

MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA
I ZASOBÓW NATURALNYCH

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

POUFNE Egz. Nr. 64

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

wg stanu na 31 XII 1987 r.

WARSZAWA 1989

WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE

BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH
W POLSCE wg stanu na 31.XII.1987 r.

Errata

Strona	Wiersz		Jest	Powinno być
	od góry	od dołu		
9	Tabela I			
	Bentonity - rubryka 7		0,12	0,09
	Gliny ceramiczne - rubryka 8		29	25
	Kamienie drog. - rubr. 3 i 6		8343 +27	8359 +43
	Piaski kwarc. d/p cegły - rubr.7		5,1	5,2
27		8	resortu górnictwa	Wspólnoty Węgla Kamiennego
53		17	105	88
54	Tabela 19, Zas. szac. - rubr.2		20	2
			10	1
58		5	3. zasoby warunkowe	3.Złoża o zas. warunkowych
61	16		5,96	6,1
62		10	kategori G3	gatunku G3
63		17	4491 55	4484 54
		16	3525 43	3540 42
		15	496	335
		14	6	4
		10	27	43
		3	112	21
		1	281 3	208 2
64	Tabela 25, Ogółem - rubr. 3,4 i 5		8186 4034 4152	8202 4069 4133
	Razem i zł. zakł. czynnych - r. 2		155	150
	Zł.nie zag., Razem - rubr. 3,4 i 5		4420 1097 3323	4393 1092 3301
	Zł.rozp.szczeg. - rubryki 3,4 i 5		969 786 183	942 781 161
		13	63	65
		10	"ze złóż szacunkowych i" - wykreślić !	
67		9	166	179
68	Tabela 27, Zas. zarej. - rubr. 3		790	628
81	Tabela 37, Zas. zar.- rubr. 3 i 4		54,23	54,93
82		14	zasoby tej kopaliny zmały o 0,27	zasoby tej kopaliny zmały o 0,39
			Bukowno	Bukowo
83		4		
84	Tabela 39, Złoża nie zagospod.		167,26 143,57	167,45 143,76
	Razem - rubryki 3 i 5		80	125
89	16		"cif" i w imporcie	"cif" w imporcie
92		2	1986-1987	1987-1986
93	W główce tab. 45, rubr. 6			
	Tabela II			
114	Gaz ziemny, Ogółem - rubr. 7		5248,94	5249,32
115	Przedgórze - rubryka 7		1493,03	1493,41
151	Gliny ceramiczne, Ogółem i woj. jeleniogórskie - rubryka 7		3510	3496
	Bolko - rubryka 7		1485	1471
153	Gliny ogniotrw., Ogółem - rubr. 8		1025	994
154	Łęknica II - rubryka 8		31	0
162	Kam. drog., Gołaszycze - rubr.4, 5		12480	6174
205	Kruszywo nat., Ogółem - rubr.4		789852	627750
310	Sur.wap.przem.cement., woj.często- chowskie i Latosówka - rubr. 7		46221	3665

MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA
I ZASOBÓW NATURALNYCH

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

~~POUFNE~~ ~~64~~

BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH W POLSCE

wg stanu na 31 XII 1987 r.

MINISTER
OCHRONY ŚRODOWISKA
I ZASOBÓW NATURALNYCH
wz. GŁÓWNY GEOLOG KRAJU



Dr inż. Wiesław ŚLIŻEWSKI

WARSZAWA 1989

WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE

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

Praca zbiorowa pod redakcją
Stanisława PRZENIOSŁO

Opracowali:

B. Bednarczuk, R. Cichy, E. Błocki, M. Gientka,
H. Jasiński, M. Kasprowicz, A. Pizon, S. Przeniosło,
H. Ruszkowska, P. Śnieżek, E. Tołkanowicz

Konsultanci:

K. Cepryńska, M. Ciechanowski, M. Czerwińska-Sachs
M. Janczak, M. Roguska, D. Zielińska

Prace redakcyjne:

B. Turlej i I. Wąsik-Zakład Geologii Gospodarczej PIg

Prace obliczeniowe wykonano w Zakładzie
Informatyki Ośrodka Badawczo-Rozwojowego
Techniki Geologicznej pod kierunkiem
Bożeny Zakolskiej

WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE - WARSZAWA 1989

Wydanie I. Nakład 200 + 1 egz. Ark. wyd. 24. Ark. druk. 20. Format A5.
Papier offsetowy kl. III 61 x 86. Oddano do reprodukcji 20.II.1989 r.
Druk ukończono w marcu 1989 r.

Druk Wydawnictwa Geologiczne. Zam. 36/89

S P I S T R E Ś C I

	str.	
	tekst	wykaz złóż
PRZEDMOWA	5	
WSTĘP	6	
ZESTAWIENIE GEOLOGICZNYCH ZASOBÓW BILANSOWYCH I WYDOBYCIE WAŻNIEJSZYCH KOPALIN W POLSCE W 1987 r. (tabela I)	8	
SUROWCE ENERGETYCZNE	10	
Gaz ziemny	10	114
Hel	13	122
Ropa naftowa	13	112
Węgiel brunatny	16	127
Węgiel kamienny	18	122
SUROWCE METALICZNE	31	
Rudy cynku i ołowiu	31	130
Rudy miedzi	34	132
Rudy niklu i innych metali	36	133
Rudy żelaza	37	134
Surowce towarzyszące - pierwiastki współwystępujące w rudach i innych kopalinach	40	137
SUROWCE CHEMICZNE	43	
Baryt i fluoryt	43	143
Fosforyty	45	143
Siarka rodzima	46	144
Skała diatomitowa	48	
Sole potasowo-magnezowe	48	144
Sól kamienna	49	145
Ziemia krzemionkowa	51	147
SUROWCE SKALNE	53	
Bentonity i ily bentonitowe	53	148
Dolomity	55	149
Gips i anhydryt	56	150
Gliny ceramiczne	58	151
Gliny ogniotrwałe	61	153
Kalcyt	63	172
Kamienie drogowe i budowlane	63	154
Kreda	65	172
Kruszywo naturalne	67	176

Krzemienie	68	242
Kwarcyty ogniotrwałe	69	243
Kwarc żyłowy	70	244
Łupki fylitowe	71	245
Łupki kwarcytowe	72	245
Łupki łyszczykowe	72	246
Łupki ogniotrwałe	72	246
Magnezyt	73	246
Piaski formierskie	74	247
Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej	76	251
Piaski podsadzkowe	78	261
Piaski szklarskie	79	263
Surowce ilaste ceramiki budowlanej	81	266
Surowce ilaste do produkcji cementu	82	302
Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego	83	303
Surowce kaolinowe	85	307
Surowce skaleniowe	86	308
Wapienie i margle	87	309
Żwirki i piaski filtracyjne	89	318
Surowce skalne towarzyszące	89	
 EKSPORT I IMPORT SUROWCÓW MINERALNYCH W 1987 r.	91	
 WODY PODZIEMNE	105	
Wody dla celów pitnych i przemysłowych	105	
Wody lecznicze	108	
 WYKAZ UDOKUMENTOWANYCH ŹRÓD KOPALIN. Stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych i wielkości wydobycia w 1987 roku - tabela II		112
 PODSTAWOWE POJĘCIA Z ZAKRESU GEOLOGII GOSPODARCZEJ	320	

Przedmowa

Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31.XII.1987 r. zawiera podstawowe informacje o stanie zasobów krajowych złóż surowców mineralnych. Stanowi on kontynuację trzydziestu czterech dotychczas wydanych roczników, a równocześnie jest to pierwszy rocznik bilansu opracowany na zlecenie Ministerstwa Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych przez Państwowy Instytut Geologiczny.

W opracowanym bilansie zachowany został, stosowany od lat podział na surowce energetyczne, metaliczne, chemiczne, skalne, surowce towarzyszące oraz wody podziemne.

Dane do sporządzenia poszczególnych tabel w tegorocznym bilansie zasobów dostarczone zostały w trybie uzgodnionym z Głównym Urzędem Statystycznym i stosownie do zarządzenia nr 35 Ministra Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych z dnia 13 grudnia 1986 r. przez następujące resorty:

- przemysłu
- gospodarki przestrzennej i budownictwa
- rolnictwa, leśnictwa i gospodarki żywnościowej
- transportu, żeglugi i łączności
- ochrony środowiska i zasobów naturalnych

oraz:

- urzędy wojewódzkie
- Centralny Związek Spółdzielczości Rolniczej "Samopomoc Chłopska"
- Krajowy Związek Rolników, Kółek i Organizacji Rolniczych
- Centrum Informatyki Handlu Zagranicznego

Przekazany do rąk użytkowników niniejszy bilans zasobów kopalin zawiera informacje o 4409 złożach udokumentowanych oraz o wydobywaniu prowadzonym z 1847 złóż zagospodarowanych i z ponad 1500 punktów eksploatacyjnych - obejmując ogółem ponad 50 różnego rodzaju kopalin. Łączne geologiczne zasoby bilansowe surowców mineralnych stałych wynoszą 208,1 mld ton oraz 169,6 mld m³ gazu ziemnego. W 1987 r. zanotowano przyrost zasobów w stosunku do roku poprzedniego o 0,96 mld ton, co stanowi 0,47 % zasobów łącznych.

D y r e k t o r
Departamentu Rozwoju Geologii
i Polityki Ochrony Zasobów Naturalnych

dr Wojciech Salski

Wstęp

Ministerstwo Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych powierzyło Państwowemu Instytutowi Geologicznemu opracowanie bilansu za 1987 rok w wersji skróconej podobnej jak za 1986 rok i w zakresie zgodnym z opinią Nr 4/86 Państwowej Rady Górnictwa i z postanowieniem Kolegium Ministerstwa Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych.

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

Pewne udogodnienie w stosunku do poprzedniej formy stanowi alfabetyczny układ kopaliny w poszczególnych grupach surowcowych. Alfabetyczny układ zastosowano również w wykazie poszczególnych kopaliny. Dla węgla kamiennego i brunatnego początek wykazu zajmują złoża zagospodarowane z zakładami górniczymi (KWK i KWB), a następnie złoża rezerwowe. Dla grupy surowców skalnych zestawiono alfabetyczny wykaz złóż według województw, szeregując również alfabetycznie nazwy złóż w obrębie województwa. Omówione modyfikacje powinny zdaniem autorów, ułatwić posługiwanie się bilansem i umożliwić szybkie odszukanie żądanej informacji.

W treści opracowania zachowano dotychczasowe określenia zwyczajowe, np. pod pojęciem zasobów bilansowych dla grupy surowców skalnych figurują zasoby bilansowe występujące jedynie poza wyznaczonymi filarami ochronnymi, dla pozostałych grup surowcowych - wszystkie zasoby łącznie z filarami.

Dla ułatwienia korzystania z przedstawionych w bilansie danych, opracowano rozdział dotyczący definicji podstawowych pojęć z zakresu dokumentowania złóż kopaliny.

W ogólnym bilansie zasobów kopaliny wynoszącym 208,1 mld ton, największy udział mają surowce energetyczne (76,8 mld ton) i surowce chemiczne (76,6 mld ton), których zasoby stanowią kolejno 36,88 i 36,80 % ogółu zasobów. Surowce skalne mają zasoby rzędu 48,6 mld ton, co stanowi niewiele ponad 23 %, a najmniejsze zasoby - surowce metaliczne - 6 mld ton, a więc poniżej 3 % łącznych zasobów bilansowych.

Wydobycie surowców mineralnych w 1987 roku wyniosło ogółem 538,6 mld ton, a w poszczególnych grupach surowcowych przedstawiało się następująco: surowce energetyczne - 263,1 mln ton, skalne - 235,2 mln ton, metaliczne - 30,6 mln ton i chemiczne - 9,7 mln ton. Zwraca uwagę małe wydo-

bycie surowców chemicznych w stosunku do posiadanych zasobów. O ile dla pozostałych grup surowcowych wielkość wydobycia stanowi od 0,35 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 1987 roku wynosił 58,8 mld ton, co stanowi 28,3 % globalnej ilości zasobów. Najwięcej zagospodarowanych zasobów mają surowce energetyczne - 34,2 mld t, a więc 44,5 % bilansowych zasobów tych kopalin. W grupie surowców metalicznych i skalnych stopień zagospodarowania zasobów wynosi odpowiednio 36,2 i 32,8 %, natomiast w grupie surowców chemicznych tylko 8,4 %.

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 walorów środowiska, czyli tzw. zasoby warunkowe. Wynoszą one około 9 mld ton czyli prawie 19 % 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 za złoża 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.

W imieniu zespołu autorskiego pragnę wyrazić gorące podziękowania specjalistom MOŚIZN za życzliwe rady i wskazówki, konsultacje metodyczne i przekazane doświadczenia, co zapewne pomogło uniknąć większej ilości pomyłek.

Warszawa, 1988.12.23

doc. dr inż. Stanisław Przeniosło

Zestawienie geologicznych zasobów bilansowych
i wydobycia ważniejszych kopalin w Polsce
w 1987 roku

ZE ZŁÓŻ UDOKUMENTOWANYCH I ZAREJESTROWANYCH

(w mln ton - gaz ziemny w mln Nm³)

Kopalina	Geologiczne zasoby bilansowe					wydobycie	Ilość złóż		
	stan na 31.12.86	stan na 31.12.1987 r.			przyrost (+) ubytek(-) w 1987		razem	zagospodarowane	
		razem	w tym zasoby zagospodarowane	warunkowe					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Surowce energetyczne									
Gaz ziemny	168198	169553	131296	-	+1355	5538	200	120	
Ropa naftowa	3,74	3,91	3,50	-	+ 0,17	0,16	58	41	
Węgiel brunatny	12809	13000	2791	-	+ 191	72	100	14	
Węgiel kamienny	63773	63791	31402	-	+ 18	191	119	74	
Surowce metaliczne									
Rudy cynku i ołowiu:	<u>ruda</u> Zn Pb	<u>357,0</u> 13,9 6,4	<u>355,1</u> 13,7 6,4	<u>140,6</u> 6,2 1,8	-	- 1,9 - 0,2 - 0,0	<u>4,9</u> 0,2 0,06	21	6
Rudy miedzi:	<u>ruda</u> Cu	<u>3112,2</u> 57,8	<u>3434,6</u> 63,3	<u>2025,2</u> 36,8	-	+ 322,4 + 5,5	<u>25,7</u> 0,46	17	6
Rudy żelaza:	<u>ruda</u> Fe	<u>2233,3</u> 608,1	<u>2233,3</u> 608,1	<u>16,6</u> 4,0	-	- 0,0 - 0,0	<u>0,0</u> -	52	1
Surowce chemiczne									
Baryt		5,39	5,37	5,24	-	- 0,02	0,09	4	2
Siarka		919,0	910,3	544,2	-	- 8,7	5,1	11	5
Sole potas.-magnezowe		669,2	669,2	-	-	-	-	5	-
Sól kamienna		75443	75034	5920	-	- 409	4,5	21	9

Kopalina	Geologiczne zasoby bilansowe					wydobycie	Ilość złóż	
	stan na 31.12.86	stan na 31.12.1987 r.		przyrost (+) ubytek(-) w 1987	razem		zagospodarowane	
		razem	w tym zasoby zagospodarowane					warunkowe
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Surowce skalne								
Bentonity i iły benton.	3,33	3,20	1,43	-	- 0,13	0,12	5	1
Dolomity	589,2	622,4	312,4	32,4	+ 33,2	4,2	10	6
Gips i anhydryt	300,5	316,9	109,3	57,7	+ 16,4	1,3	13	4
Gliny ceramiczne	130,8	127,8	19,4	41,2	- 3,0	0,4	29	8
Gliny ogniotrwałe	60,8	54,7	20,2	-	- 6,1	1,0	16	5
Kamienie drogowe i bud.	8316	8343	3628	1459	+ 27	30	431	170
Kreda	126,3	134,3	81,0	30,8	+ 8,0	1,5	62	25
Kruszywo naturalne	11041	11220	2218	4470	+ 179	85,5	1719	666
Kwarcyty ogniotrwałe	22,9	22,7	15,8	0,7	- 0,2	0,2	21	2
Kwarc żyłowy	7,15	7,06	3,68	0,42	- 0,09	0,09	8	1
Łupki ogniotrwałe	11,2	11,2	1,9	-	- 0,0	0,0	4	2
Magnezyty	11,4	11,5	5,4	-	+ 0,1	0,04	6	2
Piaski formierskie	280,6	318,7	122,5	20,1	+ 38,1	3,1	83	13
Piaski kwarc. d/p cegły wap.-cement. i betonów komórkowych *) (1,8)	734,8	730,0	199,1	177,5	- 4,8	5,1	144	59
Piaski podsadzki. *) (1,7)	6049	6042	2247	427	- 7	45	37	12
Piaski szklarskie	506,8	497,7	49,4	22,5	- 9,1	1,2	31	9
Surowce ilaste ceramiki budowlanej *) (2,0)	2104	2147	918	232	+ 43	8,4	905	518
Sur. ilaste d/p cementu	250,2	250,4	34,0	-	+ 0,2	0,30	21	1
Sur. ilaste d/p kruszywa lekkiego *) (2,0)	395,2	394,5	58,1	72,4	- 0,7	0,43	50	4
Surowce kaolinowe	219,2	218,5	79,3	40,4	- 0,7	0,31	14	2
Surowce skaleniowe	75,0	76,6	1,0	-	+ 1,6	0,06	6	1
Wapienie i margle	16540	17077	5828	2168	+ 537	46,9	178	41

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

SUROWCE ENERGETYCZNE

Gaz ziemny

Złoża gazu ziemnego występują w Karpatach, na Przedgórzu oraz na obszarze Niżu Polskiego; w regionie przedsudecko-wielkopolskim i na zachodnim Pomorzu. Gaz ziemny tworzy złoża gazowe lub współwystępuje z ropą naftową albo kondensatem ropnym.

W Karpatach gaz ziemny występuje w utworach kredowych i trzeciorzędowych towarzysząc złożom ropy naftowej lub **kondensatów** albo tworząc samodzielne złoża gazowe. Produkcja gazu ze złóż karpackich przebiega w warunkach gazowonaporowych. Karpacki gaz ziemny należy do wysokometanowych, przeważnie o zawartości powyżej 80 % metanu. Zasoby i produkcja gazu ziemnego w tym regionie są niewielkie i wynoszą zaledwie kilka procent krajowych zasobów i wydobycia.

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

Na obszarze Niżu Polskiego złoża gazu ziemnego występują głównie w regionie przedsudecko-wielkopolskim w utworach permu i w rejonie Pomorza Zachodniego w utworach karbońskich i permskich. Dominuje tu gaz ziemny o wysokiej zawartości azotu, od kilkunastu do ponad 80 %. Gaz występuje w złożach typu masywowego i blokowego o wodno- lub gazowonaporowych warunkach eksploatacji. W złożach Niżu zawarty jest około 60 % krajowych zasobów gazu ziemnego z których uzyskano 70 % krajowego wydobycia.

Oprócz gazu ziemnego ze złóż gazowych i ropnych, udokumentowane zostały zasoby gazu ze złóż węgla kamiennego. Gaz ziemny z tych złóż jest odzyskiwany podczas odmetanowania kopalń Górnośląskiego Zagłębia Węglowego. Występuje on w piaskowcach górnokarbońskich, a także w pokładach węgla kamiennego. W miarę spadku ciśnienia gazu w piaskowcach, gaz z węgla uwalnia się uzupełniając ubytki. Gaz związany z węglonósnymi utworami karbońskimi jest wysokometanowy, od 83 do 97 % metanu.

Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów gazu ziemnego przedstawiono w tabeli 1.

Tabela 1

Zasoby wydobywalne gazu ziemnego - mln Nm³

Razem ze złóż ropnych i kondensat. ze złóż gazowych

Wyszczególnienie		Ilość złóż	bilansowe			pozabilansowe-razem
			razem	A+B	C	
1		2	3	4	5	6
I. Gaz ziemny z pól gazowych, kondensatowych - OGÓŁEM		188	164548	126031	38517	4454
		36	5638	230	5408	-
		152	158910	125801	33109	4454
Złóża eksploatowane	Razem	108	131296	108446	22850	-
		24	3653	222	3431	-
		84	127643	108224	19419	-
	Karpaty	26	6423	785	5638	-
		17	3402	59	3343	-
		9	3027	726	2295	-
	Przedgórze	34	59100	50984	8116	-
		3	156	154	2	-
		31	58944	50830	8114	-
	Niż	48	65773	56677	9096	-
		4	95	9	86	-
		44	65678	56668	9010	-
Złóża nie eksploatowane	Razem	75	33148	17581	15567	4300
		10	1979	8	1971	-
		65	31169	17573	13596	4300
	Karpaty	9	632	242	390	-
		4	45	7	38	-
		5	587	235	352	-
	Przedgórze	28	6897	3439	3458	-
		1	1	-	1	-
		27	6896	3439	3457	-
	Niż	38	25619	13900	11719	4300
		5	1933	1	1932	-
		33	23686	13899	9787	4300
Zasoby złóż, których eksploatacji zaniechano		5	104	4	100	154
	2	6	-	6	-	
	3	98	4	94	154	
II. Zasoby szacunkowe		54	624			
	38	173				
	16	451				
III. Zasoby helu eksploatowane		7	64	63	1	-
nie eksploatowane		3	16	16	-	8
IV. Zasoby gazu ze złóż węgla kamiennego		12	5005	638	4367	26769

Wydobycie gazu ziemnego w roku 1987 wyniosło 5313,39 mln Nm³ ze złóż gazowych, ropnych i kondensatowych oraz 224,26 mln Nm³ ze złóż węgla kamiennego. Wielkość wydobycia gazu w poszczególnych regionach z zasobów bilansowych i szacunkowych podano w tabeli 2. Nie było wydobycia gazu ziemnego z zasobów pozabilansowych.

Krajowe zapotrzebowanie na gaz ziemny zostało pokryte wydobyciem w 42 %, a niedobór został uzupełniony importem z ZSRR, który w 1987 r. wyniósł 7,5 mld Nm³ i wzrósł w porównaniu z rokiem poprzednim o około 5 %.

Utrzymanie w najbliższej przyszłości wydobycia gazu ziemnego na poziomie około 5,5 mld Nm³ rocznie, ze złóż dotychczas udokumentowanych, nie będzie możliwe. Należy przewidywać spadek wydobycia z aktualnie udokumentowanych złóż. Może on wynosić około 30 % w 1990 r., a nawet około 50 % obecnego wydobycia w 1995 r. Niedobór gazu może być częściowo uzupełniony ze złóż dotychczas nie odkrytych. Zasoby perspektywiczne gazu ziemnego, oceniane na 655 mld Nm³ wskazują na możliwość odkrycia nowych złóż.

Tabela 2

Wydobycie gazu ziemnego - mln Nm³

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów bilansowych			Z zasobów szacunkowych
		razem	A+B	C	
OGÓŁEM	5313,39	5286,29	4994,25	292,04	27,10
w tym:					
- z pól gazowych	5264,85	5249,32	4981,09	268,23	15,53
- ze złóż ropy naftowej	24,14	12,57	7,10	5,47	11,57
- ze złóż kondensatowych	20,19	20,19	1,85	18,34	-
- hel	4,21	4,21	4,21	-	-
Karpaty - razem	74,27	61,00	37,14	23,86	13,27
w tym:					
- z pól gazowych	41,70	36,46	31,42	5,04	5,24
- ze złóż ropy naftowej	12,38	4,35	3,87	0,48	8,03
- ze złóż kondensatowych	20,19	20,19	1,85	18,34	-
Przedgórze - razem	1504,64	1494,35	1367,85	126,50	10,29
w tym:					
- z pól gazowych	1503,70	1493,41	1366,91	126,50	10,29
- ze złóż ropy naftowej	0,94	0,94	0,94	-	-
Niż - razem	3734,48	3730,94	3589,26	141,68	3,54
w tym:					
- z pól gazowych	3719,45	3719,45	3582,76	136,69	-
- ze złóż ropy naftowej	10,82	7,28	2,29	4,99	3,54
- hel	4,21	4,21	4,21	-	-

Hel

Prawie we wszystkich złożach gazu ziemnego na Niżu Polski, występuje hel, którego zawartość wynosi od 0,02 % do 0,42 %. Obecnie jest on wydobywany w siedmiu kopalniach wraz z gazem ziemnym (tabela 2). Urządzenia oddzielające hel od gazu ziemnego uruchomione zostały na tych złożach, gdzie zawartość helu przekracza 0,27 %. W roku 1987 odzysk helu z gazu ziemnego wyniósł 4,21 mln Nm³. Cała produkcja tego gazu jest przeznaczona na eksport, głównie do USA, 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 Polskim.

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

Karpackie ropy naftowe należą do typu metanowego o gęstości od 0,780 do 0,943 G/cm³ i są beziarkowe. Część z nich jest bezparafinowa, część zawiera od 4,5 do 7 % parafiny. Pod względem zasobności złoża karpackie są niewielkie, uzależnione od charakteru i wielkości struktur i wahają się od kilkunastu do ponad 100 tys. ton.

W Karpatach nastąpiło znaczne wyczerpanie się zasobów. Pomimo to występuje tu ok. 60 % ilości złóż oraz 57 % krajowych zasobów ropy. Ze względu na wieloletnią eksploatację obecne wydobywanie w tym rejonie stanowi zaledwie 24 % krajowej produkcji ropy.

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 rejonu należą do lekkich i średnich (0,811 - 0,846 G/cm³) o zawartości parafiny od 2,32 % do 9,37 % i siarki średnio

Tabela 3

Zasoby wydobywalne ropy naftowej
i kondensatu - tys. t

Razem
ropa naftowa
kondensat ropny

Wyszczególnienie		Ilość ziół	bilansowe			pozabilan- sowe-razem
			razem	A+B	C	
I		2	3	4	5	6
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		58	3914	1402	2512	543
		55	3572	1402	2170	418
		3	342	0	342	125
Złóża eksploatowane	Razem	41	3499	1386	2113	-
		39	3157	1386	1771	-
		2	342	0	342	-
	Karpaty	27	2218	690	1528	-
		25	1876	690	1186	-
		2	342	0	342	-
	Przedgórze	4	505	405	100	-
		4	505	405	100	-
		-	-	-	-	-
	Niż	10	776	291	485	-
		10	776	291	485	-
		-	-	-	-	-
Złóża nie eksploatowane	Razem	13	415	16	399	543
		12	415	16	399	418
		1	-	-	-	125
	Karpaty	4	135	0	135	93
		4	135	0	135	93
		-	-	-	-	-
	Przedgórze	4	162	-	162	325
		4	162	-	162	325
		-	-	-	-	-
	Niż	5	118	16	102	125
		4	118	16	102	-
		1	-	-	-	125
Zasoby złóż, których eksploatację zanie- chano		5	89	-	89	-
	5	89	-	89	-	
	-	-	-	-	-	
II. Zasoby szacunkowe		46	476	-	-	-
	46	476	-	-	-	
	-	-	-	-	-	

od 0,45 do 0,85 %. W zapadlisku przedkarpaccim występuje ok. 20 % krajowych zasobów ropy naftowej - w 1987 r. uzyskano z nich 27,4 % krajowego wydobycia.

Na Niżu Polskim złoża ropy naftowej występują w utworach cechsztynu, permu, karbonu i kambru. Są to ropy średnio parafinowe (4,3 do 7,4 % parafiny) o zawartości nieco powyżej 1 % siarki, a ich gęstość przestrzenna waha się w granicach od 0,856 - 870 G/cm³. Złoża te w większości należą do masywowych, z pasywną wodą podścielającą, o gazowo-ekspansyjnych warunkach produkcji.

Złoża występujące na obszarze Niżu Polskiego zawierają około 25 % krajowych zasobów ropy naftowej. W 1987 roku wydobycie z tego obszaru stanowiło 49,7 % produkcji krajowej.

W rejonie Karpat i monokliny przedsudeckiej, oprócz złóż ropy naftowej, występują trzy złoża kondensatowe o wykładnikach rzędu 100 G kondensatu na 1 m³ gazu. Eksploatuje się dwa złoża karpaccie. Zasoby złoża na monoklinie przedsudeckiej zostały udokumentowane jako pozabilansowe ze względu na wysoką zawartość azotu w gazie.

Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów złóż ropy naftowej i kondensatu przedstawiono w tabeli 3.

W roku 1987 stan wydobywalnych zasobów ropy naftowej w porównaniu z rokiem poprzednim wzrósł o 176 tys. t co stanowi 4,7 % ogólnej ilości tych zasobów. Wzrost ten nastąpił głównie w wyniku udokumentowania złoża Buk w woj. poznańskim i Daszewo w woj. koszalińskim. Z ogólnej ilości 55 udokumentowanych złóż ropy naftowej i kondensatów, eksploatuje się 41 złóż (71 %). Stan zagospodarowania zasobów jest bardzo wysoki i wynosi 89,4 % ogólnej ilości zasobów wydobywalnych.

Wydobycie ropy naftowej w 1987 r. wyniosło 163,32 tys. ton i w porównaniu z rokiem poprzednim uległo zmniejszeniu o 0,9%. Pokryło ono zaledwie w 1,05 % zużycie krajowe ropy naftowej. Import ropy naftowej w omawianym roku wyniósł 14168,5 tys. ton.

Ocena zasobów perspektywicznych wskazuje na bardzo ograniczone możliwości przyrostu zasobów ropy naftowej. Ewentualne przyrosty zasobów, odnoszące się głównie do obszarów Karpat i Niżu Polskiego, nie pozwolą na znaczące powiększenie własnego wydobycia ropy naftowej.

Wydobycie ropy i kondensatu w poszczególnych regionach podano w tabeli 4.

Tabela 4

Wydobycie ropy naftowej
i kondensatu - tys. t

Razem
Ropa naftowa
kondensat

Wyszczególnienie	Ogółem	Z udokumentowanych zasobów			poza- bilans.	Z zasobów szacun- kowych
		bilansowych				
		razem	A+B	C		
OGÓŁEM	163,32 160,13 3,19	117,61 116,33 1,28	81,01 80,99 0,02	36,60 35,34 1,26	0,87 0,87 -	44,84 42,93 1,91
w tym:						
Karpaty	44,71 43,58 1,13	37,57 37,55 0,02	35,47 35,45 0,02	2,10 2,10 -	- - -	7,14 6,03 1,11
Przedgórze	37,44 36,18 1,26	20,41 19,15 1,26	18,97 18,97 -	1,44 0,18 1,26	0,87 0,87 -	16,16 16,16 -
Niż	81,17 80,37 0,80	59,63 59,63 -	26,57 26,57 -	33,06 33,06 -	- - -	21,54 20,74 0,80

Węgiel brunatny

Łączne zasoby bilansowe węgla brunatnego wynoszą 13234 mln ton, z tego ponad 98 % czyli 13000 mln ton znajduje się poza obszarami filarów ochronnych.

Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie około 21 % sumy zasobów bilansowych pozafilarych i wynoszą 2791 mln ton. Stan zasobów węgla brunatnego, a także strukturę ich rozpoznania i stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 5.

W 1987 r. zasoby bilansowe węgla brunatnego zwiększyły się w stosunku do roku poprzedniego o 193 mln ton, a pozabilansowe o 248 mln ton, natomiast zasoby przemysłowe zmniejszyły się o 94 mln ton.

Zmiany w stanie zasobów geologicznych były wynikiem włączenia do ewidencji zasobów złóż: Sądów - 226 mln ton zasobów bilansowych w kategorii C₂, Wola Owadowska - 16 mln ton zasobów bilansowych w kategorii B i Sieniawa Siodło IV - 2 mln ton zasobów bilansowych w kategorii C₁, a także zmian w stanie rozpoznania zasobów i ubytków z tytułu eksploata-

tacji w złożach kopalń czynnych. W złożach kopalń czynnych ubytki zasobów z powodu eksploatacji wynoszą 75 mln ton zasobów, z czego z zasobów bilansowych - 67 mln ton. W stanie rozpoznania zasobów bilansowych w 1987 r. nie zanotowano istotnych zmian. Zasoby rozpoznane w kategoriach A+B+C₁ stanowią tylko 28 % zasobów złóż udokumentowanych.

W 1987 r. w KWB Sieniawa rozpoczęto eksploatację Siodła IV, a zakończono eksploatację Siodła VI. Prowadzono również prace przygotowawcze mające na celu udostępnienie odkrywek Szczerców i Koźmin Pole Południowe w kopalniach Bełchatów i Adamów.

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wynoszą 2549 mln ton i stanowią 91 % ich udokumentowanych zasobów bilansowych. Do ewidencji zasobów przemysłowych wprowadzono w 1987 r. ustalone według obowiązujących przepisów zasoby przemysłowe odkrywki Koźmin Pole Południowe (24 mln ton) oraz zaktualizowane zasoby przemysłowe KWB Konin i Sieniawa. Ubytki z tytułu eksploatacji i strat wyniosły w 1987-r. w grupie zasobów przemysłowych około 75 mln ton.

Wydobycie węgla brunatnego w roku 1987 wyniosło 72,2 mln ton, w tym 29 % stanowiło wydobycie uzyskane przez kopalnię Turów, a 45 % przez kopalnię Bełchatów. Ewidencjonowane straty w zasobach geologicznych wyniosły łącznie w 1987 r. - 6,6 mln ton, w tym w zasobach przemysłowych - 2,4 mln ton.

W 1987 roku realizowane były prace geologiczne w rejonach występowania węglozasobnej serii miocenińskiej głównie w zachodniej części kraju. Prace te stanowią kontynuację badań prowadzonych w ubiegłych latach. Miały one na celu:

- przygotowanie złóż dla potrzeb projektowania nowych kopalń (Sieniawa, Gubin, Mosty, Legnica Wschód),
- pełne rozpoznanie zasobów Zagłębia Konińskiego w promieniu około 50 km od istniejących zakładów górniczych,
- poszukiwanie nowych złóż i ocenę perspektyw zasobowych w zachodniej części kraju.

W wyniku prac geologicznych prowadzonych w ubiegłych latach udokumentowano 79 mln ton zasobów bilansowych w kategorii C₂ w złożu Głowaczów (woj. radomskie) oraz 320 mln ton zasobów bilansowych w kategoriach B+C₁ w złożu Trzcianka (woj. piłskie). Zasoby tych złóż włączone zostaną do ewidencji w następnym roku.

Węgiel brunatny - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe	
		bilansowe				pozbilansowe		
		bez filarów ochronnych	w filarach ochronnych		Zasoby przemysłowe			
		razem	A+B+C1	C2				
Zasoby udokumentowane - OGÓLEM	75	13000	3700	9300	234	4437	2549	
Złóża zagospodarowane	Razem	14	2791	2447	344	140	269	2549
	1. Złóża zakładów czynnych	12	2033	1712	321	140	231	1857
	2. Złóża zakładów w budowie	2	758	735	23	-	38	692
Złóża niezagospodarowane	Razem	36	10131	1186	8945	60	4067	-
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwest.	2	934	857	77	14	172	-
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	34	9197	329	8868	46	3895	-
Zas. innych złóż*)	25	78	67	11	34	101	-	

*) złóża: do lokalnego zagospodarowania, zaniechane, zarejestrowane, pozabilansowe, towarzyszące innym kopalinom

Węgiel kamienny

Złóża węgla kamiennego w Polsce związane są z utworami wieku karbońskiego występującymi w obrębie trzech zagłębi: Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego (DZW), Górnośląskiego Zagłębia Węglowego (GZW) i Lubelskiego Zagłębia Węglowego (LZW).

Dolnośląskie Zagłębie Węglowe charakteryzuje się silną zmiennością miąższości i małym rozprzestrzenieniem poziomym i pionowym formacji węglonośnych. Występuje tu około 80 wkładek i pokładów, z których około 30 osiąga miąższości bilansowe, głównie w granicach 0,7-1,2 m. Warstwy karbonu mają upad 35-40° ku środkowi niecki, co powoduje, że rozpoznane

i zagospodarowane złoża zlokalizowane są w strefie wychodni na obszarze około 350 km². W DZW występują węgle typów 34-42 (gazowo-koksowe do antracytów).

Powierzchnia GZW w granicach Polski wynosi 5800 km². Złoża zagospodarowane górnictwem o zasobach rozpoznanych w kategoriach A-C₂ zajmują 31,1 % tej powierzchni, złoża rezerwowe o zasobach rozpoznanych w kategoriach C₁-C₂ zajmują 20 %, a około 28 % powierzchni zajmują obszary perspektywiczne o zasobach prognostycznych w kategorii D₁ - wszystkie w zasadzie do głębokości 1000 m. Należy jednak nadmienić, że w 22 złożach przekroczono graniczną głębokość bilansowości co najmniej o 100 m. Pozostałą powierzchnię zagłębia zajmują obszary głównie o zasobach prognostycznych i potencjalnych o nadkładzie większym od 1000 m oraz peryferyczne części zagłębia bez perspektyw zasobowych. W profilu utworów węglonośnych GZW występuje 520 wkładek i pokładów węgla, z których około 200 ma wartość przemysłową. Najczęściej miąższości pokładów wahają się od 0,7 do 3 m, niektóre osiągają do 10 m, a lokalnie nawet do 20 m.

W GZW występuje pełna gama typów technologicznych węgla kamiennego: od węgla energetycznego typu 31.1 do antracytu typu 42. Średnie zawartość popiołu wahają się w granicach 11-17 %, a siarki całkowitej 0,85-2,0 %.

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 miąższościach nadkładu od 360 do 1200 m. Złoża zagospodarowane zajmują powierzchnię 50 km² (0,5 %), a złoża rozpoznane do głębokości 1000 m w kategorii C₁ i C₂ około 67 % powierzchni obszaru, a pozostałą część stanowi obszar o nadkładzie ponad 1000 m i oszacowanych zasobach potencjalnych. W LZW występują węgle typu 31 do 34. Zawartość popiołu wynosi średnio 14,63 %, a siarki waha się od 0,3-8,15 %, średnio 1,36 % S.

Udokumentowane zasoby bilansowe węgla kamiennego wynoszą 63791 mln ton. Z ilości tej 12558 mln ton występuje w obszarach filarów ochronnych, w większości (83 %) w kopalniach czynnych. Około 11 % zasobów bilansowych udokumentowano na głębokości 1000-1500 m, przekraczając graniczną głębokość bilansowości w 22 złożach. W 96 % są to węgle koksowe, głównie typu 35.

Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie około 49 % zasobów bilansowych i wynoszą 31402 mln ton.

Geologiczne i przemysłowe zasoby węgla kamiennego, a także strukturę ich rozpoznania i charakterystykę jakościową zasobów oraz stopień zagospodarowania złóż przedstawiono w tabeli 6. W odniesieniu do poszczególnych zagłębi dane te zestawiono w tabelach 7, 8 i 9.

Zmiany w stanie zasobów są wynikiem wykonanych w ubiegłych latach prac geologicznych, zatwierdzenia udokumentowanych zasobów 10 złóż, bieżącego rozpoznania górniczego oraz wydobycia i strat z nim związanych.

W ogólnym stanie zasobów geologicznych w stosunku do 1986 r. zanotowano zmiany wyrażające się przyrostem 18 mln ton zasobów bilansowych oraz ubytkiem 85 mln ton zasobów pozabilansowych, w tym 10 mln ton zasobów pozabilansowych grupy "b". Zasoby bilansowe zwiększyły się w 1987 r. w wyniku:

- zatwierdzenia zasobów złóż kopalń Wujek i Victoria do głębokości 1500 m i 1300 m o 285 mln ton,
- zwiększenie stopnia rozpoznania złóż szeregu kopalń o około 401 mln ton.

Na ubytki zasobów bilansowych w 1987 r. złożyły się:

- ubytki z tytułu eksploatacji i strat - 219 mln ton,
- ubytki powstałe w wyniku przekwalifikowania do zasobów pozabilansowych grupy "b" - około 240 mln ton,
- ubytki powstałe w wyniku przeliczenia zasobów w Rejonie Centralnym LZW - 42 mln ton,
- ubytki z tytułu zwiększenia stopnia rozpoznania złóż niektórych kopalń - około 165 mln ton.

Zasoby pozabilansowe zmniejszyły się głównie w wyniku włączenia do zasobów bilansowych zasobów części złoża Panewniki zalegających poniżej głębokości 1000 m, a zatwierdzonych obecnie w obszarze kopalń Wujek oraz w wyniku skreślenia z ewidencji około 60 mln ton zasobów.

Stan rozpoznania zasobów bilansowych w poszczególnych kategoriach nie uległ w 1987 r. istotnym zmianom. Zasoby rozpoznane w kategoriach A, B i C₁ stanowią 36 % łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych. Zwiększyła się natomiast w tym okresie ilość zasobów złóż zagospodarowanych o 602 mln ton. Nastąpiło to głównie w wyniku włączenia do tej grupy złóż zasobów części złóż Panewniki i Lublin K-3, udokumentowanych obecnie w obszarze kopalń Wujek i Lublin K-2.

Zasoby przemysłowe kopalń zmniejszyły się w 1987 r. o 34 mln ton i wynoszą 17551 mln ton. Zasoby te ustalone są według obowiązujących przepisów i stanowią około 56 % zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Tabela 6

Węgiel kamienny - mln t

Wyszczególnienie	Ilość ziół	Zasoby geologiczne bilansowe				Zasoby przemys- łowe	
		razem	A+B	C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
OGÓŁEM	119	63791	6531	16331	40929	<u>12801</u> 6874	17551
w tym:							
typ 31-33		41204	4665	9901	26638	<u>7870</u> 5213	9951
typ 34-37		21709	1858	6380	13471	<u>4550</u> 1627	7501
inne węgle		878	8	50	820	<u>381</u> 34	99
Razem	74	31402	6491	11091	13820	<u>6738</u> 6496	17551
w tym:							
typ 31-33		17333	4629	6311	6393	<u>4146</u> 5030	9951
typ 34-37		13942	1854	4752	7336	<u>2530</u> 1433	7501
inne węgle		127	8	28	91	<u>62</u> 33	99
1. Zasoby zakła- dów czynnych	72	29889	6489	10703	12697	<u>6358</u> 6444	16769
w tym:							
typ 31-33		16926	4629	6198	6099	<u>4005</u> 4981	9754
typ 34-37		12836	1852	4477	6507	<u>2291</u> 1430	6916
inne węgle		127	8	28	91	<u>62</u> 33	99
2. Zasoby zakła- dów w budowie	2	1513	2	388	1123	<u>380</u> 92	782
w tym:							
typ 31-33		407	-	113	294	<u>141</u> 49	197
typ 34-37		1106	2	275	829	<u>239</u> 3	585

Ziółca zagospodarowane

Węgiel kamienny - mln t

	1	2	3	4	5	6	7	8
Zioła nie zagospodarowane	Razem	40	32222	29	5126	27067	<u>6040</u> <u>359</u>	-
	w tym:							
	typ 31-33		23764	25	3513	20226	<u>3713</u> <u>177</u>	
	typ 34-37		7721	4	1604	6113	<u>2011</u> <u>182</u>	
	inne węgle		737	-	9	728	<u>316</u> <u>-</u>	
	1. Zasoby w kat. B+C ₁ +C ₂	20	8005	29	4679	3297	<u>1718</u> <u>359</u>	
	w tym:							
	typ 31-33		5116	25	3073	2018	<u>925</u> <u>177</u>	
	typ 34-37		2858	4	1597	1257	<u>787</u> <u>182</u>	
	inne węgle		31	-	9	22	<u>6</u> <u>-</u>	
Zioła zaniechane	2. Zasoby w kat. C ₁ + C ₂	20	24217	-	447	23770	<u>4322</u> <u>-</u>	-
	w tym:							
	typ 31-33		18648	-	440	18208	<u>2788</u> <u>-</u>	
	typ 34-37		4863	-	7	4856	<u>1224</u> <u>-</u>	
	inne węgle		706	-	-	706	<u>310</u> <u>-</u>	
Zioła zaniechane	Razem	5	167	11	114	42	<u>23</u> <u>19</u>	-
	w tym:							
	typ 31-33		107	11	77	19	<u>11</u> <u>6</u>	
	typ 34-37		46	-	24	22	<u>9</u> <u>12</u>	
inne węgle		14	-	13	1	<u>3</u> <u>1</u>		

Tabela 7

Zasoby węgla kamiennego w złożach
Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złoż	Zasoby geologiczne bilansowe				pozabi- lansowe grupa "a" grupa "b"	Zasoby przem- słowe
		razem	A+B	C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
OGÓŁEM	7	461	75	154	232	$\frac{147}{145}$	252
w tym:							
typ 32-33		12	-	9	3	$\frac{2}{2}$	-
typ 34-37		311	67	104	140	$\frac{80}{107}$	153
inne węgle		138	8	41	89	$\frac{65}{34}$	99
Złóża zagospodarowane							
Zasoby zakła- czynnych	5	389	75	108	206	$\frac{133}{128}$	252
w tym:							
typ 32-33		-	-	-	-	$\frac{-}{-}$	-
typ 34-37		265	67	80	118	$\frac{71}{95}$	153
inne węgle		124	8	28	88	$\frac{62}{33}$	99
Złóża zaniechane							
Razem	2	72	-	46	26	$\frac{14}{15}$	-
w tym:							
typ 32-33		12	-	9	3	$\frac{2}{2}$	-
typ 34-37		46	-	24	22	$\frac{9}{12}$	-
inne węgle		14	-	13	1	$\frac{3}{1}$	-

Zasoby węgla kamiennego w złożach
Górnośląskiego Zagłębia Węglowego - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złoż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemysłowe
		bilansowe				pozabilansowe grupa "a" grupa "b"	
		razem	A+B	C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
OGÓLEM	99	55617	6432	14018	35167	<u>10556</u> 6569	16845
w tym:							
typ 31-33		34922	4642	8313	21967	<u>6213</u> 5056	9646
typ 34-37		19955	1790	5696	12469	<u>4027</u> 1513	7199
inne węgle		740	-	9	731	<u>316</u> -	-
Razem	67	30246	6392	10642	13212	<u>6454</u> 6306	16845
w tym:							
typ 31-33		16792	4606	6113	6073	<u>4031</u> 4972	9646
typ 34-37		13451	1786	4529	7136	<u>2423</u> 1334	7199
inne węgle		3	-	-	3	<u>-</u> -	-
1. Zasoby zakładów czynnych	66	29203	6390	10444	12369	<u>6157</u> 6298	16345
w tym:							
typ 31-33		16687	4606	6086	5995	<u>3946</u> 4964	9613
typ 34-37		12513	1784	4358	6371	<u>2211</u> 1334	6732
inne węgle		3	-	-	3	<u>-</u> -	-
2. Zasoby zakładów w budowie	1	1043	2	198	843	<u>297</u> 8	500
w tym:							
typ 31-33		105	-	27	78	<u>85</u> 8	33
typ 34-35		938	2	171	765	<u>212</u> -	467

Złoża zagospodarowane

Zasoby węgla kamiennego w złożach
Górnośląskiego Zagłębia Węglowego - mln t

	1	2	3	4	5	6	7	8
Złoża nie zagospodarowane	Razem	29	25276	29	3308	21939	<u>4093</u> 259	-
	w tym:							
	typ 31-33		18035	25	2132	15878	<u>2174</u> 80	
	typ 34-37		6504	4	1167	5333	<u>1603</u> 179	
	inne węgle		737	-	9	728	<u>316</u> -	
Złoża nie zagospodarowane	1. Zasoby w kat. B+C ₁ +C ₂	13	5371	29	2861	2481	<u>1079</u> 259	
	w tym:							
	typ 31-33		3014	25	1692	1297	<u>386</u> 80	
	typ 34-37		2326	4	1160	1162	<u>687</u> 179	
	inne węgle		31	-	9	22	<u>6</u> -	
Złoża nie zagospodarowane	2. Zasoby w kat. C ₁ + C ₂	16	19905	-	447	19458	<u>3014</u> -	
	w tym:							
	typ 31-33		15021	-	440	14581	<u>1788</u> -	
	typ 34-37		4178	-	7	4171	<u>916</u> -	
	inne węgle		706	-	-	706	<u>310</u> -	
Złoża zanieclane	Razem	3	95	11	68	16	<u>9</u> 4	
	w tym:							
	typ 31-33		95	11	68	16	<u>9</u> 4	
	typ 33-37		-	-	-	-	<u>-</u> -	
inne węgle		-	-	-	-	<u>-</u> -		

Tabela 9

Zasoby węgla kamiennego w złożach
Lubelskiego Zagłębia Węglowego - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				pozabi- lansowe grupa "a" grupa "b"	Zasoby przemys- łowe	
		bilansowe						
		razem	A+B	C1	C2			
1	2	3	4	5	6	7	8	
OGÓŁEM	13	7713	24	2159	5530	<u>2098</u> 162	454	
w tym:								
typ 31-33		6270	23	1579	4668	<u>1656</u> 155	305	
typ 34		1443	1	580	862	<u>443</u> 7	149	
Złoża zagospodarowane	Razem	2	767	24	341	402	<u>151</u> 62	454
	w tym:							
	typ 31-33		541	23	198	320	<u>115</u> 58	305
	typ 34		226	1	143	82	<u>36</u> 4	149
	1. Zasoby za- kładów czynnych	1	297	24	151	122	<u>68</u> 18	172
	w tym:							
	typ 31-33		239	23	112	104	<u>59</u> 17	141
	typ 34		58	1	39	18	<u>9</u> 1	31
	2. Zasoby zakła- dów w budowie	1	470	-	190	280	<u>83</u> 44	282
	w tym:							
typ 31-33		302	-	86	216	<u>56</u> 41	164	
typ 34		168	-	104	64	<u>27</u> 3	118	

Zasoby węgla kamiennego w złożach
Lubelskiego Zagłębia Węglowego - mln t

	1	2	3	4	5	6	7	8
Złoża nie zagospodarowane	Razem	11	6946	-	1818	5128	<u>1947</u> 100	-
	w tym:							
	typ 31-33		5729	-	1381	4348	<u>1539</u> 97	
	typ 34		1217	-	437	780	<u>408</u> 3	
	1. Zasoby w kat. C ₁ +C ₂	7	2634	-	1818	816	<u>639</u> 100	-
	w tym:							
	typ 31-33		2102	-	1381	721	<u>539</u> 97	
	typ 34		532	-	437	95	<u>100</u> 3	
	2. Zasoby w kat. C ₂	4	4312	-	-	4312	<u>1308</u> -	-
	w tym:							
typ 31-33		3627	-	-	3627	<u>1000</u> -		
typ 34		685	-	-	685	<u>308</u> -		

Nie ustalono dotychczas zasobów przemysłowych projektowanej kopalni Miłkołów. Zmiany w stanie zasobów przemysłowych w 1987 r. były wynikiem eksploatacji i strat (206 mln ton) oraz zaktualizowania projektów zagospodarowania złóż 10 kopalń.

Wydobycie węgla kamiennego według statystyki resortu górnictwa i energetyki wyniosło w 1987 r. 193011 tys. ton, w tym 294 tys. ton węgla odzyskała Spółka Akcyjna "Haldex". Z filarów ochronnych wydobyto 50593 tys. ton, tj. 26 % ogólnego wydobycia. Według materiałów przekazanych do bilansu przez użytkowników złóż, wydobycie węgla kamiennego netto w 1987 r. wyniosło 190982 tys. ton.

Szczegółowy podział zasobów bilansowych według kategorii rozpoznania dla poszczególnych typów węgla zestawiono w tabeli 10, a oddziel-

nie w tabeli 11 dla węgla ortokoksowego typu 35.

W czynnych kopalniach udział zasobów bilansowych (poza filarami ochronnymi) węgla energetycznych (typu 31-32) wynosi 50 % zasobów tych kopalń, a ich wydobycie w 1987 r. - 71,1 % całkowitego wydobycia. Analogicznie dla węgla gazowego typu 33 - 4,9 % ilości zasobów, a 7,3 % wydobycia, dla węgla koksowych (typu 34-37) 44,5 % zasobów i 17,5 % wydobycia. Z powyższego wynika, że przy utrzymaniu obecnej struktury wydobycia poszczególnych typów węgla w czynnych kopalniach najszybciej wyczerpią się zasoby węgla energetycznych i węgla gazowego.

Łączny udział węgla typów od 31-37 w wydobyciu roku 1987 wyniósł 95,9 %. Na pozostałe 4,1 % wydobycia składają się: 6 tys. ton węgla antracytowego typu 41 oraz półprodukty (przerosty, muły i pyły) wliczane do węgla energetycznego.

Straty w zasobach z tytułu eksploatacji według ewidencji sporządzonej przez użytkowników złóż wyniosły w 1987 r. łącznie 48,3 mln ton, z czego na straty eksploatacyjne w zasobach przemysłowych przypadło 5,6 mln ton, na straty pozaeksploatacyjne - 34,1 mln ton, a na straty w zasobach bilansowych nie zakwalifikowanych do przemysłowych - 8,7 mln ton.

Na obszarach wszystkich zagłębi węglowych realizowane są prace geologiczne zmierzające do udokumentowania zasobów zarówno w kategorii C₂, jak również w kategoriach wyższych, umożliwiających programową realizację wydobycia węgla kamiennego. Obecnie prowadzi się prace geologiczne w kategorii C₂ w LZW - w rejonie Orzechów oraz w GZW - w rejonach Dębieńsko Głębokie, Jejkowice, Studzienice. Wykonuje się również dokumentacje geologiczne złóż Paniowy i Zebrzydowice. Ponadto rozpoznawano i dokumentowano w kategorii C₁ złoża w GZW i LZW: Ostrów II, Mikołów, Brzezinka, Chwałowice-Paruszowice, Lędziny, a w GZW i DZW również obszary górnicze kopalń i rejonów do nich przyległe.

W wyniku prac geologicznych prowadzonych w ubiegłych latach udokumentowano w kategorii C₂ zasoby złoża Sawin w LZW oraz Oświęcim-Polan-ka w GZW. Zasoby tych złóż zostaną włączone do bilansu po ich zatwierdzeniu.

Ponadto kontynuowane są rozpoczęte w ubiegłych latach badania geologiczne, mające na celu rozpoznanie zasięgu serii produktywnej w poszczególnych zagłębiach, bardziej szczegółową ocenę zasobów perspektywicznych oraz wstępne określenie warunków geologiczno-górnicznych złóż poniżej głębokości 1000 m.

Tabela 10

Zasoby poszczególnych typów węgla kamiennych - mln t

Wyszczególnienie	Geologiczne zasoby bilansowe							
	pozafiltrarowe				w filtrarach ochronnych			
	razem	A+B	C1	C2	razem	A+B	C1	C2
1	2	3	4	5	6	7	8	9
OGÓLEM	51233	2973	12606	35654	12558	3558	3725	5275
Kopalnie czynne - razem	19494	2947	7361	9186	10395	3542	3342	3511
typ 31+32	9756	1924	3923	3909	5403	2165	1710	1528
typ 33	947	185	314	448	820	355	251	214
typ 34	4502	496	1460	2546	2096	604	642	850
typ 35	3927	312	1585	2030	1887	406	711	770
typ 36	119	1	15	103	111	-	14	97
typ 37	127	21	39	67	67	12	11	44
typ 38	15	2	5	8	1	-	1	-
typ 41	28	3	6	19	2	-	1	1
typ 42	73	3	14	56	8	-	1	7
Kopalnie w budo- wie - razem	1144	2	330	812	369	-	58	311
typ 31+32	181	-	45	136	98	-	12	86
typ 33	100	-	46	54	28	-	10	18
typ 34	592	2	210	380	152	-	31	121
typ 35	271	-	29	242	91	-	5	86
Złóża nie zagos- podarowane i zaniechane	30595	24	4915	25656	1794	16	325	1453
typ 31+32	20033	21	3106	16906	1238	10	161	1067
typ 33	2541	-	292	2249	59	5	31	23
typ 34	4210	3	923	3284	137	1	56	80
typ 35	2549	-	523	2026	286	-	60	226
typ 36	433	-	24	409	16	-	4	12
typ 37	118	-	33	85	18	-	5	13
typ 41	8	-	8	-	6	-	5	1
węgiel nie kla- syfikowany	703	-	6	697	34	-	3	31

Tabela 11

Zasoby węgla ortokoksowego (typu 35) - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe		
		bilansowe					pozabilansowe grupa "a" grupa "b"	
		razem	A+B	C1	C2			
1	2	3	4	5	6	7	8	
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM	39	9011	718	2913	5380	<u>1302</u> 420	3418	
Złóża zagospodarowane	Razem	26	6176	718	2330	3128	<u>719</u> 380	3418
	1. Zasoby zakładów czynnych	25	5814	718	2296	2800	<u>667</u> 380	3264
	2. Zasoby zakładów w budowie	1	362	-	34	328	<u>45</u> -	154
Złóża nie zagospodarowane	Razem	12	2822	-	578	2244	<u>585</u> 36	-
	1. Zasoby w kat. C ₁ + C ₂	4	1123	-	571	552	<u>263</u> 36	-
	2. Zasoby w kat. C ₂	8	1699	-	7	1692	<u>322</u> -	-
Zasoby złóż zaniechanych	1	13	-	5	8	<u>5</u> 4	-	

SUROWCE METALICZNE

Rudy cynku i ołowiu

Rudy cynku i ołowiu o znaczeniu przemysłowym występują w obszarze śląsko-krakowskim, w rejonach: bytomskim, chrzanowskim, olkuskim i zawierciańskim, głównie w utworach węglanowych triasu, w tzw. dolomitach kruszczońskich. Zasoby geologiczne i przemysłowe tych rud w zależności od stanu zagospodarowania złóż zestawiono w tabeli 12.

Stan zasobów geologicznych i przemysłowych rud cynku i ołowiu nie uległ większej zmianie w 1987 roku. Ubytek zasobów, spowodowany wydobyciem i stratami eksploatacyjnymi, został w znacznym stopniu zrekompensowany przyrostem zasobów z tytułu dokładniejszego rozpoznania okruszcowania robotami górniczymi. Stan geologicznych zasobów bilansowych zmniejszył się w ubiegłym roku o około 2 mln ton rudy, a zasobów przemysłowych o 2,13 mln ton rudy.

W 1987 roku wydobyto ze złóż 4921 tys. ton rudy w tym 204 tys. ton cynku i 59 tys. ton ołowiu. Ponadto ze zwałów pogórnich w rejonie bytomskim pozyskano 50 tys. ton rudy w tym 2,5 tys. ton cynku i 0,5 tys. ton ołowiu. W ogólnej ilości wydobycia wynoszącej 4971 tys. ton 92,6 % stanowią rudy typu siarczkowego.

Ubytek zasobów geologicznych z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych wynosił 5522 tys. ton rudy w tym 1469 tys. ton rudy z zasobów w filarach ochronnych (co stanowi około 27 % tego ubytku). Analogicznie ubytek zasobów metali wynosi: cynku 233 tys. ton i ołowiu 66 tys. ton.

Geologiczne zasoby rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 140,6 mln ton, co stanowi 39,6 % ogólnej ilości zasobów. Z tego 100 mln t (czyli 71,1 %) przypada na zasoby rud typu siarczkowego, które ze względów ekonomicznych i ekologicznych będą głównym przedmiotem eksploatacji. Uwzględniając ubytki z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych na poziomie ubiegłego roku (tj. 5,5 mln t), geologiczne zasoby rud siarczkowych w złożach zagospodarowanych zostaną całkowicie wyczerpane po 18 latach. Okres ten skraca się jeszcze bardziej, gdy uwzględnić tylko zasoby przemysłowe rud siarczkowych, które w złożach zagospodarowanych wynoszą 82,8 mln t.

Rudy cynku i ołowiu - mln t

Tabela 12

ruda
Zn
Pb

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 udoku- mentowane	21	355,10	201,30	153,80	197,73	87,68
- OGÓŁEM		13,76	8,87	4,89	4,19	3,50
		6,38	2,97	3,41	0,98	1,14
w tym:						
siarczkowa		257,56	153,05	104,51	118,79	78,07
ruda cynku		10,35	6,51	3,84	2,19	3,13
		2,92	2,02	0,90	0,52	0,92
tlenkowa		44,54	36,67	7,87	70,41	4,87
ruda cynku		2,65	2,12	0,53	1,91	0,30
		0,43	0,31	0,12	0,28	0,04
ruda	53,00	11,58	41,42	8,53	4,74	
ołowiova	0,76	0,24	0,52	0,09	0,07	
	3,03	0,64	2,39	0,18	0,18	
Razem	6	140,62	123,37	17,25	73,05	87,68
		6,15	5,42	0,74	1,71	3,50
		1,84	1,51	0,33	0,32	1,14
w tym:						
siarczkowa	89,93	84,18	5,75	18,44	78,07	
ruda cynku	3,56	3,37	0,19	0,29	3,13	
	1,01	0,95	0,06	0,04	0,92	
tlenkowa	40,59	33,02	7,57	51,28	4,87	
ruda cynku	2,44	1,92	0,51	1,35	0,30	
	0,41	0,29	0,13	0,22	0,04	
ruda	10,10	6,17	3,93	2,98	4,74	
ołowiova	0,16	0,12	0,04	0,04	0,07	
	0,42	0,27	0,15	0,05	0,18	
Zasoby złóż zagospodarowanych						
1. Złóża zakładów czynnych	6	140,62	123,37	17,25	73,05	87,68
- razem		6,15	5,42	0,74	1,71	3,50
		1,84	1,51	0,33	0,32	1,14
w tym:						
siarczkowa	89,93	84,18	5,75	18,44	78,07	
ruda cynku	3,56	3,37	0,19	0,29	3,13	
	1,01	0,95	0,06	0,04	0,92	
tlenkowa	40,59	33,02	7,57	51,28	4,87	
ruda cynku	2,44	1,92	0,51	1,35	0,30	
	0,41	0,29	0,13	0,22	0,04	
ruda	10,10	6,17	3,93	2,98	4,74	
ołowiova	0,16	0,12	0,04	0,04	0,07	
	0,42	0,27	0,15	0,05	0,18	
2. Złóża zakładów w budowie		-	-	-	-	-

Rudy cynku i ołowiu - mln t

ruda
Zn
Pb cd. Tabeli 12

	1	2	3	4	5	6	7
Razem:	13	<u>214,47</u> 7,61 4,54	<u>77,94</u> 3,47 1,47	<u>136,53</u> 4,14 3,07	<u>113,01</u> 2,10 0,61	-	
w tym:							
siarczkowa ruda cynku		<u>167,63</u> 6,79 1,91	<u>68,88</u> 3,15 1,07	<u>98,75</u> 3,64 0,84	<u>99,76</u> 1,87 0,47	-	
tlenkowa ruda cynku		<u>3,95</u> 0,23 0,02	<u>3,66</u> 0,21 0,02	<u>0,29</u> 0,02 0,00	<u>8,27</u> 0,19 0,03	-	
ruda ołowiowa		<u>42,89</u> 0,59 2,61	<u>5,40</u> 0,11 0,38	<u>37,49</u> 0,48 2,23	<u>4,98</u> 0,04 0,11	-	
1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwe- stycji - razem	6	<u>82,46</u> 3,58 1,50	<u>77,94</u> 3,47 1,47	<u>4,52</u> 0,11 0,03	<u>38,85</u> 0,72 0,20	-	
w tym:							
siarczkowa ruda cynku		<u>73,06</u> 3,26 1,09	<u>68,88</u> 3,15 1,07	<u>4,18</u> 0,11 0,02	<u>31,74</u> 0,57 0,15	-	
tlenkowa ruda cynku		<u>3,66</u> 0,21 0,02	<u>3,66</u> 0,21 0,02	-	<u>5,78</u> 0,14 0,02	-	
ruda ołowiowa		<u>5,74</u> 0,11 0,39	<u>5,40</u> 0,11 0,38	<u>0,34</u> 0,00 0,01	<u>1,33</u> 0,01 0,03	-	
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla pla- nowania inwesty- stycji - razem	7	<u>132,01</u> 4,03 3,04	-	<u>132,01</u> 4,03 3,04	<u>74,16</u> 1,38 0,41	-	
w tym:							
siarczkowa ruda cynku		<u>94,57</u> 3,53 0,82	-	<u>94,57</u> 3,53 0,82	<u>68,02</u> 1,30 1,32	-	
tlenkowa ruda cynku		<u>0,29</u> 0,02 0,00	-	<u>0,29</u> 0,02 0,00	<u>2,49</u> 0,05 0,01	-	
ruda ołowiowa		<u>37,15</u> 0,48 2,22	-	<u>37,15</u> 0,48 2,22	<u>3,65</u> 0,03 0,08	-	
Złóża których eksplo- atacji zaniechano	2	-	-	-	12,01 0,38 0,05	-	
II. Zasoby sza- cunkowe	15 ^{x)}	16,18 0,67 0,16			x) w tym 12 zwałów		

Bilansowe zasoby geologiczne złóż nie zagospodarowanych wynoszą 214,5 mln t, z tego znakomita większość 63,7 %, jest rozpoznana jedynie w kat. C₂. Możliwości zwiększenia zasobów rud cynku i ołowiu wiążą się z północną częścią obszaru śląsko-krakowskiego (głównie między Zawierciem a Częstochową) gdzie kontynuowane są poszukiwania geologiczne.

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 złoża synkliny złotoryjskiej Lena i Nowy Kościół zostały zaniechane, a w synklinie grodzieckiej czynna jest jeszcze kopalnia Konrad. Główne złoża rud miedzi znajdują się w obszarze monokliny przedsudeckiej tworząc tzw. Lubińsko-Głogowski Okręg Miedziowy. Wśród złóż zagospodarowanych są to: kopalnia Lubin prowadząca wydobycie ze złóż Lubin i Małomice, złoża i kopalnie: Polkowice, Rudna, Sieroszowice.

Wszystkie zagospodarowane obszary złożowe złóż rud miedzi monokliny przedsudeckiej do głębokości 1200 m, posiadają obecnie zasoby udokumentowane i zatwierdzone wg kryteriów bilansowości z roku 1977. Wszystkie czynne kopalnie posiadają ustanowione i zatwierdzone przemysłowe zasoby rud miedzi. Aktualnie trwają prace dokumentacyjne złóż występujących w interwale głębokości 1200 do 1600 m.

Geologiczne i przemysłowe zasoby rud miedzi oraz strukturę ich rozpoznania zestawiono w Tabeli 13.

W 1987 roku stan geologicznych i przemysłowych zasobów rud miedzi uległ zmianom zarówno z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych, jak również wskutek aktualizacji zasobów złóż Radwanice, Sieroszowice I-II i Żukowice-Jaczków oraz przyrostu zasobów w nowoudokumentowanych złożach Głogów III i Gaworzyce.

Stan geologicznych zasobów bilansowych, w stosunku do stanu z roku ubiegłego, zwiększył się o 322 mln t rudy, a miedzi o około 5,5 mln t. Analogicznie stan zasobów przemysłowych zwiększył się o 446 mln t rudy i 9 mln t miedzi. Ten duży wzrost zasobów przemysłowych wynika, jak już sygnalizowano powyżej, z ustalenia zasobów przemysłowych dla wszystkich złóż zagospodarowanych w obszarze monokliny przedsudeckiej. W bilansie zasobów kopalni za 1986 rok złożo Sieroszowice nie posiadało ustalonych

Tabela 13

Rudy miedzi - mln t

ruda
Cu

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemys- łowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7
I. Zasoby udokumentowane - OGÓLEM	17	<u>3434,60</u> 63,33	<u>2422,94</u> 44,97	<u>1011,67</u> 18,36	<u>632,77</u> 5,30	<u>1524,79</u> 28,34
Złóża zagospodarowane	Razem	<u>2025,19</u> 36,79	<u>1982,83</u> 36,33	<u>42,36</u> 0,46	<u>138,46</u> 1,11	<u>1524,79</u> 28,34
	1. Złóża zakładów czynnych	<u>2025,19</u> 36,79	<u>1982,83</u> 36,33	<u>42,36</u> 0,46	<u>138,46</u> 1,11	<u>1524,79</u> 28,34
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złóża niezagospodarowane	Razem	<u>1317,28^x</u> 25,98	<u>379,86</u> 8,28	<u>937,42</u> 17,70	<u>485,64</u> 4,14	-
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	<u>379,86</u> 8,28	<u>379,86</u> 8,28	-	<u>54,80</u> 0,43	-
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	<u>937,42</u> 17,70	-	<u>937,42</u> 17,70	<u>430,84</u> 3,72	-
Złóża, których eksploatacji zaniechano	2	<u>92,13</u> 0,56	<u>60,25</u> 0,56	<u>31,88</u> 0,20	<u>8,68</u> 0,05	-
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-	-

^x w tym 1 195 mln t rudy o zawartości 23,48 mln t miedzi (276 mln t rudy i 6,31 mln t Cu w kat. C₁) to zasoby zalegające poniżej głębokości 1200 m

zasobów przemysłowych, a inne złoża (za wyjątkiem złoża Rudna) posiadały zasoby przemysłowe ustalone według nieaktualnych przepisów.

Wydobycie rud miedzi w 1987 roku wyniosło 25697 tys. t, w tym 465 tys. t miedzi. Z tej ilości 25 % czyli 6468 tys. t rudy o zawartości 126 tys. t miedzi wydobyto z filarów ochronnych. Ubytek zasobów geologicznych z tytułu wydobycia i strat eksploatacyjnych jest mniejszy niż wydobycie i wyniósł 25458 tys. t, w tym miedzi 531 tys. t. Większe wydobycie rud niż ubytek ich zasobów z tego tytułu, można tłumaczyć zubożeniem dobowanej rudy. Ubytek zasobów metalu jest natomiast o 14,2 % wyższy od ilości wydobytej miedzi.

Geologiczne zasoby bilansowe rud w złożach udostępnionych czynnymi kopalniami wynoszą 2025 mln t rudy o zawartości 36,8 mln t metalu. W złożach tych występuje więc około 59 % ogólnej ilości zasobów bilansowych. Zasoby przemysłowe dla tych samych złóż wynoszą 1525 mln t rudy o zawartości 28,3 mln t miedzi. Z powyższego wynika, iż jedna czwarta część geologicznych zasobów bilansowych nie jest uznana za zasoby nadające się do wydobycia.

Geologiczne zasoby bilansowe złóż nie zagospodarowanych wynoszą 1317 mln t rudy w tym około 26 mln t metalu. Z tego jedynie 122 mln t rudy (w tym 2,5 mln t Cu) czyli około 9 % to zasoby występujące w strefie głębokości do 1200 m czyli w strefie aktualnej eksploatacji. Wynika stąd stwierdzenie iż prawie wszystkie znane zasoby rud miedzi występujące do głębokości 1200 m zostały zagospodarowane, a przeszło 90 % zasobów złóż rezerwowych występuje w strefie głębokości 1200 - 1600 m, gdzie temperatury skał wahają się od 34° do ponad 50°C.

Rudy niklu i innych metali

Stan zasobów rud niklu, arsenu, cyny i surowców aluminiowych w 1987 roku nie uległ zmianie z powodu nie wydobywania w Polsce tych rud.

Złoża omawianych rud występują na Dolnym Śląsku. Rudy niklu w Braszowicach, Grochowie i Szklarach. Są to ubogie rudy niklu typu krzemianowego. Ich eksploatacja ze złoża w Szklarach została zaniechana w 1983 roku. Zaniechano również wydobycia rud arsenu w Złotym Stoku, które prowadzono do 1960 r. Przy przeróbce tych rud otrzymywano ubocznie niewielkie ilości złota.

Nie podjęto wydobycia surowców aluminiowych (boksyty i argility) ze złoża w Nowej Rudzie, ani rud cyny z Gierczyna i Krobicy. W perspektywnym dla występowania rud cyny obszarze metamorfiku izerskiego m.im.

w rej. Krobica-Czerniawa prowadzon prace geologiczne mające na celu uściślenie perspektyw zasobowych rud cyny i wyjaśnieni znaczenia przemysłowego tych rud.

Rudy żelaza

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

Aktualny stan geologicznych zasobów rud żelaza oraz strukturę ich rozpoznania zestawiono w Tabeli 14.

