

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA  
I ZASOBÓW NATURALNYCH

~~POUFNE Egz. Nr. ....~~

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

wg stanu na 31 XII 1986 r.

**BILANS ZASOBÓW • 1986**

WARSZAWA 1987

WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE

MINISTERSTWO OCHRONY ŚRODOWISKA  
I ZASOBÓW NATURALNYCH


ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

POUFNE Egz. Nr. 10

# BILANS ZASOBÓW KOPALIN I WÓD PODZIEMNYCH W POLSCE

wg stanu na 31 XII 1986 r.

MINISTER  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
I ZASOBÓW NATURALNYCH  
wz. PODSEKRETARZ STANU  
GŁÓWNY GEOLOG KRAJU

  
Dr inż. Wiesław ŚLIŻEWSKI

WARSZAWA 1987

---

WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE

Opracował zespół  
Departamentu Gospodarki i Ochrony Kopalin  
Redaktor wydawnictwa mgr B. Orłowski

**Skład zespołu:**

inż. E. Błocki	mgr M. Janczak
mgr K. Cepryńska	mgr M. Pietras
inż. M. Ciechanowski	inż. M. Roguska
mgr M. Czerwińska-Sachs	mgr D. Zielińska

Prace obliczeniowe wykonano w Zakładzie  
Informatyki Ośrodka Badawczo-Rozwojowego  
Techniki Geologicznej pod kierunkiem  
mgr inż. A. Maciejewskiego

WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE - WARSZAWA 1987

Wydanie I. Nakład 190 + 1 egz. Ark. wyd. 21. Ark. druk. 22,375. Format A5.

Papier offsetowy kl. III 61 x 86. Oddano do reprodukcji 22 IX 1987 r.

Druk ukończono w październiku 1987 r.

Druk Wydawnictwa Geologiczne. Zam. 1160/87

S P I S   T R E Ś C I

		str.
WSTĘP .....	6	
SUROWCE ENERGETYCZNE		
Ropa naftowa .....	9	139
Gaz ziemny .....	11	141
Hel .....		148
Węgiel kamienny .....	15	149
Węgiel brunatny .....	28	154
SUROWCE METALICZNE		
Rudy cynku i ołowiu .....	31	157
Rudy miedzi .....	34	159
Rudy żelaza .....	37	161
Rudy niklu i innych metali .....	41	165
Rudy niklu .....		164
Pierwiastki rzadkie i rozproszone .....	42	
SUROWCE CHEMICZNE		
Siarka rodzima .....	44	172
Sól kamienna .....	46	173
Sole potasowo-magnezowe .....	48	174
Fosforyty .....	50	174
Baryt i fluoryt .....	48	175
Ziemia krzemionkowa .....	50	177

Skala diatomitowa .....	51	
SUROWCE SKALNE		
Wapień i margle przemysłu cementowego, wapienniczego i innych.....	52	177
Kreda .....	54	187
Surowce ilaste do produkcji cementu .....	56	191
Gips i anhydryt .....	59	193
Kamienie drogowe i budowlane .....	61	195
Łupki łyszczkowe .....	63	
Krzemienie .....	64	
Kalcyt .....	64	
Tufy porfirowe .....	64	
Łupki fylitowe .....	65	
Surowce ilaste ceramiki budowlanej .....	65	214
Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego .	68	252
Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno- piaskowej .....	70	256
Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych		263
Piaski podsadzkowe .....	73	268
Piaski szklarskie .....	75	271
Żwirki filtracyjne .....	77	
Piaski formierskie .....	77	274
Surowce kaolinowe .....	79	278
Gliny ceramiczne .....	81	280

	Str.
Gliny ceramiczne kamionkowe .....	280
Bentonity i iły bentonitowe .....	85 282
Łupki ogniotrwałe .....	87 283
Gliny ogniotrwałe .....	89 284
Kwarc żyłowy .....	91 285
Łupek kwarcytowy .....	93
Kwarcyty ogniotrwałe .....	93 286
Magnezyt .....	95 288
Dolomity .....	97 289
Surowce skaleniowe .....	99 290
Kruszywo naturalne .....	100 290
SUROWCE TÓWARZYSZĄCE .....	103 165,175,355
IMPORT I EKSPORT SUROWCÓW MINERALNYCH .....	105
WODY PODZIEMNE	
Wody dla celów pitnych i przemysłowych .....	121
Wody lecznicze .....	127
TABELE	
Stan bazy zasobowej ważniejszych kopalin w 1986 r.	133
Wykaz udokumentowanych złóż surowców mineralnych, stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych i wielkości wydobycia w 1986 r.	139

## W s t e p

Prezentowany "Bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce wg stanu na 31.XII.1986 r.", stanowi kontynuację 33 wydanych dotychczas edycji rocznych bilansów zasobów kopalin. W myśl przyjętych założeń, przekazana do rąk odbiorców obecna wersja bilansu obejmuje nie zmieniony od lat układ części tabelarycznej, która umożliwia śledzenie rocznych przyrostów i ubytków zasobów w złożach, stopnia ich rozpoznania, stanu ich zagospodarowania oraz udziału zasobów przemysłowych. Zachowany został również w zestawieniach tabelarycznych, stosowany od lat podział na:

- surowce energetyczne
- surowce metaliczne
- surowce skalne
- surowce towarzyszące
- wody podziemne.

W części tekstowej bilansu, która ma charakter skrócony zgodnie z zaleceniem wyrażonym w opinii nr 4/86 Państwowej Rady Górnictwa i Kolegium Ministerstwa Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych, zwraca się szczególną uwagę na:

- 1/ wyjaśnienie przyczyn, które spowodowały przyrost bądź ubytek zasobów geologicznych lub przemysłowych,
- 2/ krótką charakterystykę prowadzonych prac geologiczno-poszukiwawczych i ich wpływ na wzrost zasobów lub na nowe odkrycia geologiczne.

Co 5 lat natomiast wydawana będzie rozszerzona wersja bilansu zasobów kopalin i wód podziemnych zawierająca w części tekstowej najnowsze informacje uzyskane w tym okresie, a dotyczące w szczególności:

- stanu geologicznego rozpoznania kraju ze szczególnym podkreśleniem możliwości występowania lub odkrycia nowych złóż surowców mineralnych,

- stopnia nasycenia perspektywicznych rejonów i obszarów obserwacjami geologicznymi /otwory wiertnicze, profile sejsmiczne, zdjęcia gravimetryczne itp./.
- wysokości nakładów finansowych poniesionych na badania geologiczne ze wskazaniem uzyskanych efektów jakie spowodowały wzrost zasobów geologicznych i przemysłowych,
- zaistniałych zmian w zakresie stanu wykorzystania zasobów kopalin,
- kryteriów ustalania zasobów bilansowych i zasobów przemysłowych,
- importu i eksportu surowców mineralnych i ważniejszych wartościowo półproduktów pochodzenia mineralnego.

W części tabelarycznej rozszerzonej wersji bilansu przedstawione zostaną:

- zbiorcze zestawienia zasobów według obecnego układu z możliwością ich modyfikacji,
- zestawienie importu i eksportu surowców mineralnych.

W części graficznej, którą posiadać będzie rozszerzona wersja bilansu dołączone zostaną:

- mapy rozmieszczenia złóż dla poszczególnych grup surowców,
- wykresy i diagramy obrazujące wydobyte, ubytki, przyrosty, stopień geologicznego rozpoznania,
- wykresy obrazujące realizację prac geologicznych w zakresie rzeczowym i finansowym.

Danych, które posłużyły do sporządzenia poszczególnych tabel w tegorocznym bilansie zasobów kopalin i wód podziemnych dostarczyły w trybie uzgodnionym z Głównym Urzędem Statystycznym następujące resorty:

- górnictwa i energetyki
- hutnictwa i przemysłu maszynowego

- przemysłu chemicznego i lekkiego
- budownictwa, gospodarki przestrzennej i komunalnej
- komunikacji
- zdrowia i opieki społecznej

oraz:

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

Sporządzony obecny bilans zasobów kopalin i wód podziemnych w Polsce zawiera informacje o 4196 złożach udokumentowanych oraz o krajowym wydobyciu prowadzonym na 1978 złożach zagospodarowanych i około 1700 tak zwanych punktach eksploatacyjnych obejmujących ogółem ponad 50 różnego rodzaju kopalin. W stosunku do ogólnej ilości udokumentowanych złóż ilość złóż zagospodarowanych stanowi 47,14 %. Łączne zasoby udokumentowanych złóż surowców stałych i płynnych oceniano w 1986 r. na 206,2 mld t i ponad 163 mld m<sup>3</sup> gazu ziemnego.

D Y R E K T O R  
Departamentu Gospodarki i Ochrony Kopalin

*C. J.*  
mgr Kazimierz Żandarski

## SUROWCE ENERGETYCZNE

### Ropa naftowa

Udokumentowane zasoby ropy naftowej i kondensatu ropnego wynoszą 3,7 mln ton. Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów podano w Tabeli 1.

W 1986 roku stan bazy zasobowej uległ zmniejszeniu o 13 % na skutek eksploatacji i aktualizacji zasobów złoża Słopnice.

Wydobycie ropy naftowej w 1986 roku wyniosło ogółem 167 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego było niższe o 14 %. Wydobycie z poszczególnych rejonów podano w Tabeli 2.

W 1986 roku wydobycie ropy pokryło krajowe zużycie w 1,2 %. Pozostałe potrzeby pokryte zostały importem, który wyniósł 14,1 mln ton.

Nie uzyskanie w bieżącym pięcioleciu planowanego przyrostu zasobów ropy naftowej w ilości 1 mln ton, spowoduje dalszy spadek wydobywania do około 110 tys. ton w 1990 roku, gdyż złoża eksploatowane osiągnęły już docelowe moce produkcyjne i obecnie obserwuje się znaczny spadek ich wydobywania.

Zasoby perspektywiczne oceniane na 108 mln ton, odnoszą się głównie do głębokich struktur karpackich, których roponośność nie została jeszcze potwierdzona wynikami wierceń badawczych. Ilościowa ocena prognoz wskazuje na możliwości zaspokojenia tylko niewielkiej części naszego zapotrzebowania na ropę naftową własnym wydobywaniem, gdyż uzyskanie wydajniejszych przyrostów zasobów ropy jest bardzo ograniczone.

Razem  
 - ropa naftowa  
 - kondensat ropny

Ropa naftowa i kondensat - tys. t

Tabela 1

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne				
		bilansowe			pozabilansowe	
		A+B	C	A+B+C	A+B+C	
I. Zasoby udokumentowane ogółem	55 <u>52</u> 3	1342 <u>1342</u> -	2396 <u>1927</u> 469	3738 <u>3269</u> 469	418 <u>418</u> -	
Zasoby złóż eksploatowanych	Razem	44 <u>42</u> 2	1330 <u>1330</u> -	1913 <u>1569</u> 344	3243 <u>2899</u> 344	93 <u>93</u> -
	Karpaty	32 <u>30</u> 2	725 <u>725</u> -	1532 <u>1188</u> 344	2257 <u>1913</u> 344	93 <u>93</u> -
	Przedgórze	4 <u>4</u> -	424 <u>424</u> -	100 <u>100</u> -	524 <u>524</u> -	- <u>-</u> -
	Niż	8 <u>8</u> -	181 <u>181</u> -	281 <u>281</u> -	462 <u>462</u> -	- <u>-</u> -
Zasoby złóż nie eksploatowanych	Razem	6 <u>5</u> 1	12 <u>12</u> -	394 <u>269</u> 125	406 <u>281</u> 125	325 <u>325</u> -
	Karpaty	1 <u>1</u> -	- <u>-</u> -	135 <u>135</u> -	135 <u>135</u> -	- <u>-</u> -
	Przedgórze	2 <u>2</u> -	- <u>-</u> -	116 <u>116</u> -	116 <u>116</u> -	325 <u>325</u> -
	Niż	3 <u>2</u> 1	12 <u>12</u> -	143 <u>18</u> 125	155 <u>30</u> 125	- <u>-</u> -
Złóża, których eksploatacji zaniechano	5 <u>5</u> -	- <u>-</u> -	89 <u>89</u> -	89 <u>89</u> -	- <u>-</u> -	
II. Zasoby szacunkowe	42 <u>42</u> -			242 <u>242</u> -		

Tabela 2

Ropa naftowa i kondensat - tys. t

Wyszczególnienie	Wydobycie z zasobów udokumentowanych				szacunkowych	Ogółem
	bilansowych			poza-bilansowych		
	A+B	C	A+B+C			
Ogółem	85,69	45,78	131,47	0,32	34,90	166,69
ropa naftowa	85,67	45,60	131,27	0,32	34,90	166,49
kondensat	0,02	0,18	0,20	-	-	0,20
w tym:						
Karpaty	39,29	2,50	41,79	0,32	18,35	60,46
ropa naftowa	39,27	2,32	41,59	0,32	18,35	60,26
kondensat	0,02	0,18	0,20	-	-	0,20
Przedgórze	22,09	0,19	22,28	-	0,42	22,70
ropa naftowa	22,09	0,19	22,28	-	0,42	22,70
kondensat	-	-	-	-	-	-
Niż	24,31	43,09	67,40	-	16,13	83,53
ropa naftowa	24,31	43,09	67,40	-	16,13	83,53
kondensat	-	-	-	-	-	-

Gaz ziemny

Udokumentowane zasoby gazu ziemnego wynoszą 163 mld Nm<sup>3</sup>, z czego 157 mld Nm<sup>3</sup> znajduje się w polach gazowych. Ponadto w bilansie ujęte są zasoby gazu z kopalni węgla kamiennego, ocenione na 5 mld Nm<sup>3</sup>.

Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów gazu przedstawiono w Tabeli 3.

W 1986 roku, w wyniku udokumentowania dziesięciu nowych złóż oraz szczegółowego rozpoznania złóż Przemysł i Grochowice uzyskano przyrost zasobów w ilości 7,1 mld Nm<sup>3</sup>. Uwzględniając ubytek zasobów z tytułu eksploatacji, stan bazy zasobowej gazu ziemnego z pól gazowych, w stosunku do roku poprzedniego, uległ

zwiększeniu o około 1,8 mld Nm<sup>3</sup>. Równocześnie na skutek weryfikacji zasobów złoża Słopnice, skreślono z bilansu 3,4 mld Nm<sup>3</sup> gazu kondensatowego.

Wydobycie gazu ziemnego z pól gazowych, ropnych i kondensatowych wyniosło w 1986 roku 5436 mln Nm<sup>3</sup>, a z kopalń węgla kamiennego 213 mln Nm<sup>3</sup>. W stosunku do roku poprzedniego wydobycie było mniejsze o 9,5 %. Wielkość wydobycia gazu z poszczególnych rejonów podano w Tabeli 4.

Wydobycie gazu ziemnego pokryło zużycie krajowe w 44 %. Pozostały niedobór został uzupełniony importem, który w stosunku do roku 1985 zwiększył się o 21 %, a jego wartość wzrosła o 31 %.

W okresie perspektywicznym przewiduje się utrzymać wydobycie gazu ziemnego na poziomie 5,5 mld Nm<sup>3</sup>/rok, jednak ze złóż dotychczas udokumentowanych będzie można uzyskać tylko część planowanego wydobycia, w granicach od 70 % w 1990 roku do 50 % w 1995 roku.

Pozostałe ilości gazu mogą być uzyskane ze złóż przewidzianych do odkrycia.

Zasoby perspektywiczne gazu ziemnego, oceniane na 655 mld Nm<sup>3</sup> wskazują na możliwość odkrycia nowych złóż i uzyskania niezbędnych przyrostów zasobów w ilości 7-8 mld Nm<sup>3</sup>/rok. Zasoby perspektywiczne odnoszą się głównie do obszarów o niskim stopniu rozpoznania geologicznego, konieczne jest więc prowadzenie prac badawczych w celu wytypowania obszarów rokujących efektywność poszukiwań.

Razem

- gaz ze złóż ropnych  
i kondensatowych  
- gaz z pól gazowych

Gaz ziemny - mln Nm<sup>3</sup>

Tabela 3

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby wydobywalne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B	C	A+B+C	A+B+C
1	2	3	4	5	6
I. Gaz ziemny z	180	125130	37902	163032	4454
pól gazowych i	33	238	5355	5593	-
ropnych	147	124892	32547	157439	4454

Tabela 3 /cd./

	1	2	3	4	5	6
zasoby złóż eksploatawanych	Razem	<u>114</u> 28 86	<u>111337</u> 238 111099	<u>22988</u> 3421 19567	<u>134325</u> 3659 130666	<u>-</u> - -
	Karpaty	<u>33</u> 21 12	<u>1067</u> 71 996	<u>5994</u> 3405 2589	<u>7061</u> 3476 3585	<u>-</u> - -
	Przedgórze	<u>39</u> 3 36	<u>50237</u> 155 50082	<u>8467</u> 2 8465	<u>58704</u> 157 58547	<u>-</u> - -
	Niż	<u>42</u> 4 38	<u>60033</u> 12 60021	<u>8527</u> 14 8513	<u>68560</u> 26 68534	<u>-</u> - -
zasoby złóż nie eksploatawanych	Razem	<u>59</u> 3 56	<u>13788</u> - 13788	<u>14815</u> 1928 12887	<u>28603</u> 1928 26675	<u>4300</u> - 4300
	Karpaty	<u>2</u> - 2	<u>-</u> - -	<u>156</u> - 156	<u>156</u> - 156	<u>-</u> - -
	Przedgórze	<u>15</u> - 15	<u>1220</u> - 1220	<u>2664</u> - 2664	<u>3884</u> - 3884	<u>-</u> - -
	Niż	<u>-</u> 3 39	<u>12568</u> - 12568	<u>11995</u> 1928 10067	<u>24563</u> 1928 22635	<u>4300</u> - 4300
Złoże, których eksploatacji zaniechano	<u>7</u> 2 5	<u>5</u> - 5	<u>99</u> 6 93	<u>104</u> 6 98	<u>154</u> - 154	
II. Zasoby szacunkowe	<u>57</u> 40 17			<u>623</u> 243 380		
III. Hel eksploat. nie eksploatow.	<u>7</u> 3	<u>67</u> 16	<u>1</u> -	<u>68</u> 16	<u>-</u> 8	
IV. Gaz z kopalń węgla kamiennego	12	584	4582	5166	27119	

Tabela 4

Gaz ziemny - mln Nm<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Wydobycie gazu ziemnego z zasobów					Razem
	bilansowych			poza-	szacun-	
	A+B	C	A+B+C	bilan- sowych	kowych	
Ogółem	5185,79	217,07	5402,86	-	33,04	5435,90
Gaz razem	5174,94	208,51	5383,45	-	22,17	5405,62
z pól gazow.	5170,85	208,51	5379,36	-	22,17	5401,53
hel	4,09	-	4,09	-	-	4,09
Gaz razem	10,85	8,56	19,41	-	10,87	30,28
ze złóż ropy	9,04	5,57	14,61	-	10,87	25,48
ze złóż kondensatowych	1,81	2,99	4,80	-	-	4,80
w tym:						
Karpaty	43,69	5,80	49,49	-	11,29	60,78
z tego:						
Gaz razem	37,60	2,33	39,93	-	3,19	43,12
z pól gazow.	37,60	2,33	39,93	-	3,19	43,12
hel	-	-	-	-	-	-
Gaz razem	6,09	3,47	9,56	-	8,10	17,66
ze złóż ropy	4,28	0,48	4,76	-	8,10	12,86
ze złóż kondensatowych	1,81	2,99	4,80	-	-	4,80
Przedgórze	1321,92	137,58	1459,50	-	18,98	1478,48
z tego:						
Gaz razem	1320,82	137,58	1458,40	-	18,98	1477,38
z pól gazow.	1320,82	137,58	1458,40	-	18,98	1477,38
hel	-	-	-	-	-	-
Gaz razem	1,10	-	1,10	-	-	1,10
ze złóż ropy	1,10	-	1,10	-	-	1,10
ze złóż kondensatowych	-	-	-	-	-	-
Niż	3820,18	73,69	3893,87	-	2,77	3896,64
z tego:						
Gaz razem	3816,52	68,60	3885,12	-	-	3885,12
z pól gazow.	3812,43	68,60	3881,03	-	-	3881,03
hel	4,09	-	4,09	-	-	4,09
Gaz razem	3,66	5,09	8,75	-	2,77	11,52
ze złóż ropy	3,66	5,09	8,75	-	2,77	11,52
ze złóż kondensatowych	-	-	-	-	-	-

### Węgiel kamienny

Udokumentowane zasoby bilansowe węgla kamiennego wynoszą 63773 mln ton. Z ilości tej 12382 mln ton zalega w filarach ochronnych, w większości /78 %/ kopalń czynnych. Około 10 % zasobów bilansowych udokumentowano na głębokości 1000-1500 m w 21 złożach, przekraczając graniczną głębokość bilansowości co najmniej o 100 m. W 94 % są to węgle koksowe, głównie typu 35.

Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie około 48 % zasobów bilansowych i wynoszą 30800 mln ton.

Geologiczne i przemysłowe zasoby węgla kamiennego, a także strukturę ich rozpoznania i charakterystykę jakościową zasobów oraz stopień zagospodarowania złóż przedstawiono w Tabeli 5. W odniesieniu do poszczególnych zagłębi dane te zestawiono w Tabelach 6, 7 i 8. Szczegółowy podział zasobów bilansowych wg typów i kategorii rozpoznania przedstawiono w Tabeli 9. Odrębnie w Tabeli 10 przedstawiono zasoby węgla typu 35.

W ogólnym ilościowym stanie zasobów geologicznych w stosunku do 1985 r. zanotowano zmiany wyrażające się przyrostem 313 mln ton zasobów bilansowych oraz ubytkiem 152 mln ton zasobów pozabilansowych, w tym zasobów pozabilansowych grupy "b" - 123 mln ton.

Wykazane w bilansie zmiany w stanie zasobów są wynikiem wykonanych w ubiegłych latach prac geologicznych, zatwierdzenia udokumentowanych zasobów 8 złóż, bieżącego rozpoznania górniczego oraz wydobycia i strat z nim związanych.

Zasoby bilansowe zwiększyłyby się w 1986 r. w wyniku:

- zatwierdzenia zasobów złóż KWK Murcki, projektowanej kopalni Mikołów i kopalni doświadczalnej Barbara w kategoriach A, B, C<sub>1</sub> i C<sub>2</sub>, do głębokości 1500 m, w ilości 1087 mln ton,
- poszerzenia granic i głębokości dokumentowania złóż kopalni Brzeszcze, Staszic i 1 Maja o 130 mln ton,
- zwiększenia stopnia rozpoznania złóż szeregu kopalń o 62 mln ton.

Na ubytki zasobów bilansowych w 1986 r. złożyły się:

- ubytki z tytułu eksploatacji i strat - 216 mln ton,
- ubytki powstałe w wyniku przekwalifikowania do zasobów pozabilansowych grupy "b" - 127 mln ton,
- ubytki powstałe w wyniku udokumentowania w wyższych kategoriach części złoża Ćwiklice-Międzyrzecze-Bieruń, włączonej do KWK Piast - 575 mln ton,
- ubytki z tytułu zwiększenia stopnia rozpoznania złóż innych kopalń - 48 mln ton.

Zasoby pozabilansowe zmniejszyły się głównie w wyniku włączenia do zasobów bilansowych zasobów części złoża Ponewniki zalegających poniżej głębokości 1000m, a zatwierdzonych obecnie w obszarze projektowanej kopalni Mikołów oraz w wyniku skreślenia z ewidencji 18 mln ton zasobów kopalń.

W stanie rozpoznania zasobów bilansowych nie zanotowano w 1986 r. istotnych zmian - zasoby rozpoznane w kategoriach A, B i C, stanowią 36 % łącznej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych.

Zwiększyła się natomiast w 1986 r. ilość zasobów złóż zagospodarowanych - o 1134 mln ton w wyniku włączenia do tej grupy złóż zasobów projektowanej kopalni Mikołów.

Zasoby przemysłowe kopalń zmniejszyły się w 1986 r. o 108 mln ton i wynoszą 17585 mln ton, z czego ustalone wg obowiązujących przepisów - 17235 mln ton. Zasoby te stanowią ok. 57 % zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych. Nie ustalono dotychczas zasobów przemysłowych projektowanej kopalni Mikołów. Zmiany w stanie zasobów przemysłowych w 1986 r. były wynikiem eksploatacji i strat - 204 mln ton oraz zaktualizowania projektów zagospodarowania 24 złóż kopalń.

Wydobycie węgla kamiennego wg statystyki resortu górnictwa i energetyki wyniosło w 1986 r. - 192080 tys. ton, w tym 300 tys. ton węgla odzyskała z odpadów Spółka Akcyjna "Haldex".

Z filarów ochronnych wydobyto 49014 tys. ton, tj. 26 % ogólnego wydobycia.

Wg materiałów przekazanych do bilansu zasobów przez użytkowników złóż - wydobycie węgla kamiennego netto wyniosło w 1986 r. - 189725 tys. ton.

Procentowy udział poszczególnych gatunków węgla w ogólnym wydobyciu w 1986 r. przedstawiał się następująco:

- węgiel energetyczny typu 31, 32 i 33 - 78,3 %
- węgiel gazowo-kokсовy typu 34 - 6,5 %
- węgiel ortekokсовy typu 35 - 9,9 %
- węgiel schudzający typu 36, 37 i 38 - 1,1 %

Półprodukty /przerosty, muły, pyły/ wliczane do węgla energetycznego stanowiły w 1986 r. 4,2 % łącznego wydobycia. Wyprodukowano ponadto w 1986 r. 15 tys. ton węgla antracytowego typu 41.

Straty w zasobach z tytułu eksploatacji wg ewidencji sporządzonej przez użytkowników złóż wyniosły w 1986 r. łącznie 46594 tys. ton, z czego na straty eksploatacyjne w zasobach przemysłowych przypadło 5575 tys. ton, na straty pozaeksploatacyjne - 31144 tys. ton, a na straty w zasobach bilansowych nie zakwalifikowanych do przemysłowych - 9875 tys. ton.

Na obszarach wszystkich zagłębi węglowych realizowane są prace geologiczne zmierzające do udokumentowania zasobów zarówno w kategorii C<sub>2</sub>, jak również w kategoriach wyższych, umożliwiającą realizację programu rozwoju wydobycia węgla kamiennego. Obecnie prowadzi się prace geologiczne w kategorii C<sub>2</sub> w LZW - w rejonie Orzechów oraz w GZW - w rejonach Dębieńsko Głębokie, Jejkowice, Studzienice.

W kategorii C<sub>1</sub> rozpoznawane i dokumentowane są obszary złóż w GZW i LZW /Ostrów II, Mikołów, Brzezinka, Chwałowice-Paruszowice, Łędziny/, a w GZW i DZW również obszary górnicze kopalń i rejonu do nich przyległe.

W wyniku prac geologicznych prowadzonych w ubiegłych latach udokumentowano w kategorii C<sub>2</sub> zasoby złoża Sawin w LZW. Złoże to po zatwierdzeniu zasobów włączone zostanie do bilansu w roku 1987.

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

Tabela 5

Węgiel kamienny - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Geologiczne zasoby bilansowe				Zasoby pozabilansowe grupa "a" grupa "b"	Zasoby przemysłowe wg Z.6/77 wg Z.62/63
		A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Rezem		
1	2	3	4	5	6	7	8
Zasoby ogółem	119	6723	16538	40512	63773	12876 6884	17235 320
w tym:							
typ 31-33		4861	10203	26312	41376	7943 5043	10001 -
typ 34-37		1850	6283	13357	21490	4521 1810	7205 292
inne węgle		12	52	843	907	412 31	29 58
Razem	74	6596	10855	13349	30800	6633 6266	17235 320
Zasoby złóż zagospodarowanych							
w tym:							
typ 31-33		4741	6247	6033	17021	4057 4808	10001 -
typ 34-37		1843	4578	7201	13622	2483 1428	7205 292
inne węgle		12	30	115	157	93 30	29 58

Węgiel kamienny - mln t

	1	2	3	4	5	6	7	8
Zasoby złóż zagospodarowanych	1. Zasoby zakładów czynnych	71	6594	10170	11829	28593	<u>6240</u> 6232	<u>16581</u> 67
	w tym:							
	typ 31-33		4741	6057	5882	16680	<u>3923</u> 4784	<u>9854</u> -
	typ 34-37		1841	4083	5835	11759	<u>2224</u> 1418	<u>6698</u> 9
	inne węgle		12	30	112	154	<u>93</u> 30	<u>29</u> 58
	2. Zasoby zakładów w budowie	3	2	685	1520	2207	<u>393</u> 34	<u>654</u> 283
	w tym:							
	typ 31-33		-	190	151	341	<u>134</u> 24	<u>147</u> -
	typ 34-37		2	495	1366	1863	<u>259</u> 10	<u>507</u> 283
	inne węgle		-	-	3	3	-	-
zasoby złóż nie zagospodarowanych	Razem	40	116	5562	27099	32777	<u>6215</u> 599	-
	w tym:							
	typ 31-33		109	3871	20238	24218	<u>3870</u> 229	
	typ 34-37		7	1682	6133	7822	<u>2029</u> 370	
	inne węgle		-	9	728	737	<u>316</u> -	
	1. Zasoby w kat. B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	20	116	5115	3328	8559	<u>1893</u> 599	-
	w tym:							
typ 31-33		109	3431	2030	5570	<u>1082</u> 229		
typ 34-37		7	1675	1276	2958	<u>805</u> 370		
inne węgle		-	9	22	31	<u>6</u> -		

Węgiel kamienny - mln t

cd. Tabeli 5

	1	2	3	4	5	6	7	8
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	2. Zasoby w kat. C <sub>1</sub> + C <sub>2</sub>	20	-	447	23771	24218	<u>4322</u>	-
	w tym:							
	typ 31-33		-	440	18208	18648	<u>2788</u>	
	typ 34-37		-	7	4857	4864	<u>1224</u>	
	inne węgle		-	-	706	706	<u>310</u>	
Zasoby złóż zaniesionych	Razem	5	11	121	64	196	<u>28</u> <u>19</u>	-
	w tym:							
	typ 31-33		11	85	41	137	<u>16</u> <u>6</u>	
	typ 34-37		-	23	23	46	<u>9</u> <u>12</u>	
	inne węgle		-	13	-	13	<u>3</u> <u>1</u>	

Tabela 6

Węgiel kamienny - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	geologiczne zasoby bilansowe				Zasoby pozabilansowe grupa "a" grupa "b"	Zasoby przemysłowe wg Z.6/77 Z.62/63
		A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem		
1	2	3	4	5	6	7	8
Górnośląskie Zagłębie Węglowe ogółem	99	6615	14005	34995	55615	<u>10607</u> <u>6616</u>	<u>16760</u> <u>283</u>
w tym:							
typ 31-33		4838	8400	21822	35060	<u>6277</u> <u>4913</u>	<u>9699</u> <u>-</u>
typ 34-37		1777	5596	12442	19815	<u>4014</u> <u>1703</u>	<u>7061</u> <u>283</u>
inne węgle		-	9	731	740	<u>316</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>

Węgiel kamienny - mln t

	1	2	3	4	5	6	7	8
Zasoby żyzne zagospodarowane	Razem	67	6488	10322	12996	29806	<u>6348</u> 6119	<u>16760</u> 283
	w tym:							
	typ 31-33		4718	5924	5893	16535	<u>3947</u> 4782	<u>9699</u> -
	typ 34-37		1770	4398	7100	13268	<u>2401</u> 1337	<u>7061</u> 283
	inne węgle		-	-	3	3	-	-
	1. Zasoby zakładów czynnych	65	6486	9874	11586	27946	<u>6015</u> 6102	<u>16260</u> -
	w tym:							
	typ 31-33		4718	5897	5813	16428	<u>3861</u> 4774	<u>9666</u> -
	typ 34-37		1768	3977	5773	11518	<u>2154</u> 1328	<u>6594</u> -
	inne węgle		-	-	-	-	-	-
Zasoby żyzne niezagospodarowane	2. Zasoby zakładów w budowie	2	2	448	1410	1860	<u>333</u> 17	<u>500</u> 283
	w tym:							
	typ 31-33		-	27	80	107	<u>86</u> 8	<u>33</u> -
	typ 34-37		2	421	1327	1750	<u>247</u> 9	<u>467</u> 283
	inne węgle		-	-	3	3	-	-
Zasoby żyzne niezagospodarowane	Razem	29	116	3607	21961	25684	<u>4245</u> 422	-
	w tym:							
	typ 31-33		109	2400	15891	18400	<u>2316</u> 127	
	typ 34-37		7	1198	5342	6547	<u>1613</u> 366	
inne węgle		-	9	728	737	<u>316</u> -		

Węgiel kamienny - mln t

od. Tabeli 6

	1	2	3	4	5	6	7	8
Zasoby róż nie zagospodarowanych	1. Zasoby w kat. B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	13	116	3160	2502	5778	<u>1231</u> 433	-
	w tym:							
	typ 31-33		109	1960	1310	3379	<u>528</u> 127	
	typ 34-37		7	1191	1170	2368	<u>697</u> 366	
	inne węgle		-	9	22	31	<u>6</u> -	
Zasoby róż nie zagospodarowanych	2. Zasoby w kat. C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	16	-	447	19459	19906	<u>3014</u> -	-
	w tym:							
	typ 31-33		-	440	14581	15021	<u>1788</u> -	
	typ 34-37		-	7	4172	4179	<u>916</u> -	
	inne węgle		-	-	706	706	<u>310</u> -	
Zasoby róż zaniechanych	Razem	3	11	76	38	125	<u>14</u> 4	-
	w tym:							
	typ 31-33		11	76	38	125	<u>14</u> 4	
	typ 33-37		-	-	-	-	<u>-</u> -	
inne węgle		-	-	-	-	<u>-</u> -		