Tabela 14

Rudy żelaza - mln t

ruda
Fe

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe			pozabilansowe		
		razem	A+B+C1	C2			
1	2	3	4	5	6	7	
I. Zasoby udokumentowane - - ruda - OGÓLEM	52	<u>2233,26</u> 608,07	<u>1072,39</u> 280,08	<u>1160,87</u> 327,99	<u>1503,09</u> 319,08	<u>3,82</u> 1,19	
w tym:							
syderyty	46	<u>689,78</u> 205,25	<u>256,46</u> 75,87	<u>433,32</u> 129,38	<u>622,91</u> 176,44	<u>3,82</u> 1,19	
piaski żelaziste	4	<u>164,48</u> 24,52	<u>152,53</u> 22,91	<u>11,95</u> 1,61	<u>158,88</u> 16,84	-	
ruda ilmenitowo-magnetytowa	2	x) <u>1379,00</u> 378,30	<u>663,40</u> 181,30	<u>715,60</u> 197,00	<u>721,30</u> 125,80	-	
Złoża zagospodarowane	Razem	1	<u>16,62</u> 4,00	<u>16,15</u> 3,88	<u>0,47</u> 0,12	<u>25,99</u> 4,91	<u>1,80</u> 0,54
	w tym:						
	syderyty	1	<u>16,62</u> 4,00	<u>16,15</u> 3,88	<u>0,47</u> 0,12	<u>25,99</u> 4,91	<u>1,80</u> 0,54
	piaski żelaziste	-	-	-	-	-	-
ruda ilmenitowo-magnetytowa	-	-	-	-	-	-	

Rudy żelaza - mln t

ruda
Fe

	1	2	3	4	5	6	7
Złoże zagospodarowane	1. Złoże zakładów czynnych	1	<u>16,62</u> 4,00	<u>16,15</u> 3,88	<u>0,47</u> 0,12	<u>25,99</u> 4,91	<u>1,80</u> 0,54
	w tym:						
	syderyty	1	<u>16,62</u> 4,00	<u>16,15</u> 3,88	<u>0,47</u> 0,12	<u>25,99</u> 4,91	<u>1,80</u> 0,54
	piaski żelaziste	-	-	-	-	-	-
	ruda ilmenitowo-magnetytowa	-	-	-	-	-	-
	2. Złoże zakładów w budowie	-	-	-	-	-	-
Złoże niezagospodarowane	Razem	35	<u>2060,99</u> 569,58	<u>901,76</u> 242,08	<u>1159,23</u> 327,50	<u>1363,00</u> 295,47	-
	w tym:						
	syderyty	31	<u>606,55</u> 180,87	<u>174,87</u> 51,98	<u>431,68</u> 128,89	<u>561,55</u> 161,62	-
	piaski żelaziste	2	<u>75,44</u> 10,41	<u>63,49</u> 8,80	<u>11,95</u> 1,61	<u>80,15</u> 8,05	-
	ruda ilmenitowo-magnetytowa	2	<u>1379,00</u> 378,30	<u>663,40</u> 181,30	<u>715,60</u> 197,00	<u>721,30</u> 125,80	-
	1. Złoże rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	11	<u>1334,43</u> 359,62	<u>882,33</u> 235,92	<u>452,10</u> 123,70	<u>726,58</u> 127,81	-
	Razem						
	w tym:						
	syderyty	9	<u>156,17</u> 45,94	<u>156,17</u> 45,94	-	<u>75,33</u> 19,36	-
	piaski żelaziste	1	<u>62,76</u> 8,68	<u>62,76</u> 8,68	-	<u>61,25</u> 5,75	-
ruda ilmenitowo-magnetytowa	1	<u>1115,50</u> 305,00	<u>663,40</u> 181,30	<u>452,10</u> 123,70	<u>590,00</u> 102,70	-	

Rudy żelaza - mln t

ruda
Fe

	1	2	3	4	5	6	7
Złoza niezagospodarowane	2. Złoza rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	24	<u>726,56</u> 209,96	<u>19,43</u> 6,16	<u>707,13</u> 203,80	<u>636,42</u> 167,66	-
	Razem						
	w tym: syderyty	22	<u>450,38</u> 134,94	<u>18,70</u> 6,05	<u>431,68</u> 128,89	<u>486,22</u> 142,26	-
	piaski żelaziste	1	<u>12,68</u> 1,72	<u>0,73</u> 0,11	<u>11,95</u> 1,61	<u>18,90</u> 2,30	-
	ruda ilmenitowo-magnetytowa	1	<u>263,50</u> 73,30	-	<u>263,50</u> 73,30	<u>131,30</u> 23,10	-
Złoza, których eksploatacji zaniechano	16	<u>155,64</u> 35,48	<u>154,47</u> 35,11	<u>1,17</u> 0,37	<u>114,10</u> 18,70	<u>2,02</u> 0,65	
Razem							
w tym: syderyty	14	<u>66,60</u> 21,36	<u>65,43</u> 20,99	<u>1,17</u> 0,37	<u>35,37</u> 9,91	<u>2,02</u> 0,65	
piaski żelaziste	2	<u>89,04</u> 14,12	<u>89,04</u> 14,12	-	<u>78,73</u> 8,79	-	
ruda ilmenitowo-magnetytowa	-	-	-	-	-	-	
II. Zasoby szacunkowe	1	<u>6,77</u> 2,11					

x) ponadto w rudzie znajduje się 96,4 mln ton TiO_2 (w tym 45,5 mln ton w kat. C₁) i 3,9 mln ton V_2O_5 (w tym 1,9 mln ton w kat. C₁).

Od czerwca 1982 r. zaniechano eksploatacji osadowych rud żelaza, a ostatnią kopalnię Wręczyca w rejonie częstochowskim zlikwidowano. Nie-wielkie ilości syderytów wraz z ilami otaczającymi wydobywa jeszcze ko-palnia Łęczycza 1-2 (w 1987 r. - 3 tys. ton) dla potrzeb przemysłu cemen-towego.

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

Rejonem perspektywnym pozostaje obszar północno-wschodniej Polski, gdzie udokumentowane w okolicy Suwałk zasoby rud ilmenitowo-magnetytowych stwarzają podstawę ewentualnego podjęcia ich eksploatacji. O opłacalności zagospodarowania tych złóż mogą decydować zawartości wanadu i tytanu współwystępujące w rudach z żelazem.

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

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 15.

Zmiany w stanie szacunkowych zasobów pierwiastków rzadkich i rozproszonych w 1987 roku spowodowane były:

- opracowaniem nowej dokumentacji złoża rud miedzi Gaworzyce,
- udokumentowaniem nowego złoża rud miedzi Głogów III,
- aktualizacją zasobów pierwiastków współwystępujących w zagospodarowanych złożach rud miedzi, w nawiązaniu do aktualnego stanu prac górniczych.

W efekcie w 1987 r. zanotowano przyrost zasobów szacunkowych pierwiastków towarzyszących rudom miedzi.

Tabela 15

Pierwiastki współwystępujące
w rudach i innych kopalinach - tys. t

	Rudy miedzi	Rudy cynku i ołowiu	Węgiel kamienny	Złoża inne	Razem
Beryl	-	-	97,39	-	97,39
Bor	-	-	-	6,0	6,0
Brom	-	-	-	7,2	7,2
Bromowo-jo- dowe solanki	-	-	-	321,0 ³ mln m ³	321,0 ³ mln m ³
Cyrkon	-	-	-	2,0	2,0
Gal	-	0,18	298,65	-	298,83
German	-	0,19	253,56	-	253,75
Kadm	-	107,97	-	-	107,97
Kobalt	175,73	-	402,21	-	577,94
Lit	-	-	215,70	-	215,70
Molibden	121,13	-	84,61	-	205,74
Nikiel	78,37	-	-	-	78,37
Ren	0,08	-	-	-	0,08
Selen	0,48	-	-	-	0,48
Srebro	193,40	5,34	-	-	198,74
Tal	-	12,99	-	-	12,99
Tytan /Ti/	-	-	-	12,0	12,00
Tytan /TiO ₂ /	-	-	-	96400,00	96400,00
Wanad /V/	191,00	-	1304,89	-	1495,89
Wanad /V ₂ O ₅ /	-	-	-	3900,0	3900,00

W 1987 r. odzyskano następujące ilości pierwiastków współwystępujących z rudami cynku i ołowiu oraz miedzi:

- kadm - 544,0 ton z rud cynku i ołowiu
- nikiel - 320,0 ton z rud miedzi /w siarczanie niklu/
- ołów - 7098,0 ton z rud miedzi /ołów surowy/
- ren - 55,3 kg z rud miedzi /w nadrenianie amonu/
- selen - 13,0 ton z rud miedzi
- srebro - 831,0 ton, w tym 9 ton z rud cynku i ołowiu oraz
822 ton z rud miedzi
- złoto - 350,0 kg z rud miedzi.

SUROWCE CHEMICZNE

Baryt i fluoryt

Udokumentowane 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 ok. 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 ok. 440 tys. ton CaF_2 . Z uwagi na brak kryteriów bilansowości dla tego surowca, zasoby te nie mogą być uznane za udokumentowane. Należy zaznaczyć, że przy okazji eksploatacji barytu eksploatuje się także fluoryt, nie prowadząc rejestracji zmian jego zasobów.

W Górach Świętokrzyskich udokumentowano złożo w Strawczynku koło Kielc. Baryt występuje tu w skałach węglanowych tworząc nieregularne gniazda i przerosty. Złożo to było eksploatowane w okresie powojennym, jednakże z uwagi na niską zawartość składnika użytecznego (ok. 30 %) oraz niewielkie zasoby kopalnię zamknięto.

Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów barytu podano w Tabeli 16.

Wydobycie barytu w 1987 r. wyniosło 95 tys. ton i utrzymało się na poziomie roku poprzedniego. Wydobycie to nie pokrywa zapotrzebowania krajowego, które musi być uzupełniane importem. W 1987 r. import barytu wyniósł 15,1 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego wzrósł prawie trzykrotnie.

Zapotrzebowanie krajowe na fluoryt pokrywane jest importem. W 1987 r. import fluorytu wyniósł 22,9 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zmalał o 3,8 %.

Zwiększenie wydobycia barytu oraz planowa eksploatacja fluorytu będzie możliwa po rozbudowie kopalni i zakładu przerobczego Stanisławów oraz po opracowaniu kryteriów bilansowości i zatwierdzeniu zasobów fluorytu w tym złożu.

Baryt - mln t

Tabela 16

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	4	5,37	2,06	3,31	0,40	-	
Zasoby złóż za- gospodarowanych	Razem	2	5,24	2,04	3,20	0,40	-
	1. Złóża zakładów czynnych	2	5,24	2,04	3,20	0,40	-
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-	-
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	Razem	-	-	-	-	-	-
	1. Złóża rozpozna- ne szczegółowo dla realizacji inwestycji	-	-	-	-	-	-
	2. Złóża rozpozna- ne wstępnie dla planowania inwestycji	-	-	-	-	-	-
	Złóża, których eksploatacji zaniechano	2	0,13	0,02	0,11	-	-
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-	-	-

Fosforyty

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

Miaższość serii fosforytonośnej waha się od 0,2 do 4,7 m, zapada ona 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 > 2 mm waha się od 280 do 900 kg/m^2 .

Pod względem litologicznym można wyróżnić dwa typy złóż:

- scementowane, w których kongrecje spójone są piaszczystym marglelem, np. złoża Annopol i Gościeradów,
- nie scementowane, w których kongrecje tkwią w sypkich lub słabo spójnych piaskach kwarcowych z glaukonitem, np. złożo Chałupki i 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 1987 roku import fosforytów wyniósł 891,7 tys. ton, a apatytów - 281,3 tys. ton (razem 1173 tys. ton) - w przeliczeniu na P_2O_5 . W stosunku do roku 1986 import fosforytów wzrósł o 14,3 %, a apatytów - o 33 %.

Udokumentowane zasoby bilansowe kongrecji fosforytowych wynoszą 42,4 mln ton rudy, w tym 7,35 mln ton P_2O_5 . Należy zaznaczyć, że zatwierdzone zasoby wyliczono w oparciu o kryteria bilansowości opracowane dla złóż Chałupki i Annopol. W początku lat osiemdziesiątych zostały zmienione zasady dokumentowania złóż fosforytów (m.in. wzrosły wymogi odnośnie do gęstości siatki wierceń, szczegółowych badań hydrogeologicznych itp.). Dawne dokumentacje nie spełniają obecnych wymogów dokumentowania złóż fosforytów. W latach 1982-1987 Państwowy Instytut Geologiczny wykonał badania serii fosforytonośnej w rejonie Salomin-Gościeradów. Opracowanie dokumentujące te badania spełnia wymogi dokumentacji geologicznej złoża, jednakże brak aktualnych kryteriów bilansowości powoduje, że zasoby mogą być zaliczane jedynie do kategorii prognostycznych.

Możliwości powiększenia zasobów fosforytów kredowych ograniczają się do rejonu Zdziechowice-Modliborzyce, gdzie wstępnie rozpoznano wystąpienia fosforytów o parametrach jakościowych zbliżonych do złóż dotychczas udokumentowanych, zalegające w trudnych warunkach geologicznych. **Niewielkie** wystąpienia fosforytów znane są również w utworach trzeciorzędowych z Mielnika n/Bugiem i Burzenina n/Wartą. Obecnie w Polsce nie prowadzi się prac rozpoznawczych złóż fosforytów.

Siarka rodzima

Złóża siarki rodzimej znajdują się w północnej części zapadliska przedkarpackiego i występują w obrębie osadów chemicznych tortonu, głównie w wapieniach pogipsowych. Siarka wypełnia drobne kawerny i szczeliny i jej zwartość w skale dochodzić może do 70 % - średnio ok. 24 %.

W 1987 r. czynne były kopalnie siarki rodzimej: Grzybów-Gacki, Machów, Jeziórko-Grębów-Wydrza i kopalnia doświadczalna - Basznia. W Machowie eksploatuje się siarkę metodą odkrywkową, w pozostałych kopalniach - otworową. Ponadto kontynuowano budowę kopalni Osiek.

Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów siarki rodzimej podano w Tabeli 17.

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej wynoszą 910,3 mln ton, z czego 200,5 mln ton (22 %) znajduje się w filarach ochronnych. Najwięcej zasobów bilansowych w filarach znajduje się w złożach Jeziórko, Machów i Baranów w związku z ich położeniem częściowo pod korytem Wisły, a w przypadku Machowa - pod zabudową Tarnobrzega. W sumie wynoszą one dla tych trzech złóż 184,1 mln ton, co stanowi 20,2 % ogólnej ilości geologicznych zasobów bilansowych.

Wydobycie siarki rodzimej w 1987 r. wyniosło 5,1 mln ton, co w przeliczeniu na produkt handlowy stanowi 4,94 mln ton. Eksport siarki wyniósł 3,8 mln ton i utrzymał się na poziomie roku 1986. Import siarki (z II obszaru płatniczego) w ilości 9,2 tys. ton był wyższy w stosunku do roku poprzedniego o 1,1 %.

Perspektywy powiększenia zasobów siarki rodzimej związane są z głębszymi poziomami w rejonach położonych na południe od obecnych złóż. W strefie głębokości do 500 m zasoby prognostyczne oszacowane zostały na ok.

Siarka rodzima - mln t

Tabela 17

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 - OGÓLEM	11	910,3	624,3	286,0	66,9	275,8
Zasoby złóż zagospodarowanych						
Razem	5	544,2	454,7	89,5	60,5	275,8
1. Złóża zakładów czynnych	3	373,1	373,1	-	21,8	275,8
2. Złóża zakładów w budowie	2	171,1	81,6	89,5	38,7	-
Razem	5	366,1	169,6	196,5	-	-
Zasoby złóż nie zagospodarowanych						
1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	2	169,6	169,6	-	-	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	3	196,5	-	196,5	-	-
Złóża, których eksploatacji zaniechano	1	-	-	-	6,4	-
II. Zasoby szacunkowe ^{x)}	13	37,1	-	-	-	-

^{x)} kopalina towarzysząca rudom miedzi oraz cynku i ołowiu

180 mln ton. Niestety, poszukiwania geologiczne w rejonie Alfredówki (jeden z rejonów perspektywicznych na S od kop. Jeziórko) nie dały spodziewanych rezultatów. Od 1987 r. prowadzone są prace mające na celu szczególne rozpoznanie budowy strukturalnej rejonów występowania złóż siarki.

Oprócz siarki rodzimej w Polsce występuje siarka w złożach rud miedzi, cynku i ołowiu.

Skała diatomitowa

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

W Polsce dotychczas nie odkryto złóż typowych diatomitów, natomiast w Karpatach, w obrębie serii menilitowej warstw krośnieńskich, w rejonie Leszczawki, stwierdzono występowanie skały diatomitowej o średniej zawartości SiO_2 - 72 %, gęstości pozornej - $1,42 \text{ g/cm}^3$, gęstości nasykowej $0,49 - 1,28 \text{ g/cm}^3$ oraz porowatości 28,5 %. Badania technologiczne tej skały wskazują, że po mieleniu i kalcynacji można uzyskać surowiec o jakości odpowiadającej diatomitom właściwym. Stosowana obecnie technologia wzbogacania umożliwia uzyskanie ze skały diatomitowej niskiej jakości produktu o dość ograniczonym zastosowaniu. Powoduje to konieczność importu wysokojakościowego diatomitu.

Istnieją możliwości powiększenia zasobów skały diatomitowej, gdyż zasoby perspektywiczne dla rejonu Leszczawki wynoszą ok. 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).

Sole potasowo-magnezowe

Złoża soli potasowo-magnezowych rozpoznane zostały w pokładowych utworach cechsztyńskich 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 soli, kamiennej i występują 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 t (51 mln t K_2O). Złoża te są udokumentowane w kat. C₂.

W wysadzie solnym Kłodawa występują sole typu chlorkowo-karnalitowego. Występują one wzdłuż wschodniej granicy wysadu tworząc sfaldowany i miejscami sprasowany pokład, stromo zapadający pod kątem 70°. Sole karnalitowe charakteryzują się znacznymi zanieczyszczeniami, a średnia zaw. K_2O wynosi 8,5 % oraz MgO - 8,1 %. Udokumentowane zasoby soli karnalitowych w złożu Kłodawa wynoszą 72 mln t, z czego 16 % rozpoznanych zostało w kat. ABC₁.

Ogółem udokumentowane zasoby soli potasowo-magnezowych w Polsce wynoszą 669 mln t. Zasoby te nie są dotychczas wykorzystywane, a krajowe zapotrzebowanie na ten surowiec pokrywane jest importem. W 1987 r. wyniósł on 1,3 mln t (w przeliczeniu na K_2O) i w stosunku do roku 1986 wzrósł o 10,2 %.

Sól kamienna

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

Soloność rejonu północnego została stwierdzona między Łebą i Puckiem. Udokumentowane tu zasoby złóż: Mechelinki, Zatoka Pucka i Łeba w ilości przeszło 21 mld t, stanowią 28,3 % 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 1987 roku osiągnięto tu 88 % krajowego wydobycia soli. Przewidywany jest wzrost wydobycia w tym rejonie po uruchomieniu budowanej kopalni na wysadzie Łanięta.

Sól kamienna - mln t

Tabela 18

Wyszczególnienie	Ilość ziół	Zasoby geologiczne				Zasoby przemys- łowe
		bilansowe			pozabi- lansowe	
		Razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7
I. Zasoby udokumentowane - OGÓLEM	21	75034	25391	49643	22431	2582
Zasoby ziół za- gospodarowanych						
Razem	9	5920	3462	2458	2877	2582
1. Złóża zakładów czynnych	7	3546	1273	2273	1794	2582
2. Złóża zakładów w budowie	2	2374	2189	185	1083	-
Razem	11	69114	21929	47185	19424	-
Zasoby ziół nie zagospodarowanych						
1. Złóża rozpo- znane szcze- gółowo dla realizacji inwestycji	4	24919	21929	2990	8999	-
2. Złóża rozpo- znane wstępnie dla planowania inwestycji	7	44195	-	44195	10465	-
Złóża, których eksploatacji zaniechano	1	-	-	-	129	-
II. Zasoby szacunkowe ^{x)}	8	100711	-	-	-	-

x) kopalina towarzysząca rudom miedzi

W południowym rejonie solonośnym występują zarówno złoża, których eksploatacja została zapoczątkowana w czasach nie objętych jeszcze zapisami historycznymi i ich zasoby są na wyczerpaniu (Wieliczka, Bochnia), jak również złoża udokumentowane w okresie powojennym o znacznych zasobach; Rybnik-Żory-Orzesze na Górnym Śląsku czy Wojnicz (woj. tarnowskie) i dotychczas niezagospodarowane. W budowie jest kopalnia Siedlec. W rejonie południowym koncentruje się 6 % udokumentowanych bilansowych zasobów geologicznych soli. W 1987 roku uzyskano z tego rejonu 12 % produkcji krajowej.

Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów soli kamiennej podano w Tabeli 18.

Zasoby bilansowe w kategorii ABC₁ stanowią 34 % udokumentowanych 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 1987 r. wyniosło 4,5 mln ton i pokryło aktualne potrzeby krajowe (wzrost w stosunku do roku 1986 o 2 %), umożliwiając także eksport 364,2 ton soli (wzrost o 11,3 % w stosunku do roku poprzedniego).

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

Ziemia krzemionkowa

Udokumentowane złoża ziemi krzemionkowej (opoki odwapnionej) występują w rowach tektonicznych na obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich (złoża Piotrowice i Dąbrówka I i II) oraz na Wyżynie Lubelskiej w formie płatów przykrytych osadami oligocenu (złoża Lechówek).

Złoża Piotrowice o miąższości od kilku cm do kilkunastu m, występuje na głębokości do 35 m, zawartość SiO₂ waha się 84,9 - 89,4 %, R₂O₃ - 5,5 - 7,0 %, ciężar nasypowy 263 - 371 g/l. Podobne parametry posiada ziemia krzemionkowa w nieco płytszym złożu Lechówek, jedynie ciężar nasypowy jest wyższy. Natomiast złoża Dąbrówka charakteryzuje się słabszymi właściwościami surowca - zawartość R₂O₃ powyżej 8 %, ciężar nasypowy średnio 580 g/l.

Udokumentowane geologiczne zasoby bilansowe ziemi krzemionkowej w/g stanu na 31.12.1987 r. wynoszą 2160 tys. t, z czego 47 % posiada rozpoznanie w kat. ABC₁. Wydobycie prowadzone jest tylko ze złoża Piotrowice. W 1987 r. wyeksploatowano 7 tys. t. Ta wielkość w zasadzie pokrywa krajowe zapotrzebowanie na surowiec niskiej jakości. Produkt wysokiej jakości jest importowany. W roku 1987 import ziemi krzemionkowej wyniósł 5,5 tys. t (razem z ziemią okrzemkową) i był o 34 % większy niż w roku poprzednim.

Zasoby ziemi krzemionkowej złóż udokumentowanych są słabo wykorzystane. Istniejące zakłady przerobcze nastawione są na produkcję najniższego gatunku, tj. mączki izolacyjnej. Jednocześnie w kraju rośnie zapotrzebowanie na produkty uszlachetnione, pochodzące z importu.

SUROWCE SKALNE

Bentonity i iły bentonitowe

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

Stan zasobów bentonitów i iłów bentonitowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 19.

W zasobach bentonitów nie nastąpiły w 1987 r. żadne zmiany. Złoża tego surowca nie są w Polsce zagospodarowane.

Wśród złóż iłów bentonitowych eksploatowane są tylko dwa (Czerwona Gwardia-Ruch II i Ruch III - dawne pole Milowice, oraz złoża Chmielnik-Ciecierze). Surowiec ze złoża Czerwona Gwardia stosowany jest po przerobieniu w przemyśle odlewniczym i siarkowym, a także do produkcji płuczki wiertniczej. W 1987 r. wydobycie wyniosło 105 tys. ton. Surowiec ze złoża Chmielnik-Ciecierze stosowany jest wyłącznie do produkcji płuczki wiertniczej. W 1987 r. wydobycie z tego złoża wyniosło 17 tys. ton.

Do tej grupy kopalin włączono również 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.

Polskie surowce bentonitowe służą do produkcji bentonitu odlewniczego gat. III. Potrzebne bentonity wyższej jakości są importowane. W 1987 r. zakupiono za granicą 40,1 tys. ton bentonitu odlewniczego oraz 5,2 tys. ton bentonitu i iłu bentonitowego stosowanego do produkcji płuczek wiertniczych wysokiej jakości. Ponadto import ziem odbarwiających produkowanych przy użyciu surowców bentonitowych wyniósł 1,0 tys. ton. Łącznie na import bentonitów i ziem odbarwiających wydano 643,84 mln zł.

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

Bentonity i iły
bentonitowe - mln t

bentonity
iły bentonitowe
iły do produkcji płuczki

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
			bilansowe			pozabi- lansowe
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane		2	0,42	0,36	0,06	0,04
		3	2,78	1,28	1,50	0,68
OGÓŁEM		1	10,07	10,07	-	-
Złóża zagospodarowane	Razem	-	-	-	-	-
		1	1,43	0,90	0,53	0,23
		1	10,07	10,07	-	-
	1. Złóża zakładów czynnych	-	-	-	-	-
	1	1,43	0,90	0,53	0,23	
	1	10,07	10,07	-	-	
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Złóża nie zagospodarowane	Razem	1	0,36	0,36	-	0,03
		2	1,35	0,38	0,97	0,45
		-	-	-	-	-
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	1	0,36	0,36	-	0,03
		1	0,64	0,38	0,26	0,45
	-	-	-	-	-	
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	1	0,71	-	0,71	-
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
Złóża zaniechane		1	0,06	-	0,06	0,01
		-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-
II. Zasoby zarejestrowane		-	-	-	-	-
		1	0,44	0,44	-	-
		1	0,01	0,01	-	-
III. Zasoby szacunkowe		20	0,28			
		10	0,61			
		-	-			

Dolomity

Dotychczas udokumentowane złoża dolomitów dla przemysłu hutniczego występują głównie na terenie woj. katowickiego (z wyjątkiem jednego złoża w woj. kieleckim). Są to złoża pokładowe, zaburzone tektonicznie, związane z utworami triasowymi (wapień muszlowy) i środkowego dewonu.

Dolomity nadające się dla przemysłu ceramicznego występują na obszarze Dolnego Śląska, gdzie tworzą złoża soczewkowane wśród łupków metamorficznych. W tym regionie udokumentowano dwa złoża: Rędziny i Ołdrzychowice-Romanowo. Aktualnie dolomity ze złoża Ołdrzychowice-Romanowo wykorzystywane są do produkcji grysów i z powyższego względu ich zasoby ujęte są w rozdziale - Kamienie drogowe i budowlane. Zasoby pozostałych złóż dolomitów oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 20.

Tabela 20

Dolomity - mln t

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			poza bilansowe
			bilansowe			
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane		10	622,41	254,05	368,36	48,31
OGÓLEM						
w tym zasoby warunkowe:		1	32,43	-	32,43	-
Złoża zagospodarowane	Razem	6	312,45	253,07	59,38	44,47
	1. Złoża zakładów czynnych	6	312,45	253,07	59,38	44,47
	2. Złoża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złoża nie zagospodarowane	Razem	4	309,96	0,98	308,98	3,84
	1. Złoża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	1	0,98	0,98	-	0,58
	2. Złoża rozpoznane wstępnie	2	276,55	-	276,55	3,29
	3. zasoby warunkowe	1	32,43	-	32,43	-
Złoża zaniechane		-	-	-	-	-
II. Zasoby zarejestrowane		-	-	-	-	-
III. Zasoby szacunkowe		-	-	-	-	-

Przyrost zasobów w stosunku do roku ubiegłego jest pozorny i wynika z poprawnego obecnie rozliczenia zasobów złoża Bobrowniki-Błachówka.

Udokumentowane zasoby dolomitów w kategorii A+B+C₁ stanowią 41 % zasobów ogólnych. Zasoby zagospodarowanych złóż dolomitów wynoszą prawie 50 % ich ogólnej ilości.

Wydobycie dolomitu dla przemysłu hutniczego w 1987 r. wyniosło 4193 tys. ton, natomiast dla przemysłu ceramicznego 98 tys. ton ze złoża Rędziny. Pomimo wystarczających zasobów, zezwalających na zwiększenie produkcji oraz możliwości udokumentowania nowych złóż dolomitów występują braki zaspokojenia potrzeb na mączkę dolomitową, szczególnie o wysokiej jakości. Import mączki w 1987 r. wyniósł 14,74 tys. ton i utrzymał się na poziomie roku poprzedniego.

Instytut Szkła i Ceramiki opracował technologię otrzymywania mączki dolomitowej wysokiej jakości z surowców krajowych. Wdrożenie tej technologii może znacznie ograniczyć lub nawet wyeliminować import tego surowca.

Gips i anhydryt

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

Rejon nadnidziański jest jednym z najbogatszych obszarów gipso-nośnych 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 $\text{CaSO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$ wynosi 85-95 %. Eksploatowane są tu dwa złoża: Borków-Chwałowice i Leszcze.

Złoża cechsztyńskich gipsów i anhydrytów charakteryzują się zmienną jakością kopaliny i występują w skomplikowanych warunkach geologicznych. Eksploatowane są dwa złoża: Nowy 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 21.

W 1987 r. wyeksploatowano 1294 tys. ton, co stanowi wzrost w stosunku do 1986 r. o 85 tys. ton. Jednocześnie nastąpił przyrost zasobów w ilości 16,4 mln ton spowodowany udokumentowaniem nowych zasobów w złożach

Gips i anhydryt - mln t

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			pozabi- lansowe
			bilansowe		C2	
			razem	A+B+C1		
I. Zasoby udokumentowane OGÓLEM		13	316,90	185,77	131,13	29,7
w tym zasoby warunkowe:		1	57,67	0	57,67	0
Złóża zagospodarowane	Razem	4	109,33	105,03	4,30	8,0
	1. Złóża zakładów czynnych	4	109,33	105,03	4,30	8,0
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złóża nie zagospodarowane	Razem	7	134,65	40,36	94,29	7,9
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	4	40,36	40,36	-	5,1
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	2	36,62	-	36,62	1,2
	3. zasoby warunkowe	1	57,67	-	57,67	1,6
Złóża zaniechane		2	72,92	40,38	32,54	13,8
II. Zasoby zarejestrowane		2	3,40	-	-	-
III. Zasoby szacunkowe		12 *)	296092,16	-	-	-
		3	512,10	-	-	-

*) - kopalina towarzysząca w złóżach rud miedzi

Leszcze, Nowy Łąd, Lubichów i Uników - Galów - Szaniec.

Zasoby udokumentowane w kategorii A+B+C₁ stanowią 58,6 % zasobów udokumentowanych, natomiast na zasoby rozpoznane w kat. C₂ przypada 41,4 %. Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią 34,5 % zasobów udokumentowanych. Zasoby przemysłowe zatwierdzone są tylko dla złoża Borków-Chwałowice i wynoszą 41,05 mln ton, co stanowi około 37 % zasobów geologicznych złóż zagospodarowanych.

Krajowe zasoby gipsu i anhydrytu pozwalają na znaczne zwiększenie wydobycia i całkowite pokrycie zapotrzebowania przemysłu krajowego oraz na eksport elementów gipsowych (1734,9 tys. m² w 1987 r.). Import spoiw gipsowych oraz gipsu technicznego dla przemysłu ceramicznego i resortu zdrowia mógłby być zlikwidowany. Import ten w 1987 r. wyniósł 1,4 tys. ton. Jego likwidacja zależy od uruchomienia w kraju produkcji gipsu autoklawizowanego, koniecznego do wytwarzania gipsu ceramicznego i medycznego.

Gliny ceramiczne

Surowcem ilastym stosowanym w przemyśle ceramiki szlachetnej są ily kaolinowe. W zależności od barwy czerepu ceramicznego po wypaleniu dzieli się je na białowypalające się i kamionkowe.

Zasoby bilansowe glin ceramicznych białowypalających się (fajansowych i porcelitowych) oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 22. W 1987 roku nie nastąpiły istotne zmiany w stanie zasobów geologicznych i przemysłowych, ani w stopniu rozpoznania i zagospodarowania tych kopalni.

Tabela 22

Gliny ceramiczne białowypalające się - mln t

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
			bilansowe			pozabilansowe
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		9	65,88	5,08	60,80	2,65
w tym zasoby warunkowe:		1	41,19	-	41,19	-
Złóża zagospodarowane	Razem	2	9,25	0,79	8,46	1,85
	1. Złóża zakładów czynnych	1 1*)	1,92 7,33	0,79 -	1,13 7,33	1,85 -
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złóża nie zagospodarowane	Razem	5	54,09	2,02	52,07	0,07
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	1	2,02	2,02	-	-
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	3	10,88	-	10,88	0,07
	3. zasoby warunkowe	1	41,19	-	41,19	-
Złóża zaniechane		2	2,53	2,26	0,27	0,73
II. Zasoby zarejestrowane		-	-	-	-	-
III. Zasoby szacunkowe		-	-	-	-	-

*) - kopalina towarzysząca złóżu węgla brunatnego KWB Turów

Zasoby udokumentowane w kategoriach A+B+C₁ stanowią około 8 % ogólnych zasobów, a zasoby złóż zagospodarowanych 14 % wszystkich zasobów. Należy tu nadmienić, że do złóż zagospodarowanych włączono zasoby glin białowypalających się towarzyszących złożu węgla brunatnego kopalni Turów, których wydobycie uzależnione jest od eksploatacji kopaliny głównej, a wykorzystanie od zainteresowania odbiorców tym surowcem - jest to więc tylko częściowe zagospodarowanie złoża.

W ogólnej ilości zasobów zdecydowaną większość, to jest 66 % (43,2 mln ton) stanowią zasoby surowców ilastych przeznaczonych do szlamowania na gliny białowypalające się, o średnim uzysku frakcji użytecznej (mniejszej od 0,07 mm) 29-33 %. Są to złoża Janina-Zachód i Nowe Jaroszewice.

Wydobycie glin białowypalających się wyniosło w 1987 r. 16 tys. ton.

Istniejący stan zasobów glin białowypalających się może zabezpieczyć potrzeby przemysłu ceramiki szlachetnej pod warunkiem pełniejszego wykorzystania zasobów tego surowca z kopalni Turów oraz po zagospodarowaniu złoża Janina-Zachód lub Nowe Jaroszewice, z uwzględnieniem konieczności wzbogacania surowca.

Obecnie nie prowadzi się prac geologicznych w celu udokumentowania nowych złóż.

Zasoby bilansowe glin kamionkowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 23.

W stanie zasobów udokumentowanych glin kamionkowych w 1987 roku nastąpiły zmiany związane z zatwierdzeniem nowych dokumentacji dla złóż Rozwady-Mroczków i Baranów, przy czym ze złoża Rozwady-Mroczków ubyło 2,8 mln ton zasobów udokumentowanych glin kamionkowych. Udział zasobów rozpoznanych w kategoriach A+B+C₁ w zasobach ogółem wynosi 28 %, udział zasobów zagospodarowanych w łącznej ilości zasobów udokumentowanych wynosi 17 %. W stanie zasobów przemysłowych, ustalonych tylko dla złóż czynnych, nastąpił ubytek w ilości 0,15 mln ton spowodowany eksploatacją.

Wydobycie glin kamionkowych w 1987 r. wyniosło 356 tys. ton. Ponadto od szeregu lat przemysł ceramiczny kamionkowy zużywa rocznie do 90 tys. ton surowca z hałd w Stąporkowie. Obecnie przemysł ceramiki szlachetnej eksploatuje dwa złoża na Dolnym Śląsku i dwa złoża w Górach Świętokrzyskich. Gliny kamionkowe dwóch innych złóż zagospodarowanych wykorzystywane są przez inne przemysły: przemysł materiałów budowlanych do produkcji klinkieru oraz przez wiertnictwo do sporządzania płuczki

Gliny ceramiczne kamionkowe - mln t

Wyszczególnienie		Ilość ziół	Zasoby geologiczne			pozabi- lansowe
			bilansowe		C2	
			razem	A+B+C1		
I. Zasoby udokumentowane						
OGÓŁEM		16	61,35	17,21	44,14	16,15
Złoza zagospodarowane	Razem	8	10,11	9,20	0,91	7,04
	1. Złoza zakładów czynnych	7 1x	10,11 0,99	9,20 -	0,91 0,99	7,04 -
	2. Złoza zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złoza nie zagospodarowane	Razem	6	49,51	7,30	42,21	7,74
	1. Złoza rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	3	7,30	7,30	-	1,79
	2. Złoza rozpoznane wstępnie	3	42,21	-	42,21	5,95
Złoza zaniechane		2	0,74	0,71	0,03	1,38
II. Zasoby zarejestrowane		4	0,62	0,62	-	0,02
w tym w złożach zaniechanych		3	0,59	0,59	-	-
III. Zasoby szacunkowe		1	0,47			

*) - kopalina towarzysząca złożu węgla brunatnego KWB Turów

wiertniczej. Zasoby ziół nie zagospodarowanych nie są wystarczająco rozpoznane. W najbliższym czasie opracowane zostaną dokumentacje geologiczne dwóch nowych ziół: Chełsty, woj. piotrowskie w kategorii C₁ oraz Kaławk, woj. jeleniogórskie w kategorii C₂, o zasobach około 6 mln ton. Ponadto na ukończeniu są badania geologiczno-poszukiwawcze w rej. Lubliniec-Wieruszów, woj. częstochowskie. Odkrycia nowych ziół glin kamionkowych można się spodziewać w ramach realizacji badań geologicznych przy opracowaniu kompleksowej dokumentacji geologicznej Bolesławieckiego Okręgu Eksploatacji Surowców Skalnych.

Gliny ceramiczne towarzyszące złożu węgla brunatnego kopalni Turów od niedawna są wykorzystywane głównie przez przemysł materiałów ogniotrwałych, a także zakłady ceramiki szlachetnej i ceramiki budowlanej. Zużycie tych surowców wzrastało od 56,5 tys. ton w 1982 r. do 155 tys. ton w 1985 r. W 1986 r. wykorzystano ich nieco mniej, bo 140 tys. ton, a w 1987 r. - 131 tys. ton. Do 1989 r. przewiduje się udokumentowanie około 3 mln ton glin ceramicznych jako kopaliny towarzyszącej węglom brunatnym w obszarze planowanej w latach 1991-1995 eksploatacji tych w węgla.

Gliny ogniotrwałe

Surowcami ilastymi stosowanymi w przemyśle materiałów ogniotrwałych są iły kaolinowe. Wykorzystywana jest ich zdolność do tworzenia czerpu ceramicznego zachowującego znaczną wytrzymałość mechaniczną w wysokich temperaturach (powyżej 1500°C). Zasoby bilansowe glin ogniotrwałych oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 24.

W 1987 r. nastąpił ubytek zasobów w ilości 5,96 mln ton. Tak znaczny ubytek zasobów został spowodowany zmniejszeniem się zasobów na nowo udokumentowanego złoża Rusko-Jaroszów oraz eksploatacją. W złożu Rusko-Jaroszów nastąpiło zmniejszenie zasobów udokumentowanych o 5,17 mln ton.

Stopień rozpoznania zasobów glin ogniotrwałych jest bardzo wysoki (zasoby w kategorii A+B+C₁ wynoszą 96 % ogólnych zasobów). Udział zasobów złóż zagospodarowanych w ogólnej ilości zasobów wynosi 37 %. Dla złóż glin ogniotrwałych nie ustalono zasobów przemysłowych. Krajowe wydobycie glin ogniotrwałych w 1987 r. wyniosło 1025 tys. ton. Głównym źródłem wydobycia jest złożo Rusko-Jaroszów w rejonie Strzegomia. Gliny tego złoża stosowane są w przemyśle bądź w stanie surowym bądź po wypaleniu jako gliny palone. Udział glin wyższych gatunków w złożach krajowych jest niski, a zapotrzebowanie przemysłu materiałów ogniotrwałych na wysokojakościowe gliny wynosi około 40 % globalnego wydobycia. Z powyższego względu niezbędne ilości wysokojakościowych glin ogniotrwałych są uzupełniane importem. W 1987 r. zakupiono za granicą 4,5 tys. ton glin ogniotrwałych za sumę 44,59 mln zł. Jednocześnie gliny ogniotrwałe ze złoża Rusko-Jaroszów są przedmiotem eksportu. W 1987 r. wyeksportowano 13,72 tys. ton za sumę 42,14 mln zł.

Gliny ogniotrwałe - mln t

Tabela 24

Wyszczególnienie		Ilość ziół	Zasoby geologiczne			
			bilansowe		pozabi- lansowe	
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓLEM		16	54,68	52,35	2,33	140,34
Złoza zasob -podarowane	Razem	5	20,16	18,88	1,28	1,77
	1. Złoza zakładów czynnych	5	20,16	18,88	1,28	1,77
	2. Złoza zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złoza nie zagospodarow. -podarowane	Razem	7	33,82	32,79	1,03	135,06
	1. Złoza rozpoznane szczegółowo dla rea- lizacji inwestycji	7	33,82	32,79	1,03	135,06
	2. Złoza rozpoznane wstępnie	-	-	-	-	-
Złoza zaniechane		4	0,70	0,68	0,02	3,51
II. Zasoby zarejestrowane		-	-	-	-	-
III. Zasoby szacunkowe		2	6,76	-	-	2,81

Pod względem ogólnej ilości zasobów przemysł ma zabezpieczenie surowcowe, istnieje jednak potrzeba udokumentowania w regionie świętokrzyskim złoza o wysokim udziale glin kategorii G₃.

W celu zwiększenia bazy zasobowej, prowadzone są badania geologiczne w Jaroszkowskim Okręgu Eksploatacji Surowców Kaolinowych i Glin Ogniotrwałych. Spodziewać się też można ewentualnego udokumentowania glin ogniotrwałych, w ramach planowanej realizacji kompleksowej dokumentacji geologicznej Bolesławieckiego Okręgu Eksploatacji Surowców Skalnych.

Od 1981 r. przemysł materiałów ogniotrwałych wykorzystuje gliny ceramiczne towarzyszące złożu węgla brunatnego kopalni Turów. W 1985 r. zużyto tych glin ponad 119 tys. ton, w 1986 r. - 124,5 tys. ton, a w 1987 r. - około 120 tys. ton.

Kalcyt

Kalcyt występuje wśród skał węglanowych w rejonie świętokrzyskim oraz wśród łupków metamorficznych w Sudetach. Kalcyt wykorzystywano do produkcji grysów szlachetnych i do celów jubilerskich.

Zasoby zarejestrowane w 4 złożach woj. kieleckiego wynoszą 286 tys. ton.

W 1987 r. kalcyt nie był eksploatowany.

Kamienie drogowe i budowlane

Skały lite różnego wieku i pochodzenia znajdują zastosowanie w produkcji elementów kamiennych oraz kruszyw łamanych używanych powszechnie w budownictwie ogólnym i drogowym.

Najważniejszymi regionami występowania skał stosowanych do tych celów są: Dolny Śląsk, Góry Świętokrzyskie, Wyżyna Śląsko-Krakowska i Karpaty.

Ogólne zasoby bilansowe kamieni drogowych i budowlanych oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 25.

Zasoby złóż użytkowanych przez zakłady podległe resortowi komunikacji wynoszą 4491 mln ton co stanowi około 55 % ogólnych zasobów. Analogiczne dane dla resortu budownictwa wynoszą 3525 mln ton - 43 %, a pozostali użytkownicy gospodarują złożami o zasobach 496 mln ton co stanowi jedynie około 6 % geologicznych zasobów bilansowych.

W wyniku wprowadzenia do bilansu w roku 1987 nowych złóż: Suków-Babie, Radomice, Rudniki II, Pilchowice i Czerwony Potok, a także aktualizacji dokumentacji dla złóż eksploatowanych nastąpił przyrost zasobów o około 27 mln ton.

Zasoby bilansowe udokumentowane w kategoriach A+B+C₁ wynoszą 49 % ogólnej ilości zasobów, a pozostałe 51 % przypada na zasoby rozpoznane w kategorii C₂.

Zasoby zagospodarowane stanowią 43 % ogólnej ilości zasobów udokumentowanych.

Zestawienie zasobów kamieni drogowych i budowlanych obejmuje również 112 złóż, których eksploatacja z różnych przyczyn została zaniechana. Dotyczy to przeważnie złóż zarejestrowanych. Łączne ich zasoby wynoszą 281 mln ton, co stanowi około 3 % ogólnych zasobów rozpoznanych.

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			pozabi- lansowe
			bilansowe			
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓLEM		289	8202 8486	4068 4034	4135 4452	707
w tym zasoby warunkowe:			1457	315	1142	208
Złóża zagospo- darowane	Razem	155	3601	2787	814	183
	1. Złóża zakładów czynnych w tym zasoby warunkowe:	155 150	3601	2787	814	183
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złóża nie zagospo- darowane	Razem	118	4420	1097	3323	520
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla rea- lizacji inwestycji w tym zasoby warunkowe:	42	969	786	183	29
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	50	2312	98	2214	283
	3. Złóża o zasobach warunkowych	26	1139	213	926	208
Złóża zaniechane		21	208	190	18	4
II. Zasoby zarejestrowane w tym zasoby warunkowe:		142 2	157 3	- -	- -	- -
III. Zasoby szacunkowe		-	-	-	-	-

Zasoby przemysłowe ustalono w 98 złóżach kamieni drogowych i budowlanych, stanowi to około 63 % ogólnej ilości złóż zagospodarowanych.

Wydobycie kamieni drogowych i budowlanych w roku 1987 wyniosło 30054 tys. ton, w tym 29096 tys. ton ze złóż udokumentowanych i zarejestrowanych, a 958 tys. ton ze złóż szacunkowych i punktów eksploatacyjnych. Wydobycie w podległych różnym resortom zakładach górniczych przedstawiało się następująco:

- Ministerstwo Transportu i Łączności (149 złóż) - 19526 tys. ton
- Ministerstwo Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa (165 złóż) - 7316 tys. ton
- inni użytkownicy (152 złóż) - 3212 tys. ton.

Udokumentowane zasoby kamieni drogowych i budowlanych są wystarczające dla wydobycia pokrywającego aktualne potrzeby użytkowników złóż. Prowadzone są prace geologiczne dla poszukiwania i rozpoznania no-

wych złóż ze względu na potrzeby budownictwa w zakresie produkcji płyt i elementów okładzinowych o walorach dekoracyjnych. Zasoby perspektywiczne tych kopalin w Polsce, według oceny Państwowego Instytutu Geologicznego, wynoszą 25,5 mld ton.

Kreda

Pod nazwą "kreda" występują dwa typy kopalin: kreda pisząca i kreda jeziorna. Różnią się one składem chemicznym, petrograficznym, genezą oraz zakresem praktycznego zastosowania. Kredę piszącą stosuje się w przemyśle gumowym, papierniczym, chemicznym, farbiarskim i cementowym, natomiast kredę jeziorną wykorzystuje się w rolnictwie jako nawóz wapniowy. Kreda pisząca jest to skała wapienna, słabo zwięzła, porowata. Występuje w województwach: białostockim, białkopodlaskim, chełmskim, lubelskim i zamojskim w złożach pokładowych, zwykle przykrytych nadkładem o zmiennej miąższości. Na obszarach udokumentowanych miąższość złoża wynosi 7-60 m, grubość nadkładu - do 15 m. Obecnie prowadzi się eksploatację odkrywkową dwu złóż: Kornicy (woj. białkopodlaskie) i Mielnika n. Bugiem (woj. białostockie).

Kreda jeziorna występuje głównie w północnej części kraju i jest eksploatowana przeważnie przez jednostki gospodarcze podległe Krajowemu Związkowi Rolników, Kółek i Organizacji Rolniczych. Większość zakładów eksploatacyjnych nie przesłała danych dotyczących zmian zasobów z tytułu eksploatacji i udokumentowania nowych złóż w 1987 r. Dane dotyczące ubytków z tytułu eksploatacji uzyskano dla tych przedsiębiorstw w KZRK i OR w Warszawie na podstawie zgłoszeń wydobywania dla celów współzawodnictwa pracy.

Zasoby kredy oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 26.

W 1987 r., w wyniku udokumentowania nowych złóż, nastąpił przyrost geologicznych zasobów bilansowych o 5,3 mln ton. Zasoby przemysłowe dla 9 złóż kredy jeziornej i 2 złóż kredy piszącej wynoszą 20,5 mln ton.

Zasoby bilansowe udokumentowane w kategorii A+B+C₁ stanowią 34 %, a pozostałe rozpoznane są w kat. C₂. Zasoby złóż zagospodarowanych wynoszą 62 % wszystkich zasobów udokumentowanych.

Wydobywanie kredy piszącej w 1987 r. wyniosło 81 tys. ton i wzrosło

Tabela 26

Kreda - mln t

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			pozabi- lansowe
			bilansowe		C2	
			razem	A+B+C1		
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		51	130,18	44,75	85,43	11,25
w tym zasoby warunkowe:			30,81	5,83	24,97	-
Złóża za- gospodaro- wane	Razem	25	81,03	36,60	44,43	11,25
	1. Złóża zakładów czynnych	25	81,03	36,60	44,43	11,25
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złóża nie zagos- podarowane	Razem	24	47,90	8,15	39,75	-
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla rea- lizacji inwestycji	3	5,83	5,83	-	-
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	10	17,66	-	17,66	-
	3. Złóża o zasobach warunkowych	11	24,23	2,32	21,91	-
Złóża zaniechane		2	1,25	-	1,25	-
II. Zasoby zarejestrowane		11	4,10	-	-	-
III. Zasoby szacunkowe		16	8,90	-	-	-

w stosunku do roku 1986 o 9 tys. ton, natomiast wydobycie kredy jeziornej wyniosło w 1987 r. 1374 tys. ton. Wielkość udokumentowanych zasobów kredy pozwala na zwiększenie wydobycia. Istnieją też możliwości udokumentowania nowych złóż kredy jeziornej w północnej Polsce. Zasoby perspektywiczne tego surowca wynoszą około 50 mln ton. Ponadto są perspektywy powiększenia zasobów złóż kredy piaszczącej na terenie województw: chełmskiego, lubelskiego i zamojskiego. Modernizacja istniejącej bazy przetwórczej pozwoliłaby na wyeliminowanie importu kredy. W 1987 r. wyniósł on 9,3 tys. ton i w stosunku do roku 1986 wzrósł o 2 tys. ton. Eksport kredy był nieznaczny (0,03 tys. ton).

Kruszywo naturalne

Złoza kruszywa naturalnego w przeważającej większości są wieku czwartorzędowego. Złoza okresów starszych (trzeciorzędu i kredy) odgrywają w bilansie surowcowym kraju rolę podrzędną. W obrębie złóż czwartorzędowych obserwuje się wyraźną strefowość występowania: w Polsce południowej podstawową rolę odgrywają złoza genezy rzecznej (osady tarasowe rzek górskich i podgórskich), w Polsce północnej najważniejsze są złoza genezy lodowcowej (akumulacyjne moreny czołowe) i wodnolodowcowej (Sandry, ozy) w strefie Bałtyku południowego (Ławica Słupska) znane są również morskie wystąpienia kruszywa naturalnego.

Przy dokumentowaniu złóż kruszywa naturalnego obowiązują kryteria bilansowości zatwierdzone przez Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w 1980 r. oraz kryteria z tego samego roku zatwierdzone przez Ministra Komunikacji. Te dwa resorty są również głównymi gestorami złóż kruszywa naturalnego. Mniejsze znaczenie mają złoza pozostające w gestii innych resortów oraz właścicieli prywatnych.

Stan geologicznych zasobów kruszywa naturalnego, a także strukturę ich rozpoznania oraz stopień zagospodarowania przedstawiono w tabeli 27.

Geologiczne zasoby bilansowe kruszywa naturalnego, udokumentowane i zarejestrowane wynoszą 11,4 mld t., a zasoby pozabilansowe 0,6 mld t. pokaźna część tych zasobów to zasoby warunkowe, na które nie uzyskano zgody na eksploatację, głównie ze względu na ochronę użytków rolnych i leśnych. Zasoby warunkowe złóż udokumentowanych i zarejestrowanych wynoszą 4,5 mld ton, co stanowi prawie 40 % ogólnej sumy zasobów tych złóż.

W 1987 roku wydobyte kruszywa naturalnego ze złóż udokumentowanych i zarejestrowanych wyniosło 85,5 mln t. i było nieznacznie mniejsze w stosunku do roku poprzedniego.

Przyrost udokumentowanych i zarejestrowanych zasobów kruszywa naturalnego w 1987 roku wyniósł 241 mln t., w tym przyrost udokumentowanych zasobów rozpoznanych w kategoriach C1+B oraz zasobów zarejestrowanych wynosi 166 mln ton, a 75 mln ton - w nowych złożach udokumentowanych w kategorii C₂. Łączna ilość rozpoznanych złóż kruszywa naturalnego zwiększyła się o 95 złóż (bez uwzględnienia złóż o zasobach szacunkowych).

Należy zwrócić uwagę, że mimo znacznego przyrostu zasobów kruszywa w ostatnich latach, pewne obszary kraju pozostają ubogie w tą kopalinę, a zwłaszcza w kruszywo grube (piaszczysto-żwirowe). Dotyczy to województw: lubelskiego, chełmskiego i zamojskiego, gdzie największą grupę złóż stanowią nagromadzenia kruszywa piaszczystego. Możliwości powiększenia zasobów i rozpoznania nowych złóż kruszywa naturalnego w tych rejonach są słabe.

Kruszywo naturalne - mln t

Wyszczególnienie	Ilość ziół	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabi- lansowe
		razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓLEM w tym zasoby warunkowe:	713	10592 4308	3352 957	7240 3351	559 251
Razem	230	2218	1778	440	239
1. Złoza zakładów czynnych w tym zas. warunkowe:	230	2218 501	1778 387	440 114	239 33
2. Złoza zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Razem	473	8340	1555	6785	320
1. Złoza rozpoznane szczegółowo dla rea- lizacji inwestycji w tym zas. warunkowe:	193	1744 677	1555 570	189 107	- -
2. Złoza rozpoznane wstępnie w tym zas. warunkowe:	280	6596 3130	- -	6596 3130	320 218
Złoza zaniechane	10	34	19	15	-
II. Zasoby zarejestrowane w tym zasoby warunkowe:	1006	218790 162	-	-	11 3
III. Zasoby szacunkowe	76	153	-	-	-

Krzemienie

Krzemienie występują wśród skał wapiennych Wyżyny Krakowsko-Wie-
luńskiej, Wyżyny Lubelskiej i Gór Świętokrzyskich.

W 1983 roku została zatwierdzona karta rejestracyjna złoza Tokarnia
w woj. kieleckim, zawierająca ustalenie zasobów geologicznych krzemieni
ozdobnych w ilości 3732 ton. złoże to dotychczas nie jest eksploatowane.

Do produkcji materiałów ściernych i młyników do młynków kulowych
wykorzystywane są krzemienie ze złoza wapieni Zakrzówek.

Kwarcyty ogniotrwałe

Udokumentowane złoża kwarcytów dla przemysłu materiałów ogniotrwałych występują w rejonach: dolnośląskim i świętokrzyskim. Na Dolnym Śląsku są to kwarcyty wieku trzeciorzędowego. Tworzą one nieregularne soczewy i ławice. W Górach Świętokrzyskich kwarcyty wieku kambryjskiego i dewońskiego tworzą ławice przedzielone iłem i iłokupkami.

Kwarcyty są eksploatowane jedynie w złożu Bukowa Góra I w regionie świętokrzyskim. Ponadto w budowie znajduje się zakład eksploatacji złoża Bukowa Góra II. Złoże Bukowa Góra I charakteryzuje się dużą zmiennością jakości kopaliny, co zmusza do prowadzenia eksploatacji selektywnej.

Bilansowe zasoby kwarcytów oraz stopień ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawiono w tabeli 28.

Tabela 28

Kwarcyty ogniotrwałe - mln t

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			pozabilansowe
			bilansowe			
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		13	22,19	13,38	8,81	0,54
w tym zasoby warunkowe:			0,70	-	0,70	-
Złoża zagospodarowane	Razem	2	15,84	10,06	5,78	-
	1. Złoża zakładów czynnych	1	3,06	1,87	1,19	-
	2. Złoża zakładów w budowie	1	12,78	8,19	4,59	-
Złoża niezagospodarowane	Razem	6	5,93	3,21	2,72	0,54
	1. Złoża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	5	5,23	3,21	2,02	0,54
	2. Złoża rozpoznane wstępnie o zasobach warunkowych	1	0,70	-	0,70	-
Złoża zaniechane		5	0,43	0,11	0,31	-
II. Zasoby zarejestrowane		8	0,53	-	-	-

Udokumentowane zasoby bilansowe w kat. A, B i C₁ stanowią 60 % łącznej sumy zasobów udokumentowanych. Stopień zagospodarowania zasobów wynosi 71 %. W złożach zaniechanych pozostawiono 428 tys. ton kwarcytów.

Wydobycie kwarcytów w 1987 roku wyniosło 247 tys. ton. Aktualne wydobycie nie zaspakaja zapotrzebowania przemysłu na kwarcyty wysokiej jakości. Od szeregu lat surowiec ten jest importowany. W 1987 roku import kwarcytów wyniósł 21,7 tys. ton i był o 15,4 % większy niż w roku poprzednim. Jednocześnie wyeksportowano 5,5 tys. ton tego surowca.

Kwarc żyłowy

Złoża kwarcu występują w krystalicznych utworach prekambru i paleozoiku w formie żył i soczew, na obszarze województw: jeleniogórskiego, wałbrzyskiego i legnickiego. Charakterystyczne dla tych złóż są duże upady żył i soczew, ich zmienna miąższość oraz zmienna jakość kopaliny.

Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów kwarcu żyłowego przedstawiono w tabeli 29.

Wydobycie prowadzone jest jedynie ze złoża Stanisław na Rozdrożu Izerskim (woj. jeleniogórskie). W 1987 roku wyeksploatowano 54 tys. ton kwarcu żyłowego i 37 tys. ton skał kwarcowych. Kwarc żyłowy wykorzystywany jest w przemyśle hutniczym, materiałów ogniotrwałych, ceramiki szlachetnej, elektrotechnicznym i chemicznym. Skały kwarcowe składają się z kwarcu laminowanego, łupków kwarcowych i gnejsów. Są one przydatne do produkcji kruszyw łamanych drogowych i kolejowych.

W udokumentowanych zasobach złoża Stanisław rozpoznanych w kategoriach A, B i C₁, tylko 35 % zasobów przypada na kwarc, pozostałe 65 % czyli 1,3 mln ton przypada na skały kwarcowe.

Wydobycie kwarcu w 1987 roku było znacznie niższe niż w poprzednim i nie zabezpiecza zapotrzebowania. Istniejące niedobory mączki kwarcowej gatunku I i II dla przemysłu ceramicznego i szklarskiego, pokrywane są importem, który w 1987 roku wyniósł 1,63 tys. t. (o 54 % mniej niż w roku poprzednim). Obecność kwarcu dobrej jakości w części złoża z Rozdroża Izerskiego wskazuje na możliwość ograniczenia importu i szerszego wykorzystania tego surowca. Uniemożliwia to nieselektywny system urabiania oraz brak zakładu przerobczego stosującego odpowiednią technologię przeróbki i uszlachetniania.

Ze względu na małe zasoby kwarcu, prowadzone są dalsze prace poszukiwawcze głównie na Dolnym Śląsku, gdzie istnieją największe szanse odkrycia złóż tej kopaliny.

Kwarc żyłowy - mln t

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
			bilansowe			pozabi- lansowe
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		7	6,04	3,09	2,95	0,87
w tym zasoby warunkowe:			0,42	-	0,42	-
Złóża zagos- podarowane	Razem	1	3,68	2,00	1,68	-
	1. Złóża zakładów czynnych	1	3,68	2,00	1,68	-
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złóża nie zagos- podarowane	Razem	4	1,89	0,71	1,18	0,60
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla rea- lizacji inwestycji	2	0,93	0,71	0,22	-
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	1	0,54	-	0,54	0,60
	3. Złóża o zasobach warunkowych	1	0,42	-	0,42	-
Złóża zaniechane		2	0,47	0,38	0,09	0,27
II. Zasoby zarejestrowane		1	1,02	-	-	-
III. Zasoby szacunkowe		1	0,23	-	-	-

Łupki fylitowe

W Polsce znane są dwa złoża łupków fylitowych: złożo Devon w Jar-
nołtówku, gmina Głuchołazy, o zasobach udokumentowanych oraz złożo Chomiąza,
gmina Głubczyce w województwie opolskim o zasobach zarejestrowanych.
Eksploatacja prowadzona jest ze złoża Devon, a ze złoża Chomiąza została
zaniechana.

Łupki fylitowe z Jarnołówka są skałą metamorficzną, cechującą
się równoległą laminacją. Składają się głównie z kwarcu, skaleni, chlorytu,
serycytu i muskowitu. Występują w formie pokładu o zmiennej miąższości
i upadzie w granicach 65° - 90°. Średnia miąższość złoża wynosi ok. 20 m,

a grubość nadkładu ok. 1,5 m.

Geologiczne zasoby bilansowe omawianego surowca przedstawiają się następująco (w tys.t.):

kategoria AB	367,0
" C ₁	10673,0
zasoby zarejestrowane	309,0
	<hr/>
razem	11349,0 tys.t.

W 1987 r wyeksploatowano 30 tys.t. surowca.

Łupki fylitowe stosowane są do produkcji nośników pylastych, środków ochrony roślin oraz jako posypka papowa.

Łupki kwarcytowe

Jedynie w Polsce złożo łupka kwarcytowego występuje w obrębie masywu strzelińskiego, w Jegłowej, województwo wałbrzyskie. Tworzy ono pokład o średniej miąższości 14,6 m.

Zasoby bilansowe tej kopaliny rozpoznane w kategoriach A, B i C₁ (bez filarów) wynoszą 4081,7 tys.t. a w kategorii C₂ (bez filarów) 2141,0 tys.t.

Wydobycie łupka kwarcytowego w 1987 r wyniosło 49,81 tys.t.

Surowiec ten stosowany jest w przemyśle materiałów ogniotrwałych do wyrobu zapraw ogniotrwałych.

Łupki łyszczykowe

Łupki łyszczykowe występują wśród skał zmetamorfizowanych na Dolnym Śląsku w Orłowicach, gmina Mirsk, woj. jeleniogórskie.

Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża wynoszą 6571 tys.t. (kat. A i B). Wydobycie łupka łyszczykowego (kopalnia "Jerzy") w 1987 r wyniosło 72 tys.t.

Surowiec ten stosuje się jako posypkę papową.

Łupki ogniotrwałe

Łupki ogniotrwałe są kopalnią towarzyszącą węglowi kamiennemu. Udokumentowane zostały na Dolnym Śląsku w kopalni Nowa Ruda i na Górnym Śląsku w kopalni Ziemowit. Przy dokumentowaniu innych złóż węgla kamiennego określono zasoby szacunkowe tego surowca. W 1987 r w stanie zasobów nie odnotowano istotnych zmian.

Łupki ogniotrwałe - mln t

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
			bilansowe			pozabilansowe
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		4	11,18	6,85	4,33	4,68
Złóża nie za- gospodarow. Złóża zagos- podarowane	Razem	2	1,92	0,97	0,95	3,42
	1. Złóża zakładów czynnych	2	1,92	0,97	0,95	3,42
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
	Razem	1	9,26	5,88	3,38	0,79
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo	1	9,26	5,88	3,38	0,79
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	-	-	-	-	-
Złóża zaniechane		1	-	-	-	0,47
II. Zasoby szacunkowe		2	0,24	-	-	0,38

W kopalni Nowa Ruda (pole Piast) prowadzono wydobycie łupków ogniotrwałych w związku z koniecznością odprężania pokładów węgla kamiennego. Wydobyty surowiec nie jest wykorzystywany lecz wyrzucany na zwały. Nastąpiły również niewielkie zmiany zasobów (pozabilansowych) w złożu Ziemowit (w Tychach-Lędzinach) związane z eksploatacją kopaliny głównej.

Magnezyt

Złóża magnezytów związane są z masywami skał ultrazasadowych i zasadowych występujących w obszarze województwa wałbrzyskiego. Udokumentowano tam 6 złóż typu żyłowego, o miąższości żył do 3 m, skomplikowanej budowie geologicznej i zmiennej jakości kopaliny.

Za oby magnezytu i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 31. Zasoby zagospodarowane stanowią 47% zasobów udokumentowanych. Wydobycie w 1987 r. ze złóż Braszowice i Wiry wyniosło 43 tys.t. Zasoby przemysłowe zostały zatwierdzone tylko dla złoża Wiry (3393 tys.t.).

Magnezyty krajowe są wykorzystywane w stopniu ograniczonym z uwagi na niską jakość surowca w porównaniu z wymaganiami przemysłu hutniczego. Próby wzbogacania magnezytów nie dały pożądaných rezultatów.

Magnezyty - mln t

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
			bilansowe		pozabilansowe	
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		6	11,48	2,28	9,20	4,61
Złóża nie zagospodarowane	Razem	2	5,39	2,28	3,11	2,43
	1. Złóża zakładów czynnych	2	5,39	2,28	3,11	2,43
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
	Razem	4	6,09	-	6,09	2,18
Złóża nie zagospodarowane	1. Złóża rozpoznane szczegółowo	-	-	-	-	-
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	4	6,09	-	6,09	2,18
Złóża zaniechane		-	-	-	-	-
II. Zasoby szacunkowe		-	-	-	-	-

Krajowe wydobycie magnezytu nie pokrywa zapotrzebowania przemysłu. Import w 1987 roku wyniósł 0,3 tys. ton magnezytu surowego oraz 251,8 tys. ton magnezytu prażonego. Wielkość importu utrzymywała się na poziomie roku poprzedniego.

Obecnie nie prowadzi się prac geologiczno-poszukiwawczych dla udokumentowania nowych złóż magnezytu.

Piaski formierskie

W Polsce złóża piasków formierskich wieku jurajskiego, kredowego, trzeciorzędowego i czwartorzędowego występują na obszarach: Dolnego Śląska, obrzeżenia Gór Świętokrzyskich, koło Częstochowy, Chełma i Koszalina. W okolicy Częstochowy są to głównie wypełnienia kotłów krasowych. Na pozostałych obszarach są to złóża tworzące głównie formy pokładowe.

Wyróżnia się następujące typy piasków formierskich: czyste piaski kwarcowe, oraz piaski zailone zwane piaskami formierskimi naturalnymi. Czyste piaski kwarcowe zawierają poniżej 2 % spoiwa, w piaskach naturalnych

występuje do 35 % minerałów ilastych.

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

Tabela 32

Piaski formierskie - mln t

Wyszczególnienie		Ilość źróź	Zasoby geologiczne			pozabi- lansowe
			bilansowe			
			razem	A+B+C ₁	C ₂	
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		69	318,7	172,3	146,4	9,2
w tym zas. warunkowe			20,1	6,5	13,6	-
Złoz̄a zagospo- darowane	Razem	13	122,5	120,8	1,7	6,7
	1. Złoz̄a zakł̄adów czynnych w tym zas. warunkowe	13 1	122,5 1,7	120,8 0,0	1,7 1,7	6,7 -
	2. Złoz̄a zakł̄adów w budowie	-	-	-	-	-
Złoz̄a nie zagospo- podarowane	Razem	42	187,3	43,3	143,9	2,4
	1. Złoz̄a rozpoznane szczegółowo	21	47,4	43,3	3,9	2,2
	2. Złoz̄a rozpoznane wstępnie	10	121,7	0,0	128,2	0,2
	3. Złoz̄a o zasobach warunkowych	11	18,4	6,5	11,9	-
Złoz̄a zaniechane		14	8,9	8,2	0,8	0,2
II. Zasoby zarejestrowane		14	8,5			
III. Zasoby szacunkowe		1	0,0			

Przyrost zasobów o 42,1 mln ton nastąpił w wyniku opracowania dodatków do dokumentacji w kat. B+C₁ dla złoz̄ Grudzeń - Las, Ludwików i Szczakowa oraz opracowania nowych dokumentacji dla złoz̄ Zaborze I w kat. B+C₁ oraz Niwki w kat. C₂. Uwzględniając ubytki zasobów z tytułu wydobycia stan zasobów w stosunku do roku ubiegłego zwiększył się o 38,1 mln ton. Zasoby w kat. A+B+C₁ stanowią 54% zasobów udokumentowanych. W złoz̄ach zagospodarowanych występuje 38% łącznych zasobów bilansowych tego surowca. W roku 1987 wydobyto ogółem 3082 tys. ton piasków formierskich.

Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych
i cegły wapienno-piaskowej

Złoże piasków kwarcowych występują głównie w utworach czwartorzędowych, a spotyka się je również wśród osadów miocenu formacji burowęglowej. Do najlepszych jakościowo piasków kwarcowych przydatnych dla przemysłu silikatowego i betonów komórkowych, należą piaski pochodzenia wydmyowego i rzecznołodowcowego. Stan zasobów geologicznych omawianych kopalin a także stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabelach 33 i 34.

Tabela 33

Piaski kwarcowe do produkcji
betonów komórkowych - mln m³

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			pozabilansowe
			bilansowe			
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		47	120,54	36,96	83,58	0,88
w tym zas. warunkowe			29,13	3,95	25,18	-
Złoże zagospodarowane	Razem	17	29,81	22,15	7,66	0,29
	1. Złoże zakładów czynnych w tym zas. warunkowe	17	29,81 3,64	22,15 1,58	7,66 2,06	0,29 -
	2. Złoże zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złoże nie zagospodarowane	Razem	29	90,01	14,09	75,92	0,59
	1. Złoże rozpoznane szczegółowo	7	19,03	12,38	6,65	0,34
	2. Złoże rozpoznane wstępnie	13	48,73	-	48,73	0,25
	3. Złoże o zasobach warunkowych	9	22,25	1,71	20,54	-
Złoże zaniechane w tym zas. warunkowe		1	0,72 0,66	0,72 0,66	-	-
II. Zasoby zarejestrowane		1	1,10	1,10	-	-
III. Zasoby szacunkowe		-	-	-	-	-

W bilansie zasobów piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych zaznaczył się w 1987 roku ubytek zasobów o 1,55 mln m³ powstały w wyniku eksploatacji. Nowych złóż nie udokumentowano.

Piaski kwarcowe do produkcji
cegły wapienno-piaskowej - mln m³

Wyszczególnienie		Ilość ziół	Zasoby geologiczne			pozabi- lansowe
			bilansowe		C2	
			razem	A+B+C1		
I. Zasoby udokumentowane OGÓLEM		91	281,74	133,35	148,39	7,39
w tym zas. warunkowe			69,46	8,23	61,23	-
Złóża zagospo- darowane	Razem	41	80,78	74,72	6,06	5,77
	1. Złóża zakładów czynnych w tym zas. warunkowe	41	80,78	74,72	6,06	5,77
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złóża nie zagospo- odarowane	Razem	48	199,77	57,44	142,33	1,62
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo	20	57,41	56,66	0,75	1,62
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	16	82,96	-	82,96	-
	3. Złóża o zasobach warunkowych	12	59,40	0,78	58,62	-
Złóża zaniechane		2	1,19	1,19	-	-
II. Zasoby zarejestrowane		5	2,18	2,18	-	-
III. Zasoby szacunkowe		-	-	-	-	-

Zasoby geologiczne piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych rozpoznane w kategoriach A, B i C₁ stanowią 31 % wszystkich zasobów tej kopaliny, a 25 % zasobów występuje w złóżach zagospodarowanych. Zasoby przemysłowe są zatwierdzone dla 8 złóż i wynoszą 16,97 mln m³, co stanowi 57 % geologicznych zasobów złóż zagospodarowanych. Wydobycie omawianych surowców w porównaniu z 1986 rokiem nieznacznie wzrosło i wyniosło 0,83 mln m³.

W bilansie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej zaznaczył się w 1987 roku ubytek zasobów o 4,4 mln m³ w wyniku wydobywania. Nowych złóż nie udokumentowano. Zasoby geologiczne wyższych kategorii rozpoznania tzn. A, B i C₁ stanowią 47 % zasobów udokumentowanych. Stopień zagospodarowania zasobów wynosi 29 %.

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej zmalało w stosunku do 1986 roku i wyniosło 1,98 mln m³. Spadek wydobywania jest nieznaczny i wynosi około 5%. Zasoby przemysłowe zatwierdzone dla 34 złóż wynoszą 53,75 mln m³, co stanowi 67 % zasobów złóż zagospodarowanych, a po wyłączeniu zasobów dla których nie uzyskano zgody na eksploatację udział zasobów przemysłowych wzrasta do 76 %.

Z uwagi na znaczną ilość zasobów geologicznych rozpoznanych i dalsze możliwości ich zagospodarowania, prace geologiczne w zakresie poszukiwania i dokumentowania nowych złóż piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych i cegły wapienno-piaskowej, prowadzone są w bardzo ograniczonym zakresie.

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 zasobów piasków podsadzkowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 35.

Geologiczne zasoby bilansowe tej kopaliny wynoszą 3551 mln m³ i nie uległy zmianie w porównaniu do stanu z końca ubiegłego roku. Ubytki zasobów z tytułu wydobywania zostały zrekompensowane poprzez udokumentowanie nowych zasobów w złożach Kotłarnia-Solarnia, Bór Wschód i Bór Zachód.

Zasoby rozpoznane szczegółowo (w kategoriach A, B i C₁) stanowią prawie 84 % łącznej ilości zasobów bilansowych. W złożach zagospodarowanych występuje 37 % zasobów bilansowych.

Wydobycie piasków podsadzkowych w 1987 roku wyniosło 26,63 mln m³ i zmalało o 23 % w stosunku do roku poprzedniego.

Z bilansu złóż udokumentowanych wykreślone zostało złożo Balin w woj. katowickim ze względu na uciążliwość eksploatacji złoża dla środowiska z powodu zanieczyszczania wód kopalnianych pobieranych dla zaopatrzenia ludności w wodę oraz konieczność przeznaczenia części obszaru pod budownictwo mieszkaniowe.

Oprócz złóż udokumentowanych znane jest złożo zarejestrowane Zebrzydowice w woj. katowickim oraz nieeksploatowane 4 złoża o zasobach szacunkowych.

Piaski podsadzkowe - mln m³

Wyszczególnienie		Ilość ziół	Zasoby geologiczne			pozabi- lansowe
			bilansowe			
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓLEM		36	3551	2979	572	403
w tym zas. warunkowe		4	251	224	27	-
Złoza zagospodarowane	Razem	12	1322	1310	12	24
	1. Złoza zakładów czynnych	12	1322	1310	12	24
	2. Złoza zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złoza nie zagospodarowane	Razem	20	2059	1503	556	195
	1. Złoza rozpoznane szczegółowo	14	1480	1279	201	33
	2. Złoza rozpoznane wstępnie	2	328	0	328	140
	3. Złoza o zasobach warunkowych	4	251	224	27	22
Złoza zaniechane		4	170	166	4	184
II. Zasoby zarejestrowane		1	3	-	-	-
III. Zasoby szacunkowe		4	585	-	-	-

Piaski szklarskie

Podstawą bazy surowcowej dla przemysłu szklarskiego są czyste piaski kwarcowe wieku kredowego, występujące w rejonie Tomaszowa Mazowieckiego w tzw. serii białogórskiej oraz należące do najlepszych jakościowo, piaski kwarcowe z rejonu Bolesławca, również wieku kredowego. Stosunkowo duże złoza zostały udokumentowane w okolicach Tarnobrzega, gdzie piaski kwarcowe występują jako kopalina towarzysząca złożom siarki. Mniejsze znaczenie mają złoza piasków szklarskich w województwach: zielonogórskim i pilskim, natomiast pozostałe rejonu występowania nie mają praktycznie znaczenia z uwagi na niską jakość kopaliny, bądź ograniczeń jakie stwarza konieczność ochrony środowiska.

Aktualnie znane są w Polsce 26 ziół udokumentowanych i 5 ziół zarejestrowanych, o zasobach bilansowych odpowiednio 494,6 mln t i 3,1 mln t. Około 10 % zasobów ziół udokumentowanych stanowią zasoby 9 ziół zagospoda-

rowanych. Dane odnośnie do stanu rozpoznania zasobów piasków szklarskich i stopnia ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 36.

Piaski szklarskie - mln t

Tabela 36

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			pozabi- lansowe
			bilansowe			
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓLEM		26	494,63	81,45	413,18	99,65
w tym zas. warunkowe		1	22,53	0,23	22,30	
Złóża zagospodarowane	Razem	9	49,40	48,93	0,47	33,69
	1. Złóża zakładów czynnych w tym zas. warunkowe:	9	49,40 0,23	48,93 0,23	0,47 -	33,69 -
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złóża nie zagospodarowane	Razem	15	444,24	31,53	412,71	65,94
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo	5	84,78	31,53	53,26	17,05
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	9	337,16	-	337,16	48,89
	3. Złóża o zasobach warunkowych	1	22,30	-	22,30	-
Złóża zaniechane		2	0,99	0,99	0	0,02
II. Zasoby zarejestrowane		5	3,09	-	-	-
III. Zasoby szacunkowe		-	-	-	-	-

W 1987 roku zasoby piasków szklarskich zmalały o 9,09 mln ton z powodu ubytków z tytułu wydobycia - 1,19 mln ton oraz zatwierdzenia nowej dokumentacji złóża Biała Góra III o zmniejszonych zasobach.

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

Surowce ilaste ceramiki budowlanej

Zasoby bilansowe surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 37. W porównaniu do stanu zasobów w ubiegłym roku, w 1987 roku nastąpił przyrost geologicznych zasobów udokumentowanych o 22,48 mln m³, a ubytek o 0,31 mln m³ zasobów zarejestrowanych. Przyrost ten nastąpił wskutek sporządzenia i zatwierdzenia dokumentacji geologicznych 11 nowych złóż o zasobach 24,57 mln m³ i zarejestrowaniu 15 nowych złóż o zasobach 1,30 mln m³.

Tabela 37

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - mln m³

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
			bilansowe			pozabilansowe
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		588	1019,36	561,28	458,08	62,16
w tym zas. warunkowe:			115,47	39,63	75,84	0,85
Złóża zagospodarowane	Razem	367	458,77	394,87	63,90	24,29
	1. Złóża zakładów czynnych	367	458,77	394,87	63,90	24,29
	w tym zas. warunkowe:		25,32	21,27	4,05	0,44
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złóża nie zagospodarowane	Razem	163	530,96	137,77	393,19	30,65
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo	83	161,02	121,29	39,73	18,49
	w tym zas. warunkowe:		1,35	1,35	-	-
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	56	285,66	-	285,66	11,75
	w tym zas. warunkowe:		3,99	-	3,99	-
	3. Złóża o zasobach warunkowych	24	84,28	16,48	67,80	0,41
Złóża zaniechane		58	29,63	28,64	0,99	7,22
w tym zasoby warunkowe:			0,53	0,53	-	-
II. Zasoby zarejestrowane		317	54,63	54,63	-	6,98
w tym zasoby warunkowe:			0,67	0,67	-	-
III. Zasoby szacunkowe		47	16,11	-	-	-

W porównaniu do stanu na 31.12.1986 roku zwiększyła się ilość zasobów przemysłowych o 15,94 mln m³. Należy zaznaczyć, że na 367 udokumentowanych złóż zagospodarowanych, zasoby przemysłowe ustalone zostały tylko dla 193 złóż (53%). Zasoby przemysłowe stanowią około 20% łącznych zasobów udokumentowanych i 7% łącznych zasobów zarejestrowanych.

Udział zasobów rozpoznanych w kat. A+B+C₁ stanowi 55% zasobów udokumentowanych, a udział zasobów zagospodarowanych 45% tych zasobów. Wydobycie surowców ilastych dla ceramiki budowlanej wyniosło łącznie 4,22 mln m³, z tego z zasobów udokumentowanych 3,60 mln m³, z zasobów zarejestrowanych 0,54 mln m³ i z zasobów szacunkowych 0,08 mln m³. Surowce te są eksploatowane we wszystkich województwach z tym, że pod względem wydobycia przodują województwa katowickie, kaliskie, zielonogórskie, warszawskie, wrocławskie, rzeszowskie i częstochowskie.

Z uwagi na niedobór materiałów budowlanych, planowany rozwój drobnej wytwórczości, a także oszczędności i ograniczenia transportu, należy spodziewać się w najbliższych latach zwiększenia ilości złóż małych i średnich, a zatem zwiększenia zasobów głównie w grupie złóż zarejestrowanych. Od kilku już lat zatwierdza się około 20 kart rejestracyjnych rocznie, a ilość ta prawdopodobnie znacznie wzrośnie. Dotyczy to szczególnie regionów gdzie niedobory materiałów budowlanych są szczególnie wysokie.

Surowce ilaste do produkcji cementu

Stan zasobów bilansowych surowców ilastych do produkcji cementu oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 38. W 1987 roku zasoby tej kopaliny zmalały o 0,27 mln t z powodu prowadzonej eksploatacji. Stan rozpoznania i stopień zagospodarowania nie uległ istotnym zmianom.

W związku z anulowaniem decyzji o zasobach przemysłowych złoża Krasiejów w woj. opolskim żadne złożo omawianych surowców nie posiada obecnie zasobów przemysłowych. W 1987 roku surowce ilaste do produkcji cementu eksploatowane były ze złóż: Krasiejów, Pawłów i Łukówek, wydobyto z nich 223 tys. t surowca.

Zapotrzebowanie przemysłu cementowego na surowce ilaste jest niewielkie. Zasoby eksploatowanego złoża Krasiejów w woj. opolskim zabezpieczają potrzeby zakładów cementowych tego regionu. Cementownia Warta w Działoszynie już od kilku lat stosuje jako surowiec sydereyt ilasty łącznie z iłolupkiem, eksploatowany w kopalni Łęczycza. Dla cementowni zlokalizowanych w rejonie Chełma i Tarnobrzega złożem rezerwowym surowców ilastych

Jest Zaklików o zasobach 30 mln ton. Zagospodarowanie tego złoża umożliwi pokrycie potrzeb przemysłu cementowego tego regionu.

Tabela 38
Surowce ilaste do produkcji cementu - mln t

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
			bilansowe		pozabi- lansowe	
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		19	249,75	211,62	38,13	21,29
Złoża zagos- podarowane	Razem	1	33,95	33,95	-	1,96
	1. Złoża zakładów czynnych	1	33,95	33,95	-	1,96
	2. Złoża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złoża nie zagospodar.	Razem	14	202,44	167,68	34,76	8,69
	1. Złoża rozpoznane szczegółowo	11	169,52	167,68	1,84	8,69
	2. Złoża rozpoznane wstępnie	3	32,92	-	32,92	8,01
Złoża zaniechane		4	13,36	9,99	3,37	2,63
II. Zasoby zarejestrowane		2	0,66	-	-	-
III. Zasoby szacunkowe		-	-	-	-	-

Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego

Bilansowe zasoby surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 39.

W 1987 roku nastąpił ubytek zasobów w ilości 0,35 mln m³ w wyniku eksploatacji. Stan rozpoznania zasobów i stopień zagospodarowania złóż nie uległ istotnym zmianom. Obecnie w kraju czynne są tylko trzy zakłady produkujące lekkie kruszywa ceramiczne wykorzystujące złoża: Bukowno koło Szczecina, Budy Mszczonowskie w woj. skierniewickim i Gniew II w woj. gdańskim. Surowce ilaste ze złoża Fabianów w woj. kaliskim wykorzystywane są do produkcji wyrobów ceramiki budowlanej.

Tabela 39

Surowce ilaste do produkcji
kruszywa lekkiego - mln m³

Wyszczególnienie		Ilość ziół	Zasoby geologiczne			poza- bilansowe
			bilansowe			
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓLEM		46	196,06	52,49	143,57	3,95
w tym zasoby warunkowe:			36,19	1,58	34,61	2,62
Złoza zagospo- darowane	Razem	3	28,80	28,80	-	0,53
	1. Złoza zakładów czynnych w tym zas. warunkowe:	3	28,80 0,59	28,80 0,59	-	0,53 -
	2. Złoza zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złoza nie zagospo- podarowane	Razem	43	167,26	23,69	143,57	3,42
	1. Złoza rozpoznane szczegółowo	9	25,81	22,70	3,11	0,10
	2. Złoza rozpoznane wstępnie	24	106,04	-	106,04	0,70
	3. Złoza o zasobach warunkowych	10	35,60	0,99	34,61	2,62
Złoza zaniechane		-	-	-	-	-
II. Zasoby zarejestrowane		4	1,21	1,21	-	-
III. Zasoby szacunkowe		1	-	-	0,50	-

Łączne wydobycie surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego w 1987 roku wyniosło 214 tys. m³ i w stosunku do roku poprzedniego wzrosło o 26 tys. m³.

Udokumentowane zasoby surowców ilastych dla kruszyw lekkich dają podstawę do ewentualnego powiększenia ich produkcji. W tym celu konieczne będzie jednak podjęcie prac geologicznych dla szczegółowego rozpoznania zasobów złóż dotychczas rozpoznanych wstępnie.

Surowce kaolinowe

Stan i strukturę rozpoznania geologicznych zasobów bilansowych surowców kaolinowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 40. W 1987 roku nastąpił ubytek 0,77 mln ton spowodowany eksploatacją (0,30 mln ton) i przeklasyfikowaniem zasobów w nowo zatwierdzonej dokumentacji złoża Maria III (0,47 mln ton).

Tabela 40

Surowce kaolinowe - mln t

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			pozabi- lansowe
			bilansowe		C2	
			razem	A+B+C1		
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		14	218,47	138,20	80,27	48,28
w tym zasoby warunkowe:			40,40	-	40,40	10,02
Złóża zasob podarowane	Razem	2	79,27	78,84	0,43	8,27
	1. Złóża zakładów czynnych	2	79,27	78,84	0,43	8,27
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złóża nie zasob- podarowane	Razem	10	129,75	49,91	79,84	39,69
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo	5	52,22	49,91	2,31	29,67
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	3	37,13	-	37,13	-
	3. Złóża o zasobach warunkowych	2	40,40	-	40,40	10,02
Złóża zaniechane		2	9,45	9,45	-	0,32
II. Zasoby zarejestrowane		-	-	-	-	-
III. Zasoby szacunkowe		-	-	-	-	-

W strukturze rozpoznania i stanie zagospodarowania zasobów nie nastąpiły inne zmiany. W ogólnej ilości zasobów udział zasobów rozpoznanych w kat. A+B+C₁ wynosi 63%, a zasobów złóż zagospodarowanych 36%. Zasoby przemysłowe ustalone dotychczas jedynie dla złoża Maria III, w związku z zatwierdzeniem nowej dokumentacji zostały wybilansowane i w 1988 roku należy spodziewać się ich aktualizacji.

Z 14 udokumentowanych złóż surowców kaolinowych eksploatowane są jedynie dwa: Andrzej w Żarowie i Maria III w Nowogrodźcu. Łączne wydobycie surowców kaolinowych w 1987 roku wyniosło 305 tys. ton co oznacza spadek wydobycia w porównaniu z 1986 r. o 65 tys. ton. Zasoby złoża Andrzej są na wyczerpaniu. W pozostałych do wydobycia partiach tego złoża z surowcami kaolinowymi współwystępuje skała kwarcowo-skalenkowa. Eksploatowany surowiec oznaczony jako KO_3 (pozanormalny) i KO_1 , wykorzystywany jest głównie w ceramice szlachetnej.

Zasoby surowców kaolinowych wykorzystywane są bardzo niewielkim stopniu. Wskaźnik wykorzystania zasobów w odniesieniu do zasobów złóż zagospodarowanych wynosi około 0,4% w skali rocznej. Zapotrzebowanie krajowe w ostatnich latach pokrywane jest tylko w około 20% produkcją kaolinów z własnych złóż. Główne potrzeby przemysłu pokrywane są importem tego surowca. W 1987 roku import kaolinów surowych wyniósł 13,5 tys. ton i kaolinów wzbogaconych 145,5 tys. ton za sumę prawie 2 mld złotych.

Surowce skaleniowe

Złoża surowców skaleniowych występują głównie na Dolnym Śląsku, w rejonie Strzeblowa i Jeleniej Góry oraz w Siedlcach koło Krzeszowic w woj. krakowskim i w Wągielzowie w woj. katowickim.

Wartość przemysłowa surowców skaleniowych zależy od wysokiej zawartości alkaliów i małej ilości tlenków barwiących.

Zasoby złóż surowców skaleniowych i stopień ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 41.

Eksploatowane jest tylko złożo leukogranitu Pagórki Wschodnie w rejonie Strzeblowa. Jego zasoby stanowią jedynie 1,3% łącznej sumy udokumentowanych zasobów geologicznych. W porównaniu do 1986 roku, nastąpił wzrost zasobów o 1,6 mln ton w złożach Pagórki Wschodnie i Kopaniec, udokumentowanych w szczegółowych kategoriach rozpoznania (A, B i C_1). Mimo to, zasoby te stanowią jedynie 9% zasobów udokumentowanych. Zasoby złóż rezerwowych rozpoznanych w kategorii C_2 są znaczne i wynoszą 69,5 mln ton.

Wydobycie surowców skaleniowych wyniosło w 1987 roku 60 tys. ton. Jedyny czynny zakład przerobczy w Strzeblowie, przy stosowanej technologii wzbogacania, nie zapewnia uzyskania koncentratu dobrej jakości.

Import surowców skaleniowych wyniósł w 1987 roku 15,6 tys. t i w stosunku do roku poprzedniego wzrósł o 34,5%.

Obecnie prowadzi się poszukiwania geologiczne złóż skaleniowych surowców o wysokiej zawartości potasu, dla ograniczenia importu.

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			poza- bilansowe
			bilansowe		C2	
			razem	A+B+C1		
I. Zasoby udokumentowane OGÓLEM		6	76,60	7,10	69,50	13,18
ZłoŜa zagospodarowane	Razem	1	1,03	1,03	-	-
	1. ZłoŜa zakładow czynnych	1	1,03	1,03	-	-
	2. ZłoŜa zakładow w budowie	-	-	-	-	-
ZłoŜa nie zagospodarowane	Razem	5	75,57	6,07	69,50	13,18
	1. ZłoŜa rozpoznane szczegółowo	2	14,18	6,07	8,12	-
	2. ZłoŜa rozpoznane wstępnie	3	61,39	-	61,38	13,18
ZłoŜa zaniechane		-	-	-	-	-
II. Zasoby zarejestrowane		-	-	-	-	-
III. Zasoby szacunkowe		-	-	-	-	-

Wapienie i margle

Wapienie i margle zalegają na dużych obszarach i w różnych formacjach geologicznych. Stosowane są one do produkcji cementu, wapna budowlanego, przemysłowego, nawozowego, dla potrzeb przemysłu hutniczego, chemicznego oraz spożywczego.

Udokumentowane zasoby wapieni i margli oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w tabeli 42.

W 1987 roku nastąpił przyrost zasobów bilansowych o 537 mln ton, głównie na skutek udokumentowania nowych złóż lub przeklasyfikowania zasobów (złoŜa: Krasocin, Silesia i Trawniki). Zasoby rozpoznane w kategoriach A, B, C₁ stanowią 51% łącznej sumy zasobów udokumentowanych. Prawie 34% zasobów występuje w złoŜach zagospodarowanych.

Zasoby przemysłowe ustalone dla 30 złóż surowców wapiennych wynoszą 4129,2 mln ton, co stanowi 89,5% geologicznych zasobów tych złóż i

Wapień i margle przemysłu
cementowego i wapienniczego - mln t

Wyszczególnienie		Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
			bilansowe			pozabi- lansowe
			razem	A+B+C1	C2	
I. Zasoby udokumentowane OGÓŁEM		131	17076,8	8706,3	8370,5	2108,6
w tym zasoby warunkowe:			2168,0	63,4	2104,6	52,7
Złóża zagos- podarowane	Razem	41	5828,5	5127,3	701,2	286,8
	1. Złóża zakładów czynnych w tym zas. warunkowe:	41	5828,5 63,4	5127,3 63,4	701,2 0	286,8 0,5
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Złóża nie zagos- podarowane	Razem	70	11052,3	3392,5	7659,8	1754,2
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo	37	4020,9	3392,5	628,4	174,1
	2. Złóża rozpoznane wstępnie	27	4926,8	0	4926,8	1527,9
	3. Złóża o zasobach warunkowych	6	2104,6	0	2104,6	52,2
Złóża zaniechane		20	196,0	186,5	9,5	67,6
II. Zasoby zarejestrowane		47	85,9	-	-	0,1
III. Zasoby szacunkowe		7	15,2	-	-	-

71% łącznych zasobów wszystkich złóż zagospodarowanych.

W 1987 roku wydobycie surowców wapiennych wyniosło 46,9 mln ton, w tym dla przemysłu cementowego 26,5 mln ton a dla przemysłu wapienniczego i innych - 20,4 mln ton. Brak danych odnośnie wydobycia z punktów eksploatacyjnych nie pozwala na precyzyjne wyliczenie. Wartość tego wydobycia można szacować na 0,1 mln ton. Wydobycie wapieni, w porównaniu z rokiem poprzednim, zmalało o około 0,3 mln ton.

Import cementu wysokich gatunków wyniósł 138 tys. ton a wapna budowlanego i przemysłowego - 29,8 tys. ton, przy równoczesnym eksporcie cementu, wapna budowlanego i kamienia wapiennego w ilości 585,1 tys. ton.

W stosunku do roku 1986 import cementu wzrósł ponad trzykrotnie a wapna budowlanego i przemysłowego wielokrotnie, natomiast eksport cementu, wapna budowlanego i kamienia wapiennego zmalał prawie do połowy stanu sprzed roku.

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

Żwirki i piaski filtracyjne

W Polsce występuje 7 złóż żwirków filtracyjnych o zasobach zarejestrowanych wynoszących 2442 tys. ton. Z tej ilości 1316 tys. ton to zasoby warunkowe, występujące w złożu, dla którego nie uzyskano zgody na eksploatację. Żwirki i piaski filtracyjne wydobywa się ze złóż tych kopalni w rejonie Opola. Wydobyte to w 1987 roku wyniosło 80 tys. ton.

Dla omawianych kopalni nie opracowano dotychczas kryteriów bilansowości. Jakość surowca określana jest normami zakładowymi, ustanawianymi przez producentów.

Zapotrzebowanie, przewyższające kilkakrotnie roczne wydobyte tych surowców z ich własnych złóż, pokrywane jest również przez odzysk żwirków przy wydobywaniu i przeróbce innych surowców np. piasków szklarskich z rejonu Tomaszowa, kaolinu ze złoża Maria a także kruszywa naturalnego ze złóż w województwie opolskim.

Surowce skalne towarzyszące

Jak wspomniano we wstępie, surowce towarzyszące zostały omówione w rozdziałach dotyczących złóż poszczególnych kopalni.

Surowce skalne towarzyszą zarówno złożom rud metali (anhydryt w nadkładzie złóż rud miedzi na monoklinie przedsudeckiej), węgla brunatnego (gliny ceramiczne, kruszywo naturalne, surowce ilaste ceramiki budowlanej, surowce kaolinowe) jak i węgla kamiennego (łupki ogniotrwałe, surowce bentonitowe). Ponadto, w niektórych złożach, gdzie kopalnią główną są surowce skalne, towarzyszą inne rodzaje surowców skalnych, takich jak:

piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej, piaski formierskie, surowce ilaste ceramiki budowlanej, surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego i dla przemysłu cementowego i.t.p.

Na zakończenie należy wspomnieć o jedynym w Polsce udokumentowanym złożu łupków szlifierskich, które są kopalnią towarzyszącą węgla kamiennego w kopalni Gliwice. Udokumentowano tu w kategorii C₂ 123 tysiące ton tego surowca. Nie jest on eksploatowany.

EKSPORT I IMPORT SUROWCÓW MINERALNYCH w 1987 r.

Wartość eksportu surowców mineralnych w 1987 r. osiągnęła 518,38 mld zł wzrastając w stosunku do 1986 r. o 152,06 mld zł, czyli o 41,5 %. Wartość importu surowców mineralnych w 1987 r. wyniosła 692,54 mld zł - w stosunku do roku poprzedniego nastąpił więc prawie 31 % wzrost co stanowiło kwotę 163,57 mld zł. Saldo wartości eksport-import surowców mineralnych jest więc nadal ujemne, pomimo relatywnej tendencji do zmniejszania się w stosunku do ubiegłego roku i wynosiło 174,16 mld zł. Przy analizach porównawczych z poprzednimi okresami należy pamiętać o procesach inflacyjnych i spadku wartości złotówki. W Tabeli 43 zestawiono wartości salda eksport-import dla poszczególnych grup surowcowych i ogółem za okres od 1982 do 1987 roku.

Tabela 43

Saldo wartości eksport-import surowców
mineralnych za lata 1982 - 1987
(w mld zł)

Lata	Ogółem	Grupa surowców			
		energe- tyczne	metali- czne	przemysłu chemicznego	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

Zestawienia danych dotyczących salda wartości surowców mineralnych w obrocie zagranicznym ograniczona do ostatnich sześciu lat, w których dane te podawane są według cen transakcyjnych. W poprzednim okresie stosowano złote dewizowe, których przeliczniki na ceny transakcyjne są zróżnicowane dla obu obszarów płatniczych co nie ułatwia analiz porównawczych.

Z przeprowadzonego porównania wynika, że tylko w grupie surowców przemysłu chemicznego, wartość eksportu była wyższa od wartości importu i w okresie tych sześciu lat dość znacznie wzrosła od 6,90 mld zł w 1982 r. do 35,20 mld zł w 1987 r. Wyznaczony tzw. przelicznik ze zł dewizowych na ceny transakcyjne jest różny dla obu obszarów płatniczych i raczej nie można go stosować do szczegółowych analiz porównawczych.

Porównanie wielkości salda ilościowego w okresie lat 1976-1987 przedstawiono w Tabeli 44.

Tabela 44

Saldo ilości eksport-import surowców mineralnych w latach 1976-87
(w mln ton)

Lata	Ogółem	Grupa surowców			
		energetyczne	metaliczne	przemysłu chemicznego	skalne
1976	+ 14,75	+ 25,84	- 12,68	+ 1,11	+ 0,48
1977	+ 10,95	+ 23,25	- 15,39	+ 1,91	+ 1,18
1978	+ 14,14	+ 23,35	- 13,18	+ 2,27	+ 1,70
1979	+ 12,21	+ 21,95	- 13,66	+ 2,29	+ 1,63
1980	- 2,43	+ 8,62	- 14,52	+ 2,13	+ 1,34
1981	- 9,22	+ 1,16	- 12,33	+ 1,75	+ 0,20
1982	+ 5,81	+ 8,54	- 5,06	+ 2,07	+ 0,26
1983	+ 6,00	+ 13,57	- 10,53	+ 2,59	+ 0,37
1984	+ 10,78	+ 20,01	- 12,15	+ 2,37	+ 0,55
1985	+ 4,80	+ 14,02	- 12,28	+ 2,12	+ 0,94
1986	- 1,72	+ 7,36	- 12,18	+ 2,06	+ 1,04
1987	- 5,72	+ 4,65	- 12,70	+ 1,93	+ 0,40

Z powyższego zestawienia wynika, że ilościowa przewaga importu nad eksportem miała miejsce tylko w grupie surowców metalicznych i to w całym omawianym okresie.

Sumaryczne wartości importu i eksportu surowców mineralnych i ważniejszych wartościowo półproduktów pochodzenia mineralnego, za rok 1987, w porównaniu do odpowiednich wartości za 1986 r., przedstawia Tabela 45. Zestawione w niej dane pochodzą z tabulogramów opracowanych przez Centrum Informatyki Handlu Zagranicznego. Podane wartości towarów są wartościami liczonymi na granicy Polski tzn. "cif" i w imporcie (wartość towaru łącznie z kosztami transportu do kraju, od granicy lub portu ekspor-

tera) i "fob" w eksporcie czyli na granicy lub w portach Polski.

Tabela 45

Wartości importu i eksportu surowców
mineralnych w latach 1986 i 1987
(w cenach transakcyjnych - w mld zł)

$\frac{\text{import}}{\text{eksport}}$

Grupa surowców	1986		1987		Różnice wartości 1986-1987	% 1986=100
	Wartość	%	Wartość	%		
OGÓŁEM	$\frac{528,97}{366,32}$	$\frac{100}{100}$	$\frac{692,54}{518,38}$	$\frac{100}{100}$	$\frac{+163,57}{+152,06}$	$\frac{130,9}{141,5}$
Surowce energetyczne	$\frac{391,26}{227,75}$	$\frac{74,0}{62,2}$	$\frac{471,38}{296,45}$	$\frac{68,1}{57,2}$	$\frac{+80,12}{+68,70}$	$\frac{120,5}{130,2}$
Surowce metaliczne	$\frac{91,37}{61,96}$	$\frac{17,3}{16,9}$	$\frac{143,00}{124,86}$	$\frac{20,6}{24,4}$	$\frac{+51,63}{+62,90}$	$\frac{156,5}{201,5}$
Surowce przem. chemicznego	$\frac{33,68}{71,46}$	$\frac{6,3}{19,5}$	$\frac{53,08}{88,28}$	$\frac{7,7}{17,0}$	$\frac{+19,40}{+16,82}$	$\frac{157,6}{123,5}$
Surowce skalne	$\frac{12,66}{5,15}$	$\frac{2,4}{1,4}$	$\frac{25,08}{8,79}$	$\frac{3,6}{1,7}$	$\frac{+12,42}{+ 3,64}$	$\frac{198,1}{170,7}$

Przedstawione zestawienie wykazuje przyrosty wartości zarówno eksportu jak też importu surowców mineralnych w 1987 r. w stosunku do 1986 r. Największy przyrost wartości wynoszący 101,5 % miał miejsce w eksporcie surowców metalicznych, w grupie tej przyrost wartości importu wzrósł tylko o 56,5 %. Podobna sytuacja zaistniała w grupie surowców energetycznych, w której przyrost wartości eksportu wzrósł o 30,2 %, natomiast przyrost wartości importu wzrósł o 20,3 %. W pozostałych grupach przyrosty wartości importu przewyższały przyrosty wartości eksportu.

W okresie ostatnich lat dają się również zauważyć pewne przesunięcia kierunków handlu surowcami mineralnymi. Można to zaobserwować przeprowadzając porównanie procentowego udziału wartości importu i eksportu w handlu z krajami obu obszarów płatniczych. Porównanie takie dla okresu lat 1979 - 1987 przedstawione zostało w Tabeli 46.

Udział wartości importu i eksportu
w obszarach płatniczych I i II w latach 1979-1987
(w %)

	Lata	Import		Eksport	
		Obszary płatnicze			
		I	II	I	II
Ogółem surowce mineralne	1979	63,7	36,7	34,8	65,2
	1980	65,0	35,0	26,5	73,5
	1981	83,0	17,0	29,3	70,7
	1982	77,9	22,1	24,7	75,3
	1983	72,5	27,5	23,7	76,3
	1984	74,6	25,4	20,0	80,0
	1985	72,7	27,3	17,8	82,2
	1986	75,4	24,6	24,2	75,8
	1987	68,9	31,1	20,9	79,1

Przytoczone procentowe wielkości wykazują przesunięcia importu surowców mineralnych z obszaru płatniczego II na korzyść obszaru I w całym okresie, natomiast w eksporcie tych surowców następował proces odwrotny za wyjątkiem roku 1986. W 1987 r. powyższe tendencje utrzymały się nadal przy niewielkich tylko procentowych zmianach udziału obu obszarów płatniczych.

Szczegółowy wykaz surowców mineralnych stanowiących przedmiot importu i eksportu w 1987 r., z rozbiciem na obszary płatnicze, podano w Tabeli 47.

Tabela 47

Import i eksport surowców mineralnych
w 1987 r.

I obszar płatniczy
II obszar płatniczy
suma

Nazwa surowca	Jedn. miary	Import		Eksport	
		Ilość	Wartość (mln zł)	Ilość	Wartość (mln zł)
1	2	3	4	5	6
I. SUROWCE ENERGETYCZNE	mln t	z) 22,66 <u>2,38</u> 25,04	380682,77 <u>90699,30</u> 471382,07	13,40 <u>16,29</u> 29,69	81403,74 <u>215049,66</u> 296453,34

1	2	3	4	5	6
Węgiel energetyczny (typ 31)	mln t	-	-	6,62	66421,66
		-	-	6,62	66421,66
Węgiel gazowo-płomienny (typ 32)	"	-	-	9,80	48694,40
		-	-	2,24	37656,42
		-	-	12,04	86350,82
Węgiel kokosowy (typ 34-38)	"	-	-	1,78	11510,88
		-	-	6,45	83327,54
		-	-	8,23	94838,42
Węgiel antracytowy	tys.t	20,0	268,77	-	-
		20,0	268,77	-	-
Koks i półkoks	"	-	-	1789,0	20217,47
		-	-	483,0	8742,72
		-	-	2272,0	28960,19
Węgiel brunatny	"	-	-	-	-
		-	-	1,0	4,63
		-	-	1,0	4,63
Ropa naftowa	"	12769,7	229295,58	-	-
		1398,8	49548,85	-	-
		14168,5	278844,43	-	-
Produkty naftowe	"	2371,5	53170,16	29,8	964,02
		977,5	41150,22	497,7	18896,63
		3349,0	94320,38	527,5	19860,65
Gaz ziemny	mld m ³	7,50	97948,26	0,001	16,97
		0,0	0,23	-	-
		7,50	97948,49	0,001	16,97
II. SUROWCE METALICZNE	tys.t	10389,07	59571,41	15,01	2096,11
		2622,88	83432,82	294,62	122764,02
		13011,95	143004,23	309,63	124860,13
Ruda żelaza (zawartość Fe)	"	2684,5	8166,35	-	-
		966,4	10769,36	-	-
		3650,9	18935,71	-	-
Koncentraty i grudki żelaza (zawartość Fe)	"	5383,4	18583,36	-	-
		1132,1	15393,37	-	-
		6515,5	33976,73	-	-
Proszek żelaza	"	-	-	-	-
		1,5	331,21	-	-
		1,5	331,21	-	-
Surówki odlewnicze wielkopiecowe	"	1333,5	12522,09	-	-
		35,7	382,32	4,3	150,09
		1369,2	12904,41	4,3	150,09
Żelazostopy z pieców elektrycz.	"	45,6	1757,74	-	-
		5,6	4426,13	1,3	199,96
		51,2	6183,87	1,3	199,96

1	2	3	4	5	6
Odpady żelazodajne	tys.t	5,1	33,05	0,1	0,95
- złom		<u>0,7</u>	<u>73,79</u>	<u>96,9</u>	<u>2189,42</u>
		5,8	106,84	97,0	2190,37
Cynk	"	3,0	235,97	2,5	177,59
		<u>3,0</u>	<u>-</u>	<u>16,6</u>	<u>3305,59</u>
		3,0	235,97	19,1	3483,18
Proszek i pył cynkowy	ton	-	-	-	-
		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>935,0</u>	<u>292,69</u>
		-	-	935,0	292,69
Koncentraty ołowiu, galena (zaw. Pb)	"	-	-	-	-
		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>4192,0</u>	<u>548,47</u>
		-	-	4192,0	548,47
Ołów	tys.t	-	-	0,1	6,62
		<u>2,8</u>	<u>473,47</u>	<u>5,3</u>	<u>1038,48</u>
		2,8	473,47	5,4	1045,10
Miedź konwertorowa (z surowców rudnych)	"	-	-	-	-
		<u>0,5</u>	<u>170,63</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		0,5	170,63	-	-
Koncentraty miedzi (zaw. Cu)	"	-	-	-	-
		<u>-</u>	<u>-</u>	<u>9,3</u>	<u>4084,90</u>
		-	-	9,3	4084,90
Miedź elektrolityczna w katodach	"	2,9	423,40	8,5	1142,02
		<u>15,2</u>	<u>7891,01</u>	<u>109,7</u>	<u>51835,20</u>
		18,1	8314,41	118,2	52977,22
Miedź elektrolityczna - wirbary + wlewki okrągłe	"	-	-	-	-
		<u>0,7</u>	<u>485,79</u>	<u>43,5</u>	<u>21279,39</u>
		0,7	485,79	43,5	21279,39
Proszek miedzi	ton	-	-	20,0	30,62
		<u>0,0</u>	<u>0,71</u>	<u>1,0</u>	<u>0,98</u>
		0,0	0,71	21,0	31,60
Tlenek niklu	tys.t	0,33	234,49	-	-
		<u>0,33</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		0,33	234,49	-	-
Nikiel	"	9,9	4862,87	-	-
		<u>9,9</u>	<u>-</u>	<u>1,4</u>	<u>1957,20</u>
		9,9	4862,87	1,4	1857,20
Proszek niklu	ton	6,0	5,52	-	-
		<u>2,5</u>	<u>4,90</u>	<u>-</u>	<u>-</u>
		8,5	10,42	-	-

1	2	3	4	5	6
Boksyty	tys.t	<u>37,5</u> 14,7 <u>52,2</u>	<u>166,34</u> 411,09 <u>577,43</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Tlenek glinu	"	<u>80,0</u> <u>141,06</u> 221,06	<u>1470,45</u> <u>5216,19</u> 6686,64	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Aluminium (wlewki)	"	<u>22,3</u> 2,5 <u>24,8</u>	<u>2820,95</u> <u>1089,80</u> 3910,75	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Aluminium z rafinacji	ton	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>500,0</u> <u>320,0</u> 820,0	<u>154,15</u> <u>353,12</u> 507,27
Aluminium hutnicze	tys.t	<u>37,3</u> <u>26,5</u> 63,8	<u>4722,05</u> <u>12227,26</u> 16949,31	<u>1,8</u> <u>-</u> 1,8	<u>227,21</u> <u>-</u> 227,21
Proszek i pasta alu- miniowa	ton	<u>-</u> <u>383,0</u> 383,0	<u>-</u> <u>206,69</u> 206,69	<u>1490,0</u> <u>210,0</u> 1700,0	<u>302,13</u> <u>82,78</u> 384,91
Ruda chromu	tys.t	<u>170,3</u> <u>20,4</u> 190,7	<u>2095,31</u> <u>978,53</u> 3073,84	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Chrom	ton	<u>48,0</u> <u>1,0</u> 49,0	<u>22,21</u> <u>1,70</u> 23,91	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Proszek chromu	kg	<u>-</u> <u>1,0</u> 1,0	<u>-</u> <u>1,27</u> 1,27	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Ruda manganu	tys.t	<u>573,1</u> <u>109,2</u> 682,3	<u>1349,99</u> <u>1857,74</u> 3207,73	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Mangan	"	<u>0,24</u> <u>0,59</u> 0,83	<u>23,94</u> <u>267,03</u> 290,97	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Koncentrat manganu	"	<u>-</u> <u>4,6</u> 4,6	<u>-</u> <u>602,34</u> 602,34	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Proszek manganu	kg	<u>-</u> <u>25,0</u> 25,0	<u>-</u> <u>0,95</u> 0,95	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Cyna	tys.t	<u>0,02</u> <u>2,7</u> 2,72	<u>31,10</u> <u>5173,94</u> 5205,04	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Rtęć	ton	<u>-</u> <u>10,0</u> 10,0	<u>-</u> <u>33,36</u> 33,36	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>

1	2	3	4	5	6
Ruda wolframu	ton	$\frac{-}{1372,0}$ $\frac{1372,0}{1372,0}$	$\frac{-}{1611,76}$ $\frac{1611,76}{1611,76}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Koncentrat wolframu	"	$\frac{17,0}{-}$ $\frac{17,0}{-}$	$\frac{33,17}{-}$ $\frac{33,17}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Magnez	"	$\frac{1019,0}{-}$ $\frac{1019,0}{-}$	$\frac{769,41}{-}$ $\frac{769,41}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Kobalt	"	$\frac{-}{134,0}$ $\frac{134,0}{134,0}$	$\frac{-}{532,41}$ $\frac{532,41}{532,41}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Proszek kobaltu	"	$\frac{-}{85,4}$ $\frac{85,4}{85,4}$	$\frac{-}{665,70}$ $\frac{665,70}{665,70}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Kadm	"	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{50,0}{50,0}$	$\frac{60,32}{60,32}$
Ruda molibdenu	"	$\frac{-}{127,0}$ $\frac{127,0}{127,0}$	$\frac{-}{140,50}$ $\frac{140,50}{140,50}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Bizmut	"	$\frac{11,0}{-}$ $\frac{11,0}{-}$	$\frac{26,27}{-}$ $\frac{26,27}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Antymon	tys.t	$\frac{-}{2,0}$ $\frac{2,0}{2,0}$	$\frac{-}{1532,57}$ $\frac{1532,57}{1532,57}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Krzem	"	$\frac{-}{5,2}$ $\frac{5,2}{5,2}$	$\frac{-}{1756,04}$ $\frac{1756,04}{1756,04}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Proszek krzemu	ton	$\frac{0,0}{-}$ $\frac{0,0}{-}$	$\frac{0,67}{-}$ $\frac{0,67}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Selen	"	$\frac{2,0}{-}$ $\frac{0,0}{-}$ $\frac{2,0}{-}$	$\frac{2,93}{-}$ $\frac{2,73}{-}$ $\frac{5,66}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Rudy tytanu	tys.t	$\frac{-}{118,3}$ $\frac{118,3}{118,3}$	$\frac{-}{2622,67}$ $\frac{2622,67}{2622,67}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Proszek tytanu	kg	$\frac{81,0}{-}$ $\frac{81,0}{-}$	$\frac{0,68}{-}$ $\frac{0,68}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Koncentrat cyrkonu	tys.t	$\frac{-}{2,6}$ $\frac{2,6}{2,6}$	$\frac{-}{278,79}$ $\frac{278,79}{278,79}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6
Proszek cyrkonu	kg	$\frac{100,0}{2353,0}$ 2453,0	$\frac{1,91}{9,77}$ 11,68	$\frac{240,0}{240,0}$	$\frac{0,15}{0,15}$
Rudy metali nieżelaznych pozostałe	ton	$\frac{100,0}{100,0}$	$\frac{3,28}{3,28}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Proszki metali ciężkich, trud- no topliwych, pozostałe	"	$\frac{2,0}{2,0}$	$\frac{94,18}{94,18}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Koncentraty metali nieże- laznych, po- zostałe	"	$\frac{8536,0}{8536,0}$	$\frac{481,72}{481,72}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Proszki metali lekkich, po- zostałe	"	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{1,62}{1,62}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Srebro	"	$\frac{0,005}{0,005}$	$\frac{0,30}{0,30}$	$\frac{2,4}{616,7}$ 619,1	$\frac{54,67}{35485,43}$ 35540,10
Złoto	kg	$\frac{313,0}{313,0}$	$\frac{1368,89}{1368,89}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Platyna	"	$\frac{278,0}{278,0}$	$\frac{1411,40}{1411,40}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Pallad	"	$\frac{1058,0}{1058,0}$	$\frac{1233,73}{1233,73}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Rod	"	$\frac{19,0}{19,0}$	$\frac{220,61}{220,61}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Ruten	"	$\frac{3,0}{3,0}$	$\frac{2,22}{2,22}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Iryd	"	$\frac{4,0}{4,0}$	$\frac{14,28}{14,28}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Mieszanka cerowa	ton	$\frac{8,0}{40,9}$ 48,9	$\frac{4,60}{89,02}$ 93,62	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Metale rzad- kie pozostałe + Miob, Bor, Ind	"	$\frac{1,1}{1,1}$	$\frac{92,64}{92,64}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6
III. SUROWCE PRZEMYSŁU CHEMICZ- NEGO	tys.t	<u>1584,10</u> <u>972,21</u> 2556,31	<u>22338,72</u> <u>30744,63</u> 53083,35	<u>2052,50</u> <u>2431,48</u> 4483,98	<u>24358,28</u> <u>63921,93</u> 88280,21
Sól (NaCl)	"	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>65,9</u> <u>298,3</u> 364,2	<u>353,22</u> <u>2464,13</u> 2817,35
Sole potasowe (zawartość K ₂ O)	"	<u>1296,9</u> <u>19,7</u> 1316,6	<u>16966,15</u> <u>2090,38</u> 19056,53	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Siarka	"	<u>-</u> <u>9,2</u> 9,2	<u>-</u> <u>250,48</u> 250,48	<u>1846,4</u> <u>2009,5</u> 3855,9	<u>23251,75</u> <u>57694,87</u> 80946,62
Kek siarkowy	"	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>23,4</u> <u>23,4</u> -	<u>92,08</u> <u>92,08</u> -
Kwas siarkowy	"	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>135,2</u> <u>48,2</u> 183,4	<u>610,06</u> <u>406,98</u> 1017,04
Piryt	ton	<u>-</u> <u>10,0</u> 10,0	<u>-</u> <u>2,40</u> 2,40	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Anhydryt	"	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>77,0</u> <u>77,0</u> -	<u>0,52</u> <u>0,52</u> -
Apatyty (zawartość P ₂ O ₅)	tys.t	<u>281,3</u> <u>-</u> 281,3	<u>5271,82</u> <u>-</u> 5271,82	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Fosforyty (zawartość P ₂ O ₅)	"	<u>891,7</u> <u>891,7</u> -	<u>26483,79</u> <u>26483,79</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Baryt	"	<u>-</u> <u>15,1</u> 15,1	<u>-</u> <u>218,74</u> 218,74	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Barokalcyt (rudy borowe)	"	<u>-</u> <u>18,5</u> 18,5	<u>-</u> <u>1034,40</u> 1034,40	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Fluoryt	"	<u>4,9</u> <u>18,0</u> 22,9	<u>77,56</u> <u>664,44</u> 742,00	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Karbid	"	<u>1,0</u> <u>-</u> 1,0	<u>23,19</u> <u>-</u> 23,19	<u>5,0</u> <u>52,0</u> 57,0	<u>143,25</u> <u>3263,35</u> 3406,60

1	2	3	4	5	6
IV. SUROWCE SKALNE	tys.t	x) <u>650,21</u> <u>158,57</u> <u>808,78</u>	<u>14312,16</u> <u>10766,62</u> <u>25078,78</u>	<u>94,17</u> <u>1117,81</u> <u>1211,98</u>	<u>652,19</u> <u>8138,51</u> <u>8790,70</u>
Kwarcyt	"	<u>21,7</u> <u>21,7</u>	<u>36,60</u> <u>36,60</u>	<u>5,5</u> <u>5,5</u>	<u>28,47</u> <u>28,47</u>
Krzemień w kawałkach	"	<u>-</u> <u>0,0</u> <u>0,0</u>	<u>-</u> <u>4,44</u> <u>4,44</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Gлина bez ogniotrwałej i palonej	"	<u>0,002</u> <u>-</u> <u>0,002</u>	<u>0,53</u> <u>-</u> <u>0,53</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Gлина ognio- trwała	"	<u>3,9</u> <u>0,6</u> <u>4,5</u>	<u>16,06</u> <u>28,53</u> <u>44,59</u>	<u>13,7</u> <u>0,02</u> <u>13,72</u>	<u>41,94</u> <u>0,20</u> <u>42,14</u>
Gлина palona	"	<u>-</u> <u>0,07</u> <u>0,07</u>	<u>-</u> <u>16,21</u> <u>16,21</u>	<u>3,2</u> <u>13,8</u> <u>17,0</u>	<u>131,96</u> <u>665,74</u> <u>797,70</u>
Magnezyt surowy	"	<u>0,3</u> <u>-</u> <u>0,3</u>	<u>1,3</u> <u>-</u> <u>1,3</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Magnezyt prażony	"	<u>172,8</u> <u>79,0</u> <u>251,8</u>	<u>4495,30</u> <u>6372,66</u> <u>10867,96</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Mączka dolomitowa	"	<u>14,7</u> <u>0,04</u> <u>14,74</u>	<u>73,57</u> <u>2,13</u> <u>75,70</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Kopaliny ogniotrwałe pozostałe	"	<u>0,16</u> <u>-</u> <u>0,16</u>	<u>1,27</u> <u>-</u> <u>1,27</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Kwarc i kryształ górski	"	<u>0,13</u> <u>1,5</u> <u>1,63</u>	<u>56,96</u> <u>141,82</u> <u>198,78</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Kaolin surowy	"	<u>13,5</u> <u>-</u> <u>13,5</u>	<u>105,35</u> <u>-</u> <u>105,35</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Kaolin wzbogacony	"	<u>109,0</u> <u>36,5</u> <u>145,5</u>	<u>750,64</u> <u>1132,41</u> <u>1883,05</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Surowiec skaleniowy	"	<u>5,7</u> <u>9,9</u> <u>15,6</u>	<u>27,14</u> <u>288,51</u> <u>315,65</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>

1	2	3	4	5	6
Kamień wapienny (mączka)	tys.t	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,2}{0,2}$	$\frac{-}{0,38}$ $\frac{0,38}{0,38}$
Wapno budowlane i przemysłowe	"	$\frac{29,8}{0,03}$ $\frac{29,83}{-}$	$\frac{196,06}{2,50}$ $\frac{198,56}{-}$	$\frac{-}{52,8}$ $\frac{52,8}{-}$	$\frac{-}{536,49}$ $\frac{536,49}{-}$
Społwa gipsowe, gips techniczny i specjalny	"	$\frac{0,2}{1,2}$ $\frac{1,4}{-}$	$\frac{4,86}{51,55}$ $\frac{56,41}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Elementy gipsowe	tys.m ²	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{476,7}{1258,2}$ $\frac{1734,9}{-}$	$\frac{102,67}{379,90}$ $\frac{482,57}{-}$
Kruszywo naturalne	tys.t	$\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{-}{0,04}$ $\frac{0,04}{-}$	$\frac{-}{265,7}$ $\frac{265,7}{-}$	$\frac{-}{155,15}$ $\frac{155,15}{-}$
Kruszywo łamane (grys)	"	$\frac{0,12}{0,0}$ $\frac{0,12}{-}$	$\frac{0,006}{0,46}$ $\frac{0,466}{-}$	$\frac{0,2}{-}$ $\frac{0,2}{-}$	$\frac{0,96}{-}$ $\frac{0,96}{-}$
Piasek przemysłowy	ton	$\frac{-}{0,0}$ $\frac{0,0}{-}$	$\frac{-}{0,01}$ $\frac{0,01}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Elementy i materiały budowlane kamienne	tys.t	$\frac{\cdot}{\cdot}$ $\frac{\cdot}{-}$	$\frac{187,52}{-}$ $\frac{187,52}{-}$	$\frac{\cdot}{\cdot}$ $\frac{\cdot}{-}$	$\frac{1,70}{175,65}$ $\frac{177,35}{-}$
Kamienie drogowe	"	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{17,1}$ $\frac{17,1}{-}$	$\frac{-}{314,35}$ $\frac{314,35}{-}$
Bentonity odlewnicze	"	$\frac{33,0}{7,1}$ $\frac{40,1}{-}$	$\frac{298,00}{188,23}$ $\frac{486,23}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Bentonity surowe do płuczek i ily bentonitowe	"	$\frac{5,1}{0,07}$ $\frac{5,17}{-}$	$\frac{55,58}{11,64}$ $\frac{67,22}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Mika	"	$\frac{-}{0,7}$ $\frac{0,7}{-}$	$\frac{-}{259,48}$ $\frac{259,48}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Azbest włóknisty	"	$\frac{64,3}{1,7}$ $\frac{66,0}{-}$	$\frac{2472,57}{271,91}$ $\frac{2744,48}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Kurz azbestowy	"	$\frac{5,8}{0,13}$ $\frac{5,93}{-}$	$\frac{47,74}{3,83}$ $\frac{51,57}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6
Talk	tys.t	17,5 8,0 <u>25,5</u>	404,91 364,81 <u>769,72</u>	- - -	- - -
Ziemia krzemionkowa i okrzemkowa	"	2,3 3,2 <u>5,5</u>	87,61 325,20 <u>412,81</u>	- - -	- - -
Ziemia odbarwiająca	"	- 1,0 <u>1,0</u>	- 90,39 <u>90,39</u>	- - -	- - -
Kreda (bez nawozowej)	"	9,0 0,3 <u>9,3</u>	37,76 25,16 <u>62,92</u>	- 0,03 <u>0,03</u>	- 2,92 <u>2,92</u>
Grafit	"	1,7 2,4 <u>4,1</u>	41,62 406,11 <u>447,73</u>	- - -	- - -
Minerały i skały pozostałe	"	- 0,23 <u>0,23</u>	- 20,82 <u>20,82</u>	- 0,06 <u>0,06</u>	- 1,01 <u>1,01</u>
Mlewa, masy, zaprawy, betony ogniotrwale	"	1,5 4,9 <u>6,4</u>	45,10 756,89 <u>801,99</u>	0,07 - <u>0,07</u>	6,44 - <u>6,44</u>
Klinkier	"	- - -	- - -	- 307,5 <u>307,5</u>	- 1717,71 <u>1717,71</u>
Cement	"	138,0 0,0 <u>138,0</u>	4868,10 0,88 <u>4868,98</u>	71,5 450,6 <u>522,1</u>	338,05 4189,01 <u>4527,06</u>

- Uwaga: /-/ zjawisko nie występuje
 /./ brak danych
 z/ przy przeliczeniu gazu ziemnego na tony przyjęto
 1000 m³ gazu = 1 tona
 x/ bez elementów i materiałów budowlanych kamiennych,
 które podano w m³ i m² oraz bez elementów gipsowych
 podanych w m²

Jak wynika z tabeli 47 najistotniejszymi surowcami importowanymi przez Polskę są (w nawiasach podano procentowy udział w ogólnej wartości importu surowców):

- w grupie surowców energetycznych: ropa naftowa (40,3%) i produkty

- naftowe (13,6%);
- w grupie surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii żelaza, czyli ruda, koncentraty, złom, surówka, żelazostopy i proszek żelaza (10,5%) oraz surowce i produkty metalurgii aluminium (4,1%);
- wśród surowców chemicznych: fosforyty (3,8%) i sole potasowe (2,8%);
- w grupie surowców skalnych: magnezyt (1,6%).

Wymienione wyżej surowce obejmują razem 76,7% całkowitej wartości importu.

Natomiast do najważniejszych surowców eksportowych z punktu widzenia udziału w ogólnej wartości eksportu należy zaliczyć:

- w grupie surowców energetycznych: węgiel kamienny (47,8% - w tym: energetyczny 12,8%, gazowo-płomienny 16,7% i koksowy 18,3%), koks i półkoks (5,6%) oraz produkty naftowe (3,8%);
- w grupie surowców metalicznych: surowce i produkty metalurgii miedzi (15,1%) i srebro (6,9%);
- w grupie surowców chemicznych: siarka (15,6%);
- wśród surowców skalnych: cement (0,8%).

Wspomniane powyżej surowce stanowią 95,6% całkowitej wartości polskiego eksportu surowców.

WODY PODZIEMNE

Wody dla celów pitnych i przemysłowych

Badania hydrogeologiczne zmierzające do określenia zasobów wód podziemnych na terenie kraju, mają z jednej strony charakter badań regionalnych dążących do określenia prognoz zasobowych na odpowiednio wydzielonych obszarach kraju, a z drugiej strony do ustalenia wielkości zasobów przy realizacji ujęć dla potrzeb określonych użytkowników.

Prace o charakterze regionalnym realizowane były przez Państwowy Instytut Geologiczny i Przedsiębiorstwa Geologiczne z środków Ministerstwa Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych. Aktualnie prowadzone są badania regionalne w obrębie 25 wytypowanych rejonów w oparciu o wieloletni program. W roku 1987 sporządzono prognozę zasobową dla regionu Trójmiasta, Rowu Wlenia, Słupsko-Rowy i woj. siedleckiego.

Prace związane z ustaleniem zasobów przy realizacji ujęć dla potrzeb określonych użytkowników realizowane były przez Przedsiębiorstwa Geologiczne MOŚiZN jak i jednostki wykonawcze podległe innym resortom.

Ustalenie zasobów wód podziemnych przy realizacji ujęć dla potrzeb gospodarczych określonych użytkowników warunkuje jednocześnie możliwość realizacji inwestycji opartych na poborze tych zasobów.

W 1987 r. zatwierdzono w wojewódzkich organach do spraw geologii oraz w Ministerstwie Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych zasoby eksploatacyjne ujęć wód podziemnych w kategorii A+B w ilości 47941 m³/h. Łączną wielkość ustalonych i zatwierdzonych dotychczas zasobów wód podziemnych w kategorii A+B po ich skorygowaniu w wyniku prowadzonej przez urzędy wojewódzkie weryfikacji, według stanu na 31.12.1987 r. wynosi 1583924 m³/h (tabela 48). Ogólną sumę zatwierdzonych zasobów w kategorii C dla ujęć pominięto w zestawieniu tabelarycznym, ze względu na fakt, że zasoby te każdorazowo w krótkim czasie zostają przeklasyfikowane do wyższych kategorii.

Ogólny pobór wód podziemnych ocenia się na około 2,8 mld m³/rok. Stanowi to około 20 % udokumentowanych i zatwierdzonych dotychczas zasobów wód podziemnych w 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 i wielkość aktualnego poboru nie są dotychczas w pełni rozpoznane.

Tabela 48

Zestawienie zatwierdzonych zasobów wód podziemnych
pitnych i przemysłowych w kategorii A+B w 1987 roku

Województwo	Zasoby ogółem w m ³ /h		Stan zasobów w m ³ /h z utworów			
	przyrost w 1987 r	stan na 31.12 87	czwarto- rzędowych	trzecio- rzędowych	kre- dow- wych	star- szego podłoża
1	2	3	4	5	6	7
OGÓLEM	47941	1583924	995022	172274	215477	201151
1. Warszawa - s	2906	68288	58791	9497	-	-
2. Kraków - m	788	17809	10657	1631	3221	2300
3. Łódź - m	1165	35486	17912	678	16153	743
4. białkopodlaskie	438	17019	8888	6307	1824	-
5. białostockie	1227	36989	35633	1356	-	-
6. bielskie	246	8802	8367	97	208	130
7. bydgoskie	1734	72133	52883	17068	1793	389
8. chełmskie	1029	11617	685	146	10786	-
9. ciechanowskie	472	19610	19457	153	-	-
10. częstochowskie	560	25784	4097	-	3871	17816
11. elbląskie	652	36035	29899	2764	2495	877
12. gdańskie	807	91671	76440	7596	7635	-
13. gorzowskie	779	2047	1938	109	-	-
14. jeleniogórskie	637	9840	8333	757	424	326
15. kaliskie	683	29491	19414	5472	1131	3474
16. katowickie	1880	80994	13033	1215	576	66170
17. kieleckie	569	83369	3711	934	13706	65018
18. konińskie	979	33377	7717	5211	20253	196
19. koszalińskie	565	46826	38340	7897	72	517
20. krośnieńskie	158	1622	80	1528	14	-
21. leszczyńskie	688	19010	16170	2840	-	-
22. lubelskie	713	54269	4865	1307	48097	-
23. legnickie	364	22976	19798	2899	279	-
24. łomżyńskie	373	18714	18601	113	-	-
25. nowosądeckie	107	3962	3001	728	103	130
26. olsztyńskie	898	57321	53518	3803	-	-
27. opolskie	1402	45941	21112	15159	1222	8448
28. ostrołęckie	735	14982	14953	29	-	-
29. pilskie	678	36937	26840	10074	3	20
30. piotrkowskie	1089	37519	10773	828	15793	10125

1	2	3	4	5	6	7
31. płockie	1561	30426	18848	5499	1556	4523
32. poznańskie	435	57503	37670	19849	24	-
33. przemyskie	366	11693	10492	186	1015	-
34. radomskie	1949	36579	7952	882	19545	8200
35. rzeszowskie	285	18788	17779	933	76	-
36. siedleckie	870	25282	21267	3911	104	-
37. sieradzkie	424	21239	3696	344	12269	4930
38. skierniewickie	311	16683	10559	3024	1200	1900
39. słupekie	943	32928	29068	3664	196	-
40. suwalskie	429	36538	36481	45	-	12
41. szczecińskie	3557	45797	43607	724	416	1050
42. tarnobrzeskie	4968	26456	18173	2112	3662	2509
43. tarnowskie	404	9470	9273	17	-	180
44. toruńskie	2767	49250	43630	4976	644	-
45. wałbrzyskie	456	11693	5193	3717	1862	921
46. wrocławskie	485	22337	17818	3111	1161	247
47. wrocławskie	754	21224	14135	7089	-	-
48. zamojskie	915	24404	2161	155	22088	-
49. zielonogórskie	741	45194	41354	3840	-	-

W celu dalszego rozpoznania zasobów wód podziemnych, w 1987 r. zatwierdzono lub zarejestrowano projekty lub programy badań hydrogeologicznych na wykonanie 3039 otworów hydrogeologicznych o łącznym metrażu 179198 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.

W ramach bilansu dla ujęć mieszczą się 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 udokumentowano na terenie kopalń zasoby wód podziemnych w trzech kategoriach rozpoznania w ilości 37370 m³/h.

Z ważniejszych prac wykonanych w roku sprawozdawczym przez przedsiębiorstwa geologiczne wymienić należy roboty terenowe i dokumentacyjne dla ujęć miejskich: Stalowej Woli, Olsztyna, Nasielska, Płocka, Wołowa, Łęborgka, Stargardu, Brześcia Kuj., Olecka, Drezdenka i Torunia oraz dla

zakładów przemysłowych takich jak: Huta Głogów, ZTSz. Pronit w Pionkach, Cukrownia Wschowa, ZPOW Hortex w Skarżysku woj. kieleckie, Huta Stalowa Wola.

Niezależnie od prac hydrogeologicznych o szerszym znaczeniu, realizowanych głównie przez Państwowy Instytut Geologiczny i Przedsiębiorstwa Geologiczne, państwowa służba geologiczna wykonała szereg dokumentacji o znaczeniu lokalnym. Dla przykładu podaje się, że w Ministerstwie Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych i organach do spraw geologii urzędów wojewódzkich rozpatrzone ponad 5 tysięcy programów, projektów badań i dokumentacji hydrogeologicznych w różnych kategoriach rozpoznania.

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 w 1 dm³ składniki swoiste w ilości określonej normą branżową BN 74/9560-05, lub uznane za wody lecznicze przez Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej.

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

Przedstawione zestawienie zasobów wód leczniczych (tabela 49) zawiera:

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

Rozpoznane zasoby wód leczniczych w Polsce wynoszą 2761 m³/h, w tym zasoby wód termalnych 1429,56 m³/h. Zasoby nieudokumentowane wynoszą tylko 10,96 m³/h, co stanowi zaledwie 0,4 % łącznych zasobów krajowych wód leczniczych. W 1987 r. stan zasobów wód leczniczych nie uległ zmianie pomimo prowadzonych prac dotyczących dokumentowania i rekonstrukcji ujęć między innymi w Busku i Wapiennem.

Wody lecznicze - m³/h

Wyszczególnienie		Zasoby eksploatacyjne udokumentowane			nieudokumentowane	Zmiany w stos. do roku 1986	
		razem	A	B			C
1		2	3	4	5	6	7
Wody lecznicze OGÓŁEM		2761,76	156,60	1705,39	889,48	10,96	0
w tym: termalne		1429,56	80,12	858,27	491,17	-	0
I (niżowy)	Razem mineralne i słabozmineralizowane	1471,35	9,00	1014,29	444,58	3,48	0
	w tym: termalne	869,54	-	612,37	257,17	-	0
	mineralne	1395,35	9,00	944,29	438,58	3,48	0
	w tym:						
	- chlorkowe	1350,35	-	917,29	429,58	3,48	0
- siarczanowe	45,00	9,00	27,00	9,00	-	0	
słabozmineralizowane: - żelaziste		76,00	-	70,00	6,00	-	0
II (sudecki)	Razem mineralne i słabozmineralizowane	555,92	65,40	230,49	260,03	-	0
	w tym: termalne	302,82	30,12	72,70	200,00	-	0
	mineralne: szczywy wodorowęglanowe	362,00	35,28	124,06	202,66	-	0
	słabozmineralizowane	193,92	30,12	106,43	57,37	-	0
	w tym:						
	- siarczkowe	5,30	-	-	5,30	-	0
	- szczywy proste i radoczyenne	39,43	-	31,93	7,50	-	0
	- wody radoczyenne	122,17	27,12	50,48	44,57	-	0
	- inne	27,02	3,00	24,02	-	-	0
III (świętokrzyski)	brak udokumentowanych wód leczniczych						

	1	2	3	4	5	6	7
IV (przedkarpacki)	Razem mineralne i słabozmineralizowane	129,95	12,53	101,80	10,52	5,10	0
	mineralne w tym:	98,29	12,53	70,14	10,52	5,10	0
	- chlorkowe	73,09	10,92	48,57	8,50	5,10	0
	- siarczanowe	23,90	1,61	21,57	0,72	-	0
	- inne (fluorkowe)	1,30	-	-	1,30	-	0
słabozmineralizowane: - siarczkowe	31,66	-	31,66	-	-	0	
V (zewnątrzokarpacki)	Razem mineralne i słabozmineralizowane	364,54	19,67	218,14	124,35	2,38	0
	w tym: termalne	62,20	-	33,20	29,00	-	0
	mineralne w tym:	308,62	18,99	165,92	121,33	2,38	0
	- chlorkowe	138,65	-	45,99	92,18	0,48	0
	- szczawy chlorkowe	10,77	0,16	10,61	-	-	0
	- szczawy wodorowęglanowe	156,00	18,83	109,32	25,95	1,90	0
	- inne	3,20	-	-	3,20	-	0
	słabozmineralizowane	55,92	-	52,90	3,02	-	0
	w tym:						
	- siarczkowe	20,90	-	18,00	2,90	-	0
- szczawy	0,12	-	-	0,12	-	0	
- inne (fluorkowe)	34,90	-	34,90	-	-	0	

c.d. tabeli na stronie następczej

	1	2	3	4	5	6	7
VI (wewnętrznokarpacki)	Razem mineralne i słabozmineralizowane	240,00	50,00	140,00	50,00	-	0
	w tym: termalne	195,00	50,00	140,00	5,00	-	0
	mineralne: siarczankowe	60,00	-	60,00	-	-	0
	słabozmineralizowane	180,00	50,00	80,00	50,00	-	0
	w tym:						
	- siarczankowe	135,00	50,00	80,00	5,00	-	0
- inne	45,00	-	-	45,00	-	0	

Brak jest danych o poborze wód leczniczych w 1987 r. Pobór ten dla całego kraju ocenia się na około 3100000 m³.

Poza zastosowaniem wód leczniczych bezpośrednio w zakładach przyrodolecznictwa, wykorzystuje się je również jako wody stołowe oraz do produkcji CO₂, soli warzonej i soli jodobromowej. Produkcja zdrowa oparta na wodach leczniczych w 1987 r. przedstawia się następująco:

- wody lecznicze i stołowe - 144666 tys. l.
- CO₂ w płynie - 1589 ton
- sól jodowo-bromowa - 1453 ton
- sól warzona - 84 ton
- szlam w skrzynkach - 601 ton
- szlam kąpielowy - 789 ton
- sól kosmetyczna - 17 ton
- ług kąpielowy w but. - 120 tys. but. 1/2 l,

W Y K A Z

udokumentowanych złóż kopalin

Stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych
i wielkości wydobycia w 1987 r.