Węgiel kamienny - mln t

Tabela 7

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Geologiczne zasoby bilansowe				Zasoby pozabilansowe grupa "a" grupa "b"	Zasoby przemysłowe wg Z.6/77 Z.62/53
		A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem		
1	2	3	4	5	6	7	8
Lubelskie Zagłębie Węglowe ogółem	13	25	2399	5330	7754	2099 133	375 -
W tym: 31-33		23	1794	4487	6304	1664 128	302 -
typ 34		2	605	843	1450	435 5	73 -
Razem	2	25	444	192	661	129 27	375 -
w tym: typ 31-33		23	323	140	486	110 26	302 -
typ 34		2	121	52	175	19 1	73 -
1. Zasoby zakładów czynnych	1	25	207	82	314	69 10	221 -
w tym: typ 31-33		23	160	69	252	62 10	188 -
typ 34		2	47	13	62	7 -	33 -
2. Zasoby zakładów w budowie	1	-	237	110	347	60 17	154 -
w tym: typ 31-33		-	163	71	234	48 16	114 -
typ 34		-	74	39	113	12 1	40 -

Zasoby złóż zagospodarowanych

Węgiel kamienny - mln t

	1	2	3	4	5	6	7	8	
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	Razem	11	-	1955	5138	7093	$\frac{1970}{106}$	-	
	w tym:								
	typ 31-33			-	1471	4347	5818	$\frac{1554}{102}$	
	typ 34			-	484	791	1275	$\frac{416}{4}$	
	1. Zasoby w kat. C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	7	-	1955	826	2781	$\frac{662}{106}$	-	
	w tym:								
	typ 32-33			-	1471	720	2191	$\frac{554}{102}$	
	typ 34			-	484	106	590	$\frac{108}{4}$	
	2. Zasoby w kat. C <sub>2</sub>	4	4	-	4312	4312	$\frac{1308}{-}$	-	
	w tym:								
	typ 31-33			-	-	3627	3627	$\frac{1000}{--}$	-
	typ 34			-	-	685	685	$\frac{308}{-}$	-

Tabela 8

Węgiel kamienny - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Geologiczne zasoby bilansowe				Zasoby pozabilansowe grupa "a" grupa "b"	Zasoby przemysłowe wg Z.6/77 Z.62/63
		A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem		
1	2	3	4	5	6	7	8
Dolnośląskie Zagłębie Węglowe ogółem	7	83	134	187	404	170 135	100 67
W tym:							
typ 32-33		-	9	3	12	$\frac{2}{2}$	$\frac{-}{-}$
typ 34-37		71	82	72	225	$\frac{72}{102}$	$\frac{71}{9}$
inne węgle		12	43	112	167	$\frac{96}{31}$	$\frac{29}{58}$
Zasoby zakładów czynnych	5	83	89	161	333	156 120	100 67
W tym:							
typ 32-33		-	-	-	-	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
typ 34-37		71	59	49	179	$\frac{63}{90}$	$\frac{71}{9}$
inne węgle		12	30	112	154	$\frac{93}{30}$	$\frac{29}{58}$
Zasoby złóż darowanych							
Razem	2	-	45	26	71	14 15	$\frac{-}{-}$
W tym:							
typ 32-33	-	-	9	3	12	$\frac{2}{2}$	
typ 34-37	-	-	23	23	46	$\frac{9}{12}$	
inne węgle	-	-	13	-	13	$\frac{3}{1}$	
Zasoby złóż zaniechanych							

Węgiel kamienny - mln t

Tabela 9

Wyszczególnienie	Geologiczne zasoby bilansowe							
	pozaflarowe				w filarach ochronnych			
	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem	A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Zakłady czynne ogółem	3024	7151	8689	18864	3570	3019	3140	9729
typ 31 + 32	2002	3989	3851	9842	2202	1590	1418	5210
typ 33	182	291	449	922	355	187	164	706
typ 34	508	1404	2476	4388	613	571	787	1970
typ 35	296	1405	1711	3412	387	651	660	1698
typ 36	1	6	41	48	-	6	64	70
typ 37	24	29	51	104	12	11	45	68
typ 38	3	1	1	5	-	1	-	1
typ 41	5	4	4	13	-	1	-	1
typ 42	3	7	24	34	1	1	2	4
nieklasyfikowane	-	15	81	96	-	-	-	-
Zakłady w budowie ogółem	2	555	1180	1737	-	130	340	470
typ 31+32	-	120	101	221	-	23	11	34
typ 33	-	38	34	72	-	9	5	14
typ 34	2	187	402	591	-	41	115	156
typ 35	-	200	569	769	-	50	176	226
typ 36	-	9	63	72	-	7	32	39
typ 37	-	1	8	9	-	-	1	1
typ 38	-	-	-	-	-	-	-	-
typ 42	-	-	3	3	-	-	-	-
Złoża nie zagospodarowane i zaniesione ogółem	24	5063	25703	30790	103	620	1460	2183

cd. Tabeli 9

Węgiel kamienny - mln t

1	2	3	4	5	6	7	8	9
typ 31 + 32	21	3188	16934	20143	53	333	1062	1448
typ 33	1	309	2256	2566	45	126	27	198
typ 34	2	972	3296	4270	5	84	87	176
typ 35	-	523	2026	2549	-	60	227	287
typ 36	-	23	410	433	-	5	12	17
typ 37	-	33	85	118	-	5	13	18
typ 41	-	9	-	9	-	4	1	5
nieklasyfikowane	-	6	696	702	-	3	31	34

Tabela 10

Węgiel kamienny - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	geologiczne zasoby bilansowe				Zasoby poza-bilansowe grupa "a"	Zasoby przemysłowe wg Z.6/77 grupa "b"
		A+B	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem		
1	2	3	4	5	6	7	8
I. Zasoby udokumentowane ogółem-typ 35	38	683	2888	5369	8940	<u>1298</u> 429	<u>3193</u> 184
Zasoby złóż zagospodarowanych	24	683	2305	3117	6105	<u>708</u> 375	<u>3193</u> 184
1. Zasoby zakładów czynnych	23	683	2056	2371	5110	<u>630</u> 370	<u>3039</u> 5
2. Zasoby zakładów w budowie	2	-	249	746	995	<u>78</u> 5	<u>154</u> 179

Węgiel kamienny - mln t

	1	2	3	4	5	6	7	8
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	Razem	12	-	578	2244	2822	$\frac{585}{50}$	-
	1. Zasoby w kat. C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	4	-	571	552	1123	$\frac{263}{50}$	-
	2. Zasoby w kat. C <sub>2</sub>	8	-	7	1692	1699	$\frac{322}{-}$	-
Złóża zaniechanie-chane	Zasoby złóż zaniechanych	1	-	5	8	13	$\frac{5}{4}$	-

Węgiel brunatny

Zasoby bilansowe węgla brunatnego wynoszą ogółem 13041 mln ton, w tym 12809 mln ton znajduje się w pozafilarowych częściach złóż.

Zasoby złóż zagospodarowanych stanowią obecnie około 22 % łącznej sumy zasobów bilansowych pozafilarowych i wynoszą 2808 mln ton. Stan zasobów węgla brunatnego a także strukturę ich rozpoznania i stopień zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 11.

W 1986 r. zasoby bilansowe węgla brunatnego zmniejszyły się w stosunku do stanu na 31.12.1985 r. o 57 mln ton, a pozabilansowe o 5 mln ton, natomiast zasoby przemysłowe wzrosły o 690 mln ton.

Zmiany w stanie zasobów geologicznych były wynikiem zwiększenia stopnia rozpoznania złóż kopalń czynnych oraz złoża Bilczew, a także ubytków związanych z eksploatacją złóż /61 mln ton zasobów bilansowych i 8 mln ton zasobów pozabilansowych/.

Zasoby przemysłowe złóż zagospodarowanych wynoszą 2643 mln ton i stanowią 94 % zasobów bilansowych tych złóż. Do ewidencji zasobów przemysłowych wprowadzono w 1986 r. ustalone wg obowiązujących przepisów zasoby przemysłowe odkrywki Szczerców /668 mln ton/ oraz zaktualizowane zasoby przemysłowe KWB Adamów, natomiast ubytki z tytułu eksploatacji i strat wyniosły w 1986 r. w grupie zasobów przemysłowych - 67 mln ton.

Wydobycie węgla brunatnego w roku 1986 wyniosło 65425 tys. ton, w tym 31 % stanowiło wydobycie uzyskane przez kopalnię Turów, a 40 % przez kopalnię Bełchatów. Ewidencjonowane straty w zasobach geologicznych wyniosły łącznie w 1986 r. - 3658 tys. ton, a w przemysłowych - 3117 tys. ton.

W rejonach występowania węglozasobnej serii miocenijskiej realizowane były w 1986 r. prace geologiczne, stanowiące kontynuację prac prowadzonych w ubiegłych latach. Prace te miały na celu przygotowanie złóż dla potrzeb projektowania budowy nowych kopalń /Sieniawa, Gubin, Mosty, Trzcianka, Legnica Wschód/, pełne rozpoznanie zasobów zagłębia Konińskiego w promieniu ok. 50 km od zakładów górniczych i wystąpień węgla brunatnego w województwie radomskim oraz poszukiwanie nowych złóż i ocenę perspektyw zasobowych w zachodniej części kraju.

Dokumentacje geologiczne złóż Sądów /woj. zielonogórskie/ o zasobach 226 mln ton w kategorii C<sub>2</sub> i Wola Owadowska /woj. radomskie/ o zasobach 19 mln ton w kategorii B zatwierdzone zostają w 1986 r. i wprowadzone do ewidencji w 1987 r.

Tabela 11

Węgiel brunatny - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne					Zasoby przemys- łowe wg Z.1/78 Z.62/63	
		bilansowe bez fi- larów ochronnych		bi- lan- sowe w fi- la- rach ochro- nnych	zaso- by po- zabi- lan- sowe	4189		
		ABC + za- rej.	C <sub>2</sub>					Ra- zem
Zasoby udokumen- towane ogółem	72	3738	9071	12809	232	4189	<u>2544</u> 99	
Zasoby złóż za- gospodarowanych	Razem	13	2465	343	2808	140	290	<u>2544</u> 99
	1. Złóża za- kładów czynnych	12	1758	321	2079	140	255	<u>1876</u> 99
	2. Złóża zakładów w budowie	1	707	22	729	-	35	<u>668</u> -
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	Razem	37	1221	8727	9948	60	3750	-
	1. Złóża roz- poznane szczegóło- wo dla realiza- cji inwe- stycji	3	885	77	962	14	175	-
	2. Złóża roz- poznane wstępnie dla plano- wania inwesty- cji	34	336	8650	8986	46	3575	-
Zasoby innych złóż <sup>x</sup>	22	52	1	53	32	149	-	

<sup>x</sup> złoża: do lokalnego zagospodarowania, zaniechane, zarejestrowane, pozabilansowe, towarzyszące innym kopalinom

## SUROWCE METALICZNE

### Rudy cynku i ołowiu

Geologiczne i przemysłowe zasoby rud cynku i ołowiu oraz strukturę ich rozpoznania i zagospodarowania przedstawia Tabela 12.

Wydobycie rud cynku i ołowiu w 1986 r. ze złóż wyniosło 5045 tys. ton rudy, w tym 208 tys. ton cynku i 57 tys. ton ołowiu oraz ze zwałów pogórnich 311 tys. ton rudy, w tym 16 tys. ton cynku i 2 tys. ton ołowiu.

Ogółem wydobycie wyniosło 5356 tys. ton rudy w tym 224 tys. ton cynku i 59 tys. ton ołowiu - wg wagi suchej.

W ogólnej ilości wydobywania, ruda typu siarczkowego stanowi 88 % /4724 tys. ton/. Udział zaś wydobywania z filarów ochronnych wynosi 19 %.

W stanie bazy zasobowej w ciągu 1986 r. nie zanotowano poważniejszych zmian.

Ubytek zasobów geologicznych bilansowych ze złóż z tytułu eksploatacji i strat wyniósł w 1986 r. 5732 tys. ton rudy w tym 243 tys. ton Zn i 64 tys. ton Pb.

Ponieważ jednak zanotowano również niewielki przyrost zasobów z racji dokładniejszego rozpoznania złóż robotami górniczymi, w ogólnym stanie zasobów ubytek wyniósł 3050 tys. ton rudy w tym 200 tys. ton Zn i 30 tys. ton Pb.

Z ogólnej ilości udokumentowanych zasobów 40 % znajduje się w złożach kopalń czynnych, natomiast 60 % tj. 214,5 mln ton rudy stanowią zasoby złóż nie zagospodarowanych, które w 64 % rozpoznane są w kategorii C<sub>2</sub> i znajdują się w trakcie dalszego szczegółowego rozpoznania. Zasoby przemysłowe złóż kopalń czynnych wynoszą 63 % ich geologicznych zasobów bilansowych. Możliwości powiększenia bazy zasobowej wiążą się jak do tej pory z obszarem śląsko-krakowskim, który nadal będzie stanowił jedyną bazę górnictwa rud cynku i ołowiu. W obszarze tym kontynuowane są badania geologiczne dla udokumentowania nowych ilości zasobów. Aktualna prognoza wskazuje na ograniczone możliwości uzyskania poważniejszych przyrostów zasobów. Istniejące zasoby perspektywiczne do głębokości 500 m, w ilości 50 mln ton rudy wg obecnego stanu rozpoznania w zasadzie wyczerpują możliwości powiększenia bazy zasobowej.

ruda

Zn

Pb

Tabela 12

Rudy cynku i ołowiu - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Zasoby przemysłowe	
		bilansowe		pozbilansowe		
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>			Razem
1	2	3	4	5	6	7
I. Zasoby udokumentowane - ruda ogółem	21	203,31	153,76	357,07	197,89	89,81
		9,03	4,88	13,91	4,19	3,86
		3,00	3,41	6,41	0,98	1,20
w tym:						
siarczkowa cynku		154,50	104,47	258,97	118,73	78,30
		6,63	3,83	10,46	2,19	3,37
		2,04	0,90	2,94	0,52	0,96
tlenkowa cynku		37,19	7,87	45,06	70,63	6,74
		2,16	0,53	2,69	1,91	0,42
		0,32	0,12	0,44	0,28	0,06
ołowiowa		11,62	41,42	53,04	8,53	4,77
		0,24	0,52	0,76	0,09	0,07
		0,64	2,32	3,03	0,18	0,18
Razem	6	125,38	17,21	142,59	72,86	89,81
		5,57	0,73	6,30	1,70	3,86
		1,54	0,33	1,87	0,32	1,20
w tym:						
siarczkowa cynku		85,63	5,71	91,34	18,38	78,30
		3,49	0,18	3,67	0,29	3,37
		0,97	0,06	1,03	0,04	0,96
tlenkowa cynku		33,54	7,57	41,11	51,50	6,74
		1,96	0,51	2,47	1,38	0,42
		0,30	0,12	0,42	0,23	0,06
ołowiowa		6,21	3,93	10,14	2,98	4,77
		0,12	0,04	0,16	0,03	0,07
		0,27	0,15	0,42	0,05	0,18
1. Złóża zakładów czynnych - razem	6	125,38	17,21	142,59	72,86	89,81
		5,57	0,73	6,30	1,70	3,86
		1,54	0,33	1,87	0,32	1,20
w tym:						
siarczkowa cynku		85,63	5,71	91,34	18,38	78,30
		3,49	0,18	3,67	0,29	3,37
		0,97	0,06	1,03	0,04	0,96
tlenkowa cynku		33,54	7,57	41,11	51,50	6,74
		1,96	0,51	2,47	1,38	0,42
		0,30	0,12	0,42	0,23	0,06
ołowiowa		6,21	3,93	10,14	2,98	4,77
		0,12	0,04	0,16	0,03	0,07
		0,27	0,15	0,42	0,05	0,18
2. Złóża zakładów w budowie		-	-	-	-	-

Zasoby złóż zagospodarowanych

cd. Tabeli 12

Rudy cynku i ołowiu - mln t

1	2	3	4	5	6	7
Razem	13	<u>77,94</u> 3,47 1,47	<u>136,53</u> 4,14 3,07	<u>214,47</u> 7,61 4,54	<u>113,01</u> 2,10 0,61	-
w tym: siarczkowa cynku		<u>68,88</u> 3,15 1,07	<u>98,75</u> 3,64 0,84	<u>167,63</u> 6,79 1,91	<u>99,76</u> 1,87 0,47	-
tlenkowa cynku		<u>3,66</u> 0,21 0,02	<u>0,29</u> 0,02 0,00	<u>3,95</u> 0,23 0,02	<u>8,27</u> 0,19 0,03	-
ołowiowa		<u>5,40</u> 0,11 0,38	<u>37,49</u> 0,48 2,23	<u>42,89</u> 0,59 2,61	<u>4,98</u> 0,04 0,11	-
Zasoby złóż niezagospodarowanych						
1. Złoża rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji Razem	6	<u>77,94</u> 3,47 1,47	<u>4,52</u> 0,11 0,03	<u>82,46</u> 3,58 1,50	<u>38,85</u> 0,72 0,20	-
W tym: siarczkowa cynku		<u>68,88</u> 3,15 1,07	<u>4,18</u> 0,11 0,02	<u>73,06</u> 3,26 1,09	<u>31,74</u> 0,57 0,15	-
tlenkowa 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	-
ołowiowa		<u>5,40</u> 0,11 0,38	<u>0,34</u> 0,00 0,01	<u>5,74</u> 0,11 0,39	<u>1,33</u> 0,01 0,03	-

ruda  
Zn  
Pb

cd. Tabeli 12

Rudy cynku i ołowiu - mln t

	1	2	3	4	5	6	7
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	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	-
	- Razem						
	w tym:						
	siarczkowa 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 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	-
	ołowiova		-	<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 eksploatacji zamierzano	2	-	-	-	<u>12,01</u> 0,38 0,05	-
	II. Zasoby szacunkowe	15 <sup>x</sup>				<u>16,28</u> 0,68 0,16	-

x w tym 13 zwałów

Rudy miedzi

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

ruda  
Cu

Tabela 13

Rudy miedzi - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			Pozabilansowe	Zasoby przemysłowe	
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem			
1	2	3	4	5	6	7	
I. Zasoby udokumentowane ogółem	15	2450,69 45,85	661,56 11,95	3112,25 57,80	594,44 4,43	1078,46 19,36	
Zasoby złóż zagospodarowanych	Razem	6	1990,26 36,45	42,36 0,46	2032,62 36,91	138,54 1,11	1078,46 19,36
1. Złóża zakładów czynnych	6	1990,26 36,45	42,36 0,46	2032,62 36,91	138,54 1,11	1078,46 <sup>xx</sup> 19,36	
2. Złóża zakładów w budowie		-	-	-	-	-	
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	Razem	7	400,18 9,04	587,32 11,29	987,50 <sup>x</sup> 20,33	447,22 3,27	-
1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	3	400,18 9,04	-	400,18 9,04	181,98 1,24	-	
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	4	-	587,32 11,29	587,32 11,29	265,24 2,03	-	
Złóża, których eksploatacji zaplanowano	2	60,25 0,36	31,88 0,20	92,13 0,56	8,68 0,05	-	
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-	-	

<sup>x</sup> w tym 858,00 mln ton rudy o zawartości 17,16 mln ton miedzi /289,22 mln ton rudy i 6,40 mln ton Cu w kat. C<sub>1</sub>/ to zasoby zalegające poniżej głębokości 1200 m.

<sup>xx</sup> zasoby przemysłowe podane zostały dla 1418,03 mln ton rudy i 25,00 mln ton metalu- zasobów geologicznych. Nie podano zasobów przemysłowych dla kopalni Sieroszowice. Podane przez kopalnię zasoby przemysłowe zostały ustalone wg obecnie obowiązujących przepisów, tylko dla kopalni Rudna

W 1986 r. nie zanotowano poważniejszych zmian w bazie zasobowej. Pomimo ubytku zasobów bilansowych z tytułu eksploatacji i strat w ilości 25509 tys. ton rudy i 535 tys. ton miedzi, w ogólnym stanie zasobów notuje się w stosunku do ubiegłego roku przyrost zasobów rudy rzędu 20 mln ton i niewielki ubytek zasobów miedzi w ilości 50 tys. ton. Przyrosty w 1986 r. wynikają przede wszystkim z przeliczenia zasobów wg nowych kryteriów bilansowości, które wprowadzając parametr m.in. grubości złoża 2 m powodują przyrosty rudy uboższej w stosunku do poprzednio udokumentowanej.

Mniejszy niż wielkość wydobycia, ubytek zasobów z racji eksploatacji i strat, wytłumaczyć można zubożeniem rudy w trakcie jej eksploatacji.

Wydobycie w 1986 r. wyniosło 25945 tys. ton rudy o zawartości 459 tys. ton metalu - wg wagi suchej, w tym z filarów ochronnych 7245 tys. ton rudy o zawartości 133 tys. ton miedzi, co stanowi 28 % ogólnego wydobycia.

Z ogólnej ilości zasobów bilansowych 20 % tj. 624 mln ton rudy o zawartości 10,5 mln ton metalu znajduje się w filarach ochronnych, natomiast z zasobów kopalń czynnych w filarach ochronnych uwięzione jest 30 % zasobów.

Z łącznej ilości udokumentowanych zasobów 95 % przypada na monoklinę przedsudecką, z którą wiążą się też perspektywy udokumentowania nowych zasobów.

Rozpoznane i udokumentowane dotychczas zasoby w 65 % są zagospodarowane tzn. znajdują się w obszarach kopalń czynnych. Zasoby przemysłowe stanowią 76 % zasobów geologicznych bilansowych dla których zostały ustalone. Zasoby te nie zostały jednak ustalone wg obowiązujących przepisów, z wyjątkiem kopalni "Rudna".

Z ogólnej sumy udokumentowanych zasobów bilansowych złóż nie zagospodarowanych w ilości 987 mln ton rudy, 87 % tj. 858 mln ton stanowią zasoby zalegające poniżej głębokości 1200 m. Można więc stwierdzić, że prawie całość zasobów zalegająca do głębokości 1200 m została zagospodarowana, a udokumentowane zasoby rezerwowe znajdują się w serii rudnej zalegającej na głębokościach 1200-1600 m.

Zasoby perspektywiczne w ilości 350 mln ton rudy wyczerpują w zasadzie możliwości powiększenia zasobów do głębokości 1500 m. Związane są one przede wszystkim z perykliną Żar.

Dalsze perspektywy w obszarze Monokliny Przedsudeckiej mogą się łączyć z występowaniem serii rudnej na większych głębokościach tj. 1500-2000 m, o uboższej mineralizacji, mniejszej miąższości i zalegającej w trudnych warunkach górniczych, przede wszystkim ze względu na warunki geotermiczne. Stwierdzona bowiem w spągu złoża temperatura skał na głębokości 1200-1400 m waha się w granicach 34-51° C i z reguły przekracza 40° C, a na głębokościach rzędu 2000 m osiąga już wielkość 70-80° C.

Obszar ten wymaga jednak jeszcze dalszej penetracji wiertniczej i kontynuowania prowadzonych tu w niewielkim zakresie badań poszukiwawczych dla uściślenia perspektyw.

### Rudy żelaza

W Polsce występują dwa podstawowe typy rud żelaza: osadowe w postaci syderytów ilastych, głównie w rejonach: częstochowskim, kieleckim i łęczyckim oraz magmowe rudy magnetytowo-ilmenitowe w złożu "Krzemianka" i "Udryń" w rejonie Suwałk.

Aktualny stan bazy zasobowej rud żelaza oraz strukturę jej rozpoznania i zagospodarowania przedstawia tabela 14.

ruda  
Fe

Rudy żelaza - mln t

Tabela 14

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

Zasoby złóż zagospodarowanych

ruda  
Fe

Rudy żelaza - mln t

cd. Tabeli 14

	1	2	3	4	5	6	7
Razem		35	<u>901,76</u> <u>242,08</u>	<u>1159,23</u> <u>327,50</u>	<u>2060,99</u> <u>569,58</u>	<u>1363,00</u> <u>295,47</u>	-
w tym:							
syderyty		31	<u>174,87</u> <u>51,98</u>	<u>431,68</u> <u>128,89</u>	<u>606,55</u> <u>180,87</u>	<u>561,55</u> <u>161,62</u>	-
piaski żelaziste		2	<u>63,49</u> <u>8,80</u>	<u>11,95</u> <u>1,61</u>	<u>75,44</u> <u>10,41</u>	<u>80,15</u> <u>8,05</u>	-
ruda ilmenitowo-magnetytowa		2	<u>663,40</u> <u>181,30</u>	<u>715,60</u> <u>197,00</u>	<u>1379,00<sup>x</sup></u> <u>378,30</u>	<u>721,30</u> <u>125,80</u>	-
1. Złoża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji		11	<u>882,33</u> <u>235,92</u>	<u>452,10</u> <u>123,70</u>	<u>1334,43</u> <u>359,62</u>	<u>726,58</u> <u>127,81</u>	-
Razem							
w tym:							
syderyty		9	<u>156,17</u> <u>45,94</u>	-	<u>156,17</u> <u>45,94</u>	<u>75,33</u> <u>19,36</u>	-
piaski żelaziste		1	<u>62,76</u> <u>8,68</u>	-	<u>62,76</u> <u>8,68</u>	<u>61,25</u> <u>5,75</u>	-
ruda ilmenitowo-magnetytowa		1	<u>663,40</u> <u>181,30</u>	<u>452,10</u> <u>123,70</u>	<u>1115,50</u> <u>305,00</u>	<u>590,00</u> <u>102,70</u>	-
2. Złoża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji razem:		24	<u>19,43</u> <u>6,16</u>	<u>707,13</u> <u>203,80</u>	<u>726,56</u> <u>209,96</u>	<u>636,42</u> <u>167,66</u>	-
w tym:							
syderyty		22	<u>18,70</u> <u>6,05</u>	<u>431,68</u> <u>128,89</u>	<u>450,38</u> <u>134,94</u>	<u>486,22</u> <u>142,26</u>	-
piaski żelaziste		1	<u>0,73</u> <u>0,11</u>	<u>11,95</u> <u>1,61</u>	<u>12,68</u> <u>1,72</u>	<u>18,90</u> <u>2,30</u>	-
ruda ilmenitowo-magnetytowa		1	<u>-</u> <u>-</u>	<u>263,50</u> <u>73,30</u>	<u>263,50</u> <u>73,30</u>	<u>131,30</u> <u>23,10</u>	-

Zasoby złóż nie zagospodarowanych

ruda  
Fe

Rudy żelaza

cd. Tabeli 14

1	2	3	4	5	6	7
Złoża, których eksploatacji zaniechano	16	<u>154,47</u> 35,11	<u>1,17</u> 0,37	<u>155,64</u> 35,48	<u>114,10</u> 18,70	<u>2,02</u> 0,65
Razem						
w tym:						
syderyty	14	<u>65,43</u> 20,99	<u>1,17</u> 0,37	<u>66,60</u> 21,36	<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.  $C_1$ / i 3,9 mln ton  $V_2O_5$  /w tym 1,9 mln ton w kat.  $C_1$ /.

Od czerwca 1982 r. zaniechano eksploatacji osadowych rud żelaza, a ostatnią kopalnię Wręczyca w rejonie częstochowskim zlikwidowano. Niewielkie ilości syderytów wraz z łkami otaczającymi wydobywa jeszcze kopalnia Łęczycza 1-2 /w 1986 r. - 4 tys. ton/ dla potrzeb przemysłu cementowego.

Wg oceny 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, wg nowych kryteriów bilansowości, zostaną zaliczone do zasobów pozabilansowych.

Jedynym więc rejonem perspektywnym pozostaje obszar północno-wschodniej Polski, gdzie udokumentowane w rejonie Suwałk zasoby rud ilmenitowo-magnetytowych stwarzają podstawę ewentualnego podjęcia ich eksploatacji. Jednak o opłacalności zagospodarowania tego obszaru i budowy tu kopalni zdecyduje raczej zawartość w rudzie tytanu i wanadu.

Zapotrzebowanie krajowe na rudy żelaza pokrywane jest obecnie wyłącznie importem.

W 1986 r. w wyniku udokumentowania w kategorii C<sub>2</sub> nowego złoża "Udryń" i dokładniejszego rozpoznania złoża "Krzemianka" - w rejonie suwalskim, uzyskano przyrosty bilansowych zasobów rudy ilmenitowo-magnetytowej w ilości 123 mln ton w kategorii C<sub>1</sub> i 380 mln ton w kategorii C<sub>2</sub>.

Prowadzone aktualnie w rejonie Suwałk prace poszukiwawcze i rozpoznawcze wskazują na możliwość powiększenia bazy zasobowej rud typu ilmenitowo-magnetytowego i udokumentowania dodatkowych ilości zasobów na bazie zasobów perspektywicznych.

#### Rudy niklu i innych metali

Podane w wykazie udokumentowanych złóż surowców mineralnych w części tabelarycznej str. 164 ilości zasobów udokumentowanych rud niklu, cyny, arsenu i surowców aluminiowych, nie uległy w ciągu 1986 roku zmianie.

W 1983 roku zaniechano eksploatacji rud niklu w złożu "Szklary", a prowadzone poszukiwania na Dolnym Śląsku nie doprowadziły do odkrycia mineralizacji rudnej o znaczeniu przemysłowym.

Eksploatację złoża arsenu w Złotym Stoku prowadzono do 1960 roku, natomiast wydobycia surowców aluminiowych w Nowej Rudzie nigdy nie podjęto.

Udokumentowane w ostatnich latach zasoby rud cyny w rejonach Krobicy i Gierczyna /woj. Jelenia Góra/ nie zostały dotychczas zagospodarowane.

Obecnie prowadzi się prace geologiczne dla uściślenia perspektyw zasobowych rud cyny i wytypowania obszarów do dalszych badań, a także prace geologiczne rozpoznawcze dla przeklasyfikowania zasobów do kategorii C<sub>1</sub> i wyjaśnienia znaczenia przemysłowego złoża.

Pierwiastki rzadkie i rozproszone

Zasoby szacunkowe pierwiastków rzadkich i rozproszonych występujące w zasobach bilansowych poszczególnych kopalni głównych, według oceny dokonanej w dokumentacjach geologicznych lub specjalnych opracowaniach, zestawiono w Tabeli 15.

Zmiany w stanie szacunkowych zasobów pierwiastków rzadkich i rozproszonych w 1986 r. spowodowane były:

- opracowaniem nowej dokumentacji złoża rud miedzi Małomice,
- aktualizacją zasobów pierwiastków występujących w zagospodarowanych złożach rud miedzi, w nawiązaniu do obecnego stanu prac górniczych,
- zatwierdzeniem zasobów złoża rud ilmenitowo-magnetytowych Udryń.

W efekcie w 1986 r. zanotowano zmniejszenie się ilości zasobów szacunkowych pierwiastków występujących w rudach miedzi oraz przyrost zasobów tytanu i wanadu w złożach rud ilmenitowo-magnetytowych.

W 1986 r. odzyskano następujące ilości metali:

- srebro	- 788,0	ton, w tym 11,0 ton z rud cynku i ołowiu
- złoto	- 229,2	kg, z rud miedzi
- kadm	- 501,0	ton, z rud cynku i ołowiu
- nikiel	- 303,2	ton z rud miedzi /w siarczanie niku/
- ołów	-11860,0	ton z rud miedzi /ołów surowy/
- selen	- 17,0	ton z rud miedzi
- ren	- 8,1	kg z rud miedzi /w nadrenianie amonu/
- tal	- 60,0	kg z rud cynku i ołowiu

Tabela 15

Pierwiastki rzadkie i rozproszone - tys. t

	Rudy miedzi	Rudy cynku i ołowiu	Węgiel kamienny	Złoże inne	Razem
Beryl	-	-	97,39	-	97,39
Bor	-	-	-	6,0	6,0
Brom	-	-	-	7,2	7,2
Bromowo-jodowe solanki	-	-	-	321,0 <sub>3</sub> mln m <sup>3</sup>	321,0 <sub>3</sub> mln m <sup>3</sup>
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	161,00	-	402,21	-	563,21
Lit	-	-	215,70	-	215,70
Molibden	117,34	-	84,61	-	201,95
Nikiel	58,28	-	-	-	58,28
Ren	0,12	-	-	-	0,12
Selen	0,58	-	-	-	0,58
Srebro	177,63	5,34	-	-	182,97
Tal	-	12,99	-	-	12,99
Tytan /Ti/	-	-	-	12,0	12,00
Tytan /TiO <sub>2</sub> /	-	-	-	96400,00	96400,00
Wanad /V/	191,00	-	1304,89	-	1495,89
Wanad /V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /	-	-	-	3900,0	3900,00

## SUROWCE CHEMICZNE

### Siarka rodzima

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej wynoszą 919 mln ton, z czego 221 mln ton znajduje się w filarach ochronnych. Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów pozafilarowych siarki podano w Tabeli 16.

W 1986 roku zasoby pozafilarowe zmniejszyły się o 74 mln ton na skutek eksploatacji oraz aktualizacji zasobów złoża Machów.