Ropa naftowa - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem złóż 55			3571,56	1402,30	2169,26	116,33
Karpaty złóż 33			2010,90	690,04	1320,86	37,55
1.	Biecz	M.P.	6,84	6,84	0,00	0,97
2.	Bóbrka-Równe-Rogi	"	32,61	14,61	18,00	3,95
3.	Czarna	"	5,10	5,10	0,00	0,85
4.	Dominik.Kobyl.Kryg	"	49,54	3,04	46,50	1,78
5.	Folusz-Pielgrzymka	"	11,38	11,38	0,00	1,48
6.	Gorlice	"	33,19	0,00	33,19	0,11
7.	Gorlice-Magdalena	"	13,30	13,30	0,00	1,01
8.	Hanka Felnerówka	"	29,62	29,62	0,00	0,65
9.	Harkłowa	"	32,21	32,21	0,00	1,93
10.	Iwonicz Zdrój	"	94,66	46,70	47,96	1,39
11.	Jaszczew	"	70,33	52,33	18,00	1,63
12.	Klęczany	"	135,02	0,02	135,00	0,00
13.	Krościenko	"	26,49	26,49	0,00	1,07
14.	Limanowa	"	453,00	0,00	453,00	0,32
15.	Łodyna	"	85,93	85,93	0,00	4,17
16.	Męcina Wielka	"	2,69	2,69	0,00	0,04
17.	Mokre	"	3,41	3,41	0,00	0,40
18.	Mrukowa	"	37,19	37,19	0,00	0,03
19.	Osobnica	"	192,13	88,43	103,70	5,71
20.	Podlas N	"	32,50	32,50	0,00	0,35
21.	Podlas S	"	8,65	0,00	8,65	0,10
22.	Potok	"	30,52	21,33	9,19	1,53
23.	Ropianka	"	tylko zasoby pozabilansowe			

ropa naftowa - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7
24.	Roztoki	M.P.	44,98	10,11	34,87	0,52
25.	Rudawka Rymanowska	"	107,04	0,00	107,04	0,02
26.	Rzepiennik Strzyż.	"	0,03	0,03	0,00	0,00
27.	Stara Wieś	"	9,41	3,41	6,00	0,06
28.	Tarnawa Wielopole	"	6,81	6,81	0,00	0,58
29.	Turaszówka	"	0,00	0,00	0,00	0,50
30.	Węglówka	"	333,48	120,30	213,18	4,95
31.	Witryłów-Hłomcza	"	89,95	9,95	80,00	0,19
32.	Wola Jasienicka	"	32,89	26,31	6,58	1,26
33.	Zatwarnica	"	tylko zasoby pozabilansowe			
Przedgórze zół 8			666,20	405,06	261,14	19,15
1.	Brzezówka	"	43,84	43,84	0,00	1,79
2.	Dąbrowa Tarnowska	"	37,53	0,00	37,53	0,18
3.	Gomulice	"	40,81	0,00	40,81	0,00
4.	Grobla	"	79,73	17,73	62,00	12,01
5.	Korzeniów	"	4,80	0,00	4,80	0,00
6.	Lubaczów	"	116,00	0,00	116,00	0,00
7.	Mniszów	"	tylko zasoby pozabilansowe			
8.	Pławowice	"	343,49	343,49	0,00	5,17
Niż zół 14			894,46	307,20	587,26	59,63
1.	Błotno	"	22,17	0,00	22,17	2,73
2.	Buk	"	114,47	114,47	0,00	10,87
3.	Czerwiński	"	1,28	1,28	0,00	2,23
4.	Daszewo	"	271,10	0,00	271,10	15,55
5.	Dębki-Żarnowiec	"	90,01	0,00	90,01	0,58
6.	Gaj	"	18,47	0,00	18,47	0,00
7.	Kamień Pomorski	"	164,40	164,40	0,00	13,02
8.	Lelechów	"	35,54	0,00	35,54	0,00
9.	Międzyzdroje	"	0,26	0,00	0,26	0,39
10.	Pomorsko	"	48,18	0,00	48,18	0,00
11.	Rybaki	"	11,07	11,07	0,00	0,45

ropa naftowa - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7
12.	Sulęcín	M.P.	24,88	0,00	24,88	0,70
13.	Swidnik	"	15,98	15,98	0,00	0,00
14.	Wysoka Kamieńska	"	76,65	0,00	76,65	13,11

Kondensat ropny - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem złoż: 3			342,48	0,18	342,30	1,28
1.	Babimost	M.P.	tylko zasoby pozabilansowe			
2.	Łąka	"	342,30	0,00	342,30	1,26
3.	Słopnice	"	0,18	0,18	-	0,02

Gaz ziemny z pól gazowych - mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem złoż: 152			158910,06	125801,37	33108,69	5248,94
Karpaty złoż 14			3705,10	964,71	2740,39	36,46
1.	Dąbrówka Tuchowska	M.P.	134,40	0,00	134,40	0,00
2.	Gorlice	"	22,00	0,00	22,00	0,00
3.	Gorlice-Glinnik	"	30,86	0,00	30,86	1,60
4.	Grabownica-Wieś	"	291,35	187,35	104,00	0,00
5.	Iskrzynia	"	91,88	0,00	91,88	0,00
6.	Jaszczew	"	125,99	80,99	45,00	2,78
7.	Jurowce-Srogów	"	62,98	32,51	30,47	1,90
8.	Łąka	"	2017,35	0,00	2017,35	2,42
9.	Roztoki	"	623,77	453,57	170,20	22,05

gaz ziemny z pól gazowych - mln Nm³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7
10.	Rudawka Rymanowska	M.P.	3,76	3,76	0,00	0,03
11.	Strachocina	"	47,99	47,99	0,00	0,00
12.	Szalowa	"	97,06	49,06	48,00	1,23
13.	Wola Jasienicka	"	46,23	0,00	46,23	0,10
14.	Zabłotce-Sanok	"	109,48	109,48	0,00	4,35
Przedgórze złóż 58			66070,73	54265,45	11805,28	1493,03
1.	Blizna-Ocieka	"	120,00	0,00	120,00	0,00
2.	Borek	"	47,67	0,00	47,67	0,97
3.	Brzezowiec	"	28,18	28,18	0,00	0,00
4.	Brzezowiec I	"	49,58	0,00	49,58	0,00
5.	Brzezowiec II	"	73,81	73,81	0,00	1,33
6.	Brzeźnica	"	138,73	67,91	70,82	0,08
7.	Cetynia	"	69,37	69,37	0,00	0,17
8.	Chotyń	"	40,00	0,00	40,00	0,00
9.	Czarna Sędziszowska	"	763,43	631,34	132,09	7,40
10.	Dąbrowa Tarnowska	"	64,16	0,00	64,16	0,00
11.	Dąbrówka	"	583,57	383,57	200,00	6,02
12.	Grabina-Nieznanowice	"	411,42	250,80	160,62	7,16
13.	Grabina-Nieznanowice S	"	223,00	177,00	46,00	0,00
14.	Grądy Bocheńskie	"	17,00	0,00	17,00	0,00
15.	Gubernia	"	220,00	0,00	220,00	0,00
16.	Husów-Krasne-Albigowa	"	3638,34	3033,71	604,63	43,82
17.	Jarosław	"	4940,14	4877,40	62,74	135,30
18.	Jaśminy Północ	"	436,50	436,50	0,00	17,42
19.	Kańczuga	"	227,00	227,00	0,00	8,07
20.	Kąty Rakszawskie	"	42,00	0,00	42,00	0,00
21.	Kielanówka	"	1523,54	1249,19	274,35	87,23
22.	Korzeniów	"	155,99	0,00	155,99	0,23
23.	Lipnica-Dzikowiec	"	162,00	0,00	162,00	0,00
24.	Lubaczów	"	1612,26	1612,26	0,00	43,57
25.	Mirocin	"	2081,29	1875,75	205,54	32,89

gaz ziemny z pól gazowych - mln Nm³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7
26.	Niwiska	M.P.	tylko zasoby pozabilansowe			
27.	Pilzno-Południe	"	976,00	0,00	976,00	0,00
28.	Pogórska Wola	"	tylko zasoby pozabilansowe			
29.	Prudnik-Pantalowice	"	980,71	64,07	916,64	12,21
30.	Przemysł	"	31511,35	28730,03	2781,32	898,33
31.	Przeworsk	"	277,83	268,99	8,84	14,28
32.	Raciborsko	"	442,23	0,00	442,23	0,43
33.	Radymno	"	32,23	0,00	32,23	0,00
34.	Rokietnica	"	120,00	0,00	120,00	0,00
35.	Rudka	"	65,00	0,00	65,00	0,00
36.	Rudołowice	"	400,00	0,00	400,00	0,00
37.	Rysie	"	329,00	0,00	329,00	0,00
38.	Rzeszów	"	649,62	0,00	649,62	24,59
39.	Sarżyna	"	86,90	11,30	75,60	10,01
40.	Smęgorzów	"	17,52	0,00	17,52	0,59
41.	Smolarzyny	"	140,00	140,00	0,00	0,00
42.	Sokołów	"	26,00	0,00	26,00	0,00
43.	Sufczyn	"	62,97	0,00	62,97	0,00
44.	Swarców	"	tylko zasoby pozabilansowe			
45.	Święte	"	142,35	142,35	0,00	0,12
46.	Tarnogród Wola Różaniecka	"	265,00	0,00	265,00	0,00
47.	Tarnów-Jura	"	2971,62	2971,62	0,00	31,67
48.	Tarnów-Miocen	"	803,18	669,36	133,82	90,47
49.	Trześnik	"	33,09	0,00	33,09	0,01
50.	Ujezna	"	23,00	0,00	23,00	0,00
51.	Uszkowce	"	127,38	127,38	0,00	1,63
52.	Wojnicz-Zakrzów	"	128,86	0,00	128,86	0,09
53.	Wola Zarczycka	"	16,00	0,00	16,00	0,00
54.	Wygoda	"	738,71	232,27	506,44	3,24
55.	Zagórzycze	"	535,44	299,93	235,51	0,00
56.	Zalesie	"	3170,00	2790,00	380,00	0,00

gaz ziemny z pol gazowych - mln Nm³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7
57.	Żoźynia	M.P.	2996,04	2824,36	171,68	11,74
58.	Żukowice	"	333,72	0,00	333,72	2,34
	Niż	złóź: 80	89134,23	70571,21	18563,02	3719,45
1.	Antonin	"	859,06	0,00	859,06	8,34
2.	Bartniki	"	18,00	0,00	18,00	0,00
3.	Biaźogard	"	549,60	549,60	0,00	2,02
4.	Bogdaj-Uciechów	"	12602,60	12602,60	0,00	440,71
5.	Borowo	"	65,00	0,00	65,00	0,00
6.	Borzęcın	"	1844,19	844,19	1000,00	265,19
7.	Brzostowo	"	651,45	302,35	349,10	108,61
8.	Buk E	"	92,43	0,00	92,43	2,57
9.	Buk SE	"	161,12	0,00	161,12	8,88
10.	Buk W	"	85,00	0,00	85,00	0,00
11.	Bukowiec	"	681,31	411,31	270,00	127,75
12.	Ceradz Dolny	"	650,00	0,00	650,00	0,00
13.	Chraplewo	"	319,91	0,00	319,91	2,50
14.	Cicha Góra	"	261,82	261,82	0,00	33,57
15.	Czeklin	"	95,00	0,00	95,00	0,00
16.	Czmoń	"	338,50	0,00	338,50	2,50
17.	Daszewo N	"	1415,00	735,00	680,00	0,00
18.	Dobrzeń	"	252,93	0,00	252,93	0,00
19.	Duszniki E	"	47,04	0,00	47,04	3,88
20.	Duszniki W	"	26,35	0,00	26,35	4,93
21.	Gorzysław N	"	1081,30	921,30	160,00	34,00
22.	Gorzysław S	"	446,08	446,08	0,00	2,52
23.	Góra	"	1894,61	1894,61	0,00	41,07
24.	Grabówka elem. E	"	60,00	0,00	60,00	0,00
25.	Grabówka elem. W	"	170,00	0,00	170,00	0,00
26.	Grochowice	"	2394,00	2394,00	0,00	0,00
27.	Grodzisk Wlkp.	"	1308,42	1308,42	0,00	113,34
28.	Henrykowice E	"	154,67	34,67	120,00	3,34

gaz ziemny z pól gazowych - mln Nm³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7
29.	Henrykowice W	M.P.	40,00	0,00	40,00	0,00
30.	Jankowice	"	120,00	0,00	120,00	0,00
31.	Janowo	"	282,90	282,90	0,00	6,80
32.	Jarocin	"	195,72	195,72	0,00	32,52
33.	Kaleje	"	861,95	0,00	861,95	0,15
34.	Kąkolewo	"	240,00	0,00	240,00	0,00
35.	Kłęka	"	2490,02	1490,02	1000,00	40,10
36.	Kopanki E	"	76,00	0,00	76,00	0,00
37.	Kopanki W	"	265,15	0,00	265,15	18,51
38.	Książ Śląski	"	34,87	4,37	30,50	0,00
39.	Lipowiec	"	260,00	0,00	260,00	0,00
40.	Łagwy	"	55,00	0,00	55,00	0,00
41.	Międzyzdroje	"	tylko zasoby pozabilansowe			
42.	Młodasko	"	420,00	420,00	0,00	0,00
43.	Niemierzyce	"	62,97	0,00	62,97	2,03
44.	Otyń	"	106,24	0,00	106,24	0,15
45.	Paproc	"	560,00	430,00	130,00	0,00
46.	Piekary	"	25,34	0,00	25,34	4,66
47.	Podrzewie	"	498,94	0,00	498,94	11,79
48.	Porążyn	"	254,71	0,00	254,71	15,14
49.	Radlin	"	4490,00	3530,00	960,00	0,00
50.	Radziądz	"	679,42	679,42	0,00	21,75
51.	Rawicz dolomit gł.	"	230,00	0,00	230,00	0,00
52.	Rawicz wap.podstaw.	"	475,00	0,00	475,00	0,00
53.	Sątopy	"	78,90	0,00	78,90	2,93
54.	Sędziny	"	80,00	0,00	80,00	0,00
55.	Stęszew	"	241,29	0,00	241,29	41,22
56.	Strykowo	"	102,30	102,30	0,00	26,83
57.	Strzępin	"	5,91	0,00	5,91	4,09
58.	Szewce E	"	55,00	0,00	55,00	0,00
59.	Szewce W	"	305,00	0,00	305,00	0,00
60.	Szlichtyngowa	"	320,00	320,00	0,00	0,00

- 119 -
gaz ziemny z pól gazowych - mln Nm³ /o.d./

1	2	3	4	5	6	7
61.	Tarchały dolom.gł.	M.P.	826,61	826,61	0,00	4,70
62.	Tarchały wap.podstaw.	"	1375,92	1375,92	0,00	41,93
63.	Trzebnica-Pole Czeszowa	"	809,89	809,89	0,00	26,91
64.	Trzebusz	"	102,96	0,00	102,96	2,14
65.	Turkowo	"	50,00	0,00	50,00	0,00
66.	Ujazd	"	2921,50	1191,50	1730,00	68,85
67.	Uników	"	170,00	0,00	170,00	0,00
68.	Wierzchowice	"	6086,38	6086,38	0,00	538,01
69.	Wierzchowo	"	118,56	118,56	0,00	11,39
70.	Wierzowice	"	470,00	0,00	470,00	0,00
71.	Wiewierz elem. E	"	144,28	144,28	0,00	1,70
72.	Wiewierz elem. W	"	32,72	0,00	32,72	2,79
73.	Wilków	"	4390,00	4390,00	0,00	0,00
74.	Wrzosowo	"	600,00	0,00	600,00	0,00
75.	Wysocko	"	50,00	0,00	50,00	0,00
76.	Zakrzewo	"	210,00	0,00	210,00	0,00
77.	Załęcze	"	8603,51	8603,51	0,00	569,57
78.	Zbąszyn	"	2400,00	0,00	2400,00	0,00
79.	Żakowo	"	2150,00	1680,00	470,00	0,00
80.	Żuchlów	"	15183,88	15183,88	0,00	1017,07

Gaz ziemny towarzyszący ropie - mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem złóż: 30			439,23	222,59	216,64	12,57
Karpaty złóż: 19			163,55	58,74	104,81	4,35
1.	Bóbrka-Równe-Rogi	M.P.	13,03	13,03	0,00	0,53
2.	Dominik-Kobyl.-Kryg.	"	12,49	5,29	7,20	0,00
3.	Folusz-Pielgrzymka	"	0,40	0,40	0,00	0,11

gaz ziemny towarzyszący ropie - mln Nm³/c.d./

1	2	3	4	5	6	7
4.	Gorlice	M.P.	10,57	0,00	10,57	0,07
5.	Gorlice-Magdalena	"	2,19	2,19	0,00	0,02
6.	Iwonicz Zdrój	"	19,40	6,88	12,52	0,46
7.	Krościenko	"	3,22	3,22	0,00	0,32
8.	Kryg-Libusza-Lipinki	"	0,42	0,42	0,00	0,00
9.	Limanowa	"	33,57	0,00	33,57	0,11
10.	Łodyna	"	2,84	2,84	0,00	0,77
11.	Mokre	"	0,00	0,00	0,00	0,04
12.	Osobnica	"	14,27	7,52	6,75	0,56
13.	Potok	"	10,76	10,03	0,73	0,52
14.	Stara Wieś	"	2,30	1,10	1,20	0,00
15.	Swierchowa	"	0,02	0,02	0,00	0,01
16.	Tarnawa-Wielopole	"	0,68	0,68	0,00	0,36
17.	Wańkowa	"	5,12	5,12	0,00	0,37
18.	Węglówka	"	29,96	0,00	29,96	0,00
19.	Wola Jasieniicka	"	2,31	0,00	2,31	0,10
Przedgórze złóż: 4			157,44	153,92	3,52	0,94
1.	Brzezówka	"	142,69	142,69	0,00	0,50
2.	Grobla	"	10,09	7,90	2,19	0,41
3.	Korzeniów	"	1,33	0,00	1,33	0,00
4.	Podborze-Partynia	"	3,33	3,33	0,00	0,03
Niż złóż: 7			118,24	9,93	108,31	7,28
1.	Błotno	"	6,74	0,00	6,74	0,96
2.	Daszewo	"	73,78	0,00	73,78	3,10
3.	Gaj	"	17,54	0,00	17,54	0,00
4.	Kamień Pomorski	"	9,31	9,31	0,00	2,29
5.	Pomorsko	"	4,82	0,00	4,82	0,00
6.	Świdnik	"	0,62	0,62	0,00	0,00
7.	Wysoka Kamieńska	"	5,43	0,00	5,43	0,93

Gaz kondensatowy - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem	złóż: 4	5198,26	6,76	5191,50	20,19
	Karpaty	złóż: 2	3288,26	6,76	3281,50	20,19
1.	Łąka	M.P.	3281,50	0,00	3281,50	18,34
2.	Stopnice	"	6,76	6,76	0,00	1,85
	Niż	złóż: 2	1910,00	0,00	1910,00	0,00
1.	Babimost	"	910,00	0,00	910,00	0,00
2.	Kargowa	"	1000,00	0,00	1000,00	0,00

Gaz ziemny ze złóż węgla kamiennego - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem	złóż: 12	5004,66	638,19	4366,47	224,26
	Karpaty	złóż: 2	68,98	68,98	0,00	0,84
1.	Dąbrowiec Śląski	M.P.	26,80	26,80	0,00	0,54
2.	Pogórz	"	42,18	42,18	0,00	0,30
	Górny Śląsk	złóż: 10	4935,68	569,21	4366,47	223,42
1.	KWK 1 Maja	"	263,80	61,40	202,40	13,53
2.	KWK Borynia	"	240,42	0,00	240,42	0,98
3.	KWK Brzeszcze	"	720,90	79,20	641,70	40,90
4.	KWK Jastrzębie	"	356,24	123,92	232,32	4,84
5.	KWK Lenin	"	585,43	0,00	585,43	5,02
6.	KWK Manifest Lipcowy	"	368,43	153,26	215,17	35,22
7.	KWK Moszczenica	"	452,33	151,43	300,90	20,83
8.	KWK Silesia	"	576,46	0,00	576,46	11,91
9.	KWK XXX-Lecia PRL	"	994,85	0,00	994,85	81,80
10.	Marklowice-Swierklany	"	376,82	0,00	376,82	8,39

Hel - w mln Nm³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach			Wydobycie
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem	szłóz: 10	80,23	79,33	0,90	4,21
1.	Bogdaj-Uciechów	M.P.	40,64	40,64		1,86
2.	Brzostowo	"	1,03	0,13	0,90	0,35
3.	Góra	"	3,85	3,85		0,11
4.	Grochowice	"	6,00	6,00	-	-
5.	Międzyzdroje	"	tylko zasoby pozabilansowe			
6.	Tarchały-dolomit gł.	"	2,46	2,46	-	0,01
7.	Tarchały-wapień podst. i czerw. spąg.	"	3,51	3,51	-	0,13
8.	Trzebnica-pole Czeszów	"	1,72	1,72	-	0,08
9.	Wierzchowice	"	11,02	11,02	-	1,67
10.	Wilków	"	10,00	10,00	-	-

Węgiel kamienny - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie
			geologiczne bilansowe			przemysłowe	
1	2	3	razem	A+B+C1	C2	7	8
	Ogółem	szłóz: 119	63791589	22862212	40929377	17551121	190982
	GZW -	szłóz: 99	55617249	20450839	35166410	16844615	187884
1.	KWK 1 Maja	M.P.	273361	119655	153706	196659	2498
2.	KWK Andalusja	"	94107	87743	6364	64060	3376
3.	KWK Anna	"	126930	77101	49829	99937	2325
4.	KWK Barbara-Chorzów	"	51166	49910	1256	25874	1168
5.	KWK Barbara -/Doświadczalna/	"	32333	23721	8612	0	0
6.	KWK Bobrek	"	119628	113368	6260	53763	1832
7.	KWK Bolesław Smiały	"	743100	320734	422366	192550	3066
8.	KWK Bolesław Smiały -rej.Wschód	"	123662	25737	97925	0	0
9.	KWK Borynia	"	597321	460710	136611	323846	3160

węgiel kamienny - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	KWK Brzeszcze	M.P.	426163	133739	292424	297002	3034
11.	KWK Budryk /w bud./	"	1043165	200295	842872	499727	0
12.	KWK Chwałowice	"	999932	364263	635669	428302	2219
13.	KWK Cieczott	"	855152	575368	279784	531768	1055
14.	KWK Czerwona Gwardia	"	109588	65352	44236	95696	1551
15.	KWK Czerwone Zagłębie	"	116951	69343	47608	46041	2800
16.	KWK Dąbieńsko	"	1191081	422041	769040	826958	2082
17.	KWK Dymitrow	"	189157	182538	6619	108937	1989
18.	KWK Generał Zawadzki	"	53004	44983	8021	25012	1648
19.	KWK Gliwice	"	58523	28101	30422	29517	1064
20.	KWK Gottwald	"	196372	166154	30218	101712	3052
21.	KWK Grodziec	"	83835	41907	41928	71748	898
22.	KWK Halemba	"	555459	416061	139398	375894	5662
23.	KWK Janina	"	1582417	562642	1019775	988244	3663
24.	KWK Jankowice	"	954677	423337	531340	745800	5447
25.	KWK Jastrzębie	"	325930	248892	77038	171163	2674
26.	KWK Jaworzno	"	567673	360603	207070	400961	5038
27.	KWK Jowisz	"	70714	43328	27386	38099	1768
28.	KWK Julian	"	113511	90139	23372	97618	2595
29.	KWK Katowice	"	163829	131530	32299	103402	1507
30.	KWK Kazimierz- Juliusz	"	227662	159851	67811	140752	1715
31.	KWK Knurów	"	779323	270521	508802	479413	4385
32.	KWK Komuna Paryska	"	379567	275315	104252	213118	1370
33.	KWK Krupiński	"	572249	311997	260252	393102	1015
34.	KWK Lenin	"	975336	782090	193246	676559	5769
35.	KWK Makoszowy	"	457738	229239	228499	318757	5084
36.	KWK Manifest Lipcowy	"	628448	440014	188434	386221	3731
37.	KWK Marcel	"	273871	240469	33402	232535	2362
38.	KWK Miechowice	"	113860	104213	9647	41066	2523

węgiel kamienny - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
39.	KWK Marcinek	M.P.	838629	281903	556726	244666	384
40.	KWK Moszczenica	"	286766	140217	146549	184777	3198
41.	KWK Murecki	"	1999268	526058	1473210	140031	2696
42.	KWK Mysłówice	"	116238	104086	12152	89094	2359
43.	KWK Niwka-Modrzejów	"	264235	260073	4162	196240	2226
44.	KWK Nowy Wirek	"	136796	131300	5496	88526	2496
45.	KWK Piast	"	932672	738545	194127	719819	7673
46.	KWK Pokój	"	194731	185994	8737	97509	2435
47.	KWK Polska	"	89661	86467	3194	55143	1660
48.	KWK Powstańców Śląskich	"	117791	103122	14669	54527	4115
49.	KWK Pstrowski	"	79217	68250	10967	24248	1405
50.	KWK Rozbark	"	214779	201512	13267	77075	3069
51.	KWK Rydułtowy	"	364216	78522	285694	181014	2995
52.	KWK Rymer	"	182311	68605	113706	74200	1309
53.	KWK Siemianowice -OG Siem.I,II	"	122535	106333	16202	76804	3222
54.	-OG Szop. I	"	57849	52449	5400	0	0
55.	/pole rezerw./	"	30600	8600	22000	0	0
56.	KWK Siersza	"	349712	316546	33166	309356	3846
57.	KWK Siersza -/obsz.rezerw./	"	61240	11800	49440	0	0
58.	KWK Silesia	"	731958	355028	376930	622863	1530
59.	KWK Sosnowiec	"	75496	72617	2879	40553	1719
60.	KWK Sośnica	"	434023	174472	259551	258407	4712
61.	KWK Staszic	"	643817	557418	86399	515285	4658
62.	KWK Szczygłowice	"	1030795	604806	425989	653994	4378
63.	KWK Szombierki	"	192570	160772	31798	98464	1233
64.	KWK Śląsk	"	275587	263523	12064	119601	3083
65.	KWK Wawel	"	72684	71389	1295	28655	1470
66.	KWK Wieczorek	"	182757	159307	23450	97836	3426
67.	KWK Wujek	"	780623	488278	292345	83852	2470
68.	KWK XXX-Lecia PRL	"	1070144	665623	404521	583090	3929

węgiel kamienny - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
69.	KWK XXI-Lecia PRL -pole Warszawice	M.P.	616028	323163	292865	404908	0
70.	KWK Zabrze-Biel- szowice	"	576959	392592	184367	194322	5662
71.	KWK Ziemowit	"	866842	551623	315219	458261	8357
72.	KWK ZMP	"	335970	182548	153422	249682	1043
73.	Anna-pole południo- we	"	290879	80151	210728	0	0
74.	Bzile-Dębina	"	1467456	0	1467456	0	0
75.	Chełm Wielki	"	5200	3800	1400	0	0
76.	Cieszyn	"	118100	0	118100	0	0
77.	Cwiklice-Między- rzecze-Bieruń	"	4900232	0	4900232	0	0
78.	Gałkowice	"	238943	7171	231772	0	0
79.	Imielin-Jazd	"	4300	2800	1500	0	0
80.	Kobiór-Pszczyna	"	5251141	0	5251141	0	0
81.	Libiąż-Dąb.	"	32626	18479	14147	0	0
82.	Międzyrzecze	"	479252	313252	166000	0	0
83.	Orzesze-Halemba	"	281196	0	281196	0	0
84.	Panewniki	"	165317	116450	48867	0	0
85.	Paruszowice	"	515158	28871	486287	0	0
86.	Pawłowice	"	2048850	1150143	898707	0	0
87.	Pilchowice	"	185072	0	185072	0	0
88.	Pole Rezerwowe R-J.G.W.	"	24141	3437	20704	0	0
89.	Pyskowice	"	223281	0	223281	0	0
90.	Spytkowice	"	1255210	181996	1073214	0	0
91.	Studzionka-Mizerów	"	1035199	0	1035199	0	0
92.	Sumina	"	210697	0	210697	0	0
93.	Tenczynek	"	181923	50075	131848	0	0
94.	Warszowice-Pawło- wice-Północ	"	164119	10598	153521	0	0
95.	Wisła I, II.	"	1499010	1029544	469466	0	0
96.	Wisła Północ	"	1514245	0	1514245	0	0

węgiel kamienny - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
97.	Za Rowem Bełskim	M.P.	268444	71176	197268	0	0
98.	Zator	"	771770	226353	545417	0	0
99.	Zory-Suszec	"	1933194	0	1933194	0	0
	DZW złóż: 7		461392	228452	232940	252204	2652
1.	KWK Nowa Ruda-pole Słupiec	"	43085	33414	9671	29465	707
2.	- rejon Heddi	"	392	392	0	0	0
3.	- rejon Lech	"	39920	19338	20582	25611	283
4.	- rejon Wacław	"	71401	45154	26247	0	0
5.	KWK Thorez	"	35991	28073	7918	11227	435
6.	KWK Victoria	"	200978	58457	142521	154688	432
7.	KWK Wałbrzych	"	69625	43624	26001	31213	795
	LZW złóż: 13		7712948	2182921	5530027	454302	446
1.	KWK Bogdanka	"	296597	175246	121351	172168	446
2.	KWK Bogdanka- /pole rezerwowe/	"	54218	11301	42917	0	0
3.	KWK Lublin K-2 /w bud./	"	469750	189614	280136	282134	0
4.	Chełm II	"	1180967	0	1180967	0	0
5.	Kolechowice I	"	1226025	0	1226025	0	0
6.	Kolechowice II	"	1720762	0	1720762	0	0
7.	Lublin K-3	"	169347	91084	78263	0	0
8.	Lublin K-4-5	"	578283	385676	192607	0	0
9.	Lublin K-6-7	"	531749	513390	18359	0	0
10.	Lublin K-8	"	366252	320604	45648	0	0
11.	Lublin K-9	"	417521	260422	157099	0	0
12.	Łęczna	"	184339	0	184339	0	0
13.	Ostrów I	"	517138	235584	281554	0	0

Węgiel brunatny - tys. t

Lp.	Nazwa zioła	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne bilansowe				
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
Ogółem - złóż: 75			12999574	3699886	9299718	2577843	72224
Zasoby udokumentowane - razem złóż: 70			12999291	3699573	9299718	2577843	72224
1.	KWB Adamów -odkr. Adamów	M.P.	85368	81368	3827	70924	1561
2.	-odkr. Bogdałów	"	5049	5049	0	4900	1300
3.	-odkr. Kozmin Płd./w bud./	"	28383	27960	423	24285	0
4.	-odkr. Władysławów	"	25721	25721	0	25940	1647
5.	-socz. Małgorzata	"	5796	5440	356	0	0
6.	-socz. Rogi	"	885	0	885	0	0
7.	KWB Bełchatów -odkr. Bełchatów	"	998904	933871	65033	976868	32124
8.	-odkr. Szerzoców /w bud./	"	729346	706818	22528	667860	0
9.	-pole Kamięńsk	"	132424	122354	10070	0	0
10.	KWB Konin -odkr. Józwin	"	41435	41435	0	39878	3110
11.	-odkr. Kazimierz Płd.	"	29947	29947	0	21714	2474
12.	-odkr. Kazimierz Północny	"	70020	70020	0	0	0
13.	-odkr. Lubstów	"	124798	124798	0	95553	6461
14.	-odkr. Państwów	"	44130	44130	0	38706	2685
15.	-socz. Danków	"	1587	1587	0	0	0
16.	KWB Sieniawa -siodło III	"	761	761	0	635	34
17.	-siodło IV	"	2057	1524	533	1503	62
18.	-siodło VIII	"	3687	3603	84	232	70
19.	KWB Turów	"	671005	419993	251012	608844	20696
20.	Babina -Zuska 0 I	"	4381	2017	2364	0	0

węgiel brunatny - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
21.	-łuska 0 II	M.P.	1329	669	660	0	0
22.	-łuska 0 III	"	5318	4170	1148	0	0
23.	-łuska 0-OA	"	4214	4214	0	0	0
24.	-strefa fałd.F-G	"	1960	469	1491	0	0
25.	-Żarki	"	142161	0	142161	0	0
26.	Bilczew	"	5092	2546	2546	0	0
27.	Brzezcie	"	53909	0	53909	0	0
28.	Chełmce	"	44348	0	44348	0	0
29.	Cybinka	"	237487	0	237487	0	0
30.	Czempin	"	1034578	0	1034578	0	0
31.	Drzewce	"	21575	16064	5511	0	0
32.	Głowaczów	"	6759	0	6759	0	0
33.	Gostynin		tylko zasoby pozabilansowe				0
34.	Gostyń	"	1988830	0	1988830	0	0
35.	Gubin	"	282664	163939	118725	0	0
36.	Izbica Kujawska	"	21120	0	21120	0	0
37.	Kalno	"	2092	2092	0	0	0
38.	Kaławsk sz.Główny	"	1974	1974	0	0	0
39.	Kobielice	"	6688	0	6688	0	0
40.	Kop.-Zapomniana	"	4142	4142	0	0	0
41.	Koźmin	"	9452	7324	2128	0	0
42.	Krzywin	"	666507	0	666507	0	0
43.	Legnica						
	-pole Północne	"	1025356	0	1025356	0	0
44.	-pole Wschodnie	"	615143	0	615143	0	0
45.	-pole Zachodnie	"	863638	786919	76719	0	0
46.	Lubraniec		tylko zasoby pozabilansowe				0
47.	Lusina-Udanin	"	35522	34272	1250	0	0
48.	Łąozki	"	1820	1487	333	0	0
49.	Łowicz		tylko zasoby pozabilansowe				0
50.	Mosty	"	175394	0	175394	0	0
51.	Ochle	"	1229	0	1229	0	0

węgiel brunatny - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	
52.	Pątnów I	M.P.	zasoby bilansowe w filarach ochronnych					
53.	Polska Nowa Wieś	"	747	747	0	0	0	
54.	Rogoźno	"	551295	0	551295	0	0	
55.	Rusko-Jaroszów	"	4183	4183	0	0	0	
56.	Sądów	"	226469	0	226469	0	0	
57.	Siedlimowice	"	1791	1791	0	0	0	
58.	Sieniawa	"	469	469	0	0	0	
	-siodło VI							
59.	-siodło VII	"	138	138	0	0	0	
60.	-s.VIII Wschód	"	2553	2553	0	0	0	
61.	-siodła IX-XVI	"	102660	0	102660	0	0	
62.	Sierskowola		tylko zasoby pozabilansowe					0
63.	Szubin		tylko zasoby pozabilansowe					0
64.	Szyb Henryk	"	280	280	0	0	0	
65.	Scinawa	"	1075000	0	1075000	0	0	
66.	Trzcianka	"	226606	0	226606	0	0	
67.	Trzydnik	"	180	180	0	0	0	
68.	Uniejów	"	42000	0	42000	0	0	
69.	Wola Owadowska	"	13314	10385	2929	0	0	
70.	Złoczew	"	485622	0	485622	0	0	
Zasoby zarejestrowane - razem źródło: 5			283	283	0	0	0	
1.	Dąbrówka Wlk.	"	8	8	0	0	0	
2.	Kopalnia Wanda	"	47	47	0	0	0	
3.	Maria	"	72	72	0	0	0	
4.	Rumin	"	61	61	0	0	0	
5.	Sadlno	"	95	95	0	0	0	

Rudy cynku i ołowiu - tys. t

ruda
Zn
Pb

Lp.	Nazwa złóża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne bilansowe				
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
Ogółem złóż: 21			<u>355102</u>	<u>201310</u>	<u>153792</u>	<u>87675</u>	<u>4921</u>
			13759	8877	4882	3504	204
			6375	2967	3408	1148	59
Region bytomski złóż: 3			<u>26434</u>	<u>23164</u>	<u>3270</u>	<u>1123</u>	<u>289</u>
			1491	1294	196	81	19
			353	319	34	13	3
1. Bibliela-Kalety	M.P.	tylko	zasoby pozabilansowe				
2. Dąbrówka Wielka	"		<u>15472</u>	<u>13468</u>	<u>2004</u>	<u>864</u>	<u>213</u>
			792	686	106	64	14
			274	245	29	10	2
3. Orzeł Biały	"		<u>10962</u>	<u>9696</u>	<u>1266</u>	<u>259</u>	<u>76</u>
			699	608	90	17	5
			79	74	5	3	1
Region chrzanowski złóż: 3			<u>29292</u>	<u>23830</u>	<u>5462</u>	<u>29292</u>	<u>1452</u>
			1018	869	149	1018	58
			401	322	78	401	22
1. Jaworzno	M.P.	tylko	zasoby pozabilansowe				
2. Matylda	"	tylko	zasoby pozabilansowe				
3. Trzebieonka	"		<u>29292</u>	<u>23830</u>	<u>5462</u>	<u>29292</u>	<u>1452</u>
			1018	869	149	1018	58
			401	322	78	401	22
Region olkuski złóż: 9			<u>137787</u>	<u>119857</u>	<u>17930</u>	<u>57260</u>	<u>3180</u>
			5621	5019	602	2405	127
			2316	1646	670	734	34
1. Bolesław	M.P.		<u>17901</u>	<u>16618</u>	<u>1283</u>	<u>312</u>	<u>576</u>
			806	748	58	262	23
			68	66	2	39	6
2. Chechło	"		<u>10150</u>	<u>5624</u>	<u>4526</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
			426	308	118	0	0
			314	280	34	0	0
3. Jaroszwiec-Pazurek	"		<u>4888</u>	<u>0</u>	<u>4888</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
			93	0	93	0	0
			416	0	416	0	0

rudy cynku i ołowiu - tys. t /c.d./

ruda
Zn
Pb

1	2	3	4	5	6	7	8
4. Klucze	M.P.	<u>9150</u> 506 232	<u>9150</u> 506 232	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
5. Krzykawa	"	<u>13820</u> 447 54	<u>13820</u> 447 54	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
6. Łaski	"	<u>11150</u> 341 58	<u>11150</u> 341 58	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
7. Olkusz	"	<u>27578</u> 1191 506	<u>20345</u> 858 288	<u>7233</u> 333 218	<u>13636</u> 559 204	<u>471</u> 20 11	
8. Pomorzany	"	<u>39419</u> 1648 511	<u>39419</u> 1648 511	0 0 0	<u>37312</u> 1584 491	<u>2133</u> 84 17	
9. Sikorka	"	<u>3731</u> 163 157	<u>3731</u> 163 157	0 0 0	0 0 0	0 0 0	
Region zawierciański złóż: 6		<u>161589</u> 5629 3306	<u>34459</u> 1694 680	<u>127130</u> 3935 2626	0 0 0	0 0 0	0 0 0
1. Gołuchowice	M.P.	<u>19466</u> 708 298	0 0 0	<u>19466</u> 708 298	0 0 0	0 0 0	0 0 0
2. Marciszów	"	<u>24342</u> 670 356	0 0 0	<u>24342</u> 670 356	0 0 0	0 0 0	0 0 0
3. Poręba	"	<u>9810</u> 376 409	0 0 0	<u>9810</u> 376 409	0 0 0	0 0 0	0 0 0
4. Rodaki-Rokitno Szlacheckie	"	<u>30869</u> 1088 289	0 0 0	<u>30869</u> 1088 289	0 0 0	0 0 0	0 0 0
5. Zawiercie I -cz.wyniesiona	"	<u>34459</u> 1694 681	<u>34459</u> 1694 681	0 0 0	0 0 0	0 0 0	0 0 0
6. Zawiercie - część zrzucona		<u>42643</u> 1093 1274	0 0 0	<u>42643</u> 1093 1274	0 0 0	0 0 0	0 0 0

Rudy miedzi - tys. t

ruda

Cu

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne bilansowe				
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	złóż: 17	<u>3434603</u> 63332	<u>2422937</u> 44971	<u>1011666</u> 18361	<u>1524789</u> 28336	<u>25931</u> 464
	Rej. monokliny przedsudeckiej	złóż: 13	<u>3270321</u> 61902	<u>2332900</u> 44202	<u>937421</u> 17700	<u>1500789</u> 27982	<u>25183</u> 457
1.	Gaworzycze	M.P.	<u>66580</u> 1467	<u>66580</u> 1467	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
2.	Gawrony-Scinawa	"	<u>122552</u> 2001	<u>0</u> 0	<u>122552</u> 2001	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
3.	Głogów I	"	<u>258384</u> 5557	<u>0</u> 0	<u>258384</u> 5557	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
4.	Głogów II	"	<u>206385</u> 3735	<u>0</u> 0	<u>206385</u> 3735	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
5.	Głogów III	"	<u>350100</u> 6407	<u>0</u> 0	<u>350100</u> 6407	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
6.	Lubin	"	<u>324425</u> 4604	<u>324425</u> 4604	<u>0</u> 0	<u>243483</u> 3401	<u>5772</u> 84
7.	Małomice	"	<u>146381</u> 1840	<u>146381</u> 1840	<u>0</u> 0	<u>115891</u> 1524	<u>0</u> 0
8.	Polkowice	"	<u>246718</u> 4940	<u>246718</u> 4940	<u>0</u> 0	<u>182085</u> 3440	<u>6905</u> 112
9.	Radwanice	"	<u>36935</u> 798	<u>36935</u> 798	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
10.	Rudna	"	<u>770316</u> 14514	<u>770316</u> 14514	<u>0</u> 0	<u>579469</u> 11513	<u>10835</u> 218
11.	Sieroszowice	"	<u>465202</u> 10021	<u>465202</u> 10021	<u>0</u> 0	<u>379861</u> 8104	<u>1671</u> 43
12.	Sieroszowice I-II	"	<u>58731</u> 1513	<u>58731</u> 1513	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
13.	Żukowice-Jaczów	"	<u>217612</u> 4505	<u>217612</u> 4505	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
	Reg. niecki północno sudeckiej, złóż: 4		<u>164282</u> 1430	<u>90037</u> 769	<u>74245</u> 661	<u>24000</u> 354	<u>748</u> 7
1.	Lena	M.P.	<u>16888</u> 101	<u>16888</u> 101	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0

rudy miedzi - tys. t /c.d./

ruda
Cu

1	2	3	4	5	6	7	8	
2.	Nowy Kościół	M.P.	<u>75248</u> 454	<u>43365</u> 258	<u>31883</u> 196	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
3.	Synklina Grodziecka	"	<u>72146</u> 875	<u>29784</u> 410	<u>42362</u> 465	<u>24000</u> 354	<u>748</u> 7	
4.	Wartowice	"	tylko zasoby pozabilansowe					

Rudy niklu i innych metali - tys. t

ruda
metal

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne bilansowe				
1	2	3	razem	A+B+C1	C2	7	8
			4	5	6		
Rudy niklu - OGÓŁEM złóż: 3			<u>13782</u> 110	<u>13782</u> 110	<u>0</u> 0	<u>6766</u> 49	<u>0</u> 0
1.	Braszowice	M.P.	tylko zasoby pozabilansowe				
2.	Grochów	"	tylko zasoby pozabilansowe				
3.	Szklary	"	<u>13782</u> 110	<u>13782</u> 110	<u>0</u> 0	<u>6766</u> 49	<u>0</u> 0
Rudy arsenu - OGÓŁEM złóż: 1			<u>537</u> 20	<u>233</u> 9	<u>304</u> 11	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
1.	Złoty Stok	M.P.	<u>537</u> 20	<u>233</u> 9	<u>304</u> 11	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
Rudy cyny - OGÓŁEM złóż: 2			<u>2166</u> 15	<u>0</u> 0	<u>2166</u> 15	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
1.	Gierczyn	M.P.	<u>2166</u> 15	<u>0</u> 0	<u>2166</u> 15	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
2.	Krobica	"	tylko zasoby pozabilansowe				
Surowce aluminiowe - OGÓŁEM złóż: 1			<u>8582</u>	<u>8582</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>
1.	Nowa Ruda	M.P.	<u>8582</u>	<u>8582</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>

Rudy żelaza - tys. t

ruda
Fe

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie	
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2			
1	2	3	4	5	6	7	8	
OGÓŁEM złóż: 52			<u>2233255</u> 609062	<u>1072382</u> 281070	<u>1160869</u> 327992	<u>3817</u> 1189	<u>4</u> 1	
Reg. częstochowski złóż: 27			<u>463556</u> 140383	<u>191632</u> 60842	<u>271924</u> 79541	<u>2018</u> 649	<u>0</u> 0	
1.	Barbara-Kuźnica-kop.	M.P.	<u>4841</u> 1571	<u>4841</u> 1571	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
2.	Dębowiec-kop.	"	<u>3018</u> 968	<u>3018</u> 968	<u>0</u> 0	<u>1251</u> 403	<u>0</u> 0	
3.	Golce-Hutka-rej.	"	<u>2344</u> 801	<u>2344</u> 801	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
4.	Jerzy-Malice-kop.	"	<u>7799</u> 2688	<u>7799</u> 2688	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
5.	Kalej-rej.	"	<u>1469</u> 507	<u>1469</u> 507	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
6.	Kałmuki-rej.	"	<u>3859</u> 1295	<u>3859</u> 1295	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
7.	Kamienica Polska -obsz. bad.	"	<u>593</u> 166	<u>593</u> 166	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
8.	Kawodrza-rej.	"	tylko zasoby pozabilansowe					
9.	Kłobuck I -kop.	"	<u>42311</u> 13574	<u>42311</u> 13574	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
10.	Kłobuck II -obsz.	"	<u>69991</u> 21514	<u>69991</u> 21514	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
11.	Kłobuck II /pole rez./	"	<u>8052</u> 2552	<u>6465</u> 2082	<u>1587</u> 470	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
12.	Krzepice I -rej.	"	<u>8378</u> 2673	<u>8378</u> 2673	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
13.	Krzepice-Dankowice -rej.	"	tylko zasoby pozabilansowe					
14.	Krzepice Panki -rej.	"	<u>1600</u> 500	<u>0</u> 0	<u>1600</u> 500	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
15.	Libidza-Olsztyn-rej.	"	tylko zasoby pozabilansowe					
16.	Panki-obsz. bad.	"	<u>1945</u> 644	<u>1945</u> 644	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	

rudy żelaza - tys. t /c.d./ ruda
Fe

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	Paweł VII -obsz.bad.	M.P.	<u>237</u> 82	<u>212</u> 74	<u>25</u> 8	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
18.	Praszka-rej.	"	<u>6750</u> 2070	<u>0</u> 0	<u>6750</u> 2070	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
19.	Przybynów-Ogrodzie- niec-rej.	"	<u>3300</u> 1200	<u>0</u> 0	<u>3300</u> 1200	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
20.	Rębielice-Lubojenka -rej.	"	<u>188036</u> 56966	<u>0</u> 0	<u>188036</u> 56966	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
21.	Rudniki-Krzepice -rej.	"	<u>69600</u> 18000	<u>0</u> 0	<u>69600</u> 18000	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
22.	Skałka-Rudniki -obsz.bad.	"	<u>5061</u> 1565	<u>4035</u> 1238	<u>1026</u> 327	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
23.	Szczekaczka-kop.	"	<u>1988</u> 637	<u>1988</u> 637	<u>0</u> 0	<u>767</u> 246	<u>0</u> 0
24.	Tadeusz II -kop.	"	<u>4998</u> 1657	<u>4998</u> 1657	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
25.	XX-lecia PRL i Wręczyca-kop.	"	<u>25540</u> 8131	<u>25540</u> 8131	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
26.	Zwierzyniec I -rej.	"	tylko zasoby pozabilansowe				
27.	Żarki IV -kop.	"	<u>1846</u> 622	<u>1846</u> 622	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
Reg.kaliski złóż: 1			<u>15177</u> 5601	<u>0</u> 0	<u>15177</u> 5601	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
1.	Kwiatków-Strzegowa -rej.	M.P.	<u>15177</u> 5601	<u>0</u> 0	<u>15177</u> 5601	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
Reg.kielecki złóż: 16			<u>313251</u> 69727	<u>163686</u> 26322	<u>149565</u> 43405	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
1.	1 Maja-kop.	M.P.	tylko zasoby pozabilansowe				
2.	Białaczków-Paradyż -rej.	"	tylko zasoby pozabilansowe				
3.	Edward-kop.	"	<u>1497</u> 432	<u>1497</u> 432	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
4.	Henryk-kop.	"	tylko zasoby pozabilansowe				
5.	Jan Dziadek-kop.	"	tylko zasoby pozabilansowe				

1	2	3	4	5	6	7	8
6. Końskie Wschód -rej.	M.P.	<u>36000</u> 10566	<u>0</u> 0	<u>36000</u> 10566	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
7. Końskie Zachód -rej.	"	<u>53505</u> 15703	<u>0</u> 0	<u>53505</u> 15703	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
8. Majówka-kop.	"	<u>1729</u> 530	<u>1729</u> 530	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
9. Przysucha-rej.	"	<u>42316</u> 13245	<u>0</u> 0	<u>42316</u> 13245	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
10. Przytyk-rej.	"	<u>5670</u> 2240	<u>0</u> 0	<u>5670</u> 2240	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
11. Rogów Jastrzab-rej.	"	<u>12682</u> 1728	<u>729</u> 114	<u>11953</u> 1614	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
12. Stara Góra-kop.	"	<u>8052</u> 2484	<u>7931</u> 2447	<u>121</u> 37	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
13. Staszic-kop.	"	tylko zasoby pozabilansowe					
14. Strzelnica-Stefania -rej.	"	<u>62763</u> 8682	<u>62763</u> 8682	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
15. Tychów-rej.	"	<u>59742</u> 9382	<u>59742</u> 9382	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
16. Zębiec-rej.	"	<u>29295</u> 4735	<u>29295</u> 4735	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
Reg. Łęczycycki źród: 4		<u>54138</u> 12724	<u>53665</u> 12606	<u>473</u> 119	<u>1799</u> 540	<u>4</u> 1	<u>1</u> 1
1. Łęczycza 1-2 -kop.	M.P.	<u>16621</u> 3997	<u>16148</u> 3879	<u>473</u> 119	<u>1799</u> 540	<u>4</u> 1	<u>1</u> 1
2. Łęczycza 3-4 -obsz.	"	<u>15735</u> 3503	<u>15735</u> 3503	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
3. Łęczycza 5-6 -obsz.	"	<u>12702</u> 2982	<u>12702</u> 2982	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
4. Mazew-Sobótka -obsz.	"	<u>9080</u> 2242	<u>9080</u> 2242	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
Reg. pomorski źród: 2		<u>8134</u> 2326	<u>0</u> 0	<u>8134</u> 2326	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
1. Imno-Unibórz	M.P.	<u>8134</u> 2326	<u>0</u> 0	<u>8134</u> 2326	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
2. Niemica	"	tylko zasoby pozabilansowe					

rudy żelaza - tys. t /c.d./

ruda
Fe

1	2	3	4	5	6	7	8
Reg. północno-wsch. Polski złóż: 2			1379000 378300	663400 181300	715600 197000	0 0	0 0
1. Krzemianka	M.P.	1115500 305000	663400 181300	452100 123700	0 0	0 0	
2. Udryń	"	263500 73300	0 0	263500 73300	0 0	0 0	

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne bilansowe razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>GaI</u> - zasoby szacunkowe złóż: 4; OGÓŁEM			0,18	-	-	-	-
1. Klucze	M.P.		0,04	-	-	-	-
2. Krzykawa	"		0,02	-	-	-	-
3. Laski	"		0,03	-	-	-	-
4. Zawiercie I	"		0,09	-	-	-	-
<u>German</u> - zasoby szacunkowe złóż: 5; OGÓŁEM			0,19	-	-	-	-
1. Bolesław	M.P.		0,10	-	-	-	-
2. Klucze	"		0,03	-	-	-	-
3. Krzykawa	"		0,07	-	-	-	-
4. Laski	"		0,01	-	-	-	-
5. Zawiercie I	"		0,03	-	-	-	-
<u>Kadm</u> - zasoby szacunkowe złóż: 16; OGÓŁEM			107,97	-	-	-	-
1. Bolesław	M.P.		7,26	-	-	-	0
2. Chechło	"		4,11	-	-	-	-
3. Gołuchowice	"		4,96	-	-	-	-

/surowce towarzyszące c.d./ kadm - tys. t

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Klucze	M.P.	3,69	-	-	-	-
5.	Krzykawa	"	1,46	-	-	-	-
6.	Laski	"	1,55	-	-	-	-
7.	Marciszów	"	5,00	-	-	-	-
8.	Olkusz	"	11,17	-	-	-	0
9.	Orzeł Biały	"	6,13	-	-	-	0
10.	Pomorzany	"	13,28	-	-	-	0
11.	Poręba	"	2,07	-	-	-	-
12.	Rodaki-Rokitno Szl.	"	8,89	-	-	-	-
13.	Sikorka	"	1,56	-	-	-	-
14.	Trzebionka	"	8,33	-	-	-	0
15.	Zawiercie	"	16,70	-	-	-	-
16.	Zawiercie I	"	11,21	-	-	-	-
Kobalt - zasoby szacunkowe ziół: 16; OGÓŁEM			175,73	-	-	-	-
1.	Gaworzyce	M.P.	1,81	-	-	-	-
2.	Gawrony-Scinawa	"	11,51	-	-	-	-
3.	Głogów I	"	17,48	-	-	-	-
4.	Głogów II	"	23,63	-	-	-	-
5.	Głogów III	"	15,48	-	-	-	-
6.	Lena	"	0,37	-	-	-	-
7.	Lubin	"	28,41	-	-	-	-
8.	Małomice	"	19,98	-	-	-	-
9.	Nowy Kościół	"	0,86	-	-	-	-
10.	Polkowice	"	3,85	-	-	-	-
11.	Radwanice	"	0,72	-	-	-	-
12.	Rudna	"	21,57	-	-	-	-
13.	Sieroszowice	"	14,14	-	-	-	-
14.	Sieroszowice I-II	"	2,86	-	-	-	-
15.	Synklina Grodziecka	"	4,24	-	-	-	-
16.	Żukowice-Jaczków	"	8,82	-	-	-	-

/surowce towarzyszące c.d/ molibden - tys. t

1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Molibden</u> - zasoby szacunkowe; złóż:13; OGÓLEM			121,13	-	-	-	-
1. Gaworzyce	M.P.	1,26	-	-	-	-	-
2. Gawrony-Scinawa	"	11,01	-	-	-	-	-
3. Głogów I	"	6,18	-	-	-	-	-
4. Głogów II	"	5,84	-	-	-	-	-
5. Głogów III	"	7,31	-	-	-	-	-
6. Lubin	"	16,14	-	-	-	-	-
7. Małomice	"	5,05	-	-	-	-	-
8. Polkowice	"	12,95	-	-	-	-	-
9. Radwanice	"	1,04	-	-	-	-	-
10. Rudna	"	25,42	-	-	-	-	-
11. Sieroszowice	"	21,43	-	-	-	-	-
12. Sieroszowice I-II	"	3,58	-	-	-	-	-
13. Synklina Grodziecka	"	3,92	-	-	-	-	-
<u>Nikiel</u> - zasoby szacunkowe złóż: 13; OGÓLEM			78,37	-	-	-	-
1. Gaworzyce	M.P.	1,13	-	-	-	-	-
2. Gawrony-Scinawa	"	9,19	-	-	-	-	-
3. Głogów I	"	8,64	-	-	-	-	-
4. Głogów II	"	7,15	-	-	-	-	-
5. Głogów III	"	19,81	-	-	-	-	-
6. Lubin	"	12,31	-	-	-	-	0
7. Nowy Kościół	"	0,34	-	-	-	-	-
8. Małomice	"	7,64	-	-	-	-	0
9. Radwanice	"	1,64	-	-	-	-	-
10. Rudna	"	4,62	-	-	-	-	0
11. Sieroszowice I-II	"	1,65	-	-	-	-	-
12. Synklina Grodziecka	"	0,24	-	-	-	-	0
13. Żukowice-Jaczków	"	4,01	-	-	-	-	-

/surowce towarzyszące c.d./ ołów - tys. t

1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Ołów</u> - zasoby szacunkowe źród: 15; OGÓŁEM			5223,8	-	-	-	0
1.	Gaworzyce	M.P.	86,0	-	-	-	-
2.	Gawrony-Scinawa	"	570,0	-	-	-	-
3.	Głogów I	"	478,0	-	-	-	-
4.	Głogów II	"	652,0	-	-	-	-
5.	Głogów III	"	306,0	-	-	-	-
6.	Lena	"	31,5	-	-	-	-
7.	Lubin	"	462,6	-	-	-	0
8.	Małomice	"	81,1	-	-	-	0
9.	Nowy Kościół	"	375,6	-	-	-	-
10.	Polkowice	"	130,8	-	-	-	0
11.	Radwanice	"	13,3	-	-	-	-
12.	Rudna	"	1001,4	-	-	-	0
13.	Sieroszowice	"	719,2	-	-	-	0
14.	Sieroszowice I-II	"	130,0	-	-	-	-
15.	Żukowice-Jaczków	"	186,3	-	-	-	-
<u>Ren</u> - zasoby szacunkowe źród: 1; OGÓŁEM			0,08	-	-	-	0
1.	Synklina Grodziecka	M.P.	0,08	-	-	-	0
<u>Selen</u> - zasoby szacunkowe źród: 2; OGÓŁEM			0,48	-	-	-	-
1.	Radwanice	M.P.	0,39	-	-	-	-
2.	Sieroszowice I-II	"	0,09	-	-	-	-
<u>Srebro</u> - zasoby szacunkowe źród: 32; OGÓŁEM			198,74	-	-	-	0
1.	Bolesław	M.P.	0,22	-	-	-	0
2.	Czechło	"	0,30	-	-	-	-
3.	Gaworzyce	"	2,24	-	-	-	-
4.	Gawrony-Scinawa	"	9,32	-	-	-	-
5.	Głogów I	"	23,39	-	-	-	-

/surowce towarzyszące c.d./ srebro - tys. t

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Głogów II	M.P.	15,18	-	-	-	-
7.	Głogów III	"	20,00	-	-	-	-
8.	Gołuchowice	"	0,15	-	-	-	-
9.	Klucze	"	0,30	-	-	-	-
10.	Krzykawa	"	0,12	-	-	-	-
11.	Laski	"	0,47	-	-	-	-
12.	Lena	"	1,02	-	-	-	-
13.	Lubin	"	19,23	-	-	-	0
14.	Małomice	"	11,93	-	-	-	0
15.	Marciszów	"	0,14	-	-	-	-
16.	Nowy Kościół	"	2,43	-	-	-	-
17.	Olkusz	"	0,19	-	-	-	0
18.	Orzeł Biały	"	0,19	-	-	-	0
19.	Polkowice	"	10,42	-	-	-	0
20.	Pomorzany	"	0,95	-	-	-	0
21.	Poręba	"	0,18	-	-	-	-
22.	Radwanice	"	1,37	-	-	-	-
23.	Rodaki Rokitno Szl.	"	0,53	-	-	-	-
24.	Rudna	"	32,35	-	-	-	0
25.	Sieroszowice	"	20,15	-	-	-	0
26.	Sieroszowice I-II	"	6,07	-	-	-	-
27.	Sikorka	"	0,14	-	-	-	-
28.	Synklina Grodziecka	"	4,32	-	-	-	0
29.	Trzebionka	"	0,23	-	-	-	0
30.	Zawiercie	"	0,58	-	-	-	-
31.	Zawiercie I	"	0,65	-	-	-	-
32.	Żukowice-Jaczków	"	13,98	-	-	-	-
<u>Tal</u> - zasoby szacunkowe źród: 8; OGCŁEM			12,99	-	-	-	-
1.	Bolesław	M.P.	0,78	-	-	-	-
2.	Chechło	"	0,06	-	-	-	-
3.	Klucze	"	0,48	-	-	-	-

/surowce towarzyszące c.d./ tal - tys. t

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Krzykawa	M.P.	0,51	-	-	-	-
5.	Laski	"	0,14	-	-	-	-
6.	Pomorzany	"	10,63	-	-	-	-
7.	Sikorka	"	0,25	-	-	-	-
8.	Zawiercie I	"	0,14	-	-	-	-
<u>Tytan</u> - zasoby udokumentowane ziół: 2; OGOŁEM			96400	45500	50900	0	0
1.	Krzemianka	M.P.	76900	45500	31400	0	0
2.	Udryń	"	19500	0	19500	0	0
<u>Wanad</u> - zasoby V_2O_5 udokument. ziół: 2; OGOŁEM			3900,00	1900,00	2000,00	0	0
1.	Krzemianka	M.P.	3200,00	1900,00	1300,00	0	0
2.	Udryń	"	700,00	0	700,00	0	0
<u>Wanad</u> - zasoby szacunkowe ziół: 12; OGOŁEM			225,41	-	-	-	-
1.	Gaworzyce	M.P.	6,66	-	-	-	-
2.	Gawrony-Scinawa	"	25,24	-	-	-	-
3.	Głogów I	"	9,78	-	-	-	-
4.	Głogów II	"	16,34	-	-	-	-
5.	Głogów III	"	33,34	-	-	-	-
6.	Lubin	"	14,12	-	-	-	-
7.	Małomice	"	6,52	-	-	-	-
8.	Polkowice	"	18,36	-	-	-	-
9.	Radwanice	"	3,11	-	-	-	-
10.	Rudna	"	31,58	-	-	-	-
11.	Sieroszowice	"	55,12	-	-	-	-
12.	Sieroszowice I-II	"	5,24	-	-	-	-

Baryt - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne bilansowe				
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
złóż: 4; OGÓŁEM			5370	2067	3304	0	95
1.	Boguszów	M.P.	877	499	378	0	46
2.	Jedlinka	"	22	22	0	0	0
3.	Stanisławów	"	4362	1546	2817	0	49
4.	Strawczynek	"	110	0	110	0	0

Fosforyty - tys. t

konkrekcje
P₂O₅

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne bilansowe				
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
złóż: 10; OGÓŁEM			<u>42410</u> 7350	<u>10770</u> 1470	<u>31640</u> 5880	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
1.	Annopol	M.P.	<u>7600</u> 1030	<u>7600</u> 1030	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
2.	Chałupki	"	<u>3170</u> 440	<u>3170</u> 440	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
3.	Gościeradów	"	<u>1420</u> 210	<u>0</u> 0	<u>1420</u> 210	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
4.	Iłża-Chwałowice	"	<u>620</u> 140	<u>0</u> 0	<u>620</u> 140	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
5.	Iłża-Krzyżanowice	"	<u>1860</u> 390	<u>0</u> 0	<u>1860</u> 390	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
6.	Iłża-Łączany	"	<u>10230</u> 1900	<u>0</u> 0	<u>10230</u> 1900	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
7.	Iłża-Walentynów	"	<u>1690</u> 330	<u>0</u> 0	<u>1690</u> 330	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
8.	Radom-Dąbrówka Warszawska	"	<u>6760</u> 1210	<u>0</u> 0	<u>6760</u> 1210	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
9.	Radom-Krogulcza	"	<u>8470</u> 1610	<u>0</u> 0	<u>8470</u> 1610	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
10.	Radom-Wolanów	"	<u>590</u> 90	<u>0</u> 0	<u>590</u> 90	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0

Siarka rodzima - tys. t

razem
w tym zasoby pozafilarowe

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne bilansowe				
1	2	3	razem	A+B+C1	C2	7	8
złóż: 11; OGÓŁEM			<u>910280</u> 709793	<u>624279</u> 426942	<u>286001</u> 282851	<u>275765</u> 221706	<u>5075</u> 4936
1.	Baranów Sandomierski M.P. -Skopanie	"	<u>169498</u> 99231	<u>169498</u> 99231	0 0	0 0	0 0
2.	Basznia	"	<u>109470</u> 105386	<u>19915</u> 15831	<u>89555</u> 89555	0 0	<u>30</u> 30
3.	Grzybów-Gacki	"	<u>7358</u> 6950	<u>7358</u> 6950	0 0	0 0	<u>867</u> 867
4.	Jamnica	"	<u>137770</u> 137770	0 0	<u>137770</u> 137770	0 0	0 0
5.	Jeziórko-Grębów -Wyrza	"	<u>269628</u> 208385	<u>269628</u> 208385	0 0	<u>255297</u> 201237	<u>3375</u> 3375
6.	Machów	"	<u>96149</u> 43554	<u>96149</u> 43554	0 0	<u>20468</u> 20468	<u>802</u> 663
7.	Osiek	"	<u>61652</u> 52912	<u>61652</u> 52912	0 0	0 0	0 0
8.	Piaseczno	"	tylko zasoby pozabilansowe				
9.	Rudniki	"	<u>53100</u> 49950	0 0	<u>53100</u> 49950	0 0	0 0
10.	Solec	"	<u>5576</u> 5576	0 0	<u>5576</u> 5576	0 0	0 0
11.	Swiniary	"	<u>80</u> 80	<u>80</u> 80	0 0	0 0	0 0

Sole potasowo-magnezowe - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne bilansowe				
1	2	3	razem	A+B+C1	C2	7	8
złóż: 5; OGÓŁEM			669196	11729	657467	0	0
1.	Chłapowo	M.P.	32093	0	32093	0	0
2.	Kłodawa	"	72171	11729	60442	0	0
3.	Mieroszyno	"	341735	0	341735	0	0

sole potasowo-magnezowe - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
4. Swarzewo		M.P.	144027	0	144027	0	0
5. Zdrada		"	79170	0	79170	0	0

Sól kamienna - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne bilansowe razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
złów: 22; OGÓLEM			75034290	25391373	49642916	2581979	4453
1. Barycz		M.P.	2213	795	1418	0	70
2. Bochnia		"	4504	4504	0	2229	112
3. Domasławek		"	17690430	0	17690430	0	0
4. Góra		"	707428	161213	546216	571755	1938
5. Inowrocław		"	0	0	0	0	0
6. Kłodawa		"	463796	463796	0	0	1233
7. Kłodawa-część pld.		"	4072255	0	4072255	0	0
8. Kłodawa-część pln.		"	6888187	0	6888187	0	0
9. Lubień		"	4070841	2419775	1651066	0	0
10. Łanięta		"	2127000	2127000	0	0	0
11. Łeba		"	2751000	0	2751000	0	0
12. Łęzkowice		"	40248	35253	4995	0	253
13. Mechelinki		"	2070000	2070000	0	0	0
14. Mogilno I		"	2279951	570026	1709925	2007995	744
15. Mogilno II		"	2386000	1047000	1339000	0	0
16. Rogoźno		"	8612000	0	8612000	0	0
17. Rybnik-Żory-Orzesze		"	2098600	0	2098600	0	0
18. Siedlec-Moszczenica-Łapczyca		"	247340	62651	184689	0	0
19. Wapno		"	tylko zasoby pozabilansowe				
20. Wieliczka		"	47620	37484	10136	0	104
21. Wojnicz		"	2083000	0	2083000	0	0
22. Zatoka Pucka		"	16391877	16391877	0	0	0

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

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Siarka</u> - zasoby szacunkowe złoż: 20; OGÓŁEM			45098	-	-	-	10,0 ^{x/}
1.	Bolesław	M.P.	brak danych				
2.	Gaworzyce	"	1038	-	-	-	-
3.	Głogów I	"	4006	-	-	-	-
4.	Głogów II	"	4053	-	-	-	-
5.	Głogów III	"	5307	-	-	-	-
6.	Krzykawa	"	182	-	-	-	-
7.	Lubin	"	4469	-	-	-	0
8.	Małomice	"	2197	-	-	-	0
9.	Marciszów	"	376	-	-	-	-
10.	Olkusz	"	283	-	-	-	0
11.	Polkowice	"	4342	-	-	-	0
12.	Pomorzany	"	brak danych				
13.	Radwanice	"	638	-	-	-	-
14.	Rudna	"	14251	-	-	-	0
15.	Sieroszowice	"	1432	-	-	-	0
16.	Sieroszowice I-II	"	900	-	-	-	-
17.	Sikorka	"	72	-	-	-	-
18.	Synklina Grodziecka	"	890	-	-	-	0
19.	Trzebionka	"	brak danych				
20.	Wartowice	"	662	-	-	-	-
<u>Sole potasowe</u> - zasoby udokumentowane złoż: 1; OGÓŁEM			72171	11729	60442	0	0
1.	Kłodawa	M.P.	72171	11729	60442	0	0

x/ odcyzk z rud miedzi

/surowce chemiczne towarzyszące c.d./
sól kamienna - tys. t

1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Sól kamienna</u> - zasoby szacunkowe źród: 10; OGÓŁEM			100711376	-	-	-	-
1.	Gaworzyce	M.P.	8865446	-	-	-	-
2.	Gawrony-Scinawa	"	6857115	-	-	-	-
3.	Głogów I	"	14846445	-	-	-	-
4.	Głogów II	"	7178833	-	-	-	-
5.	Głogów III	"	40010278	-	-	-	-
6.	Radwanice	"	502287	-	-	-	-
7.	Rudna	"	1359937	-	-	-	-
8.	Sieroszowice	"	7800727	-	-	-	-
9.	Sieroszowice I-II	"	3031443	-	-	-	-
10.	Żukowice-Jaczów	"	10258865	-	-	-	-

Ziemia krzemionkowa - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne bilansowe				
1	2	3	razem	A+B+C1	C2	7	8
źród: 4; OGÓŁEM			2160	1021	1140	0	7
1.	Dąbrówka Pole I	M.P.	188	188	0	0	0
2.	Dąbrówka Pole II	"	772	0	772	0	0
3.	Lechówek	"	961	607	354	0	0
4.	Piotrowice	"	239	226	13	0	7

Bentonity i ily bentonitowe - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne		bilansowe		
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZASOBY UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM			13271	11710	1561	1292	105
woj.katowickie - złóż: 2			2075	1280	795	1292	88
1.	Czerwona Gwardia /Ruch II i Ruch III/	MP	1432	898	534	1292	88
2.	Powstańców Śląskich /Radzionków/	"	643	382	261	0	0
woj.kieleckie - złóż: 3			10487	10430	57	0	17
1.	Chmielnik- Ciecierzex	MP	10070	10070	0	0	17
2.	Górki	CZSP	57	0	57	0	0
3.	Jawor	"	360	360	0	0	0
woj.nowosądeckie złóż: 1			709	0	709	0	0
1.	Polany	UW	709	0	709	0	0
ZASOBY ZAREJESTROWANE złóż:2; OGÓŁEM			447	447	0	0	0
woj.krośnieńskie złóż: 1			8	8	0	0	0
1.	Trepcza /Międzybrodzie/	MGPiB	8	8	0	0	0
woj.legnickie złóż: 1			439	439	0	0	0
1.	Dunino ^{xx}	MGPiB	439	439	0	0	0

x - ily z domieszką bentonitu

xx - surowiec haloizytowy

Dolomity - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie
			geologiczne bilansowe			przemysłowe	
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE							
złóż: 10; OGÓŁEM			622413	254051	368362	111468	4291
W tym zasoby warunkowe							
- złóż: 1			32429	0	32429	0	0
woj. jeleniogórskie							
- złóż: 1			7891	7891	0	7891	98
1. Rędziny		MGKiB	7891	7891	0	7891	98
woj. katowickie - złóż: 8			601461	246160	355301	103577	4193
w tym zasoby warunkowe							
- złóż: 1			32429	0	32429	0	0
1. Bobrowniki-Blachówka		M.P.	104944	92592	12352	21368	1232
2. Brudzowice		"	126184	87898	38286	75028	1148
3. Chruszczobród		"	263496	0	263496	0	0
4. Gadlin		MGKiB	982	982	0	0	0
5. Gródek		M.P.	5272	5272	0	0	374
6. Jaworzno-Ciężkowice ^x		"	32429	0	32429	0	0
7. Żąbkowice Będzińskie I-II		"	11182	2444	8738	7181	192
8. Żelatawa /Pogorzyce/		"	56972	56972	0	0	1248
woj. kieleckie							
- złóż: 1			13061	0	13061	0	0
1. Winna		M.P.	13061	0	13061	0	0

^x zasoby, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację

Gips i anhydryt - tys. t

Lp.	Nazwa złoże	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne bilansowe				
			razem	A+B+C1	C2	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 13; OGOŁEM		316896	185769	131127	41052	1294
	W tym zasoby warunkowe		57664	0	57664	0	0
	woj.jeleniogórskie - złóż: 3		34532	28107	6425		166
1.	Nawojów Śląski	M.P.	2119	0	2119	0	0
2.	Nowy Ląd	"	29305	24999	4306	0	166
3.	Nowy Ląd-pole Radłówka	"	3108	3108	0	0	0
	woj.kieleckie - złóż: 6 w tym zasoby warunkowe		198895 57664	106735 0	92160 57664	41052 0	1077 0
1.	Borków-Chwałowice	MGPiB	41052	41052	0	41052	329
2.	Leszcze	M.P.	28846	28846	0	0	748
3.	Łatanice-Skorocice	MGPiB	14500	14500	0	0	0
4.	Skorocice-Chotelek	"	22337	22337	0	0	0
5.	Uników-Galów- Szaniec	"	34496	0	34496	0	0
6.	Winiary	"	57664	0	57664	0	0
	woj.legnickie - złóż: 1		10129	10129	0	0	50
1.	Lubichów	M.P.	10129	10129	0	0	50
	woj.opolskie - złóż: 1		72793	40348	32445	0	0
1.	Dzierżysław	MGPiB	72793	40348	32445	0	0
	woj.przemyskie - złóż: 1		130	33	97	0	0
1.	Łopuszka Wielka	MGPiB	130	33	97	0	0
	woj.rzeszowskie - złóż: 1		418	418	0	0	0
1.	Siedliska	U.W.	418	418	0	0	0

gips i anhydryt - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złów: 2; OGÓŁEM			3403	0	0	0	0
woj.kieleckie - złów: 2			3403	0	0	0	0
1. Gartatowice		CZSP	1303	0	0	0	0
2. Siesławice		"	2100	0	0	0	0

Gliny ceramiczne białowypalające się - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			prze- słowe	Wydoby- cie
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
Złoża udokumentowane złów: 9; OGÓŁEM			65873	5078	60795	3510	16
w tym zasoby warunkowe			41187	0	41187	0	0
woj.jeleniogórskie złów: 9			65873	5078	60795	3510	16
w tym zasoby warunkowe			41187	0	41187	0	0
1. Bolko		M.P.	1921	791	1130	1485	14
2. Bolko II		"	401	-	401	0	0
3. Janina		"	150	129	21	0	0
4. Janina-Zachód		"	2024	2024	0	2025	0
5. Anna-Włodzice Małe -kop.		"	2384	2134	250	0	0
6. Turów -kop.		"	7332	0	7332	0	2
7. Nowe Jaroszowice		"	41187	0	41187	0	0
8. Ocice		"	8939	0	8939	0	0
9. Ocice II		"	1535	0	1535	0	0

Gliny ceramiczne kamionkowe - tys. t

Lp.	Nazwa złoza	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
Złóża udokumentowane złóż: 16; OGÓŁEM			61350	17211	44139	7538	346
woj. częstochowskie złóż: 1			1304	1304	0	0	0
1.	Patoka II	M.P.	1304	1304	0	0	0
woj. jeleniogórskie złóż: 4			3011	1467	1544	1469	220
1.	Bolko	M.P.	549	165	384	0	0
2.	Turów -kop.	"	993	0	993	0	130
3.	Zebrzydowa -kop.	"	600	433	167	600	81
4.	Ołdrzychów	"	869	869	0	869	9
woj. kieleckie - złóż: 5			47922	5715	42207	1783	80
1.	Adamów	M.P.	4749	0	4749	0	0
2.	Baranów -kop.	"	1783	1780	3	1783	80
3.	Majków	"	20920	0	20920	0	0
4.	Parszów-Szklenieć	"	3935	3935	0	0	0
5.	Włochów	"	16535	0	16535	0	0
woj. piotrkowskie złóż: 2			4912	4524	388	4286	26
1.	Paszkowice	M.P.	4493	4131	362	4286	26
2.	Rozwady-Mroczków	"	419	393	26	0	0
woj. radomskie - złóż: 1			2062	2062	0	0	0
1.	Zawada	M.P.	2062	2062	0	0	0
woj. wałbrzyskie - złóż: 1			320	320	0	0	0
1.	Barbara-Sadlno -kop.	UW	320	320	0	0	0

gliny ceramiczne kamionkowe - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
	woj.wrocławskie - złóż: 1		918	918	0	0	16
1.	Kraniec /Kręsko/ -kop.	MOSIZN	918	918	0	0	16
	woj.zielonogórskie złóż: 1		901	901	0	0	4
1.	Gozdnica II	MBGPiK	901	901	0	0	4
	Złóża zarejestrowane złóż: 4; OGÓŁEM		621	0	0	0	0
	woj.jeleniogórskie złóż: 4		621	0	0	0	0
1.	Gierałtów	UW	88	0	0	0	0
2.	Kleszczowa	"	89	0	0	0	0
3.	Nowogrodzic II	CZRZ	26	0	0	0	0
4.	Weronika II	"	418	0	0	0	0

Gliny ogniotrwałe - tys. t

Lp.	Nazwa złóża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne		bilansowe		
			razem	A+B+C1			
1	2	3	4	5	6	7	8
	Złóża udokumentowane złóż: 16; OGÓŁEM		54683	52347	2336	0	1025
	woj.jeleniogórskie złóż: 2		389	367	22	0	0
1.	Czerwona Woda SW	M.P.	22	0	22	0	0
2.	Zelczów /Milików/	"	367	367	0	0	0
	woj.legnickie - złóż: 2		25928	25070	858	0	0
1.	Lusina-Udanin	M.P.	18967	18234	733	0	0
2.	Różana	"	6961	6836	125	0	0

gliny ogniotrwałe - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	
woj.piotrkowskie złóż: 2			2418	2187	231	0	41	
1. Rozwady-Mroczków	M.P.	2418	2187	231	0	41		
2. Żarnów	"	tylko zasoby pozabilansowe						
woj.radomskie - złóż: 4			8139	7798	341	0	78	
1. Borkowice-Radestów	M.P.	5229	5229	0	0	0		
2. Jakubów	"	314	314	0	0	0		
3. Kryżmanówka	"	2291	1977	314	0	78		
4. Rusinów	"	305	278	27	0	0		
woj.wałbrzyskie złóż: 1			15169	14678	491	0	867	
1. Rusko-Jaroszów	M.P.	15169	14678	491	0	867		
woj.zielonogórskie złóż: 5			2640	2247	393	0	39	
1. Chwaliszowice	M.P.	1357	1357	0	0	0		
2. Łęknica	"	402	261	141	0	0		
3. Łęknica II	"	225	0	225	0	31		
4. Małomice I	"	62	35	27	0	8		
5. Małomice II	"	594	594	0	0	0		

Kamienie drogowe i budowlane - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie
			geologiczne bilansowe			przemysłowe	
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 289; OGÓŁEM			8186552	4034594	4151958	1666019	28754
w tym zasoby warunkowe			1456847	314986	1141861	0	0
woj.bielskie - złóż: 20			352363	201703	150660	22901	1097
w tym zasoby warunkowe			40492	0	40492		
1. Barwałd		MOŚIZN	654	654	0	654	93

kamienie drogowe i budowlane - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Barwałd Dolny	MOSiZN	32830	0	32830	0	0
3.	Brenna Beskid	MBGPiK	17675	0	17675	0	0
4.	Brenna- Leśniczówka	"	35831	13139	22692	0	0
5.	Czantoria	MKom.	124573	124573	0	0	0
6.	Glinka Groniczek	"	0	0	0	0	0
7.	Glinka Groniczek	"	446	446	0	246	94
8.	Głębiec	"	2197	2197	0	932	11
9.	Górka-Mucharz	MBGPiK	4557	4557	0	2338	39
10.	Jasiennica-Jaworz	"	14054	0	14054	0	0
11.	Kamesznica II-III	MKom.	4502	4407	95	0	0
12.	Kozy	"	24190	24190	0	4549	198
13.	Kurów	"	17800	0	17800	0	0
14.	Leszna Górna	MBGPiK	8214	8214	0	0	141
15.	Łodygowice	KZRK10R	512	512	0	0	7
16.	Obłaziec-Gahura	M.Kom.	12736	12736	0	12623	366
17.	Pawlikówka	MBGPiK	30095	0	30095	0	0
18.	Sikorowiec	"	13556	0	13556	0	0
19.	Skawce	"	4527	2664	1863	294	81
20.	Tarnawa Dolna	M.Kom.	1602	1602	0		34
21.	Tokarzędka	"	1812	1812	0	919	0
woj. częstochowskie źród: 1			16946	16946	0	16946	27
1.	Rębiełice- Królewskie	M.Kom.	16946	16946	0	16946	27
woj. jeleniogórskie źród: 30			946269	384850	561419	182834	3328
w tym zasoby warunkowe			91574	4951	86623	0	0
1.	Bukowa Góra	M.Kom.	106772	89523	17249	91956	613
2.	Chełmczyk	"	406570	0	406570	0	0
3.	Czarnów	MBGPiK	5625	0	5625	0	0
4.	Gronowskie Wzgórze	"	12928	9748	3180	10322	233

kamienie drogowe i budowlane - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	
5.	Góra Kamienista	M.Kom.	8395	0	8395	0	0	
6.	Józef	UW	9220	9220	0	0	329	
7.	Karpniki Strużnica	MBGPiK	78228	0	78228	0	0	
8.	Kłopotno	M.Kom.	6570	5815	755	0	0	
9.	Kotlińska	MBGPiK	tylko zasoby pozabilansowe					
10.	Księżynki	M.Kom.	27626	19523	8103	0	891	
11.	Liściasta Góra	"	18780	16430	2350	0	0	
12.	Leśna-Brzozy	KZRKiOR	1394	1394	0	0	0	
13.	Lubawka II	M.Kom.	40677	24633	16044	0	0	
14.	Lubrza	"	51365	51365	0	0	0	
15.	Michałowice	MBGPiK	11094	11094	0	0	14	
16.	Miłoszów	UW	4817	4817	0	0	18	
17.	Niwnice	MBGPiK	6137	6137	0	0	0	
18.	Ogorzelec	M.Kom.	2619	2619	0	2406	98	
19.	Podgórzki	MBGPiK	7370	7370	0	0	0	
20.	Rakowiczki	"	644	644	0	588	3	
21.	Rębiszów	M.Kom.	5140	5140	0	0	173	
22.	Sobocin	MBGPiK	23021	23021	0	14613	147	
23.	Stanisław	"	2487	2487	0	0	0	
24.	Sulików	M.Kom.	61030	61030	0	59645	450	
25.	Szklarska Poręba-Huta	UW	5131	5131	0	0	1	
26.	Uniegoszcz	M.Kom.	1275	1275	0	0	95	
27.	Uniemyśl	UW	6810	6575	235	0	61	
28.	Wieściszowice	M.Kom.	31242	16557	14685	0	168	
29.	Wojciechów	"	1434	1434	0	1434	26	
30.	Żerkowice	MBGPiK	1870	1870	0	1870	6	
woj.katowickie - łącznie			269680	209971	59709	22519	1253	
w tym zasoby warunkowe			31940	0	31940	0	0	
1.	Byczyna	MBGPiK	31940	0	31940	0	0	
2.	Imielin	"	16387	16387	0	15026	265	

kamienie drogowe i budowlane - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Imielin Rek	M.Kom.	10136	10136	0	10136	57
4.	Jeleń	"	2262	2262	0	0	0
5.	Kapiele Wielkie	"	32828	26482	6346	0	0
6.	Libiąż	MBGPiK	8255	8255	0	0	160
7.	Libiąż Wielki	"	17810	0	17810	0	0
8.	Niesułowice-Lgota	"	25070	25070	0	0	0
9.	Nowa Wioska	M.Kom.	11499	7886	3613	8257	247
10.	Podleśna	MBGPiK	35229	35229	0	0	469
11.	Podwarpie	"	62855	62855	0	0	0
12.	Pogorzycze	M.Kom.	6107	6107	0	0	0
13.	Stare Gliny	"	9302	9302	0	0	55
woj.kieleckie - zół: 46			1586124	541339	1044785	202747	5452
w tym zasoby warunkowe			424667	69017	355650	0	0
1.	Bolechowice	MBGPiK	3734	3734	0	3080	9
2.	Brzeziny	M.Kom.	11951	11951	0	0	0
3.	Celiny	M.Kom.	99291	38607	60684	0	200
4.	Chomentów	MBGPiK	308192	0	308192	0	0
5.	Czerwona Góra	"	54350	54350	0	0	0
6.	Dębska Wola	"	26352	22165	4187	0	0
7.	Doły Opacie	CZSBM	2051	1465	586	0	0
8.	Duża Skała i Wał Małocentowski	M.Kom.	45262	0	45262	0	0
9.	Dybkowa Góra	"	2953	2953	0	0	166
10.	Gołuchów	MBGPiK	4412	4412	0	0	0
11.	Głuchowiec	M.Kom.	6838	6838	0	0	90
12.	Górki Szczukowskie	"	2760	2760	0	0	20
13.	Gumienice II	CZSP	1391	1391	0	1291	0
14.	Jazwice	MBGPiK	24454	24454	0	22556	607
15.	Jeleniowska Góra	M.Kom.	46260	19860	26400	0	0
16.	Józefka	"	8767	8767	0	6336	182

- 158 -
kamienie drogowe i budowlane - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	Kamienna Góra Suchedniów	MBGPiK	2196	0	2196	0	0
18.	Kopulak	"	3137	2241	896	1574	5
19.	Korzecko	"	11983	11983	0	0	0
20.	Kostomłoty	M.Kom.	2027	2027	0	0	111
21.	Krzemucha-Małe Górki	"	tylko zasoby pozabilansowe				
22.	Laskowa Góra	MBGPiK	5174	5174	0	5174	704
23.	Leśna Góra	CZSP	724	724	0	0	0
24.	Lipa	M.Kom.	385400	0	385400	0	0
25.	Łabędziów	MBGPiK	14482	7221	7261	3036	0
26.	Łągów III	"	9568	9568	0	0	0
27.	Łukowa - C2	"	18781	0	18781	0	0
28.	Mieczyn	M.Kom.	tylko zasoby pozabilansowe				
29.	Morawica III	"	91644	91644	0	86435	1841
30.	Osiny	"	10899	10899	0	0	0
31.	Pińczów	MBGPiK	4991	4991	0	0	8
32.	Polichno Skiby	"	36567	36567	0	0	0
33.	Ptasznik	CZSP	18181	18181	0	0	191
34.	Radkowice-Podwole	"	10150	10150	0	10122	435
35.	Radomice	MBGPiK	27815	0	27815	0	0
36.	Skała	UW	1703	1703	0	0	60
37.	Skowronowo	MBGPiK	5071	1146	3925	0	0
38.	Suków-Babie	MGiE	8070	8070	0	0	0
39.	Szewce /Góra Okraglicka/	MBGPiK	2762	2762	0	0	0
40.	Tumlin-Gród	CZSP	542	542	0	541	2
41.	Wiśniówka	M.Kom.	76628	76628	0	47500	701
42.	Wola Morawicka	"	8714	8714	0	7624	13
43.	Zawada	MBGPiK	13310	13310	0	2900	0
44.	Zachełmie	M.Kom.	10161	10161	0	0	136
45.	Zbrza-Kawczyn	MBGPiK	151513	0	151513	0	0
46.	Zygmuntówka	"	4987	3300	1687	4577	8

- 159 -
kamienie drogowe i budowlane - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.krakowskie - złóż: 14			416309	157989	258320	2464	1866
w tym zasoby warunkowe			212516	14000	198516	0	0
1. Dębnik		MBGPiK	3914	3914	0	0	29
2. Dubie		M.Kom.	133494	10585	122909	0	372
3. Harbutowice		"	47980	0	47980	0	0
4. Harbutowice-Kamieniołom		UW	1172	1172	0	0	0
5. Kamień-Odwozy		KZRKiOR	8616	8616	0	0	6
6. Kowalska Góra		MBGPiK	12007	12007	0	0	0
7. Mirów		"	5901	5901	0	0	0
8. Niedźwiedzia Góra		M.Kom.	7355	7355	0	0	245
9. Nielepice		"	14898	14898	0	2464	15
10. Orlej		MBGPiK	3447	3447	0	0	0
11. Paczółtowice		"	6425	0	6425	0	0
12. Regulice		UW	2208	2208	0	0	0
13. Wielkanoc		KZRKiOR	929	929	0	0	43
14. Zalas		M.Kom.	167963	86957	81006	0	1157
woj.krośnieńskie złóż: 12			351759	203604	148155	1948	107
w tym zasoby warunkowe			150387	99322	51065	0	0
1. Bednarka		MOSiZN	3436	3436	0	0	0
2. Bóbrka		MBGPiK	6156	6156	0	2012	44
3. Komańcza		"	24556	24556	0	0	0
4. Komańcza III		"	109945	74766	35179	0	0
5. Krymieniec		"	15886	0	15886	0	0
6. Lipowica		M.Kom.	8106	8106	0	0	0
7. Lipowica II		"	37000	37000	0	0	34
8. Mokre		MBGPiK	24290	24290	0	0	0
9. Otryt		M.Kom.	83318	0	83318	0	0
10. Sękowiec		MRLiGZ	25367	25367	0	0	0
11. Szczawne-Kulaszne		MBGPiK	2382	0	2382	0	0
12. Ustianowa		"	11390	0	11390	0	0

kamienie drogowe i budowlane - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.legnickie - złóż: 16			362595	211983	150612	175517	2716
w tym zasoby warunkowe			11193	0	11193	0	0
1. Góra Trupień	M.Kom.	4762	2664	2098	4310	192	
2. Jawór Męcinka	"	130897	7653	123244	128477	538	
3. Kostrza Góra	MBGPiK	1245	1009	236	0	0	
4. Kozia Góra	"	2071	2071	0	2071	10	
5. Krzeniów	M.Kom.	56824	52907	3917	0	1319	
6. Lubień	M.Kom.	4647	4647	0	0	65	
7. Mikołajowice	MGiE	3041	3041	0	0	29	
8. Mszana Obłoga	M.Kom.	67822	67822	0	0	0	
9. Owczarek	"	2700	1200	1500	0	0	
10. Paszowice	"	8500	8500	0	0	0	
11. Sichów	"	11193	0	11193	0	0	
12. Wartowice	MBGPiK	830	830	0	0	0	
13. Wileza Góra	"	7956	3585	4371	0	368	
14. Winna Góra	"	9043	9043	0	9043	173	
15. Zimnik	"	19448	15395	4053	0	0	
16. Zimnik I	M.Kom.	31616	31616	0	31616	22	
woj.lubelskie - złóż: 3			5880	5880	0	0	169
1. Kazimierz Dolny	MOSiZN	1215	1215	0	0	4	
2. Naszów	"	3058	3058	0	0	52	
3. Piotrawin	"	1606	1606	0	0	113	
woj.łódzkie - złóż: 1			43344	0	43344	0	0
1. Solca Wielka	M.Kom.	43344	0	43344	0	0	
woj.nowosądeckie złóż: 17			410575	245953	164622	16876	2177
w tym warunkowe			26977	13257	13720	0	0
1. Barcice	MBGPiK	16527	16527	0		75	
2. Bąkowiec	"	13720	0	13720	0	0	
3. Dąbrowa	M.Kom.	1219	1219	0	0	42	

kamienie drogowe i budowlane - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
4. Dział	MBGPiK	41177	17120	24057	0	0	
5. Kamionka Wielka	M.Kom.	5900	5900	0	0	0	
6. Klikuszowa	M.Kom.	3126	3126	0	0	32	
7. Klimkówka	"	3565	3565	0	0	0	
8. Klęczany	"	93882	93882	0	0	1048	
9. Królowa Górna	MBGPiK	45096	0	45096	0	0	
10. Męcina	M.Kom.	21117	21117	0	0	20	
11. Osielec	"	56666	33483	23184		358	
12. Porąbka	"	2813	2813	0	0	62	
13. Szaflary Zaskale	"	2614	1744	870	0	0	
14. Tenczyn Górny	"	4887	4887	0	0	119	
15. Toporzysko Działy	MBGPiK	32875	0	32875	0	0	
16. Toporzysko Głaza	"	24820	0	24820	0	0	
17. Wierchomla	"	40570	40570	0	16876	421	
woj.opolskie - łącznie: 10		67329	64627	2702	43827	1668	
w tym zasoby warunkowe		2025	2025	0	0	0	
1. Braciszów	M.Kom.	8878	8873	0	1983	123	
2. Dębowiec	"	4956	2842	2114	2474	247	
3. Gracze /Pole I-II/	"	6397	6397	0	4815	735	
4. Kamienna Góra	"	2425	2425	0	1368	198	
5. Ligota Tużowicka	"	5430	5430	0	4773	106	
6. Lubiatów	MOSiZN	1300	1300	0	0	0	
7. Maciejowice	MGiE	8400	8400	0	7186	93	
8. Rutki-Ligota Tużowicka	M.Kom.	15057	15057	0	15012	152	
9. Sławniowice	MBGPiK	10366	9778	588	6216	14	
10. Starowice	UW	4120	4120	0	0	0	
woj.piotrkowskie - łącznie: 4		23272	11981	11291	10269	90	
w tym zasoby warunkowe		11291	0	11291	0	0	
1. Dęborzyczka	MBGPiK	11291	0	11291	0	0	
2. Gapinin	UW	234	234	0	0	0	

kamienie drogowe i budowlane - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
3. Lubocz		UW	155	155	0	0	0
4. Teofilów		MBGPiK	11592	11592	0	10269	90
woj.przemyskie - złóż: 1			7756	7756	0	0	12
1. Brusno		UW	7756	7756	0	0	12
woj.radomskie - złóż: 3			83720	14172	69548	9193	13
1. Góra Skłobska		MBGPiK	68593	0	68593	0	0
2. Pikiel Podkowińska		"	4319	4319	0	0	0
3. Smiłów		"	10808	9853	955	9193	13
woj.rzeszowskie - złóż: 3			30727	28956	1771	0	0
1. Chełm		M.Kom.	25965	25254	711	0	0
2. Gieszyna		UW	3599	3599	0	0	0
3. Glinik Górny		WRLiGŻ	1163	103	1060	0	0
woj.sieradzkie - złóż: 3			22843	19893	2950	19873	51
1. Raciszyn		MBGPiK	11357	8407	2950	10145	0
2. Raciszyn II		"	9728	9728	0	9728	31
3. Zalesiaki		"	1758	1758	0	0	20
woj.suwalskie - złóż: 1			4875	4875	0	0	0
1. Suwałki		UW	4875	4875	0	0	0
woj.tarnobrzeskie złóż: 14			616213	216386	399827	1179	1064
w tym zasoby warunkowe			38673	0	38673	0	0
1. Budy		M.Kom.	11452	11452	0	0	203
2. Grocholice		UW	38673	0	38673	0	0
3. Jańczyce		M.Kom.	161115	161115	0	0	0
4. Jurkowice		"	5015	5015	0	0	134
5. Karsy		MBGPiK	18447	2637	15810	0	0
6. Karwów		"	281	281	0	281	41
7. Komorniki		"	109500	0	109500	0	0

kamienie drogowe i budowlane - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Piskrzyn	M.Kom.	6141	6141	0	0	651
9.	Piaski Brzustowskie	MBGPiK	3800	0	3800	0	0
10.	Szabuszowice	MOSiZN	664	664	0	0	0
11.	Smyki	MBGPiK	136366	0	136366	0	0
12.	Stobiec	"	92371	27945	64426	0	0
13.	Wymysłów	M.Kom.	1290	1136	154	898	75
14.	Wymysłów II	MBGPiK	31098	0	31098	0	0
woj.wałbrzyskie ziół: 63			2220817	1282811	938006	735346	6410
w tym zasoby warunkowe			415112	112414	302698	0	0
1.	Biała i Zielona Marianna	MBGPiK	6897	6897	0	5217	16
2.	Borów	M.Kom.	191080	191080	0	0	281
3.	Borówno	"	3883	3883	0	0	790
4.	Braszowice	"	110031	21720	88311	110032	170
5.	Brodziszów I	MBGPiK	10600	10600	0	0	0
6.	Chwaliszów	"	40990	0	40990	0	0
7.	Chwałków I	M.Kom.	9272	9272	0	0	0
8.	Czernica	"	18784	18784	0	17154	131
9.	Doboszowice	"	6796	6796	0	0	133
10.	Dobrocin	"	4609	4087	522	0	0
11.	Goczałków	MOSiZN	9841	5789	4052	9841	121
12.	Gołaszycze	M.Kom.	12480	12480	0	5600	29
13.	Gorce	CZSP	2340	2340	0	0	0
14.	Gniewków	M.Kom.	65670	65670	0	0	257
15.	Graniczna	MBGPiK	82202	34697	47505	0	407
16.	Grzędy	M.Kom.	89234	68126	21108	84771	1103
17.	Kletno I,II	MBGPiK	4114	1744	2370	643	117
18.	Kletno IV	"	4370	2277	2093	0	0
19.	Kostrza	CZSP	1253	1253	0	0	2
20.	Kośmin	"	12736	12736	0	0	77

kamienie drogowe i budowlane - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
21.	Łazany	MBGPiK	27270	0	27270	0	0
22.	Młynów	M.Kom.	3105	3105	0	0	83
23.	Morawa	MBGPiK	40443	40443	0	0	37
24.	Morów II	UW	4404	4404	0	0	36
25.	Mrowiny	MBGPiK	36990	9828	27162	0	0
26.	Nowy Waliszów	"	3938	2090	1848	0	0
27.	Padole	"	40390	0	40390	0	0
28.	Piekielnik	"	13370	13370	0	0	0
29.	Piława Górna	"	61150	0	61150	0	0
30.	Pomianów	M.Kom.	26928	26928	0	26928	174
31.	Przedborowa	MBGPiK	4219	4219	0	0	84
32.	Radków	"	21204	21204	0	17555	7
33.	Rogówka	"	30405	0	30405	0	0
34.	Rogoźnica	M.Kom.	139438	139438	0	0	374
35.	Rogózka	MBGPiK	8547	8547	0	6479	0
36.	Romanowo Górne	"	207680	0	207680	0	0
37.	Romanowo- Ołdrzychowice	"	39350	39350	0	34684	442
38.	Różanka	"	6358	0	6358	0	0
39.	Rybnica	"	30532	30532	0	0	0
40.	Rybnica Leśna	"	172114	172114	0	172114	271
41.	Siedlimowice	M.Kom.	20279	20279	0	20279	79
42.	Słupiec	"	88883	0	88883	0	0
43.	Słupiec Dębówka	"	259960	115960	144000	166490	313
44.	Stara Bystrzyca	"	1877	1877	0	0	40
45.	Strzegom 15/27 /Grabina Śląska/	MBGPiK	7922	7922	0	6492	103
46.	Strzegom Kamieniołom Nr 18	"	12948	12948	0	11792	0
47.	Strzegom Kamieniołom 25/26	"	20022	20022	0	17632	50
48.	Szczytna-Zamek	"	2978	2978	0	0	15
49.	Scinawka Dolna	"	1064	0	1064	0	0

kamienie drogowe i budowlane - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
50.	Swierki	M.Kom.	27936	22202	5734	10953	88
51.	Targowica	"	8816	8816	0	4419	65
52.	Tłumaczów	MGiE	325	325	0	0	269
53.	Tłumaczów Gardzeń	MBGPiK	25580	0	25580	0	0
54.	Tłumaczów-Południe	MGiE	3793	0	3793	0	0
55.	Tłumaczów Wschód	"	14446	0	14446	0	0
56.	Wapniarka Miejsc. Żelazno	MBGPiK	10938	0	10938	0	0
57.	Wieśnica	MOSiZN	7551	7551	0	0	154
58.	Wolany	MBGPiK	1862	1862	0	0	0
59.	Zamczysko	"	12344	0	12344	0	0
60.	Złoty Stok	M.Kom.	1749	1749	0	0	27
61.	Żółkiewka I	MBGPiK	45756	45756	0	6272	65
62.	Żółkiewka II	"	12116	12116	0	0	0
63.	Żółkiewka-Wiatrak	"	26565	4555	22010	0	0
woj.wrocławskie - złóż: 12			354671	210434	144237	197780	1259
1.	Gębczyce	M.Kom.	11331	11331	0	0	61
2.	Górka	"	72967	72967	0	72967	141
3.	Janowiczki	"	1804	1804	0	1372	86
4.	Jordanów Śl.	CZSP	13737	3925	9812	5402	22
5.	Mikoszów	M.Kom.	10763	10763	0	0	183
6.	Nasławice	"	14997	39891	10996	13327	445
7.	Pagórki Zachodnie	MBGPiK	19357	13776	5581	13997	90
8.	Piotrówek	"	117600	0	117600	0	0
9.	Sobótka	"	447	199	248	0	0
10.	Strzeblów	M.Kom.	13773	13773	0	13635	197
11.	Strzeblów II	"	29448	29448	0	29448	26
12.	Strzegów-Gęsiniec	MBGPiK	48467	48467	0	47632	0
woj.zamojskie - złóż: 2			9431	9431	0	4139	62
1.	Tarnowola	MBGPiK	4850	4850	0	0	0
2.	Babia Dolina- Józefów	"	4581	4581	0	4139	62

kamienie drogowe i budowlane - zarejestrowane /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE ziół: 142; OGÓLEM			156669	0	0	8246	342
w tym zasoby warunkowe			2722	0	0	0	0
woj.bielskie - ziół: 8			4909	0	0	0	25
w tym zasoby warunkowe			2722	0	0	0	0
1. Cisowa		UW	500	0	0	0	0
2. Kamesznica		M.Kom.	1312	0	0	0	0
3. Koczy Zamek		UW	54	0	0	0	0
4. Korbielów 1958		M.Kom.	658	0	0	0	0
5. Korbielów 1959		UW	1929	0	0	0	0
6. Radziechowy		KZRK10R	297	0	0	0	0
7. Rzyki Jagódki		UW	135	0	0	0	0
8. Targanice		M.Kom.	24	0	0	0	25
woj.częstochowskie ziół: 1			268	0	0	0	0
1. Rudniki II		M.Kom.	268	0	0	0	0
woj.gdańskie - ziół: 1			134	0	0	0	0
1. Czechy-Domatowo		M.Kom.	134	0	0	0	0
woj.jeleniogórskie ziół: 21			19058	0	0	0	99
1. Czarne		UW	832	0	0	0	0
2. Czerwony Potok		MG1E	330	0	0	0	2
3. Gozdanin		UW	112	0	0	0	0
4. Góra Borowa		"	430	0	0	0	0
5. Grabieszyce Dolne		"	424	0	0	0	0
6. Jałowiec		M.Kom.	109	0	0	0	27
7. Kapela		MBGP1K	1033	0	0	0	0
8. Kapela II		CZRZ	535	0	0	0	1
9. Lubawka		MBGP1K	1296	0	0	0	0
10. Lubiechowa		UW	195	0	0	0	0

kamienie drogowe i budowlane - zarejestrowane /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Lubiechowa I	UW	195	0	0	0	0
12.	Pilchowice	M.Kom.	475	0	0	0	29
13.	Przeździeza	"	329	0	0	0	40
14.	Ptaszków	UW	1521	0	0	0	0
15.	Radomierzyce	"	102	0	0	0	0
16.	Radzimów	"	292	0	0	0	0
17.	Tyllice	"	1738	0	0	0	0
18.	Uniegoszcz I	"	20	0	0	0	0
19.	Wojtek /Markocice/	MBGPiK	188	0	0	0	0
20.	Wiciarka	MBGPiK	8733	0	0	0	0
21.	Zgorzelec Ujazd	UW	169	0	0	0	0
woj.katowickie - zół: 5			4406	0	0	0	0
1.	Bolęcin	CZSP	617	0	0	0	0
2.	Imielin-Północ	UW	2575	0	0	0	0
3.	Kąty	CZSP	657	0	0	0	0
4.	Lipie	UW	149	0	0	0	0
5.	Ujejsce	"	408	0	0	0	0
woj.kieleckie - zół: 26			33567	0	0	6635	95
1.	Bliżyn	UW	921	0	0	0	0
2.	Ciosowa Góra	CZSP	982	0	0	0	0
3.	Daleszczyce Zagórze	UW	125	0	0	0	0
4.	Gorzakiew-Wygoda	"	119	0	0	0	0
5.	Gumienice	"	1066	0	0	0	0
6.	Kajetanów	MBGPiK	172	0	0	0	0
7.	Kowala-Sobków	UW	2011	0	0	0	0
8.	Mogiłki	"	1435	0	0	0	23
9.	Mniów	CZSP	262	0	0	0	0
10.	Nietulisko	MBGPiK	2210	0	0	2226	1
11.	Parszów	UW	720	0	0	0	0
12.	Piaseczno	"	748	0	0	0	0
13.	Radomice	CZSP	143	0	0	0	0

kamienie drogowe i budowlane - zarejestrowane /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
14.	Rogów	UW	207	0	0	0	0
15.	Skałka Polska	M.KOM.	2121	0	0	0	0
16.	Skotniki	"	4440	0	0	4440	64
17.	Skrzelczyce	MHiPM	9014	0	0	0	0
18.	Słopiec	MBGPiK	348	0	0	0	6
19.	Sosnowica	CZSP	169	0	0	169	1
20.	Sosnowka	UW	22	0	0	0	0
21.	Stokowiec	"	519	0	0	0	0
22.	Szydłów	"	502	0	0	0	0
23.	Wąchock	"	334	0	0	0	0
24.	Wola Morawicka Góra Orla	MBGPiK	4437	0	0	0	0
25.	Wykień	CZSP	148	0	0	0	0
26.	Zagórze	"	392	0	0	0	0
woj.konińskie - ziół: 1			7700	0	0	0	0
1.	Różniatów	MBGPiK	7700	0	0	0	0
woj.koszalińskie - ziół: 2			431	0	0	0	2
1.	Chlebowo	KZRKiOR	206	0	0	0	2
2.	Wierzchowo	UW	225	0	0	0	0
woj.krakowskie - ziół: 8			5622	0	0	0	0
1.	Czajowice	M.Kom.	288	0	0	0	0
2.	Jasienica	"	259	0	0	0	0
3.	Kryspinów	UW	241	0	0	0	0
4.	Miękinia-Wschód	MBGPiK	1393	0	0	0	0
5.	Poręba-Żegoty	UW	511	0	0	0	0
6.	Rudno	UW	581	0	0	0	0
7.	Tyniec	"	496	0	0	0	0
8.	Ulina Wielka	"	1753	0	0	0	0
woj.krośnieńskie - ziół: 6			5384	0	0	0	20
1.	Brzezi Górne	UW	1136	0	0	0	0

kamienie drogowe i budowlane - zarejestrowane /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Bystre	M.Kom.	614	0	0	0	0	0
3. Lutowska	MBGPiK	155	0	0	0	0	0
4. Orzechówka	M.Kom.	734	0	0	0	0	0
5. Stęcina	MRLiGŻ	45	0	0	0	0	20
6. Żubracze	"	2700	0	0	0	0	0
woj.legnickie - zół: 3		2328	0	0	0	0	4
1. Pekutnik	CZRZ	72	0	0	0	0	4
2. Prusice Górne	UW	467	0	0	0	0	0
3. Wądroże Wielk.	MBGPiK	1789	0	0	0	0	0
woj.nowosądeckie zół: 12		7179	0	0	0	0	0
1. Frycowa	M.Kom.	1305	0	0	0	0	0
2. Kasina Wielka	CZSP	177	0	0	0	0	0
3. Łomnica	"	623	0	0	0	0	0
4. Łosie	M.Kom.	414	0	0	0	0	0
5. Łososina Górna	CZSP	250	0	0	0	0	0
6. Mszana Górna	UW	125	0	0	0	0	0
7. Mystków	MBGPiK	1378	0	0	0	0	0
8. Osielec II	CZSP	235	0	0	0	0	0
9. Piwniczna Kosarzyska	UW	684	0	0	0	0	0
10. Raba Niżna	"	221	0	0	0	0	0
11. Sieniawa	CZSP	200	0	0	0	0	0
12. Winna Góra	"	1567	0	0	0	0	0
woj.opolskie - zół: 2		4300	0	0	0	0	0
1. Chorula	M.Kom.	3783	0	0	0	0	0
2. Wądszlejów	M.Kom.	517	0	0	0	0	0
woj.piotrkowskie zół: 2		2700	0	0	801	15	
1. Ruszenice	M.Kom.	1884	0	0	0	0	0

kamienie drogowe i budowlane - zarejestrowane /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Żarnów	UW	816	0	0	801	15
woj.przemyskie - ziół: 2			1494	0	0	0	0
1.	Huta Różaniecka	M.Kom.	486	0	0	0	0
2.	Krzeczkowa	MRLIGŻ	1008	0	0	0	0
woj.radomskie - ziół: 3			1191	0	0	0	0
1.	Kamienna Góra	MBGPiK	37	0	0	0	0
2.	Podolszańskie	"	554	0	0	0	0
3.	Ruszkowice	UW	600	0	0	0	0
woj.rzeszowskie ziół: 3			2151	0	0	0	0
1.	Jazowa	M.Kom.	500	0	0	0	0
2.	Kobyle	MBGPiK	230	0	0	0	0
3.	Stępina II	M.Kom.	1421	0	0	0	0
woj.sieradzkie - ziół: 1			770	0	0	0	0
1.	Dobroń	MBGPiK	770	0	0	0	0
woj.tarnobrzeskie ziół: 7			8813	0	0	0	0
1.	Annopol	MOSIZN	234	0	0	0	0
2.	Bukówki	CZSP	585	0	0	0	0
3.	Ieszczków	MBGPiK	2600	0	0	0	0
4.	Międzygórze	M.Kom.	424	0	0	0	0
5.	Planta	UW	180	0	0	0	0
6.	Zagrody	MBGPiK	3140	0	0	0	0
7.	Żurawniki	"	1650	0	0	0	0
woj.tarnowskie - ziół: 1			1627	0	0	0	0
1.	Sobolów	MOSIZN	1627	0	0	0	0
woj. wałbrzyskie ziół: 17			27191	0	0	0	84
1.	Bobrowniki	MRLIGŻ	11	0	0	0	5

kamienie drogowe i budowlane - zarejestrowane /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Boguszów	UW	230	0	0	0	0
3.	Brodziszów	"	4176	0	0	0	0
4.	Chełmiec i Mniszek	"	842	0	0	0	0
5.	Kudowa- Chołogierki	MBGPiK	257	0	0	0	0
6.	Łądek-Orłowiec	"	113	0	0	0	0
7.	Lutynia	UW	3520	0	0	0	39
8.	Lutynia I	MBGPiK	3956	0	0	0	0
9.	Łączna	MRLiGŻ	1588	0	0	0	0
10.	Mościsko	MBGPiK	5304	0	0	0	0
11.	Piława Górna	"	238	0	0	0	0
12.	Przerzeczyn Zdrój	UW	320	0	0	0	0
13.	Radków II	MBGPiK	709	0	0	0	0
14.	Stary Lesieniec	UW	193	0	0	0	0
15.	Szczytna Słaska II	CZSP	403	0	0	0	0
16.	Szczytna Słaska	UW	4087	0	0	0	0
17.	Złotowo	MBGPiK	1200	0	0	0	0
woj. wrocławskie złóż: 3			10209	0	0	0	48
1.	Przemków	MBGPiK	411	0	0	0	0
2.	Strzelin	M.Kom.	9557	0	0	0	48
3.	Trzebnik	CZSP	240	0	0	0	0
woj. zamojskie - złóż: 7			5243	0	0	811	28
1.	Bliźów	UW	1051	0	0	0	0
2.	Borsuki	M.Kom.	146	0	0	0	0
3.	Gliniska	UW	2029	0	0	811	8
4.	Izbica	"	26	0	0	0	0
5.	Smoryń	"	1003	0	0	0	0
6.	Ssopowe II	MBGPiK	351	0	0	0	0
7.	Żelebsko-83	UW	637	0	0	0	20

Kalcyt - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie
			geologiczne bilansowe			przemysłowe	
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
Zasoby zarejestrowane złóż: 4 OGÓLEM:			286	-	-	-	-
woj. kieleckie złóż: 4			286	-	-	-	-
1.	Korzecko		54	-	-	-	-
2.	Polichno		23	-	-	-	-
3.	Radomice I		7	-	-	-	--
4.	Strzelczyce		202	-	-	-	-

Kreda - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie
			geologiczne bilansowe			przemysłowe	
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 51; OGÓLEM			130184	44743	85440	20405	1455
w tym zasoby warunkowe			29732	4760	24972	0	0
woj. białsko-podlaskie złóż: 1			29806	8240	21565	8902	23
1.	Kornica	MGP1B	29806	8240	21565	8902	23
woj. białostockie - złóż: 1			2539	2539	0	1375	58
1.	Mielnik	MGP1B	2539	2539	0	1375	58
woj. bydgoskie - złóż: 1			485	0	485	0	0
1.	Laska	UW	485	0	485	0	0
woj. ciechanowskie złóż: 1			3069	3069	0	0	30
1.	Prusy	KZRK10R	3069	3069	0	0	30

kreda - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.elbląskie - złóż: 2			94	94	0	0	109
1. Bornity	UW	tylko zasoby pozabilansowe					101
2. Rodowo	KZRKIOR	94	94	0	0	9	
woj.gdańskie - złóż: 7			25999	3126	22873	0	224
w tym zasoby warunkowe			6987	1656	5331	0	0
1. Konarzyny	KZRKIOR	1793	1499	294	0	0	
2. Orle-Wejherowo	"	17912	1130	16782	0	41	
3. Osieczna	"	3064	0	3064	0	0	
4. Siwiałka	UW	157	157	0	0	0	
5. Skowarcz-Pszczółki	KZRKIOR	1973	0	1973	0	0	
6. Sulęcyno	"	760	0	760	0	0	
7. Trzcińsko	"	340	340	0	0	183	
woj.gorzowskie - złóż: 4			5354	1826	3528	2560	131
w tym zasoby warunkowe			928	0	928	0	0
1. Osiek	KZRKIOR	0	0	0	0	24	
2. Rańsko	UW	928	0	928	0	0	
3. Suliszewo	KZRKIOR	1826	1826	0	0	0	
4. Szumiąca	"	2600	0	2600	2560	107	
woj.koszalińskie - złóż: 6			3714	1796	1918	1619	228
w tym zasoby warunkowe			154	0	154	0	0
1. Bugno	UW	1365	0	1365	0	0	
2. Grabowo	MRLIGZ	120	0	120	0	133	
3. Kazimierz II	KZRKIOR	141	0	141	0	0	
4. Konotop III	"	154	0	154	0	0	
5. Marcelin	"	138	0	138	0	0	
6. Wielimskie Bagno	"	1796	1796	0	1619	95	
woj.olsztyńskie - złóż: 6			4409	3114	1295	2418	103
w tym zasoby warunkowe			1425	824	601	0	0
1. Dobry Lasek	KZRKIOR	824	824	0	0	0	

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Florczaki	KZRKIOR	226	0	226	143	41	
3. Karnity	UW	601	0	601	0	0	
4. Komarowo	"	43	0	43	0	0	
5. Malinowo	KZRKIOR	2290	2290	0	2275	62	
6. Tarda	UW	425	0	425	0	0	
woj. pilskie - ziół: 1		147	0	147	0	0	
1. Błękwit Skic	UW	147	0	147	0	0	
woj. poznańskie - ziół: 2		3875	3875	0	0	4	
1. Kalwy-Cieśle	UW	911	911	0	0	4	
2. Objezierze	"	2964	2964	0	0	0	
woj. szlupskie - ziół: 6		11635	9571	2064	159	223	
w tym zasoby warunkowe		2280	2280	0	0	0	
1. Czarnoszyce	UW	310	0	310	0	0	
2. Grabówko	KZRKIOR	676	0	676	0	68	
3. Jeziernik	UW	916	0	916	0	0	
4. Polnica	KZRKIOR	162	0	162	159	15	
5. Roszczyce	"	6666	6666	0	0	78	
6. Zapceń	"	2905	2905	0	0	62	
woj. suwalskie - ziół: 2		3021	3021	0	920	162	
1. Chmielewo	KZRKIOR	1035	1035	0	920	0	
2. Kruklin	"	1986	1986	0	0	162	
woj. szczecińskie - ziół: 7		30189	1203	28986	0	0	
w tym zasoby warunkowe		17958	0	17958	0	0	
1. Będgoszcz	UW	5013	0	5013	0	0	
2. Giżyn	"	8555	0	8555	0	0	
3. Lubiatowo	KZRKIOR	10843	0	10843	0	0	
4. Lubiatowo II	"	1203	1203	0	0	0	
5. Strzeszów	UW	1008	0	1008	0	0	
6. Wierzbno	"	3061	0	3061	0	0	

kreda - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
7. Witkowo		UW	506	0	506	0	0
woj.toruńskie - złoź: 1			416	0	416	0	0
1. Węgorzyn		UW	416	0	416	0	0
woj.włocławskie - złoź: 1			2601	2601	0	0	33
1. Kaniewo		KZRKIOR	2601	2601	0	0	33
woj.zielonogórskie złoź: 2			2831	668	2163	2452	126
1. Pomorsko		KZRKIOR	2163	0	2163	2254	91
2. Sława		"	668	668	0	198	35
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złoź: 12; OGOŁEM			4098	0	0	39	136
woj.białsko-podlaskie złoź: 2			71	0	0	0	0
1. Bachorza		UW	66	0	0	0	0
2. Kolonia Wólka Nosowska		"	5	0	0	0	0
woj.gorzowskie - złoź: 1			316	0	0	0	0
1. Wołogoszcz		UW	316	0	0	0	0
woj.koszalińskie - złoź: 2			418	0	0	39	33
1. Prostynia II		KZRKIOR	44	0	0	39	16
2. Tyczewo		"	374	0	0	0	17
woj.olsztyńskie - złoź: 1			867	0	0	0	0
1. Wądryń		UW	867	0	0	0	0
woj.poznańskie - złoź: 1			70	0	0	0	0
1. Czapury		UW	70	0	0	0	0
woj.szczecińskie - złoź: 1			1556	0	0	0	0
1. Dębina III		KZRKIOR	1556	0	0	0	0

kreda - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj. zielonogórskie złóż: 2			774	0	0	0	103
1. Suchodół	KZRK10R	8	0	0	0	0	4
2. Zabór	"	766	0	0	0	0	99

Kruszywo naturalne - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 713; OGÓŁEM			10592175	3351884	7240293	730581	71496
w tym zasoby warunkowe złóż: 189			4308191	957083	3351108		
woj. białostockie złóż: 10			59003	43437	15566	8680	1316
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			9320	0	9320		
1. Gieniusze	MGK1B	5029	0	5029	0	0	
2. Janowszczyzna x	"	9320	0	9320	0	0	
3. Kundzin	"	6352	6352	0	6352	0	
4. Łosośna II	"	209	209	0	0	100	
5. Mołki Hornostaje	MT21Z	440	440	0	285	20	
6. Racewo	MGK1B	25390	25390	0	0	225	
7. Siemiatycze	"	3270	3270	0	0	358	
8. Słochy Annapolskie	MT21Z	826	826	0	826	31	
9. Wasilków Nowodworce	UW	6950	6950	0	0	0	
10. Zadworzany	MGK1B	1217	0	1217	1217	582	
woj. białoskopodlaskie złóż: 5			45126	23529	21597	16507	775
1. Bereza	MGK1B	15319	15319	0	15319	478	

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Czosnówka p	MGK1B	5426	0	5426	0	0
3.	Dobratycze p	"	6595	0	6595	0	0
4.	Olszewnica	"	6188	6072	116	0	219
5.	Woskrzenice I	"	11598	2138	9460	1188	78
woj.bielskie - złóż: 25			138989	46256	92733	13032	1426
w tym zasoby warunkowe złóż: 4			40004	2261	37743		
1.	Bielany	MTŻ1Ł	1008	1008	0	0	0
2.	Bielany N.Wieś Pol.A	MGK1B	10542	10542	0	5874	0
3.	Bielany N.Wieś ^x Pol.B	"	24930	0	24930	0	0
4.	Brzeźnica	UW	5755	0	5755	0	0
5.	Dwory	MGK1B	16216	13926	2290	0	230
6.	Graboszyce	"	350	350	0	0	0
7.	Jaroszewice ^x	"	4860	0	4860	0	0
8.	Kiczyce	"	0	0	0	0	0
9.	Kiczyce II	MTŻ1Ł	433	433	0	0	0
10.	Kończyce Wielkie ^x	MGK1B	5900	491	5409	0	142
11.	Łączany	"	14010	0	14010	0	0
12.	Łakawica	"	2343	0	2343	0	0
13.	Markłowice- Pogwizdów	"	1079	767	312	0	0
14.	Międzyrzecze	MTŻ1Ł	3909	0	3909	0	0
15.	Mucharz-Zagórze	"	1136	1136	0	0	0
16.	Nierodzim	UW	1247	1247	0	0	26
17.	Ochaby	"	890	890	0	0	0
18.	Skawce ^x	"	261	261	0	0	0
19.	Skawce-Mucharz II	MGK1B	420	420	0	0	150
20.	Smolice-Zakole	"	5663	5663	0	0	355
21.	Swinna Poręba	"	3818	0	3818	0	0
22.	Trzebieńczyce	"	2581	2581	0	0	201
23.	Wieprz	"	12050	0	12050	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
24.	Zator Podolsze Nw.	MGK1B	3004	460	2544	107	322
25.	Żywiec Tresna	"	16584	6081	10503	7051	0
woj.bydgoskie - złóż: 9			43593	23405	20188	10358	888
w tym zasoby warunkowe złóż: 2			19446	8031	11415		
1.	Czarnówko p ^x	MGK1B	6873	6085	788	0	0
2.	Dobromierz p ^x	"	10627	0	10627	0	0
3.	Ludkowo	"	3234	2692	542	0	0
4.	Łabiszyn p	"	3751	0	3751	608	59
5.	Mielnko p	MTŻ1Ł	3714	3714	0	1767	35
6.	Rudziny	"	2392	2392	0	2392	91
7.	Wojtal	MGK1B	4480	0	4480	0	0
8.	Wojtal III	"	1654	1654	0	0	0
9.	Wojtal I, II	"	6868	6868	0	5591	703
woj.chęłmskie - złóż: 2			41390	0	41390	0	181
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			28360	0	28360		
1.	Karczunek ^x	MGK1B	28360	0	28360	0	0
2.	Włodawa I p	"	13030	0	13030	0	181
woj.ciechanowskie złóż: 19			64261	36731	27530	3699	2515
w tym zasoby warunkowe złóż: 3			94037	12097	81940		
1.	Aleksandrowo	MTŻ1Ł	2477	2477	0	0	0
2.	Białuty	UW	1011	0	1011	0	0
3.	Dzierżenin	MTŻ1Ł	150	150	0	0	18
4.	Dzierżenin II	MGK1B	3753	0	3753	0	0
5.	Filice	UW	4037	0	4037	0	0
6.	Gnojno	"	0	0	0	0	0
7.	Gnojno-Petrykozy I	MTŻ1Ł	2631	2631	0	0	44
8.	Gnojno-Petrykozy II	"	555	555	0	0	136

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Grzybiny	MGKiB	2268	1965	303	0	972
10.	Koźlakowo	UW	492	492	0	0	32
11.	Komorniki	MRLiGŻ	539	539	0	0	55
12.	Lipowiec Kościelny p	MTŻiŁ	3311	3311	0	0	0
13.	Mysłęta	"	3262	3262	0	0	95
14.	Rej.Wiadrowo- Zielona-Gościszka x	MGKiB	5211	0	5211	0	0
15.	Rybno x	"	3843	3843	0	0	0
16.	Rywociny-Kęczewo	"	2037	531	1506	0	0
17.	Rzęgnowo II x	"	4994	0	4994	0	0
18.	Sarnowo /pole A i B/	"	3783	3783	0	3699	450
19.	Żabiny	"	19907	13192	6715	0	713
woj.częstochowskie złóż: 11			138697	37472	101225	2538	415
w tym zasoby warunkowe złóż: 2			94037	12097	81940		
1.	Aleksandria p	CZSP	3309	3309	0	0	0
2.	Glinica	MGKiB	9222	0	9222	0	0
3.	Gniazdów I	"	0	0	0	0	0
4.	Jawornica	"	21882	14362	7520	2538	415
5.	Krasawa p x	MP	9811	0	9811	0	0
6.	Kuleje x	MGKiB	64134	0	64134	0	0
7.	Rej.Lgota Górna	UW	1236	0	1236	0	0
8.	Rej.Rzeniszów	"	830	830	0	0	0
9.	Sady p	MGKiB	8330	0	8330	0	0
10.	Starokrzepice p	MTŻiŁ	16748	16748	0	0	0
11.	Ważne Młyny p	CZSP	3195	2223	972	0	0
woj.elbląskie - złóż: 4			21827	369	21458	0	0
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			1176	0	1176		
1.	Awajki x	MGKiB	1176	0	1176	0	0
2.	Dzierzgoń-Morany	MP	1186	369	817	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Kaszuny	MTŻ1Ł	16059	0	16059	0	0
4.	Mędrzyki-Góreczno		3406	0	3406	0	0
woj.gdańskie - złóż: 34			227983	143551	84432	22941	4243
w tym zasoby warunkowe złóż: 13			118184	56779	61385		
1.	Barkoczyn II ^x	MGK1B	229	229	0	0	0
2.	Barkoczyn IV ^x	"	3399	1400	1999	0	0
3.	Borowiec p.Banino	UW	7847	7847	0	0	0
4.	Borowiec p.Borowiec	MGK1B	18685	18685	0	0	0
5.	Borowiec p.Chwaszcz.	"	11761	11761	0	8349	11
6.	Borowiec p.Tuchom	"	19443	19443	0	0	536
7.	Borucino	MTŻ1Ł	1469	1469	0	1397	0
8.	Boże Pole- Postożowo ^x	MGK1B	5950	4815	1135	0	0
9.	Cząstkowo-Postożowo ^x	"	4899	0	4899	0	0
10.	Gapowo-Żuromin	"	7007	0	7007	0	0
11.	Głazica	"	507	507	0	0	321
12.	Gostomek	"	4950	0	4950	0	0
13.	Gostomie II	MTŻ1Ł	2306	2306	0	2306	158
14.	Grzybowo	MGK1B	18073	14727	3346	3595	428
15.	Kiełpino Górne p ^x	"	4292	0	4292	0	0
16.	Linia ^x	UW	5741	5741	0	0	0
17.	Lubiana I i II	"	2347	2347	0	0	0
18.	Lubiana-Owśnica II ^x	MGK1B	2390	1674	716	0	0
19.	Łączyno	MTŻ1Ł	1012	1012	0	0	102
20.	Mirowo ^x	MGK1B	4708	0	4708	0	0
21.	Mrzezino	"	3768	890	2878	2436	600
22.	Niedamowo ^x	"	20522	20522	0	0	0
23.	Niedamowo p.Barkoczyn	"	7893	7893	0	0	410
24.	Niedamowo p.Dębogóry ^x	MTŻ1Ł	3219	3219	0	0	0
25.	Owśnice ^x	MGK1B	2486	2486	0	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
26.	Postołowo	MGK1B	1046	1046	0	200	219
27.	Przymuszewo	"	4587	1047	3540	1047	402
28.	Rozłaziono-Jeżewo	UW	3697	0	3697	0	0
29.	Rutki	"	1391	0	1391	0	0
30.	Rybaki II	MGK1B	12485	12485	0	3611	1056
31.	Rybaki III ^x	"	26910	0	26910	0	0
32.	Sulęczyno	KZRK10R	1759	0	1759	0	0
33.	Wielki Klincz ^x	MGK1B	5654	0	5654	0	0
34.	Zakrzewo	UW	5551	0	5551	0	0
woj.gorzowskie - złóż: 10			254092	36077	218015	22358	1003
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			220970	3116	217854		
1.	Deszczno-Łagodzin ^x	MGK1B	217854	0	217854	0	0
2.	Deszczno-Łagodzin p.Karnin	"	5198	5198	0	2082	256
3.	Dębowiec	"	1648	1648	0	1648	386
4.	Dębowiec II	"	4119	4119	0	0	0
5.	Gudzisz	UW	1144	1144	0	0	0
6.	Krzyzka	MGK1B	1147	1147	0	1118	309
7.	Pławno	MTŻ1Ł	806	645	161	456	16
8.	Przysieka	MGK1B	2100	2100	0	0	0
9.	Radochów	MTŻ1Ł	1736	1736	0	441	36
10.	Stężyca	MGK1B	18340	18340	0	16613	0
woj.jeleniogórskie złóż: 22			544845	117835	427010	3339	5623
w tym zasoby warunkowe złóż: 7			266006	32865	233141		
1.	Bielanka /p.wsch./	MGK1B	65697	0	65697	0	0
2.	Bielanka /p.zach./ ^x	"	28740	0	28740	0	0
3.	Bolesławice II	"	4563	4563	0	2182	94
4.	Bolesławice III	"	16631	16631	0	0	0
5.	Bolesławiec II	"	1914	1914	0	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
6. Kraszowice		MGK1B	32538	0	32538	0	0
7. Krępnica		"	0	0	0	0	954
8. Lasów-Żarki		"	25362	25362	0	0	0
9. Laskowice ^x		"	15249	0	15249	0	0
10. Nowa		"	50664	0	50664	0	0
11. Olszna II		"	20645	20645	0	0	0
12. Olszna IV-V ^x		"	1358	0	1358	0	0
13. Olszna V		"	9425	9425	0	0	1053
14. Otok		"	41364	0	41364	0	0
15. Rakowice		"	36760	36760	0	0	2989
16. Sędziszów		"	869	869	0	0	0
17. Trzebień-Zbiornik ^x		"	104680	0	104680	0	0
18. Turów I		MP	2206	0	2206	0	248
19. Winna Góra ^x		MGK1B	26868	0	26868	0	0
20. Włodzice		"	42764	0	42764	0	0
21. Wojanów		"	3916	1666	2250	1157	285
22. Zbylutów ^x		"	12632	0	12632	0	0
woj.kaliskie - złóż: 5			3103	1884	1219	0	86
1. Biedaszk		MGK1B	868	0	868	0	0
2. Bolmów		"	1652	1652	0	0	31
3. Panienka		"	0	0	0	0	49
4. Rypinek		"	232	232	0	0	0
5. Witaszyce		"	351	0	351	0	6
woj.katowickie - złóż: 40			475826	224257	251569	29546	3648
- w tym zasoby warunkowe złóż: 11			174617	52150	122467		
1. Babice		MP	4457	0	4457	0	0
2. Bierkowice Wsch.		"	28895	28895	0	0	0
3. Bierkowice Zach.		MGK1B	19518	19518	0	0	0
4. Bojszowy p ^x		"	8288	0	8288	0	0
5. Brzeziny n.Odrą		"	36548	36548	0	22017	602

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Buków III	MGK1B	1160	1160	0	0	482
7.	Buków IV ^x	"	8708	8708	0	0	0
8.	Chrzastkowice p	"	3840	0	3840	0	0
9.	Ciężkowice p ^x	UW	9294	0	9294	0	0
10.	Godów II	MGK1B	2725	2725	0	2725	95
11.	Gorzyce ^x	"	8283	8283	0	0	0
12.	Gotartowice-Żory p ^x	"	20886	0	20886	0	0
13.	Kaniów	"	9355	4272	5083	1905	291
14.	Kaniów III	KZRK1OR	4485	0	4485	0	0
15.	Krzyżanowice-Tworków	MGK1B	32119	28684	3435	0	552
16.	Lubomia III ^x	"	23648	23648	0	0	0
17.	Łysina p	"	224	224	0	0	0
18.	Nieboczowy III	"	725	725	0	784	377
19.	Odra III	"	3938	3938	0	2115	343
20.	Ogrodzieniec	MP	2294	2294	0	0	52
21.	Piwón p	MGK1B	3527	0	3527	0	0
22.	Racibórz	UW	942	942	0	0	0
23.	Racibórz I i II ^x	MGK1B	3510	3510	0	0	0
24.	Racibórz I Zbiornik	MP	6359	0	6359	0	0
25.	Racibórz II Zbiornik	MGK1B	22864	0	22864	0	0
26.	Racibórz III Zbiornik	"	7763	0	7763	0	0
27.	Racibórz IV Zbiornik	"	2239	0	2239	0	0
28.	Racibórz-Roszków	MP	14091	9359	4732	0	853
29.	Rej.Wielopola	MGK1B	3537	3537	0	0	0
30.	Rozkochów ^x	"	41335	0	41335	0	0
31.	Ruda	"	55273	0	55273	0	0
32.	Sośnicowice II	"	750	750	0	0	0
33.	Suszec p	UW	5958	0	5958	0	0
34.	Turze ^x	MGK1B	38928	0	38928	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
35.	Wesoła ^x	MGK1B	2823	0	2823	0	0
36.	Wilczkowice ^x /pole B/	"	7463	7463	0	0	0
37.	Wilczkowice Skwidzyna p.A	"	3224	3224	0	0	0
38.	Wola	"	14790	14790	0	0	0
39.	Zabełków	"	9490	9490	0	0	0
40.	Zawada Książ.-Łęg.	"	1570	1570	0	0	0
woj.kieleckie - złóż: 46			372820	59339	313481	13871	942
w tym zasoby warunkowe złóż: 12			87579	6387	81192		
1.	Baranek p	MGK1B	7634	5828	1806	5829	141
2.	Baran-Zaborowice p	"	2120	0	2120	0	0
3.	Barycz p ^x	UW	10253	0	10253	0	0
4.	Brody Iłżeckie p ^x	MGK1B	5970	5041	929	0	0
5.	Chańcza p	"	16103	0	16103	0	0
6.	Chotel Czerwony p	"	4510	0	4510	0	0
7.	Czarnca I p	CZSP	640	640	0	0	59
8.	Dębno p	MGK1B	5566	0	5566	0	0
9.	Gilów p ^x	UW	1534	0	1534	0	0
10.	Hucisko-Mostki p	MGK1B	2667	0	2667	0	0
11.	Jastrzębiec p	UW	4254	0	4254	0	0
12.	Koliszowy p ^x	MTŻiŁ	1346	1346	0	0	0
13.	Korczyn	MGK1B	1247	752	495	0	0
14.	Kotowe p ^x	"	2472	0	2472	0	0
15.	Krasna p ^x	UW	22285	0	22285	0	0
16.	Lasek p ^x	"	1411	0	1411	0	0
17.	Lisów p	"	3410	0	3410	0	0
18.	Ławy-Morowanki- Urzut p ^x	"	2659	0	2659	0	0
19.	Łopuszno- Czartoszowy	MGK1B	3062	2861	201	0	0
20.	Mójca p	"	83	0	83	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
21.	Marcinków p	MGK1B	8594	8015	579	0	0
22.	Michałów p	"	14309	0	14309	0	0
23.	Mosty p	"	10569	0	10569	0	0
24.	Nagłowice p ^x	MTŻ1Ł	5072	0	5072	0	0
25.	Napęków p	UW	4233	3804	429	0	0
26.	Nawarzyce p ^x	MGK1B	22947	0	22947	0	0
27.	Nieświn p	"	3263	3263	0	3158	153
28.	Nieświn Zbiornik p	UW	10382	0	10382	0	0
29.	Oleszno p	"	16912	0	16912	0	0
30.	Palonki Podgaje p ^x	"	8455	0	8455	0	0
31.	Pawłowice p	"	11003	11003	0	0	28
32.	Proświn p	MGK1B	7286	0	7286	0	0
33.	Przybyszowy p	MTŻ1Ł	1084	1084	0	0	16
34.	Sarnówek p	"	2481	2481	0	0	0
35.	Skarżysko-Bziń p	MGK1B	16164	0	16164	0	0
36.	Sobków p	"	26476	0	26476	0	0
37.	Stawy p	"	17121	0	17121	0	0
38.	Suków p	"	5192	5192	0	3362	491
39.	Tarnawa p	"	16729	0	16729	0	0
40.	Wągleszyn p	"	1861	0	1861	0	0
41.	Wojciechów p	"	26355	0	26355	0	0
42.	Wymysłów II p	"	4091	0	4091	1522	0
43.	Zagrody p ^x	UW	3175	0	3175	0	0
44.	Zakrzów p	MGK1B	14568	0	14568	0	0
45.	Zdanowice p	MTŻ1Ł	8029	8029	0	0	54
46.	Żerniki p	UW	7243	0	7243	0	0
woj.konińskie - złóż: 8			55364	33966	21398	18470	848
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			9173	244	8929		
1.	Cwierdzin p ^x	MGK1B	10306	9057	1249	0	0
2.	Dzierżązna p	MTŻ1Ł	3043	3043	0	2904	27
3.	Galew-Izabelin	MGK1B	1330	0	1330	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Głodno-Walewo	UW	18819	0	18819	0	0
5.	Kochowo p	MTŻiŁ	6162	6162	0	4608	44
6.	Powidz p	MGKiB	1609	1609	0	1365	98
7.	Sławęcین	MTŻiŁ	605	605	0	0	0
8.	Tarnowa	MGKiB	13490	13490	0	9593	679
woj.koszalińskie złóż: 12			65628	37179	28449	10711	1700
w tym zasoby warunkowe złóż: 4			35319	11608	23711		
1.	Biały Dwór	MGKiB	4076	2135	1941	0	0
2.	Długie I	M.Spr.	1295	1295	0	0	44
3.	Drawsko Pom. II	MGKiB	1260	1260	0	1259	240
4.	Kalisz Pom.	"	4233	2546	1687	0	0
5.	Kluczkowo ^x	"	1187	0	1187	0	0
6.	Mielenko Drawskie II	"	0	0	0	0	390
7.	Ostrowice N	"	378	0	378	0	0
8.	Rzeczycza ^x	"	11173	0	11173	0	0
9.	Sępólno Wielkie	"	10367	10367	0	9452	869
10.	Smardzko ^x	"	7811	0	7811	0	0
11.	Węgorzewo Kosz. p	"	8700	7968	732	0	157
12.	Włoszczów ^x	"	15148	11608	3540	0	0
woj.krakowskie - złóż: 21			188656	65415	123241	6082	1765
w tym zasoby warunkowe złóż: 4			104483	5704	98779		
1.	Branice	MGKiB	0	0	0	0	0
2.	Branice-Przyłasek Rusiecki	MP	3791	3791	0	0	382
3.	Brzegi ^x	MGKiB	29039	0	29039	0	0
4.	Brzegi I	"	2651	2651	0	2950	338
5.	Brzegi II	"	6783	6783	0	0	0
6.	Brzegi III	"	6953	6953	0	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Budzyń p	MGK1B	3696	3696	0	0	697
8.	Cholerzyn p	"	3132	3132	0	3132	0
9.	Czernichówek ^x	"	5946	0	5946	0	0
10.	Dobczyce/zbiornik/	"	18100	0	18100	0	0
11.	Grable p	UW	1491	1491	0	0	121
12.	Kłokoczyn	MGK1B	15635	15635	0	0	0
13.	Nieznanowice- Wieniec	"	7150	7150	0	0	227
14.	Nowa Huta-Zalew	"	8743	8743	0	0	0
15.	Ochodza	MTŻ1Ł	2002	1751	251	0	0
16.	Przegonia p	MGK1B	2037	2037	0	0	0
17.	Przegonia II p	"	2359	0	2359	0	0
18.	Samborek	UW	3752	0	3752	0	0
19.	Węgrzyce Wlk. ^x	MGK1B	43613	0	43613	0	0
20.	Wola Batorska ^x	"	20181	0	20181	0	0
21.	Zabierzów Bocheński	"	1602	1602	0	0	0
woj.krośnieńskie szlół: 11			36487	14909	21578	8873	562
w tym zasoby warunkowe			2037	1414	623		
1.	Dolina	MTŻ1Ł	1800	0	1800	0	0
2.	Dukla	"	4504	0	4504	0	0
3.	Jabłonica Ruska	"	5212	0	5212	0	0
4.	Jasło	MGK1B	2715	2715	0	0	0
5.	Krępna	"	1017	0	1017	0	0
6.	Łodzina	MTŻ1Ł	757	757	0	0	72
7.	Mrzygłód-Dobra	MGK1B	2425	2425	0	1778	226
8.	Siepietnica	"	1146	1146	0	712	79
9.	Ulucz	"	8422	0	8422	0	0
10.	Wara-Niewistka	"	7660	7660	0	6193	0
11.	Wróblowa	"	829	206	623	190	185

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.legnickie - złóż: 16			625656	152880	472776	23631	1915
w tym zasoby warunkowe złóż: 8			145166	97514	47652		
1. Dunino/zbiornik/	MGKIB	65320	0	65320	0	0	
2. Gniewomierz ^x	"	5576	0	5576	0	0	
3. Kwiatów ^x	"	8712	0	8712	0	0	
4. Legnica pole Wsch.	MP	302782	0	302782	0	0	
5. Lubień ^x	MGKIB	4134	0	4134	0	0	
6. Okmiany	"	55246	55246	0	14772	871	
7. Przemków III	"	3368	3368	0	3319	188	
8. Radziechów ^x	"	14707	0	14707	0	0	
9. Rokitki	"	7046	6258	788	0	66	
10. Rzymówka ^x	"	45690	45690	0	0	0	
11. Siekierzyce ^x	"	10889	0	10889	0	0	
12. Słup /zbiornik/ ^x	"	12825	12468	357	0	0	
13. Szczytniki /pole ABC/	"	83688	26666	57022	5540	790	
14. Wilkocin	"	0	0	0	0	0	
15. Wysok	MTŻiŁ	3184	3184	0	0	0	
16. Wysoka ^x	MGKIB	2489	0	2489	0	0	
woj.leszczyńskie złóż: 15			221788	56029	165759	8070	580
w tym zasoby warunkowe złóż: 2			5078	0	5078		
1. Gola	MTŻiŁ	2883	1559	1324	0	93	
2. Gostyń ^x	MGKIB	1935	0	1935	0	0	
3. Jutrosin	MON	745	745	0	0	10	
4. Karów p	MGKIB	30757	0	30757	0	0	
5. Kaszczor	"	3011	3011	0	0	225	
6. Kaszczor II	"	6160	6160	0	0	0	
7. Kowalewo	"	4159	4159	0	3543	136	
8. Krzywín-Póńnoc	MTŻiŁ	2939	2002	937	1080	46	

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Nowe Drzewce ^x	MGK1B	3143	0	3143	0	0
10.	Pole Zaborowo I	"	12798	12798	0	0	70
11.	Sierpowo	UW	381	381	0	0	0
12.	Studzianna	MGK1B	5400	5400	0	3447	0
13.	Zaborowo	"	127663	0	127663	0	0
14.	Zaborowo II	"	11784	0	0	0	0
15.	Zaborowo /p.Strzyżenice/	"	8030	8030	0	0	0
woj.lubelskie - złóż: 12			377184	88948	288236	0	980
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			33520	0	33520		
1.	Ciepielówka- Zbiornik p	UW	4733	0	4733	0	0
2.	Gołąb p ^x	MP	18479	0	18479	0	0
3.	Katarzyn	MGK1B	1948	0	1948	0	0
4.	Niemce- Rokitno II NE p	MP	20130	20130	0	0	0
5.	Niemce-Rokitno p	MGK1B	58865	58865	0	0	638
6.	Niemce-Rokitno II p	MTŻiŁ	9953	9953	0	0	0
7.	Oleśniki p	MGK1B	137274	0	137274	0	0
8.	Rokitno p	"	92167	0	92167	0	0
9.	Sosnowa Wola p	"	4670	0	4670	0	342
10.	Sosnowa Wola-Zb. p	"	9392	0	9392	0	0
11.	Trawniki p	"	15041	0	15041	0	0
12.	Witkowice-Zbiornik p	UW	4532	0	4532	0	0
woj.łomżyńskie - złóż: 5			117438	0	117438	0	0
w tym zasoby warunkowe złóż: 5			117438	0	117438		
1.	Kosówka-Toczyłowo ^x	MGK1B	19262	0	19262	0	0
2.	Szumowo ^x	MP	14148	0	14148	0	0
3.	Szymany ^x	MGK1B	24882	0	24882	0	0
4.	Wąsosz ^x	"	36322	0	36322	0	0
5.	Woźna Wieś ^x	UW	22824	0	22824	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj. łódzkie - złóż: 4			20072	20072	0	19625	974
1. Nowosolna p		UW	395	395	0	0	0
2. Nowosolna II p		MGK1B	14740	14740	0	14740	630
3. Stoki p		"	4835	4835	0	4835	344
4. Wyskoki		MTŻ1Ł	102	102	0	50	0
woj. nowosądeckie złóż: 11			755259	15854	739405	0	733
w tym zasoby warunkowe złóż: 5			450897	5930	444967		
1. Czarny Dunajec ^x		MGK1B	380859	0	380859	0	0
2. Czarny Dunajec- Zbiornik		UW	294438	0	294438	0	0
3. Czochów II ^x		MGK1B	19506	0	19506	0	0
4. Frydman-Dębno		"	6944	6944	0	0	488
5. Jabłonka ^x		"	35068	0	35068	0	0
6. Maniowy		"	129	129	0	0	0
7. Mszana Dolna		UW	372	372	0	0	0
8. Podczerwone II ^x		MGK1B	9534	0	9534	0	0
9. Podegrodzie		UW	1807	1807	0	0	119
10. Podręczce		"	791	791	0	0	126
11. Stary Sącz- Moszczenica ^x		MGK1B	5811	5811	0	0	0
woj. olsztyńskie złóż: 23			182747	80012	102735	5010	1932
w tym zasoby warunkowe złóż: 5			44466	9661	34805		
1. Biesówko II		MTŻ1Ł	5501	0	5501	0	0
2. Bolejny		"	7534	0	7534	0	0
3. Branka		MGK1B	7834	7834	0	0	0
4. Branka Wschód		"	6156	0	6156	0	0
5. Giławy-Rusek		"	3561	3561	0	0	285
6. Gisiel-Dymer		"	13441	0	13441	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Grzybiny-Kalbornia	MGK1B	8438	8438	0	0	0
8.	Jabłonka ^x	UW	3948	3948	0	3100	24
9.	Jabłonowo	MTŻ1Ł	3287	0	3287	0	0
10.	Kalbornia	MGK1B	14775	14440	335	0	0
11.	Kazanice	"	5869	5869	0	1133	158
12.	Kłobía	UW	1040	0	1040	0	5
13.	Kobuły ^x	"	17130	0	17130	0	0
14.	Martiany ^x	MGK1B	8617	0	8617	0	0
15.	Pawłowo-Mielno ^x	"	5665	0	5665	0	0
16.	Pilec	"	4179	1526	2653	0	401
17.	Rogale	UW	1412	0	1412	0	0
18.	Rudziska ^x	"	1099	0	1099	0	0
19.	Runowo	MGK1B	6289	0	6289	0	0
20.	Rus	"	19253	0	19253	0	0
21.	Siemienowo	MTŻ1Ł	1054	0	1054	777	19
22.	Szczepankowo	MGK1B	10413	10413	0	0	354
23.	Żabi Róg	"	26252	23983	2269	0	686
woj.opolskie - źróź: 49			1190109	385173	804936	119018	6873
w tym zasoby warunkowe źróź: 12			382946	72194	310752		
1.	Bielice	MGK1B	30704	30704	0	6002	456
2.	Bielice-Zbiornik	"	365747	0	365747	0	0
3.	Bierawa ^x	"	5295	0	5295	0	0
4.	Brzeziny	MTŻ1Ł	5829	5829	0	2693	70
5.	Chrościce Siołkowice	MGK1B	18033	18033	0	0	0
6.	Dębowa ^x	"	9147	9147	0	0	0
7.	Drogoszów	"	54914	19433	35481	0	0
8.	Dziergowice	"	11347	11347	0	11347	578
9.	Głębinów I	"	4514	4514	0	0	0
10.	Głębinów Zbiornik	"	91825	91825	0	81825	0
11.	Głębocko	MP	11702	6079	5623	354	598

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	Głębocko I ^x	MP	42830	0	42830	0	0
13.	Gosławice	UW	3614	2326	1288	0	0
14.	Gracze	CZSP	22212	7465	14747	0	0
15.	Groszowice	MGKIB	1923	1923	0	1801	178
16.	Groszowice- Południe	CZSP	828	828	0	0	46
17.	Januszkowice	MP	9496	5362	4134	0	0
18.	Januszkowice-Otok	MGKIB	1705	1705	0	1091	268
19.	Kantorowice	"	8342	8342	0	0	0
20.	Kluczbork Zbiornik p ^x	"	21450	0	21450	0	0
21.	Kobylice	MRLiGŻ	2239	2239	0	0	60
22.	Kobylice III	MGKIB	10080	10080	0	0	0
23.	Koźle-Krępa ^x	"	4219	0	4219	0	0
24.	Konradowa-Wyszków ^x	"	15335	15335	0	0	0
25.	Kopice	"	33890	17040	16850	0	0
26.	Kotlarnia-Pole Póln.	MP	42069	42069	0	0	2526
27.	Kozielno	MGKIB	8900	8900	0	0	758
28.	Kościeryzyc ^x	"	19560	0	19560	0	0
29.	Krępa ^x	"	21230	0	21230	0	0
30.	Landzmiery ^x	"	18197	0	18197	0	0
31.	Lewin-Brzeski	"	5776	5776	0	4310	422
32.	Malerzowice ^x	"	2670	2670	0	0	0
33.	Miejsce Kłodnickie	MTŻiL	710	710	0	0	28
34.	Otmuchów Zbiornik	MGKIB	24288	23197	1091	0	0
35.	Otmuchów Zbiornik II	"	84629	0	84629	0	0
36.	Przywory	CZSP	27900	12096	15804	0	73
37.	Racławice Sl.- Głogówek ^x	MGKIB	52169	0	52169	0	0
38.	Raszowa	"	1338	1338	0	0	86
39.	Rozwadza	"	1678	1678	0	0	311
40.	Sławice	MOŚiZN	2236	1690	546	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
41.	Siołkowice 2	MRLIGZ	2010	2010	0	0	0
42.	Skrzypiec I	MP	37229	5471	31758	4904	299
43.	Swierczów	MGK1B	12710	0	12710	0	0
44.	Trsebinia	MP	9574	0	9574	0	0
45.	Turawa	MRLIGZ	3597	1288	2309	0	0
46.	Wójcice p	CZSP	5291	5291	0	4691	64
47.	Zawada ^x	MGK1B	17695	0	17695	0	0
48.	Zdzieszowice	MP	662	662	0	0	50
49.	Zielina	CZSP	771	771	0	0	0
woj. ostrołęckie szłoź: 12			192365	23604	168761	109	901
w tym zasoby warunkowe szłoź: 2			2860	2860	0		
1.	Binduška ^x	MGK1B	2447	2447	0	0	0
2.	Brsuse Duże	"	6143	6143	0	0	440
3.	Grudunki	"	7653	7653	0	0	0
4.	Jelonki Przyborowie	"	9092	6497	2595	0	461
5.	Ożumiech	MTŻiZ	109	109	0	109	0
6.	Pełty	"	342	342	0	0	0
7.	Prosenica II p	MGK1B	3633	0	3633	0	0
8.	Rostki-Borowce	MTŻiZ	149504	0	149504	0	0
9.	Rzeka Bug	MOŚiZN	1470	0	1470	0	0
10.	Rsewnie	MGK1B	702	0	702	0	0
11.	Sielec Nowy-Sitno	"	10857	0	10857	0	0
12.	Toczniabiel Kępiста ^x	"	413	413	0	0	0
woj. pilskie - szłoź: 18			54556	37802	16754	4566	1090
w tym zasoby warunkowe szłoź: 7			30028	19940	10088		
1.	Bronikowo	MGK1B	1391	0	1391	0	0
2.	Bukowiec	"	207	0	207	0	0
3.	Człopa ^x	"	590	0	590	0	0
4.	Jastrowie	"	824	824	0	824	176