Wydobycie siarki rodzimej w 1986 roku wyniosło 5 mln ton, co w przeliczeniu na produkt handlowy stanowi 4,84 mln ton. Eksport siarki wyniósł 3,8 mln ton i był niższy w stosunku do roku poprzedniego o 2,1 %, przy równoczesnym wzroście jego wartości o około 18 %.

Zasoby kopalń czynnych i w budowie zabezpieczają planowane do 1990 roku wydobycie siarki w ilości 5 mln ton/rok pod warunkiem rozbudowy kopalni Jeziórko i rozpoczęcia w bieżącym pięcioletniu eksploatacji złoża Osiek.

Perspektywy powiększenia udokumentowanej bazy zasobowej siarki rodzimej oszacowane zostały na 240 mln ton i związane są z głębiej zalegającymi, od dotychczas udokumentowanych, poziomami wapieni osiarkowanych.

Prowadzone obecnie prace geologiczne mają na celu określenie zasobności rejonu, leżącego na południe od kopalni Jeziórko.

Tabela 16

Siarka rodzima - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne pozafilarowe			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6
I. Zasoby udokumentowane ogółem	11	414,5	282,9	697,4	58,6
Razem	5	315,2	89,6	404,8	56,6
Zasoby złóż zagospodarowanych					
1. Złóża zakładów czynnych	3	246,4	-	246,4	17,9
2. Złóża zakładów w budowie	2	68,8	89,6	158,4	38,7
Razem	5	99,3	193,3	292,6	-
Zasoby złóż nie zagospodarowanych					
1. Złóża rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji	2	99,3	-	99,3	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	3	-	193,3	193,3	-
Złóża, których eksploatacji zaniechano	1	-	-	-	2,0
II. Zasoby szacunkowe x	13	-	-	37,1	-

x kopalina towarzysząca rudom miedzi oraz cynku i ołowiu

Sól kamienna

Udokumentowane zasoby soli kamiennej wynoszą 75 mld ton. Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów podano w Tabeli 17.

W 1986 roku zasoby czynnych zakładów powiększyły się o 13 % na skutek rozpoczęcia eksploatacji złoża Mogilno I. Równocześnie w stan likwidacji postawiona została kopalnia Inowrocław, która z dniem 31 marca zakończyła działalność wydobywczą.

Wydobycie soli kamiennej w 1986 roku wyniosło 4,4 mln ton i w stosunku do roku poprzedniego zwiększyło się o 8 %. Wydobycie to pokryło aktualne potrzeby krajowe i umożliwiło niewielki eksport tego surowca w ilości 327 tys. ton.

W planach rozwoju górnictwa solnego założono wzrost wydobycia do 6,7 mln ton w 1995 roku. Warunkiem uzyskania planowanego wydobycia soli kamiennej jest terminowe rozpoczęcie eksploatacji złoża Siedlec oraz budowa nowej kopalni soli suchej.

Udokumentowane zasoby soli kamiennej stwarzają możliwości znacznego rozwoju górnictwa solnego. Ponadto istnieją możliwości dalszego powiększenia bazy zasobowej, głównie w rejonie nadbałtyckim, w którym udokumentowano kilka zasobnych złóż.

Tabela 17

Sól kamienna - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe		pozabilansowe	
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6
I. Zasoby udokumentowane ogółem	22	25555	49523	75078	23574

od. Tabeli 17

Sól kamienna - mln t

	1	2	3	4	5	6
Zasoby złóż zagospodarowanych	Razem	9	1556	2337	3993	2990
	1. Złóża zakładów czynnych	8	1493	2154	3647	2970
	2. Złóża zakładów w budowie	1	63	183	246	20
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	Razem	12	24000	47185	71185	20455
	1. Złóża rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji	5	24000	2990	26990	9990
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	7	-	44195	44195	10465
	Złóża, których eksploatacji zaniechano	1	-	-	-	129
II. Zasoby szacunkowe <sup>x</sup>	8	-	-	60495	--	

x

kopalina towarzysząca rudom miedzi

### Sole potasowo-magnezowe

Złoże soli potasowo-magnezowych występuje głównie w rejonie Zatoki Puckiej oraz w niewielkich ilościach, jako kopalina towarzysząca w złożu soli kamiennej Kłodawa. Udokumentowane zasoby soli potasowo-magnezowych wynoszą 669 mln ton tj. ok. 50 mln ton w przeliczeniu na  $K_2O$ . Złoże ma niski stan rozpoznania geologicznego, a dalsze badania warunków złożowych, z uwagi na charakter kopaliny, będą musiały być prowadzone metodami górniczymi.

Do roku 1990 nie przewiduje się zagospodarowania złóż soli potasowo-magnezowych, a krajowe zapotrzebowanie na ten surowiec pokrywane jest importem. W 1986 roku import utrzymał się na poziomie roku ubiegłego, przy równoczesnym wzroście jego wartości o 15 %.

### Baryt i fluoryt

Udokumentowane zasoby barytu wynoszą 5,3 mln ton. Aktualny stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów podano w Tabeli 18.

Wydobycie barytu w 1986 roku utrzymało się na poziomie roku poprzedniego i wyniosło 98 tys. ton. Wydobycie to nie pokrywa w pełni zapotrzebowania krajowego, które musi być uzupełniane importem.

W 1986 roku import barytu wyniósł 5,5 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zwiększył się o 12 %, a jego wartość wzrosła o 19 %.

W złożu Stanisławów baryt występuje w porażeniu z fluorytem, którego zasoby do głębokości 600 m oszacowane zostały na 440 tys. ton w przeliczeniu na  $CaF_2$ . Na większej głębokości stwierdzono wzrost mineralizacji fluorytowej, jednak oceny ilościowej zasobów jeszcze nie wykonano.

Zasoby fluorytu zostaną udokumentowane po zakończeniu prac geologicznych, mających na celu okonturowanie złoża Stanisławów.

Obecnie zapotrzebowanie na fluoryt pokrywane jest importem. W 1986 roku import fluorytu wyniósł 23,8 tys. ton i w stosunku do roku poprzedniego zwiększył się o 16 %, a jego wartość wzrosła o 79 %.

W celu zwiększenia wydobycia barytu do poziomu umożliwiającego pełne pokrycie potrzeb krajowych oraz rozpoczęcia odzysku fluorytu, resort przemysłu chemicznego i lekkiego przewiduje rozbudowę kopalni Stanisławów i budowę zakładu przerobczego.

Tabela 18

Baryt - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe		pozabilansowe	
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6
I. Zasoby udokumentowane - ogółem	4	1,92	3,42	5,34	0,39
Zasoby złóż zagospodarow.					
Razem	2	1,90	3,31	5,21	0,39
1. Złóża zakładów czynnych	2	1,90	3,31	5,21	0,39
2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	-	-	-	-	-
1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	-	-	-	-	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	-	-	-	-	-

Baryt - mln t

1	2	3	4	5	6
Złoże, których eksploatacji zaniechano	2	0,02	0,11	0,13	-
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-

### Fosforyty

Złoże fosforytów występują w województwach radomskim i tarnobrzesckim. Udokumentowane zasoby bilansowe konkretności fosforytowych wynoszą 42,4 mln ton rudy, w tym 7,35 mln ton  $P_2O_5$ .

Złoże fosforytów nie są obecnie wykorzystywane, a krajowe zapotrzebowanie na surowce fosforytowe pokrywane jest całkowicie importem. W 1986 roku import fosforytów i apatytów wyniósł 992 tys. ton w przeliczeniu na  $P_2O_5$  i w stosunku do roku poprzedniego uległ zmniejszeniu o 9 %.

Jak wykazują dotychczasowe wyniki badań geologicznych, możliwości powiększenia zasobów fosforytów, wstępnie oszacowane na ok. 60 mln ton  $P_2O_5$ , ograniczają się wyłącznie do złóż o parametrach jakościowych zbliżonych do złóż dotychczas udokumentowanych i zalegających w podobnych, trudnych warunkach geologiczno-górnictwowych.

### Ziemia krzemionkowa

Złoże ziemi krzemionkowej występują w północnym obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich oraz w województwie chełmskim. Udokumentowane zasoby ziemi krzemionkowej wynoszą 2,2 mln ton. Eksploatowane jest tylko jedno złoże Piotrowice, z którego w 1986 roku wydobyto 8 tys. ton. Wydobycie to pokryło potrzeby krajowe

w zakresie niskojakościowego surowca, z którego produkuje się głównie mączkę izolacyjną. Zapotrzebowanie na produkt o wysokiej jakości pokrywane jest importem.

Istnieją możliwości powiększenia zasobów ziemi krzemionkowej. Zasoby perspektywiczne oceniane na 7,3 mln ton ograniczają się do złóż o niskiej jakości surowca.

#### Skala diatomitowa

Występowanie skały diatomitowej stwierdzono w Karpatach. Udokumentowane zasoby skały diatomitowej wynoszą 10 mln ton. W 1986 roku wydobyte wyniosło 8 tys. ton. Stosowana technologia wzbogacania umożliwia uzyskanie ze skały diatomitowej niskiej jakości produktu, o dość ograniczonym zastosowaniu, co powoduje konieczność importu wysokojakościowego diatomitu.

Prowadzone dotychczas prace geologiczne nie stwierdziły występowania w Karpatach złóż diatomitów o wysokiej jakości.

## SUROWCE SKALNE

### Wapienie i margle przemysłu cementowego, wapienniczego i innych

Skąły wapienne stosowane są 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 19.

W ogólnym bilansie zasobów wapieni nastąpił w 1986 r. ubytek zasobów w ilości 13,7 mln ton, będący wynikiem eksploatacji oraz uchylecia decyzji zatwierdzającej zasoby złoża wapieni przemysłu cementowego "Wysoka I".

Zasoby udokumentowane w kategorii A+B+C<sub>1</sub> stanowią 49,1 % zasobów ogólnych. W całości udokumentowanej bazy na zasoby zagospodarowane przypada 35,1 %, a na niezagospodarowane - 64,9 %, zaś 1,5 % stanowią zasoby 44 złóż, których eksploatacja została zaniechana.

Zatwierdzone zasoby przemysłowe ustalone dla 34 złóż surowców wapiennych wynoszą według stanu na 31.12.1986 r. 4147,2 mln ton, co stanowi 71,5 % geologicznych zasobów złóż zagospodarowanych.

W 1986 roku wydobycie surowców wapiennych wynosiło 47,2 mln ton, w tym dla przemysłu cementowego 26,1 mln ton, a dla przemysłu wapienniczego i innych - 21,1 mln ton. Na ogólną ilość wydobytego surowca - 0,13 mln ton pochodzi ze złóż szacunkowych i z punktów eksploatacji. Wydobycie w 1986 roku zwiększyło się w porównaniu z 1985 rokiem o 1,5 mln ton.

Oceniając aktualny stan udokumentowanej bazy surowcowej należy stwierdzić, że wielkość zasobów, stopień ich rozpoznania, własności technologiczne kopaliny zapewniają pokrycie obecnych i

perspektywicznych potrzeb gospodarki narodowej. Deficyt cementu oraz wapna budowlanego i przemysłowego wynika jedynie z ograniczonych możliwości przeróbki surowca.

Tabela 19

Surowce wapienne - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub> +zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> +zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6
I. Zasoby udokumentowane ogółem	173	8058,2	6313,9	14372,1	1911,5
		63,5 <sup>x</sup>	2104,5 <sup>x</sup>	2168,0 <sup>x</sup>	52,7 <sup>x</sup>
Razem	47	5041,9	697,2	5739,1	221,7
		63,5 <sup>x</sup>	-	63,5 <sup>x</sup>	0,5 <sup>x</sup>
1. Złóża zakładów czynnych	47	5041,9	697,2	5739,1	221,7
		63,5 <sup>x</sup>	-	63,5 <sup>x</sup>	0,5 <sup>x</sup>
2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Razem	85	2778,5	5607,2	8385,7	1617,1
		-	2104,5 <sup>x</sup>	2104,5 <sup>x</sup>	52,2 <sup>x</sup>
1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	36	1645,2	180,4	1825,6	42,6
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	43	1133,3	5426,8	6560,1	1574,5
3. Złóża o zasobach warunkowych	6	-	2104,5 <sup>x</sup>	2104,5 <sup>x</sup>	52,7

## Surowce wapienne - mln t

1	2	3	4	5	6
Złoże, których eksploatacji zaniechano	41	237,8	9,5	247,3	72,7
II. Zasoby szacunkowe	7 14 <sup>xx</sup>	- -	- -	15,2 -	- -

x - zasoby, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację

xx - punkty eksploatacyjne o nieustalonych zasobach

Kreda

Pod nazwą kreda występują dwa typy skał: kreda piszcząca i kreda jeziorna. Różnią się one składem chemicznym, petrograficznym, genezą oraz zakresem zastosowania.

Kreda piszcząca znajduje zastosowanie w przemyśle gumowym, papierniczym, chemicznym, farbiarskim, cementowym.

Kreda jeziorna wykorzystywana jest jako nawóz wapniowy.

Zasoby kredy oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli nr 20.

Informacje nie zostały zaktualizowane ponieważ Krajowy Związek Rolników, Kółek i Organizacji Rolniczych nie przesłał danych dotyczących zmian zasobów z tytułu eksploatacji i udokumentowania nowych złóż w 1986 roku.

Zasoby udokumentowane w kategorii A+B+C<sub>1</sub> stanowią 30 %, natomiast 70 % przypada na zasoby udokumentowane w kategorii C<sub>2</sub>.

Na zasoby zagospodarowane przypada 52 % zasobów ogółem udokumentowanych.

W związku z wprowadzeniem do obecnego bilansu zasobów przemysłowych zatwierdzonych w latach 1980-86 ich ilość wzrosła o 19,7 mln ton. Zasoby przemysłowe dla 8 złóż kredy jeziornej i 2 złóż kredy piaszkiej wynoszą 20,8 mln t.

Wydobycie kredy piaszkiej w 1986 r. wyniosło 72 tys. t i wzrosło w stosunku do roku ubiegłego o 16 tys. t.

Wielkość udokumentowanych zasobów kredy pozwala na dalsze zwiększanie wydobycia. Istnieją ponadto możliwości udokumentowania nowych złóż kredy jeziornej w północnej Polsce. Zasoby perspektywiczne tego surowca wynoszą około 50 mln t. Znaczące perspektywy są również w zakresie powiększenia zasobów złóż kredy piaszkiej na obszarze województw: chełmskiego, lubelskiego i zamojskiego. Wobec korzystnej sytuacji surowcowej modernizacja istniejącej bazy przetwórczej pozwoliłaby na wyeliminowanie importu kredy.

Tabela 20

Kreda - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> +zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6
I. Zasoby udokumentowane ogółem	56	34,55 5,66 <sup>x</sup>	61,12 24,97 <sup>x</sup>	95,67 30,63 <sup>x</sup>	12,26 0,03 <sup>x</sup>
Razem	20	21,08 1,23 <sup>x</sup>	45,27	66,35 1,23 <sup>x</sup>	11,25 0,03 <sup>x</sup>
Zasoby złóż zagospodar. 1. Złóża zakładów czynnych	20	21,08 1,23 <sup>x</sup>	45,27	66,35 1,23 <sup>x</sup>	11,25 0,03 <sup>x</sup>
2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-

Kreda - mln t

od. Tabeli 20

	1	2	3	4	5	6
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	Razem	33	12,60 4,43 <sup>x</sup>	14,61 24,97 <sup>x</sup>	27,21 29,40 <sup>x</sup>	1,01
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	8	4,26	-	4,26	-
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	14	8,34 2,27	14,61 3,06 <sup>x</sup>	22,95 5,33 <sup>x</sup>	1,01
	3. Złóża o zasobach warunkowych	11	2,16 <sup>x</sup>	21,91 <sup>x</sup>	24,07 <sup>x</sup>	-
Złóża, których eksploatacji zaniechano	3	0,87	1,24	2,11	-	-
II. Zasoby szacunkowe	1 <sup>xx</sup> 16	- -	- -	- -	- 18,64	- -

x - zasoby, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację

xx - punkty eksploatacyjne o nieustalonych zasobach

Surowce ilaste do produkcji cementu

W 1986 r. w stanie zasobów nastąpił niewielki przyrost spowodowany udokumentowaniem złoża Pawłów, woj. chełmskie. Udział zasobów rozpoznanych w kat. A+B+C, w ogólnej ilości zasobów udokumentowanych wynosi 84 %. Zasoby trzech złóż zagospodarowanych stanowią około 14 % globalnych zasobów udokumentowanych. Stan zasobów przemysłowych ustalonych dla jednego

złoża Krasiejów wynosi 30,4 mln ton. W 1986 r. ubytek tych zasobów był niewielki - 3 tys. ton spowodowany eksploatacją.

W 1986 r. surowce ilaste do produkcji cementu eksploatowane były ze złoża Krasiejów i Pawłów, z których wydobyto 391 tys. ton surowca.

Udokumentowane bilansowe zasoby surowców ilastych do produkcji cementu oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 21.

Tabela 21

Surowce ilaste do produkcji cementu - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6
I. Zasoby udokumentowane ogółem	21	212,01	38,13	250,14	21,48
Zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem	3	34,34	-	34,34	2,15
1. Złoża zakładów czynnych	3	34,34	-	34,34	2,15
2. Złoża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Zasoby złóż nie zagospodarowanych					
Razem	12	167,68	34,76	202,44	8,69
1. Złoża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	11	167,68	1,84	169,52	8,69

## Surowce ilaste do produkcji cementu - mln t

	1	2	3	4	5	6
Zasoby złóż nie zagospodarow.	2. Złoże rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	1	-	32,92	32,92	-
	Złoże, których eksploatacji zaniechano	4	9,99	3,37	13,36	2,63
	Złoże o zasobach tylko pozabilansowych	2	-	-	-	8,01
II. Zasoby szacunkowe		-	-	-	-	-

Aktualnie, zapotrzebowanie przemysłu cementowego na surowce ilaste jest niewielkie. Zasoby eksploatowanego złoże Krasiejów w województwie opolskim zabezpieczają potrzeby zakładów cementowych tego rejonu. Cementownia "Warta" w Działoszynie od kilku lat stosuje jako surowiec niski syderyt ilasty łącznie z ilością /4-5 tys. ton rocznie/, eksploatowany w kopalni Łęczyca. Dla cementowni zlokalizowanych w rejonie Chełma i w rejonie Tarnobrzega udokumentowane zostało złoże surowców ilastych Zaklików o zasobach 30 mln ton. Zagospodarowanie tego złoże umożliwi pokrycie zapotrzebowania na ten surowiec przemysłu cementowych rejonów. Nie ma w związku z tym potrzeby powiększenia istniejącej bazy zasobowej, a tylko jej uaktualnienie.

Gips i anhydryt

Gospodarcze znaczenie mają miocenijskie gipsy występujące głównie w rejonie Doliny Nidy oraz złoża gipsowo-anhydrytowe związane z cechsztyńskimi utworami Dolnego Śląska.

Na skutek uchylenia decyzji zatwierdzającej zasoby gipsu Gacki-Krzyżanowice oraz anhydrytu w złożu "Lubichów" a także prowadzonej eksploatacji, nastąpił w 1986 roku ubytek tego surowca w ilości 438,5 mln ton.

Ustalone dla dwóch złóż zasoby przemysłowe zmniejszyły się z 68,7 mln t do 65,9 mln t i stanowią obecnie 75 % zasobów geologicznych zagospodarowanych.

Wydobycie w 1986 r. wzrosło do 1209 tys. t.

Stan zasobów gipsu i anhydrytu oraz stopień ich zagospodarowania przedstawia tabela 22.

Zasoby udokumentowane w kategorii A+B+C<sub>1</sub> stanowią 57 % zasobów ogólnie udokumentowanych, natomiast na zasoby rozpoznane w kategorii C<sub>2</sub> przypada 43 %. Zasoby zagospodarowane stanowią 29 % zasobów ogólnie udokumentowanych.

Krajowe zasoby gipsu i anhydrytu pozwalają na znaczne zwiększenie wydobycia i całkowite zabezpieczenie krajowych potrzeb.

Tabela 22

Gips i anhydryt - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6
I. Zasoby udokumentowane ogółem	15	172,7	70,1	242,8	26,1
		-	57,7 <sup>x</sup>	57,7 <sup>x</sup>	1,6 <sup>x</sup>

Gips i anhydryt - mln t

	1	2	3	4	5	6
Zasoby złóż zagospodarowanych	Razem	4	83,7	4,3	88,0	7,2
	1. Złóża zakładów czynnych	4	83,7	4,3	88,0	7,2
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	Razem	7	45,2	33,3 57,7 <sup>x</sup>	78,5 57,7 <sup>x</sup>	5,1 1,6 <sup>x</sup>
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	2	36,8	-	36,8	5,1
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	4	8,4	33,3	41,7	0
	3. Złóża o zasobach warunkowych	1	-	57,7 <sup>x</sup>	57,7 <sup>x</sup>	1,6 <sup>x</sup>
	Złóża, których eksploatacji zaniechano	4	43,8	32,5	76,3	13,8
II. Zasoby szacunkowe		3 11 <sup>1/</sup>	- -	- -	512,1 240068,0	- -

x - zasoby, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację

1/ - kopalina towarzysząca w złóżach rudy miedzi

### Kamienie drogowe i budowlane

Surowce kamienne znajdują zastosowanie do produkcji szerokiego wachlarza asortymentów wytwarzanych głównie w przemyśle kamienia budowlanego i drogowego. Najważniejszymi regionami występowania skał stosowanych w tych przemysłach są: Dolny Śląsk, Góry Świętokrzyskie, Wyżyna Śląsko-Krakowska i Karpaty.

Ogólne zasoby bilansowe kamieni drogowych i budowlanych oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 23.

Z ogólnej wielkości udokumentowanych zasobów - 4460 mln ton znajduje się w resorcie komunikacji, 3513 mln ton w resorcie budownictwa oraz 343 mln ton u innych użytkowników.

W 1986 roku nastąpił ubytek zasobów w ilości 54 mln ton.

Zasoby bilansowe udokumentowane w kategorii A+B+C<sub>1</sub> wynoszą 51 % zasobów ogólnie udokumentowanych, natomiast 49 % przypada na zasoby w kategorii C<sub>2</sub>.

W ogólnej ilości udokumentowanych zasobów, 43 % stanowią zasoby zagospodarowane.

Bilans zasobów kamieni drogowych i budowlanych obejmuje 110 złóż, których eksploatacja z różnych przyczyn została zaniedbana. Są to przeważnie zasoby złóż zarejestrowanych. Łączne ich zasoby wynoszą 278 mln ton, co stanowi ok. 3 % ogólnych zasobów tego surowca.

Wydobycie kamieni drogowych i budowlanych w 1986 roku wyniosło 29464 tys. ton, w tym ze złóż udokumentowanych i zarejestrowanych 28539 tys. ton, a ze złóż szacunkowych i punktów eksploatacyjnych - 925 tys. ton. Wydobycie w resorcie komunikacji wyniosło 19477 tys. ton, w resorcie budownictwa - 7006 tys. ton oraz u innych użytkowników 2981 tys. ton.

Zatwierdzone zasoby przemysłowe dla 86 złóż kamieni drogowych i budowlanych wynoszą 1041 mln ton, co stanowi około 29 % geologicznych zasobów bilansowych złóż zagospodarowanych.

Udokumentowane zasoby mogą w pełni zabezpieczyć potrzeby głównych użytkowników tych złóż. Z uwagi jednak na zapotrzebowanie przemysłu na kamień o szczególnych walorach dekoracyjnych kontynuowane są prace geologiczne w zakresie poszukiwań tych surowców.

Zasoby perspektywiczne kamieni drogowych i budowlanych według oceny Instytutu Geologicznego wynoszą dla całego kraju 25,5 mld ton.

Tabela 23

Kamienie budowlane i drogowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				
		bilansowe			pozabilansowe	
		A+B+C <sub>1</sub> +zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> +zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	
1	2	3	4	5	6	
I. Zasoby udokumentowane ogółem	427	3913 318 <sup>x</sup>	2943 1142 <sup>x</sup>	6856 1460 <sup>x</sup>	466 208 <sup>x</sup>	
Zasoby złóż zagospodarowanych	Razem	177	2731 97 <sup>x</sup>	578 193 <sup>x</sup>	3309 290 <sup>x</sup>	150 -
	1. Złóża zakładów czynnych	177	2731 97 <sup>x</sup>	578 193 <sup>x</sup>	3309 290 <sup>x</sup>	150 -
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	Razem	140	922 218 <sup>x</sup>	2347 949 <sup>x</sup>	3269 1167 <sup>x</sup>	308 208 <sup>x</sup>
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	65	824 5 <sup>x</sup>	161 23 <sup>x</sup>	985 28 <sup>x</sup>	25 -

cd. Tabeli 23

## Kamienie budowlane i drogowe - mln t

1	2	3	4	5	6
Zasoby złóż nie zagospodarowani.					
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	49	98	2186	2284	283
3. Złóża o zasobach warunkowych	26	213 <sup>x</sup>	926 <sup>x</sup>	1139 <sup>x</sup>	208 <sup>x</sup>
Złóża, których eksploatacji zaniechano	110	260 3 <sup>x</sup>	18	278 3 <sup>x</sup>	8
II. Zasoby szacunkowe	36 67 <sup>xx</sup>	- -	- -	168 -	- -

x - zasoby dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację

xx - punkty eksploatacyjne o nieustalonych zasobach

Łupki łyszczykowe

Łupki łyszczykowe występujące wśród skał zmetamorfizowanych na Dolnym Śląsku znalazły zastosowanie, po odpowiednim rozdrobnieniu, jako posypka papowa. Złoże tego surowca zostało udokumentowane pod nazwą "Orłowice" na terenie gminy Mirsk w województwie jeleniogórskim.

Geologiczne zasoby bilansowe tego złoża wynoszą 6643 tys. ton w kat. B. Wydobycie łupku łyszczykowego /kopalnia Jerzy/ w 1986 roku wyniosło 80 tys. ton. Eksploatację i przeróbkę kopaliny prowadzą Zakłady Wydobycia i Przemiału Łupków w Krobicy, podległe Jeleniogórskim Kopalniom Surowców Mineralnych w Szklarskiej Porębie.

### Krzemienie

Krzemienie występują wśród skał wapiennych Wyżyny Krakowsko-Wieluńskiej, Wyżyny Lubelskiej i Gór Świętokrzyskich. W 1983 r. została zatwierdzona karta rejestracyjna złoża "Tekarnia" woj. kieleckie zawierająca ustalenie zasobów geologicznych krzemieni ozdobnych w ilości 3732 t. Złoże to dotychczas nie było eksploatowane. Do produkcji materiałów ściernych i młyników do młynów kulowych wykorzystywane są krzemienie ze złoża wapieni "Zakrzówek".

### Kalcyt

Kalcyt występuje wśród skał węglanowych w województwie kieleckim oraz wśród łupków metamorficznych w województwie wałbrzyskim.

Zasoby 4 zarejestrowanych w rejonie świętokrzyskim złóż wg stanu na 31.12.1986 r. wynoszą:

Strzelczyce	202 tys. t
Korzecko	54 tys. t
Radomice I	7 tys. t
Polichno	23 tys. t
-----	
Łącznie	286 tys. t

Z uwagi na różowe zabarwienie kalcyt wykorzystywano do produkcji grysów szlachetnych i do celów jubilerskich.

W 1986 r. kalcyt nie był eksploatowany.

### Tufy porfirowe

Tufy porfirowe występują<sup>ca</sup> w rejonie krakowskim i dolnośląskim, mogą być stosowane jako kamień budowlany do produkcji klinieru cementowego oraz do nawożenia gleb.

Zasoby udokumentowanego w woj. krakowskim złoża tufu "Kowalska Góra" zostały ujęte w rozdziale kamienie drogowe i budowlane. W 1986 r. nie prowadzono eksploatacji tego surowca.

#### Łupki fylitowe

Łupki fylitowe zostały udokumentowane w złożu "Dewon" w Jarnońtówku, gm. Głuchołazy oraz zarejestrowane w Chomiąży, gm. Głubczyce w województwie opolskim.

Eksploatacja prowadzona jest tylko w złożu Dewon. Stosowane są do produkcji nośników pylastych, środków ochrony roślin oraz jako posypka papowa.

Geologiczne zasoby bilansowe łupków fylitowych przedstawiają się następująco:

kategoria B	-	267 tys. ton
" C <sub>1</sub>	-	10703 tys. ton
zasoby zarejestrowane	-	309 tys. ton
		-----
razem		11379 tys. ton

W 1986 roku nastąpił niewielki ubytek zasobów w ilości 32 tys. ton, który był wynikiem eksploatacji.

#### Surowce ilaste ceramiki budowlanej

Bilansowe zasoby surowców ilastych ceramiki budowlanej oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 24.

W stosunku do stanu zasobów bilansowych na 31.12.1985 r. nastąpił przyrost zasobów w ilości 12,2 mln m<sup>3</sup>.

Zatwierdzono dokumentację trzech nowych złóż i zarejestrowano 18 złóż - o łącznych zasobach 23,0 mln m<sup>3</sup>.

Jednocześnie powstał ubytek zasobów spowodowany eksploatacją oraz uchYLENIEM decyzji dotyczących zatwierdzenia zasobów dwóch

złóż i usunięciem na zważy blisko 5,7 mln m<sup>3</sup> iłów towarzyszących złożu węgla brunatnego w kopalni Pątnów III przy eksploatacji kopaliny głównej. W udokumentowanych zasobach warunkowych zanotowano przyrost w ilości 4,4 mln m<sup>3</sup>, w związku z udokumentowaniem jednego nowego złoża i w wyniku aktualizacji zasobów kilku złóż eksploatowanych.

W porównaniu do stanu na 31.12.1985 r. zmniejszyła się ilość zasobów przemysłowych z 205 mln m<sup>3</sup> do 196 mln m<sup>3</sup> na skutek eksploatacji oraz anulowania zasobów przemysłowych kilku złóż, które będą ponownie ustalone w oparciu o zaktualizowane zasoby geologiczne.

Należy zaznaczyć, że na 548 złóż czynnych tylko 205 złóż /tj. 37 % złóż/ ma ustalone zasoby przemysłowe. Ponadto zasoby przemysłowe określono dla 7 złóż rezerwowych. Łączne zasoby przemysłowe stanowią 68 % łącznych zasobów geologicznych tych złóż, dla których zostały one ustalone z tym, że w części złóż całość zasobów geologicznych zakwalifikowana została do przemysłowych, w mniejszości złóż tylko ich część.

Tabela 24

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6
I. Zasoby udokumentowane ogółem	863 24 <sup>x</sup>	577,81 36,90 <sup>x</sup>	361,95 75,44 <sup>x</sup>	939,76 112,34 <sup>x</sup>	69,24 0,85 <sup>x</sup>

cd. Tabeli 24

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - mln m<sup>3</sup>

	1	2	3	4	5	6
Zasoby złóż zagospodarowanych	Razem	548 <sup>xx</sup>	413,55 19,06 <sup>x</sup>	59,56 3,65 <sup>x</sup>	473,11 22,71 <sup>x</sup>	28,75 0,44 <sup>x</sup>
	1. Złóża zakładów czynnych	548 <sup>xx</sup>	413,55 19,06 <sup>x</sup>	59,56 3,65 <sup>x</sup>	473,11 22,71 <sup>x</sup>	28,75 0,44 <sup>x</sup>
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	Razem	195 24 <sup>x</sup>	125,14 17,31 <sup>x</sup>	301,40 71,79 <sup>x</sup>	426,54 89,10 <sup>x</sup>	30,23 0,41 <sup>x</sup>
	1. Złóża rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji	139 12 <sup>x</sup>	120,53 17,31 <sup>x</sup>	31,31 3,81 <sup>x</sup>	151,84 21,12 <sup>x</sup>	18,48 0,41 <sup>x</sup>
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	56 12 <sup>x</sup>	4,61 -	270,09 67,98 <sup>x</sup>	274,70 67,98 <sup>x</sup>	11,75 -
Złóża, których eksploatacji zaniechano	120	39,12 0,53 <sup>x</sup>	0,99 -	40,11 0,53 <sup>x</sup>	10,26 -	
II. Zasoby szacunkowe	44			16,03		

x - zasoby, dla których nie uzyskano zgody na eksploatację

xx - w tym kilka złóż o częściowych zasobach bez zgody na eksploatację lub też o zasobach, dla których sukcesywnie wydawana jest taka zgoda

W strukturze rozpoznania i w stanie zagospodarowania zanotowano małe zmiany w stosunku do ubiegłego roku. Udział zasobów rozpoznanych w kat. A+B+C<sub>1</sub> w zasobach ogółem zmniejszył się z 60 do 58 %, a udział zasobów złóż zagospodarowanych z 49 do 47 %, w związku z udokumentowaniem nowych złóż w kat. C<sub>2</sub>.

Wydobycie surowców ilastych ceramiki budowlanej w 1986 r. wyniosło 4,7 mln m<sup>3</sup> /w tym ze złóż szacunkowych - 54 tys. m<sup>3</sup> i z 320 punktów eksploatacyjnych - 398 tys. m<sup>3</sup>/. Surowce te są eksploatowane we wszystkich województwach z tym, że pod względem wydobycia przodują województwa: katowickie, kaliskie, opolskie, warszawskie, wrocławskie, zielonogórskie.