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Jastrowie II ^x	MGK1B	1412	1412	0	0	0
6.	Jastrowie VII i VIII	"	3702	3702	0	0	200
7.	Kuźnica Czarnk. II	MRL1GZ	408	408	0	0	25
8.	Lipia Góra ^x	MGK1B	1058	0	1058	0	0
9.	Lubex Mały ^x	"	14877	14877	0	0	0
10.	Maciejewo ^x	"	2580	0	2580	0	0
11.	Mielęcın	MTŻ1Ł	665	665	0	648	95
12.	Mirosław Ujski	MGK1B	2223	0	2223	0	0
13.	Nowy Dwór ^x	"	5860	0	5860	0	0
14.	Osuch	MTŻ1Ł	2609	2609	0	2609	51
15.	Piecnik	"	1750	0	1750	0	0
16.	Rzeczyca ^x	MGK1B	12115	11020	1095	0	0
17.	Walkowice	"	1800	1800	0	0	478
18.	Zielonowo	MTŻ1Ł	485	485	0	485	65
woj. piotrkowskie szół: 8			79754	23611	56143	1215	3303
w tym zasoby warunkowe szół: 1			22217	16840	5377		
1.	Bełchatów	MP	50453	0	50453	0	2940
2.	Czarnocin	MGK1B	1275	962	313	0	0
3.	Góry Borowskie p ^x	"	5377	0	5377	0	0
4.	Ludwików	CZSP	1418	1418	0	0	100
5.	Podkładek p	MGK1B	3086	3086	0	0	0
6.	Rekoraj	MP	16631	16631	0	0	0
7.	Stobiecko I	MGK1B	90	90	0	0	238
8.	Wola Blakowa	MTŻ1Ł	1424	1424	0	1215	25
woj. płockie - szół: 4			67625	3696	63929	2073	164
w tym zasoby warunkowe szół: 1			1225	1225	0		
1.	Grodno II p	MTŻ1Ł	1423	1423	0	1423	0
2.	Grodno Nowe	MGK1B	1048	1048	0	650	164

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
3. Rej. Dzierżążna p	MGK1B	63929	0	63929	0	0	0
4. Wichrów ^x	"	1225	1225	0	0	0	0
woj. poznańskie - złóż: 16		93860	47980	45880	8253	1227	
w tym zasoby warunkowe złóż: 7		77271	33918	43353			
1. Borkowice ^x	MGK1B	10651	0	10651	0	0	0
2. Dąbrowa p ^x	"	4067	4067	0	0	0	0
3. Jerzyn	"	1378	1378	0	0	133	
4. Komorniki p	"	2031	2031	0	1864	84	
5. Kowanówko	"	25084	11998	13086	1869	35	
6. Krosno ^x	"	12885	0	12885	0	0	
7. Oborniki Wielkopol. II	"	905	905	0	0	92	
8. Orzechowo ^x	"	5448	0	5448	0	0	
9. Owieńska	"	6846	6846	0	3999	499	
10. Promno	"	570	570	0	521	67	
11. Spławie	"	1961	1961	0	0	58	
12. Tomieczki p	"	1178	1178	0	0	177	
13. Zajączkowo	"	9707	5897	3810	0	54	
14. Zakrzewo I ^x	"	2607	2607	0	0	28	
15. Złotniczki ^x	"	965	965	0	0	0	
16. Złotoryjsko ^x	"	7577	7577	0	0	0	
woj. przemyskie - złóż: 14		239217	61639	177578	31722	635	
w tym zasoby warunkowe złóż: 5		163208	12211	150997			
1. Babice	MGK1B	13264	0	13264	0	0	0
2. Babice Pole B	"	10863	10863	0	0	0	0
3. Bschórs	"	5419	0	5419	0	0	0
4. Bolestraszyce ^x	"	37260	0	37260	0	0	0
5. Grabowiec Barycz	MOŚ1ZN	7898	0	7898	0	0	0
6. Hurecsko	MGK1B	16481	16481	0	13703	8	
7. Ostrów	"	9652	9652	0	8997	428	

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Pawłokoma ^x	MGKiB	406	406	0	0	0
9.	Przemysł-Zakęcie ^x	UW	14093	0	14093	0	0
10.	Radymno II Radymno SW	MGKiB	11670	11085	585	2892	33
11.	Surochów II	"	7103	7103	0	6130	57
12.	Torki I	"	20	20	0	0	109
13.	Torki II ^x	"	6029	6029	0	0	0
14.	Wyszatyctze ^x	"	99059	0	99059	0	0
woj. radomskie - złóż: 18			158250	16937	141313	2217	302
w tym zasoby warunkowe złóż: 3			29957	0	29957		
1.	Borowina p	MGKiB	28546	0	28546	0	0
2.	Cecylówka p ^x	UW	11976	0	11976	0	0
3.	Dąbrowa	MTŻiŁ	868	868	0	837	5
4.	Dębowe Pole p	UW	4339	0	4339	0	0
5.	Grójec	MGKiB	2523	2523	0	0	0
6.	Klonna	MTŻiŁ	3235	3235	0	0	0
7.	Krzyżówki	MGKiB	6917	0	6917	0	0
8.	Malczów-Zenonów p	UW	7796	7796	0	0	186
9.	Morzywół p	MGKiB	6201	0	6201	0	0
10.	Oz Grójecki ^x	"	9434	0	9434	0	0
11.	Rusinów p	"	6845	0	6845	0	0
12.	Rzeczowska Góra p ^x	"	1630	0	1630	0	0
13.	R. Jastrz./Gąsawy Rz. p	CZSP	28134	0	28134	0	1
14.	Szydłowiec p	MTŻiŁ	3457	0	3457	0	0
15.	Walentynów p	UW	9822	0	9822	0	0
16.	Wymysłów p	MGKiB	3283	0	3283	0	0
17.	Zalesice p	UW	20729	0	20729	0	0
18.	Zalesie-Lęgacz	MTŻiŁ	2515	2515	0	1380	110

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.rzeszowskie - złóż: 11			41978	15283	26695	8401	996
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			4655	1621	3034		
1. Czarna Knieja p	MTŻiŁ		3310	3310	0	0	33
2. Czarna Sędziszowska	MGKiB		694	412	282	471	339
3. Knieja	MTŻiŁ		1044	1044	0	0	0
4. Lipie	MGKiB		3741	3741	0	2197	285
5. Ostrowy Tuszowskie	"		14047	0	14047	0	0
6. Otałęż	"		4084	4084	0	3893	183
7. Poręby Rzochowskie p	"		2476	2476	0	1840	156
8. Rzochów p	"		216	216	0	0	0
9. Stara Wieś p	"		5029	0	5029	0	0
10. St.Wodny Rzeszów	"		4303	0	4303	0	0
11. Żołyńia p ^x	"		3034	0	3034	0	0
woj.siedleckie - złóż: 3			7395	4382	3013	483	223
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			3319	3319	0		
1. Mikanów-Julianów p	MRLiGŻ		3013	0	3013	0	0
2. Suchodół p ^x	MGKiB		3319	3319	0	0	0
3. Zadybska Huta	"		1063	1063	0	483	223
woj.sieradzkie - złóż: 3			24220	198	24022	181	0
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			23230	0	23230		
1. Ruda	UW		792	0	792	0	0
2. Węże ^x	MGKiB		23230	0	23230	0	0
3. Wólka Klonowska	MTŻiŁ		198	198	0	181	0
woj.skierniewickie złóż: 7			55119	22505	32614	7138	864
w tym zasoby warunkowe złóż: 3			43243	11090	32153		
1. Czatolin	MGKiB		6128	3118	3010	2683	285

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Dąbkowice Górne	MGKiB	3581	3581	0	1031	235
3.	Fara ^x	"	250	250	0	0	0
4.	Guznia I ^x	"	9719	9719	0	0	0
5.	Kalenice ^x	"	29143	0	29143	0	0
6.	Rydwan	"	5837	5837	0	3424	344
7.	Skarbkowa	UW	461	0	461	0	0
woj.śląskie - złóż: 10			118838	82080	36758	76368	1243
w tym zasoby warunkowe złóż: 3			5946	0	5946		
1.	Borzyszkowy	MGKiB	13448	7972	5476	7522	266
2.	Glisno	"	16333	16049	284	14219	146
3.	Ławica Śląska /mors/	"	23258	0	23258	23258	214
4.	Łakie-Siedliska Góra ^x	"	1660	0	1660	0	0
5.	Osowo	"	1794	0	1794	0	0
6.	Ostrowite	"	19127	19127	0	18744	617
7.	Potęgowo p	"	24585	24585	0	0	0
8.	Przytocko ^x	"	1430	0	1430	0	0
9.	Sylczno ^x	"	2856	0	2856	0	0
10.	Trzebielsk	"	14347	14347	0	12625	0
woj.suwańskie - złóż: 19			692742	424171	268571	54985	5115
w tym zasoby warunkowe złóż: 6			326144	257164	68980		
1.	Ełk-Szyba	UW	1785	1785	0	0	0
2.	Konopki ^x	"	3422	0	3422	0	0
3.	Krzywólka II ^x	MGKiB	3089	0	3089	0	0
4.	Krzywólka Suwańska	MTŻiŁ	23649	20009	3640	16375	447
5.	Lipszczany	MGKiB	1183	1183	0	1175	23
6.	Łęgowo	MTŻiŁ	25314	25314	0	24289	0
7.	Olecko Małe ^x	MGKiB	18571	0	18571	0	0
8.	Płociczno- Krokocie ^x	"	12468	0	12468	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Potasznia	MGKiB	112792	0	112792	0	0
10.	Potasznia I	"	153139	153139	0	9363	367
11.	Potasznia II ^x	"	115161	101981	13180	0	0
12.	Potasznia III	MTŻiŁ	69680	30551	39129	0	0
13.	Ryn	MGKiB	1551	1551	0	0	0
14.	Sedranki II ^x	MRLiGŻ	7754	0	7754	0	0
15.	Sobolewo A	MTŻiŁ	7435	7435	0	1204	347
16.	Sobolewo-Krzywe	MGKiB	128568	74321	54247	0	3225
17.	Sołtmany	MTŻiŁ	688	688	0	0	0
18.	Stożne-Lęgowo	"	3935	3656	279	2579	369
19.	Woszczele- Chrzanowo	MGKiB	2558	2558	0	0	337
woj.szczecińskie złóż: 14			106679	37665	69014	8437	1813
w tym zasoby warunkowe złóż: 3			71838	5126	66712		
1.	Bielinek	MGKiB	612	612	0	0	0
2.	Bielinek II	"	242	242	0	0	0
3.	Bielinek III -pole W	MP	10997	9106	1891	0	1363
4.	Daleszewo	MGKiB	4751	4751	0	0	0
5.	Golice	"	3331	3331	0	0	0
6.	Irsko ^x	"	66510	0	66510	0	0
7.	Łaziszcze ^x	"	1814	1814	0	0	0
8.	Mokrzyca	UW	1551	1551	0	0	0
9.	Radziszewo p	MGKiB	1250	1250	0	0	0
10.	Storkowo	"	9392	9392	0	8437	450
11.	Studnica	"	2399	2399	0	0	0
12.	Studwia	"	613	0	613	0	0
13.	Wysiedle	MTŻiŁ	342	342	0	0	0
14.	Żelichów ^x	MGKiB	2875	2875	0	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.tarnobrzesckie złóż: 11			247254	28688	218566	0	0
w tym zasoby warunkowe złóż: 3			120545	0	120545		
1. Bystre p	MGKiB	5532	0	5532	0	0	0
2. Bystre-Łazy p	UW	15786	0	15786	0	0	0
3. Dzierdziówka p	MGKiB	14462	0	14462	0	0	0
4. Koziarnia p ^x	UW	32785	0	32785	0	0	0
5. Podlesie-Krzaki p	"	28688	28688	0	0	0	0
6. Przeczów p	"	20743	0	20743	0	0	0
7. Rejterówka p ^x	"	37592	0	37592	0	0	0
8. Ruzcza p	"	45861	0	45861	0	0	0
9. Słupiec	"	6747	0	6747	0	0	0
10. Zofiówka ^x	"	39058	0	39058	0	0	0
woj.tarnowskie - złóż: 37			437055	171426	265629	13674	2875
w tym zasoby warunkowe złóż: 14			258501	22247	236254		
1. Bobrowniki	MGKiB	8666	3311	5355	0		74
2. Bobrowniki II	"	12216	12216	0	0		0
3. Bobrowniki-Skałka ^x	"	21843	0	21843	0		0
4. Bogumiłowice ^x	"	28915	0	28915	0		0
5. Borowiec	"	53230	8986	44244	0		0
6. Chotowa	MTŻiŁ	1828	1828	0	0		30
7. Czajki	MGKiB	3680	3680	0	0		0
8. Czarna Tarnowska	"	11020	0	11020	0		0
9. Dąbrówka Szczep.	MTŻiŁ	2275	2275	0	0		0
10. Dębica-Żyraków ^x	MGKiB	4817	0	4817	0		0
11. Głów ^x	MTŻiŁ	1682	1682	0	0		0
12. Gosławice ^x	MGKiB	16579	0	16579	0		0
13. Ilkowice	"	4581	4581	0	0		0
14. Janowice ^x	UW	355	0	355	0		0
15. Janowice II	MTŻiŁ	180	180	0	321		172

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
16.	Kędzierz ^x	MGKIB	11333	11333	0	0	0
17.	Klecie	"	1164	1164	0	405	205
18.	Kozłów Dębica	"	516	516	0	0	59
19.	Latoszyn	"	7160	7160	0	5877	119
20.	Męciszów ^x	"	13363	0	13363	0	0
21.	Mikołajowice	MTŻiŁ	50	50	0	0	12
22.	Mokrzec ^x	MGKIB	768	768	0	0	0
23.	Niwka-Dwudniaki	"	4004	4004	0	1029	198
24.	Niwka-Północ	"	15358	15358	0	0	240
25.	Niwy ^x	"	16711	0	16711	0	0
26.	Podborze ^x	"	11182	0	11182	0	0
27.	Radiów	"	43775	43775	0	0	536
28.	Roztoka	MOŚiZN	4167	4167	0	0	0
29.	Sieradza-Fiuk p	MTŻiŁ	3756	3756	0	0	163
30.	Strzegocice ^x	MGKIB	29272	0	29272	0	0
31.	Strzegocice-Zalew	"	27018	27018	0	0	846
32.	Szczucin ^x	"	12078	3150	8928	0	0
33.	Szujec	"	8782	0	8782	0	0
34.	Trzydniaki	"	12615	9270	3345	6042	114
35.	Wielka Wieś ^x	"	31800	0	31800	0	0
36.	Wierzchosławice	MTŻiŁ	1198	1198	0	0	107
37.	Żukowice Stare p	MGKIB	9118	0	9118	0	0
woj.toruńskie - złóż: 11			19696	10723	8973	1610	2188
w tym zasoby warunkowe złóż: 3			8172	0	8172		
1.	Elgiszewo ^x	MGKIB	2327	0	2327	0	0
2.	Elgiszewo	"	578	578	0	0	496
3.	Elgiszewo II	"	3087	2286	801	0	0
4.	Głęboczek Wielki II	"	0	0	0	0	406
5.	Nielbark II	"	1246	1246	0	942	206
6.	Nielbark III	"	332	332	0	332	242
7.	Radziki	"	1963	1963	0	336	617

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Radziki II	MGK1B	4318	4318	0	0	102
9.	Rumunki-Łapinoz ^x	"	860	0	860	0	0
10.	Tymawa Wielka ^x	"	4985	0	4985	0	0
11.	Swiecie n.Drwęca	"	0	0	0	0	119
woj.wałbrzyskie - złóż: 13			167189	126166	41023	60895	2511
w tym zasoby warunkowe złóż: 5			39197	10014	29183		
1.	Bartniki III ^x	MGK1B	10014	10014	0	0	0
2.	Bierkowice ^x	UW	9399	0	9399	0	0
3.	Bierkowice /II/	MTŻ1Ł	6336	6336	0	0	82
4.	Dobrocin p	MGK1B	2189	2189	0	0	142
5.	Jagodnik ^x	"	7667	0	7667	0	0
6.	Międzyrzecze ^x	"	2961	0	2961	0	0
7.	Pilce-Suszka III	"	444	444	0	0	0
8.	Pomianów	"	1510	1510	0	0	1143
9.	Przyłek-Pilce	"	93141	85656	7485	60895	1144
10.	Topola	"	1755	0	1755	0	0
11.	Scinawka Dolna	"	8117	8117	0	0	0
12.	Smiałowice	MP	14500	11900	2600	0	0
13.	Wierzbno ^x	MGK1B	9156	0	9156	0	0
woj.warszawskie - złóż: 11			262705	109928	152777	21683	297
w tym zasoby warunkowe złóż: 5			170303	78321	91982		
1.	Janówek p	MGK1B	34037	34037	0	21683	110
2.	Janki-Sokołów p	MTŻ1Ł	27054	3927	23127	0	90
3.	Jeżewice p	MGK1B	22014	0	22014	0	0
4.	Karczew A p ^x	"	3249	0	3249	0	0
5.	Karczew BiC p ^x	"	15336	0	15336	0	0
6.	Krubin p ^x	"	65967	65967	0	0	0
7.	Łomianki p ^x	"	42727	0	42727	0	0
8.	Wieliszew p	"	39936	0	39936	0	0
9.	Zalew Zegrzyński	"	5997	5997	0	0	97

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Swidry Małe p ^x	MGKiB	6388	0	6388	0	0
	woj.włocławskie - złóż: 3		7149	7149	0	3506	505
1.	Huta Chojno	MTŻiŁ	2878	2878	0	2866	33
2.	Opoki	"	3921	3921	0	640	0
3.	Skoki II-Dąb Mały	MGKiB	350	350	0	0	472
	woj.wrocławskie - złóż:14		589433	182932	406501	49961	1030
	w tym zasoby warunkowe złóż: 3		14075	14075	0		
1.	Baków p	MGKiB	3097	0	3097	0	0
2.	Bystrzyca p	"	47129	47129	0	0	370
3.	Czernica- Ratowice p	"	5372	4352	1020	1971	359
4.	Domanice	"	49168	49168	0	47990	143
5.	Kamiczna ^x	"	5989	5989	0	0	0
6.	Kilianów ^x	"	4172	4172	0	0	0
7.	Lenartowice	"	71434	55290	16144	0	0
8.	Łęg p	"	12285	10633	1652	0	0
9.	Mokry Dwór	"	46317	0	46317	0	0
10.	Proszkowice	"	2285	2285	0	0	158
11.	Raszowice	"	13725	0	13725	0	0
12.	Siedlce	"	80866	0	80866	0	0
13.	Stróża Dolna ^x	"	3914	3914	0	0	0
14.	Sułów-Zbiornik p	"	243680	0	243680	0	0
	woj.zamojskie - złóż: 4		31313	0	31313	0	0
1.	Ruda Żurawiecka	UW	9947	0	9947	0	0
2.	Teniatyńska	"	14009	0	14009	0	0
3.	Tomaszów Lubelski	"	6016	0	6016	0	0
4.	Wychody- Wierzehowiny p	"	1341	0	1341	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj. zielonogórskie złóż: 23			629406	168306	461100	6743	2291
w tym zasoby warunkowe złóż: 7			496263	75042	421221		
1. Bobrowice ^x	MGK1B	18512	0	18512	0	0	0
2. Bobrowice k/Szprotawy ^x	"	3668	0	3668	0	0	0
3. Bucze	"	18538	0	18538	0	0	0
4. Chojnowo	"	29755	29755	0	0	0	0
5. Cieszów-Turów ^x	"	27579	27579	0	0	281	0
6. Dobruszów Wielki	"	1075	1075	0	0	0	0
7. Gozdnicza	"	1338	1338	0	1047	76	0
8. Krzystkowiec	"	4370	4370	0	3525	434	0
9. Łozy II ^x	"	771	771	0	0	0	0
10. Miodnica ^x	"	23210	23210	0	0	0	0
11. Mirocin II	MTŻ1Ł	674	674	0	0	0	0
12. Nietków p	MGK1B	8873	8873	0	0	271	0
13. Nowogród Bobrz.-Zb.	"	393351	0	393351	0	0	0
14. Popowice	"	489	489	0	0	0	0
15. Przewóz	"	21341	0	21341	0	0	0
16. Przewoźniki	"	13156	13156	0	530	424	0
17. Sanice	"	20754	20754	0	0	0	0
18. Sieniawa Żarska	MTŻ1Ł	2683	2683	0	0	13	0
19. Sieraków ^x	MGK1B	4907	4907	0	0	0	0
20. Stary Raduszc ^x	"	5690	0	5690	0	0	0
21. Tarnawa Krośnińska	"	11858	11858	0	0	0	0
22. Wysoka	CZSRSch	1424	1424	0	0	13	0
23. Żagań I i II	MGK1B	15390	15390	0	1641	779	0

p - złoża piasków

x - złoża warunkowe

kruszywo naturalne - tys. t (c.d.)

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie
			geologiczne bilansowe			przemysłowe	
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZASOBY ZAREJESTROWANE złóż: 1006; OGÓŁEM			789852	-	-	130080	13848
w tym zasoby warunkowe złóż: 26			162101	-	-		
woj. białkopodlaskie złóż: 12			14997	-	-	1897	63
1.	Bubel Stary	MGK1B	2412	-	-	0	0
2.	Czemierniki p	UW	2199	-	-	0	3
3.	Grabówka p	MTŻ1L	1673	-	-	1673	32
4.	Koczergi p	"	166	-	-	0	0
5.	Komarno p	CZSP	82	-	-	0	0
6.	Komarno I p	MTŻ1L	1739	-	-	0	0
7.	Łukowisko p	"	4595	-	-	0	0
8.	Płudy p	"	133	-	-	133	2
9.	Puchacze p	"	104	-	-	91	26
10.	Styrzyniec p	UW	481	-	-	0	0
11.	Ustrzesz p	MTŻ1L	1090	-	-	0	0
12.	Wólka Plebańska p	UW	323	-	-	0	0
woj. białostockie złóż: 28			5713	-	-	1762	566
1.	Babiki	UW	84	-	-	0	0
2.	Białowieża p	"	37	-	-	0	0
3.	Białystok- Zaścianki p	MGK1B	831	-	-	0	65
4.	Brańsk	UW	0	-	-	0	0
5.	Chanie-Chursy	MTŻ1L	209	-	-	181	0
6.	Czechy Orlańskie	UW	252	-	-	0	20
7.	Deniski I p	"	180	-	-	0	62
8.	Dobrywoda II	MTŻ1L	82	-	-	0	0
9.	Dubieżyn	"	479	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Juszkowy Gród	MTŻIŁ	14	-	-	0	34
11.	Kościuki	UW	63	-	-	0	0
12.	Narewka	MRLiGŻ	24	-	-	0	2
13.	Nowowola	MTŻIŁ	1365	-	-	1107	76
14.	Ogrodniczki III	MGKIB	0	-	-	0	208
15.	Osiłowo	MTŻIŁ	82	-	-	0	0
16.	Piętkowo	MOSIZN	268	-	-	0	0
17.	Pogorzałki	UW	59	-	-	0	0
18.	Rudka p	"	0	-	-	0	60
19.	Sadowo	"	73	-	-	0	1
20.	Sikory	MTŻIŁ	246	-	-	0	28
21.	Stoczek p	UW	139	-	-	152	7
22.	Studzianki "B"	"	60	-	-	0	3
23.	Studzianki "C"	MGKIB	186	-	-	0	0
24.	Szudziałowo p	UW	176	-	-	0	0
25.	Talkowszczyzna p	"	28	-	-	0	0
26.	Wajków	MTŻIŁ	179	-	-	144	0
27.	Waniewo	"	178	-	-	178	0
28.	Wólka Ratowiecka	MGKIB	419	-	-	0	0
woj.bielskie - złóż: 5			2866	-	-	0	0
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			913	-	-		
1.	Kęty ^x	UW	913	-	-	0	0
2.	Nowa Wieś	KZRK10R	789	-	-	0	0
3.	Radocza	UW	537	-	-	0	0
4.	Smolice-Zakole p	MGKIB	0	-	-	0	0
5.	Zakole B	MP	627	-	-	0	0
woj.bydgoskie - złóż: 23			10114	-	-	2447	507
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			437	-	-		
1.	Gromadno	MTŻIŁ	45	-	-	0	31

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Grupa p	MTŻiŁ	213	-	-	0	3
3.	Huta Trzemeszyńska	MRLiGZ	987	-	-	0	38
4.	Iłowo-Diabli Kąt p	MTŻiŁ	1180	-	-	826	2
5.	Jazdrowo	CZSRSch	266	-	-	0	0
6.	Jeleń p	MGKiB	108	-	-	0	0
7.	Konary	"	198	-	-	0	0
8.	Linówek p	MRLiGZ	141	-	-	0	1
9.	Łabiszyn I	MGKiB	1182	-	-	436	64
10.	Łochowo p		156	-	-	0	23
11.	Mieczkowo II	MP	819	-	-	0	115
12.	Mniszek	MTŻiŁ	63	-	-	0	36
13.	Mniszek IV	"	130	-	-	130	0
14.	Moszczenica p	"	1289	-	-	0	5
15.	Paterek II	MGKiB	472	-	-	420	155
16.	Paterek III p	"	235	-	-	0	0
17.	Smogorzewo	"	221	-	-	0	0
18.	Studzienki II p	MTŻiŁ	160	-	-	0	17
19.	Studzienki III p ^x	"	366	-	-	0	0
20.	Suchorączek p	"	756	-	-	635	0
21.	Tuchola	KZRKiOR	140	-	-	0	3
22.	Tuchola I	CZSRSch	357	-	-	0	14
23.	Złotowo	MGKiB	630	-	-	0	0
woj.chełmskie - złóż: 9			5107	-	-	3163	116
1.	Człuczyce p	UW	2159	-	-	2099	8
2.	Człuczyce II p	"	490	-	-	490	51
3.	Kolonia Stawki p	MRLiGZ	1120	-	-	0	4
4.	Krynica p	MTŻiŁ	160	-	-	0	0
5.	Łowoża p	"	290	-	-	289	0
6.	Podgłębokle p	MP	161	-	-	0	0
7.	Rogatka p	MTŻiŁ	5	-	-	0	25

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Rybie p	MTŻ1Ł	289	-	-	285	28
9.	Wola Uhruska p	MGK1B	433	-	-	0	0
woj. ciechanowskie żół: 21			9506	-	-	1620	364
1.	Chojno p	UW	58	-	-	0	0
2.	Cichawy	"	1095	-	-	908	3
3.	Dalanówek	MTŻ1Ł	348	-	-	0	37
4.	Dalanówek p	UW	144	-	-	0	24
5.	Dzierżenin III		1439	-	-	0	0
6.	Dzwierznia	CZSRSCH	296	-	-	0	0
7.	Gościszka-pole A p	MTŻ1Ł	159	-	-	0	0
8.	Gralewo	MRL1GŻ	130	-	-	0	0
9.	Kanigówek	MTŻ1Ł	121	-	-	22	91
10.	Kanigówek I p	UW	710	-	-	0	0
11.	Krajewo p	"	338	-	-	0	0
12.	Krajkowo	MTŻ1Ł	341	-	-	301	20
13.	Parcele Łomiańskie	UW	95	-	-	0	0
14.	Pierzchały p	"	518	-	-	0	10
15.	Przyborowice Górne p	MRL1GŻ	0	-	-	0	28
16.	Rzęgnowo III p	MGK1B	1515	-	-	389	120
17.	Sławogóra-Dębsk	MTŻ1Ł	1323	-	-	0	0
18.	Szczawin	UW	445	-	-	0	1
19.	Uniszki Gumowskie	"	321	-	-	0	0
20.	Uniszki Gumowskie II	CZSRSCH	110	-	-	0	30
21.	Wysoka	MTŻ1Ł	0	-	-	0	0
woj. częstochowskie żół: 29			10404	-	-	179	246
1.	Biskupice p	CZSP	53	-	-	0	58
2.	Borowno p		614	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Broniec p	UW	25	-	-	0	0
4.	Brzostek p	"	49	-	-	0	6
5.	Dębie-Więcki p	KZRK10R	114	-	-	0	11
6.	Drutarnia p	UW	35	-	-	0	0
7.	Dworszowice	CZSEM	3324	-	-	0	0
8.	Gniazdów II	MRLIGŻ	1399	-	-	0	0
9.	Grodzisko p		12	-	-	0	0
10.	Iwanowice Duże		265	-	-	0	0
11.	Iwanowice Duże p	MTŻIŁ	194	-	-	0	40
12.	Kamienica	UW	139	-	-	0	0
13.	Kościeliska p	"	36	-	-	27	1
14.	Koziegłówki	"	390	-	-	0	0
15.	Koziegłowy II	MTŻIŁ	237	-	-	152	36
16.	Koziegłowy III	"	666	-	-	0	0
17.	Kuczoby p		49	-	-	0	0
18.	Kuczoby p	UW	46	-	-	0	0
19.	Kuźnica Nowa p	"	80	-	-	0	0
20.	Lgota p	CZSP	115	-	-	0	0
21.	Łobodno II p		257	-	-	0	0
22.	Ługi-Radły p	MRLIGŻ	157	-	-	0	3
23.	Mrzygłód p	UW	88	-	-	0	2
24.	Mysłów	MTŻIŁ	560	-	-	0	0
25.	Olesno p	UW	495	-	-	0	0
26.	Ostrowy - B p		87	-	-	0	0
27.	Pacierzów p		11	-	-	0	1
28.	Rusinowice p	UW	38	-	-	0	2
29.	Staropole p	"	176	-	-	0	0
30.	Wierzbie	CZSP	611	-	-	0	86
31.	Wierzchowisko	MRLIGŻ	49	-	-	0	0
32.	Zwóz-Rędzina	"	33	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.elbląskie - złóż: 10			4728	-	-	226	198
w tym zasoby warunkowe			37	-	-		
1. Dzierzgoń	MGK1B		26	-	-	0	17
2. Dzierzgoń St. Miasto	MTŻIŁ		804	-	-	0	148
3. Dzierzgoń-Minięta I p	"		223	-	-	0	0
4. Gronowo Górne p	UW		863	-	-	0	0
5. Maciejowizna	MGK1B		94	-	-	0	0
6. Nowa Wieś p	MTŻIŁ		226	-	-	226	0
7. Próchnik p	UW		175	-	-	0	0
8. Sztumskie Pole p	"		87	-	-	0	10
9. Waplewo Wielkie	MRLiGŻ		894	-	-	0	6
10. Waplewo Wielkie I	MTŻIŁ		1336	-	-	0	17
woj.gdańskie - złóż: 30			18174	-	-	0	103
w tym zasoby warunkowe			103	-	-		
1. Bobowo	MTŻIŁ		27	-	-	0	22
2. Brzeźno Lęborskie	"		3087	-	-	0	0
3. Czastkowo-Postołowo II	"		742	-	-	0	0
4. Czeczowo	"		160	-	-	0	0
5. Dąbrowka p	"		314	-	-	0	0
6. Dębogory	"		106	-	-	0	0
7. Donimierz	CZSP		102	-	-	0	12
8. Gniewskie Młyny p	UW		263	-	-	0	0
9. Gołębiewko	MTŻIŁ		0	-	-	0	0
10. Kalisz	KZRKIOR		144	-	-	0	0
11. Kamirowskie Piece II	UW		31	-	-	0	0
12. Kiełpino p	MTŻIŁ		115	-	-	0	0
13. Klonówka	"		908	-	-	0	0
14. Leszno	UW		180	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Loryniec	MGK1B	146	-	-	0	0
16.	Mierzyno	UW	92	-	-	0	0
17.	Mrzezino II p	MGK1B	1544	-	-	0	0
18.	Niepoczołowice	"	415	-	-	0	0
19.	Niestępowo	MRLIGŻ	2915	-	-	0	66
20.	Parszczyce	UW	147	-	-	0	0
21.	Parszczyce II	MTŻIŁ	143	-	-	0	0
22.	Pólko II p	UW	1090	-	-	0	0
23.	Pręgowo	"	493	-	-	0	0
24.	Pszczółki IV	KZRK1OR	2153	-	-	0	0
25.	Redystowo II	UW	376	-	-	0	0
26.	Rutki p	MRLIGŻ	449	-	-	0	0
27.	Sulęczyne	KZRK1OR	1075	-	-	0	3
28.	Sycowa Huta	MTŻIŁ	245	-	-	0	0
29.	Zamostrze p	"	460	-	-	0	0
30.	Żelazna p	MRLIGŻ	252	-	-	0	0
woj.gorzowskie - zół: 26			18251	-	-	2557	663
1.	Chrapowo p	UW	557	-	-	0	13
2.	Danków	"	774	-	-	0	0
3.	Dyszyno p		346	-	-	0	0
4.	Goraj	UW	107	-	-	0	0
5.	Janczewo I	MTŻIŁ	239	-	-	239	0
6.	Kłodawa p	UW	277	-	-	0	0
7.	Krzeszyce p		270	-	-	0	6
8.	Ośno p	MTŻIŁ	90	-	-	90	51
9.	Owczary p	UW	1916	-	-	0	14
10.	Prochowiec	MTŻIŁ	3937	-	-	0	45
11.	Przyłęg	UW	1618	-	-	0	134
12.	Przysięka I	MP	2014	-	-	0	330
13.	Rzecz	UW	312	-	-	0	1
14.	Słońsk p		389	-	-	0	2

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Słubice-Świecko p	UW	306	-	-	0	13
16.	Sulęcín ul. Łagowska p	"	321	-	-	0	0
17.	Sulęcín "W" p	"	171	-	-	0	0
18.	Sułów p	"	161	-	-	0	9
19.	Święciechów p	"	147	-	-	0	0
20.	Sw.Wojciech p	MRLiGŻ	121	-	-	0	0
21.	Templewo p	"	665	-	-	0	0
22.	Wieprzyce	UW	502	-	-	0	0
23.	Wojcieszycie	MRLiGŻ	364	-	-	0	4
24.	Zwierzyn	MTŻiŁ	2341	-	-	2228	29
25.	Zwierzyn I	CZSRSch	72	-	-	0	6
26.	Żółwin p	MTŻiŁ	234	-	-	0	6
woj. jeleniogórskie złóż: 15			9142	-	-	2302	142
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			2344	-	-		
1.	Bolesławice	UW	2672	-	-	2302	29
2.	Dębowy Gaj		1349	-	-	0	0
3.	Domanów p	"	112	-	-	0	0
4.	Jędrzychowice	"	76	-	-	0	0
5.	Milęcice p	MRLiGŻ	208	-	-	0	25
6.	Myszków II	UW	1224	-	-	0	11
7.	Nawojów Łużycki	MTŻiŁ	326	-	-	0	0
8.	Olszyna Średnia	UW	128	-	-	0	24
9.	Radomierz p	KZKRiOR	6	-	-	0	1
10.	Radomierzyce p	MTŻiŁ	34	-	-	0	3
11.	Radostów Średni p	UW	125	-	-	0	10
12.	Strzyżowiec p	MRLiGŻ	40	-	-	0	34
13.	Trzebień II x	MGKIB	2344	-	-	0	0
14.	Wizów	UW	338	-	-	0	0
15.	Wykroty p	CZSP	160	-	-	0	5

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.kaliskie - złóż: 24			11762	-	-	5750	138
1.	Bachorzew p	MON	1106	-	-	0	15
2.	Biedaszkki p	MTŻIŁ	1241	-	-	1177	11
3.	Bogusław p		42	-	-	0	0
4.	Borek p		81	-	-	0	5
5.	Bukowina Sycowska p	MRLIGŻ	152	-	-	0	12
6.	Cienia III-A p		40	-	-	0	8
7.	Cienia III-B p		219	-	-	0	16
8.	Jaworek p		12	-	-	0	3
9.	Kamień	UW	35	-	-	0	0
10.	Karski p	MRLIGŻ	1293	-	-	0	2
11.	Kraszów	UW	53	-	-	0	3
12.	Łaski p	MTŻIŁ	2210	-	-	2210	3
13.	Muchy /Salomony/ p	"	1192	-	-	0	33
14.	Ose p	MRLIGŻ	60	-	-	0	1
15.	Ose II	UW	56	-	-	0	3
16.	Panienka III p	MGKIB	205	-	-	205	0
17.	Pruslin p	UW	13	-	-	0	2
18.	Raczyce	MRLIGŻ	421	-	-	0	3
19.	Rogaszyce p	MTŻIŁ	1111	-	-	727	2
20.	Rosoczycza p	UW	144	-	-	0	3
21.	Sączyn p		58	-	-	0	7
22.	Słupia	UW	13	-	-	0	0
23.	Stobno p		207	-	-	0	5
24.	Utrata p		35	-	-	0	0
25.	Żerków p	MTŻIŁ	285	-	-	196	0
26.	Żerków II p	"	1235	-	-	1235	0
27.	Żońków I p		243	-	-	0	1
woj.katowickie - złóż: 18			12574	-	-	0	510
1.	Buków Z-4	UW	218	-	-	0	0
2.	Cisówka p	KZRKIOR	4050	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Górki Śląskie	UW	1013	-	-	0	0
4.	Gorzyczki-Uchylsko	"	62	-	-	0	0
5.	Jaworzno-Maczki p	CZSP	240	-	-	0	0
6.	Jeziorki p	MP	328	-	-	0	150
7.	Kaniów II	KZRKIOR	1090	-	-	0	0
8.	Łaziska Rybnickie	MGKIB	3550	-	-	0	0
9.	Niewiadowa p	UW	22	-	-	0	0
10.	Okradzionów p	MRLIGZ	129	-	-	0	71
11.	Panewniki p	MRLIGZ	254	-	-	0	63
12.	Rybnik	UW	10	-	-	0	0
13.	Sierakowice II p	MGKIB	174	-	-	0	15
14.	Siewierz p	UW	219	-	-	0	0
15.	Woszczyce p	MRLIGZ	462	-	-	0	49
16.	Żarki p	"	56	-	-	0	0
17.	Żyglin II p	"	300	-	-	0	0
18.	Żyglin III p	MRLIGZ	397	-	-	0	162
woj.kieleckie - zół: 10			19508	-	-	2653	221
1.	Galów p	MTŻIŁ	69	-	-	0	0
2.	Jagodne	"	955	-	-	773	32
3.	Janina p	"	455	-	-	455	0
4.	Jarosławice p	UW	1405	-	-	0	0
5.	Łyżwy p	MGKIB	81	-	-	0	128
6.	Piekoszów p	MTŻIŁ	632	-	-	629	34
7.	Suliszów p	"	796	-	-	796	23
8.	Szczepanów p	MP	389	-	-	0	4
9.	Szczukowskie Górki p	MGKIB	13854	-	-	0	0
10.	Wiszy p	UW	872	-	-	0	0
woj.konińskie - zół: 29			21982	-	-	3184	180
1.	Brzeźno p	CZSRSch	987	-	-	0	5
2.	Ciążeń p	UW	517	-	-	0	11

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Dąbrowice Nowe p	UW	349	-	-	0	0
4.	Dębina	MTŻIŁ	119	-	-	0	0
5.	Galew p	"	2676	-	-	0	0
6.	Gawrony p	MGK1B	1597	-	-	0	0
7.	Gołąbek p	"	1692	-	-	1183	51
8.	Gołąbek II p	UW	34	-	-	0	50
9.	Golina p	MTŻIŁ	684	-	-	0	0
10.	Grzegorzewo		0	-	-	0	0
11.	Kazimierów p		75	-	-	0	0
12.	Konstantynow Stary p	MTŻIŁ	1236	-	-	1236	0
13.	Majdany	UW	3119	-	-	0	37
14.	Mielnica Mała p	MP	85	-	-	0	17
15.	Mżyny Młaczewskie p	MTŻIŁ	765	-	-	765	0
16.	Osiek Mały p	UW	321	-	-	0	0
17.	Paprotnia	MGK1B	55	-	-	0	0
18.	Paprotnia II	"	1630	-	-	0	0
19.	Piętno p	MRL1GŻ	676	-	-	0	0
20.	Potażniki Nowe p	UW	431	-	-	0	0
21.	Rogów p	KZRK1OR	242	-	-	0	3
22.	Rysiny p	UW	643	-	-	0	0
23.	Rzymachowo p	MTŻIŁ	269	-	-	0	0
24.	Skurbaczewo p	UW	388	-	-	0	0
25.	Staropaprockie Holendry I p		1461	-	-	0	0
26.	Staropaprockie Holendry II p		596	-	-	0	0
27.	Wincentów p	KZRK1OR	327	-	-	0	0
28.	Władimirów p	MGK1B	75	-	-	0	5
29.	Wrąbczynowskie Holendry p	UW	933	-	-	0	1

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj. koszalińskie złóż: 34			26086	-	-	7698	374
1.	Karsno	UW	360	-	-	0	6
2.	Kępiny	MOŚIIZN	1048	-	-	0	0
3.	Kępsko	"	2214	-	-	0	0
4.	Klępino p	MTŻIŁ	822	-	-	0	0
5.	Lipce	"	1756	-	-	1753	36
6.	Łubowo	"	2391	-	-	2391	0
7.	Marcelin p	"	330	-	-	330	0
8.	Nowe Bielice- Tatów p	"	540	-	-	0	0
9.	Nowogardek	UW	153	-	-	0	4
10.	Parsęcko	MGKiB	1531	-	-	1352	110
11.	Parsęcko II	UW	117	-	-	0	0
12.	Piekary	"	71	-	-	0	0
13.	Podwilcze	MTŻIŁ	2087	-	-	868	93
14.	Porzeczce p		131	-	-	0	0
15.	Rąbino	UW	116	-	-	0	0
16.	Rarwino	MTŻIŁ	215	-	-	0	0
17.	Ratajki II	UW	569	-	-	0	17
18.	Ratajki III	"	44	-	-	0	0
19.	Ratajki V	MTŻIŁ	1004	-	-	1004	58
20.	Ratajki VI	UW	352	-	-	0	0
21.	Roscięcino p	"	130	-	-	0	4
22.	Rzesznikowo	"	2666	-	-	0	19
23.	Sępólno Małe	MTŻIŁ	755	-	-	0	0
24.	Sianów	CZSRSch	34	-	-	0	2
25.	Siecino	MTŻIŁ	418	-	-	0	0
26.	Skwierzynka p		76	-	-	0	17
27.	Słonowice	CZSP	74	-	-	0	0
28.	Stary Chwalim	UW	10	-	-	0	4
29.	Stary Chwalim II p	MTŻIŁ	4525	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
30.	Święcianowo p		187	-	-	0	2
31.	Warblewo	MTŻIŁ	71	-	-	0	0
32.	Warnino	KZRKIOR	123	-	-	0	2
33.	Woliczno S	MTŻIŁ	800	-	-	0	0
34.	Żydowo I,II	UW	366	-	-	0	0
woj.krakowskie - złóż: 11			6447	-	-	0	29
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			467	-	-		
1.	Jeziorzany p	UW	507	-	-	0	0
2.	Niepołomice	"	1537	-	-	0	0
3.	Niezdów		184	-	-	0	0
4.	Ochodza II	MRLIG	440	-	-	0	0
5.	Ochodza- St.Wiślicko	UW	2694	-	-	0	0
6.	Okleśna p	"	47	-	-	0	0
7.	Przybysławice p	"	200	-	-	0	0
8.	Przybysławice II p	"	80	-	-	0	0
9.	Sciejowice	"	215	-	-	0	0
10.	Wolica	"	245	-	-	0	29
11.	Zakole Wisły ^x	"	298	-	-	0	0
woj.krośnieńskie - złóż: 9			7699	-	-	489	39
1.	Dobrucowa	MTŻIŁ	315	-	-	0	0
2.	Jabłonica Ruska	"	1243	-	-	0	39
3.	Łodzina-Dobra	"	552	-	-	489	0
4.	Niegłowice	"	1950	-	-	0	0
5.	Pielgrzymka	MRLIGŻ	0	-	-	0	0
6.	Siedliska	MTŻIŁ	2321	-	-	0	0
7.	Skołyszyn	UW	702	-	-	0	0
8.	Świątkowa	MRLIGŻ	221	-	-	0	0
9.	Temeszów	MGKIŁ	395	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.legnickie - złóż: 21			7361	-	-	2997	317
w tym zasoby warunkowe			377	-	-		
1.	Budziwój	MTŻIŁ	45	-	-	0	1
2.	Czernikowice	"	1510	-	-	1207	2
3.	Grochowice p	MGK1B	46	-	-	0	0
4.	Jurków	UW	638	-	-	0	106
5.	Juszowice p	MRLIGŻ	16	-	-	0	0
6.	Kłębów p	"	91	-	-	0	0
7.	Kunice	MTŻIŁ	1187	-	-	1187	51
8.	Męcinka p	KZRK1OR	69	-	-	0	5
9.	Mściwój	UW	244	-	-	0	0
10.	Nieszczyce p	"	103	-	-	0	0
11.	Nowa Wieś Grodziska	"	170	-	-	157	0
12.	Nowa Wieś Legnicka	MTŻIŁ	446	-	-	446	7
13.	Ostaszów	"	1329	-	-	0	85
14.	Piotrowice	UW	36	-	-	0	13
15.	Podolany	MTŻIŁ	471	-	-	0	0
16.	Ruja p		4	-	-	0	0
17.	Składowice p	MGK1B	216	-	-	0	22
18.	Składowice I p	MRLIGŻ	65	-	-	0	24
19.	Sobolów	UW	154	-	-	0	1
20.	Szczyglice p		108	-	-	0	0
21.	Turów p	MRLIGŻ	413	-	-	0	0
woj.leszczyńskie - złóż: 17			14716	-	-	5224	178
1.	Dzięczyna	MTŻIŁ	963	-	-	963	11
2.	Jutrosin I p	"	434	-	-	433	12
3.	Jutrosin II	UW	1025	-	-	0	0
4.	Jutrosin WBSW	KZRK1OR	51	-	-	0	0
5.	Kąkolewo p	MTŻIŁ	2030	-	-	2030	130
6.	Kaszczer III	KZRK1OR	1264	-	-	0	0
7.	Lipowiec p	MTŻIŁ	829	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Nad Stawem p	UW	24	-	-	0	5
9.	Nad Stawem I		83	-	-	0	9
10.	Nowy Bolęcın p	UW	2238	-	-	0	0
11.	Osieczna p	"	1426	-	-	0	0
12.	Sielec Nowy p		22	-	-	0	0
13.	Smogorzewo p	MTŻIŁ	502	-	-	0	0
14.	Stary Gostyn	UW	1840	-	-	0	11
15.	Szaszarowice p	MTŻIŁ	1792	-	-	1792	0
16.	Trzebania	UW	187	-	-	0	0
17.	Zaborowice	MTŻIŁ	6	-	-	6	0
woj.lubelskie - złóż: 20			19909	-	-	1909	343
w tym zasoby warunkowe złóż: 4			6421	-	-		
1.	Borkowizna p	MTŻIŁ	143	-	-	119	0
2.	Dorohucza p	"	0	-	-	128	23
3.	Drewnik p	UW	4067	-	-	0	0
4.	Dylążki p	"	335	-	-	0	0
5.	Gołęb p	MGKIB	246	-	-	0	172
6.	Gródek	MTŻIŁ	358	-	-	194	1
7.	Jacek-Łucka p ^x	MGKIB	984	-	-	0	0
8.	Katarzyn II	"	517	-	-	0	0
9.	Kłoda II p	MTŻIŁ	334	-	-	231	19
10.	Kłoda I	"	1969	-	-	0	0
11.	Kobyła Góra p	MGKIB	847	-	-	0	80
12.	Kolechowice	MTŻIŁ	295	-	-	295	13
13.	Kol.Jaszczów II p	UW	315	-	-	0	8
14.	Kol.Swaty p	UW	635	-	-	0	0
15.	Nowodwór p	MTŻIŁ	1035	-	-	942	27
16.	Puławy p	MGKIB	2133	-	-	0	0
17.	Sierskowola	MTŻIŁ	259	-	-	0	0
18.	Trzciniac p ^x	MGKIB	4523	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	Zemborzyce p ^x	MGK1B	573	-	-	0	0
20.	Zemborzyce Prawiedn. p ^x	UW	341	-	-	0	0
woj. łomżyńskie - złóż: 7			3116	-	-	2416	123
1.	Elżbiecin	UW	1241	-	-	1277	10
2.	Jedwabne	MGK1B	746	-	-	699	100
3.	Kończaki-Lemiesze	UW	396	-	-	0	0
4.	Karwowo Wysokie	MTŻ1Ł	266	-	-	266	0
5.	Kowalewsczyzna	"	80	-	-	67	0
6.	Przeździecko-Jachy	UW	241	-	-	0	0
7.	Skroda Mała	MTŻ1Ł	146	-	-	107	13
woj. łódzkie - złóż: 20 w tym zasoby warunkowe złóż: 2			7207	-	-	2213	348
			1328	-	-		
1.	Adolfów p	UW	136	-	-	0	0
2.	Bukowiec p	MTŻ1Ł	131	-	-	0	0
3.	Byszewy p	MP	619	-	-	0	70
4.	Byszewy-Boginia	MTŻ1Ł	311	-	-	211	0
5.	Celestynów- Kotwice	UW	490	-	-	0	0
6.	Emilia p	"	154	-	-	155	1
7.	Grabiszew	"	0	-	-	0	0
8.	Karolew p	"	669	-	-	0	0
9.	Koźle p	MTŻ1Ł	358	-	-	0	0
10.	Kurowice p	"	99	-	-	0	0
11.	Laskowice p ^x	"	1001	-	-	0	0
12.	Leonardów p	MTŻ1Ł	315	-	-	0	0
13.	Łódź ul. Listopadowa p	UW	1733	-	-	1733	225
14.	Nowa Wola 7	"	285	-	-	0	12
15.	Nowa Wola Zaradz.	"	213	-	-	0	14
16.	Słowik p	"	0	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	Słowik I p ^x	MTŻiŁ	287	-	-	0	0
18.	Wola Zaradzyńska	UW	252	-	-	0	26
19.	Zelgoszcz p	MTŻiŁ	114	-	-	114	0
20.	Zimna Woda p	"	40	-	-	0	0
woj.nowosądeckie złóż: 6			26144	-	-	0	551
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			3535	-	-		
1.	Kojsówka ^x	MGIŁB	3535	-	-	0	0
2.	Sromowce Wyżne	UW	1742	-	-	0	0
3.	Poprad	"	44	-	-	0	0
4.	Podmajerz	"	6455	-	-	0	0
5.	Maniowy-Za Pałą	MTŻiŁ	4911	-	-	0	11
6.	Maniowy-Ogrodziska	UW	9457	-	-	0	540
woj.olsztyńskie złóż: 41			36046	-	-	12465	800
w tym zasoby warunkowe			44	-	-		
1.	Barcikowo	MGIŁB	1033	-	-	0	69
2.	Biesówko	MTŻiŁ	527	-	-	359	46
3.	Biskupiec	UW	299	-	-	290	7
4.	Bisztynek	"	121	-	-	0	0
5.	Bramka Wschód II		3068	-	-	2965	26
6.	Gajdy	UW	137	-	-	0	0
7.	Gutkowo	MRLiGŻ	225	-	-	108	2
8.	Iława		249	-	-	172	25
9.	Jabłonka I p	MTŻiŁ	606	-	-	590	0
10.	Kanigowo		77	-	-	60	0
11.	Kiersztanowo I		289	-	-	289	36
12.	Kikity	MTŻiŁ	252	-	-	0	0
13.	Kochanówka	"	598	-	-	0	30
14.	Kochanówka II	"	2305	-	-	2152	0
15.	Komorowo	UW	732	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
16.	Kotkowo-Zawroty	MTŻ1Ł	13121	-	-	0	23
17.	Łegajny	MGK1B	885	-	-	0	85
18.	Ługwald		809	-	-	0	0
19.	Małdyty p	MTŻ1Ł	214	-	-	0	0
20.	Matki		594	-	-	594	11
21.	Mazany	MTŻ1Ł	0	-	-	0	0
22.	Mazany II	"	638	-	-	638	51
23.	Michałki		90	-	-	0	0
24.	Mragowo		154	-	-	0	18
25.	Nidzica p	MRL1GŻ	746	-	-	0	2
26.	Parleza Mała p	MTŻ1Ł	611	-	-	582	10
27.	Pilc	"	468	-	-	0	0
28.	Polska Wieś p	"	1013	-	-	0	0
29.	Połwieś p	UW	105	-	-	0	0
30.	Przejazd	"	235	-	-	0	1
31.	Romany	MTŻ1Ł	416	-	-	312	77
32.	Ruś		281	-	-	279	19
33.	Rychnowo	UW	1502	-	-	1456	45
34.	Szałstry	MTŻ1Ł	1344	-	-	0	46
35.	Szczepankowo I	"	91	-	-	91	16
36.	Szerokopas	"	78	-	-	69	37
37.	Szerokopas II p	MGK1B	621	-	-	0	29
38.	Warkały p	UW	383	-	-	370	32
39.	Warszkajty	MTŻ1Ł	755	-	-	755	27
40.	Zaborowo		38	-	-	0	0
41.	Zaluski-Łapinaś	UW	336	-	-	334	30
woj.opolskie - zół: 18			10060	-	-	0	272
1.	Dąbrówka II p	MGK1B	125	-	-	0	128
2.	Golczowice p	MRL1GŻ	166	-	-	0	7
3.	Jasienica Dolna	UW	562	-	-	0	0
4.	Lewice p	"	732	-	-	0	5

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Lubotyń p	MGK1B	901	-	-	0	1
6.	Moszna	CZSP	567	-	-	0	0
7.	Niemysłówice p	CZSBM	146	-	-	0	1
8.	Nowe Kotkowice p	MTŻIŁ	424	-	-	0	0
9.	Nowy Świętów p	"	457	-	-	0	0
10.	Otmuchów II	MGK1B	1200	-	-	0	0
11.	Proślice	CZSRSch	594	-	-	0	15
12.	Radawie p	UW	355	-	-	0	1
13.	Radzikowice p	MTŻIŁ	184	-	-	0	0
14.	Siołkowice Nowe	CZSRSch	192	-	-	0	37
15.	Skałagi p	UW	282	-	-	0	12
16.	Twardawa	MRL1GŻ	462	-	-	0	14
17.	Zawada	UW	1515	-	-	0	0
18.	Zubrzyce p	MTŻIŁ	1196	-	-	0	51
woj.ostrożęckie źrół: 10			5044	-	-	1478	29
1.	Dzwonek p	MTŻIŁ	352	-	-	352	0
2.	Klon	"	1127	-	-	1126	0
3.	Kożaków p	"	247	-	-	0	0
4.	Romany-Janowięta	"	190	-	-	0	0
5.	Ropaty-Żachy	MRL1GŻ	92	-	-	0	5
6.	Rudno-Kmiece	MTŻIŁ	1113	-	-	0	0
7.	Smoleń-Trzcianka	"	159	-	-	0	0
8.	Trzcianka p	MTŻIŁ	165	-	-	0	12
9.	Zalesie Wielkie p	"	1427	-	-	0	12
10.	Zgorzałowo p	"	172	-	-	0	0
woj.pilskie - źrół: 37 w tym zasoby warunkowe źrół: 2			16566	-	-	906	141
			1047	-	-		
1.	Białośliwice	MRL1GŻ	405	-	-	0	0
2.	Chełst-Wschód	UW	177	-	-	0	0
3.	Cieśle I		267	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Cieśle II		257	-	-	0	0
5.	Dąbrowa Górna		1985	-	-	0	0
6.	Dolaszewo p	UW	370	-	-	0	0
7.	Drawski Młyn II		131	-	-	0	0
8.	Drawsko	UW	5	-	-	0	0
9.	Golin		191	-	-	0	0
10.	Gulcz	MTŻ1E	751	-	-	0	0
11.	Jadwiżyn		315	-	-	0	0
12.	Jastrowie VI ^x	UW	554	-	-	0	0
13.	Konstantynowo		359	-	-	0	0
14.	Krzewina	MTŻ1E	237	-	-	0	54
15.	Krzywa Wieś II	UW	754	-	-	0	0
16.	Kuźnica Czarnkowska ^x	"	493	-	-	0	0
17.	Lędzyczek-Północ	MTŻ1E	764	-	-	764	87
18.	Lędzyczek-Południe	"	142	-	-	142	0
19.	Lisia Góra		374	-	-	0	0
20.	Mirosławiec	CZRSCh	162	-	-	0	0
21.	Mirosławiec II	UW	265	-	-	0	0
22.	Nowa Łubianka		619	-	-	0	0
23.	Piecznik II	MGK1B	1991	-	-	0	0
24.	Piła-Gładyszewo p		740	-	-	0	0
25.	Rgielsko		11	-	-	0	0
26.	Rgielsko - Krasiewicz		28	-	-	0	0
27.	Róża Wielka p	UW	560	-	-	0	0
28.	Sitowiec	"	1099	-	-	0	0
29.	Smogulec		288	-	-	0	0
30.	Tarnówka p		54	-	-	0	0
31.	Trzcianka		932	-	-	0	0
32.	Wałecz p	UW	354	-	-	0	0
33.	Węgorzewo	MTŻ1E	215	-	-	0	0
34.	Wieleń Północny	UW	244	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
35.	Wilanowiec	UW	422	-	-	0	0
36.	Złotów p	"	51	-	-	0	0
37.	Żeleźnica p	"	227	-	-	0	0
woj.piotrkowskie złóż: 29			11953	-	-	4301	625
1.	Antoniówka	MGK1B	120	-	-	0	239
2.	Antoniówka II	"	500	-	-	0	50
3.	Brudzewice p	MTŻ1Ł	124	-	-	124	0
4.	Bukowa	"	988	-	-	766	0
5.	Czyżemin	KZRK1OR	86	-	-	0	0
6.	Dobrzelów p	MTŻ1Ł	75	-	-	0	0
7.	Grębociny p	"	58	-	-	58	0
8.	Holendry p	"	372	-	-	316	0
9.	Irenów p	MGK1B	518	-	-	493	55
10.	Kobiele Małe p	KZRK1OR	175	-	-	0	0
11.	Ładzice	MTŻ1Ł	152	-	-	0	0
12.	Makolice-Piekary p	"	64	-	-	64	0
13.	Markowizna p	"	110	-	-	110	0
14.	Miejskie Pole p	"	332	-	-	306	7
15.	Miejskie Pole I	UW	197	-	-	0	2
16.	Moników p	MTŻ1Ł	459	-	-	0	0
17.	Nidas-Szczukwin	MGK1B	20	-	-	0	0
18.	Pawłów	"	2502	-	-	0	0
19.	Pilichowice p	MTŻ1Ł	261	-	-	259	0
20.	Podolin p	MGK1B	2572	-	-	0	0
21.	Sobień p	KZRK1OR	63	-	-	0	0
22.	Stok	MTŻ1Ł	763	-	-	541	33
23.	Szczerców p	"	245	-	-	245	0
24.	Szczukwin- Górki Małe	"	164	-	-	101	53
25.	Teklin p	KZRK1OR	323	-	-	323	0
26.	Waglany p	MTŻ1Ł	22	-	-	22	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	Wodziniek p	MTŻIŁ	145	-	-	30	180
28.	Wolborz- Zwierzyniec p	"	63	-	-	63	6
29.	Zrąbiec p	"	480	-	-	480	0
woj. płockie - złóż: 6			4792	-	-	91	20
1.	Barcik Str. p	MTŻIŁ	2159	-	-	0	0
2.	Ciućkowo	UW	1493	-	-	0	0
3.	Gromice	MTŻIŁ	710	-	-	0	0
4.	Obory p	KZRKiOR	9	-	-	0	1
5.	Osiny p	MTŻIŁ	91	-	-	91	0
6.	Zdówrz	UW	330	-	-	0	19
woj. poznańskie złóż: 33			22137	-	-	9502	593
w tym zasoby warunkowe złóż: 3			2191	-	-		
1.	Chmielinko p	MRLiGŻ	636	-	-	0	2
2.	Cicha Góra p		102	-	-	0	0
3.	Czarne Piątkowo p		1376	-	-	0	34
4.	Dąbrówka Leśna p	MRLiGŻ	909	-	-	0	0
5.	Dymaczewo Nowe p	UW	2743	-	-	0	39
6.	Dzierżnica p	MTŻIŁ	631	-	-	0	0
7.	Gębarzewo p	"	691	-	-	689	0
8.	Glinienko ^x	UW	75	-	-	0	0
9.	Gniezno p	"	457	-	-	0	0
10.	Gniezno I p	"	179	-	-	0	0
11.	Grońsko p	MTŻIŁ	921	-	-	845	26
12.	Konarzyce ^x	MGKiB	1585	-	-	0	0
13.	Kowanówko p	MTŻIŁ	663	-	-	239	0
14.	Lipówka p	MRLiGŻ	114	-	-	0	25
15.	Mechowo	UW	128	-	-	0	0
16.	Murzynowo Leśne p	MTŻIŁ	880	-	-	735	6
17.	Niedźwiedziny	MGKiB	1453	-	-	1453	6

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
18.	Oborniki p	MTŻiŁ	241	-	-	241	19
19.	Prusim p	"	870	-	-	854	0
20.	Pysząca p	MGKiB	148	-	-	0	0
21.	Reńsko	"	0	-	-	0	164
22.	Reńsko II	"	372	-	-	372	32
23.	Reńsko Ziemin p	MTŻiŁ	893	-	-	615	13
24.	Sątopy p	"	199	-	-	0	4
25.	Siedleczek p	"	192	-	-	180	0
26.	Skoki	UW	265	-	-	0	1
27.	Srocko Małe p	MTŻiŁ	38	-	-	0	12
28.	Szczodrochowo p	"	408	-	-	0	154
29.	Szczytniki x	MGKiB	531	-	-	0	0
30.	Uścikowiec p	"	860	-	-	0	0
31.	Zajączkowo DODP p	MTŻiŁ	2862	-	-	2862	10
32.	Zakrzewo	MGKiB	417	-	-	417	46
33.	Złotkowo p	MTŻiŁ	248	-	-	0	0
woj.przemyskie - złóż:18			14580	-	-	1509	141
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			2415	-	-		
1.	Cetula p	MTŻiŁ	494	-	-	0	0
2.	Głogowiec p	"	3280	-	-	0	0
3.	Grabowiec	"	1009	-	-	0	70
4.	Kalinowice x	MTŻiŁ	2415	-	-	0	0
5.	Leżachów I p	MRLiGŻ	21	-	-	0	0
6.	Leżachów II p	"	224	-	-	0	0
7.	Lubliniec Nowy p	UW	21	-	-	0	7
8.	Nowa Grobla p	MTŻiŁ	395	-	-	0	0
9.	Pigany p	"	1424	-	-	1230	13
10.	Pikulice I p	MGKiB	133	-	-	0	0
11.	Pod Tereszką p	MTŻiŁ	550	-	-	0	15
12.	Wybrzeże	"	364	-	-	279	0
13.	Wysocko I	MRLiGŻ	2656	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
14.	Wysocko II	UW	825	-	-	0	0
15.	Wysocko II	MRLiGŻ	411	-	-	0	4
16.	Zgoda	MTŻiŁ	170	-	-	0	0
17.	Zgoda II	"	171	-	-	0	30
18.	Żuków p	UW	17	-	-	0	2
woj.radomskie - złóż: 7			18864	-	-	10678	146
1.	Ciepielów p	MTŻiŁ	338	-	-	0	8
2.	Kieszek p	"	340	-	-	336	0
3.	Kurczowa Wieś p	"	3507	-	-	2018	0
4.	Sarnów p	UW	552	-	-	0	0
5.	Sokolniki p	CZSP	12782	-	-	8324	138
6.	Zajączków p	MTŻiŁ	632	-	-	0	0
7.	Zygmuntów	MGKiB	913	-	-	0	0
woj.rzeszowskie złóż: 18			21350	-	-	78	735
1.	Budy Głodkowskie p	MTŻiŁ	119	-	-	0	0
2.	Gogołów p	MRLiGŻ	1745	-	-	0	142
3.	Kozodrza-Budy	MTŻiŁ	1723	-	-	0	107
4.	Krasne	"	49	-	-	0	0
5.	Łętownia p	"	1096	-	-	0	54
6.	Łętownia II p	"	1563	-	-	0	14
7.	Niebylec	"	176	-	-	78	9
8.	Niwiska p	MGKiB	126	-	-	0	0
9.	Niwiska II p	"	195	-	-	0	0
10.	Nockowa p	UW	68	-	-	0	5
11.	Otałęż-Nowa Wieś	MTŻiŁ	6290	-	-	0	0
12.	Przyłek p	"	2020	-	-	0	0
13.	Rzeszów Zalew II	MGKiB	0	-	-	0	0
14.	Smoczka p	"	4821	-	-	0	404
15.	Sudoły	"	779	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
16. Tajęcina p		UW	113	-	-	0	0
17. Wyżne		"	78	-	-	0	0
18. Zwierzycza		MGKiB	389	-	-	0	0
woj.siedleckie źród: 47			8087	-	-	1795	214
1. Baczki		MTŻiŁ	41	-	-	44	1
2. Białki		MGKiB	94	-	-	0	10
3. Białki II p		MTŻiŁ	1886	-	-	1476	20
4. Choszczówka Stojecka p		"	252	-	-	0	2
5. Domanice p		MP	1334	-	-	0	20
6. Drop		KZRKiOR	0	-	-	0	0
7. Dybów			80	-	-	0	3
8. Gałki		MTŻiŁ	56	-	-	0	1
9. Garwolin		UW	71	-	-	0	5
10. Góry p		MTŻiŁ	138	-	-	0	0
11. Gręzów p		UW	30	-	-	0	5
12. Gręzów II p		"	81	-	-	0	3
13. Grudzie II p			36	-	-	0	4
14. Jarnice Pieńki			39	-	-	0	0
15. Jeruzal p		MTŻiŁ	671	-	-	0	0
16. Józefy I		UW	15	-	-	0	1
17. Józefy II		"	16	-	-	0	3
18. Józefy II-aneks		"	8	-	-	0	2
19. Kaczory p		MTŻiŁ	4	-	-	0	0
20. Koźbiel I		UW	393	-	-	0	23
21. Koźbiel IV p		KZRKiOR	48	-	-	0	0
22. Kolonia Dąbrowa		MTŻiŁ	243	-	-	243	0
23. Kol.Bystrzycka		UW	6	-	-	0	2
24. Łukowiec		"	1	-	-	0	0
25. Łysów p		"	42	-	-	0	5
26. Majdan p		MTŻiŁ	394	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	Makowiec Duży	MRLIGŻ	0	-	-	0	0
28.	Sławiny	MTŻIŁ	33	-	-	32	10
29.	Sławiny 2	UW	19	-	-	0	5
30.	Sokolnik p	MON	141	-	-	0	6
31.	Starogród p	UW	153	-	-	0	20
32.	Suchodół II A		18	-	-	0	3
33.	Suchodół IV		60	-	-	0	1
34.	Suchodół Klepki p	UW	88	-	-	0	5
35.	Suchodół Włosciański	"	93	-	-	0	10
36.	Swidry p	"	21	-	-	0	2
37.	Swietochów Stary	"	458	-	-	0	5
38.	Telaki	KZRKIOR	174	-	-	0	0
39.	Trzebucza p	"	49	-	-	0	10
40.	Uroczysko Dębe Wlk. p	MTŻIŁ	260	-	-	0	0
41.	Władzin p	"	273	-	-	0	10
42.	Wola Suchożebrska	UW	28	-	-	0	0
43.	Wola Suchożebrska I p	"	27	-	-	0	5
44.	Wola Suchożebrska II	"	131	-	-	0	10
45.	Woźbin	KZRKIOR	72	-	-	0	0
46.	Złotki p	MRLIGŻ	1	-	-	0	1
47.	Zuzulka	UW	9	-	-	0	1
woj.sieradzkie źród: 28			13056	-	-	5921	429
1.	Aleksandrówek p	UW	1	-	-	0	7
2.	Bartochów		53	-	-	0	0
3.	Bartochów- Zachód p	UW	191	-	-	0	6
4.	Cisowa p	MTŻIŁ	0	-	-	0	0
5.	Czartki p	UW	519	-	-	0	1

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Czechy I p	MTŻiŁ	251	-	-	243	0
7.	Dziadkowice p		931	-	-	931	0
8.	Działoszyn p	UW	1595	-	-	0	0
9.	Góra Bałdrzychowska p	MTŻiŁ	697	-	-	697	0
10.	Iwonie p	"	87	-	-	87	4
11.	Kraszkowice p	"	1304	-	-	1304	0
12.	Miedzno	"	0	-	-	0	21
13.	Męka Jamy I p	"	368	-	-	368	0
14.	Mogilno Duże p	"	259	-	-	259	49
15.	Mogilno Duże II p		217	-	-	0	3
16.	Piaski I p	MGKiB	227	-	-	0	0
17.	Piaski II p	"	222	-	-	0	0
18.	Poradzew p	"	2555	-	-	0	0
19.	Przekora p	MTŻiŁ	92	-	-	92	18
20.	Psary p	"	0	-	-	0	157
21.	Rakowice Mantyki p		119	-	-	0	1
22.	Rzechta p	MGKiB	57	-	-	0	137
23.	Sokołów p		70	-	-	0	0
24.	Wąglczew p	UW	11	-	-	0	5
25.	Zborowskie p	"	137	-	-	0	12
26.	Zwierzyniec p	MGKiB	1940	-	-	1940	0
27.	Zygry p	UW	1058	-	-	0	0
28.	Zygry I	"	95	-	-	0	8
woj. skierniewickie źrół: 42			11240	-	-	1627	198
1.	Bartoszkówka p	UW	55	-	-	0	15
2.	Brzeziny	MGKiB	434	-	-	0	0
3.	Budy Nowe II p		38	-	-	0	0
4.	Danków p	UW	219	-	-	0	0
5.	Dąbkowice	MGKiB	193	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Gołyń p	UW	117	-	-	0	0
7.	Julipol p		18	-	-	0	2
8.	Kol.Lubiska p	UW	501	-	-	0	0
9.	Kol.Wolucza	"	198	-	-	0	0
10.	Korabiewice	"	133	-	-	0	2
11.	Kotulin p	"	103	-	-	0	1
12.	Kowiesy	"	.79	-	-	0	0
13.	Kuranów		54	-	-	0	0
14.	Kurzeszyn	"	195	-	-	0	0
15.	Łaszczyn	MTŻIŁ	125	-	-	0	0
16.	Łaszczyn II p	UW	376	-	-	0	3
17.	Łysa Góra p	"	195	-	-	0	0
18.	Marianka p	MTŻIŁ	771	-	-	0	61
19.	Mistrzewice Nowe p	"	2279	-	-	962	3
20.	Mistrzewice Stare p		99	-	-	0	0
21.	Musuły p		56	-	-	0	0
22.	Nowa Wieś p		191	-	-	0	0
23.	Nowe Szwejki p	UW	235	-	-	0	0
24.	Piotrkowice p	"	115	-	-	0	0
25.	Podłęczce p	"	246	-	-	0	0
26.	Pszczonówka	MTŻIŁ	63	-	-	0	25
27.	Rozworzyn- Brzeziny p	UW	591	-	-	0	0
28.	Rzędków Str. p	CZSP	228	-	-	0	0
29.	Skarbkowa p	MTŻIŁ	824	-	-	0	0
30.	Stefanów p	UW	119	-	-	0	0
31.	Teodozjów p	"	122	-	-	0	0
32.	Trębaczew	"	191	-	-	0	0
33.	Turobowice- Rzymiec p	"	297	-	-	0	0
34.	Winna Góra p	"	105	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
35.	Wojska Stara p	CZSRSch	262	-	-	0	11
36.	Wola Chojnata	UW	186	-	-	0	1
37.	Wola Drzewiecka p		58	-	-	0	0
38.	Wola Wysoka p	CZSRSch	330	-	-	0	14
39.	Zapady p	UW	66	-	-	66	12
40.	Zapady I p	CZSRSch	116	-	-	0	36
41.	Zbizoża p	MTŻiŁ	599	-	-	599	2
42.	Żelazna	MEN	58	-	-	0	10
woj. śląskie - złóż: 28			20740	-	-	1987	258
w tym zasoby warunkowe złóż: 3			4677	-	-		
1.	Barnowiec ^x	MGK1B	158	-	-	0	0
2.	Bierkowo p	MTŻiŁ	895	-	-	0	0
3.	Cewice	UW	210	-	-	0	0
4.	Czarne p	MTŻiŁ	514	-	-	514	0
5.	Garsk	"	258	-	-	200	8
6.	Głobino II		99	-	-	79	0
7.	Gumieniec	MTŻiŁ	637	-	-	0	0
8.	Jasień p	"	3852	-	-	0	0
9.	Karżnica p	UW	307	-	-	0	3
10.	Kruszyna	MTŻiŁ	123	-	-	0	0
11.	Kusowo p	UW	221	-	-	0	2
12.	Lulemino S	"	567	-	-	0	36
13.	Łębień	MTŻiŁ	109	-	-	0	7
14.	Żubno-Pole A	"	125	-	-	111	33
15.	Żubno-Pole B-C-D	"	65	-	-	0	0
16.	Oskowo	"	360	-	-	360	0
17.	Oskowo I	MRLIGŻ	919	-	-	0	0
18.	Pogorzelice	"	1303	-	-	0	0
19.	Polnica p	MP	1116	-	-	0	2
20.	Polnica II p		1755	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
21. Przewóz ^x		MTŻiŁ	3429	-	-	0	0
22. Siemianice I p		MGKiB	125	-	-	0	85
23. Siemianice II p		"	1917	-	-	723	53
24. Stare Gronowo p		UW	367	-	-	0	0
25. Wiklino p		MGKiB	100	-	-	0	29
26. Wszędzien p		MRLiGŻ	0	-	-	0	0
27. Zagórki ^x		MGKiB	1090	-	-	0	0
28. Żelkowo		UW	119	-	-	0	0
woj. suwalskie - złóż: 69			20677	-	-	848	223
1. Babki p		UW	1360	-	-	0	0
2. Bakałarzewo		MOŚiZN	9	-	-	0	3
3. Bałupiany		MTŻiŁ	310	-	-	307	0
4. Bartniki		UW	263	-	-	0	1
5. Berźniki		MOŚiZN	163	-	-	0	8
6. Biała Woda		UW	205	-	-	0	0
7. Blenda p			124	-	-	0	0
8. Bryzgiel		"	890	-	-	0	0
9. Długie p		"	74	-	-	0	1
10. Dubowo II		"	289	-	-	0	3
11. Filipów		"	268	-	-	0	5
12. Harsz p		"	77	-	-	0	8
13. Jakunówko		"	0	-	-	0	0
14. Jeziorkowskie		"	244	-	-	0	0
15. Kamień		"	510	-	-	0	10
16. Kocioł		MTŻiŁ	95	-	-	0	0
17. Kocioł Duży II		UW	53	-	-	0	1
18. Kotowina p		"	197	-	-	0	0
19. Krasnopol II		MOŚiZN	18	-	-	0	0
20. Kronowo		MGKiB	454	-	-	0	16
21. Kruklanki "C"		UW	156	-	-	0	0
22. Kruklanki "D" p		"	57	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
23.	Kruklin-RDP	MTŻIŁ	629	-	-	508	13
24.	Krzywólka III	UW	1405	-	-	0	0
25.	Kukle p	"	321	-	-	0	0
26.	Kulsze	"	230	-	-	0	0
27.	Kurianka p	"	680	-	-	0	1
28.	Lebiedzin	"	84	-	-	0	2
29.	Lesk	"	1180	-	-	0	0
30.	Lipniak	"	27	-	-	0	3
31.	Lipsk	MTŻIŁ	1184	-	-	0	0
32.	Lubiewo p	MOSIZN	21	-	-	0	0
33.	Ludwinowo p	"	923	-	-	0	0
34.	Markowskie	UW	35	-	-	0	0
35.	Miluki	"	1153	-	-	0	0
36.	Mrozy Wlk.	"	136	-	-	0	0
37.	Odoje	"	83	-	-	0	1
38.	Ogonki	"	324	-	-	0	26
39.	Posejanka p	"	108	-	-	0	0
40.	Poszeszupie	"	205	-	-	0	1
41.	Prostki	MRLIGŻ	928	-	-	0	0
42.	Prudziszki	UW	26	-	-	0	2
43.	Przerośl p	"	359	-	-	0	2
44.	Rogale	"	387	-	-	0	15
45.	Rogale I	"	123	-	-	0	0
46.	Rubcowo	"	214	-	-	0	0
47.	Rydzewo	"	53	-	-	0	1
48.	Ryn p	MOSIZN	36	-	-	0	0
49.	Smolany p	UW	164	-	-	0	0
50.	Stare Guty	"	135	-	-	0	0
51.	Stare Guty II	"	78	-	-	0	0
52.	Stożne	"	787	-	-	0	0
53.	Szkocja p	"	133	-	-	0	2
54.	Szoltany	"	374	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
55.	Szypliszki	MOSIZN	26	-	-	0	0
56.	Tartaczysko p	UW	157	-	-	0	0
57.	Wieliczki	CZSP	62	-	-	0	2
58.	Woszczele p	UW	186	-	-	0	20
59.	Woszczele I	"	353	-	-	0	0
60.	Woszczele III	MTŻIŁ	105	-	-	33	69
61.	Wronka	UW	371	-	-	0	0
62.	Wygryny	"	109	-	-	0	4
63.	Zaboryszki p	"	69	-	-	0	0
64.	Zalesie	"	31	-	-	0	0
65.	Zielony Gaj	"	242	-	-	0	0
66.	Żusno	"	76	-	-	0	0
67.	Żabojady p	UW	196	-	-	0	3
68.	Żarnowo III p	"	232	-	-	0	0
69.	Żelaski	"	121	-	-	0	0
woj. szczecińskie źród: 22			16118	-	-	5100	1291
w tym zasoby warunkowe źród: 1			523	-	-		
1.	Bielinek N	MP	505	-	-	0	958
2.	Chełm Górny	UW	1083	-	-	0	0
3.	Dobra	MTŻIŁ	466	-	-	291	0
4.	Dobropole	"	1044	-	-	0	69
5.	Gostyniec p	KZRK10R	212	-	-	0	0
6.	Karwovo ^x	UW	523	-	-	0	0
7.	Karwovo I	MTŻIŁ	2409	-	-	0	0
8.	Kłodzino	"	929	-	-	619	35
9.	Kończewo p	KZRK10R	150	-	-	0	48
10.	Łobez	UW	397	-	-	0	0
11.	Moryń	MTŻIŁ	3863	-	-	3717	0
12.	Mosina	UW	104	-	-	0	0
13.	Płońsko p	"	169	-	-	0	38

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
14.	Polchowo p	UW	276	-	-	0	3
15.	Poradz III	MTŻIŁ	473	-	-	473	22
16.	Przybiernówko p	MRLIGŻ	49	-	-	0	4
17.	Strachocin p	KZRKIOR	118	-	-	0	2
18.	Strzelczyn	UW	31	-	-	0	112
19.	Strzelczyn A	MRLIGŻ	667	-	-	0	0
20.	Sulino p	MTŻIŁ	772	-	-	0	0
21.	Unimie p	UW	256	-	-	0	0
22.	Wiechowo	MTŻIŁ	1622	-	-	0	0
woj. tarnobrzesckie źród: 8			7434	-	-	0	19
w tym zasoby warunkowe źród: 1			947	-	-		
1.	Budziska	MGKIB	261	-	-	0	0
2.	Huta Komorowska	"	468	-	-	0	0
3.	Krzątka III	CZSP	216	-	-	0	0
4.	Łysaków p	MGKIB	2391	-	-	0	0
5.	Łysaków "S" p ^x	"	947	-	-	0	0
6.	Majdan	MTŻIŁ	111	-	-	0	0
7.	Pikuły p	"	643	-	-	0	19
8.	Pocieszka p	"	2397	-	-	0	0
woj. tarnowskie - źród: 8			7217	-	-	566	93
w tym zasoby warunkowe źród: 1			886	-	-		
1.	Dębica	UW	2202	-	-	0	0
2.	Jodłówka-Walki p	CZSP	137	-	-	0	0
3.	Parkosz I	MTŻIŁ	682	-	-	566	75
4.	Przezczyca II	"	1019	-	-	0	0
5.	Skałka ^x	MGKIB	827	-	-	0	0
6.	Sukmanie	CZSRSch	694	-	-	0	18
7.	Zakrzów	MTŻIŁ	1457	-	-	0	0
8.	Żabno p	"	199	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.toruńskie - złóż: 13			3872	-	-	838	256
w tym zasoby warunkowe			274	-	-		
1. Ciechocin	MGKiB	83	-	-	0	0	
2. Jaworze I p	MTŻiŁ	23	-	-	0	0	
3. Jaworze II p	UW	767	-	-	767	11	
4. Krobia	"	60	-	-	0	0	
5. Młyniec I	MGKiB	115	-	-	0	239	
6. Młyniec II	"	359	-	-	71	0	
7. Młyniec III p	"	837	-	-	0	0	
8. Nowa Wieś	"	17	-	-	0	0	
9. Nowa Wieś I	"	219	-	-	0	0	
10. Osetno	"	583	-	-	0	0	
11. Ruda	MP	337	-	-	0	0	
12. Smolniki	MGKiB	380	-	-	0	0	
13. Swierkocin	CZSP	92	-	-	0	6	
woj.wałbrzyskie - złóż: 8			3018	-	-	0	13
1. Bolescin p	MTŻiŁ	281	-	-	0	7	
2. Kraszowice	UW	552	-	-	0	0	
3. Wiry p	MTŻiŁ	24	-	-	0	0	
4. Przyłęgów	"	0	-	-	0	0	
5. Ustronie k/Kłodzka	"	384	-	-	0	6	
6. Rogoźnica	MRLiGŻ	115	-	-	0	0	
7. Świebodzice p	"	904	-	-	0	0	
8. Świebodzice II	"	758	-	-	0	0	
woj.warszawskie - złóż: 6			1727	-	-	0	138
w tym zasoby warunkowe złóż: 2			1299	-	-		
1. Czarnów p ^x	MTŻiŁ	857	-	-	0	0	
2. Dębinki	"	283	-	-	0	26	
3. Michałowice p	"	0	-	-	0	90	

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Mościska p	MTŻIŁ	90	-	-	0	0
5.	Suchodół p ^x	MRLIGŻ	442	-	-	0	0
6.	Suchodół I p	MTŻIŁ	55	-	-	0	22
woj. wrocławskie - złoź: 7			3851	-	-	2512	12
1.	Adamowo p	MTŻIŁ	1240	-	-	1106	0
2.	Chrostkowo	"	262	-	-	262	0
3.	Nowa Wieś	"	168	-	-	84	0
4.	Skoki Małe	MGKIB	116	-	-	0	0
5.	Stary Brześć p	MTŻIŁ	515	-	-	0	0
6.	Stawki	UW	490	-	-	0	0
7.	Teodorowo II p	MTŻIŁ	1060	-	-	1060	12
woj. wrocławskie - złoź: 30			10446	-	-	282	239
1.	Cieśle p	MTŻIŁ	162	-	-	0	3
2.	Dziadkowo p	"	69	-	-	0	0
3.	Jazwiny p	"	187	-	-	0	32
4.	Karszów p	UW	80	-	-	0	2
5.	Kuźniczysko p	MTŻIŁ	116	-	-	0	0
6.	Laskowa p	"	86	-	-	0	2
7.	Lubiąż p	MZIOS	214	-	-	0	3
8.	Łany p	UW	543	-	-	0	0
9.	Minkowice Oławskie p	"	330	-	-	0	0
10.	Mirków-Oleśnica p	MTŻIŁ	3369	-	-	0	0
11.	Olszowka p	MRLIGŻ	99	-	-	0	0
12.	Osiek	MTŻIŁ	85	-	-	0	4
13.	Piekocin p	MRLIGŻ	1	-	-	0	0
14.	Piekocin II p	"	318	-	-	0	3
15.	Piotroniowice p	MTŻIŁ	319	-	-	0	5
16.	Piotroniowice I p	"	43	-	-	0	0
17.	Siedlec p	UW	2632	-	-	0	99
18.	Stawiec	MTŻIŁ	45	-	-	0	0

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	Stronia p	MTŻiŁ	282	-	-	282	12
20.	Stronia I p	UW	139	-	-	0	0
21.	Sucha Wielka p	"	186	-	-	0	4
22.	Świebodów p	MTŻiŁ	461	-	-	0	0
23.	Szczepanów p	"	36	-	-	0	0
24.	Wszewilki p	UW	9	-	-	0	2
25.	Wyszonowice p	"	340	-	-	0	16
26.	Zakrzewo p	"	37	-	-	0	9
27.	Złotów	MRLiGŻ	17	-	-	0	1
28.	Żachowice	MTŻiŁ	92	-	-	0	27
29.	Żeleźnik	MRLiGŻ	143	-	-	0	11
30.	Żerkówek p	UW	6	-	-	0	4
woj. zamojskie - złóż: 34			10781	-	-	2774	496
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			1756	-	-		
1.	Andrzejówka p	MGiE	911	-	-	0	0
2.	Bełżec Betoniarnia p	UW	61	-	-	0	1
3.	Bełżec-Podlesna p	MTŻiŁ	284	-	-	0	48
4.	Bereźnica-Liski p	"	77	-	-	0	14
5.	Borówek p	"	296	-	-	0	27
6.	Frampol p	UW	164	-	-	0	0
7.	Godysławice II p	MOSiZN	143	-	-	0	0
8.	Goraj-Sosnowe Doły p	UW	305	-	-	0	0
9.	Grądyśławice p	"	30	-	-	0	0
10.	Hamernia Nowiny p	MTŻiŁ	1363	-	-	0	0
11.	Huta Tarnawacka p	UW	69	-	-	0	0
12.	Izbica Piasek p	"	103	-	-	0	0
13.	Jacnia II p ^x	MGK1B	734	-	-	0	0
14.	Jezierna p	MTŻiŁ	53	-	-	27	35
15.	Kol. Kosmów p	UW	276	-	-	0	5

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
16.	Korhynie p	UW	127	-	-	0	0
17.	Krasne p	"	974	-	-	974	15
18.	Łaszczówka p	MGK1B	1558	-	-	1405	92
19.	Obrowiec p	UW	63	-	-	0	0
20.	Ruda Solska p	MTŻ1Ł	44	-	-	0	22
21.	Ruda Żurawiecka p	UW	108	-	-	0	0
22.	Ruszczyna	MTŻ1Ł	79	-	-	0	0
23.	Stefankowice p	UW	30	-	-	0	0
24.	Suchowola p	MTŻ1Ł	0	-	-	0	15
25.	Szczepiatyn p	UW	15	-	-	0	4
26.	Terebiniec p	"	116	-	-	0	12
27.	Turobin p	"	143	-	-	0	0
28.	Wola Dereźniańska p	"	616	-	-	368	0
29.	Wola Różaniecka p	UW	388	-	-	0	6
30.	Wolaniny p	"	431	-	-	0	42
31.	Wólka Husinska p	MGK1B	1023	-	-	0	148
32.	Wólka Purzowska p	UW	177	-	-	0	10
33.	Wronowice p	MTŻ1Ł	0	-	-	0	0
34.	Zaboreczno p		20	-	-	0	0
woj. zielonogórskie							
ziół: 28			34581	-	-	187	248
w tym zasoby warunkowe			1008	-	-	-	-
1.	Babimost p	MTŻ1Ł	712	-	-	0	28
2.	Babimost I p	MGK1B	2980	-	-	0	16
3.	Bobrowice I	KZK1OR	248	-	-	0	0
4.	Bronków	MTŻ1Ł	5548	-	-	0	11
5.	Chwalim p	UW	5339	-	-	0	7
6.	Chynowo p	MGK1B	325	-	-	0	0
7.	Dzieścmarowice x	"	1008	-	-	0	0
8.	Dzieścmarowice Połud. p	UW	89	-	-	0	0
9.	Dzieścmarowice Wschód p	"	81	-	-	0	1
10.	Grabów p	MTŻ1Ł	625	-	-	0	7

kruszywo naturalne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Grójec Wlk. p	MTŻiŁ	1363	-	-	0	12
12.	Gryżyce	MRLiGŻ	133	-	-	0	0
13.	Krażkowo p	MGKiB	1261	-	-	0	14
14.	Krutla p	MTŻiŁ	1447	-	-	0	16
15.	Leśniów Wielki	"	173	-	-	0	0
16.	Lutyńka	MGKiB	1362	-	-	0	0
17.	Markosice	MTŻiŁ	193	-	-	0	0
18.	Mostki I p	UW	3473	-	-	0	34
19.	Pław p	MTŻiŁ	126	-	-	0	0
20.	Pole p	"	129	-	-	0	0
21.	Połupin	"	1622	-	-	0	0
22.	Przylep p	"	472	-	-	0	69
23.	Racula p	MGKiB	514	-	-	0	12
24.	Samsonki p	KZRKiOR	531	-	-	0	0
25.	Siedlisko p		187	-	-	187	17
26.	Sycowice p	UW	134	-	-	0	4
27.	Wilkanowo p	MGKiB	2870	-	-	0	0
28.	Żagań-Trzebów	MTŻiŁ	1636	-	-	0	0

p - złoża piasków, x - złoża warunkowe

Krzemienie - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie
			geologiczne bilansowe			przemysłowe	
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Złoża zarejestrowane						
	złów: 1	OGÓLEM	3,7	-	-	-	-
	woj. kieleckie -						
	złów: 1		3,7	-	-	-	-
	1. Tokarnia		3,7	-	-	-	-

Kwarcyty ogniotrwałe - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydo- bucie
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2	przemys- łowe	
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złoż: 13; OGÓŁEM			22187	13378	8809	0	247
w tym zasoby warunkowe:			701	0	701	0	0
woj.jeleniogórskie złoż: 6			1215	796	419	0	0
1. Kleszczowa I /Kiczków/	MP		tylko zasoby pozabilansowe				
2. Kleszczowa II	"		tylko zasoby pozabilansowe				
3. Milików	"		787	683	104	0	0
4. Nawojów Łużycki	"		tylko zasoby pozabilansowe				
5. Parzyce	"		13	0	13	0	0
6. Wolbromów	"		415	113	302	0	0
woj.kieleckie - złoż: 6			20271	12582	7689	0	247
1. Bukowa Góra I	MP		3056	1869	1187	0	247
2. Bukowa Góra II	"		12777	8187	4590	0	0
3. Doły Biskupie- Godów	"		357	357	0	0	0
4. Góra Skała /Bieliny/	"		1676	486	1190	0	0
5. Wojtkowa Góra I /Nowa Huta/	"		1141	1119	22	0	0
6. Wojtkowa Góra II /Nowa Huta/	"		1264	564	700	0	0
woj.wrocławskie - złoż: 1			701	0	701	0	0
w tym zasoby warunkowe:			701	0	701	0	0
1. Kowalskie	MP		701	0	701	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złoż: 8; OGÓŁEM			526	0	0	0	0
woj.jeleniogórskie złoż: 7			277	0	0	0	0
1. Barbara	MP		2	0	0	0	0

kwarcyty og-niotrwałe - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Borowiany	MP	132	0	0	0	0
3.	Brzeźnik	"	4	0	0	0	0
4.	Książkowice	"	6	0	0	0	0
5.	Milików II	"	24	0	0	0	0
6.	Nawojów-Rzeczka	"	10	0	0	0	0
7.	Ołobole I-II	"	99	0	0	0	0
woj.wałbrzyskie - złóż: 1			249	0	0	0	0
1.	Przeworno	MP	249	0	0	0	0

Kwarc żyłowy - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie
			geologiczne bilansowe			przemysłowe	
1	2	3	razem	A+B+C1	C2	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE							
złóż: 7; OGÓŁEM			6 039	3 089	2950	0	91
w tym zasoby warunkowe							
złóż: 1			421	0	421	0	0
woj.jeleniogórskie							
złóż: 3			3781	2102	1679	0	91
1.	Nowa Kamienica	MP	102	102	0	0	0
2.	Jędrzychowice	"	tylko zasoby pozabilansowe				
3.	Stanisław	MGPiB	3679	2000	1679	0	91
woj.legnickie - złóż: 3			1430	383	1047	0	0
w tym zasoby warunkowe			421	0	421	0	0
1.	Taczalin	MP	474	383	91	0	0
2.	Taczalin II	"	535	0	535	0	0
3.	Wądroże Wielkie ^x	"	421	0	421	0	0
woj.wrocławskie - złóż: 1			828	604	224	0	0
1.	Sady /Białe Krowy/	MGPiB	828	604	224	0	0

^x - złoża, dla których nie uzyskano zgody na eksploatację

kwarc. żyłowy - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 1; OGÓŁEM			1019	0	0	0	0
woj. wałbrzyskie - złóż: 1			1019	0	0	0	0
1. Krasków		MP	1019	0	0	0	0

Łupki fylitowe - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne	bilansowe			
1	2	3	razem	A+B+C1	C2	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM			11040	11040	-	-	30
woj. opolskie - złóż: 1			11040	11040	-	-	30
1. Dewon-Jarnońtówek			11040	11040	-	-	30
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 1; OGÓŁEM			309	-	-	-	
woj. opolskie - złóż: 1			309	-	-	-	
1. Chomiąża			309	-	-	-	

Łupki kwarcytowe - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne	bilansowe			
1	2	3	razem	A+B+C1	C2	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM			6223	4082	2141	-	50
woj. wałbrzyskie - złóż: 1			6223	4082	2141	-	50
1. Jegłowa			6223	4082	2141	-	50

Łupki łyszczykowe - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie	
			geologiczne		bilansowe			przemysłowe
			razem	A+B+C1	C2			
1	2	3	4	5	6	7	8	
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 1; OGÓŁEM		6571	6571	-	-	72	
	woj. jeleniogórskie złóż: 1		6571	6571	-	-	72	
	1. Orłowice		6571	6571	-	-	72	

Łupki ogniotrwałe - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie	
			geologiczne		bilansowe			przemysłowe
			razem	A+B+C1	C2			
1	2	3	4	5	6	7	8	
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 4; OGÓŁEM		11184	6854	4330	0	33	
	woj. katowickie - złóż: 1		0	0	0	0	0	
	1. Ziemowit	MP	tylko zasoby pozabilansowe					
	woj. wałbrzyskie - złóż: 3		11184	6854	4330	0	33	
	1. Nowa Ruda-p. Piast	MP	1920	968	952	0	33	
	2. Nowa Ruda-p. Słupiec	"	9264	5886	3378	0	0	
	3. Nowa Ruda-up. Pniaki	"	tylko zasoby pozabilansowe					

Magnezyty - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie	
			geologiczne		bilansowe			przemysłowe
			razem	A+B+C1	C2			
1	2	3	4	5	6	7	8	
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM		11480	2276	9204	3393	43	
	woj. wałbrzyskie - złóż: 6		11480	2276	9204	3393	43	
	1. Braszowice	MP	1863	1863	0	0	32	
	2. Grochów	"	2718	0	2718	0	0	

magnezyty - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
3. Szklary		MP	471	0	471	0	0
4. Wiry		MGKiB	3522	413	3109	3393	11
5. Wiry-Gogołów		MP	1700	0	1700	0	0
6. Wiry-Tapadka		MGKiB	1206	0	1206	0	0

Piaski formierskie - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 69; OGÓŁEM			318735	172295	146440	34566	3082
w tym zasoby warunkowe			20139	6526	13613	0	512
woj. częstochowskie złóż: 44			45257	33413	11844	0	759
w tym zasoby warunkowe			6492	663	5829	0	512
1. Apolonka		CZSP	278	278	0	0	0
2. Biskupice ^x		"	133	0	133	0	0
3. Dąbrowno		MP	290	0	290	0	0
4. Goluchowice		"	507	0	507	0	0
5. Hucisko I		"	132	132	0	0	0
6. Hucisko II		"	184	184	0	0	0
7. Kąty Choronińskie		MRLiGŻ	2184	0	2184	0	0
8. Kostkowice		MP	112	112	0	0	0
9. Kotysów		CZSP	317	317	0	0	0
10. Kotysów I		MRLiGŻ	63	0	63	0	0
11. Krasawa II		MP	841	0	841	0	0
12. Krasawa		"	1690	0	1690	0	512
13. Kroczyce I i II		"	230	230	0	0	0
14. Krótka Wieś		"	17	0	17	0	0
15. Kuźle I		CZSP	240	0	240	0	0
16. Lelonki		MP	353	353	0	0	0

piaski formierskie - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	Liszki-Postasz.	MP	455	455	0	0	0
18.	Lusławice IV	"	106	0	106	0	0
19.	Lusławice V	CZSP	266	0	266	0	0
20.	Myślina II	"	544	0	544	0	0
21.	Myślina III	"	1496	1496	0	0	114
22.	Niegowa XV	"	590	590	0	0	0
23.	Niegówka	MRLiGŻ	755	755	0	0	0
24.	Nieg.-Potaszow.	CZSP	954	954	0	0	24
25.	Ogorzelnik I i II	"	242	242	0	0	0
26.	Olsztyn I - rej.	"	588	588	0	0	0
27.	Olsztyn II - rej.	"	593	593	0	0	0
28.	Podgrabie	MP	93	0	93	0	0
29.	Przewodziszowice	CZSP	176	176	0	0	0
30.	Rej.Niegowa	"	268	268	0	0	70
31.	Rej.Olsztyna	"	137	137	0	0	0
32.	Rej.Złot.Potoku	"	1030	1030	0	0	0
33.	Siedlce VII	MP	164	0	164	0	0
34.	Siemierzyce	"	153	153	0	0	0
35.	Sieraków	"	542	0	542	0	0
36.	Wolnica I	CZSP	76	65	11	0	0
37.	Wolnica-Zapasieka	"	94	0	94	0	0
38.	Zaborze I	MP	7363	7363	0	0	0
39.	Zaborze	"	2922	0	2922	0	0
40.	Zawisna	CZSP	13579	13579	0	0	39
41.	Złoty Potok II	"	1079	0	1079	0	0
42.	Zł.Pot.-Leśn.	"	492	492	0	0	0
43.	Zrębice	MRLiGŻ	2871	2871	0	0	0
44.	Zrębice I	CZSP	58	0	58	0	0
woj.gdańskie - zół: 1			185	0	185	0	0
w tym zasoby warunkowe			185	0	185	0	0
1.	Strzelno	MP	185	0	185	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.jeleniogórskie złóż: 2			15658	15658	0	0	255
1. Czerwona Woda	MP	10473	10473	0	0	55	
2. Krzeszówek	"	5185	5185	0	0	200	
woj.katowickie - złóż: 4			22564	22489	75	9177	1107
w tym zasoby warunkowe			389	389	0	0	0
1. Bobrowniki	CZSP	389	389	0	0	0	
2. Bolesław	UW	0	0	0	0	138	
3. Staszówka	CZSP	261	186	75	0	0	
4. Szczakowa	MP	21914	21914	0	9177	969	
woj.kieleckie - złóż: 4			14671	6955	7716	0	29
w tym zasoby warunkowe			7599	0	7599	0	0
1. Brzeście	MP	7599	0	7599	0	0	
2. Czarnca I	CZSP	1174	1174	0	0	29	
3. Dąbrówka Pole II	"	117	0	117	0	0	
4. Zębiec	MP	5781	5781	0	0	0	
woj.konińskie - złóż: 1			14154	14154	0	0	0
1. Rumin	MP	14154	14154	0	0	0	
woj.koszalińskie złóż: 1			7596	0	7596	0	0
1. Węgorzewo Kosz.	MGPiB	7596	0	7596	0	0	
woj.lubelskie - złóż: 1			10363	0	10363	0	0
1. Górka Lub. i Milików	MP	10363	0	10363	0	0	
woj.opolskie - złóż: 4			31950	31950	0	25389	225
w tym zasoby warunkowe			5474	5474	0	0	0
1. Chróścice-Siołek.	MGPiB	393	393	0	0	0	
2. Dylaki	CZSP	5474	5474	0	0	0	
3. Grodziec I	MP	26083	26083	0	25389	225	
4. Poliwoda II	MGPiB	0	0	0	0	0	

piaski formierskie - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.piotrkowskie źród: 6			140827	47675	93152	0	706
1.	Grudzeń-Las	MP	36709	36709	0	0	618
2.	Ludwików	CZSP	2992	2992	0	0	88
3.	Parczówek	"	458	458	0	0	0
4.	Radonia	MGPiB	5599	1646	3953	0	0
5.	Wygnanów	MP	5870	5870	0	0	0
6.	Zajączków	MGPiB	89199	0	89199	0	0
woj.przemyskie - źród: 1			15509	0	15509	0	0
1.	Niwki	MP	15509	0	15509	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE źród: 14; OGÓLEM			8530	-	-	510	11
woj.częstochowskie źród: 6			1374	-	-	0	0
1.	Myślina I	CZSP	383	-	-	0	0
2.	Złoty Potok	"	21	-	-	0	0
3.	Słonkowa Góra	"	47	-	-	0	0
4.	Olsztyn II	"	448	-	-	0	0
5.	Poraj	"	243	-	-	0	0
6.	Przewodziszowice	"	232	-	-	0	0
woj.katowickie - źród: 1			630	-	-	0	5
1.	Bukowno-Wodąca	UW	630	-	-	0	5
woj.kieleckie - źród: 4			793	-	-	510	6
1.	Koszary	CZSP	74	-	-	0	0
2.	Posłowice	"	640	-	-	510	3
3.	Wąchock	"	55	-	-	0	0
4.	Kunów	"	24	-	-	0	3
woj.opolskie - źród: 2			4997	-	-	0	0
1.	Krasiejów	CZSP	470	-	-	0	0

piaski formierskie - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Groszowice-Połud.	CZSP	4527	-	-	0	0
woj.piotrkowskie źród: 1			736	-	-	0	0
1.	Sobawiny	CZSP	736	-	-	0	0

x - złoża warunkowe

Piaski kwarcowe d/p betonów komórkowych - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE źród: 47; OGÓLEM			120543	36960	83583	16972	829
w tym zasoby warunkowe			29138	3954	25184	0	0
woj.bydgoskie - źród: 1			9215	0	9215	0	0
1.	Grupa Dolna	MGPiB	9215	0	9215	0	0
woj.ciechanowskie źród: 2			6787	4414	2373	4018	65
1.	Lidzbark Welski	MGPiB	4268	1895	2373	4018	65
2.	Raciąż	"	2519	2519	0	0	0
woj.częstochowskie źród: 2			2611	765	1846	765	30
1.	Dylów Szlachecki	MGPiB	1846	0	1846	0	0
2.	Żeliszawice	"	765	765	0	765	30
woj.elbląskie - źród: 1			5479	0	5479	0	0
1.	Sadlinki	UW	5479	0	5479	0	0
woj.gdańskie - źród: 1			1026	1026	0	0	20
1.	Reda II	MGPiB	1026	1026	0	0	20
woj.gorzowskie - źród: 2			5320	2102	3218	0	0
1.	Lemierzycę	MGPiB	2193	0	2193	0	0

piaski kwarcowe d/p betonów komórkowych - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Sarbiewo		MGPiB	3127	2102	1025	0	0
woj.kieleckie - złóż: 2			3196	567	2629	0	0
w tym zasoby warunkowe			1272	0	1272	0	0
1. Miny Czarna		CZSP	2629	0	2629	0	0
2. Sędziszów		MGPiB	567	567	0	0	0
woj.konińskie - złóż: 1			4839	2091	2748	0	0
1. Dęby Szlacheckie		MGPiB	4839	2091	2748	0	0
woj.lubelskie - złóż: 2			3666	3666	0	3487	81
1. Gołęb		MGPiB	179	179	0	0	29
2. Lubartów		"	3487	3487	0	3487	52
woj.łomżyńskie - złóż: 2			6844	4000	2844	930	46
1. Osowiec		MGPiB	5914	3070	2844	0	0
2. Śniadowo		"	930	930	0	930	46
woj.olsztyńskie złóż: 1			3564	0	3564	0	0
1. Łukta		MGPiB	3564	0	3564	0	0
woj.opolskie - złóż: 2			4689	0	4689	0	0
w tym zasoby warunkowe			4689	0	4689	0	0
1. Jastrzębie		MGPiB	2547	0	2547	0	0
2. Wierzbica		"	2142	0	2142	0	0
woj.ostrołęckie złóż: 1			782	754	28	0	0
1. Kupnice-Laskowiec		MGPiB	782	754	28	0	0
woj.pilskie - złóż: 2			6082	1949	4133	0	44
w tym zasoby warunkowe			2111	53	2058	0	0
1. Drawsko		MGPiB	1550	0	1550	0	0
2. Piła-Jezioro P.		"	4532	1949	2583	0	44

piaski kwarcowe d/p betonów komórkowych - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj. piotrkowskie źróź: 3			7946	1857	6089	2501	54
1. Mierzyn	MGPiB	2447	1857	590	2501	54	
2. Skrzynki-Wałecz	"	1446	0	1446	0	0	
3. Zaosie- Bronisławów	"	4053	0	4053	0	0	
woj. przemyskie - źróź: 1			2190	0	2190	0	0
1. Nowa Grobla	MGPiB	2190	0	2190	0	0	
woj. rzeszowskie źróź: 1			967	967	0	505	65
1. Głogów Małopolski	MGPiB	967	967	0	505	65	
woj. siedleckie - źróź: 2 w tym zasoby warunkowe			2979 2010	969 0	2010 2010	969 0	32 0
1. Paplin Borzychy	MGPiB	2010	0	2010	0	0	
2. Wola Suchożebrska	"	969	969	0	969	32	
woj. sieradzkie - źróź: 2 w tym zasoby warunkowe			5972 5972	0 0	5972 5972	0 0	0 0
1. Patoki	MGPiB	3920	0	3920	0	0	
2. Żagliny	"	2052	0	2052	0	0	
woj. słupekie - źróź: 1			4537	3167	1370	3767	98
1. Studziennice	MGPiB	4537	3167	1370	3767	98	
woj. suwalskie - źróź: 2 w tym zasoby warunkowe			1628 658	1628 658	0 0	0 0	51 0
1. Niegocin	MGPiB	717	717	0	0	0	
2. Niegocin II	"	911	911	0	0	51	
woj. szczecińskie źróź: 2 w tym zasoby warunkowe			5606 5269	1869 1532	3737 3737	0 0	44 0
1. Łobez	MGPiB	3737	0	3737	0	0	

- piaski kwarcowe d/p betonów komórkowych - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Łozienica	MGPiB	1869	1869	0	0	44
	woj.tarnobrzeskie złóż: 2		2460	998	1462	0	2
	w tym zasoby warunkowe		1462	0	1462	0	0
1.	Stalowa Wola	MGPiB	998	998	0	0	2
2.	Zaklików Zdziechowice	"	1462	0	1462	0	0
	woj.tarnowskie - złóż: 1		2582	0	2582	0	0
	w tym zasoby warunkowe		2582	0	2582	0	0
1.	Lubasz Podkościółek	MGPiB	2582	0	2582	0	0
	woj.toruńskie - złóż: 1		3031	0	3031	0	0
	w tym zasoby warunkowe		1311	0	1311	0	0
1.	Wymiary Dolne Podwiesk	MGPiB	3031	0	3031	0	0
	woj.warszawskie złóż: 1		5553	0	5553	0	0
1.	Mostówka	MGPiB	5553	0	5553	0	0
	woj.wrocławskie złóż: 1		1101	357	744	0	55
1.	Sułów	MGPiB	1101	357	744	0	55
	woj.zamojskie - złóż: 2		1565	1565	0	0	98
1.	Długi Kąt	MGPiB	283	283	0	0	98
2.	Józefów	"	1282	1282	0	0	0
	woj.zielonogórskie złóż: 3		8326	2249	6077	0	44
	w tym zasoby warunkowe		1802	1711	91	0	0
1.	Dzikowice	UW	5986	0	5986	0	0
2.	Powodowo	MGPiB	538	538	0	0	44
3.	Tuchorza	"	1802	1711	91	0	0

piaski kwarcowe d/p betonów komórkowych - tys.m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 1; OGÓLEM			1105	0	0	0	0
woj.bydgoskie - złóż: 1			1105	0	0	0	0
1. Solec Kujawski		MGPiB	1105	0	0	0	0

Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydo- bycie
			geologiczne bilansowe			przem- słowe	
1	2	3	4	5	6		7
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 91; OGÓLEM			281746	133353	148393	53746	1978
w tym zasoby warunkowe			69458	8226	61232	0	0
woj.białskopodlaskie złóż: 1			3477	3477	0	3315	0
1. Woskrzenica II		MGPiB	3477	3477	0	3315	0
woj.białostockie złóż: 1			3219	3219	0	0	84
1. Wasilków-Białystok		MGPiB	3219	3219	0	0	84
woj.bydgoskie - złóż: 5			17710	10679	7031	5216	127
1. Barcin		MGPiB	1779	1779	0	1779	15
2. Barcin II		"	2563	980	1583	2155	15
3. Smolniki		"	5448	0	5448	0	0
4. Tuchola		UW	6638	6638	0	0	0
5. Zielonka		MGPiB	1282	1282	0	1282	97
woj.chełmskie - złóż: 3			8813	2502	6311	384	34
1. Kanie-Liszno		MGPiB	384	384	0	384	34
2. Toruń		"	2118	2118	0	0	0
3. Włodawa II		"	6311	0	6311	0	0

piaski kwarcowe d/p cegły wapienno-piaskowej - tys.m³/c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.ciechanowskie ziół: 1			4978	0	4978	0	0
1. Augustowo	MGPiB		4978	0	4978	0	0
woj.częstochowskie ziół: 1			6461	0	6461	0	0
w tym zasoby warunkowe			6461	0	6461	0	0
1. Wymysłów	MGPiB		6461	0	6461	0	0
woj.elbląskie - ziół: 2			10364	0	10364	0	0
w tym zasoby warunkowe			3598	0	3598	0	0
1. Mingajny	MGPiB		3598	0	3598	0	0
2. Sadlinki-Biała	"		6766	0	6766	0	0
woj.gdańskie - ziół: 3			3593	3593	0	2399	33
1. Kiełpino-Kartuzy	UW		502	502	0	0	0
2. Skarszewy	"		692	692	0	0	0
3. Szlachta	MGPiB		2399	2399	0	2399	33
woj.gorzowskie - ziół: 4			16100	15349	751	1151	34
1. Barlinek	MGPiB		604	604	0	207	17
2. Kiełpino-Suliszewo	"		9729	9729	0	0	0
3. Murzynowo	"		4823	4072	751	0	0
4. Stare Kurowo	"		944	944	0	944	17
woj.katowickie - ziół: 2			10467	6102	4365	6101	44
w tym zasoby warunkowe			4365	0	4365	0	0
1. Klucze	MGPiB		6102	6102	0	6101	44
2. Ogrodzieniec	"		4365	0	4365	0	0
woj.kieleckie - ziół: 3			4534	4534	0	778	98
w tym zasoby warunkowe			780	780	0	0	0
1. Czostków	MGPiB		780	780	0	0	0
2. Ludynia	"		778	778	0	778	98

piaski kwarcowe d/p cegły wapienno-piaskowej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
3. Szczypiec		UW	2976	2976	0	0	0
woj.konińskie			2449	2449	0	0	0
1. Swinice Wareckie		UW	2449	2449	0	0	0
woj.koszalińskie złóż: 2			9313	1188	8125	0	25
w tym zasoby warunkowe			8919	871	8048	0	0
1. Łęknica		MGPiB	3876	1188	2688	0	25
2. Manowo		"	5437	0	5437	0	0
woj.leszczyńskie złóż: 1			2348	2348	0	0	0
1. Załęcze Wodniki		MGPiB	2348	2348	0	0	0
woj.lubelskie - złóż: 2			6216	2089	4127	0	30
w tym zasoby warunkowe			601	601	0	0	0
1. Karczmiska		MGPiB	4127	0	4127	0	0
2. Stężyca		CZSRSch	2089	2089	0	0	30
woj.łomżyńskie - złóż: 4			17388	1651	15737	0	0
w tym zasoby warunkowe			4735	0	4735	0	0
1. Kraska		MGPiB	2350	0	2350	0	0
2. Podgórze		"	8652	0	8652	0	0
3. Śniadowo		"	1651	1651	0	0	0
4. Tartak Nowy		"	4735	0	4735	0	0
woj.łódzkie - złóż: 3			2956	385	2571	249	21
1. Bibianów		MGPiB	2571	0	2571	0	0
2. Marianów		"	285	285	0	249	21
3. Rąbień		"	100	100	0	0	0
woj.olsztyńskie - złóż: 2			5420	5209	211	5173	171
1. Iława II		MGPiB	3676	3676	0	3676	143
2. Pasym		"	1744	1533	211	1497	28

piaski kwarcowe d/p cegły wapienno-piaskowej - tys. m³/c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.opolskie - złóż: 2			12327	0	12327	0	0
w tym zasoby warunkowe			5375	0	5375	0	0
1. Jełowa	MGPiB	5375	0	5375	0	0	0
2. Jełowa II	"	6952	0	6952	0	0	0
woj.ostrołęckie - złóż: 4			10484	4382	6102	4378	122
w tym zasoby warunkowe			6102	0	6102	0	0
1. Dąbrówka	MGPiB	1216	1216	0	1212	52	
2. Grabowo-Kruki	"	1459	1459	0	1459	70	
3. Grabowo-Kruki II	"	1707	1707	0	1707	0	
4. Malarz	"	6102	0	6102	0	0	
woj.pilskie - złóż: 6			12794	1816	10978	1666	196
1. Buczek Mały	MGPiB	150	150	0	0	12	
2. Przysieczyn	"	336	336	0	336	163	
3. Przysieczyn II	"	864	864	0	864	0	
4. Romanowo Dolne	"	10978	0	10978	0	0	
5. Wałecz	"	167	167	0	167	11	
6. Wieleń	"	299	299	0	299	10	
woj.piotrkowskie - złóż: 2			6554	3534	3020	0	0
1. Kodrań	MGPiB	3020	0	3020	0	0	
2. Lubiec	"	3534	3534	0	0	0	
woj.poznańskie - złóż: 1			5124	5124	0	4801	120
1. Żabinko	MGPiB	5124	5124	0	4801	120	
woj.przemyskie - złóż: 1			4369	4369	0	0	0
1. Dziewięcierz	UW	4369	4369	0	0	0	
woj.radomskie - złóż: 2			2170	2170	0	1492	138
1. Lesiów-Wincentów	MGPiB	1566	1566	0	1492	50	
2. Żytkowice	"	604	604	0	0	88	

piaski kwarcowe d/p cegły wapienno-piaskowej - tys. m³/c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	
woj.rzeszowskie - złóż: 2			3204	3204	0	577	62	
1. Giedlarowa II	MGPiB		577	577	0	577	62	
2. Przychojec	"		2627	2627	0	0	0	
woj.siedleckie - złóż: 3			8283	8283	0	2214	187	
1. Krzywda	UW		4612	4612	0	0	0	
2. Sadowne	CZSRSch		1389	1389	0	0	67	
3. Żdzary/Jedlanka/	MGPiB		2282	2282	0	2214	120	
woj.sieradzkie - złóż: 3			7728	1902	5826	0	128	
w tym zasoby warunkowe			7087	1261	5826	0	0	
1. Męcka Wola	MGPiB		5826	0	5826	0	0	
2. Teodory	"	tylko zasoby pozabilansowe						
3. Teodory II	"		1902	1902	0	0	128	
woj.słupskie - złóż: 1			1511	1511	0	500	0	
1. Słupsk	MGPiB		1511	1511	0	500	0	
woj.suwalskie - złóż: 4			18792	7782	11010	733	0	
w tym zasoby warunkowe			11108	4713	6395	0	0	
1. Augustów-Zatartacze	MGPiB		5967	5967	0	0	0	
2. Jeże	"		6395	0	6395	0	0	
3. Pisz	"		3398	1815	1583	733	0	
4. PGR Gołdap II	"		3032	0	3032	0	0	
woj.szczecińskie złóż: 6			9198	1467	7731	612	39	
1. Łobez I	MGPiB		655	655	0	0	0	
2. Łobez II	"		58	58	0	0	8	
3. Radosław	"		0	0	0	0	16	
4. Trąbki	"		401	401	0	259	15	
5. Troszczyno	"		353	353	0	353	0	
6. Wicimice	"		7731	0	7731	0	0	

piaski kwarcowe d/p cegły wapienno-piaskowej - tys. m³/c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.tarnobrzeskie źród: 4			12816	1487	11329	1487	33
w tym zasoby warunkowe			5257	0	5257	0	0
1. Karsy	MGP1B		3441	0	3441	0	0
2. Lipa I	"		1487	1487	0	1487	33
3. Rachów	"		2631	0	2631	0	0
4. Zaklików-Irena	"		5257	0	5257	0	0
woj.warszawskie źród: 3			15024	15024	0	5716	117
1. Choszczówka	MGP1B		9126	9126	0	2176	80
2. Radzymin	"		2358	2358	0	0	0
3. Wieliszew	"		3540	3540	0	3540	37
woj.włocławskie źród: 2			5295	1327	3968	1678	0
1. Lubaty- Aleksandrynow	MGP1B		3968	0	3968	0	0
2. Opatowice Radziejów	"		1327	1327	0	1678	0
woj.wrocławskie źród: 1			5070	0	5070	0	0
w tym zasoby warunkowe			5070	0	5070	0	0
1. Kozików	MGP1B		5070	0	5070	0	0
woj.zamojskie - źród: 2			4849	4849	0	3126	135
1. Beżec	MGP1B		2355	2355	0	991	64
2. Dyle	"		2494	2494	0	2135	71
woj.zielonogórskie źród: 1			348	348	0	0	0
1. Bojadła	MGP1B		348	348	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE źród: 5; OGÓŁEM			2176	0	0	95	15

piaski kwarcowe d/p cegły wapienno-piaskowej - tys. m³/c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.białostockie złóż: 1			42	0	0	0	8
1. Mońki-Żodzie		UW	42	0	0	0	8
woj.ciechanowskie złóż: 2			533	0	0	95	7
1. Lidzbark Welski		MGPiB	95	0	0	95	7
2. Raciąż-Pole S		UW	438	0	0	0	0
woj.wrocławskie - złóż:1			450	0	0	0	0
1. Godzinkowice		MGPiB	450	0	0	0	0
woj.zamojskie - złóż: 1			1151	0	0	0	0
1. Hedliżyn		MGPiB	1151	0	0	0	0

Piaski podsadzkowe - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			prze- mowy	Wydoby- cie
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZASOBY UDOKUMENTOWANE złóż: 35; OGÓŁEM			3551716	2978781	572935	690134	26626
w tym zasoby warunkowe			250536	223585	26951	-	-
woj.katowickie - złóż: 27			2251671	2006068	245603	220638	22678
w tym zasoby warunkowe			59679	59679	-	-	-
1.	Będów-blok I	MP	75890	75890	0	0	0
2.	Boguszowice	"	123416	123416	0	0	0
3.	Borowa Wieś	"	7672	1280	6392	0	0
4.	Bór-Wschód	"	24132	24132	0	13601	1548
5.	Bór-Zachód	"	17327	17327	0	477	830
6.	Brynica	"	13231	13231	0	0	0
7.	Czechłó	"	45876	45876	0	0	0
8.	Hutki	"	16090	11731	4359	0	655

piaski podsadzkowe - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	
9.	Kuźnica Wareżyńska	MP	56677	56677	0	42020	3908	
10.	Jaworzno	"	76986	76986	0	0	0	
11.	Markłowice	"	tylko zasoby pozabilansowe					
12.	Ochojec	"	161164	100138	61026	0	0	
13.	Panewniki	"	23050	19530	3520	0	0	
14.	Pustynia Błędnowska bl.II	"	92835	92835	0	0	0	
15.	Pustynia Błędnowska bl.III	"	261760	261760	0	0	0	
16.	Pustynia Błędnowska bl.IV	"	168208	168208	0	0	0	
17.	Pustynia Błęd.- obsz.pozostały	"	213392	90429	122963	0	0	
18.	Rozkówka	"	1036	723	313	0	0	
19.	Siersza-Misiury	"	71359	71359	0	201	1652	
20.	Smolnica	"	13803	13803	0	0	0	
21.	Strzybnica	"	36030	0	36030	0	0	
22.	Szczakowa-Maczki	"	70659	70659	0	0	0	
23.	Szczakowa- Pieczyska	"	29758	29758	0	0	0	
24.	Szczakowa-pole I	"	261914	261914	0	55421	3854	
25.	Szczakowa-pole II	"	327038	327038	0	108918	10231	
26.	Taciszów-pole V, VI, VII	"	23368	23368	0	0	0	
27.	Twaróg Mały	"	39000	28000	11000	0	0	
woj.krakowskie złóż: 2			270132	270132	0	1334	0	
1.	Psia Górka	MP	1334	1334	0	1334	0	
2.	Rejon Nadwiślański	"	268798	268798	0	0	0	
woj.legnickie - złóż: 3 w tym zasoby warunkowe:			533080	214875	318205	41530	1628	
			181730	163906	17824	0	0	
1.	Chrostnik	MP	292351	0	292351			

piaski podsadzkowe - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Obora		MP	58999	50969	8030	41530	1628
3. Sucha Górna		"	181730	163906	17824	0	0
woj.opolskie - złóż: 2			487705	487705	0	426632	2321
1. Kotłarnia-pole północne		MP	105512	105512	0	100486	2321
2. Kotłarnia Solarnia		"	382193	382193	0	326146	0
woj.wałbrzyskie złóż: 1			9127	0	9127	0	0
w tym zasoby warunkowe			9127	0	9127	0	0
1. Jaworów		MP	9127	0	9127	0	0

Piaski szklarskie - tys. t'

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 26; OGÓŁEM			494622	81446	413176	12589	1187
w tym zasoby warunkowe			22527	230	22297	0	0
woj.jeleniogórskie złóż: 6			72198	19696	52502	12381	455
1. Kliczków		MP	6471	0	6471	0	0
2. Ołobole		"	11679	0	11679	0	0
3. Osiecznica II		"	13137	13137	0	12381	455
4. Osiecznica-Stanisława		"	2082	2082	0	0	0
5. Parowa		"	24310	4477	19833	0	0
6. Władysławowa		"	14519	0	14519	0	0
woj.kaliskie - złóż: 1			1	0	1	0	0
1. Olszyna		UW	1	0	1	0	0

piaski szklarskie - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.koszalińskie złóż: 1			5728	0	5728	0	0
1. Sulechowo		MP	5728	0	5728	0	0
woj.ostrołęckie - złóż: 1			1570	1570	0	0	40
1. Wyszaków-Skuszew		MP	1570	1570	0	0	40
woj.pilskie - złóż: 2			9628	4742	4886	0	68
1. Ujście Noteckie I		MP	606	606	0	0	68
2. Ujście Noteckie II		"	9022	4136	4886	0	0
woj.piotrkowskie złóż: 7			392758	51257	341501	0	521
1. Biała Góra I		MP	14871	14871	0	0	248
2. Biała Góra II		"	0	0	0	0	0
3. Biała Góra III		"	17781	17317	464	0	273
4. Góry Trzebiatowskie		"	22297	0	22297	0	0
5. Radonia		"	47609	19069	28540	0	0
6. Unewel		"	122010	0	122010	0	0
7. Zajączków		"	168190	0	168190	0	0
woj.przemyskie - złóż: 1			2474	0	2474	0	0
1. Koziejówka		MP	2474	0	2474	0	0
woj.tarnobrzeskie złóż: 3			8074	1990	6084	47	86
1. Piaseczno		MP	788	788	0	0	0
2. Świniary		"	1202	1202	0	47	86
3. Świniary II		"	6084	0	6084	0	0
woj.warszawskie złóż: 1			199	199	0	0	0
1. Wołomin		MP	199	199	0	0	0

piaski szklarskie - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.zamojskie - złóż: 1			1762	1762	0	0	0
1. Tereszpol	MP		1762	1762	0	0	0
woj.zielonogórskie złóż: 2			230	230	0	161	17
1. Lutynka- Soczewka 1	MP		0	0	0	0	0
2. Lutynka- Soczewka R2	"		230	230	0	161	17
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 5; OGÓLEM			3086	0	0	0	0
woj.gdańskie - złóż: 1			1244	0	0	0	0
1. Puck	MP		1244	0	0	0	0
woj.jeleniogórskie złóż: 1			1166	0	0	0	0
1. Osiecznica I	MP		1166	0	0	0	0
woj.piotrkowskie złóż: 1			340	0	0	0	0
1. Radonka	CZSP		340	0	0	0	0
woj.zielonogórskie złóż: 2			336	0	0	0	0
1. Lutynka- Soczewka I-II	MP		90	0	0	0	0
2. Lutynka- Soczewka B-I	"		246	0	0	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydo- bycie
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2	przemys- łowe	
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 588; OGÓŁEM			1019356	561284	458072	208012	3602
w tym zasoby warunkowe			115473	39634	75839	229	22
woj. białsko-podlaskie złóż: 4			4278	4278	0	0	2
w tym zasoby warunkowe			2684	2684	0	0	0
1. Chotyłów	MRLiGŻ		511	511	0	0	2
2. Gródek	UW		886	886	0	0	0
3. Halasy	"		1798	1798	0	0	0
4. Platerów	MGPiB		1083	1083	0	0	0
woj. białostockie złóż: 14			20534	15223	5311	2788	64
1. Bielsk Podlaski	MGPiB		536	536	0	0	0
2. Czarna Wieś Kościelna	"		1354	1354	0	0	0
3. Czyże	UW		801	801	0	0	0
4. Dobrzyniewo	MGPiB		523	523	0	523	0
5. Knyszyn	"		1258	1258	0	0	0
6. Koplany	"		657	657	0	657	20
7. Lesanka	"		55	25	30	0	0
8. Lewko Stare	"		4502	1251	3251	1253	37
9. Markowszczyzna	"		77	77	0	0	0
10. Nowa Wieś	UW		587	587	0	0	0
11. Nowiny	MGPiB		74	74	0	0	0
12. Orla	"		5993	3963	2030	0	0
13. Trywieża	"		3672	3672	0	0	0
14. Złotoria	"		445	445	0	355	7
woj. bielskie - złóż: 12			13453	11151	2302	3410	74
w tym zasoby warunkowe			3690	3690	0	0	0
1. Andrychów	MGPiB		980	980	0	966	6

surowce glaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Choczniia		MGPiB	2447	2447	0	0	0
3. Hałonów		"	2247	0	2247	0	0
4. Kęty		"	500	500	0	387	8
5. Kozakowice		"	957	957	0	0	0
6. Przeciszów		CZSP	487	487	0	0	2
7. Rybarzowice		MRTiGŻ	1486	1486	0	0	5
8. Skoczów		MGPiB	1345	1345	0	0	9
9. Strumień		"	95	95	0	134	7
10. Wadowice		"	396	396	0	73	10
11. Zator		UW	386	386	0	0	11
12. Żywiec 3		"	2127	2072	55	1850	16
woj.bydgoskie - złóż: 5			7193	6736	457	1425	32
1. Fordon		MGPiB	4017	4017	0	878	23
2. Kcynia III		"	91	91	0	91	2
3. Kcynia IV		"	307	307	0	0	0
4. Przechowo		"	456	456	0	456	7
5. Stopka		"	2322	1865	457	0	0
woj.chełmskie - złóż: 3			3183	1144	2039	1069	22
w tym zasoby warunkowe			2039	0	2039	0	0
1. Białopole		MGPiB	75	75	0	0	5
2. Bukowa Wielka		"	2039	0	2039	0	0
3. Buśno		"	1069	1069	0	1069	17
woj.ciechanowskie złóż: 7			12315	8955	3360	5558	53
w tym zasoby warunkowe			305	231	74	117	0
1. Arcelin		MGPiB	188	188	0	149	11
2. Budy Obrębskie		"	3037	3037	0	0	0
3. Kosewo		"	619	619	0	0	6
4. Kosewo-Konary		MP	2564	928	1636	0	0
5. Mława		MGPiB	264	264	0	105	7

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
6. Nasierowo		MGPiB	5446	3796	1650	5181	27
7. Pilitowo-Nowina		UW	197	123	74	123	2
woj. częstochowskie źród: 18			43523	24948	18575	11073	151
w tym zasoby warunkowe			5687	971	4716	0	0
1. Boroszów		MGPiB	670	670	0	670	12
2. Czerwone Osiedle		"	8156	2154	6002	0	69
3. Faustianka		KZRKIOR	3407	3407	0	2098	4
4. Gnaszyn		MGPiB	2947	2947	0	1836	5
5. Janinów		"	362	362	0	0	0
6. Kawodrza		"	2941	2941	0	1642	2
7. Korwinów		"	3580	1670	1910	0	18
8. Kowale		"	4716	0	4716	0	0
9. Lipie Śląskie		"	958	958	0	958	6
10. Michalina		"	854	854	0	101	5
11. Olesno		"	1108	772	336	772	6
12. Olesno-Wachów		"	50	50	0	0	0
13. Patoka		MP	6937	6937	0	2901	17
14. Patoka IA		"	1104	647	457	0	0
15. Rudniki		MGPiB	84	84	0	73	4
16. Woźniki Śląskie		MP	198	198	0	22	2
17. Żarki II		MGPiB	5155	0	5155	0	0
18. Żarki Nr 3		CZRZ	296	296	0	0	1
woj. elbląskie - źród: 14			33185	8439	24746	208	51
w tym zasoby warunkowe			150	150	0	0	0
1. Bogatyńskie		MGPiB	8828	0	8828	0	0
2. Gładysze		"	1781	1781	0	0	0
3. Kadyny		"	1079	1079	0	0	9
4. Kałdowo		"	201	201	0	0	0
5. Lipowo Duże		"	149	149	0	0	12
6. Nadbrzeże		"	208	208	0	208	10

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³/c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
7. Nowa Wieś		UW	469	469	0	0	3
8. Nowy Staw		MGPiB	150	150	0	0	0
9. Orneta		"	1073	1073	0	0	0
10. Osiek		"	15918	0	15918	0	0
11. Rej.Słobity		"	1926	1926	0	0	0
12. Rozpędziny		"	885	885	0	0	8
13. Ryjewo		"	21	21	0	0	9
14. Sztutowo		"	497	497	0	0	0
woj.gdańskie - zół: 11			9558	8250	1308	965	49
w tym zasoby warunkowe			2528	1633	895	0	8
1. Bielkowo		MGPiB	442	442	0	0	0
2. Bysewo		"	1581	1168	413	965	10
3. Cierpice-Gniew		"	3930	3930	0	0	0
4. Gniew		"	494	494	0	0	9
5. Gołębiowo		KZRyIOR	1915	1191	724	0	8
6. Mokre Łąki		MGPiB	279	279	0	0	0
7. Nowa Wieś		MRLiGŻ	93	93	0	0	0
8. Opalenie		UW	172	172	0	0	0
9. Somonino		MGPiB	212	212	0	0	16
10. Starzyno		"	184	184	0	0	2
11. Sucumin		"	256	85	171	0	4
woj.gorzowskie - zół: 9			8585	7427	1158	4871	74
w tym zasoby warunkowe			212	212	0	0	0
1. Brzozowiec		MGPiB	208	208	0	208	12
2. Gorzów Wlkp.		"	522	522	0	0	8
3. Murzynowo		"	2032	1501	531	0	0
4. Murzynowo II		"	32	32	0	32	21
5. Muszkowo II		"	4125	3498	627	2801	10
6. Objezierze		"	848	848	0	848	1
7. Skwierzyna Gaj i II		"	64	64	0	0	12

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Skwierzyna Gaj III	MP	503	503	0	503	0
9.	Witnica	MGPiB	251	251	0	134	10
woj. jeleniogórskie złów: 9			9049	7143	1906	4690	83
w tym zasoby warunkowe			1355	1155	200	0	0
1.	Bolków I	UW	145	145	0	145	5
2.	Czerna	"	1006	1006	0	0	0
3.	Jerzmanki	MGPiB	1207	1007	200	0	0
4.	Kamienna	"	257	257	0	0	0
5.	Kamienna Góra	UW	137	137	0	98	5
6.	Kop. Turów II	MP	1706	0	1706	0	35
7.	Olszyna Lubańska	MGPiB	512	512	0	478	6
8.	Rychlinek	"	493	493	0	383	3
9.	Słowiany	"	3586	3586	0	3586	29
woj. kaliskie - złów: 29			48026	33408	14618	5904	273
w tym zasoby warunkowe			584	584	0	0	0
1.	Albertów-Skupia	MGPiB	1275	488	787	533	4
2.	Antonin	"	139	139	0	0	0
3.	Bogusław	"	1197	0	1197	0	0
4.	Brzostów	"	3685	3685	0	3200	67
5.	Budy Olszyna	"	1364	1364	0	0	0
6.	Budy Olszyna II	"	143	143	0	0	14
7.	Cienia	"	952	766	186	0	9
8.	Góra	"	38	38	0	0	6
9.	Kowalew-Kotlin	"	746	746	0	0	0
10.	Krotoszyn 1 i 2	"	2277	822	1455	0	8
11.	Krotoszyn Stary	"	5799	5799	0	0	35
12.	Kwileń	"	922	922	0	0	3
13.	Lenartowice	"	1258	1258	0	583	8
14.	Lenartowice II	"	5664	5664	0	0	0
15.	Lipka	"	1583	1140	443	0	3

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
16.	Łaszaków	MGPiB	9853	0	9853	0	0
17.	Masanów	"	515	515	0	0	6
18.	Mikstat	"	321	321	0	174	4
19.	Ostrzeszów	"	2040	2040	0	0	5
20.	Podzamcze	"	64	64	0	0	6
21.	Przygodzice	"	148	148	0	0	0
22.	Przygodzice /Ob.Wysocko Małe/	"	202	202	0	0	0
23.	Rojów	"	169	169	0	0	0
24.	Rozdrażew	"	0	0	0	0	6
25.	Rypinek	"	2706	2009	697	0	18
26.	Tyniec	"	482	482	0	0	5
27.	Winiary	"	1123	1123	0	0	37
28.	Witaszyce	"	2246	2246	0	1414	29
29.	Zawady	"	1115	1115	0	0	0
woj.katowickie - zół: 66			74538	40398	34140	15394	290
w tym zasoby warunkowe			12682	1037	11645	22	0
1.	Barbara	MP	61	61	0	0	0
2.	Bestwina	"	214	214	0	214	20
3.	Bielszowice	"	9	9	0	12	18
4.	Bogucice	"	253	253	0	0	0
5.	Bolęcin I	"	812	544	268	0	2
6.	Brynów	"	119	119	0	0	0
7.	Brzezinka I	MGPiB	1244	1244	0	1092	0
8.	Buków	"	167	167	0	102	5
9.	Byczyna	"	736	49	687	0	1
10.	Czechowice Pkd.Ceg.Nr 6	"	527	527	0	0	0
11.	Czerwionka	MP	399	399	0	0	0
12.	Dąbrowa Górnicza	"	290	290	0	0	0
13.	Dąbrowa Narodowa	"	462	0	462	0	0
14.	Gliwice Zakł.Nr 3	UW	658	658	0	0	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Gorzyce	MGPiB	11645	0	11645	0	0
16.	Górka	"	849	849	0	665	10
17.	Gródków-Łagisza	"	1728	1728	0	0	0
18.	Karbowa	MP	152	152	0	0	0
19.	Kleofas	"	335	335	0	0	0
20.	Kochłowice	"	175	175	0	0	8
21.	Kochłowice II	"	784	0	784	0	0
22.	Kopciowice	MGPiB	8005	0	8005	0	0
23.	Kozłowa Góra	"	1248	1248	0	503	9
24.	Kozłowa Góra II	"	2736	0	2736	0	0
25.	Krzanowice	KZRKiOR	421	421	0	0	0
26.	Lech Wirek	MP	806	806	0	0	0
27.	Ligota Katowice	"	804	680	124	0	0
28.	Ligota Sośnica	"	1684	1534	150	0	7
29.	Łagisza Nr 10	UW	256	256	0	0	1
30.	Miasteczko Śląskie	MGPiB	582	582	0	582	6
31.	Miechowice	MP	173	173	0	0	0
32.	Mikołów-Emma	MGPiB	608	608	0	608	0
33.	Moszczenica Nr 6	KZRKiOR	801	801	0	0	0
34.	Ogrodzieniec 1 i 2	MGPiB	3781	3781	0	3781	11
35.	Park Kościuszki	MP	391	391	0	0	0
36.	Pawłów	"	674	655	19	0	0
37.	Polska	"	550	550	0	0	0
38.	Potyka /Brzezinka II/	MGPiB	311	311	0	236	7
39.	Przymiarki	"	4526	4526	0	0	0
40.	Pyskowice	MP	266	266	0	0	6
41.	Racibórz 1 i 2	MGPiB	194	194	0	0	5
42.	Radocha	MP	342	342	0	0	0
43.	Ruda	"	528	528	0	0	0
44.	Ruda Śląska	"	459	459	0	395	23
45.	Rybna	MGPiB	975	880	95	0	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
46.	Rydułtowy	MGPiB	1279	1279	0	1279	6
47.	Sierakowice	"	3209	3209	0	2611	56
48.	Sierakowice II	"	5420	0	5420	0	0
49.	Siewierz E	"	732	732	0	325	2
50.	Silesia	UW	337	337	0	0	0
51.	Sitko-Mikołów	MGPiB	808	808	0	0	12
52.	Sławków	"	1158	1158	0	800	2
53.	Sosnowiec	MP	9	0	9	0	5
54.	Stara Wieś Ceg. Nr 8 /Pszczyna/	MGPiB	675	675	0	435	3
55.	Stare Gliwice	UW	388	388	0	0	0
56.	Strzemieszycy	"	127	69	58	0	0
57.	Waleska	"	217	217	0	0	0
58.	Wesoła	MP	852	474	378	0	0
59.	Wesoła II	"	535	535	0	0	8
60.	Wieczorek	"	1755	1755	0	1285	45
61.	Wielopole Z-4	"	119	119	0	119	2
62.	Wielopole Z-6	"	427	427	0	350	4
63.	Wodzisław Śląski	MGPiB	356	356	0	0	4
64.	Zawiercie	"	3300	0	3300	0	0
65.	Zuber Ceg. Nr 13	UW	80	80	0	0	0
66.	Żory	"	14	14	0	0	2
woj.kieleckie - łącznie: 14			40859	18074	22785	4337	41
1.	Górka	UW	4419	4419	0	4337	17
2.	Jarosławice	"	571	0	571	0	0
3.	Kolosy I	"	281	281	0	0	6
4.	Łatanice	MGPiB	2161	2161	0	0	0
5.	Marianów	UW	7	7	0	0	5
6.	Odonów	"	3213	3213	0	0	11
7.	Odróż	MGPiB	2888	2888	0	0	0
8.	Oleśnica	UW	8925	0	8925	0	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
9. Raczyce		UW	2574	0	2574	0	0
10. Słupia		MRLiGŻ	837	837	0	0	0
11. Węglów		MGPiB	2277	1543	734	0	0
12. Wierzbice		UW	2473	0	2473	0	0
13. Zielonki		"	2725	2725	0	0	2
14. Zielonki II		"	7508	0	7508	0	0
woj.konińskie - złącz: 4			10561	10661	0	0	25
1. Państw III Odkr. Kazimierz S		MP	8721	8721	0	0	0
2. Uniejów /I/		MGPiB	510	510	0	0	0
3. Uniejów /P/		"	165	165	0	0	5
4. Wielenin		"	1265	1265	0	0	20
woj.koszalińskie złącz: 9			12353	12353	0	8881	113
1. Budzistowo		UW	777	777	0	0	0
2. Karlino		MGPiB	573	573	0	0	0
3. Kwieciszewo		UW	338	338	0	0	0
4. Polana		MGPiB	227	227	0	0	22
5. Rzęśnica		"	827	827	0	606	10
6. Stara Huta		UW	505	505	0	0	5
7. Wierzchowo		MGPiB	639	639	0	633	0
8. Zamkowa		"	1593	1593	0	992	12
9. Złoceniec		"	6874	6874	0	6650	64
woj.krakowskie - złącz: 9			22493	13439	9054	1959	147
w tym zasoby warunkowe			2863	2863	0	0	0
1. Brzezine		MGPiB	2833	0	2833	0	0
2. Cianowice-Skała		CZRZ	102	102	0	0	2
3. Myślenice		MGPiB	395	395	0	0	0
4. Myślenice-Polanka		"	1342	1342	0	867	9
5. Proszowice		MRLiGŻ	2793	2793	0	0	4

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Sułków	MGPiB	1229	1229	0	1092	6
7.	Zesławice	"	10109	4980	5129	0	125
8.	Zielonki	"	2514	1423	1092	0	1
9.	Zielonki II	UW	1176	1176	0	0	0
woj.krośnieńskie złów: 12			14587	11236	3351	641	61
w tym zasoby warunkowe			1351	764	587	0	0
1.	Biecz 1	MGPiB	1478	1478	0	0	4
2.	Bieżądziadka	"	363	363	0	0	7
3.	Haczów	"	275	275	0	0	5
4.	Humniska	"	430	430	0	0	9
5.	Niepla	"	2601	0	2601	0	0
6.	Olszanica	"	55	55	0	0	7
7.	Przybówka	"	4462	4462	0	0	0
8.	Sobniów	"	320	291	29	26	9
9.	Zabłotce	"	2027	2027	0	0	0
10.	Zarszyn	"	270	159	111	90	8
11.	Zasław	"	525	525	0	525	8
12.	Żółków	"	1781	1171	610	0	4
woj.legnickie - złów: 10			12769	6943	5826	3745	18
w tym zasoby warunkowe			5835	466	5369	0	0
1.	Badzów	MGPiB	421	421	0	0	0
2.	Jadwiga Kunice II	"	451	451	0	0	4
3.	Jaśkowice Legnickie	UW	578	578	0	0	0
4.	Kotla	MGPiB	596	596	0	0	3
5.	Kunice I	"	2720	2263	457	2263	0
6.	Kunice III	"	5369	0	5369	0	0
7.	Pawice	"	588	588	0	0	0
8.	Prochowice	"	1137	1137	0	1137	7
9.	Ruszowice	UW	358	358	0	0	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Złotniki	UW	551	551	0	345	4
woj.leszczyńskie źród: 9			28571	14413	14158	3923	95
w tym zasoby warunkowe			8649	0	8649	0	0
1.	Czacz	MGPiB	475	475	0	0	3
2.	Czacz II	"	2604	0	2604	0	0
3.	Ciżyn	"	1041	1041	0	852	8
4.	Jeziórki	"	4969	0	4969	0	0
5.	Nietążkowo	"	6729	6189	540	0	12
6.	Poniec	"	535	535	0	362	3
7.	Przysieka Stara	"	3521	3521	0	2709	56
8.	Rozstępniewo- Miejska Górka	"	2652	2652	0	0	13
9.	Ziemnice	"	6045	0	6045	0	0
woj.lubelskie - źród: 11			21146	8482	12664	279	9
1.	Dębówka	MGPiB	966	966	0	0	0
2.	Górka Kocka	UW	1431	0	1431	0	0
3.	Kraśnik III	"	776	776	0	88	4
4.	Kraśnik V w Słodkowie	MGPiB	1985	1985	0	39	2
5.	Młynki	UW	2935	0	2935	0	0
6.	Niedrzwica Kościelna	"	385	385	0	0	0
7.	Olszowiec	MGPiB	1022	0	1022	0	0
8.	Płouszowice	"	1403	1403	0	0	0
9.	Przytoczno	"	4561	0	4561	0	0
10.	Wyźnica	"	152	152	0	152	3
11.	Żelków	"	5530	2815	2715	0	0
woj.łomżyńskie - źród: 1			1697	1697	0	0	1
1.	Mątwica	UW	1697	1697	0	0	1