Z uwagi na obecne zainteresowanie przemysłu w najbliższych latach prowadzone będą jedynie prace zmierzające do określenia zasobów głównie ilów najwyższej jakości z tym, że w pierwszej kolejności należałoby zagospodarować wysokiej jakości surowce ilaste, towarzyszące złożom węgla brunatnego, które częściowo udokumentowano dla potrzeb przemysłu ceramiki budowlanej. Szacuje się, że zasoby tych surowców towarzyszących są większe od zasobów wszystkich udokumentowanych złóż w kraju. W latach 1987-1988 przewiduje się udokumentowanie co najmniej 10 złóż w różnych rejonach kraju, co w efekcie powiększy bazę zasobową surowców ilastych ceramiki budowlanej o około 100 mln m<sup>3</sup>, z czego na woj. kieleckie przypadnie 80 % zasobów. Jak wynika z informacji uzyskanych z urzędów wojewódzkich, dla potrzeb lokalnych będą sporządzane w dalszym ciągu karty rejestracyjne, ustalające zasoby złóż małych. Od kilku już lat zatwierdza się około 20 kart rejestracyjnych rocznie.

#### Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego

Bilansowe zasoby surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 25.

Tabela 25

Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego - mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				
		bilansowe			pozabilansowe	
		A+B+C <sub>1</sub> +zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> + +C <sub>2</sub> + zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	
I. Zasoby udokumentowane ogółem	40 10 <sup>x</sup>	52,47 1,58 <sup>x</sup>	108,96 34,61 <sup>x</sup>	161,43 36,19 <sup>x</sup>	1,33 2,62 <sup>x</sup>	
Zasoby złóż zagospodarowanych	Razem	4	28,71 0,59 <sup>x</sup>	-	28,71 0,59 <sup>x</sup>	0,53 -
	1. Złóża zakładów czynnych	4	28,71 0,59 <sup>x</sup>	-	28,71 0,59 <sup>x</sup>	0,53 -
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Zasoby złóż niezagospodarowanych	Razem	35 10 <sup>x</sup>	23,36 0,99 <sup>x</sup>	108,96 34,61 <sup>x</sup>	132,32 35,60 <sup>x</sup>	0,80 2,62 <sup>x</sup>
	1. Złóża rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji	11	23,36	3,10	26,46	0,10
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	24 10 <sup>x</sup>	- 0,99 <sup>x</sup>	105,86 34,61 <sup>x</sup>	105,86 35,60 <sup>x</sup>	0,70 2,62 <sup>x</sup>
Złóża, których eksploatacji zaniechano	1	0,40	-	0,40	-	
II. Zasoby szacunkowe	1	-	-	0,50	-	

x - zasoby, dla których brak zgody na eksploatację

W stanie zasobów w 1986 r. nastąpił ubytek w ilości 0,19 mln m<sup>3</sup> w wyniku eksploatacji. W stanie rozpoznania i zagospodarowania w 1986 r. nie zanotowano istotnych zmian. Zasoby przemysłowe ustalone zostały tylko dla złoża Gniew II, które wynoszą 10,2 mln m<sup>3</sup>. W wyniku eksploatacji ubyło ich 77 tys. m<sup>3</sup>.

Obecnie w kraju czynne są tylko trzy zakłady kruszywa lekkiego, bazujące na złożach: Bukowo k. Szczecina, Budy Mszczonowskie w województwie skierniewickim i Gniew II w województwie gdańskim. Surowce ilaste ze złoża Fabianów w województwie kaliskim wykorzystywane są do produkcji wyrobów ceramiki budowlanej.

Wydobycie łączne surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego w 1986 r. wyniosło 188 tys. m<sup>3</sup>. W stosunku do lat ubiegłych wydobycie nieznacznie zmalało.

Udokumentowana baza zasobowa surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego stwarza możliwości dla znacznie powszechniejszego ich wykorzystania, pod warunkiem jednak podjęcia prac geologicznych dla szczegółowego rozpoznania zasobów złóż rozpoznanych wstępnie.

#### Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych

Złoża piasków kwarcowych występują głównie w utworach czwartorzędowych, spotyka się je również wśród osadów miocenu facji brunatnowęglowej. Do najlepszych jakościowo piasków kwarcowych przydatnych dla przemysłu silikatowego i betonów komórkowych należą piaski pochodzenia wydmyowego i rzecznołodowcowego. Bilansowe zasoby piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych oraz stan ich zagospodarowania przedstawiono w Tabelach 26 i 27.

W roku 1986 nastąpił przyrost zasobów piasków kwarcowych do produkcji cegły o 4,77 tys. m<sup>3</sup> wynikający z udokumentowania dwóch złóż.

Udokumentowane w kategorii A+B+C<sub>1</sub> zasoby tego surowca stanowią 48 % ogólnych zasobów, zaś zasoby złóż zagospodarowanych tylko 28 %.

Tabela 26

Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
I. Zasoby udokumentowane ogółem	96	129,53 8,23 <sup>x</sup>	87,16 61,23 <sup>x</sup>	216,69 69,46 <sup>x</sup>	7,39 -
Razem	41	68,57 7,45 <sup>x</sup>	1,87 2,61 <sup>x</sup>	70,44 10,06 <sup>x</sup>	5,77 -
Złóża zakładów czynnych	41	68,57 7,45 <sup>x</sup>	1,87 2,61 <sup>x</sup>	70,44 10,06 <sup>x</sup>	5,77 -
Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Razem	53	59,77 0,78 <sup>x</sup>	85,29 58,62 <sup>x</sup>	145,06 59,40 <sup>x</sup>	1,62 -
1. Złóża rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji	24	58,06	2,34	60,40	1,62
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	17	1,71	82,95	84,66	-
3. Złóża o warunkach	12	0,78 <sup>x</sup>	58,62 <sup>x</sup>	59,40 <sup>x</sup>	-
Złóża, których eksploatacji nie zachowano	2	1,19	-	1,19	-
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-

x - zasoby, dla których nie uzyskano zgody na eksploatację

Tabela 27

Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych - mln m<sup>3</sup>.

Wyszczególnienie	Ilość źródł	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
I. Zasoby udokumentowane ogółem	48	36,18 2,24 <sup>x</sup>	58,58 25,09 <sup>x</sup>	94,76 27,33 <sup>x</sup>	0,88 -
Zasoby źródeł zagospodarowanych					
Razem	18	22,63 1,58 <sup>x</sup>	5,78 2,06 <sup>x</sup>	28,41 3,64 <sup>x</sup>	0,29
1. Źródła zakładów czynnych	18	22,63 1,58 <sup>x</sup>	5,78 2,06 <sup>x</sup>	28,41 3,64 <sup>x</sup>	0,29
2. Źródła zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Zasoby źródeł niezagospodarowanych					
Razem	29	13,49 -	52,80 23,03 <sup>x</sup>	66,29 23,03 <sup>x</sup>	0,59 -
1. Źródła rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	7	12,21	6,65	18,86	0,34
2. Źródła rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	14	1,28	46,15 2,58 <sup>x</sup>	47,43 2,58 <sup>x</sup>	0,25
3. Źródła o zasobach warunkowych	8	-	20,45 <sup>x</sup>	20,45 <sup>x</sup>	-
Źródła, których eksploatacji zaniechano	1	0,06 0,66 <sup>x</sup>	-	0,06 0,66 <sup>x</sup>	-
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-

x - zasoby, dla których nie uzyskano zgody na eksploatację

Wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej w 1986 r. zmalało do 2,08 mln m<sup>3</sup>. Zatwierdzone zasoby przemysłowe, ustalone dla 34 złóż piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej wynoszą 52,36 mln m<sup>3</sup>, co stanowi 65 % geologicznych zasobów złóż zagospodarowanych.

W bilansie zasobów piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych, w wyniku eksploatacji zaznaczył się w 1986 r. ubytek zasobów w ilości 0,87 mln m<sup>3</sup>. Zasoby udokumentowane w kategorii A+B+C<sub>1</sub> wynoszą 31 % zasobów ogólnie udokumentowanych. Zasoby zagospodarowane stanowią tylko 26 %. Przy przeliczeniu zasobów z m<sup>3</sup> na tony przyjęto średnią wartość gęstości przestrzennej = 1,8 t/m<sup>3</sup>.

Zatwierdzone zasoby przemysłowe, ustalone dla 7 złóż piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych według stanu na 31.12.1986 r. wynoszą 17,34 mln m<sup>3</sup>, co stanowi 54 % geologicznych zasobów złóż zagospodarowanych.

Wydobycie w 1986 r. piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych wyniosło 0,81 mln m<sup>3</sup> tzn. nieznacznie zmalało.

Z uwagi na znaczną bazę zasobową i duże możliwości zagospodarowania złóż udokumentowanych, prace geologiczne w zakresie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych prowadzone są w ograniczonym rozmiarze.

#### Piaski podsadzkowe

Złóża piasków podsadzkowych występują w południowej części Polski głównie w rejonie Górnośląskim oraz Legnicko-Głogowskim Okręgu Miedziowym. Największym złożem piasków podsadzkowych jest Pustynia Błędowska.

W ciągu 1986 r. nie zanotowano poważniejszych zmian w stanie udokumentowanej bazy zasobowej piasków podsadzkowych poza ubytkiem 33 mln m<sup>3</sup> zasobów z tytułu eksploatacji.

Zasoby udokumentowane w kat. A+B+C<sub>1</sub> stanowią 83 % ogólnych zasobów. Stopień zagospodarowania zasobów udokumentowanych wynosi 40 %. Zasoby geologiczne i przemysłowe piasków podsadzkowych wg stanu na 31.XII.1986 r. oraz stanu ich zagospodarowania podano w Tabeli nr 28.

W 1986 r. wydobycie piasków podsadzkowych wyniosło 32,69 mln m<sup>3</sup> i w całości prawie przypada na resort górnictwa. Dla obliczenia zasobów w tonach przyjęto średnio gęstość przestrzenną w wysokości 1,7 t/m<sup>3</sup>.

Tabela 28

Piaski podsadzkowe - mln m<sup>3</sup>

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				Zasoby przemysłowe	
		bilansowe			poza-bilansowe		
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> + C <sub>2</sub> +zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	
I. Zasoby udokumentowane ogółem	34	2761,58	545,98	3307,56	390,69	715,67	
	4 <sup>x</sup>	223,58 <sup>x</sup>	26,95 <sup>x</sup>	250,53 <sup>x</sup>	22,05 <sup>x</sup>	-	
Razem	14	1313,76	12,39	1326,15	33,34	715,67	
Zasoby złóż zagospodarowanych	1. Złóża zakładów czynnych	14	1313,76	12,39	1326,15	33,34	715,67
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-	-

Piaski podsadzkowe - mln m<sup>3</sup>

	1	2	3	4	5	6	7
Razem		16	1281,51	530,07	1811,58	173,3	-
		4 <sup>x</sup>	223,58 <sup>x</sup>	26,95 <sup>x</sup>	250,53 <sup>x</sup>	22,05 <sup>x</sup>	-
Zasoby złóż nie zagospodarowanych	1. Złoże rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji	8	688,08	6,70	694,78	1,79	-
	2. Złoże rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	8 4 <sup>x</sup>	593,43 223,58 <sup>x</sup>	523,37 26,95 <sup>x</sup>	1116,80 250,53 <sup>x</sup>	171,53 22,05 <sup>x</sup>	-
	Złoże, których eksploatacji zaniechano	4	166,31	3,52	169,83	184,03	-
	II. Zasoby szacunkowe	4	-	-	584,87	-	-

x - zasoby, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację

#### Piaski szklarskie

Zasoby geologiczne piasków szklarskich oraz stan ich zagospodarowania podano w Tabeli 29.

Piaski szklarskie występują głównie w rejonie Tomaszowa Mazowieckiego, Bolesławca i Tarnobrzega.

Zasoby udokumentowane w kat. A+B+C<sub>1</sub> stanowią 16 % ogólnych zasobów, natomiast stopień zagospodarowania wynosi 12 %. Zasoby złóż rezerwowych udokumentowane są głównie w kat. C<sub>2</sub>. Przyrost zasobów piasków szklarskich w roku 1986 jest wynikiem rozpoznania złoża "Ujście Noteckie II" w woj. pilskim w kat. B+C<sub>1</sub>+C<sub>2</sub>.

Wydobycie piasków szklarskich w 1986 r. wyniosło 1,31 mln ton. Aktualnie udokumentowana baza zasobowa piasków szklarskich zabezpiecza w pełni zaplanowane wydobycie w bieżącej pięcioletce i w latach następnych.

Tabela 29

Piaski szklarskie - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar. <sup>1</sup>	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar. <sup>2</sup>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
I. Zasoby udokumentowane ogółem	30 1 <sup>x</sup>	82,51 0,23 <sup>x</sup>	401,77 22,3 <sup>x</sup>	484,28 22,53 <sup>x</sup>	87,17 -
Zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem	9	46,91 0,23 <sup>x</sup>	11,35	58,26 0,23 <sup>x</sup>	21,22
1. Złóża zakładów czynnych	9	46,91 0,23 <sup>x</sup>	11,35	58,26 0,23 <sup>x</sup>	21,22
2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Razem	18 1 <sup>x</sup>	33,45 -	390,42 22,3 <sup>x</sup>	423,87 22,3 <sup>x</sup>	65,95 -
Zasoby złóż niezagospodarowanych					
1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	5	6,06	4,89	10,95	-
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	13 1 <sup>x</sup>	27,39 -	385,53 22,3 <sup>x</sup>	412,92 22,3 <sup>x</sup>	65,95 -
Złóża, których eksploatacji zaniechano	3	2,15	-	2,15	-
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-

x - zasoby bilansowe, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację

Zasoby perspektywiczne piasków szklarskich określa się na 175 mln ton, z czego na rejon Bolesławca przypada 100 mln ton i Tomaszowa Mazowieckiego - 60 mln ton. Kontynuowane są prace geologiczne w niecce bolesławickiej i tomaszowskiej.

#### Żwirki filtracyjne

Zasoby zarejestrowane żwirków filtracyjnych wynoszą 2522 tys. ton, w tym 1316 tys. ton nie posiada zgody na ich eksploatację. Żwirki filtracyjne udokumentowane są jako samodzielne złoża lub jako surowce współwystępujące z innymi kopalinami jak np. piaski szklarskie lub kaolin.

W 1986 r. wydobycie żwirków filtracyjnych wyniosło 154,75 tys. ton.

#### Piaski formierskie

Udokumentowane zasoby piasków formierskich wynoszą 280 mln ton, z czego większość są to piaski czyste, a 10 % stanowią piaski o naturalnym spoiwie ilastym. Stan rozpoznania i zagospodarowania zasobów podano w Tabeli 30.

W 1986 roku nastąpił ubytek zasobów w ilości 12 mln ton w wyniku eksploatacji oraz weryfikacji zasobów złóż Bolesław i Groszowice Południe.

Wydobycie piasków formierskich w 1986 roku wyniosło 2,5 mln ton, w tym 0,2 mln ton piasków o spoiwie naturalnym. Ponadto wydobyto 50 tys. ton piasków do mas żeliwiakowych ze złoża Czerwona Woda.

Istnieją możliwości powiększenia udokumentowanej bazy zasobowej piasków formierskich. Zasoby perspektywiczne oceniane na około 90 mln ton koncentrują się głównie w rejonie Żarek - Gorzowa Śląskiego.

Tabela 30

Piaski formierskie - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
I. Zasoby udokumentowane ogółem	69 12 <sup>x</sup>	135,45 6,52 <sup>x</sup>	124,80 13,88 <sup>x</sup>	260,25 20,40 <sup>x</sup>	10,67 -
Razem	16 1 <sup>x</sup>	68,63 -	7,49 1,95 <sup>x</sup>	76,12 1,95 <sup>x</sup>	8,21
Zasoby złóż zas- gospodarowanych					
1. Złóża zakła- dów czynnych	16 1 <sup>x</sup>	68,63 -	7,49 1,95 <sup>x</sup>	76,12 1,95 <sup>x</sup>	8,21
2. Złóża zakła- dów w budo- wie	-	-	-	-	-
Razem	40 11 <sup>x</sup>	58,70 6,52 <sup>x</sup>	116,44 11,93 <sup>x</sup>	175,14 18,45 <sup>x</sup>	2,26 -
Zasoby złóż nie- zagospodarowanych					
1. Złóża rozpo- znane szczegó- łowo dla rea- lizacji inwe- stycji	18	58,70 0,09 <sup>x</sup>	6,13 -	64,83 0,09 <sup>x</sup>	2,13
2. Złóża rozpo- znane wstępnie dla planowa- nia inwesty- cji	22 11 <sup>x</sup>	- 6,43 <sup>x</sup>	110,31 11,93 <sup>x</sup>	110,31 18,36 <sup>x</sup>	0,13 -
Złóża, których eks- ploatacji zanie- chano	13	8,12	0,87	8,99	0,20
II. Zasoby szacunkowe	1	-	-	0,01	-

x - złoża dla których nie uzyskano zgody na eksploatację

### Surowce kaolinowe

Zasoby bilansowe surowców kaolinowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 31. W ogólnej ilości udokumentowanych zasobów surowców kaolinowych, podanej w tabeli, ujęte zostały kopaliny współwystępujące z właściwymi surowcami kaolinowymi, m.in. gliny białowypalające się, kamionkowe, ogniotrwałe o łącznych zasobach 28,4 mln ton.

W stanie zasobów bilansowych surowców kaolinowych nastąpił ubytek spowodowany eksploatacją, wynoszący 0,29 mln ton.

W strukturze rozpoznania i w stanie zagospodarowania zasobów złóż w 1986 r. nie nastąpiły żadne zmiany. W ogólnej ilości zasobów udział zasobów rozpoznanych w kat. A+B+C<sub>1</sub> wynosi 63 %, a zasobów złóż zagospodarowanych - 37 %. Zasoby przemysłowe ustalono tylko dla złoża Maria III, które wynoszą 56,8 mln ton. Ubytek tych zasobów w ilości 0,3 mln ton spowodowany został eksploatacją.

Z 14 udokumentowanych złóż, eksploatowane są tylko 2 złoża: Andrzej w Żarowie i Maria III w Nowogrodźcu. Łączne wydobycie surowców kaolinowych w 1986 r. wyniosło 365 tys. ton. Zasoby złoża Andrzej są na wyczerpaniu. W pozostałych do wydobycia partiach tego złoża z surowcami kaolinowymi współwystępuje kwarcoskaleń. Eksploatowany surowiec oznaczony jako KO<sub>3</sub> /pozanormatywny/ i KO<sub>1</sub>, wykorzystywany jest głównie w ceramice szlachetnej. Z surowców kaolinowych złoża Maria III w 1986 r. wyprodukowano 46,9 tys. ton kaolinów szlamowanych głównie dla przemysłu ceramicznego i chemicznego, a ponadto 64,3 tys. ton piasku szklarskiego.

Zasoby surowców kaolinowych wykorzystywane są w bardzo niewielkim stopniu. Wskaźnik wykorzystania zasobów w odniesieniu do zasobów złóż zagospodarowanych wynosi 0,4 % w skali rocznej. Zapotrzebowanie gospodarki narodowej w ostatnich latach pokrywane jest tylko w 20 % produkcją krajowych kaolinów. Główne potrzeby przemysłów w zakresie kaolinów pokrywane są kaolinami importowanymi.

Tabela 31

Surowce kaolinowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
I. Zasoby udokumentowane ogółem	12 2 <sup>x</sup>	138,95 -	39,89 40,39 <sup>x</sup>	178,84 40,39 <sup>x</sup>	38,25 10,02 <sup>x</sup>
Zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem	2	79,59	0,45	80,04	8,26
1. Złóża zakładów czynnych	2	79,59	0,45	80,04	8,26
2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Zasoby złóż niezagospodarowanych					
Razem	8 2 <sup>x</sup>	49,91 -	39,44 40,39 <sup>x</sup>	89,35 40,39 <sup>x</sup>	29,67 10,02 <sup>x</sup>
1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	5	49,91	2,31	52,22	29,67
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	3 2 <sup>x</sup>	- -	37,13 40,39 <sup>x</sup>	37,13 40,39 <sup>x</sup>	- 10,02 <sup>x</sup>
Złóża, których eksploatacji zamierzano	2	9,45	-	9,45	0,32
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-

x - złoża, dla których nie uzyskano zgody na eksploatację

W 1986 r. import kaolinów surowych wyniósł 18,1 tys. ton i kaolinów wzbogaconych-142,1 tys. ton za sumę 1268 mln zł. W porównaniu do roku poprzedniego import zwiększył się wartościowo o 38 % przy wzroście ilościowym o blisko 10 %.

Dotychczas nie zapadła żadna decyzja w sprawie zwiększenia produkcji kaolinów krajowych. Od lat planuje się zwiększenie wykorzystania zasobów eksploatowanego złoża Maria III, jak również zagospodarowanie złoża Antoni w Kalnie.

Powiększenie krajowej bazy zasobowej w zakresie surowców kaolinowych jest możliwe tylko w niewielkich rozmiarach. Odkrycia nowych złóż wysokojakościowych surowców mają małe szanse.

### Gliny ceramiczne

Wśród surowców ilastych stosowanych w przemyśle ceramiki szlachetnej pod względem technologicznym wyróżnia się dwie zasadnicze odmiany: gliny białowypalające się /fajansowe i porcelitowe/ i gliny kamionkowe.

A. Zasoby bilansowe glin ceramicznych białowypalających się oraz stopień ich zagospodarowania, przedstawiono w Tabeli 32. W 1986 r. w stanie zasobów geologicznych i przemysłowych, w stopniu ich rozpoznania i zagospodarowania nie nastąpiły istotne zmiany.

Obecnie zasoby udokumentowane w kategoriach A+B+C<sub>1</sub> stanowią 8 % zasobów ogółem; zasoby złóż zagospodarowanych w stosunku do zasobów łącznych wynoszą około 15 % z tym, że w przypadku 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 tylko częściowe zagospodarowanie złoża.

Tabela 32

Gliny białowypalające się - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				
		bilansowe			pozabilan- sowe	
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	
I. Zasoby udokumentowane ogółem	7 <sup>xx</sup> 1 <sup>x</sup>	5,08 - -	12,29 7,90 41,19 <sup>x</sup>	17,37 7,90 41,19 <sup>x</sup>	2,65 - -	
Zasoby złóż zagospodarowanych	Razem	1 1 <sup>xx</sup>	0,80 -	1,14 7,90	1,94 7,90	1,85 -
	1. Złóża zakładów czynnych	1 1 <sup>xx</sup>	0,80 -	1,14 7,90	1,94 7,90	1,85 -
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Zasoby złóż niezagospodarowanych	Razem	4 1 <sup>x</sup>	2,02 -	10,88 41,19 <sup>x</sup>	12,90 41,19 <sup>x</sup>	0,07 -
	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	1	2,02	-	2,02	-
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	3 1 <sup>x</sup>	- -	10,88 41,19 <sup>x</sup>	10,88 41,19 <sup>x</sup>	0,07 -
Złóża, których eksploatacji zamierzano	2	2,26	0,27	2,53	0,73	
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-	

x - zasoby, dla których nie uzyskano zgody na eksploatację

xx - kopalina towarzysząca złóżu węgla brunatnego kopalni Turów

W ogólnej ilości zasobów zdecydowaną większość, tj. 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 Jaroszwice.

Wydobycie glin białowypalających się w 1986 r. wyniosło 21,0 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 nowo udokumentowanego złoża Nowe Jaroszwice, z uwzględnieniem konieczności wzbogacania surowca.

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

B. Zasoby bilansowe glin kamionkowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 33.

W stanie zasobów udokumentowanych glin kamionkowych w 1986 r. nastąpił przyrost w ilości 20,8 mln ton w związku z udokumentowaniem nowego złoża Majków, woj. kieleckie. Udokumentowanie tego złoża w kat. C<sub>2</sub> spowodowało, że struktura rozpoznania i stan zagospodarowania uległy zmianie w porównaniu do roku poprzedniego. Udział zasobów rozpoznanych w kat. A+B+C<sub>1</sub> w zasobach ogółem zmniejszył się z 45 % do 31 %; udział zasobów zagospodarowanych w łącznej ilości zasobów udokumentowanych zmniejszył się z 25 % do 16 %. W stanie zasobów przemysłowych, ustalonych tylko dla złóż czynnych, nastąpił ubytek w ilości 0,13 mln ton spowodowany eksploatacją.

Wydobycie glin kamionkowych w 1986 r. wyniosło 350 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: przez przemysł materiałów budowlanych

Tabela 33

## Gliny kamionkowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilan- sowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> + C <sub>2</sub> + zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
I. Zasoby udokumentowane ogółem	17	117,36	42,73	60,09	15,21
	1 <sup>xx</sup>	-	1,01	1,01	-
	1 <sup>x</sup>	2,50	0,72	3,22	1,04
Razem	6	9,12	0,53	9,65	7,86
	1 <sup>xx</sup>	-	1,01	1,01	-
1. Złoże zakładów czynnych	6	9,12	0,53	9,65	7,86
	1 <sup>xx</sup>	-	1,01	1,01	-
2. Złoże zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Razem	7	7,32	42,20	49,52	6,64
1. Złoże rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	3	6,02	-	6,02	0,70
2. Złoże rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	4	1,30	42,20	43,50	5,94
Złoże, których eksploatacji zaniechano	1 <sup>x</sup>	2,50	0,72	3,22	1,04
	4 <sup>xxx</sup>	0,92	-	0,92	0,71
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-

x - gliny ceramiczne jako składnik mas do wyrobów kamionkowych i sanitarnych, towarzyszące glinom ogniotrwałym w złożu Rozwady-Mroczków

xx - kopalina towarzysząca złożu węgla brunatnego kopalni Turów

xxx - w tym udokumentowane złoża kopaliny towarzyszącej, których zasoby zostały zniszczone przy eksploatacji kopaliny głównej

do produkcji klinkieru oraz przez wiertnictwo do sporządzania płuczki wiertniczej. Zaktualizowane w ostatnich latach zasoby złóż eksploatowanych, zabezpieczają planowane z nich wydobycie. Istniejąca baza rezerwowa wymaga rozpoznania zasobów w wyższych kategoriach. W latach 1987-1988 udokumentowane zostaną w kat. C<sub>2</sub> dwa nowe złoża glin kamionkowych: Chełsty, woj. piotrkowskie i Kaława, woj. jeleniogórskie. Ponadto prowadzone są badania geologiczno-poszukiwawcze w rej. Lubliniec-Wieruszów, woj. częstochowskie. Odkrycia nowych złóż glin kamionkowych można się również spodziewać w związku z założoną intensyfikacją badań geologicznych w ramach planowanej realizacji kompleksowej dokumentacji geologicznej Bolesławieckiego Okręgu Eksploatacji Surowców Skalnych.

x x x

Gliny ceramiczne towarzyszące złożu węgla brunatnego kopalni Turów od niedawna są wykorzystywane przez zakłady ceramiki szlachetnej, ceramiki budowlanej i w największym stopniu przez przemysł materiałów ogniotrwałych.

Zużycie tych surowców wzrastało od 56,5 tys. ton w 1982 roku do 155 tys. ton w 1985 roku. W 1986 r. wykorzystano ich nieco mniej, bo 140 tys. ton, ale zakłada się wzrost zużycia tych surowców do 200 tys. ton w latach następnych. Do 1989 r. przewiduje się udokumentowanie 3 mln ton surowców towarzyszących na obszarze planowanej eksploatacji kopaliny głównej w latach 1991-1995.

#### Bentonity i ilły bentonitowe

Stan zasobów bilansowych bentonitów i ilów bentonitowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 34.

Tabela 34

Bentonity i iły bentonitowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość ziół	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar. <sup>1</sup>	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar. <sup>2</sup>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + filary <sup>2</sup>
I. Zasoby udokumentowane ogółem	$\frac{2}{1,4}$	$\frac{0,36}{1,41}$	$\frac{0,06}{1,50}$	$\frac{0,42}{2,91}$	$\frac{0,04}{0,68}$
Zasoby ziół zagospodarowanych	$\frac{-}{1}$	$\frac{-}{1,02}$	$\frac{-}{0,53}$	$\frac{-}{1,55}$	$\frac{-}{0,23}$
1. Złóża zakładów czynnych	$\frac{-}{1}$	$\frac{-}{1,02}$	$\frac{-}{0,53}$	$\frac{-}{1,55}$	$\frac{-}{0,23}$
2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Razem	$\frac{1}{2}$	$\frac{0,36}{0,38}$	$\frac{-}{0,97}$	$\frac{0,36}{1,35}$	$\frac{0,03}{0,45}$
Zasoby ziół niezagospodarowanych	$\frac{1}{1}$	$\frac{0,36}{0,38}$	$\frac{-}{0,26}$	$\frac{0,36}{0,64}$	$\frac{0,03}{0,45}$
1. Złóża rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji	$\frac{1}{1}$	$\frac{0,36}{0,38}$	$\frac{-}{0,26}$	$\frac{0,36}{0,64}$	$\frac{0,03}{0,45}$
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	$\frac{-}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{0,71}$	$\frac{-}{0,71}$	$\frac{-}{-}$
Złóża, których eksploatacji szkiechano	$\frac{1}{1}$	$\frac{-}{0,01}$	$\frac{0,06}{-}$	$\frac{0,06}{0,01}$	$\frac{0,01}{-}$
II. Zasoby szacunkowe	$\frac{1}{1}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$	$\frac{0,28}{0,61}$	$\frac{-}{-}$

bentonit  
i i bentonitowy

W stanie udokumentowanych zasobów bentonitów nie nastąpiły w 1986 r. żadne zmiany. Złóża bentonitów nie są zagospodarowane.

Ze złóż ilów bentonitowych eksploatowane jest tylko jedno złóże w kopalni Czerwona Gwardia /Ruch II i Ruch III - dawne pole Milowice/. Surowiec z tego złóża po przerobieniu użytkowany jest w przemyśle odlewniczym, w przemyśle siarkowym i częściowo do produkcji płuczki wiertniczej. Wydobycie ilów bentonitowych w 1986 r. wyniosło 94 tys. ton, co spowodowało niewielki ubytek zasobów geologicznych i przemysłowych tego złóża.

Ponadto, tylko dla celów wiertnictwa, eksploatowane są ily z domieszką bentonitu, udokumentowane w Chmielniku-Ciecierzcu /zasoby 10,1 mln ton/, których w 1986 r. wydobyto 14 tys. ton.

Z polskich surowców bentonitowych dotychczas otrzymuje się bentonit odlewniczy gat. III. Potrzebny bentonit wysokojakościowy /odpowiednik gat. I normy branżowej/ jest importowany.

W 1986 r. zakupiono za granicą 31,2 tys. ton bentonitu odlewniczego oraz 5,4 tys. ton ily bentonitowego i bentonitu stosowanego do produkcji płuczki wiertniczej. Ponadto import ziem odbarwiających, produkowanych na bazie surowców bentonitowych wyniósł 350 ton. Łącznie na import bentonitów i ziem odbarwiających wydatkowano 393 mln zł.

Nie przewiduje się prowadzenia badań geologicznych w celu udokumentowania nowych złóż surowców bentonitowych.

Do tej grupy surowców włączono również złóże surowca haloizytowego Dunino w województwie legnickim, dla którego sporządzono kartę rejestracyjną ustalającą zasoby w ilości 439 tys. ton z określeniem przydatności do produkcji koagulantów. Złóże to nie jest zagospodarowane.

#### Łupki ogniotrwałe

Łupki ogniotrwałe towarzyszą pokładom węgla kamiennego. Udokumentowane zostały na Dolnym Śląsku w kopalni Nowa Ruda i na Górnym Śląsku w kopalni Ziemowit. Ponadto przy dokumentowaniu innych złóż węgla kamiennego określono zasoby szacunkowe tego surowca.

Zasoby bilansowe łupków ogniotrwałych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 35.

Tabela 35

Łupki ogniotrwałe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
I. Zasoby udokumentowane ogółem	4	6,85	4,35	11,20	4,74
Razem	2	0,97	0,97	1,94	3,48
1. Złóża zakładów czynnych <sup>x</sup>	2	0,97	0,97	1,94	3,48
2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Razem	1	5,88	3,38	9,26	0,79
1. Złóża rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji	1	5,88	3,38	9,26	0,79
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	-	-	-	-	-
Złóża, których eksploatacji zaniechano	1	-	-	-	0,47
II. Zasoby szacunkowe	2	-	-	0,24	0,38

x - eksploatowana jest kopalina główna, łupki ogniotrwałe są wydobywane, ale nie znajdują nabywców

W 1986 r. w stanie zasobów ogółem nie odnotowano istotnych zmian. Nastąpił ubytek w kat. B + C<sub>1</sub> a jednocześnie przyrost w kat. C<sub>2</sub> zasobów w kopalni Nowa Ruda - Pole Piast, rej. Lech w wyniku zatwierdzenia nowej dokumentacji dla tego złoża. Zasoby przemysłowe dla łupków ogniotrwałych nie są ustalone.

Łupki ogniotrwałe do 1980 r. były eksploatowane w kopalni Nowa Ruda w polu Piast. Wydobycie łupków wstrzymano z powodu zamknięcia starej wyeksploatowanej prażalni w Nowej Rudzie. W 1984 r. wznowiono wydobycie łupków ogniotrwałych w tej kopalni w polu Piast w związku z koniecznością odprężania pokładów węgla kamiennego. Łupek ten nie jest wykorzystywany.

### Gliny ogniotrwałe

Zasoby bilansowe glin ogniotrwałych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 36.

W 1986 r. w stanie zasobów nastąpił ubytek w ilości 0,8 mln ton spowodowany eksploatacją.