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	
woj. łódzkie - złóż: 3			4444	4444	0	2606	22	
1. Adamów	MGPiB	1714	1714	0	0	0		
2. Gospodarz	"	2020	2020	0	1982	17		
3. Wilanów	"	710	710	0	624	5		
woj. nowosądeckie złóż: 10			20046	10816	9230	4676	120	
w tym zasoby warunkowe			3426	452	2974	0	0	
1. Biegonice	MGPiB	4505	4432	73	3286	62		
2. Bielowice	"	2182	2182	0	0	16		
3. Gorlice 2	"	1364	1364	0	0	14		
4. Gorlice 3	"	751	751	0	0	14		
5. Jabłonka	"	2974	0	2974	0	0		
6. Mszanka	"	3982	0	3982	0	0		
7. Nowy Targ II	"	1543	1482	61	1390	0		
8. Soślina	"	2140	0	2140	0	0		
9. Stróże	"	189	189	0	0	14		
10. Zawada	MRLiGŻ	416	416	0	0	0		
woj. olsztyńskie - złóż: 12			17307	13083	4224	10691	113	
w tym zasoby warunkowe			1012	1012	0	0	0	
1. Bartąg	UW	313	313	0	0	0		
2. Emilianów	MGPiB	tylko zasoby pozabilansowe					12	
3. Górczyn	UW	713	713	0	0	0		
4. Karolin	MGPiB	186	186	0	166	4		
5. Lajsy	"	3211	3211	0	3211	38		
6. Lajsy II	"	569	569	0	0	0		
7. Łęgajny	"	1235	0	1235	0	0		
8. Łężany	"	4648	3959	689	4004	21		
9. Parlice Wielkie	"	794	794	0	351	6		
10. Rukławki	"	2892	2892	0	2513	23		
11. Sapuny	"	2300	0	2300	0	0		
12. Sagnity	"	446	446	0	446	9		

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.opolskie - zółż: 27			39237	27402	11835	11763	101
w tym zasoby warunkowe			2480	2095	385	53	0
1.	Biała Prudnicka	MGPiB	983	983	0	653	1
2.	Branice	"	828	828	0	781	6
3.	Brzeg	"	150	150	0	143	2
4.	Dąbrowa Niemodlińska	"	671	671	0	0	0
5.	Głogówek-II	"	29	29	0	0	5
6.	Głubczyce	"	1264	1264	0	0	7
7.	Głubczyce I	"	256	256	0	256	7
8.	Gołkowice	"	1380	907	473	620	7
9.	Jasiona	"	409	409	0	390	11
10.	Kobylice III	"	217	217	0	0	1
11.	Komprachcice	"	7573	2174	5399	1790	2
12.	Konradowa-Wyszków	"	122	122	0	10	0
13.	Konradów Głuchołaski	"	1845	1845	0	1206	8
14.	Krogulno	"	509	344	165	333	2
15.	Ligota Dolna	"	332	332	0	209	8
16.	Maciejowice	"	680	588	92	511	7
17.	Nasale	"	8927	5375	3552	0	0
18.	Niemodlin II	"	423	423	0	237	5
19.	Niemysłowice	"	1090	1090	0	288	3
20.	Niwnica	"	157	157	0	101	3
21.	Paczków	"	3869	3869	0	3761	7
22.	Prusinowice	"	805	805	0	15	4
23.	Pszczonki	"	270	270	0	0	0
24.	Radawie	UW	22	22	0	0	0
25.	Skarbiszowice II	CZSP	42	42	0	0	1
26.	Szydłów	MGPiB	114	114	0	111	3
27.	Wesela	"	6270	4116	2154	348	1

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.ostrołęckie - złóż: 4			15622	3004	12618	251	6
w tym zasoby warunkowe			233	233	0	0	0
1. Guzowatka	MGPiB		6541	2264	4277	0	0
2. Niskie Wielkie	"		490	490	0	0	2
3. Niskie Wielkie II			8341	0	8341	0	0
4. Węgrzynowo	MGPiB		251	251	0	251	4
woj.pilskie - złóż: 8			13037	9036	4001	3987	35
1. Ceglin Piaskowa	MGPiB		581	581	0	0	3
2. Chodzież-Fabryczna	UW		2117	2117	0	458	0
3. Palsztyn II	MGPiB		103	103	0	0	0
4. Kotuń	UW		1762	1762	0	264	0
5. Krostkowo	MGPiB		640	640	0	0	0
6. Kruszki	"		46	46	0	46	1
7. Niezychowo-Krostkowo	"		4001	0	4001	0	0
8. Wyrzysk-Osiek	"		3786	3786	0	3218	31
woj.piotrkowskie złóż: 7			3652	3652	0	1440	36
1. Dąbrowa	MGPiB		346	346	0	0	4
2. Łaznowska Wola	"		247	247	0	0	5
3. Moszczenica	"		545	545	0	490	8
4. Polichno	"		507	507	0	0	6
5. Radomsko I	"		tylko zasoby pozabilansowe				0
6. Wąwał	UW		626	626	0	0	6
7. Żelów	MGPiB		1381	1381	0	950	7
woj.płockie - złóż: 5			7492	4781	2711	229	23
w tym zasoby warunkowe			30	30	0	0	0
1. Glinice	MGPiB		104	104	0	0	0
2. Iłów	"		4240	2260	1980	0	0
3. Kaszewy	"		2202	1471	731	0	17

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Koziółki	UW	268	268	0	0	0
5.	Osiny	MGPiB	678	678	0	229	6
woj.poznańskie - złącz: 20			26319	13926	12393	7198	63
w tym zasoby warunkowe			2287	2287	0	37	0
1.	Augustowo II	MGPiB	1099	1099	0	0	0
2.	Chocicza	"	644	644	0	595	4
3.	Dymaczewo	"	477	477	0	285	3
4.	Gołaszyn	"	8239	0	8239	0	0
5.	Iwmo	"	156	156	0	156	9
6.	Jelonek	"	1083	805	278	0	0
7.	Józefin	"	118	118	0	118	7
8.	Kiełczynek	"	596	596	0	0	0
9.	Kłosowice	"	70	70	0	0	0
10.	Kotowo	"	0	0	0	0	0
11.	Książ Wielkopolski	"	7103	3924	3179	3924	0
12.	Mchy	UW	558	558	0	0	0
13.	Mściszewo	MGPiB	374	374	0	172	3
14.	Pyszaca	"	1009	1009	0	672	4
15.	Rakoniewice	"	282	282	0	282	0
16.	Roztarzewo	"	225	225	0	133	13
17.	Rypinek	"	2671	1974	697	0	0
18.	Słonawy	MGPiB	1132	1132	0	592	10
19.	Słonawy I	"	39	39	0	0	6
20.	Wilkowo Polskie	"	444	444	0	269	4
woj.przemyskie - złącz: 13			49285	12092	37193	6234	40
w tym zasoby warunkowe			9882	1822	8060	0	0
1.	Basznia	MGPiB	5247	1637	3610	0	0
2.	Bolestraszyce	"	4450	0	4450	0	0
3.	Dynów	"	5934	0	5934	0	0
4.	Futory	"	80	80	0	0	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	
5.	Jarosław I	UW	404	404	0	0	0	
6.	Kańczuga	"	3723	0	3723	0	0	
7.	Łuczyce	"	9650	0	9650	0	0	
8.	Orzechowce	"	1216	1216	0	1216	12	
9.	Przeworsk	"	12961	3135	9826	0	0	
10.	Radymno	"	382	382	0	0	10	
11.	Smolinka	"	184	184	0	0	12	
12.	Szówsko	"	2	2	0	0	0	
13.	Wylewa	MGPiB	5052	5052	0	5018	6	
woj. radomskie - zół: 5			7267	1536	5731	0	5	
1.	Pirlej	UW	39	39	0	0	5	
2.	Mariampol	MGPiB	5731	0	5731	0	0	
3.	Przysucha-Pole Skowerówka	"	488	488	0	0	0	
4.	Przysucha-Pole Hamernia	"	849	849	0	0	0	
5.	Warka	"	160	160	0	0	0	
woj. rzeszowskie zół: 20			52949	25204	27745	5507	165	
w tym zasoby warunkowe			17478	6902	10576	0	4	
1.	Albigowa	MGPiB	317	317	0	0	5	
2.	Budy Głogowskie	"	3882	3882	0	0	0	
3.	Budziwój	KZRK10R	224	224	0	0	2	
4.	Dobrzeczów	MGPiB	tylko zasoby pozabilansowe					12
5.	Dobrzeczów II	"	1172	1172	0	1172	0	
6.	Glinik Dolny	"	99	99	0	0	11	
7.	Hadykówka	"	7841	1622	6219	1622	44	
8.	Kamień	"	10576	0	10576	0	0	
9.	Kielanówka	CZRZ	594	270	324	0	2	
10.	Kolbuszowa	MGPiB	7767	0	7767	0	0	
11.	Kolbuszowa-Kupno	"	6338	3479	2859	0	62	
12.	Łańcut	"	336	336	0	0	4	

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
13.	Zańcut II	MGPiB	272	272	0	0	0
14.	Podlesie	"	212	212	0	0	0
15.	Poręby Dymarskie	"	877	877	0	0	0
16.	Przeclaw	"	4810	4810	0	0	0
17.	Przeclaw-Podlesie	"	2379	2379	0	2379	10
18.	Trzebuska	"	452	452	0	334	3
19.	Wola Mielecka	"	4336	4336	0	0	6
20.	Zalesie-Biała	"	465	465	0	0	4
woj.siedleckie - złóż: 7			17208	574	16634	97	16
w tym zasoby warunkowe			3733	0	3733	0	0
1.	Anielinek II	MGPiB	285	285	0	0	0
2.	Dobre	"	2650	0	2650	0	0
3.	Górki Garwolińskie	MRLiGŻ	37	37	0	0	3
4.	Grzebowilk	"	142	142	0	0	0
5.	Miętne	MGPiB	110	110	0	97	13
6.	Oseczyzna	"	3733	0	3733	0	0
7.	Tadeuszów-Rudzienko	UW	10251	0	10251	0	0
woj.sieradzkie - złóż: 11			17787	9707	8080	3217	67
1.	Chotów /Złote II/	MGPiB	316	316	0	0	0
2.	Dionizów	"	724	724	0	0	0
3.	Krobanówek II	"	2300	2300	0	2202	18
4.	Krzyworzeka	"	1330	1330	0	684	11
5.	Łopatki	"	381	381	0	332	6
6.	Mokrsko	"	37	37	0	0	32
7.	Ożarów	"	250	250	0	0	0
8.	Rozdzały	"	2870	2870	0	0	0
9.	Ruda	"	5600	0	5600	0	0
10.	Złote	"	2480	0	2480	0	0
11.	Złote Góry	"	1500	1500	0	0	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.skierniewickie źród: 4			5946	5946	0	3963	2
w tym zasoby warunkowe			619	619	0	0	0
1. Brzeziny	UW	758	758	0	736	2	
2. Budy Stare	MGPiB	1236	1236	0	0	0	
3. Kuznocin	"	627	627	0	0	0	
4. Radziejowice	"	3325	3325	0	3227	0	
woj.słupskie - źród: 7			18435	10275	8160	6730	142
w tym zasoby warunkowe			420	420	0	0	10
1. Czarne	UW	236	236	0	0	0	
2. Lębork	MGPiB	3899	3899	0	3899	102	
3. Lębork V	"	773	773	0	0	3	
4. Niezabyszewo	"	420	420	0	0	10	
5. Nowa Wieś Lęborska	"	8160	0	8160	0	0	
6. Pienkowo II	"	3150	3150	0	2831	27	
7. Zwycięstwo w Pienkowie	"	1797	1797	0	0	0	
woj.suwalskie - źród: 7			5692	2689	3003	727	32
w tym zasoby warunkowe			974	215	759	0	0
1. Gordejki	MGPiB	2244	0	2244	0	0	
2. Harszyn	"	371	371	0	0	4	
3. Ranty	"	991	232	759	232	4	
4. Siedliska	"	334	334	0	334	12	
5. Stożne	"	194	194	0	160	12	
6. Wronki Wielkie	"	873	873	0	0	0	
7. Zawiszyn	UW	685	685	0	0	0	
woj.szczecińskie - źród: 8			17220	4426	12794	2188	15
w tym zasoby warunkowe			543	543	0	0	0
1. Bukowo-Wschód	MGPiB	645	645	0	0	3	
2. Klęczewo	"	127	127	0	0	0	

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Niebuszewo	MGPiB	2447	1064	1383	0	4
4.	Przesocin	"	7418	0	7418	0	0
5.	Pyrzyce	"	93	93	0	0	0
6.	Szczecin-Zgoda	"	2427	2427	0	2188	4
7.	Wąwelnica	"	3993	0	3993	0	0
8.	Włodarka	"	70	70	0	0	4
woj.tarnobrzesckie źród: 10			29897	4103	19122	1152	31
w tym zasoby warunkowe			677	0	677	0	0
1.	Chmielów I	MGPiB	850	850	0	0	0
2.	Dzierdziówka	"	147	0	147	0	0
3.	Flisy	"	4480	0	4480	0	0
4.	Harasiuki	"	1499	822	677	822	31
5.	Podgaje	UW	1312	1312	0	0	0
6.	Podlesie	"	6672	0	6672	0	0
7.	Polichna	MGPiB	6423	0	6423	0	0
8.	Skopanie	"	266	266	0	330	0
9.	Zaklików II	"	7395	0	7395	0	0
10.	Zarzecze /dla ceg.Nisko/	"	854	854	0	0	0
woj.tarnowskie - źród: 22			48796	15640	33156	9834	119
w tym zasoby warunkowe			7779	0	7779	0	0
1.	Bochnia	MGPiB	51	51	0	0	6
2.	Bochnia II	"	624	0	624	0	0
3.	Chodенice	"	3783	2493	1290	0	0
4.	Dębica /Wolica/	MRLiGŻ	346	346	0	0	12
5.	Gierczyce	MGPiB	289	289	0	0	4
6.	Grabno	KZRKiOR	313	313	0	0	2
7.	Jasień	MGPiB	157	157	0	0	2
8.	Kantoria	"	1152	1152	0	0	0
9.	Kobylec	KZRKiOR	409	409	0	0	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Konstancja Mieszczanka	MGPiB	1519	1519	0	0	7
11.	Krzyż	"	818	818	0	0	8
12.	Łukowa	"	7659	0	7659	0	0
13.	Pilzno-Jaworze D	"	1970	0	1970	0	0
14.	Podborze	MRLiGŻ	808	808	0	0	5
15.	Radłów	UW	212	212	0	0	1
16.	Rzegawa	MGPiB	10165	0	10165	0	0
17.	Siedliska	KZRKiOR	49	49	0	0	3
18.	Sieradza	MGPiB	4683	1841	2842	4244	10
19.	Stradomka II	"	3987	0	3987	0	0
20.	Tarnowianka	"	859	859	0	0	7
21.	Włosienice	"	3353	0	3353	0	0
22.	Wola Rzędzińska	"	5590	4324	1266	5590	52
woj.toruńskie - zół: 7			12165	8962	3203	3383	38
w tym zasoby warunkowe			801	801	0	0	0
1.	Lubicz	MGPiB	670	670	0	0	8
2.	Papowo	"	1017	1017	0	967	14
3.	Przeczo	UW	75	75	0	0	1
4.	Rudak I	MGPiB	2501	2501	0	1578	6
5.	Świerkocin	"	2140	2140	0	737	9
6.	Toporzysko	"	5662	2459	3203	0	0
7.	Wapno k/Brodnicy	CZSP	100	100	0	100	0
woj.wałbrzyskie - zół: 6			6529	6529	0	335	44
w tym zasoby warunkowe			1104	1104	0	0	0
1.	Albertów	MGPiB	1901	1901	0	0	6
2.	Byczeń	"	335	335	0	335	7
3.	Leszczyna Kłodzka	"	1774	1774	0	0	13
4.	Ścinawka Dolna	"	483	483	0	0	2
5.	Ścinawka Średnia	"	1216	1216	0	0	16
6.	Złoty Stok	UW	820	820	0	0	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.warszawskie - złóż: 21			31806	18120	13686	10502	173
w tym zasoby warunkowe			1412	1412	0	0	0
1. Domaniew		MGPiB	9449	0	9449	0	0
2. Gołków		UW	13	13	0	0	6
3. Henryków		"	516	516	0	257	6
4. Kosewo			653	653	0	0	0
5. Kury		MGPiB	760	760	0	0	0
6. Leonów		CZRZ	362	362	0	0	0
7. Leszno		MGPiB	2727	1012	1715	0	0
8. Łubna		CZSEM	2049	2049	0	1924	7
9. Marki		MGPiB	462	390	72	0	0
10. Marki I		UW	877	877	0	0	9
11. Marki-pole pld.		MP	92	92	0	0	0
12. Mochty		MGPiB	210	210	0	165	2
13. Osinki		CZSP	248	248	0	0	2
14. Plecewice		MGPiB	4582	2132	2450	4233	74
15. Pustelnik		CZSEM	867	867	0	0	5
16. Radzymin		MGPiB	2399	2399	0	2178	19
17. Różewo-Marianów		"	1897	1897	0	0	10
18. Szupno-Wawrzynów		MRLiGŻ	1170	1170	0	0	13
19. Trojanówka		MGPiB	387	387	0	0	0
20. Wierzbica		MRLiGŻ	313	313	0	0	2
21. Zielonka		MGPiB	1773	1773	0	1745	18
woj.włocławskie - złóż: 4			13926	3478	10448	1229	8
1. Falbanka		UW	141	141	0	141	6
2. Kowal		MGPiB	1925	1925	0	0	0
3. Pikutkowo-Smólsk		"	10448	0	10448	0	0
4. Rumaki		UW	1412	1412	0	1088	2
woj.wrocławskie - złóż: 20			26898	24333	2565	11096	167
w tym zasoby warunkowe			2662	2662	0	0	0
1. Chwalimierz		MGPiB	981	981	0	0	5

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Chwalimierz II	MGPiB	3200	3200	0	3046	31
3.	Grabowno I	"	403	274	129	403	9
4.	Kąty Wrocławskie	"	4250	4250	0	0	0
5.	Miękinia	"	3392	2798	594	606	5
6.	Pęgów	"	338	338	0	338	4
7.	Pogolewo Duże	"	275	241	34	0	10
8.	Pogolewo Małe	"	944	944	0	754	6
9.	Przedmoście	"	666	666	0	0	12
10.	Sośnica	"	4842	4842	0	536	7
11.	Stabłowice	"	26	26	0	0	4
12.	Stawiec	"	244	205	39	205	4
13.	Strzelin	"	2360	968	1392	2360	23
14.	Trzebnica	UW	182	182	0	0	2
15.	Twardogóra	MRLiGŻ	99	99	0	0	0
16.	Wierzchowice	"	1075	698	377	0	4
17.	Wołów	MGPiB	19	19	0	19	7
18.	Zachowice	CZSP	761	761	0	0	12
19.	Zduny-Cieszków	MGPiB	202	202	0	190	6
20.	Żarniki	"	2639	2639	0	2639	16
woj.zamojskie - zół: 13			22205	16967	5238	8340	87
1.	Budy	MGPiB	498	498	0	498	6
2.	Feliks II	"	938	938	0	782	0
3.	Izbica	"	1251	1251	0	1157	21
4.	Krynice	"	563	563	0	0	2
5.	Lipiny Dolne	"	406	406	0	406	0
6.	Lipka	"	304	304	0	0	0
7.	Markowicze	"	4779	3776	1003	4779	45
8.	Radecznicza	UW	235	235	0	0	0
9.	Sabaudia	MGPiB	216	216	0	212	10
10.	Sól	"	4235	0	4235	0	0
11.	Wierzchowina	"	3256	3256	0	200	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
12. Wozuczyn		MGPiB	2121	2121	0	306	3
13. Zawada		"	3403	3403	0	0	0
woj. zielonogórskie złóż: 27			35632	25760	9872	9517	204
w tym zasoby warunkowe			7292	570	6722	0	0
1. Bobrzany /dla ceg. Małomice/		MP	1614	1614	0	0	0
2. Borowe		MGPiB	1221	1221	0	0	0
3. Budyd I		"	3462	3462	0	2969	5
4. Drożki II		"	186	58	128	139	6
5. Drzeniów		"	413	413	0	400	10
6. Glinka Górna		"	397	129	268	274	4
7. Gozdnicza		"	1893	1893	0	1614	124
8. Gozdnicza II		"	393	393	0	0	0
9. Jasień I		"	688	688	0	594	6
10. Jasień II		"	1377	1377	0	0	0
11. Klepina		"	6486	0	6486	0	0
12. Kunice		"	454	454	0	0	0
13. Kunice II A		CZRZ	171	171	0	0	0
14. Lubsko-Dachów- czarnia I		MGPiB	1618	1618	0	1244	4
15. Lubsko-Dachów- czarnia II		"	1022	1022	0	935	5
16. Lubsko-Kaflarnia		"	430	430	0	0	0
17. Lubsko-Szamotownia		"	1894	1894	0	0	0
18. Łukowice III		"	544	544	0	0	18
19. Mirostowice		"	1880	1880	0	0	0
20. Mirostowice- Dolne S		"	3184	505	2679	0	0
21. Nowe Miasteczko		"	2384	2384	0	0	0
22. Radowice		"	332	332	0	0	14
23. Siedlisko		"	1393	1393	0	0	0
24. Sulechów		UW	321	321	0	200	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	
25.	Twardowice	MGPiB	390	278	112	0	0	
26.	Tuplice	"	463	264	199	131	4	
27.	Żagań	"	1022	1022	0	1017	4	
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 317; OGÓLEM			54925	0	0	3693	541	
w tym zasoby warunkowe			674	0	0	0	0	
woj.białostockie - złóż: 6			2631	0	0	0	12	
1.	Ignatki	UW	16	0	0	0	1	
2.	Kapitańszczyzna	MGPiB	19	0	0	0	0	
3.	Knyszyn	UW	51	0	0	0	0	
4.	Lewkowo Stare	MGPiB	2542	0	0	0	6	
5.	Markowszczyzna	KZRKiOR	tylko zasoby pozabilansowe					3
6.	Milejczyce	MGPiB	3	0	0	0	2	
woj.bielskie - złóż: 5			1439	0	0	126	25	
1.	Bachowice	MRLiGŻ	143	0	0	0	1	
2.	Nierodzim	"	225	0	0	0	8	
3.	Osiek	"	624	0	0	0	4	
4.	Pisarzowice	"	27	0	0	0	3	
5.	Wilamowice	MGPiB	420	0	0	126	9	
woj.bydgoskie - złóż: 3			574	0	0	0	2	
1.	Chrzastowo		357	0	0	0	2	
2.	Mieczkowo	MBGPiK	214	0	0	0	0	
3.	Szubin	UW	3	0	0	0	0	
woj.chełmskie - złóż: 3			423	0	0	0	1	
1.	Dobropol	UW	200	0	0	0	1	
2.	Malinówka	"	219	0	0	0	0	
3.	Putnowice /Kaflarnia/	"	4	0	0	0	0	

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.ciechanowskie źród: 5			861	0	0	58	3
1. Cieciorcki		UW	6	0	0	0	3
2. Cwiklin		"	169	0	0	0	0
3. Cwiklin II		"	58	0	0	58	0
4. Kraszewo		MGPiB	146	0	0	0	0
5. Trzepowo		"	482	0	0	0	0
woj.częstochowskie źród: 18			2262	0	0	309	20
1. Bodzanowice		MRLiGŻ	97	0	0	0	7
2. Brzeziny		CZRZ	58	0	0	45	1
3. Jeżowa		UW	869	0	0	0	2
4. Kawodrza Górna		"	38	0	0	23	0
5. Kolonia Brzeziny		CZRZ	33	0	0	29	3
6. Kolonia Łojki		"	39	0	0	0	0
7. Kostrzyna		"	27	0	0	0	0
8. Lubliniec		CZRZ	61	0	0	61	1
9. Łęg		"	250	0	0	0	0
10. Maluszyn		"	43	0	0	0	0
11. Mrzygłódka		"	326	0	0	0	1
12. Rybno		UW	54	0	0	38	0
13. Szczekociny		MRLiGŻ	58	0	0	0	2
14. Wierzbie		CZRZ	45	0	0	35	0
15. Wrzosowa		"	110	0	0	78	3
16. Wyrzów		"	73	0	0	0	0
17. Zwierzyniec		UW	48	0	0	0	0
18. Zwierzyniec III		"	33	0	0	0	0
woj.elbląskie - źród: 2			123	0	0	0	2
1. Dąbrowa		UW	82	0	0	0	0
2. Sztumskie Pole		"	41	0	0	0	2

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.gdańskie - złóż: 7			884	0	0	0	5
1. Bysewo	MGP1B	51	0	0	0	0	
2. Łapalice	KZRK10R	tylko zasoby pozabilansowe					0
3. Malinowo	MGP1B	366	0	0	0	1	
4. Pustkowo	UW	159	0	0	0	0	
5. Rzucewo	MGP1B	285	0	0	0	4	
6. Skrzyszewo	CZRZ	10	0	0	0	0	
7. Werblinia	UW	13	0	0	0	0	
woj.gorzowskie - złóż: 1			252	0	0	0	0
1. Chwałęcice	MGP1B	252	0	0	0	0	
woj.jeleniogórskie złóż: 11			989	0	0	0	14
1. Bartek	UW	14	0	0	0	8	
2. Gryfów	CZRZ	23	0	0	0	1	
3. Jelenia Góra /Ceg./	UW	81	0	0	0	0	
4. Kościelnik I	CZRZ	8	0	0	0	0	
5. Kościelnik II	"	9	0	0	0	0	
6. Kościelnik III	"	6	0	0	0	0	
7. Krzeszów	MRLiGŻ	94	0	0	0	5	
8. Milików	MGP1B	180	0	0	0	0	
9. Proszówka	UW	100	0	0	0	0	
10. Stanisław		47	0	0	0	0	
11. Wolanów	MP	427	0	0	0	0	
woj.kaliskie - złóż: 18			1910	0	0	164	46
1. Albertów	MGP1B	112	0	0	0	0	
2. Biadki	"	14	0	0	0	7	
3. Karski	UW	20	0	0	0	0	
4. Klapki	MGP1B	31	0	0	0	3	
5. Kotlin	"	164	0	0	164	5	
6. Koza Wielka	"	55	0	0	0	4	

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Leszczycze	CZSRSch	86	0	0	0	0
8.	Moszczanka	MGPiB	29	0	0	0	5
9.	Nowa Wieś	"	7	0	0	0	6
10.	Odolanów	"	22	0	0	0	5
11.	Ostrów-Krępa	"	75	0	0	0	0
12.	Ostrzeszów- Wieluńska	"	.60	0	0	0	0
13.	Przygodzice	"	7	0	0	0	7
14.	Rypinek III	KZRKiOR	585	0	0	0	1
15.	Sadogóra	UW	36	0	0	0	0
16.	Sobótka	MRLiGŻ	78	0	0	0	3
17.	Tadziów	KZRKiOR	16	0	0	0	0
18.	Zacharzew	UW	513	0	0	0	0
woj.katowickie - złóż: 13			2937	0	0	0	4
1.	Blanowice /Ceg.Nr 7 i 14/	CZRZ	671	0	0	0	0
2.	Bobrek	UW	257	0	0	0	0
3.	Bobrowniki	"	119	0	0	0	0
4.	Bytom-Centrum	"	316	0	0	0	0
5.	Chebzie-Dobra Nadzieja	"	91	0	0	0	0
6.	Jeleń /Kop.Jaworzno/	"	329	0	0	0	0
7.	Miedary	MGPiB	239	0	0	0	4
8.	Ostropa	"	66	0	0	0	0
9.	Pietrowice Wielkie	UW	461	0	0	0	0
10.	Poręba III	MP	17	0	0	0	0
11.	Rzędówka	UW	235	0	0	0	0
12.	Zabrze	"	68	0	0	0	0
13.	Żarnowiec	"	68	0	0	0	0
woj.kieleckie - złóż: 12			2177	0	0	0	8
1.	Adamów	UW	44	0	0	0	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Gacki		UW	443	0	0	0	2
3. Gilów		MGPiB	101	0	0	0	0
4. Góry Sieradzkie		KZRKiOR	29	0	0	0	1
5. Kęsów		UW	207	0	0	0	0
6. Kujawki		"	257	0	0	0	0
7. Marianów II		"	297	0	0	0	0
8. Michałów		"	130	0	0	0	0
9. Nowa Wieś		"	142	0	0	0	0
10. Odrowąż		MGPiB	121	0	0	0	0
11. Skorczów		UW	267	0	0	0	0
12. Topola		"	139	0	0	0	5
woj.konińskie - złóż: 5			1991	0	0	0	7
1. Grabów		MGPiB	6	0	0	0	4
2. Nagórna II		UW	18	0	0	0	3
3. Sarnowo		KZRKiOR	1458	0	0	0	0
4. Wólka-Staw		MRLiGŻ	299	0	0	0	0
5. Wygoda		UW	210	0	0	0	0
woj.krakowskie - złóż: 9			2699	0	0	218	11
1. Bonarka- Łagiewniki		MGPiB	1503	0	0	218	8
2. Dobczyce		UW	74	0	0	0	0
3. Gruszów		"	69	0	0	0	0
4. Kwapinka		"	86	0	0	0	0
5. Przemęczany		CZRZ	399	0	0	0	2
6. Ratajów		UW	38	0	0	0	0
7. Rybitwy		MGPiB	308	0	0	0	0
8. Wawrzeńczyce		CZRZ	206	0	0	0	1
9. Wola Zabierzowska		UW	16	0	0	0	0
woj.krośnieńskie - złóż: 1			34	0	0	0	1
1. Brzozów-Widacz		CZSRSch	34	0	0	0	1

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.legnickie - złóż: 2			274	0	0	0	8
1. Bądzów	MGPiB	0	0	0	0	0	8
2. Chocianów	"	274	0	0	0	0	0
woj.leszczyńskie złóż: 9			1367	0	0	132	29
1. Bojanice	CZSRSch	290	0	0	0	0	4
2. Górna Wroniezza	MGPiB	132	0	0	0	132	5
3. Kąkolewo	UW	129	0	0	0	0	0
4. Kiełczewo	MGPiB	282	0	0	0	0	0
5. Krzywín	MRLiGŻ	234	0	0	0	0	4
6. Pudliszki	MGPiB	172	0	0	0	0	11
7. Sowiny	"	1	0	0	0	0	5
8. Szczodrowo	UW	85	0	0	0	0	0
9. Wziąchów	CZSRSch	42	0	0	0	0	0
woj.lubelskie - złóż: 9			1335	0	0	336	24
1. Bychawa	MGPiB	168	0	0	0	168	5
2. Garbów	UW	189	0	0	0	0	0
3. Klementowice		184	0	0	0	0	0
4. Kraśnik IV	UW	222	0	0	0	0	0
5. Łaziska	"	66	0	0	0	0	0
6. Łopatki	MGPiB	232	0	0	0	168	4
7. Mejnierzyn k/Michowa	CZSRSch	94	0	0	0	0	11
8. Wilków	MGPiB	165	0	0	0	0	4
9. Wincentów-Krzaki	UW	15	0	0	0	0	0
woj.łódzkie - złóż: 3			713	0	0	141	8
1. Młodzieniaшек	MGPiB	212	0	0	0	0	0
2. Stoki	"	322	0	0	0	0	5
3. Stryków	"	179	0	0	0	141	3

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.nowosądeckie złów: 7			358	0	0	0	4
1. Chochorowice	UW	16	0	0	0	0	0
2. Krynica	MGPiB	0	0	0	0	0	1
3. Limanowa-Sośliny II	UW	19	0	0	0	0	0
4. Łabowa	"	16	0	0	0	0	0
5. Sowliny	"	64	0	0	0	0	0
6. Szczyrzyc	CZSP	131	0	0	0	0	2
7. Świdnik	KZRKiOR	112	0	0	0	0	1
woj.olsztyńskie - złów: 1			209	0	0	0	0
1. Klucznik	UW	209	0	0	0	0	0
woj.opolskie - złów: 10 w tym zasoby warunkowe			3116 524	0 0	0 0	737 0	28 0
1. Baborów 1	MGPiB	52	0	0	0	0	10
2. Baborów 2	"	172	0	0	0	161	3
3. Głogówek	"	619	0	0	0	576	4
4. Kietrz 2	"	822	0	0	0	0	3
5. Kobylice	"	120	0	0	0	0	3
6. Kocury	MRLiGŻ	90	0	0	0	0	2
7. Krępna II	MGPiB	284	0	0	0	0	0
8. Popielów	UW	31	0	0	0	0	2
9. Prudnik	MGPiB	550	0	0	0	0	0
10. Strzeleczyki	MRLiGŻ	376	0	0	0	0	1
woj.ostrołęckie - złów: 3			402	0	0	0	4
1. Guzowatka	UW	181	0	0	0	0	0
2. Małopole	"	112	0	0	0	0	3
3. Małopole II	"	109	0	0	0	0	1
woj.pilskie - złów: 5			500	0	0	0	7
1. Czajcze	MGPiB	41	0	0	0	0	3

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	
2. Palsztyn	UW	10	0	0	0	0	0	
3. Wawel /Piła/	MGPiB	76	0	0	0	0	0	
4. Wronki	KZRKiOR	294	0	0	0	0	0	
5. Wysoka	MGPiB	79	0	0	0	0	4	
woj.piotrkowskie - zół: 26		2579	0	0	291	59		
1. Chociw	UW	42	0	0	0	2		
2. Chociw II	"	145	0	0	0	2		
3. Doły Brzeskie	"	2	0	0	0	0		
4. Domiechowice	MGPiB	100	0	0	0	0		
5. Domiechowice II	"	175	0	0	133	8		
6. Kociszew		3	0	0	0	0		
7. Kolonia Zawada	UW	62	0	0	0	0		
8. Kruszów	MGPiB	433	0	0	158	6		
9. Kruszyna	"	130	0	0	0	0		
10. Lipie	UW	24	0	0	0	2		
11. Lipie II	"	41	0	0	0	1		
12. Lipie III	"	9	0	0	0	2		
13. Łobudzice	MRW	15	0	0	0	0		
14. Michałów	"	3	0	0	0	0		
15. Natolin	MGPiB	155	0	0	0	7		
16. Ostrów	"	350	0	0	0	8		
17. Owczary		2	0	0	0	0		
18. Sędów	UW	627	0	0	0	7		
19. Skronina	"	111	0	0	0	0		
20. Szczercowska Wieś	"	22	0	0	0	0		
21. Truszczanek	MRW	15	0	0	0	0		
22. Wiaderno	"	32	0	0	0	1		
23. Wiewiórow	"	40	0	0	0	2		
24. Zelówek	"	14	0	0	0	1		
25. Zelówek II	"	27	0	0	0	2		
26. Zelów-Jersak	MGPiB	tylko zasoby pozabilansowe					8	

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj. płockie - złóż: 5			1172	0	0	0	2
1. Cekanowo	MGPiB	1	0	0	0	0	2
2. Góry I	"	334	0	0	0	0	0
3. Izabelin Nr 7	UW	130	0	0	0	0	0
4. Konstantynów	MGPiB	581	0	0	0	0	0
5. Suchodół	UW	126	0	0	0	0	0
woj. poznańskie - złóż: 11			1678	0	0	598	58
1. Bińkowo	CZRZ	12	0	0	0	0	0
2. Jelonek	MGPiB	52	0	0	0	0	0
3. Mosina	"	34	0	0	0	0	3
4. Oborniki	"	348	0	0	128	0	3
5. Ostrowieccko	"	263	0	0	255	0	4
6. Pniewy	UW	47	0	0	0	0	0
7. Pakosław	MRLiGŻ	115	0	0	0	0	33
8. Pyszaca	MGPiB	154	0	0	0	0	10
9. Sieraków	"	557	0	0	148	0	4
10. Śrem	CZSRSch	29	0	0	0	0	1
11. Śrem /Wójtostwo/	MRLiGŻ	67	0	0	67	0	0
woj. przemyskie - złóż: 4			423	0	0	0	15
1. Buszkowice	MGPiB	12	0	0	0	0	3
2. Jarosław 2	"	376	0	0	0	0	6
3. Nehrybka	"	13	0	0	0	0	6
4. Przemysł	"	22	0	0	0	0	0
woj. radomskie - złóż: 10			1316	0	0	0	2
1. Chwałowice	UW	104	0	0	0	0	0
2. Górkki Mogielnickie II	MRLiGŻ	47	0	0	0	0	1
3. Leżenice	UW	509	0	0	0	0	0
4. Mogielnica	"	152	0	0	0	0	0
5. Mogielnica /Wspólnota Lasów/	"	50	0	0	0	0	0

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
6. Nowiny		UW	tylko zasoby pozabilansowe				1
7. Policzna		"	30	0	0	0	0
8. Sarnów		"	238	0	0	0	0
9. Wielgie		"	116	0	0	0	0
10. Wola Worowska		"	70	0	0	0	0
woj.rzeszowskie - zół: 4			122	0	0	0	18
1. Błazowa		MRLIGŻ	0	0	0	0	5
2. Przewrotne		MGPiB	98	0	0	0	9
3. Salkowa Góra		UW	0	0	0	0	3
4. Wysoka		MRLIGŻ	24	0	0	0	1
woj.siedleckie - zół: 6			1412	0	0	4	16
1. Anielinek		MGPiB	74	0	0	4	4
2. Grzebowilk		MRLIGŻ	151	0	0	0	12
3. Łuków		UW	1178	0	0	0	0
4. Osieck-Kęciki		"	3	0	0	0	0
5. Tadeuszów		CZRZ	5	0	0	0	0
6. Wola Serocka		UW	1	0	0	0	0
woj.sieradzkie - zół: 6			1664	0	0	0	0
1. Chechło		MGPiB	476	0	0	0	0
2. Chotów		"	562	0	0	0	0
3. Gaszyn		"	546	0	0	0	0
4. Grzybów		UW	11	0	0	0	0
5. Popów		KZRKIOR	8	0	0	0	0
6. Sowińce		UW	61	0	0	0	0
woj.skierniewickie zół: 18			2590	0	0	0	17
1. Brzeziny II		UW	90	0	0	0	1
2. Budy Mszczonowskie II		"	468	0	0	0	2
3. Budy Mszczonowskie II /P/		"	11	0	0	0	1

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Budy Mszczonowskie III	UW	131	0	0	0	0
5.	Byczki	"	1	0	0	0	0
6.	Dębowa Góra	"	18	0	0	0	3
7.	Duchowizna	MGPiB	165	0	0	0	1
8.	Kalenice	UW	46	0	0	0	0
9.	Klewków I	"	15	0	0	0	6
10.	Klewków II	"	1344	0	0	0	0
11.	Kuznocin	"	125	0	0	0	0
12.	Małszyce	"	6	0	0	0	0
13.	Popów I	"	1	0	0	0	0
14.	Popów II	"	9	0	0	0	0
15.	Popów III	"	8	0	0	0	1
16.	Rowiska	"	8	0	0	0	0
17.	Skierniewice	CZSP	85	0	0	0	2
18.	Słabomierz	UW	59	0	0	0	0
woj.słupskie - źród: 2			750	0	0	0	0
1.	Buszkowo	MGPiB	684	0	0	0	0
2.	Lędzichowo	MRLiCZ	66	0	0	0	0
woj.suwalskie - źród: 6			824	0	0	0	15
1.	Czynsze	MGPiB	238	0	0	0	0
2.	Guzy	"	104	0	0	0	8
3.	Kowale Oleckie	"	53	0	0	0	0
4.	Makosieje	"	301	0	0	0	0
5.	Pisarnica	"	82	0	0	0	0
6.	Pisarnica A	"	46	0	0	0	7
woj.tarnobrzeskie źród: 4			660	0	0	0	5
1.	Koprzywnica	UW	277	0	0	0	0
2.	Olbięcin	"	112	0	0	0	0
3.	Rytwiany	"	211	0	0	0	3

surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Tenczynopol	CZSP	60	0	0	0	2
woj.tarnowskie - złóż: 12			1934	0	0	0	10
w tym zasoby warunkowe			81	0	0	0	0
1.	Brzostek	KZRK10R	53	0	0	0	1
2.	Góra Motyczna	"	871	0	0	0	2
3.	Lipnica Murowana	CZSP	174	0	0	0	1
4.	Łąka Dolna	UW	18	0	0	0	0
5.	Łąka Górna	"	15	0	0	0	0
6.	Łukowa	CZSPSch	175	0	0	0	2
7.	Ołpiny	KZRK10R	116	0	0	0	1
8.	Stradomka	UW	246	0	0	0	0
9.	Strzegocice	"	53	0	0	0	0
10.	Szczucin	"	90	0	0	0	0
11.	Tuchów	"	116	0	0	0	3
12.	Turza	"	7	0	0	0	0
woj.toruńskie - złóż: 1			393	0	0	150	0
1.	Rudak I-Polygon	MGPiB	393	0	0	150	0
woj.wałbrzyskie - złóż: 2			46	0	0	0	0
1.	Mieroszów	MRLiGŻ	46	0	0	0	0
2.	Słupiec	UW	zasoby w filarach ochronnych				0
woj.warszawskie - złóż: 14			1619	0	0	0	29
w tym zasoby warunkowe			69	0	0	0	0
1.	Brwinów	CZRZ	118	0	0	0	4
2.	Ciemne I	UW	69	0	0	0	0
3.	Ciemne II	"	255	0	0	0	1
4.	Gołków I	"	74	0	0	0	0
5.	Kobyłka-Dworkowa	"	40	0	0	0	4
6.	Kobyłka-Maciołki	"	36	0	0	0	2
7.	Kobyłka-Maciołki I	"	37	0	0	0	3

surowce glaste ceramiki budowlanej - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
8. Kosewo		UW	47	0	0	0	2
9. Mokre		"	176	0	0	0	4
10. Natolin		CZSEM	205	0	0	0	0
11. Nowe Słupno			125	0	0	0	0
12. Radzymin		UW	191	0	0	0	2
13. Słupno I		"	25	0	0	0	4
14. Władysławów I		CZSEM	221	0	0	0	3
woj.wrocławskie - złóż: 1			227	0	0	0	0
1. Grodzanów		MGPiB	227	0	0	0	0
woj.zamojskie - złóż: 7			2139	0	0	0	8
1. Frampol I,II		UW	199	0	0	0	1
2. Horoszyce		"	60	0	0	0	0
3. Majdan Średni		"	24	0	0	0	0
4. Panieńskie		MGPiB	1480	0	0	0	0
5. Tarnogród		CZSRSch	62	0	0	0	1
6. Wola Żółkiewska		MGPiB	137	0	0	0	4
7. Zamościanka		UW	177	0	0	0	2
woj.zielonogórskie złóż: 10			2917	0	0	429	14
1. Broniszów			289	0	0	289	2
2. Chwaliszowice		MP	119	0	0	0	0
3. Godnica-Połud.		CZRZ	47	0	0	0	0
4. Gozdnicza Rejon III,I		MGPiB	971	0	0	0	0
5. Gozdnicza-Wydma		"	486	0	0	0	0
6. Kożuchów I		"	47	0	0	0	6
7. Krośnienska		"	61	0	0	0	0
8. Łukowice I		"	234	0	0	0	0
9. Pruszków		MP	69	0	0	0	0
10. Strzyżewo		MGPiB	594	0	0	140	6

Surowce ilaste do produkcji cementu - tys. t

Lp.	Nazwa złoza	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 19; OGÓŁEM			249746	211617	38129	0	223
woj. białkopodlaskie złóż: 1			5188	5188	0	0	0
1.	Kornica-Litewniki /Pole B/ /Pole A/	MGPiB "	1802 3386	1802 3386	0 0	0 0	0 0
woj. bydgoskie - złóż: 1			12500	12500	0	0	0
1.	Michałow	MGPiB	12500	12500	0	0	0
woj. częstochowskie złóż: 1			5798	5798	0	0	0
1.	Wręczyca-Grodzisko	MGPiB	5798	5798	0	0	0
woj. katowickie - złóż: 7			31244	27872	3372	0	0
1.	Grodziec	MGPiB	1750	1750	0	0	0
2.	Niegowonice	"	9611	9611	0	0	0
3.	Wiek II	"	11163	7791	3372	0	0
4.	Wysoka I	"	tylko zasoby pozabilansowe				
5.	Wysoka II	"	tylko zasoby pozabilansowe				
6.	Wysoka III	"	47	47	0	0	0
7.	Wysoka IV	"	8673	8673	0	0	0
woj. świętokrzyskie - złóż: 2			8773	8773	0	0	0
1.	Gniezdźziska	MGPiB	2896	2896	0	0	0
2.	Nida-Lurowizna	"	5877	5877	0	0	0
woj. opolskie - złóż: 2			34352	34352	0	0	223
1.	Bolko	MGPiB	406	406	0	0	0
2.	Krasiejów	"	33946	33946	0	0	223

surowce ilaste do produkcji cementu - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.przemyskie - złóż: 2			41432	8515	32917	0	0
1. Cieszanów	MGPiB	8515	8515	0	0	0	0
2. Żuków-Doliny	"	32917	0	32917	0	0	0
woj.sieradzkie - złóż: 2			80315	78475	1840	0	0
1. Działoszyn	MGPiB	7904	6064	1840	0	0	0
2. Wieluń-Widoradz	"	72411	72411	0	0	0	0
woj.tarnobrzeskie złóż: 1			30144	30144	0	0	0
1. Zaklików	MGPiB	30144	30144	0	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 2; OGÓŁEM			656	0	0	0	81
woj.chełmskie - złóż: 2			656	0	0	0	81
1. Łukówek	MGPiB	306	0	0	0	0	2
2. Pawłów	"	350	0	0	0	0	79

Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego - tys. m³

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie
			geologiczne bilansowe				
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 46; OGÓŁEM			196062	52492	143570	10184	210
w tym zasoby warunkowe			36185	1577	34608	0	0
woj.bialskopodlaskie złóż: 1			5215	0	5215	0	0
w tym zasoby warunkowe			5215	0	5215	0	0
1. Gródek /Kol.Babianka/	MGPiB	5215	0	5215	0	0	0

surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.białostockie - złóż: 1			5450	0	5450	0	0
w tym zasoby warunkowe			5450	0	5450	0	0
1. Jeżewo Stare	MGPiB	5450	0	5450	0	0	
woj.bydgoskie - złóż: 1			987	987	0	0	0
w tym zasoby warunkowe			987	987	0	0	0
1. Trzszczyn	MGPiB	987	987	0	0	0	
woj.chełmskie - złóż: 1			8751	0	8751	0	0
1. Brzeziny	MGPiB	8751	0	8751	0	0	
woj.ciechanowskie złóż: 1			2034	0	2034	0	0
1. Winnica	MGPiB	2034	0	2034	0	0	
woj.elbląskie - złóż: 1			1055	0	1055	0	0
w tym zasoby warunkowe			1055	0	1055	0	0
1. Dębica	MGPiB	1055	0	1055	0	0	
woj.gdańskie - złóż: 7			28985	11184	17801	10184	55
1. Banino	MGPiB	2621	0	2621	0	0	
2. Błędzikowo	"	5996	0	5996	0	0	
3. Częstkowo	"	2070	0	2070	0	0	
4. Gniew II	"	10689	10689	0	10184	55	
5. Grzybno	"	495	495	0	0	0	
6. Połchowo	"	3548	0	3548	0	0	
7. Swarzewo	"	3566	0	3566	0	0	
woj.konińskie - złóż: 1			3338	0	3338	0	0
1. Uniejów	MGPiB	3338	0	3338	0	0	
woj.lubelskie - złóż: 5			15993	6088	9905	0	0
1. Dębówka	MGPiB	3511	0	3511	0	0	
2. Klementowice	"	3015	0	3015	0	0	

surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Klementowice II	MGPiB	2373	2373	0	0	0
4.	Wierzchoniów	"	3379	0	3379	0	0
5.	Żulin	"	3715	3715	0	0	0
woj.miejskie łódzkie złóż: 1			4530	2102	2428	0	0
1.	Piaskowice	MGPiB	4530	2102	2428	0	0
woj.olsztyńskie - złóż: 2			7313	723	6590	0	0
1.	Zęgajny II	MGPiB	1401	723	678	0	0
2.	Wólka-Oterki	"	5912	0	5912	0	0
woj.pilskie - złóż: 1			3370	0	3370	0	0
1.	Wierzchocin	MGPiB	3370	0	3370	0	0
woj.piotrkowskie złóż: 2			989	989	0	0	0
1.	Kruszów	MGPiB	374	374	0	0	0
2.	Polichno	"	615	615	0	0	0
woj.poznańskie - złóż: 3			9639	0	9639	0	0
1.	Dębница	MGPiB	1503	0	1503	0	0
2.	Grabowo- Kołaczkowo	"	5288	0	5288	0	0
3.	Sokołowo-Gulczewko	"	2848	0	2848	0	0
woj.przemyskie - złóż: 2			7472	2084	5388	0	0
1.	Hureczko	MGPiB	2084	2084	0	0	0
2.	Radymno- Przymiarki	"	5388	0	5388	0	0
woj.radomskie - złóż: 1			2136	0	2136	0	0
w tym zasoby warunkowe			187	0	187	0	0
1.	Kotarwice /Parznice/	UW	2136	0	2136	0	0

surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
	woj.rzeszowskie źród: 1		5724	0	5724	0	0
	1. Przybyszówka	MGPiB	5724	0	5724	0	0
	woj.siedleckie - źród: 3		7875	0	7875	0	0
	w tym zasoby warunkowe		3969	0	3969	0	0
	1. Brzozze	MGPiB	2340	0	2340	0	0
	2. Gołaszyn	"	3906	0	3906	0	0
	3. Iwowe	"	1629	0	1629	0	0
	woj.sieradzkie - źród: 2		9078	0	9078	0	0
	w tym zasoby warunkowe		9078	0	9078	0	0
	1. Ostrów /Kol. Bronisławów/	MGPiB	5588	0	5588	0	0
	2. Wola Kleszczowa	"	3490	0	3490	0	0
	woj.skierniewickie źród: 1		12740	12740	0	0	135
	w tym zasoby warunkowe		590	590	0	0	0
	1. Budy Mszczonowskie	MGPiB	12740	12740	0	0	135
	woj.słupskie - źród: 1		21556	0	21556	0	0
	1. Machowinko	MGPiB	21556	0	21556	0	0
	woj.szczecińskie źród: 1		5369	5369	0	0	20
	1. Bukowo /Szczecin- Płonia/	MGPiB	5369	5369	0	0	20
	woj.tarnobrzeskie źród: 1		7998	0	7998	0	0
	w tym zasoby warunkowe		7998	0	7998	0	0
	1. Ruda	MGPiB	7998	0	7998	0	0

surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego - tys. m³ /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
	woj.toruńskie - złóż: 1		3106	0	3106	0	0
	1. Nawra	MGPiB	3106	0	3106	0	0
	woj.zamojskie - złóż: 4		15359	10226	5133	0	0
	w tym zasoby warunkowe		1656	0	1656	0	0
	1. Hrubieszów	MGPiB	1519	0	1519	0	0
	2. Izbica	"	1958	0	1958	0	0
	3. Sól	"	10226	10226	0	0	0
	4. Szczebrzeszyn	"	1656	0	1656	0	0
	ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 4; OGÓŁEM		1209	0	0	0	4
	woj.kaliskie - złóż: 1		278	0	0	0	4
	1. Fabianów	UW	278	0	0	0	4
	woj.leszczyńskie złóż: 1		182	0	0	0	0
	1. Drzeczkowo	MGPiB	182	0	0	0	0
	woj.łódzkie - złóż: 2		749	0	0	0	0
	1. Borówka	MGPiB	403	0	0	0	0
	2. Sierpów	"	346	0	0	0	0

Surowce kaolinowe - tys. t

Lp.	Nazwa złóża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobywanie
			geologiczne razem	bilansowe A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
	ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 14; OGÓŁEM		218461	138196	80265	0	305
	w tym zasoby warunkowe		40396	0	40396	0	0
	woj.jeleniogórskie złóż: 4		102743	102743	0	0	287
	1. Maria I /Czerna/	MP	9203	9203	0	0	0

surowce kaolinowe - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Maria III	MP	78839	78839	0	0	287
3.	Turów II /Turossów/	"	245	245	0	0	0
4.	Zofia /Czerwona Woda/	"	14456	14456	0	0	0
woj. wałbrzyskie - złóż: 8			106467	35453	71014	0	18
w tym zasoby warunkowe			40396	0	40396	0	0
1.	Andrzej /Żarów/	MP	431	0	431	0	18
2.	Antoni /Kalno/	"	19904	19904	0	0	0
3.	Dzierżków-Roztoka /Julia, Michał/	"	27880	0	27880	0	0
4.	Gola	"	1324	1324	0	0	0
5.	Kazimierz /Godziszówek, Tomkowice	"	36755	0	36755	0	0
6.	Stefan /Bolesławice/	"	3641	0	3641	0	0
7.	Smiałowice	"	12234	12234	0	0	0
8.	Żarów	"	4298	1991	2307	0	0
woj. wrocławskie - złóż: 2			9251	0	9251	0	0
1.	Monika	MP	2968	0	2968	0	0
2.	Wyszonowice	"	6283	0	6283	0	0

Surowce skaleniowe - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie
			geologiczne bilansowe			przemysłowe	
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 6; OGÓŁEM			76604	7100	69504	1033	60
woj. jeleniogórskie złóż: 3			75206	5924	69282	0	0
1.	Góra Sośnia /Dziwiszów/	MGK1B	25476	0	25476	0	0

surowce skaleniowe - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
2. Kopaniec		MGK1B	13823	5924	7899	0	0
3. Maciejowa		"	35907	0	35907	0	0
woj.katowickie - złóż: 1			tylko zasoby pozabilansowe				
1. Wygiełzów		MGK1B	tylko zasoby pozabilansowe				
woj.krakowskie - złóż: 1			365	143	222	0	0
1. Siedlec		MP	365	143	222	0	0
woj.wrocławskie złóż: 1			1033	1033	0	1033	60
1. Pagórki Wschodnie /Strzeblów/		MGK1B	1033	1033	0	1033	60

Surowce wapienne przemysłu cementowego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie
			geologiczne bilansowe			przemysłowe	
			razem	A+B+C1	C2		
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 67; OGÓLEM			11733812	5514602	6219210	2708233	26499
w tym zasoby warunkowe			2200067	75508	2124559	0	0
woj.bielskie - złóż: 2			12127	10442	1685	0	0
1. Cisownica		MGK1B	1685	0	1685	0	0
2. Pod Chełmem Goleszów		"	10442	10442	0	0	0
woj.bydgoskie - złóż: 3			608293	608293	0	334752	5478
1. Barcin		MGK1B	120975	120975	0	91212	1700
2. Pakość		"	118931	118931	0	0	0
3. Piechcin-Wilkowo		"	368387	368387	0	243540	3778

surowce wapienne przemysłu cementowego - tys.t/c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.chełmskie - złóż: 6			1994276	644225	1350051	554687	4357
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			267890	0	267890	0	0
1. Bezek	MGK1B	865715	0	865715	0	0	0
2. Chełm	"	381860	381861	0	381026	3002	0
3. Nikodemówka	"	91900	0	91900	0	0	0
4. Pokrówka	"	267890	0	267890	0	0	0
5. Rejowiec	"	186078	186078	0	173661	1355	0
6. Trawniki	"	200832	76286	124546	0	0	0
woj.częstochowskie złóż: 3			310889	83067	227822	46221	741
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			142438	0	142438	0	0
1. Latosówka	MGK1B	83067	83067	0	46221	741	0
2. Mstów	"	142438	0	142438	0	0	0
3. Rudniki-Jaskrów	"	85384	0	85384	0	0	0
woj.katowickie - złóż:11			537547	235291	302256	61591	1246
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			232866	0	232866	0	0
1. Góra Siewierska	MGK1B	23100	23100	0	0	0	0
2. Górka	MP	12542	12542	0	0	0	0
3. Kamyce	MGK1B	27000	27000	0	0	0	0
4. Niegowonice	"	65715	65715	0	56104	0	0
5. Niegowonice II	"	69390	0	69390	0	0	0
6. Rogoźnik	"	14350	14350	0	0	0	0
7. Sadowa Góra	MP	4354	4354	0	0	0	0
8. Sadowa Góra II	"	21931	21931	0	0	0	0
9. Wiek II	MGK1B	59036	59036	0	0	891	0
10. Walbrom-Zarzeczce	"	232866	0	232866	0	0	0
11. Żychcice II -Saturn	"	7263	7263	0	5487	355	0

surowce wapienne przemysłu cementowego - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.kieleckie - złóż: 5			899395	735345	164050	470619	3469
1. Kowala	MGK1B	170907	170907	0	158892	2098	
2. Leśnica Małogoszcz	"	295157	177709	117448	295157	1371	
3. Nida-Lurowizna	"	231194	231194	0	0	0	
4. Nowiny-Sitkówka	"	16570	16570	0	16570	1	
5. Suchowola-Kamienna Góra	"	185567	138965	46602	0	0	
woj.krakowskie - złóż: 1			11510	11510	0	0	0
1. Grzmiączka	MGK1B	11510	11510	0	0	0	
woj.legnickie - złóż: 1			38335	36166	2169	38335	190
1. Podgrodzie	MGK1B	38335	36166	2169	38335	190	
woj.opolskie - złóż: 7			857011	798879	58132	429020	5832
w tym zasoby warunkowe			75508	75508	0	0	0
1. Bolko	MGK1B	12243	12243	0	14913	270	
2. Dobrzeń	"	13800	13800	0	0	0	
3. Groszowice II	MGK1B	34072	34072	0	36871	90	
4. Groszowice II -Wróblin	"	27269	27269	0	0	0	
5. Odra II	MP	74732	74732	0	0	705	
6. Opole Folwark	MGK1B	483991	483991	0	377236	1624	
7. Strzelce Opolskie	MP	210904	152772	58132	0	3143	
woj.piotrkowskie złóż: 5			1050114	266655	783459	0	0
1. Granice	MGK1B	84000	84000	0	0	0	
2. Kodrąb-Dmenin	"	255720	0	255720	0	0	
3. Mariampol-Stok	"	375209	0	375209	0	0	
4. Mojżeszów	"	152530	0	152530	0	0	
5. Sulejów I	"	182655	182655	0	0	0	

surowce wapienne przemysłu cementowego - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
	woj.płockie - złóż: 1		311486	0	311486	0	0
	1. Kutno-Goślib	MGKiB	311486	0	311486	0	0
	woj.przemyskie - złóż: 1		228295	123263	105032	0	0
	1. Płazów	MGKiB	228295	123263	105032	0	0
	woj.radomskie - złóż: 6		1500893	1290322	210571	0	1450
	1. Bałtów-Tarnówek	MGKiB	469004	469004	0	0	0
	2. Iłża-Krzyżanowice	"	396632	239373	157259	0	0
	3. Marylin	"	9941	9941	0	0	0
	4. Strzałków	"	166615	113303	53312	0	0
	5. Wierzbica-Pole A	"	291462	291462	0	0	1450
	6. Wierzbica-Pole B	"	167239	167239	0	0	0
	woj.sieradzkie - złóż: 5		505296	206718	298578	0	1319
	1. Działoszyn	MGKiB	213191	160182	53009	0	1319
	2. Kule	"	92869	0	92869	0	0
	3. Trębaczew II	"	0	0	0	0	0
	4. Wielka Wieś	"	152700	0	152700	0	0
	5. Wieluń	"	46536	46536	0	0	0
	woj.szczecińskie złóż: 2		168022	13291	154731	0	0
	w tym zasoby warunkowe złóż: 1		154731	0	154731	0	0
	1. Czarnogłowy-Kłęby	MGKiB	154731	0	154731	0	0
	2. Czarnogłów	"	13291	13291	0	0	0
	woj.tarnobrzeskie złóż: 5		1360426	451137	909289	773009	2415
	w tym zasoby warunkowe złóż: 1		63830	0	63830	0	0
	1. Bartkowszczyzna	MGKiB	285808	0	285808	0	0
	2. Gliniany-Duranów	"	778009	380174	392835	773009	2415
	3. Popów	"	63830	0	63830	0	0

surowce wapienne przemysłu cementowego - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
4. Potok		MGK1B	166816	0	166816	0	0
5. Stróża		"	70963	70963	0	0	0
woj.zamojskie - złóż: 2			1339899	0	1339899	0	0
w tym zasoby warunkowe złóż: 1			1242804	0	1242804	0	0
1. Frampol II		MGK1B	97095	0	97095	0	0
2. Żurawce		"	1242804	0	1242804	0	0

Surowce wapienne przemysłu wapienniczego - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie
			geologiczne		bilansowe		
			razem	A+B+C1	C2	przemysłowe	
1	2	3	4	5	6	7	8
ZŁOŻA UDOKUMENTOWANE złóż: 64; OGCEEM			5342919	3191630	2151289	1418049	20357
woj.częstochowskie złóż: 6			332220	87813	244407	69351	283
1. Choróń		MGK1B	137878	0	137878	0	0
2. Mykanów		"	42788	0	42788	0	0
3. Pajęczno		"	63741	0	63741	0	0
4. Rudniki		"	9776	9776	0	0	231
5. Rudniki-Rędziny		"	69351	69351	0	69351	0
6. Żłota Góra		"	8686	8686	0	0	52
woj.jeleniogórskie złóż: 2			59281	59281	0	26941	563
1. Połom		MGK1B	54558	54558	0	26941	523
2. Silesia		MP	4723	4723	0	0	40
woj.katowickie - złóż: 8			178373	45406	132967	2416	580
1. Brudzowice		MP	36811	36811	0	0	0
2. Calcium Brynica-Czeladź		MGK1B	1254	1254	0	0	0

surowce wapienne przemysłu wapienniczego - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8	
3.	Mokre Śląskie	MGK1B	612	612	0	0	0	
4.	Niegowonice-Rokitno	"	76100	0	76100	0	0	
5.	Plaża	"	6299	6299	0	2416	580	
6.	Plaża Południe	"	49249	0	49249	0	0	
7.	Sosnowiec-Środula I	MP	6500	0	6500	0	0	
8.	Sosnowiec-Środula II	"	1548	430	1118	0	0	
woj.kieleckie - łącznie: 18			2670932	2060229	610703	1015221	8765	
1.	Bukowa	MGK1B	275049	219419	55630	218807	1503	
2.	Chęciny	"	19757	19757	0	0	0	
3.	Drugnia Rządowa	CZSP	1201	581	620	582	5	
4.	Goździec	MGK1B	100146	56944	43202	0	0	
5.	Górki Sowie	"	4305	1857	2448	0	0	
6.	Janów	"	47488	47488	0	0	0	
7.	Jaworznia	"	6961	6961	0	0	0	
8.	Kaczyn Borków	"	193391	0	193391	0	0	
9.	Krasocin	"	608116	608116	0	0	0	
10.	Łągów	MGK1B	111466	45129	66337	0	0	
11.	Miedzianka	"	tylko zasoby pozabilansowe.					
12.	Moczydło	"	15136	8426	6710	0	0	
13.	Ostrówka-Ołowianka	"	163885	163885	0	0	2537	
14.	Rogalów	"	0	0	0	0	0	
15.	Sobków 84	"	116184	116184	0	96258	0	
16.	Sokołów Górny	"	54455	54455	0	0	0	
17.	Trzuskawica	"	711027	711027	0	699574	4725	
18.	Wymysłów /Stawiany/	"	242365	0	242365	0	0	
woj.miejskie krakowskie łącznie: 7			133961	102651	31310	96433	2861	
1.	Czatkowice	MGK1B	95268	77203	18065	87926	2563	
2.	Kamienica	"	2094	0	2094	0	0	

surowce wapienne przemysłu wapienniczego - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Mydlniki	MGK1B	4628	4628	0	0	0
4.	Wzgórze Św.Piotra	MP	11151	0	11151	0	0
5.	Zabiedzin	"	tylko zasoby pozabilansowe				
6.	Zabierzów	MGK1B	4324	4324	0	1014	11
7.	Zakrzówek	MP	16496	16496	0	7493	287
woj.opolskie - złóż: 9			675115	675115	0	184188	7088
1.	Góraždze	MGK1B	330082	330082	0	0	3570
2.	Izbiecko II	"	108677	108677	0	107226	999
3.	Ligota Dolna	UW	101	101	0	0	42
4.	Strzelce Opolskie I	MGK1B	25259	25259	0	0	0
5.	Strzelce Opolskie II	"	29722	29722	0	0	0
6.	Szymiszów	"	72621	72621	0	0	0
7.	Tarnów Opolski	"	12133	12133	0	0	321
8.	Tarnów Opolski II	"	54470	54470	0	38322	2156
9.	Tarnów Opolski III	"	42050	42050	0	38640	0
woj.piotrkowskie złóż: 4			553136	35772	517364	0	13
1.	Kodrąb-Dmenin	MGK1B	490835	0	490835	0	0
2.	Sławno	"	3069	1197	1872	0	0
3.	Sulejów	"	7846	6201	1645	0	13
4.	Sulejów II	"	51386	28374	23012	0	0
woj.płockie - złóż: 1			522774	0	522774	0	0
1.	Kutno Ktery I,II	MGK1B	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			9768	9768	0	0	13
1.	Ikża	KZRK10R	9768	9768	0	0	13

surowce wapienne przemysłu wapienniczego - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.sieradzkie - złóż: 3			15767	0	15767	0	0
1. Bobrowniki	MGKIB	15767	0	15767	0	0	0
2. Kredówka-Działoszyn	"	0	0	0	0	0	0
3. Trębaczów	"	0	0	0	0	0	0
woj.tarnobrzesckie złóż: 4			180660	104663	75997	16038	13
1. Lipnik	MP	1691	1691	0	0	0	0
2. Łysaków	CZSP	16644	15037	1607	16038	13	0
3. Ruda Kościelna	MGKIB	87935	87935	0	0	0	0
4. Sobiekurów	"	74390	0	74390	0	0	0
ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 45; OGŁEM			85937	0	0	2890	54
woj.częstochowskie złóż: 6			2731	0	0	0	0
1. Chełmno	UW	427	0	0	0	0	0
2. Kielnik-Olsztyn	CZSRSch	320	0	0	0	0	0
3. Kule I	UW	9	0	0	0	0	0
4. Prędziszów	"	0	0	0	0	0	0
5. Rzeniszów	KZRK10R	1709	0	0	0	0	0
6. Wąsocz	CZSP	266	0	0	0	0	0
woj.jeleniogórskie złóż: 6			11190	0	0	0	0
1. Niwnice	UW	800	0	0	0	0	0
2. Pilchowice	MGKIB	1313	0	0	0	0	0
3. Rochowice Nowe	CZSP	393	0	0	0	0	0
4. Wojcieszów Gruszka	MGKIB	122	0	0	0	0	0
5. Wojcieszów Miłek	"	8562	0	0	0	0	0
6. Wojcieszów Silesia	"	0	0	0	0	0	0

surowce wapienne przemysłu wapienniczego - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
woj.katowickie - złóż: 6			4128	0	0	0	0
1.	Michałów-Lazy	UW	132	0	0	0	0
2.	Młoszowa	"	1269	0	0	0	0
3.	Mokre Śląskie	"	2231	0	0	0	0
4.	Radonia	CZSP	213	0	0	0	0
5.	Strzemieszyce	UW	112	0	0	0	0
6.	Zbrosławice	M.Kom.	71	0	0	0	0
woj.kieleckie - złóż: 14			55667	0	0	2890	32
1.	Bilcza	UW	17438	0	0	0	0
2.	Czarnów	"	19344	0	0	0	0
3.	Gniaździska- Góra Lipia	"	1086	0	0	0	0
4.	Gniaździska- Góra Maćkowa	CZSP	3116	0	0	2890	32
5.	Gniaździska- Góra Poddąńska	UW	2807	0	0	0	0
6.	Gniaździska- Wrzosówka	CZSP	1386	0	0	0	0
7.	Księżka Góra	UW	636	0	0	0	0
8.	Lipie	"	0	0	0	0	0
9.	Małogoszcz- Góra Krzyżowa	"	3361	0	0	0	0
10.	Obice /Dębska Wola/	"	782	0	0	0	0
11.	Siedlce	CZSP	1000	0	0	0	0
12.	Tokarnia-Sierpka	UW	4236	0	0	0	0
13.	Wierzbie	MRLiGŻ	14	0	0	0	0
14.	Wrzosy	UW	461	0	0	0	0
woj.miejskie krakowskie złóż: 3			1395	0	0	0	0
1.	Pychowice	MGKIB	115	0	0	0	0
2.	Rząska	UW	365	0	0	0	0
3.	Rząska II	"	915	0	0	0	0

surowce wapienne przemysłu wapienniczego - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
	woj.legnickie - złóż: 1		627	0	0	0	0
1.	Raciborowice	UW	627	0	0	0	0
	woj.piotrkowskie złóż: 2		3824	0	0	0	2
1.	Owadów-Brzezinki	UW	704	0	0	0	2
2.	Przedbórz	MGK1B	3120	0	0	0	0
	woj.rzeszowskie złóż: 2		2213	0	0	0	10
1.	Niechabrze Górne	UW	670	0	0	0	0
2.	Olimpów	KZRK10R	1543	0	0	0	10
	woj.sieradzkie - złóż: 1		1810	0	0	0	10
1.	Lisowice	UW	1810	0	0	0	10
	woj.wałbrzyskie - złóż: 3		1475	0	0	0	0
1.	Duszniki Zdrój	UW	1126	0	0	0	0
2.	Gołogłowy	"	263	0	0	0	0
3.	Lutynia	"	86	0	0	0	0
	woj.zamojskie - złóż: 1		978	0	0	0	0
1.	Dyle Kąty	UW	978	0	0	0	0

Zwirki i piaski filtracyjne - tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe	Wydobycie	
			geologiczne bilansowe		7			8
			razem	A+B+C1				
1	2	3	4	5	6	7	8	
	ZŁOŻA ZAREJESTROWANE złóż: 7; OGÓŁEM		2442	-	-	-	80	
	w tym zasoby warunkowe		1316	-	-	-	-	
	woj.częstochowskie złóż: 1		172	-	-	-	-	
1.	Panaszów	MP	172	-	-	-	-	

żwirki i piaski filtracyjne - tys. t /c.d./

1	2	3	4	5	6	7	8
	woj.gdańskie - złóż: 1		101	-	-	-	-
	1. Nowy Dwór	MGPiB	101	-	-	-	-
	woj.opolskie - złóż: 4		1944	-	-	4	80
	1. Brzezcie	CZSP	312	-	-	-	63
	2. Chróścice	"	0	-	-	-	5
	3. Kujawy	"	1578	-	-	-	-
	4. Łęcznik-Mokre	"	54	-	-	4	12
	woj.piotrkowskie złóż: 1		225	-	-	-	-
	1. Kamięnsk	MP	225	-	-	-	-

Podstawowe pojęcia z zakresu geologii gospodarczej

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

- kryteria bilansowości - jest to zespół warunków (granicznych wielkości) ekonomicznych, górniczych i przyrodniczych, jakie muszą być spełnione, aby zasoby mogły być uznane za bilansowe, tj. zapewniające opłacalną eksploatację;
- stopień rozpoznania złoża - wyrażony czterema kategoriami - od C₂ (lub C dla kopalni węglowodorowych i wód podziemnych) do A - oznaczającymi rosnącą dokładność poznania złoża i malejące ryzyko inwestycyjne, związane z jego zagospodarowaniem. Podział na kategorie dotyczy zarówno zasobów geologicznych jak i przemysłowych 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 i jakość ogólnych zasobów tej wody;
- zasoby perspektywiczne - zasoby kopaliny obliczone bez ustalenia kategorii z pewnym przybliżeniem na podstawie ogólnych przesłanek geologicznych i osobnionych 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-górnicze złóż lub niewystarczającą ilość zasobów, nie może być obecnie opłacalnie wykorzystana. W węglu kamiennym

wydziela się i osobno ewidencjonuje specyficzną grupę, tzw. zasoby poza-bilansowe grupy "b" - jest to część zasobów geologicznych spełniających warunki bilansowości, lecz ze względów technicznych nie mogących być przedmiotem wydobycia (trudne warunki geologiczno górnicze, ochrona obiektów powierzchniowych lub podziemnych i tp.).

- 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.