Stopień rozpoznania zasobów jest bardzo wysoki /zasoby w kat. A+B+C<sub>1</sub> wynoszą 97 % ogólnych zasobów/. Udział zasobów złóż zagospodarowanych w ogólnej ilości zasobów wynosi 43 %. Dla złóż glin ogniotrwałych nie ustalono zasobów przemysłowych.

Krajowe wydobycie glin ogniotrwałych w 1986 r. wyniosło 1010 tys. ton. Głównym źródłem wydobycia jest złożo Rusko-Jaroszów w rejonie Strzegomia. Gliny te stosowane są w przemyśle w stanie surowym oraz po wypaleniu jako gliny palone, uzyskiwane jak dotąd tylko z surowca wydobywanego ze złoża Rusko-Jaroszów, na co przeznaczają się prawie połowę urobku. Ponieważ w złożach krajowych udział glin wyższych gatunków jest niski, a według ustaleń przemysłu materiałów ogniotrwałych udział ten powinien wynosić 40 % globalnego wydobycia, stąd też niezbędne ilości wysokojakościowych glin ogniotrwałych są uzupełniane importem. W 1986 r. zakupiono za granicą 6,6 tys. ton glin ogniotrwałych za sumę 35,23 mln zł. Jednocześnie gliny ogniotrwałe ze złoża Rusko-Jaroszów są przedmiotem eksportu. W 1986 roku wyeksportowano 13,9 tys. ton za sumę 34,84 mln zł.

Tabela 36

Gliny ogniotrwałe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				
		bilansowe			pozabilansowe	
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	
I. Zasoby udokumentowane ogółem	16	58,95	1,87	60,82	140,34	
Zasoby złóż za- gospodarowanych	Razem	5	25,48	0,82	26,30	1,77
1. Złóża zakładów czynnych	5	25,48	0,82	26,30	1,77	
2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-	
Zasoby złóż nie- zagospodarowanych	Razem	7	32,79	1,03	33,82	135,06
1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	7	32,79	1,03	33,82	135,06	
2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	-	-	-	-	-	
Złóża, których eksploatacji zaniechano	4	0,68	0,02	0,70	3,51	
II. Zasoby szacunkowe	2	-	-	6,76	2,81	

Pod względem ogólnej ilości zasobów przemysł ma zabezpieczenie surowcowe, istnieje jednak potrzeba udokumentowania w rejonie świętokrzyskim złoża o wysokim udziale glin gat. G<sub>3</sub>.

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

Od 1981 roku 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 i przewiduje się jeszcze większe ich zużycie w latach następnych.

#### Kwarc żyłowy

Zasoby bilansowe kwarcu żyłowego oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 37.

Ubytki w zasobach kwarcu, jakie nastąpiły w 1986 r. są wynikiem eksploatacji złoża "Stanisław". W złożu tym występują dwa rodzaje kopaliny. Są to - kwarc, którego jakość odpowiada średnio gatunkowi 2 /wg kryteriów bilansowości dla tego złoża z roku 1981/ oraz skały kwarcowe, których jakość odpowiada średnio gatunkowi 5 wg tych samych kryteriów. Skład skał kwarcowych stanowi głównie kwarc laminowany /kwarc łupkowy/ oraz kwarcowe łupki i gnejsy.

Wydobycie kwarcu w 1986 r. wyniosło 102 tys. ton natomiast skał kwarcowych 2 tys. ton, głównie dla potrzeb przemysłu hutniczego.

Tabela 37

Kwarc żyłowy - mln t

Wyszczególnienie	Ilość ziół	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilan- sowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
I. Zasoby udokumentowane ogółem	7 1 <sup>x</sup>	4,20 -	2,53 0,42 <sup>x</sup>	6,73 0,42 <sup>x</sup>	0,87 --
Razem	1	2,09	1,68	3,77	-
Zasoby ziół zagospodarowanych					
1. Złoże zakładów czynnych	1	2,09	1,68	3,77..	-
2. Złoże zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Razem	4 1 <sup>x</sup>	1,73 -	0,76 0,42 <sup>x</sup>	2,49 0,42 <sup>x</sup>	0,60 -
Zasoby ziół niezagospodarowanych					
1. Złoże rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	3	1,73	0,22	1,95	-
2. Złoże rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	1 1 <sup>x</sup>	- -	0,54 0,42 <sup>x</sup>	0,54 0,42 <sup>x</sup>	0,60 -
Złoże, których eksploatacji zaniechano	2	0,38	0,09	0,47	0,27
II. Zasoby szacunkowe	1	-	-	0,2	--

x - zasoby bilansowe, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację

.. - w tym zasoby skał kwarcowych w ilości 2,28 mln ton

Ze względu na stosunkowo małą bazę zasobową tego surowca są prowadzone dalsze prace poszukiwawcze, szczególnie na Dolnym Śląsku, gdzie występują największe możliwości odkrycia złóż kwarcu żyłowego.

#### Łupek kwarcytowy

Jedynym w kraju złożem łupku kwarcytowego, zlokalizowane jest w obrębie masywu strzelińskiego, w miejscowości Jegłowa, województwo wałbrzyskie.

Zasoby bilansowe łupku kwarcytowego w Jegłowej w kategorii B C<sub>1</sub> C<sub>2</sub> wynoszą 9727,77 tys. ton.

Wydobycie w 1986 r. wyniosło 53,78 tys. ton.

#### Kwarcyty ogniotrwałe

Kwarcyty dla przemysłu materiałów ogniotrwałych zostały udokumentowane w dwóch rejonach: dolnośląskim - kwarcyty trzeciorzędowe oraz świętokrzyskim - kwarcyty kambryjskie i dolnodewońskie.

Główna baza zasobowa kwarcytów dla przemysłu materiałów ogniotrwałych występuje w rejonie świętokrzyskim w Bukowej Górze. Bilansowe zasoby kwarcytów oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 38.

W roku 1986 nastąpił ubytek zasobów w ilości 301 tys. ton wynikający z prowadzonej na złożu Bukowa Góra eksploatacji.

Zasoby udokumentowane w kat. A+B+C<sub>1</sub> stanowią 64 % zasobów udokumentowanych. Stopień zagospodarowania zasobów wynosi 73 %. Bilans zasobów obejmuje również zasoby złóż zaniechanych w ilości 800 tys. t.

Obecna wielkość wydobycia nie zabezpiecza w pełni zapotrzebowania przemysłu na kwarcyty wysokiej jakości.

Tabela 38

Kwarcyty ogniotrwałe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				
		bilansowe			pozabilansowe	
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	
I. Zasoby udokumentowane ogółem	20 1 <sup>x</sup>	14,13 -	8,11 0,70 <sup>x</sup>	22,24 0,70 <sup>x</sup>	4,89 -	
Zasoby złóż zagospodarowanych.	Razem	2	10,28	5,78	16,06	-
	1. Złóża zakładów czynnych	1	2,09	1,19	3,28	-
	2. Złóża zakładów w budowie	1	8,19	4,59	12,78	-
	Razem	7 1 <sup>x</sup>	3,36 -	2,02 0,70 <sup>x</sup>	5,38 0,70 <sup>x</sup>	3,94 --
Zasoby złóż niezagospodarowanych	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	5	2,52	0,83	3,35	0,54
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	2 1 <sup>x</sup>	0,84 -	1,19 0,70 <sup>x</sup>	2,03 0,70 <sup>x</sup>	3,40 -
Złóża, których eksploatacji zamierzano	11	0,49	0,31	0,80	0,95	
II. Zasoby szacunkowe	1 <sup>xx</sup>	-	-	-	-	-

x - złoża, dla których nie uzyskano zgody na eksploatację

xx - punkty eksploatacyjne o nieustalonych zasobach

### Magnezyt

Jedynym rejonem występowania magnezytów jest teren województwa wałbrzyskiego. Udokumentowane złoża posiadają skomplikowaną budowę geologiczną i zmienną jakość.

Zasoby magnezytu oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 39.

W stosunku do roku 1985 nastąpił niewielki przyrost zasobów geologicznych bilansowych w ilości 8 tys. t w skutek przekwalifikowania w złożu "Braszowice" części zasobów z pozabilansu do bilansu.

Zasoby udokumentowane w kategorii C<sub>1</sub> stanowią 20 % zasobów ogólnych.

Zasoby zagospodarowane stanowią 47 % ogółu zasobów udokumentowanych. Wydobycie w 1986 r. wyniosło 42,0 tys. ton.

Zasoby przemysłowe zatwierdzone dla złoża "Wiry" wynoszą 3343 tys. t.

Krajowa baza zasobowa magnezytów wykorzystywana jest w ograniczonym stopniu z uwagi na niską jakość surowca w porównaniu z wymaganiami przemysłu hutniczego. Przeprowadzone próby wzbogacania magnezytu nie dały pożądanych rezultatów.

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

Tabela 39

magnezyty - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				
		bilansowe			pozabilansowe	
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	
I. Zasoby udokumentowane ogółem	6	2,24	9,20	11,44	4,38	
Zasoby złóż zagospodarowanych	Razem	2	2,24	3,11	5,35	2,20
	1. Złóża zakładów czynnych	2	2,24	3,11	5,35	2,20
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
	Razem	4	-	6,09	6,09	2,18
Zasoby złóż niezagospodarowanych	1. Złóża rozpoznane szczegółowo dla realizacji inwestycji	-	-	-	-	-
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	4	-	6,09	6,09	2,18
Złóża, których eksploatacji za- niechano	-	-	-	-	-	
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-	

### Dolomity

Główna baza zasobowa dolomitów dla przemysłu hutniczego skoncentrowana jest na obszarze śląsko-krakowskim. Są to złoża pokładowe, zaburzone tektonicznie, związane z utworami wapienia muszlowego i środkowego dewonu.

Dolomity ceramiczne zlokalizowane są na Dolnym Śląsku, gdzie występują w formie soczew wśród łupków metamorficznych. W tym regionie udokumentowano dwa złoża: "Rędziny" i "Ołdrzychowice-Romanowo". Ponieważ dolomity ze złoża "Ołdrzychowice" wykorzystywane są do produkcji grysów, zasoby tego złoża ujęte są w dziale kamieni drogowych i budowlanych.

W ubiegłym roku nastąpił ubytek zasobów geologicznych bilansowych dolomitu w ilości 3490 tys. t wynikający z eksploatacji złóż.

Zasoby oraz ich stan zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 40.

Zasoby udokumentowane w kat. A+B+C<sub>1</sub> stanowią 32 % zasobów ogólnych. Stopień zagospodarowania zasobów dolomitów wynosi 41 %.

Zasoby przemysłowe ustalone dla 4 złóż, w wyniku prowadzonej w 1986 r. eksploatacji zmalały z 116,7 mln t do 114,2 mln t.

Wydobycie dolomitu dla przemysłu hutniczego w 1986 roku wyniosło 4088 tys. t, natomiast dla przemysłu ceramicznego 122 tys. t ze złoża "Rędziny".

Mimo wystarczającej bazy zasobowej, istnieją niedobory związane z zaspokojeniem potrzeb przemysłu na mączkę dolomitową o wysokiej jakości.

Dolomity - mln t

Tabela 40

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne				
		bilansowe			pozabilansowe	
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	
I. Zasoby udokumentowane ogółem	9 1 <sup>x</sup>	164,58 -	315,80 30,69 <sup>x</sup>	480,38 30,69 <sup>x</sup>	53,88	
Zasoby złóż zagospodarowanych	Razem	6	163,00	47,02	210,62	50,04
	1. Złóża zakładów czynnych	6	163,60	47,02	210,62	50,04
	2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Zasoby złóż niezagospodarowanych	Razem	3 1 <sup>x</sup>	0,98 -	268,78 30,69 <sup>x</sup>	269,76 30,69 <sup>x</sup>	3,84 -
	1. Złóża rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji	1	0,98	-	0,98	0,55
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	2 1 <sup>x</sup>	-	268,78 30,69 <sup>x</sup>	268,78 30,69 <sup>x</sup>	3,29 -
Złóża, których eksploatacji zaniechano	-	-	-	-	-	
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-	

x - złoża dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację

Surowce skaleniowe

Zasoby bilansowe złóż surowców skaleniowych oraz stopień ich zagospodarowania przedstawiono w Tabeli 41.

Zagospodarowane złożo surowca skaleniowego typu leuko-granitów w rejonie Strzeblowa /Pagórki Wschodnie/ stanowi zaledwie 1,2 % ogólnej, udokumentowanej bazy zasobowej. Wstępnie rozpoznana w kategorii C<sub>2</sub> baza rezerwowa surowca skaleniowego jest znaczna i wynosi 74 mln t.

Zmiany w zasobach surowców skaleniowych są wynikiem eksploatacji jedyne go złoża Pagórki Wschodnie w woj. wrocławskim.

Wydobycie surowców skaleniowych w 1986 r. wyniosło 60 tys. t.

Tabela 41

Surowce skaleniowe - mln t

Wyszczególnienie	Ilość złóż	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6
I. Zasoby udokumentowane ogółem	6	0,74	74,26	75,00	13,18
Zasoby złóż zagospodarowanych					
Razem	1	0,60	-	0,60	-
1. Złóża zakładów czynnych	1	0,60	-	0,60	-
2. Złóża zakładów w budowie	-	-	-	-	-

cd. Tabeli 41

Surowce skaleniowe - mln t

	1	2	3	4	5	6
Razem	5	0,14	74,26	74,40	13,18	
Zasoby złóż nie- zagospodarowanych	1. Złóża rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji	1	0,14	0,23	0,37	-
	2. Złóża rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	4	-	74,03	74,03	13,18
Złóża, których eksploatacji zaniechano	-	-	-	-	-	-
II. Zasoby szacunkowe	-	-	-	-	-	-

Obecnie prowadzone są prace geologiczno-poszukiwawcze w celu udokumentowania złóż surowców skaleniowych, z których można by otrzymywać skałen wysokopotasowy, mogący zastąpić skałen importowany.

Perspektywiczna baza zasobowa surowców skaleniowych określona przez Instytut Geologiczny wynosi 10 mln t.

#### Kruszywo naturalne

Udokumentowane, bilansowe zasoby kruszywa naturalnego wg stanu na dzień 31.XII.1985 r. oraz ich podział na zasoby złóż zagospodarowanych i rezerwowych przedstawia Tabela 42.

Tabela 42

Kruszywa naturalne - mln t

Wyszczególnienie	Ilość ziół	Zasoby geologiczne			
		bilansowe			pozabilansowe
		A+B+C <sub>1</sub> + zar.	C <sub>2</sub>	Razem A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar.	A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> + zar.
I. Zasoby udokumentowane ogółem	1624	2887 989 <sup>x</sup>	3814 3351 <sup>x</sup>	6701 4340 <sup>x</sup>	295 251 <sup>x</sup>
Zasoby ziół zagospodarowanych					
Razem	776	1666 419 <sup>x</sup>	323 114 <sup>x</sup>	1989 533 <sup>x</sup>	100 33 <sup>x</sup>
1. Złoże zakładów czynnych	776	1666 419 <sup>x</sup>	323 114 <sup>x</sup>	1989 533 <sup>x</sup>	100 33 <sup>x</sup>
2. Złoże zakładów w budowie	-	-	-	-	-
Razem	754	1151 556 <sup>x</sup>	3474 3233 <sup>x</sup>	4625 3789 <sup>x</sup>	178 218 <sup>x</sup>
Zasoby ziół niezagospodarowanych					
1. Złoże rozpoznane szczególnie dla realizacji inwestycji	397	1135 32 <sup>x</sup>	169 107 <sup>x</sup>	1304 139 <sup>x</sup>	81 4 <sup>x</sup>
2. Złoże rozpoznane wstępnie dla planowania inwestycji	143	16 6 <sup>x</sup>	3305 34 <sup>x</sup>	3321 40 <sup>x</sup>	97 -
3. Złoże o warunkach	214	518 <sup>x</sup>	3092 <sup>x</sup>	3610 <sup>x</sup>	214 <sup>x</sup>
Złoże, których eksploatacji zamierzano	94	70 14 <sup>x</sup>	17 4 <sup>x</sup>	87 18 <sup>x</sup>	17
II. Zasoby szacunkowe	68			128	-

x - zasoby dla których nie uzyskano zgody na eksploatację

W tabeli wyodrębniono zasoby złóż warunkowych, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację, z tytułu ochrony powierzchni, wynikające ze stosowania przepisów szczególnych, dotyczących ochrony użytków rolnych, leśnych itp.

Zasoby zagospodarowane w ilości 2522 mln t /776 złóż/, stanowią ok. 23 % ogólnych udokumentowanych zasobów bilansowych /11041 mln t/.

W roku 1986 nastąpił przyrost zasobów kruszywa naturalnego w ilości 466 mln ton, w tym 338 mln ton, to zasoby, które nie uzyskały zgody na ich eksploatację.

Na ogólny przyrost kruszywa naturalnego składają się: zasoby złóż nowoudokumentowanych w kat. C<sub>2</sub> /27 złóż/ i w kat. C<sub>1</sub> z rozpoznaniem jakości kopaliny w kat. B /3 złoża/; przekwalifikowanie zasobów z kat. C<sub>2</sub> do kat. B i C<sub>1</sub> /5 złóż/ oraz zatwierdzenie 89 kart rejestracyjnych przez urzędy wojewódzkie /przyrost 27 mln ton/.

Ogólne wydobycie kruszywa naturalnego w Polsce w roku 1986 wyniosło 99 mln t, w tym 11,57 mln t przypada na 1429 punktów eksploatacji, nie rozpoznanych pod względem geologicznym.

Ogólna ilość zasobów perspektywicznych /D<sub>1</sub>+D<sub>2</sub>/ kruszywa naturalnego /bez złóż piasku/ wynosi 4,1 mld t, z tego ok. 2,1 mld t przypada na strefę Polski północnej, ok. 0,3 mld t na strefę Polski środkowej oraz ok. 1,7 mld t na strefę Polski południowej.

W związku ze zlokalizowaniem znacznej ilości zasobów udokumentowanych w południowej części Polski /ok. 60 %/ należy kontynuować prace geologiczno-poszukiwawcze i rozpoznawcze zwłaszcza na obszarze Polski północnej i środkowej. Prace te są oparte o opracowane w latach 1975-77 generalne programy poszukiwawcze, pozwalające na udokumentowanie maksymalnej ilości zasobów.

## SUROWCE TOWARZYSZĄCE

Przepisy i instrukcje metodyczne dotyczące sposobu ustalania złóż kopalin, a w szczególności Uchwała Nr 66 Rady Ministrów z dnia 4 kwietnia 1975 r. /Monitor Polski Nr 12 z 16 kwietnia 1975 r. poz. 67/ - wprowadzają prawny obowiązek ustalania zasobów kopaliny towarzyszącej. Przepisy powyższe i przyjęty tryb postępowania, są w praktyce geologicznej rygorystycznie przestrzegane.

Złoża badane są w sposób kompleksowy, a zasoby kopalin towarzyszących są w większości przypadków oszacowane. W przypadku szczególnej koncentracji zasobów kopalin towarzyszących lub ich wyjątkowej atrakcyjności gospodarczej, zasoby tych kopalin ustala się w odrębnych dokumentacjach.

Również przepisy o działalności inwestycyjnej związanej z eksploatacją złóż kopalin lub ich przeróbką, uzależniają realizację inwestycji od uprzedniego rozwiązania problemu kopalin towarzyszących - nakazując ich wykorzystanie we wszystkich fazach eksploatacji.

W wyniku dotychczasowych badań geologicznych rozpoznano 66 złóż, w których występuje 29 rodzajów kopalin towarzyszących o określonej jakości i zasobach. Z ważniejszych można wymienić: surowce ilaste towarzyszące złożu węgla brunatnego "Turów", gipsy i anhydryty występujące w nadkładzie złoża rud miedzi "Konrad", sól kamienną powyżej złoża rud miedzi monokliny przedsudeckiej oraz ołów, srebro, nikiel, złoto i szereg innych pierwiastków współwystępujących w rudzie miedzi.

Wykaz tych złóż zamieszczono w tabelarycznej części bilansu /Tabela 51/ - ujmując w nim aktualne dane o stanie rozpoznania, wielkości zasobów i wydobywania. Z tego zestawienia widać, że zarówno pod względem wielkości zasobów jak i rozmiarów wydobywania, kopaliny towarzyszące nie mają jeszcze znaczącego udziału w naszej gospodarce surowcowej.

Jednakże zainteresowani tą dziedziną mogą na podstawie zamieszczonych w bilansie informacji zorientować się w skali problemu na tle całości bazy zasobowej.

Dla pełniejszej oceny sytuacji w zakresie kopaliny towarzyszących należy zwrócić uwagę na fakt, że już w roku 1973 Rząd zatwierdził długofalowy program obejmujący między innymi zadania zobowiązujące resorty do wykorzystywania kopaliny towarzyszących. W programie powyższym wskazane są główne źródła pozyskiwania kopaliny, sformułowany niezbędny program inwestycyjny, określony sposób oraz terminy ich zagospodarowania. Mimo upływu lat program ten nawet w zasadniczych punktach nie został zrealizowany głównie na skutek ograniczeń inwestycyjnych w przemyśle: wydobywczym i przetwórczym, opóźnień w opracowaniu i trudności wdrożeniowych w zakresie nowych technologii, a także z różnych przyczyn kompetencyjnych.

Oprócz wymienionych wyżej przyczyn znaczną rolę odgrywają mechanizmy ekonomiczne, które nie stwarzają dostatecznych bodźców zachęcających zarówno producentów jak i użytkowników do szerszej substytucji surowców tradycyjnych, nowymi surowcami powstającymi na bazie wykorzystania kopaliny towarzyszących. Mimo podejmowanych przez różne organa i instytucje w ciągu ostatnich lat akcji, opisane czynniki hamujące rozwój wydobywania kopaliny towarzyszących i ich wykorzystanie w gospodarce narodowej nie zostały dotąd przezwyciężone - realizacja więc tego zadania nadal oczekuje skutecznego rozwiązania.

## IMPORT I EKSPORT SUROWCÓW MINERALNYCH

w 1986 r.

Wartość importowanych surowców mineralnych w 1986 r. osiągnęła 528,97 mld zł, natomiast wartość eksportu 366,32 mld zł, czyli saldo było ujemne o wartości 162,65 mld zł. W stosunku do również ujemnego salda w 1985 r., wynoszącego 103,18 mld zł, nastąpiło zwiększenie tej ujemnej wartości o 59,47 mld zł.

W ostatnich pięciu latach, wartości salda ogółem i w poszczególnych grupach surowców, kształtowały się następująco:

Tabela 43

Lata	w mld zł				
	Ogółem	Grupa surowców			
		energe- tyczne	metali- czne	przemysłu chemiczne- go	skalne
1	2	3	4	5	6
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

Z przeprowadzonego porównania wynika, że tylko w grupie surowców przemysłu chemicznego, wartość eksportu była wyższa od wartości importu i w okresie tych pięciu lat dość znacznie wzrosła od 6,90 mld zł w 1982 r. do 37,78 mld zł w 1986 r.

Podanie rozwoju wartości salda tylko dla okresu ostatnich pięciu lat wynika z faktu odstąpienia w 1982 r. od podawania wartości importu i eksportu w zł dewizowych i wprowadzenie tzw.

cen transakcyjnych, co uniemożliwia prześledzenie kształtowania się wartości salda w dłuższym okresie czasu. Wyznaczony tzw. przelicznik ze zł dewizowych na ceny transakcyjne jest różny dla obu obszarów płatniczych i raczej nie można go stosować do, szczególniejszych analiz porównawczych.

Dla dłuższego okresu czasu można natomiast przeprowadzić porównanie wielkości salda ilościowego, którego rozwój w okresie lat 1976-1986 przedstawiono poniżej.

Tabela 44

Lata	w mln ton				
	ogółem	Grupa surowców			
		energetyczne	metaliczne	przemysłu chemicznego	skalne
1	2	3	4	5	6
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

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

Sumaryczne wartości prowadzonego w 1986 r. importu i eksportu surowców mineralnych i ważniejszych wartościowo półproduktów pochodzenia mineralnego, w porównaniu do odpowiednich wartości

z 1985 r., przedstawia Tabela 45. Opracowane i zestawione w niej dane pochodzą z tabulogramów zaprogramowanych i przetworzonych 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 eksportera/ i "fob" w eksporcie czyli na granicy lub w portach Polski.

Tabela 45

Grupa surowców	Globalne wartości surowców mineralnych					Różnica wartości wyrażona w % w stosunku do wartości z 1985 r.
	w mld zł /ceny transakcyjne/					
	IMPORT EKSPORT					
	L a t a				Różnica wartości 1985-1986	
	1985		1986			
Wartość	%	Wartość	%			
1	2	3	4	5	6	7
Ogółem	<u>474,46</u>	100	<u>528,97</u>	100	<u>+ 54,51</u>	<u>11,5</u>
	371,28		366,32		- 4,96	1,3
Surowce energetyczne	<u>344,55</u>	<u>72,6</u>	<u>391,26</u>	<u>74,0</u>	<u>+ 46,71</u>	<u>13,6</u>
	238,44	64,2	227,75	62,2	- 10,69	4,5
Surowce metaliczne	<u>84,78</u>	<u>17,9</u>	<u>91,37</u>	<u>17,3</u>	<u>+ 6,59</u>	<u>7,8</u>
	67,51	18,2	61,96	16,9	- 5,55	8,2
Surowce przemysłu chemicznego	<u>32,31</u>	<u>6,8</u>	<u>33,68</u>	<u>6,3</u>	<u>+ 1,37</u>	<u>4,2</u>
	60,80	16,4	71,46	19,5	+ 10,66	17,5
Surowce skalne	<u>12,81</u>	<u>2,7</u>	<u>12,66</u>	<u>2,4</u>	<u>- 0,15</u>	<u>1,2</u>
	4,49	1,2	5,15	1,4	+ 0,66	14,7

Z przedstawionego zestawienia wynika, że w stosunku do odpowiednich danych z 1985 r. nastąpił w 1986 r. przyrost wartości w imporcie ogółem o 11,5 %, natomiast obniżyła się wartość eksportu o 1,3 %. Największy przyrost wartości nastąpił w imporcie surowców energetycznych o 13,6 %, podczas gdy wartość eksportu obniżyła się o 4,5 %. Podobna sytuacja zaistniała w grupie surowców metalicznych, gdzie wartość importu wzrosła o 7,8 %, natomiast wartość eksportu obniżyła się o 8,2 %. Najkorzystniejsze relacje miały miejsce w grupie surowców przemysłu chemicznego, w której wartość importu wzrosła tylko o 4,2%, natomiast wartość eksportu o 17,5 %.

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 1979-1986 przedstawione zostało w poniższej tabeli.

Tabela 46

Grupa surowców	Lata	IMPORT		EKSPORT	
		Obszary płatnicze			
		I	II	I	II
1	2	3	4	5	6
OGÓŁEM	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

Przytoczone procentowe wielkości wykazują przesunięcia w imporcie surowców mineralnych z obszaru płatniczego II na korzyść obszaru I w całym okresie w/w lat, natomiast w eksporcie tych

surowców do 1985 r. następował proces odwrotny a procentowy udział wartości tego eksportu zmieniał się od 34,8 % w 1979 r. do 17,8 % w 1985 r. i dopiero w 1986 r. wzrósł do 24,2 % co zmniejszyło eksport do II obszaru płatniczego z 82,2 % w 1985 r. do 75,8 % w 1986 r.

Powyższe zmiany wynikają przede wszystkim z podobnych przesunięć w grupie surowców energetycznych.

Szczegółowy wykaz surowców mineralnych stanowiących przedmiot importu i eksportu w 1986 r., z rozbićm na obszary płatnicze, podano w poniższym zestawieniu. Przyjęte w tabeli znaki umowne mają następujące znaczenie:

/-/ zjawisko nie występuje

././ brak danych

Tabela 47

IMPORT I EKSPORT SUROWCÓW MINERALNYCH w 1986 r.					
Nazwa surowca	Jedn. miary	IMPORT		EKSPORT	
		I <u>obszar płatniczy</u> II <u>obszar płatniczy</u>			
		Suma			
		Ilość	Wartość /mln zł/	Ilość	Wartość /mln zł/
1	2	3	4	5	6
I. SUROWCE ENERGETYCZNE	mln t	z/ 22,33 2,60 24,93	330.054,33 61.208,63 391.262,96	15,30 16,99 32,29	67.354,93 160.397,97 227.752,90
Węgiel energetyczny /typ 31/	"	- - -	- - -	0,00 6,19 6,19	0,20 47.316,35 47.316,55
Węgiel gazowo-płomienny /typ 32/	"	- - -	- - -	12,72 2,17 14,89	49.448,51 25.825,03 75.273,54
Węgiel kokosowy /typ 34-38/	"	- - -	- - -	1,37 7,79 9,16	7.230,08 71.915,21 79.145,29

1	2	3	4	5	6
Węgiel antracytowy	tys.t	<u>21,0</u> <u>0,0</u> 21,0	<u>225,03</u> <u>0,58</u> 225,61	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Koks i półkoks	"	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>1.186,0</u> <u>421,0</u> 1.607,0	<u>10.084,75</u> <u>4.941,91</u> 15.026,66
Węgiel brunatny	"	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>1,0</u> 1,0	<u>-</u> <u>1,58</u> 1,58
Ropa naftowa	"	<u>12.750,0</u> <u>1.389,5</u> 14.139,5	<u>203.230,93</u> <u>33.677,14</u> 236.908,07	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Produkty naftowe	"	<u>2.429,8</u> <u>1.212,8</u> 3.642,6	<u>47.513,70</u> <u>27.530,01</u> 75.043,71	<u>24,7</u> <u>417,8</u> 442,5	<u>591,39</u> <u>10.397,89</u> 10.989,28
Gaz ziemny	mld m <sup>3</sup>	<u>7,13</u> <u>.</u> 7,13	<u>79.084,67</u> <u>0,90</u> 79.085,57	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
II.SUROWCE METALI-CZNE	tys.t	<u>10.431,15</u> <u>2.037,25</u> 12.468,40	<u>46.220,40</u> <u>45.152,71</u> 91.373,11	<u>11,68</u> <u>273,17</u> 284,85	<u>1.212,38</u> <u>60.747,94</u> 61.960,32
Ruda żelaza /zawartość Fe/	"	<u>2.734,5</u> <u>725,1</u> 3.459,6	<u>6.660,30</u> <u>5.189,62</u> 11.849,92	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Koncentraty i grudki żelaza /zaw. Fe/	"	<u>5.336,5</u> <u>860,2</u> 6.196,7	<u>15.015,00</u> <u>7.749,41</u> 22.764,41	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Proszek żelaza	"	<u>-</u> <u>1,3</u> 1,3	<u>-</u> <u>158,58</u> 158,58	<u>0,02</u> <u>0,02</u> 0,02	<u>2,90</u> <u>2,90</u> 2,90
Surówki odlewnicze wielkopiecownicze	"	<u>1.418,8</u> <u>2,7</u> 1.421,5	<u>10.748,66</u> <u>117,76</u> 10.866,42	<u>0,6</u> <u>0,6</u> 0,6	<u>11,82</u> <u>11,82</u> 11,82
Stal surowa z pieców martenowskich	"	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>0,04</u> 0,04	<u>-</u> <u>2,01</u> 2,01

1	2	3	4	5	6
Zelazostopy z pieców elektrycz.	tys.t	<u>52,6</u> 1,8 56,2	<u>1.556,73</u> 1.558,67 6.109,46	<u>-</u> 1,0 1,0	<u>-</u> 99,0 99,26
Opady zelazodajne - zlom	"	<u>4,4</u> 1,3 4,7	<u>17,35</u> 91,66 109,01	<u>-</u> 73,9 73,9	<u>-</u> 1.208,17 1.208,17
Cynk	"	<u>2,2</u> - 2,2	<u>135,71</u> - 135,71	<u>2,7</u> 19,2 22,2	<u>154,21</u> - 2.509,46 2.661,67
Proszek i pyl cynkowy	ton	<u>-</u> 1,0 1,0	<u>-</u> 0,56 0,56	<u>339,0</u> - 339,0	<u>-</u> 53,74 53,74
Koncentraty ołowiu /galena/	"	<u>-</u> 17,0 17,0	<u>-</u> 5,11 5,11	<u>-</u> - -	<u>-</u> - -
Ołów	tys.t	<u>-</u> 3,0 3,0	<u>-</u> 217,01 217,01	<u>0,05</u> - 0,05	<u>2,72</u> - 2,72
Koncentraty miedzi /zaw. Cu/	"	<u>-</u> - -	<u>-</u> - -	<u>9,2</u> - 9,2	<u>-</u> - 2.050,81 2.050,81
Miedź elektrolityczna w katodach	"	<u>-</u> 18,2 18,2	<u>-</u> 4.407,56 4.407,56	<u>4,7</u> 123,4 128,1	<u>454,86</u> 30.373,29 30.828,09
Miedź elektrolityczna - wirebarsy	"	<u>-</u> - -	<u>-</u> - -	<u>-</u> 41,3 41,3	<u>-</u> - 10.319,80 10.319,80
Proszek miedzi	ton	<u>-</u> 15,0 15,0	<u>-</u> 8,23 8,23	<u>-</u> - -	<u>-</u> - -
Tlenek niklu	tys.t	<u>0,33</u> - 0,33	<u>193,42</u> - 193,42	<u>-</u> - -	<u>-</u> - -

1	2	3	4	5	6
Nikiel	tys.t	<u>6,2</u> - 6,2	<u>2.516,72</u> - 2.516,72	<u>0,08</u> <u>2,8</u> 2,88	<u>32,33</u> <u>1.801,13</u> 1.833,46
Proszek nikiu	ton	<u>6,0</u> <u>4,1</u> 10,1	<u>4,37</u> <u>5,55</u> 9,92	- - -	- - -
Boksyty	tys.t	<u>32,5</u> <u>16,8</u> 49,3	<u>99,18</u> <u>278,73</u> 377,91	- - -	- - -
Tlenek glinu	"	<u>75,7</u> <u>149,5</u> 225,2	<u>1.115,90</u> <u>2.957,77</u> 4.073,67	- - -	- - -
Aluminium /wlewki/	"	<u>23,0</u> <u>3,6</u> 26,6	<u>2.348,56</u> <u>875,61</u> 3.224,17	- - -	- - -
Aluminium z rafinacji	ton	- - -	- - -	<u>475,0</u> <u>320,0</u> 795,0	<u>114,99</u> <u>187,47</u> 302,46
Aluminium hutnicze	tys.t	<u>34,3</u> <u>27,4</u> 61,7	<u>3.345,83</u> <u>5.804,91</u> 9.150,74	<u>2,2</u> - 2,2	<u>220,67</u> - 220,67
Proszek i pasta alu- miniowa	ton	- <u>349,0</u> 349,0	- <u>140,66</u> 140,66	<u>1.477,0</u> <u>347,0</u> 1.824,0	<u>232,65</u> <u>83,66</u> 316,31
Ruda chromu	tys.t	<u>141,3</u> <u>4,4</u> 145,7	<u>1.298,04</u> <u>128,93</u> 1.426,97	- - -	- - -
Chrom	ton	<u>49,0</u> <u>2,0</u> 51,0	<u>18,03</u> <u>1,84</u> 19,87	- - -	- - -
Ruda manganu	tys.t	<u>569,5</u> <u>101,3</u> 670,8	<u>1.081,34</u> <u>1.194,98</u> 2.276,32	- - -	- - -
Mangan	"	<u>0,23</u> <u>0,49</u> 0,72	<u>18,79</u> <u>160,73</u> 179,52	- - -	- - -

cd. Tabeli 47

1	2	3	4	5	6
Koncentrat manganu	tys.t	<u>-</u> <u>1,9</u> <u>1,9</u>	<u>-</u> <u>221,96</u> <u>221,96</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Proszek manganu	kg	<u>-</u> <u>2,0</u> <u>2,0</u>	<u>-</u> <u>0,02</u> <u>0,02</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Cyna	tys.t	<u>0,02</u> <u>3,6</u> <u>3,62</u>	<u>19,50</u> <u>4.120,28</u> <u>4.139,78</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Rtęć	ton	<u>-</u> <u>106,0</u> <u>106,0</u>	<u>-</u> <u>168,46</u> <u>168,46</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Ruda wolframu	"	<u>2.295,0</u> <u>2.295,0</u>	<u>2.218,99</u> <u>2.218,99</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
Koncentrat wolframu	"	<u>17,0</u> <u>17,0</u>	<u>21,83</u> <u>21,83</u>	<u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u>
Magnez	"	<u>-</u> <u>649,0</u> <u>649,0</u>	<u>-</u> <u>340,04</u> <u>340,04</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Kobalt	"	<u>-</u> <u>222,0</u> <u>222,0</u>	<u>-</u> <u>533,59</u> <u>533,59</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Proszek kobaltu	"	<u>-</u> <u>35,3</u> <u>35,3</u>	<u>-</u> <u>180,73</u> <u>180,73</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Ruda molibdenu	"	<u>-</u> <u>100,0</u> <u>100,0</u>	<u>-</u> <u>63,52</u> <u>63,52</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Proszek molibdenu	"	<u>-</u> <u>0,77</u> <u>0,77</u>	<u>-</u> <u>2,82</u> <u>2,82</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>

1	2	3	4	5	6
Bizmut	Ton	$\frac{-}{43,0}$ 43,0	$\frac{-}{44,55}$ 44,55	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Antymon	tys.t	$\frac{-}{3,3}$ 3,3	$\frac{-}{1.916,29}$ 1.916,29	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Krzem	"	$\frac{-}{4,4}$ 4,4	$\frac{-}{915,69}$ 915,69	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Selen	ton	$\frac{2,0}{2,0}$ 4,0	$\frac{2,29}{3,82}$ 6,11	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Rudy tytanu	tys.t	$\frac{-}{93,4}$ 93,4	$\frac{-}{1.138,02}$ 1.138,02	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Tytan	ton	$\frac{-}{0,0}$ 0,0	$\frac{-}{0,11}$ 0,11	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Koncentrat cyrkonu	tys.t	$\frac{-}{3,8}$ 3,8	$\frac{-}{176,32}$ 176,32	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Proszek cyrkonu	kg	$\frac{100,0}{10,0}$ 110,0	$\frac{1,51}{0,34}$ 1,85	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Proszki metali ciężkich, trudno-topliwych, pozostałe	ton	$\frac{-}{1,4}$ 1,4	$\frac{-}{37,76}$ 37,76	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Koncentraty metali nie-żelaznych, pozostałe	"	$\frac{-}{4.093,0}$ 4.093,0	$\frac{-}{128,91}$ 128,91	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$
Proszki metali lekkich, pozostałe	"	$\frac{0,0}{0,0}$ 0,0	$\frac{1,28}{2,81}$ 3,89	$\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$

cd. Tabeli 47

1	2	3	4	5	6
Proszki metali pozostałe	ton	$\frac{-}{0,0}$ $\frac{0,0}{0,0}$	$\frac{-}{2,42}$ $\frac{2,42}{2,42}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Srebro	"	$\frac{-}{0,03}$ $\frac{0,03}{0,03}$	$\frac{-}{0,82}$ $\frac{0,82}{0,82}$	$\frac{-}{404,0}$ $\frac{404,0}{404,0}$	$\frac{-}{12.044,48}$ $\frac{12.044,48}{12.044,48}$
Proszek srebra	kg	$\frac{-}{1,0}$ $\frac{1,0}{1,0}$	$\frac{-}{0,09}$ $\frac{0,09}{0,09}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Złoto	"	$\frac{-}{253,0}$ $\frac{253,0}{253,0}$	$\frac{-}{619,78}$ $\frac{619,78}{619,78}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Platyna	"	$\frac{-}{215,0}$ $\frac{215,0}{215,0}$	$\frac{-}{534,77}$ $\frac{534,77}{534,77}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Pallad	"	$\frac{-}{693,0}$ $\frac{693,0}{693,0}$	$\frac{-}{459,66}$ $\frac{459,66}{459,66}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Rod	"	$\frac{-}{37,0}$ $\frac{37,0}{37,0}$	$\frac{-}{208,83}$ $\frac{208,83}{208,83}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Ruten	"	$\frac{-}{10,0}$ $\frac{10,0}{10,0}$	$\frac{-}{3,64}$ $\frac{3,64}{3,64}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Iryd	"	$\frac{-}{1,0}$ $\frac{1,0}{1,0}$	$\frac{-}{4,06}$ $\frac{4,06}{4,06}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Jantan i jantanowse		$\frac{-}{2,0}$ $\frac{2,0}{2,0}$	$\frac{-}{0,04}$ $\frac{0,04}{0,04}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$
Mieszanka cerowa	ton	$\frac{-}{26,2}$ $\frac{26,2}{26,2}$	$\frac{-}{39,48}$ $\frac{39,48}{39,48}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$	$\frac{-}{-}$ $\frac{-}{-}$

1	2	3	4	5	6
Metale rzadkie pozostałe + Niob, Bor, Ind	ton	<u>0,71</u> 0,71	<u>16,40</u> 16,40	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Proszki metali rzadkich	kg	<u>1,0</u> 1,0	<u>0,008</u> 0,008	<u>-</u> -	<u>-</u> -
III. SUROWCE PRZEMYSŁU CHEMICZ- NEGO	tys.t	<u>1.406,3</u> 839,7 2.246,0	<u>15.460,90</u> 18.217,87 33.678,77	<u>2.009,0</u> 2.299,5 4.308,5	<u>18.744,06</u> 52.719,50 71.463,56
Sól /NaCl/	"	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>68,8</u> 258,4 327,2	<u>279,82</u> 1.079,96 1.359,78
Sole potasowe /zawartość K <sub>2</sub> O/	"	<u>1.189,3</u> 13,8 1.203,1	<u>12.355,14</u> 1.022,29 13.377,43	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Siarka	"	<u>-</u> 9,1 9,1	<u>-</u> 226,14 226,14	<u>1.831,1</u> 1.992,3 3.823,4	<u>17.877,03</u> 49.709,20 67.586,23
Kek siarkowy	"	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 3,8 3,8	<u>-</u> 8,56 8,56
Kwas siarkowy	"	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>98,0</u> 98,0	<u>340,14</u> 340,14
Anhydryt	ton	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>-</u> 3,0 3,0	<u>-</u> 0,01 0,01
Apatyty /zawartość P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /	tys.t	<u>211,6</u> 211,6	<u>3.039,53</u> 3.039,53	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6
Fosforyty /zawartość P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /	tys.t	<u>780,4</u> 780,4	<u>16.033,26</u> 16.033,26	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Baryt	"	<u>5,5</u> 5,5	<u>53,07</u> 53,07	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Barokalcyt /rudę borowę/	"	<u>12,5</u> 12,5	<u>508,00</u> 508,00	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Fluoryt	"	<u>5,4</u> <u>18,4</u> 23,8	<u>66,23</u> <u>375,11</u> 441,34	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Karbid	"	<u>-</u> -	<u>-</u> -	<u>11,1</u> <u>45,0</u> 56,1	<u>247,07</u> <u>1.921,77</u> 2.168,84
IV. SUROWCE SKALNE	tys.t x/	<u>497,8</u> <u>136,8</u> 634,6	<u>7.142,64</u> <u>5.520,89</u> 12.663,53	<u>x/ 657,91</u> <u>1.022,33</u> 1.680,24	<u>1.306,50</u> <u>3.843,69</u> 5.150,19
Kwarcyt	"	<u>18,8</u> 18,8	<u>26,25</u> 26,25	<u>1,1</u> 1,1	<u>4,68</u> 4,68
Gлина bez ogniotrwałej i palonej	"	<u>0,0</u> 0,0	<u>0,37</u> 0,37	<u>-</u> -	<u>-</u> -
Gлина ognio- trwała	"	<u>5,5</u> <u>1,1</u> 6,6	<u>15,28</u> <u>19,95</u> 35,23	<u>13,6</u> <u>0,3</u> 13,9	<u>32,94</u> <u>1,90</u> 34,84
Gлина palona	"	<u>0,3</u> 0,3	<u>2,13</u> 2,13	<u>3,0</u> 3,0	<u>99,33</u> 99,33
Magnezyt surowy	"	<u>0,2</u> 0,2	<u>0,80</u> 0,80	<u>-</u> -	<u>-</u> -

1	2	3	4	5	6
Magnezyt prażony	tys.t	<u>161,4</u> <u>50,0</u> 211,4	<u>3.302,55</u> <u>2.751,39</u> 6.053,94	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Mączka dolomitowa	"	<u>14,7</u> <u>0,01</u> 14,71	<u>56,11</u> <u>0,46</u> 56,57	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Kwarc i kryształ górski	"	<u>-</u> <u>3,0</u> 3,0	<u>-</u> <u>74,56</u> 74,56	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Kaolin surowy	"	<u>18,1</u> <u>0,001</u> 18,1	<u>113,20</u> <u>0,03</u> 113,23	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Kaolin wzbogacony	"	<u>102,0</u> <u>40,1</u> 142,1	<u>532,89</u> <u>621,73</u> 1154,62	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Surowiec skaleniowy	"	<u>2,5</u> <u>9,1</u> 11,6	<u>9,95</u> <u>157,59</u> 167,54	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -
Kamień wapienny /mączka/	"	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>0,4</u> <u>0,4</u> 0,4	<u>0,39</u> <u>0,39</u> 0,39
Wapno budowla- ne i przemy- słowe	"	<u>0,03</u> <u>0,03</u> 0,03	<u>0,98</u> <u>0,98</u> 0,98	<u>48,7</u> <u>48,7</u> 48,7	<u>216,57</u> <u>216,57</u> 216,57
Społwa gipsowe, gips technicz- ny i specjalny	"	<u>0,2</u> <u>1,3</u> 1,5	<u>4,51</u> <u>33,60</u> 38,11	<u>-</u> <u>0,03</u> 0,03	<u>-</u> <u>0,16</u> 0,16
Elementy gipsowe	tys.m <sup>2</sup>	<u>-</u> <u>2,1</u> 2,1	<u>-</u> <u>1,44</u> 1,44	<u>509,1</u> <u>1.295,6</u> 1.804,7	<u>92,32</u> <u>222,47</u> 314,79
Kruszywo naturalne	tys.t	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>-</u> -	<u>-</u> <u>232,0</u> 232,0	<u>-</u> <u>80,58</u> 80,58

1	2	3	4	5	6
Kruszywo łamane /grys/	tys.t	$\frac{-}{0,0}$ 0,0	$\frac{-}{0,14}$ 0,14	$\frac{-}{-}$ -	$\frac{-}{-}$ -
Piasek przemysłowy	ton	$\frac{-}{16,0}$ 16,0	$\frac{-}{1,96}$ 1,96	$\frac{-}{-}$ -	$\frac{-}{-}$ -
Elementy i materiały budowlane kamienne	tys.t	$\frac{\cdot}{\cdot}$ -	$\frac{228,04}{1,15}$ 229,19	$\frac{\cdot}{\cdot}$ -	$\frac{2,11}{52,09}$ 54,20
Kamienie drogowe	"	$\frac{-}{-}$ -	$\frac{-}{-}$ -	$\frac{11,4}{11,4}$ 11,4	$\frac{125,71}{125,71}$ 125,71
Bentonity odlewnicze	"	$\frac{25,1}{6,1}$ 31,2	$\frac{229,53}{92,99}$ 322,52	$\frac{-}{-}$ -	$\frac{-}{-}$ -
Bentonity do płuczek i ily bentonitowe	"	$\frac{5,2}{0,2}$ 5,4	$\frac{44,42}{7,91}$ 52,33	$\frac{-}{-}$ -	$\frac{-}{-}$ -
Mika	"	$\frac{-}{1,4}$ 1,4	$\frac{-}{115,50}$ 115,50	$\frac{-}{-}$ -	$\frac{-}{-}$ -
Azbest włóknisty	"	$\frac{68,6}{3,5}$ 72,1	$\frac{2.009,22}{361,68}$ 2.370,90	$\frac{-}{-}$ -	$\frac{-}{-}$ -
Kurz azbestowy	"	$\frac{8,4}{0,6}$ 9,0	$\frac{55,33}{12,22}$ 67,55	$\frac{-}{-}$ -	$\frac{-}{-}$ -
Talk	"	$\frac{17,3}{5,9}$ 23,2	$\frac{265,50}{194,94}$ 460,44	$\frac{-}{-}$ -	$\frac{-}{-}$ -
Ziemia krze- mionkowa i okrzemkowa	"	$\frac{2,0}{2,1}$ 4,1	$\frac{60,26}{126,35}$ 186,61	$\frac{-}{-}$ -	$\frac{-}{-}$ -

cd. Tabeli 47

1	2	3	4	5	6
Ziemia odbarwiająca	tys.t	<u>-</u> 0,35 <u>0,35</u>	<u>-</u> 18,10 <u>18,10</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Kreda techniczna	"	<u>7,3</u> 0,02 <u>7,32</u>	<u>30,71</u> 0,53 <u>31,24</u>	<u>0,01</u> <u>-</u> <u>0,01</u>	<u>1,02</u> <u>-</u> <u>1,02</u>
Grafit	"	<u>1,6</u> 2,3 <u>3,9</u>	<u>29,00</u> 195,52 <u>224,52</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>
Minerały i skały pozostałe	"	<u>-</u> 0,2 <u>0,2</u>	<u>-</u> 8,57 <u>8,57</u>	<u>-</u> 0,4 <u>0,4</u>	<u>-</u> 12,12 <u>12,12</u>
Mlewa, masy, zaprawy, betony ogniotrwałe	"	<u>1,0</u> 9,2 <u>10,2</u>	<u>23,21</u> 718,98 <u>742,19</u>	<u>239,0</u> <u>-</u> <u>239,0</u>	<u>22,60</u> <u>-</u> <u>22,60</u>
Klinkier	"	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>-</u> <u>-</u>	<u>-</u> <u>177,1</u> <u>177,1</u>	<u>-</u> <u>536,29</u> <u>536,29</u>
Cement	"	<u>37,9</u> 0,01 <u>37,91</u>	<u>105,51</u> 0,49 <u>106,00</u>	<u>401,2</u> 552,0 <u>953,2</u>	<u>1.051,50</u> <u>2.595,41</u> <u>3.646,91</u>

Uwaga: z/ przy przeliczeniu gazu ziemnego na tony przyjęto  
1000 m<sup>3</sup> gazu = 1 tona

x/ bez elementów i materiałów budowlanych kamiennych,  
które podano w m<sup>3</sup> i m<sup>2</sup> oraz bez elementów gipsowych  
podanych w m<sup>2</sup>

## WODY PODZIEMNE

### Wody dla celów pitnych i przemysłowych

Ogólny pobór wód podziemnych ocenia się na około 2,6 mld m<sup>3</sup>/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 ubytków z tytułu eksploatacji. Zarówno ogólne zasoby wód podziemnych na terenie całego kraju jak i wielkość aktualnego poboru nie są dotychczas w pełni rozpoznane.

W celu dalszego rozpoznania zasobów wód podziemnych, w 1986 r. zatwierdzono lub zarejestrowano projekty lub programy badań hydrogeologicznych na wykonanie 3362 otworów hydrogeologicznych o łącznym metrażu 168.075.

Z zestawionych dotychczas zasobów dla ujęć, około 64 % przypada na płytko występujące i łatwo odnawialne wody w utworach czwartorzędnych, 11 % w utworach trzeciorzędnych, 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.

Z większych prac wykonanych w roku sprawozdawczym przez przedsiębiorstwa geologiczne wymienić należy roboty terenowe i dokumentacyjne dla ujęć miejskich: Tomaszowa Lub., Szczekocina, Brześcia Kuj., Węgorzewa, Kwidzyna i Szprotawy oraz dla zakładów przemysłowych takich jak: Elektrownia Jądrowa w Żarnowcu, Zakłady Przemysłu Wapienniczego Trzuskawica, Zakłady Przemysłu Owocowo-Warzywnego w Tolkmicku, które to prace stworzyły podstawy dla poprawy zaopatrzenia w wodę ludności i przemysłu wymienionych ośrodków.

Niezależnie od prac hydrogeologicznych o szerszym znaczeniu, realizowanych głównie przez Instytut Geologiczny i Przedsiębiorstwo 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 rozpatrzono ok. 5 tys. dokumentacji hydrogeologicznych w różnych kategoriach rozpoznania oraz projektów badań i programów.

W 1986 r. zatwierdzono w wojewódzkich organach do spraw geologii i Ministerstwie Ochrony Środowiska i Zasobów Naturalnych zasoby eksploatacyjne ujęć wód podziemnych w kategorii A+B w ilości 46.736 m<sup>3</sup>/h.

Zestawienie zatwierdzonych zasobów wód  
podziemnych dla celów pitnych i przemysłowych  
w kategorii A+B w 1986 r. wg województw:

Lp.	Województwo	Zasoby w m <sup>3</sup> /h z utworów			
		czwartorzędowych		trzeciorzędowych	
		przyrost zasobów w 1986 r.	stan zasobów	przyrost zasobów w 1986 r.	stan zasobów
1	2	3	4	5	6
1.	Warszawa - s	2396	56404	133	8978
2.	Kraków - m	976	10108	59	1417
3.	Łódź - m	915	17372	-	646
4.	Bielskopodlaskie	240	8585	93	6177
5.	Białostockie	724	28683	150	1490
6.	Bielskie	134	8170	3	94
7.	Bydgoskie	950	51994	426	16282
8.	Chełmskie	62	652	-	121
9.	Ciechanowskie	752	19187	-	153
10.	Częstochowskie	58	3627	-	-
11.	Elbląskie	2117	29560	1017	2451
12.	Gdańskie	872	75747	85	7483
13.	Gorzowskie	1244	37589	26	2082
14.	Jeleniogórskie	262	7799	-	714
15.	Kaliskie	237	19450	50	5344
16.	Katowickie	740	12561	-	1215
17.	Kieleckie	5	3684	171	902
18.	Konińskie	1826	7495	455	4928
19.	Koszalińskie	716	37816	-	7866
20.	Krośnieńskie	10	249	162	1672
21.	Leszczyńskie	284	15511	162	2801
22.	Lubelskie	120	5522	35	1583
23.	Legnickie	541	19496	390	2837
24.	Łomżyńskie	548	18228	-	113
25.	Nowosądeckie	157	2967	25	678

Tabela 48

				Zasoby ogółem w m <sup>3</sup> /h	
kredowych		starszego podłoża			
przyrost zasobów w 1986 r.	stan zasobów	przyrost zasobów w 1986 r.	stan zasobów	przyrost zasobów w 1986 r.	stan zasobów na 1.I.87 r.
7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	2529	65382
61	3198	19	2298	1115	17021
199	15780	151	523	1265	34321
-	1819	-	-	333	16581
-	-	-	-	874	30173
255	437	-	130	392	8791
-	1734	-	389	1376	70399
-527	9816	-	-	- 465	10589
-	-	-	-	752	19340
349	3835	458	17358	865	24830
48	2495	-	-	3182	34506
82	7635	-	-	1039	90865
-	-	-	-	1270	39671
19	364	-	326	281	9203
45	1051	109	3443	441	29288
-	566	913	64772	1653	79114
1214	13492	869	28611	2259	46689
571	19779	-	196	2852	32398
-	72	-	517	716	46271
-	23	-	-	172	1951
-	-	-	-	446	18312
864	65208	-	-	1019	72313
12	279	-	-	943	22612
-	-	-	-	548	18341
-	103	47	107	229	3855

1	2	3	4	5	6
26.	Olsztyńskie	1570	54666	29	3065
27.	Opolskie	387	20466	245	14480
28.	Ostrołęckie	277	14218	-	29
29.	Piłskie	151	26318	262	9218
30.	Piotrkowskie	78	10558	-	828
31.	Płockie	971	17846	262	5365
32.	Poznańskie	420	37520	265	19528
33.	Przemyskie	1071	10035	-	176
34.	Radomskie	765	7642	51	840
35.	Rzeszowskie	1041	17491	62	937
36.	Siedleckie	1264	21311	20	3700
37.	Sieradzkie	33	3855	-	398
38.	Skiernewickie	429	10559	90	3024
39.	Słupskie	565	28233	74	3556
40.	Suwalskie	822	36052	-	45
41.	Szczecińskie	107	40143	-	662
42.	Tarnobrzesckie	375	13585	195	1978
43.	Tarnowskie	459	8871	3	15
44.	Toruńskie	1307	41129	49	4807
45.	Wałbrzyskie	71	5161	55	3543
46.	Włocławskie	492	17290	21	3154
47.	Wrocławskie	1013	13760	472	6710
48.	Zamojskie	319	2161	3	155
49.	Zielonogórskie	946	40637	12	3815
	Razem	31819	997923	5612	168762

cd. Tabel 1 48

7	8	9	10	11	12
-	-	-	-	1599	57731
16	1173	5	8420	653	44539
-	-	-	-	277	14247
-	3	-	20	413	36259
511	15336	177	7708	766	36430
-	1141	54	4513	1287	28865
-	20	-	-	685	57068
35	981	-	-	1106	11192
464	18324	505	7824	1785	34630
5	76	-	-	1108	18504
-	104	-	-	1284	25115
523	11157	100	4766	656	20176
-	1251	10	1917	529	16751
40	196	-	-	679	31985
-	-	-	12	822	36109
-	477	-	1044	107	42326
30	3560	94	2365	694	21488
-	-	-	180	462	9066
4	547	-	-	1360	46483
34	1612	69	921	229	11237
350	1161	-	247	863	21852
-	-	-	-	1485	20470
521	21173	-	-	843	23489
-	-	-	-	958	44452
5725	225978	3580	160607	46736	1553270

## WODY LECZNICZE

Dysponujemy w Polsce rozpoznanymi zasobami wód leczniczych w ilości 2.761 m<sup>3</sup>/h, w tym wód termalnych 1229,56 m<sup>3</sup>/h. Zasoby nieudokumentowane stanowią tylko 10,96 m<sup>3</sup>/h, czyli 99,9 % zasobów objętych bilansem zostało udokumentowane w jednej z kategorii rozpoznania.

W 1986 r. nastąpił przyrost zasobów w wysokości 189,44 m<sup>3</sup>/h. Składają się na to udokumentowane w kat. C zasoby w ilości 200 m<sup>3</sup>/h termalnej szczawy z otworu Odra 5/I w Grabinie k/Niemodlina /region sudecki II/ oraz anulowano zasoby w Krakowie-Matecznym /region przedkarpacki IV/ i w Złockiem /region zewnętrznokarpacki V/.

Wielkości ustalonych zasobów wód leczniczych w poszczególnych regionach zestawiono w Tabeli 49.

Brak jest danych o poborze wód leczniczych w 1986 r. Pobór ten dla całego kraju ocenia się na 3.100.000 m<sup>3</sup>.

Poza zastosowaniem wód leczniczych bezpośrednio do celów leczniczych, wykorzystuje się je również między innymi do butelkowania, do produkcji CO<sub>2</sub>, soli warzonej i soli jodobromowej. Produkcja zdrojowa oparta na wodach leczniczych w 1986 r. przedstawia się następująco:

- wody lecznicze i stołowe	-	144.666	tys. l
- CO <sub>2</sub> w płynie	-	1.589	ton
- sól jodowo-bromowa	-	1.453	"
- sól warzona	-	84	"
- szlam w skrzynkach	-	601	"
- szlam kąpielowy	-	789	"
- sól kosmetyczna	-	17	"
- ług kąpielowy w but.	-	120	tys. but. 1/2 l.

Zestawienie zasobów wód leczniczych w 1986 r. wg regionów

Tabela 49

Region numer	Rodzaj wody	Zasoby eksploata- cyjne wg stanu na 1986.01.01	Nieudo- kumentowa- ne	Zasoby eksploatacyjne w m <sup>3</sup> /h			Zasoby udokumen- towane i nieudo- kumentowa- ne	przyrost lub spa- dek za- sobów w stosun- ku do ubiegie- go roku	
				Udokumentowane					
1	2	3	4	kat. "C"	kat. "B"	kat. "A"	8	9	
	Łącznie zasoby leczniczych wód mineralnych i słabozmineralizowanych w skali kraju	2572,32	10,96	889,48	1705,39	156,60	2761,76	+ 189,44	
	w tym:								
	- termalnych	1229,56	-	491,17	858,27	80,12	1429,56	+ 200,00	
NIZOWY I	mineralne	chlorkowe	1350,35	3,48	429,58	917,29	-	1350,35	0,00
		siarczanowe	45,00	-	9,00	27,00	9,0	45,00	0,00
	ogółem mineralne	1395,35	3,48	438,58	944,29	9,0	1395,35	0,00	
	słabo- zminerali- zowane	żelaziste	76,00	-	6,00	70,00	-	76,00	0,00
	Łącznie mineralne i słabozmineralizowane	1471,35	3,48	444,58	1014,29	9,0	1471,35	0,00	
	w tym:								
	- termalne	869,54		257,17	612,37	-	869,54	0,00	

cd. Tabeli 49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SUDECKI II	mine- ralne	wodorowęglanowe szczawy	162,00	-	202,66	124,06	35,28	362,00	+ 200,00
	słabo zmineralizowane	szczawy proste i szczawy rudo- czynne	39,43	-	7,50	31,93	-	39,43	0,00
		wody radoczyste	122,17	-	44,57	50,48	27,12	122,17	0,00
		siarczkowe	5,30	-	5,30	-	-	5,30	0,00
		inne	27,02	-	-	24,02	3,00	27,02	0,00
		Ogółem słabozminerali- zowane	193,92	-	57,37	106,43	30,12	193,92	0,00
	Łącznie mineralne i słabozmineralizowane w tym:		355,92	-	260,03	230,49	65,40	555,92	200,00
	- termalne		102,82		200,00	72,70	30,12	302,82	200,00

cd. Tabeli 49

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SWIĘTO- KRZYSKI III	Brak udokumentowanych zasobów wód leczniczych								
PRZEDKARPACKI IV	mineralne	1/ chlorkowe	73,09	5,10	8,5	48,57	10,92	73,09	0,00
		2/ siarczanowe	33,82	-	0,72	21,57	1,61	23,90	-9,92
		3/ inne /fluorkowe/	1,3	-	1,3	-	-	1,30	0,00
		Ogółem mineralne	108,21	5,10	10,52	70,14	12,53	98,29	-9,92
	skąpo- zmineralizo- wane	siarczkowe	31,66	-	-	31,66	-	31,66	0,00
	Łącznie mineralne i zmineralizowane	139,87	5,10	10,52	101,80	12,53	129,95	-9,92	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
ZEMNITRZNOKARPAČKI V	mineralne	chlorkowe	138,65	0,48	92,18	45,99	-	138,65	0,00
		szczaawy wodorowęglanowe	156,636	1,90	25,95	109,316	18,83	155,996	-0,64
		szczaawy chlorkowe	10,775	-	-	10,612	0,163	10,775	0,00
		inne	3,20	-	3,20	-	-	3,20	0,00
		Ogółem mineralne	309,261	2,38	121,33	165,918	18,993	308,621	-0,64
	słabozmineralizowane	szczaawy	0,12	-	0,12	-	-	0,12	0,00
		siarczkowe	20,90	-	2,90	18,00	-	20,90	0,00
		inne /fluorkowe/	34,90	-	-	34,90	-	34,90	0,00
		Ogółem słabozmineralizowane	55,92	-	3,02	52,90	-	55,92	0,00
	Łącznie mineralne i słabozmineralizowane w tym:		365,177	2,38	124,35	218,137	19,67	364,537	-0,64
	- termalne		62,20	-	29,00	33,20	-	62,20	0,00

cd. Tabeli 49

1	2	3	4	5	6	7	8	9
WĘPIEŻNOKARPAKI VI	siarczanowe	60,00	-	-	60,00	-	60,00	0,00
	siarczkowe	135,00	-	5,00	80,00	50,00	135,00	0,00
	inne	45,00	-	45,00	-	-	45,00	0,00
	Ogółem słabozmineralizowane	180,00	-	50,00	80,00	50,00	180,00	0,00
	Łącznie mineralne i słabozmineralizowane	240,00	-	50,00	140,00	50,00	240,00	0,00
	w tym:							
- termalne	195,00	-	5,00	140,00	50,00	195,00	0,00	

x/ Jeśli zasoby w kat. "A" mieszczą się w zasobach w kat. "B", w tabeli uwzględnia się kat. "A" oraz kat. "B" pomniejszoną o zasoby w kat. "A"

## Stan bazy zasobowej ważniejszych kopalin w roku 1986

Tabela 50

Surowiec	Jednostka miary	Zmiana w stanie geologicznych zasobów bilansowych w 1986 r.		Wydobycie w 1986 r.	Stan geologicznych zasobów bilansowych na 31.XII.1986 r.			Ilość złóż ogółem zagospodarowane
		/przyrosty + ubytki -/			w tym zagospodarowane			
		A+B+C + zarejestrowane	C <sub>2</sub>		A+B+C + zarejestrowane	C <sub>2</sub>	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ropa naftowa	mln t	- 0,6	-	0,17	<u>3,7</u> 3,2	-	<u>3,7</u> 3,2	<u>55</u> 44
Gaz ziemny	mln Nm <sup>3</sup>	- 1682	-	5436	<u>163032</u> 134325	-	<u>163032</u> 134325	<u>180</u> 114
Węgiel kamienny	mln t	+ 213	+ 100	192,1	<u>23261</u> 17451	<u>40512</u> 13349	<u>63773</u> 30800	<u>119</u> 74
Węgiel brunatny	mln t	- 60	+ 3	65,4	<u>3738</u> 2465	<u>9071</u> 343	<u>12809</u> 2808	<u>72</u> 13
Rudy cynku i ołowiu	mln t <u>ruda</u> Zn Pb	<u>2,70</u> 0,20 0,03	<u>0,35</u> 0,00 0,00	<u>5,36</u> 0,22 0,06	<u>203,31</u> 9,03 3,00 <u>125,38</u> 5,57 1,54	<u>153,76</u> 4,88 3,41 <u>17,21</u> 0,73 0,33	<u>357,07</u> 13,91 6,41 <u>142,59</u> 6,30 1,87	<u>21</u> 6

cd. Tabell 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Rudy miedzi	mln t $\frac{\text{ruda}}{\text{Cu}}$	$\frac{+ 19,69}{- 0,05}$	-	$\frac{25,95}{0,46}$	$\frac{2450,69}{45,85}$ $\frac{1990,26}{36,45}$	$\frac{661,56}{11,95}$ $\frac{42,36}{0,46}$	$\frac{3112,25}{57,80}$ $\frac{2032,62}{36,91}$	$\frac{15}{6}$
Rudy żelaza	mln t $\frac{\text{ruda}}{\text{Fe}}$	$\frac{+ 123,29}{32,80}$	$\frac{+ 379,60}{102,40}$	$\frac{0,004}{0,001}$	$\frac{1072,39}{280,08}$ $\frac{16,15}{3,88}$	$\frac{1160,87}{327,99}$ $\frac{0,47}{0,12}$	$\frac{2233,26}{608,07}$ $\frac{16,62}{4,00}$	$\frac{52}{1}$
Siarka rodzima	mln t	- 30,5	- 43,1	5,02	$\frac{414,5}{315,2}$	$\frac{282,9}{89,6}$	$\frac{697,4}{404,8}$	$\frac{11}{5}$
Sól kamienna	mln t	+ 115	- 70	4,44	$\frac{25555}{1556}$	$\frac{49523}{2337}$	$\frac{75078}{3993}$	$\frac{22}{9}$
Sole potasowo-magnezowe	mln t	-	-	-	$\frac{11,7}{-}$	$\frac{657,5}{-}$	$\frac{669,2}{-}$	$\frac{5}{-}$
Baryt	mln t	- 0,07	+ 0,04	0,09	$\frac{1,92}{1,90}$	$\frac{3,42}{3,31}$	$\frac{5,34}{5,21}$	$\frac{4}{2}$
Surowce wapienne	mln t	+ 261,5	- 275,2	4 7,2	8058,2 $\frac{63,5^x}{5041,9}$ 63,5 <sup>x</sup>	6313,9 $\frac{2104,5^x}{697,2}$ -	14372,1 $\frac{2168,0^x}{5739,1}$ 63,5 <sup>x</sup>	$\frac{173}{47}$

cd. Tabeli 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kreda	mln t	-	-	brak danych	34,55 5,66 <sup>x</sup> <u>21,08</u> 1,23 <sup>x</sup>	61,12 24,97 <sup>x</sup> <u>45,27</u> -	95,67 30,63 <sup>x</sup> <u>66,35</u> 1,23 <sup>x</sup>	56 20
Gips i anhydryt	mln t	- 438,5	-	1,21	172,7 - <u>83,7</u> -	70,1 57,7 <sup>x</sup> <u>4,3</u> -	242,8 57,7 <sup>x</sup> <u>88,0</u> -	15 4
Kamienie drogowe i budowla- ne	mln t	- 153	+ 92	29,5	3913 <sup>x</sup> 318 <sup>x</sup> <u>2731</u> 97 <sup>x</sup>	2943 <sup>x</sup> 1142 <sup>x</sup> <u>578</u> 193 <sup>x</sup>	6856 1460 <sup>x</sup> <u>3309</u> 290 <sup>x</sup>	427 177
Surowce ila- ste ce- ramiki budowla- nej	mln t	- 14,84 <sup>x</sup> + 1,34 <sup>x</sup>	+ 39,22 <sup>x</sup> + 7,48 <sup>x</sup>	9,4	115562 <sup>x</sup> 73,80 <sup>x</sup> <u>827,10</u> 38,12 <sup>x</sup>	723,90 <sup>x</sup> 150,88 <sup>x</sup> <u>119,12</u> 7,30 <sup>x</sup>	1879,52 <sup>x</sup> 224,68 <sup>x</sup> <u>946,22</u> 45,42 <sup>x</sup>	863 <sup>x</sup> 24 <sup>x</sup> 548
Surowce ilaste do produk- cji kru- szywa lekkiego	mln t	- 0,38	-	0,38	104,94 <sup>x</sup> 3,16 <sup>x</sup> <u>57,42</u> 1,18 <sup>x</sup>	217,92 <sup>x</sup> 69,22 <sup>x</sup> <u>-</u> -	322,86 <sup>x</sup> 72,38 <sup>x</sup> <u>57,42</u> 1,18 <sup>x</sup>	40 <sup>x</sup> 10 <sup>x</sup> 4

cd. Tabeli 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych	mln t	+ 1,29	+ 5,73	5,20	298,28 <sup>x</sup> 18,84 <sup>x</sup> <u>164,16</u> 16,25 <sup>x</sup>	262,33 <sup>x</sup> 155,38 <sup>x</sup> <u>13,77</u> 8,41 <sup>x</sup>	560,61 <sup>x</sup> 174,22 <sup>x</sup> <u>177,93</u> 24,66 <sup>x</sup>	<u>144</u> 59
Piaski podsadzkowe	mln t	- 55,29	- 0,93	55,71	4694,68 <sup>x</sup> 380,08 <sup>x</sup> <u>2233,39</u>	928,17 <sup>x</sup> 45,81 <sup>x</sup> <u>21,06</u>	5622,85 <sup>x</sup> 425,89 <sup>x</sup> <u>2254,45</u>	<u>34</u> 14
Piaski szklarskie	mln t	+ 3,21	- 1,34	1,31	82,51 <sup>x</sup> 0,23 <sup>x</sup> <u>46,91</u> 0,23 <sup>x</sup>	401,77 <sup>x</sup> 22,30 <sup>x</sup> <u>11,35</u> -	484,28 <sup>x</sup> 22,53 <sup>x</sup> <u>58,26</u> 0,23 <sup>x</sup>	<u>30</u> <sup>x</sup> 1 9
Piaski formierskie	mln t	- 12,41	- 0,15	2,5	135,45 <sup>x</sup> 6,52 <sup>x</sup> <u>68,63</u>	124,80 13,88 <u>7,49</u>	260,25 <sup>x</sup> 20,40 <sup>x</sup> <u>76,12</u>	<u>69</u> <sup>x</sup> 12 16
Gliny <sup>xx</sup> ceramiczne	mln t	- 0,15	+ 20,79	0,37	24,94 - <u>9,92</u>	64,65 <sup>x</sup> 41,19 <sup>x</sup> <u>10,58</u>	89,59 <sup>x</sup> 41,19 <sup>x</sup> <u>20,50</u>	<u>26</u> <sup>x</sup> 1 8
Bentonity i łyż bentonitowe	mln t	- 0,08	-	0,09	1,77 <u>1,02</u>	1,56 <u>0,53</u>	3,33 <u>1,55</u>	<u>6</u> 1
Łupki ogniotrwałe	mln t	- 0,38	+ 0,42	-	6,85 <u>0,97</u>	4,35 <u>0,97</u>	11,20 <u>1,94</u>	<u>4</u> 2

od. Tabeli 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kwarc żyłowy	mln t	- 0,1	-	0,1 <sup>xxx</sup>	$\frac{4,20^{xxx}}{2,09}$	$\frac{2,53^{xxx}}{0,42^x}$ $\frac{1,68}{3,77}$	$\frac{6,73^{xxx}}{0,42^x}$ $\frac{3,77}{3,77}$	$\frac{7}{1}^x$
Gliny ogniotrwałe	mln t	- 0,73	- 0,02	1,01	$\frac{58,95}{25,48}$	$\frac{1,87}{0,82}$	$\frac{60,82}{26,30}$	$\frac{16}{5}$
Kwarcyty ogniotrwałe	mln t	- 0,3	-	0,3	$\frac{14,13}{-}$ $\frac{10,28}{-}$	$\frac{8,11}{0,70^x}$ $\frac{5,78}{-}$	$\frac{22,24^x}{0,70^x}$ $\frac{16,06}{-}$	$\frac{21}{2}$
Surowce kaolinowe	mln t	- 0,27	- 0,02	0,37	$\frac{138,95}{-}$ $\frac{79,59}{-}$	$\frac{39,89}{40,39^x}$ $\frac{0,45}{-}$	$\frac{178,84}{40,39^x}$ $\frac{80,04}{-}$	$\frac{12}{2}^x$
Dolomity hutnicze i ceramiczne	mln t	- 3,49	-	4,21	$\frac{164,58}{-}$ $\frac{163,60}{-}$	$\frac{315,80}{30,69^x}$ $\frac{47,02}{-}$	$\frac{480,38}{30,69^x}$ $\frac{210,62}{-}$	$\frac{10}{6}$
Surowce skaleniowe	mln t	- 0,06	-	0,06	$\frac{0,74}{0,60}$	$\frac{74,26}{-}$	$\frac{75,00}{0,60}$	$\frac{6}{1}$
Magnezyt	mln t	+ 0,01	-	0,04	$\frac{2,24}{2,24}$	$\frac{9,20}{3,11}$	$\frac{11,44}{5,35}$	$\frac{6}{2}$

cd. Tabeli 50

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kruszywo naturalne	mln t	+ 44	+ 84		2887	3814 <sup>x</sup>	6701	
		+ 106 <sup>x</sup>	+ 232 <sup>x</sup>	99	989 <sup>x</sup>	3351 <sup>x</sup>	4340 <sup>x</sup>	1624
					1666	323	1989	776
					419 <sup>x</sup>	114 <sup>x</sup>	533 <sup>x</sup>	

x - zasoby, dla których nie uzyskano zgody na eksploatację

xx - zasoby łącznie z glinami ceramicznymi towarzyszącymi złożu węgla brunatnego kopalni Turów i złożu glin ogniotrwałych Rozwady-Mroczków

xxx - w tym 0,05 mln t wydobycie skał kwarcowych, w tym zasoby skał kwarcowych 2,28 mln t

## W Y K A Z

udokumentowanych złóż surowców mineralnych  
 stan bilansowych zasobów geologicznych, przemysłowych  
 i wielkości wydobycia  
 w 1986 r.

## SUROWCE ENERGETYCZNE

Tabela 51

## ROPA NAFTOWA

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach tys. t			Wydoby- cie tys. t
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Brzezówka	MGiE	45,63	45,63	0,00	2,02
2.	Korzeniów	"	4,80	0,00	4,80	0,00
3.	Pławowice	"	348,66	348,66	0,00	6,35
4.	Dąbrowa Tarnowska	"	37,71	0,00	37,71	0,19
5.	Lubaczów	"	116,00	0,00	116,00	0,00
6.	Mniszów		tylko zasoby pozabilansowe			
7.	Grobla	"	91,74	29,74	62,00	13,72
8.	Czarna	"	5,95	5,95	0,00	0,85
9.	Witryłów-Hłomcza	"	90,14	10,14	80,00	0,20
10.	Harkłowa	"	34,14	34,14	0,00	2,08
11.	Kłęczany	"	135,02	0,02	135,00	0,00
12.	Rzepiennik Strzyż.	"	0,03	0,03	0,00	0,00
13.	Biecz	"	7,81	7,81	0,00	1,00
14.	Jaszczew	"	71,96	53,96	18,00	2,11
15.	Hanka-Fellnerówka	"	30,27	30,27	0,00	0,62
16.	Roztoki	"	45,50	10,61	34,89	0,57
17.	Ropianka		tylko zasoby pozabilansowe			
18.	Rudawka Rymanowska	"	107,06	0,02	107,04	0,01
19.	Zatwarnica	"	tylko zasoby pozabilansowe			
20.	Łodyna	"	90,10	90,10	0,00	4,03

## ropa naftowa /cd./

1	2	3	4	5	6	7
21.	Tarnawa-Wielopole	MGiE	7,39	7,39	0,00	0,58
22.	Fodlas N	"	32,85	32,85	0,00	0,55
23.	Podlas S	"	8,75	0,00	8,75	0,17
24.	Stara Wieś	"	9,47	3,47	6,00	0,10
25.	Limanowa	"	453,32	0,00	453,32	0,30
26.	Osobnica	"	197,84	93,84	104,00	6,03
27.	Folusz-Pielgrzymka	"	12,86	12,86	0,00	2,32
28.	Mrukowa	"	37,22	37,22	0,00	0,04
29.	Mokre	"	3,81	3,81	0,00	0,40
30.	Męcina Wielka	"	2,73	2,73	0,00	0,06
31.	Krościenko	"	27,56	27,56	0,00	1,07
32.	Potok	"	32,05	21,95	10,10	1,53
33.	Dominik.-Kobyl.- -Kryg	"	51,32	4,82	46,50	1,77
34.	Gorlice-Magdalena	"	14,31	14,31	0,00	1,04
35.	Turaszówka	"	0,50	0,50	0,00	1,51
36.	Węglówka	"	338,43	125,19	213,24	5,43
37.	Bóbrka-Równe-Rogi	"	36,56	18,56	18,00	3,98
38.	Wola Jasienicka	"	34,15	27,49	6,66	1,63
39.	Gorlice	"	33,30	0,00	33,30	0,15
40.	Iwonicz-Zdrój	"	96,05	47,89	48,16	1,46
41.	Pomorsko	"	48,18	0,00	48,18	0,00
42.	Kamień Pomorski	"	177,42	177,42	0,00	21,40
43.	Rybaki	"	11,52	11,52	0,00	0,00
44.	Międzyzdroje	"	0,65	0,00	0,65	0,42
45.	Lelechów	"	35,54	0,00	35,54	0,00
46.	Sulęcín	"	25,58	0,00	25,58	0,33
47.	Dębki-Żarnowiec	"	90,59	0,00	90,59	0,62
48.	Wysoka Kamińska	"	89,76	0,00	89,76	16,96
49.	Daszewo	"	49,97	0,00	49,97	20,96
50.	Gaj	"	18,47	0,00	18,47	0,00
51.	Błotno	"	24,90	0,00	24,90	3,80
52.	Czerwieńsk	"	3,51	3,51	0,00	2,91
Ogółem złóż : 52		Zasoby	3269,08	1341,97	1927,11	131,27

## KONDENSAT ROPNY

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach tys. t			Wydobycie tys. t
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Słopnice	MGiE	0,20	0,20	0,00	0,02
2.	Łąka	"	343,56	0,00	343,56	0,18
3.	Babimost	"	125,00	0,00	125,00	0,00
Ogółem złóż : 3		Zasoby	468,76	0,20	468,56	0,20

## GAZ ZIEMNY Z PÓL GAZOWYCH

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach mln Nm <sup>3</sup>			Wydobycie mln Nm <sup>3</sup>
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Buk W	MGiE	85,00	0,00	85,00	0,00
2.	Buk E	"	95,00	0,00	95,00	0,00
3.	Bukowiec	"	809,06	539,06	270,00	174,76
4.	Chraplewo	"	322,41	0,00	322,41	2,77
5.	Czmoń	"	341,00	0,00	341,00	2,92
6.	Góra	"	1935,68	1935,68	0,00	40,18
7.	Grodzisk Wlkp.	"	1421,76	1421,76	0,00	119,99
8.	Jarocin	"	228,24	228,24	0,00	25,40
9.	Kopanki W	"	283,66	0,00	283,66	17,51
10.	Kopanki E	"	76,00	0,00	76,00	0,00
11.	Lipowiec	"	260,00	0,00	260,00	0,00
12.	Ujazd	"	2990,35	1260,35	1730,00	78,14
13.	Borzęcin	"	2109,38	1109,38	1000,00	242,98
14.	Dobrzeń	"	252,93	0,00	252,93	0,00
15.	Kaleje	"	862,10	0,00	862,10	0,00
16.	Kłęka	"	2530,12	1530,12	1000,00	59,71
17.	Otyń	"	106,39	0,00	106,39	0,26

## gaz ziemny z pól gazowych /cá./

1	2	3	4	5	6	7
18.	Radziądz	MGiE	701,17	701,17	0,00	22,51
19.	Książ Śląski	"	34,87	4,37	30,50	0,00
20.	Wierzchowo	"	129,95	129,95	0,00	15,23
21.	Załęcze	"	9173,08	9173,08	0,00	574,07
22.	Tarchały W.Pod. Cz.Sp.	"	1417,85	1417,85	0,00	44,34
23.	Tarchały Dol. Główny	"	831,31	831,31	0,00	4,80
24.	Trzebnica-Pole Czesz.	"	836,80	836,80	0,00	23,06
25.	Bogdaj-Uciechów	"	13043,31	13043,31	0,00	492,07
26.	Podrzewie	"	510,73	0,00	510,73	9,27
27.	Wierzchowice	"	6624,39	6624,39	0,00	379,53
28.	Antonin	"	867,40	0,00	867,40	8,27
29.	Janowo	"	289,70	289,70	0,00	10,34
30.	Żakowo	"	2150,00	1680,00	470,00	0,00
31.	Kąkolewo	"	240,00	0,00	240,00	0,00
32.	Łagwy	"	55,00	0,00	55,00	0,00
33.	Szewce E	"	55,00	0,00	55,00	0,00
34.	Szewce W	"	305,00	0,00	305,00	0,00
35.	Duszniki W	"	31,28	0,00	31,28	3,72
36.	Duszniki E	"	50,92	0,00	50,92	4,08
37.	Wierzowice	"	470,00	0,00	470,00	0,00
38.	Niemierzyce	"	65,00	0,00	65,00	0,00
39.	Piekary	"	30,00	0,00	30,00	0,00
40.	Strzępiń	"	10,00	0,00	10,00	0,00
41.	Białogard	"	321,63	321,63	0,00	5,50
42.	Rawicz W.Pod., Cz.Sp.	"	475,00	0,00	475,00	0,00
43.	Cicha Góra	"	295,39	295,39	0,00	34,44
44.	Szlichtyngowa	"	320,00	320,00	0,00	0,00
45.	Buk SE	"	170,00	0,00	170,00	0,00
46.	Turkowo	"	50,00	0,00	50,00	0,00
47.	Wysocko	"	50,00	0,00	50,00	0,00
48.	Zakrzewo	"	210,00	0,00	210,00	0,00
49.	Młodasko	"	420,00	420,00	0,00	0,00
50.	Jankowice	"	120,00	0,00	120,00	0,00

## gaz ziemny z pól gazowych /cd./

1	2	3	4	5	6	7
51.	Radlin	MGiE	3300,00	2200,00	1100,00	0,00
52.	Bartniki	"	18,00	0,00	18,00	0,00
53.	Rawicz Dol. Główny	"	230,00	0,00	230,00	0,00
54.	Stęszew	"	282,51	2,51	280,00	49,13
55.	Strykowo	"	129,13	129,13	0,00	26,29
56.	Wilków	"	4390,00	4390,00	0,00	0,00
57.	Borowo	"	65,00	0,00	65,00	0,00
58.	Wiewierz E	"	145,98	145,98	0,00	0,38
59.	Wiewierz W	"	35,51	0,00	35,51	2,92
60.	Uników	"	170,00	0,00	170,00	0,00
61.	Wrzosowo	"	600,00	0,00	600,00	0,00
62.	Gorzysław N	"	1115,30	955,30	160,00	38,32
63.	Międzyzdroje	"	tylko zasoby pozabilansowe			
64.	Brzostowo	"	760,06	410,96	349,10	150,81
65.	Czeklin	"	95,00	0,00	95,00	0,00
66.	Zbąszyń	"	2400,00	0,00	2400,00	0,00
67.	Ceradz Dolny	"	650,00	0,00	650,00	0,00
68.	Gorzysław S	"	448,60	448,60	0,00	2,77
69.	Henrykowice E	"	158,01	38,01	120,00	3,09
70.	Henrykowice W	"	40,00	0,00	40,00	0,00
71.	Porażyn	"	269,85	0,00	269,85	13,02
72.	Grochowice	"	2394,00	2394,00	0,00	0,00
73.	Daszewo N	"	1415,00	735,00	680,00	0,00
74.	Paproć	"	560,00	430,00	130,00	0,00
75.	Sątopy	"	81,83	0,00	81,83	2,86
76.	Sędziny	"	80,00	0,00	80,00	0,00
77.	Trzebusz	"	105,10	0,00	105,10	1,00
78.	Żuchłów	"	16200,95	16200,95	0,00	1194,59
79.	Grabownica-Wieś	"	291,35	187,35	104,00	0,00
80.	Roztoki	"	645,82	475,49	170,33	25,17
81.	Jaszczew	"	128,77	83,77	45,00	3,01
82.	Wola Jasionicka	"	46,33	0,00	46,33	0,19
83.	Iskrzynia	"	91,88	0,00	91,88	0,00
84.	Rudawka Rymanowska	"	3,79	3,79	0,00	0,02
85.	Strachocina	"	47,99	47,99	0,00	0,00

## gaz ziemny z pól gazowych /cd./

1	2	3	4	5	6	7
86.	Zablotce-Sanok	MGiE	113,83	113,83	0,00	4,93
87.	Jurowce-Srogów	"	64,88	33,62	31,26	1,65
88.	Gorlice	"	22,00	0,00	22,00	0,00
89.	Szalowa	"	98,29	50,29	48,00	1,27
90.	Łąka	"	2019,77	0,00	2019,77	1,60
91.	Dąbrówka Tuchowska	"	134,40	0,00	134,40	0,00
92.	Gorlice-Glinik	"	32,46	0,00	32,46	2,09
93.	Grabina-Nieznanowice	"	418,58	257,58	161,00	8,85
94.	Raciborsko	"	442,66	0,00	442,66	0,72
95.	Jarosław	"	5075,44	5004,13	71,31	136,87
96.	Kańczuga	"	235,07	235,07	0,00	7,54
97.	Pruchnik-Pantalowice	"	992,92	67,38	925,54	16,23
98.	Rudołowice	"	400,00	0,00	400,00	0,00
99.	Lubaczów	"	1655,83	1655,83	0,00	49,39
100.	Uszkowce	"	129,01	129,01	0,00	1,26
101.	Cetynia	"	69,54	69,54	0,00	0,22
102.	Mirocin	"	2114,18	1908,64	205,54	31,74
103.	Święte	"	142,47	142,47	0,00	0,09
104.	Radymno	"	32,23	0,00	32,23	0,00
105.	Przemysł	"	29966,53	27425,18	2541,35	849,15
106.	Lipnica-Dzikowice	"	162,00	0,00	162,00	0,00
107.	Husów-Krasne-Albig.	"	3682,16	3065,52	616,64	42,58
108.	Żołynia	"	3007,78	2835,37	172,41	14,22
109.	Trześnik	"	33,10	0,00	33,10	0,00
110.	Ujezna	"	23,00	0,00	23,00	0,00
111.	Gubernia	"	220,00	0,00	220,00	0,00
112.	Zagorzycze Sędziszów	"	378,44	17,93	360,51	0,00
113.	Czarna Sędziszowska	"	770,83	637,88	132,95	5,76
114.	Wola Zarczycka	"	16,00	0,00	16,00	0,00
115.	Dąbrowa Tarnowska	"	64,16	0,00	64,16	0,00
116.	Brzezowiec	"	28,18	28,18	0,00	0,00

gaz ziemny z pól gazowych /cd./

1	2	3	4	5	6	7
117	Dąbrówka	MGIE	589,59	389,59	200,00	4,09
118	Brzeźnica	"	138,81	67,91	70,90	0,07
119	Smęgorzów	"	18,11	0,00	18,11	0,53
120	Korzeniów	"	156,22	0,00	156,22	0,11
121	Sufczyn	"	62,97	0,00	62,97	0,00
122	Tarnów-Jura	"	3003,29	3003,29	0,00	15,74
123	Zalesie	"	1230,00	1080,00	150,00	0,00
124	Tarnów-Miocen	"	893,65	751,80	141,85	108,24
125	Wojnicz-Zakrzów	"	128,95	0,00	128,95	0,11
126	Niwiska	"	tylko zasoby pozabilansowe			
127	Sarzyna	"	96,91	11,30	85,61	12,85
128	Swarzów	"	tylko zasoby pozabilansowe			
129	Pogórska Wola	"	tylko zasoby pozabilansowe			
130	Chotyniec	"	40,00	0,00	40,00	0,00
131	Smolarzyny	"	140,00	140,00	0,00	0,00
132	Wygoda	"	741,95	233,65	508,30	3,59
133	Kielanówka	"	1610,77	1333,01	277,76	86,15
134	Rokietnica	"	120,00	0,00	120,00	0,00
135	Rzeszów	"	674,21	0,00	674,21	24,23
136	Przeworsk	"	292,11	282,89	9,22	15,95
137	Jaśminy Północ	"	453,92	453,92	0,00	17,68
138	Żukowice	"	336,06	0,00	336,06	3,01
139	Brzozowiec I	"	49,58	0,00	49,58	0,00
140	Brzozowiec II	"	75,14	75,14	0,00	0,64
141	Sokołów	"	26,00	0,00	26,00	0,00
142	Borek	"	48,64	0,00	48,64	0,79
143	Rysie	"	329,00	0,00	329,00	0,00
144	Grądy Bocheńskie	"	17,00	0,00	17,00	0,00
145	Rudka	"	65,00	0,00	65,00	0,00
146	Elizna-Ocieka	"	120,00	0,00	120,00	0,00
147	Pilzno Południe	"	976,00	0,00	976,00	0,00
Ogółem złóż : 147		Zasoby	157439,24	124892,32	32546,92	5379,36

## GAZ TOWARZYSZĄCY ROPIE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach			Wydoby- cie mln Nm <sup>3</sup>
			mln Nm <sup>3</sup>			
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Podborze-Partynia	MGiE	3,36	3,36	0,00	0,07
2.	Brzezówka	"	143,19	143,19	0,00	0,58
3.	Korzeniów	"	1,33	0,00	1,33	0,00
4.	Grobla	"	10,50	8,31	2,19	0,45
5.	Łodyna	"	3,61	3,61	0,00	0,78
6.	Wańkowa	"	5,49	5,49	0,00	0,38
7.	Stara Wieś	"	2,30	1,10	1,20	0,00
8.	Limanowa	"	33,68	0,00	33,68	0,12
9.	Osobnica	"	14,83	8,05	6,78	0,64
10.	Folusz- Pielgrzymka	"	0,51	0,51	0,00	0,36
11.	Świerchowa	"	0,03	0,03	0,00	0,01
12.	Dominik.-Kobyl.- Kryg.	"	12,49	5,29	7,20	0,00
13.	Gorlice- Magdalena	"	2,21	2,21	0,00	0,01
14.	Kryg-Lubusza- Lipinki	"	0,42	0,42	0,00	0,00
15.	Potok	"	11,28	10,43	0,85	0,55
16.	Krościenko	"	3,54	3,54	0,00	0,32
17.	Węglówka	"	29,96	0,00	29,96	0,00
18.	Bóbrka-Równe- -Rogi	"	13,56	13,56	0,00	0,53
19.	Wola Jasieniicka	"	2,41	0,00	2,41	0,10
20.	Gorlice	"	10,64	0,00	10,64	0,07
21.	Mokre	"	0,04	0,04	0,00	0,04
22.	Tarnawa Wielopole	"	1,04	1,04	0,00	0,36
23.	Iwonicz-Zdrój	"	19,86	7,29	12,57	0,49
24.	Pomorsko	"	4,82	0,00	4,82	0,00
25.	Kamień Pomorski	"	11,60	11,60	0,00	3,66
26.	Wysoka Kamińska	"	6,36	0,00	6,36	1,17

1	2	3	4	5	6	7
27.	Daszewo	MGiE	0,00	0,00	0,00	2,58
28.	Gaj	"	17,54	0,00	17,54	0,00
29.	Błotno	"	7,70	0,00	7,70	1,34
Ogółem złóż : 29		Zasoby	374,30	229,07	145,23	14,61

GAZ KONDENSATOWY

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach			Wydobycie mln Nm <sup>3</sup>
			mln Nm <sup>3</sup>			
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Słopnice	MGiE	8,61	8,61	0,00	1,81
2.	Łąka	"	3299,84	0,00	3299,84	2,99
3.	Babimost	"	910,00	0,00	910,00	0,00
4.	Kargowa	"	1000,00	0,00	1000,00	0,00
Ogółem złóż : 4		Zasoby	5218,45	8,61	5209,84	4,80

GAZ ZIEMNY Z KOPALN WĘGLA KAMIENNEGO

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach			Wydobycie mln Nm <sup>3</sup>
			mln Nm <sup>3</sup>			
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
1.	"Im. XXX-lecia PRL"	MGiE	1076,65	0,00	1076,65	71,05
2.	Pogórz	"	42,48	42,48	0,00	0,65
3.	Dębowiec Śl.	"	27,34	27,34	0,00	1,85
4.	Kop.W.K."Lenin"	"	598,51	5,51	593,00	3,92
5.	Brzeszcze	"	677,70	0,00	677,70	30,90
6.	Markl.Świerklany	"	398,86	0,00	398,86	7,73
7.	1 Maja	"	277,33	57,93	219,40	13,99

1	2	3	4	5	6	7
8.	Borynia	MGiE	241,40	-	241,40	0,00
9.	Manifest Lipcowy	"	403,65	175,83	227,82	39,81
10.	Moszczenica	"	473,16	153,76	319,40	23,84
11.	Jastrzębie	"	361,08	121,72	239,36	5,29
12.	Silesia	"	588,37	0,00	588,37	14,40
Ogółem złóż : 12		Zasoby	5166,53	584,57	4581,96	213,43

HEL

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby wydobywalne w kategoriach			Wydoby- cie mln Nm <sup>3</sup>
			mln Nm <sup>3</sup>			
			Razem	A+B	C	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Wierzchowice	MGiE	12,69	12,69	0,00	1,18
2.	Bogdaj-Uciechów	"	42,50	42,50	0,00	2,07
3.	Trzebnica-Pole Czeszów	"	1,80	1,80	0,00	0,07
4.	Tarchały W.Pod. Cz.Sp.	"	3,64	3,64	0,00	0,14
5.	Międzyzdroje	"	tylko zasoby pozabilansowe			
6.	Brzostowo	"	1,38	0,48	0,90	0,49
7.	Wilków	"	10,00	10,00	0,00	0,00
8.	Góra	"	3,96	3,96	0,00	0,12
9.	Tarchały Dol. Główny	"	2,47	2,47	0,00	0,02
10.	Grochowice	"	6,00	6,00	0,00	0,00
Ogółem złóż : 10		Zasoby	84,44	83,54	0,90	4,09

## WĘGIEL KAMIENNY

Lp.	Nazwa złoża	Re-sort	Z a s o b y			Wydoby- tys.t	
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	KWK Piast	MGIE	936392	742265	194127	725103	7660
2.	KWK Janina	"	1587569	563438	1024131	993661	3651
3.	KWK XXX-lecia PRL	"	1076547	671939	404608	582219	3315
4.	KWK Siersza	"	363209	326004	37205	322030	3811
5.	KWK Murcki	"	1968382	519623	1448759	101213	2558
6.	KWK Staszic	"	652367	565365	87002	523231	4640
7.	KWK Gottwald	"	199171	168953	30218	104445	3037
8.	KWK Katowice	"	164272	131973	32299	107724	1385
9.	KWK Wujek	"	153830	138872	14958	86493	2506
10.	KWK Wieczorek	"	184444	160994	23450	95368	3402
11.	KWK Grodziec	"	84680	42752	41928	72539	838
12.	KWK Brzeszcze	"	425659	129345	296314	247384	2651
13.	KWK Miechowice	"	115908	106261	9647	43540	2553
14.	KWK Powstańców Śląskich	"	123240	108571	14669	59866	4471
15.	KWK Dymitrow	"	190660	184041	6619	100262	1726
16.	KWK Rozbark	"	218548	205281	13267	80470	3069
17.	KWK Bobrek	"	130295	123477	6818	61532	1814
18.	KWK Szombierki	"	193919	162121	31798	99813	1052
19.	KWK Barbara- Chorzów	"	51853	50708	1145	26362	1304
20.	KWK Silesia	"	731484	354040	377444	622116	1510
21.	KWK Czerwona Gwardia	"	108968	77256	31712	62716	1588
22.	KWK Generał Zawadzki	"	73357	69664	3693	40696	1647
23.	KWK Gliwice	"	58949	28178	30771	29895	1154
24.	KWK Sośnica	"	438405	174927	263478	261772	4727
25.	KWK Komuna Paryska	"	444307	389916	57391	215066	1290

## węgiel kamienny /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
26.	KWK Jaworzno	MGIE	570313	362654	207659	403325	5009
27.	KWK Manifest Lipcowy	"	629227	434816	194411	387383	3684
28.	KWK Krupiński	"	578677	281067	297610	457284	895
29.	KWK Borynia	"	584837	448147	136690	310592	3117
30.	KWK ZMP	"	531645	176559	155086	248504	1036
31.	KWK Moszczenica	"	291327	144775	146552	189362	3280
32.	KWK Jastrzębie	"	328179	239521	88658	193572	3084
33.	KWK Knurów	"	783187	270894	512293	482892	4343
34.	KWK Szczygłowie	"	1044495	617022	427475	666057	4537
35.	KWK Dębieńsko	"	1192366	423257	769109	828816	2111
36.	KWK Bolesław Smiały	"	743931	318407	425524	194588	3009
37.	KWK Lenin	"	972643	775612	197031	674314	5674
38.	KWK Mysłówice	"	117731	105579	12152	90313	2424
39.	KWK Andaluzja	"	97127	88864	8263	66807	3534
40.	KWK Julian	"	115185	91813	23372	99292	2645
41.	KWK Śląsk	"	278653	266589	12064	122632	3110
42.	KWK Halemba	"	548448	401196	147252	358924	5625
43.	KWK Nowy Wirek	"	139631	134135	5496	91348	2538
44.	KWK Pokój	"	197448	188693	8755	100149	2272
45.	KWK Wawel	"	83292	82393	899	33191	1490
46.	KWK Jankowice	"	943706	396024	547682	735691	5295
47.	KWK Chwałowice	"	1003320	366426	636894	430967	2211
48.	KWK Rymer	"	182927	68267	114660	74812	1288
49.	KWK Siemianowice - OG	"	132553	115146	17407	88047	3367
	Siemianowice I i II						
50.	KWK Niwka- Modrzejów	"	266301	262139	4162	198253	2209
51.	KWK Kazimierz Juliusz	"	230270	162459	67811	143408	1676
52.	KWK Czerwone Zagłębie	"	119663	72055	47608	49112	2968

## węgiel kamienny /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
53.	KWK Sosnowiec	MGIE	75874	72995	2879	40487	1732
54.	KWK Polska	"	91644	88450	3194	57126	1697
55.	KWK Ziemowit	"	874697	559478	315219	467098	8293
56.	KWK 1 Maja	"	279539	120619	158920	215675	2486
57.	KWK Anna	"	137538	86234	51304	105972	2302
58.	KWK Marcel	"	277470	243161	34309	235139	2302
59.	KWK Rydułtowy	"	366631	71962	294669	182788	2972
60.	KWK Jowisz	"	70239	41656	28583	39993	1790
61.	KWK Makoszowy	"	459306	230429	228877	320654	5051
62.	KWK Zabrze- -Bielszowice	"	578648	389874	188774	248556	5761
63.	KWK Pstrowski	"	79260	68252	11008	24805	1433
64.	KWK XXX-lecie PRL - pole Warszo- wice	"	616028	323163	292865	404908	433
65.	KWK Cieczott	"	855839	575760	280079	532228	746
66.	KWK Morcinek w budowie	"	817317	250834	566483	282800 <sup>x</sup>	0
67.	KWK Budryk w budowie	"	1043165	200293	842872	499727	0
68.	Międzyrzecze	"	479252	313252	166000	0	0
69.	Anna - pole południowe	"	290879	80151	210728	0	0
70.	Libiąż-Dąb	"	32626	18479	14147	0	0
71.	Wisła I - Wisła II	"	1499010	1029544	469466	0	0
72.	Panewniki	"	573223	502487	70736	0	0
73.	KWK Siemiano- wice /pole rezerwowe/	"	30600	8600	22000	0	0
74.	KWK Bolesław Smiąły rej. wschód	"	123662	25737	97925	0	0
75.	"Za Rowem Bełckim"	"	268444	71176	197268	0	0
76.	Pawłowice	"	2048850	1150143	898707	0	0
77.	Tenczynek	"	181923	50075	131848	0	0

## węgiel kamienny /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
78.	Spytkowice	MGiE	1255210	181996	1073214	0	0
79.	KWK Siersza obszar rezerwowy	"	61240	11800	49440	0	0
80.	Zator	"	771770	226353	545417	0	0
81.	Cieszyn	"	118100	0	118100	0	0
82.	Ćwiklice- Międzyrzecze Bieruń	"	4900232	0	4900232	0	0
83.	Gołkowice	"	238943	0	238943	0	0
84.	Sumina	"	210697	0	210697	0	0
85.	Wisła-Północ	"	1514245	0	1514245	0	0
86.	Pilchowice	"	185072	0	185072	0	0
87.	Orzesze- Halemba	"	281196	0	281196	0	0
88.	Warszowice- Pawłowice Północ	"	164119	10598	153521	0	0
89.	Studzionka- Mizerów	"	1035199	0	1035199	0	0
90.	Pyskowice	"	223281	0	223281	0	0
91.	Żory-Suszec	"	1933194	0	1933194	0	0
92.	Paruszowice	"	515158	28871	486287	0	0
93.	Bzie-Dębina	"	1467456	0	1467456	0	0
94.	Imielin-Jazd	"	4300	2800	1500	0	0
95.	Kobiór- Pszczyna	"	5251141	0	5251141	0	0
96.	Pole Rezerwo- we R-J GW	"	24141	3437	20704	0	0
97.	KWK Barbara /Doświad- czalna/	"	62064	30636	31428	0	0
98.	KWK Siemiano- wice - CG Szopienice	"	57849	52449	5400	0	0
99.	Chełm Wielki	"	5200	3800	1400	0	0
GZW łącznie : 99		Za- so- by	55614968	20620188	34994780	16760307	186787
						282800	x/

## węgiel kamienny /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
100.	KWK Nowa Ruda /Pole Słupiec/	MGiE	43955	34284	9671	30335	644
101.	KWK Nowa Ruda /Rejon Lech/	"	40185	19603	20582	25876	314
102.	KWK Victoria	"	142693	46302	96391	67411 <sup>x/</sup>	411
103.	KWK Thorez	"	36357	28421	7936	11547	471
104.	KWK Wałbrzych	"	69394	43322	26072	32185	793
105.	KWK Nowa Ruda /Rejon Heddi/	"	392	392	0	0	0
106.	KWK Nowa Ruda /Rejon Wacław/	"	71401	45154	26247	0	0
DZW złóż : 7		Za- so- by	404377	217478	186899	99943 <sup>x/</sup> 67411	2633
107.	KWK Bogdanka	MGiE	314285	232452	81832	220898	306
108.	KWK Lublin K-2 w budowie	"	347009	236494	110515	153942	0
109.	Lublin K-3	"	315601	228185	87416	0	0
110.	Lublin K-4-5	"	578283	385676	192607	0	0
111.	Lublin K-6-7	"	531749	513390	18359	0	0
112.	Lublin K-8	"	366252	320604	45648	0	0
113.	Lublin K-9	"	417521	260422	157099	0	0
114.	KWK Bogdanka- pole rezerwo- we	"	54218	11301	42917	0	0
115.	Ostrów I	"	517138	235584	281554	0	0
116.	Chełm II	"	1180967	0	1180967	0	0
117.	Kolechowice I	"	1226025	0	1226025	0	0
118.	Łęczna	"	184339	0	184339	0	0
119.	Kolechowice II	"	1720762	0	1720762	0	0
LZW złóż : 13		Za- so- by	7754149	2424109	5330040	374840	306
Ogółem złóż : 119		"	63773493	23261775	40511719	17235090 350211 <sup>x/</sup>	189725

x/ Zasoby przemysłowe wg zarządzenia nr 62/63 MGiE

## WĘGIEL BRUNATNY

Lp.	Nazwa złoża	Re-sort	Z a s o b y    tys.t				Wydoby- cie tys.t
			geologiczne		bilansowe		
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	przemysłowe	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Turów	MGIH	686821	435808	251012	667496	20042
2.	Bełchatów- odkr. Bełchatów	"	1028309	963276	65033	1009811	26224
3.	KWB Konin-odkr. Pałnów	"	46732	46732	0	39555 <sup>x/</sup>	4320
4.	KWB Konin-odkr. Józwin	"	44564	44564	0	42659 <sup>x/</sup>	3736
5.	KWB Konin-odkr. Kazimierz Płd.	"	31327	31327	0	16280 <sup>x/</sup>	1415
6.	KWB Konin-odkr. Kazimierz Pn	"	70020	70020	0	0	0
7.	Adamów - odkr. Adamów	"	86245	82417	3827	72644	1667
8.	Adamów - odkr. Władysławów	"	23335	22920	415	17512	1438
9.	Adamów - odkr. Bogdałów	"	6344	6344	0	6104	1469
10.	Lubstów	"	119913	119913	0	102478	4946
11.	Sieniawa- siodło VIII	"	3742	3650	84	288 <sup>x/</sup>	88
12.	Sieniawa- siodło III	"	927	927	0	801 <sup>x/</sup>	36
13.	Sieniawa- siodło VI	"	469	469	0	0	42
14.	Bełchatów-odkr. Szczerców w budowie	"	729346	706818	22528	667860	0
15.	Sieniawa- siodło VII	"	138	138	0	0	0
16.	Sieniawa- siodło VIII Wschód	"	6232	6232	0	0	0
17.	Sieniawa siodła IX-XVI	"	102660	0	102660	0	0
18.	Bełchatów-pole Kamieńsk	"	132424	122354	10070	0	0

## węgiel brunatny /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	Gubin	MGiE	282664	163939	118725	0	0
20.	Legnica-pole Zachodnie	"	863638	786919	76719	0	0
21.	Legnica-pole Wschodnie	"	615143	0	615143	0	0
22.	Legnica-pole Północne	"	1025356	0	1025356	0	0
23.	Ścinawa	"	1075000	0	1075000	0	0
24.	Krzywin	"	666507	0	666507	0	0
25.	Czempin	"	1034578	0	1034578	0	0
26.	Gostyń	"	1988830	0	1988830	0	0
27.	Rogoźno	"	551295	0	551295	0	0
28.	Złoczew	"	485622	0	485622	0	0
29.	Trzcianka	"	226606	0	226606	0	0
30.	Cybinka	"	237487	0	237487	0	0
31.	Mosty	"	175394	0	175394	0	0
32.	Babina-pole Zarki	"	142161	0	142161	0	0
33.	Babina-Łuska OI	"	4381	2017	2364	0	0
34.	Babina-Łuska OII	"	1329	669	660	0	0
35.	Babina-Łuska OIII	"	5318	4170	1148	0	0
36.	Babina-Łuska O-OA	"	4214	4214	0	0	0
37.	Babina-strefa fałdowa F-G	"	1960	469	1491	0	0
38.	KWB Konin soczewka Dan- ków	"	1587	1587	0	0	0
39.	Drzewce	"	21575	16064	5511	0	0
40.	Koźmin	"	9452	7324	2128	0	0
41.	Koźmin - pole Południowe	"	28382	27960	423	0	0
42.	Ochle	"	1229	0	1229	0	0
43.	Uniejów	"	42000	0	42000	0	0
44.	Bilczew	"	5092	2546	2546	0	0
45.	Chełmce	"	44348	0	44348	0	0

węgiel brunatny /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
46.	Adamów-soczewka Małgorzata	MGiE	5796	5440	356	0	0
47.	Adamów-soczewka Rogi	"	885	0	885	0	0
48.	Izbica Kujawska	"	21120	0	21120	0	0
49.	Pątnów I <sup>xxx/</sup>	"	0	0	0	0	0
50.	Szubin <sup>xx/</sup>	"	0	0	0	0	0
51.	Kobielice	"	6688	0	6688	0	0
52.	Brzezie	"	53909	0	53909	0	0
53.	Głowaczów	"	6759	0	6759	0	0
54.	Kaławsk-Szyb Główny	"	1974	1974	0	0	0
55.	Kopalnia Zapomniana	"	4142	4142	0	0	0
56.	Szyb Henryk	"	280	280	0	0	0
57.	Rusko-Jaroszów	MHiPM	4183	4183	0	0	0
58.	Iusina-Udanin	"	35522	34272	1250	0	0
59.	Kalno	MFChIL	2092	2092	0	0	0
60.	Trzydnik	MGiE	180	180	0	0	0
61.	Polska Nowa Wieś	"	747	747	0	0	0
62.	Siedlimowice	"	1791	1791	0	0	0
63.	Łączki	"	1820	1487	333	0	0
64.	Maria <sup>xxxx/</sup>	"	72	72	0	0	0
65.	Rumin <sup>xxxx/</sup>	"	61	61	0	0	0
66.	Sadlno <sup>xxxx/</sup>	"	95	95	0	0	0
67.	Dąbrówka Wielka <sup>xxxx/</sup>	"	8	8	0	0	0
68.	Kopalnia Wanda <sup>xxxx/</sup>	"	47	47	0	0	0
69.	Sierskowola <sup>xx/</sup>	"	0	0	0	0	0
70.	Gostynin <sup>xx/</sup>	"	0	0	0	0	0
71.	Łowicz <sup>xx/</sup>	"	0	0	0	0	0
72.	Lubraniec <sup>xx/</sup>	"	0	0	0	0	0
Ogółem złóż : 72		Za- so- by	12808836	3737696	9071140	2543903 99583 <sup>x/</sup>	165425

- x/ - zasoby przemysłowe wg zarządzenia nr 62/63 MGIE  
 xx/ - zasoby wyłącznie pozabilansowe  
 xxx/ - zasoby bilansowe w filarach ochronnych i pozabilansowe  
 xxxx/ - złoża zarejestrowane

SUROWCE METALICZNE

RUDY CYNKU I OŁOWIU

ruda  
 Zn  
 Pb

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydoby- cie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t			przemysłowe tys.t	
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	"Orzeł Biały"	MHiPM	11094 708	9825 618	1269 91	1195 80	98 7
			80	75	5	11	1
2.	"Dąbrówka Wielka"	MHiPM	15753 813	13749 707	2004 106	1733 123	258 16
			277	248	29	21	3
3.	"Bibiela- Kalety"	"	tylko zasoby pozabilansowe				
	Reg. Bytomski złóż: 3	Zasoby	26847 1521	23574 1325	3273 196	2928 203	356 23
			357	323	34	32	3
4.	"Trzebionka"	MHiPM	29613 1059	24151 910	5462 149	29613 1059	1449 58
			403	324	78	403	24
5.	"Matylda"	"	tylko zasoby pozabilansowe				
6.	"Jaworzno"	"	tylko zasoby pozabilansowe				
	Reg. Chrzanowski złóż: 3	Zasoby	29613 1059	24151 910	5462 149	29613 1059	1449 58
			403	324	78	403	24
7.	"Olkusz"	MHiPM	27859 1202	20626 869	7233 333	13916 570	568 21
			512	294	218	210	11

rudy cynku i ołowiu /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	"Pomorzany"	MHiPM	<u>39776</u> 1691 530	<u>39776</u> 1691 530	<u>0</u> 0 0	<u>37668</u> 1630 509	<u>2123</u> 84 15
9.	"Bolesław"	"	<u>18498</u> 833 72	<u>17250</u> 777 70	<u>1248</u> 57 2	<u>6685</u> 276 40	<u>549</u> 22 5
10.	"Krzykawa"	"	<u>13820</u> 447 54	<u>13820</u> 447 54	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0
11.	"Klucze"	"	<u>9150</u> 506 232	<u>9150</u> 506 232	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0
12.	"Łaski"	"	<u>11150</u> 341 58	<u>11150</u> 341 58	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0
13.	"Chechło"	"	<u>10150</u> 426 314	<u>5624</u> 308 280	<u>4526</u> 118 34	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0
14.	"Jaroszewiec Pazurek"	"	<u>4888</u> 93 416	<u>0</u> 0 0	<u>4888</u> 93 416	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0
15.	"Sikorka"	"	<u>3731</u> 163 157	<u>3731</u> 163 157	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0
Reg.Olkuski złóż: 9		Zasoby	<u>139022</u> 5703 2344	<u>121126</u> 5102 1674	<u>17896</u> 601 670	<u>58269</u> 2476 758	<u>3241</u> 127 30
16.	"Zawiercie I" cz.wyniesiona	MHiPM	<u>34459</u> 1694 681	<u>34459</u> 1694 681	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0
17.	"Poręba"	"	<u>9810</u> 376 409	<u>0</u> 0 0	<u>9810</u> 376 409	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0
18.	"Gołuchowice"	"	<u>19466</u> 708 298	<u>0</u> 0 0	<u>19466</u> 708 298	<u>0</u> 0 0	<u>0</u> 0 0

## rudy cynku i ołowiu /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
19.	"Zawiercie"- cz.zrzucona	MHiPM	42643 1093 1274	0 0 0	42643 1093 1274	0 0 0	0 0 0
20.	Rodaki Rokitno Szlacheckie	"	30869 1088 289	0 0 0	30869 1088 289	0 0 0	0 0 0
21.	Marciszów	"	24342 670 356	0 0 0	24342 670 356	0 0 0	0 0 0
Reg. Zawierciański złóż : 6		Zaso- by	161589 5629 3306	34459 1694 681	127130 3935 2625	0 0	0 0
Ogółem złóż : 21		Zaso- by	357070 13912 6410	203310 9031 3002	153761 4881 3408	89813 3864 1210	5045 208 57

Uwaga: Ponad wykazane w powyższej tabeli ilości wydobycia ze złóż udokumentowanych, odzyskano z szacunkowych zwałów 311 tys. t rudy w tym 16 tys. t Zn i 2 tys. t Pb. Ogółem wydobycie w 1986 r. wyniosło 5356 tys. t rudy w tym 224 tys. t cynku i 59 tys. t ołowiu - wg wagi suchej.

## RUDY MIEDZI

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			ruda Cu	
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t		przemysłowe tys.t	Wydoby- cie tys.t	
			Razem	ABC <sub>1</sub>			C <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	"Lubin"	MHiPM	329779 4656	329779 4656	0 0	290902 3963	5903 85
2.	"Polkowice"	"	252879 5101	252879 5101	0 0	187921 3590	7055 118

rudy miedzi /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	"Rudna"	MHiPM	<u>762563</u> 14362	<u>762563</u> 14362	<u>0</u> 0	<u>574977</u> 11439	<u>10769</u> 217
4.	Sieroszowice	"	<u>467919</u> 10061	<u>467919</u> 10061	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>1353</u> 31
5.	Sieroszowice I-II	"	<u>134941</u> 3489	<u>134941</u> 3489	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
6.	Sieroszowice- Radwanice	"	<u>45858</u> 1006	<u>45858</u> 1006	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
7.	"Małomice"	"	<u>146669</u> 1844	<u>146669</u> 1844	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
8.	Żukowice- Jaczów	"	<u>219377</u> 4548	<u>219377</u> 4548	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
9.	Głogów I	"	<u>258384</u> 5557	<u>0</u> 0	<u>258384</u> 5557	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
10.	Głogów II	"	<u>206385</u> 3735	<u>0</u> 0	<u>206385</u> 3735	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
11.	Gawrony- Ścinawa	"	<u>122552</u> 2001	<u>0</u> 0	<u>122552</u> 2001	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
Reg.Mon.Przed- sudecka złóż : 11		Zaso- by	<u>2947306</u> 56359	<u>2359985</u> 45066	<u>587321</u> 11293	<u>1053800</u> 18992	<u>25080</u> 451
12.	Synklina Grodziecka- Konrad	MHiPM	<u>72812</u> 886	<u>30450</u> 421	<u>42362</u> 465	<u>24665</u> 365	<u>866</u> 8
13.	Wartowice	"	tylko zasoby pozabilansowe				
14.	"Nowy Kościół"	"	<u>75248</u> 454	<u>43365</u> 258	<u>31883</u> 196	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
15.	"Lena"	"	<u>16888</u> 101	<u>16888</u> 101	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
Reg.Niecka Płn. Sud. złóż : 4		Zaso- by	<u>164948</u> 1441	<u>90703</u> 780	<u>74245</u> 661	<u>24665</u> 365	<u>866</u> 8
Ogółem złóż : 15		Zaso- by	<u>3112253</u> 57800	<u>2450687</u> 45847	<u>661566</u> 11953	<u>1078465</u> 19357	<u>25945</u> 459

RUDY ŻELAZA

ruda  
Fe

Lp.	Nazwa złoża	Re- sort	Z a s o b y			przemys- łowe tys. t	Wydoby- cie tys. t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys. t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Kopalnia "Szczekaczka"	MHiPM	1988 637	1988 637	0 0	767 246	0 0
2.	Kopalnia "Dębowiec"	"	3018 968	3018 968	0 0	1251 403	0 0
3.	Kopalnia XX-lecia PRL i Wręczyca	"	25540 8131	25540 8131	0 0	0 0	0 0
4.	Rejon "Kalej"	"	1469 507	1469 507	0 0	0 0	0 0
5.	Obszar Badań "Kamienica Polska"	"	593 166	593 166	0 0	0 0	0 0
6.	Obszar badań "Panki"	"	1945 644	1945 644	0 0	0 0	0 0
7.	Rejon "Golce-Hutka"	"	2344 801	2344 801	0 0	0 0	0 0
8.	Obszar "Kłobuck II"	"	69991 21514	69991 21514	0 0	0 0	0 0
9.	Kopalnia "Kłobuck I"	"	42311 13574	42311 13574	0 0	0 0	0 0
10.	Rejon "Rudniki- Krzepice"	"	69600 18000	0 0	69600 18000	0 0	0 0
11.	Rejon "Krzepice Panki"	"	1600 500	0 0	1600 500	0 0	0 0
12.	Rejon "Krzepice I"	"	8378 2673	8378 2673	0 0	0 0	0 0
13.	Rejon "Krzepice- Dankowice	"	tylko zasoby pozabilansowe				
14.	Rejon "Rębilice- Lubojenka"	"	188036 56966	0 0	188036 56966	0 0	0 0
15.	Rejon "Libidza- Olsztyn"	"	tylko zasoby pozabilansowe				

## rudy żelaza /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
16	Rejon "Praszką"	MHiPM	<u>6750</u> 2070	<u>0</u> 0	<u>6750</u> 2070	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
17	Rejon "Zwierzyniec I"	"	tylko zasoby pozabilansowe					
18	Rejon "Kałmuki"	"	<u>3859</u> 1295	<u>3859</u> 1295	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
19	Rejon "Kawodrza"	"	tylko zasoby pozabilansowe					
20	Obszar "Kłobuck II" /pole rez./	"	<u>8052</u> 2552	<u>6465</u> 2082	<u>1587</u> 470	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
21	Rejon "Przybynow- Ogrodzieniec"	"	<u>3300</u> 1200	<u>0</u> 0	<u>3300</u> 1200	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
22	Obszar badań "Paweł VII"	"	<u>237</u> 82	<u>212</u> 74	<u>25</u> 8	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
23	Kopalnia "Tadeusz II"	"	<u>4998</u> 1657	<u>4998</u> 1657	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
24	Obszar badań "Skałka- Rudniki"	"	<u>5061</u> 1565	<u>4035</u> 1238	<u>1026</u> 327	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
25	Kopalnia "Jerzy-Malice"	"	<u>7799</u> 2688	<u>7799</u> 2688	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
26	Kopalnia "Zarki IV"	"	<u>1846</u> 622	<u>1846</u> 622	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
27	Kopalnia "Barbara- Kuźnica"	"	<u>4841</u> 1571	<u>4841</u> 1571	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
Reg. Częstochow- ski żkóz : 27		Zaso- by	<u>463556</u> 140383	<u>191632</u> 60842	<u>271924</u> 79541	<u>2018</u> 649	<u>0</u> 0	
28	Rejon "Strzelnica- Stefania"	MHiPM	<u>62763</u> 8682	<u>62763</u> 8682	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
29	Rejon "Końskie Zachód"	"	<u>53505</u> 15703	<u>0</u> 0	<u>53505</u> 15703	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
30	Rejon "Końskie Wschód"	"	<u>36000</u> 10566	<u>0</u> 0	<u>36000</u> 10566	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	
31	Kopalnia "Jan Działek"	"	tylko zasoby pozabilansowe					
32	Kopalnia "1 Maja"	"	tylko zasoby pozabilansowe					

## rudy żelaza /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
33.	Rejon "Białaczów Paradyż"	MHiPM	tylko zasoby pozabilansowe				
34.	Rejon "Rogów Jastrząb"	"	<u>12682</u> 1728	<u>729</u> 114	<u>11953</u> 1614	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
35.	Rejon "Przysucha"	"	<u>42316</u> 13245	<u>0</u> 0	<u>42316</u> 13245	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
36.	Rejon "Przytyk"	"	<u>5670</u> 2240	<u>0</u> 0	<u>5670</u> 2240	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
37.	Rejon "Tychów"	"	<u>59742</u> 9382	<u>59742</u> 9382	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
38.	Rejon "Żebiec"	"	<u>29295</u> 4735	<u>29295</u> 4735	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
39.	Kopalnia "Staszic"	"	tylko zasoby pozabilansowe				
40.	Kopalnia "Majówka"	"	<u>1729</u> 530	<u>1729</u> 530	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
41.	Kopalnia "Henryk"	"	tylko zasoby pozabilansowe				
42.	Kopalnia "Edward"	"	<u>1497</u> 432	<u>1497</u> 432	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
43.	Kopalnia "Stara Góra"	"	<u>8052</u> 2484	<u>7931</u> 2447	<u>121</u> 37	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
Reg. kielecki ziół : 16		Zaso- by	<u>313251</u> 69727	<u>163686</u> 26322	<u>149565</u> 43405	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
44.	Rejon "Krzemianka"	MHiPM	<u>1115500</u> 305000	<u>663400</u> 181300	<u>452100</u> 123700	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
45.	Rejon "Udryń"	"	<u>263500</u> 73300	<u>0</u> 0	<u>263500</u> 73300	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
Reg. Płn.-Wsch. Polski ziół : 2		Zaso- by	<u>1379000</u> 378300	<u>663400</u> 181300	<u>715600</u> 197000	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
46.	Rejon "Kwiatkow- Strzegowa"	MHiPM	<u>15177</u> 5601	<u>0</u> 0	<u>15177</u> 5601	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
Reg. kaliski ziół : 1		Zaso- by	<u>15177</u> 5601	<u>0</u> 0	<u>15177</u> 5601	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0
47.	Rejon "Niemica"	MHiPM	tylko zasoby pozabilansowe				
48.	Rejon "Imno-Unibórz"	"	<u>8134</u> 2326	<u>0</u> 0	<u>8134</u> 2326	<u>0</u> 0	<u>0</u> 0

rudy żelaza /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
	Reg. Pomorski złóż : 2	Zaso- by	8134 <u>2326</u>	0 <u>0</u>	8134 <u>2326</u>	0 <u>0</u>	0 <u>0</u>
49.	Kopalnia "Łęczycza 1-2"	MHiPM	16625 <u>3998</u>	16152 <u>3880</u>	473 <u>119</u>	1803 <u>542</u>	4 <u>1</u>
50.	Obszar "Mazew- Sobótka"	"	9080 <u>2242</u>	9080 <u>2242</u>	0 <u>0</u>	0 <u>0</u>	0 <u>0</u>
51.	Obszar "Łęczycza 5-6"	"	12702 <u>2982</u>	12702 <u>2982</u>	0 <u>0</u>	0 <u>0</u>	0 <u>0</u>
52.	Obszar "Łęczycza 3-4"	"	15735 <u>3503</u>	15735 <u>3503</u>	0 <u>0</u>	0 <u>0</u>	0 <u>0</u>
	Reg. Ięczycki złóż : 4	Zaso- by	54142 <u>12725</u>	53669 <u>12607</u>	473 <u>119</u>	1803 <u>542</u>	4 <u>1</u>
	Ogółem złóż : 52	Zaso- by	2233259 <u>609063</u>	1072386 <u>281071</u>	1160873 <u>327992</u>	3821 <u>1190</u>	4 <u>1</u>

RUDA NIKLU

ruda  
Ni

Lp.	Nazwa złoża	Re- sort	Z a s o b y			przem- ysłowe tys.t	Wydoby- cie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys. t	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Szklary	MHiPM	13782 <u>110</u>	13782 <u>110</u>	0 <u>0</u>	6766 <u>49</u>	0 <u>0</u>
2.	Rejon "Braszowice"	"	tylko zasoby pozabilansowe				
3.	Rejon "Grochów"	"	tylko zasoby pozabilansowe				
	Ogółem złóż: 3	Zaso- by	13782 <u>110</u>	13782 <u>110</u>	0 <u>0</u>	6766 <u>49</u>	0 <u>0</u>

ruda  
metał

RUDY INNYCH METALI

Lp.	Nazwa złoża	Re-sort	Z a s o b y				Wydobywanie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t			przemysłowe tys.t	
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Nowa Ruda -surowce aluminowe	MHiPM	$\frac{8582}{0}$	$\frac{8582}{0}$	$\frac{0}{0}$	$\frac{0}{0}$	$\frac{0}{0}$
2.	Krobica -rudy cyny	"	tylko zasoby pozabilansowe				
3.	Gierczyn -rudy cyny	"	$\frac{2166}{15}$	$\frac{0}{0}$	$\frac{2166}{15}$	$\frac{0}{0}$	$\frac{0}{0}$
4.	Złoty Stok -rudy arsenu	"	$\frac{537}{20}$	$\frac{233}{9}$	$\frac{304}{11}$	$\frac{0}{0}$	$\frac{0}{0}$

PIERWIASTKI WSPÓŁWYSTĘPUJĄCE W RUDACH MIEDZI, CYNKU I OŁOWIU  
ORAZ ŻELAZA

Lp.	Nazwa złoża	Re-sort	Z a s o b y				Wydobywanie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t			przemysłowe tys.t	
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
<u>Srebro</u>							
1.	Lubin	MHiPM	19,37	0	0	0	0
2.	Polkowice	"	10,73	0	0	0	0
3.	Sieroszowice	"	20,27	0	0	0	0
4.	Synklina Grodziecka /Konrad/	"	4,32	0	0	0	0
5.	Lena	"	1,02	0	0	0	0

## Surowce towarzyszące /ca./

1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Nowy Kościół	MHiPM	2,43	0	0	0	0
7.	Małomice	"	11,96	0	0	0	0
8.	Sieroszowice- Radwanice	"	2,40	0	0	0	0
9.	Sieroszowice I-II	"	11,08	0	0	0	0
10.	Rudna	"	32,03	0	0	0	0
11.	Żukowice- Jaczów	"	14,13	0	0	0	0
12.	Głogów I	"	23,39	0	0	0	0
13.	Głogów II	"	15,18	0	0	0	0
14.	Gawrony- Scinawa	"	9,32	0	0	0	0
15.	Marciszów	"	0,14	0	0	0	0
16.	Bolesław	"	0,22	0	0	0	0
17.	Orzeł Biały	"	0,19	0	0	0	0
18.	Olkusz	"	0,19	0	0	0	0
19.	Łaski	"	0,47	0	0	0	0
20.	Sikorka	"	0,14	0	0	0	0
21.	Trzebionka	"	0,23	0	0	0	0
22.	Poręba	"	0,18	0	0	0	0
23.	Chechło	"	0,30	0	0	0	0
24.	Zawiercie	"	0,58	0	0	0	0
25.	Zawiercie I	"	0,65	0	0	0	0
26.	Gołuchowice	"	0,15	0	0	0	0
27.	Klucze	"	0,30	0	0	0	0
28.	Rodaki- Rokitno Szlacheckie	"	0,53	0	0	0	0
29.	Krzykawa	"	0,12	0	0	0	0
30.	Pomorzany	"	0,95	0	0	0	0
Złącz : 30		Zaso- by szac.	182,97	0	0	0	0

## Surowce towarzyszące /od./

1	2	3	4	5	6	7	8
	<u>Ołów</u>						
1.	Lubin	MHiPM	472,4	0	0	0	0
2.	Polkowice	"	133,4	0	0	0	0
3.	Sierszowice	"	723,4	0	0	0	0
4.	Lena	"	31,5	0	0	0	0
5.	Nowy Kościół	"	375,6	0	0	0	0
6.	Małomice	"	81,3	0	0	0	0
7.	Sierszowice	"	59,0	0	0	0	0
8.	Sierszowice I-II	"	229,0	0	0	0	0
9.	Rudna	"	991,3	0	0	0	0
10.	Żukowice- Jaczów	"	187,0	0	0	0	0
11.	Głogów I	"	478,0	0	0	0	0
12.	Głogów II	"	652,0	0	0	0	0
13.	Gawrony- Ścinawa	"	570,0	0	0	0	0
Złóż : 13		Zasoby szac.	4983,9	0	0	0	0
	<u>Nikiel</u>						
1.	Lubin	MHiPM	12,57	0	0	0	0
2.	Synklina Grodziecka /Konrad/	"	0,24	0	0	0	0
3.	Nowy Kościół	"	0,34	0	0	0	0
4.	Małomice	"	7,65	0	0	0	0
5.	Sierszowice- Radwanice	"	0,59	0	0	0	0
6.	Sierszowice I-II	"	3,29	0	0	0	0
7.	Rudna	"	4,58	0	0	0	0
8.	Żukowice Jaczów	"	4,04	0	0	0	0
9.	Głogów I	"	8,64	0	0	0	0
10.	Głogów II	"	7,15	0	0	0	0

## Surowce towarzyszące /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Gawrony- Scinawa	MHiPM	9,19	0	0	0	0
Złóż : 11		Zasoby szac.	58,28	0	0	0	0
<u>Kobalt</u>							
1.	Lubin	MHiPM	29,02	0	0	0	0
2.	Polkowice	"	3,95	0	0	0	0
3.	Sierszowice	"	14,22	0	0	0	0
4.	Synklina Grodziecka /Konrad/	"	4,24	0	0	0	0
5.	Lena	"	0,37	0	0	0	0
6.	Nowy Kościół	"	0,86	0	0	0	0
7.	Małomice	"	20,02	0	0	0	0
8.	Sierszowice- Radwanice	"	1,16	0	0	0	0
9.	Sierszowice I-II	"	4,33	0	0	0	0
10.	Rudna	"	21,35	0	0	0	0
11.	Żukowice Jaczów	"	8,86	0	0	0	0
12.	Głogów I	"	17,48	0	0	0	0
13.	Głogów II	"	23,63	0	0	0	0
14.	Gawrony- Scinawa	"	11,51	0	0	0	0
Złóż : 14		Zasoby szac.	161,00	0	0	0	0
<u>Wanad</u>							
1.	Lubin	MHiPM	14,43	0	0	0	0
2.	Polkowice	"	18,84	0	0	0	0
3.	Sierszowice	"	55,45	0	0	0	0
4.	Małomice	"	6,53	0	0	0	0
5.	Sierszowice Radwanice	"	1,82	0	0	0	0
6.	Sierszowice I-II	"	11,30	0	0	0	0

Surowce towarzyszące /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Rudna	MHiPM	31,27	0	0	0	0
8.	Głogów I	"	9,78	0	0	0	0
9.	Głogów II	"	16,34	0	0	0	0
10.	Ścinawa-Gawrony	"	25,24	0	0	0	0
11.	Krzemianka /V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /	"	3200,00	1900,00	1300,0	0	0
12.	Udryń /V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /	"	700,00	0	700,00	0	0
Złóż : 12 V <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		Zasoby szac. U	191,00 3900,00	1900,00	2000,0	0	0
<u>Selen</u>							
1.	Sieroszowice Radwanice	MHiPM	0,39	0	0	0	0
2.	Sieroszowice I-II	"	0,19	0	0	0	0
Złóż : 2		Zasoby szac.	0,58	0	0	0	0
<u>Ren</u>							
1.	Synklina Grodziecka /Konrad/	MHiPM	0,08	0	0	0	0
2.	Sieroszowice Radwanice	"	0,04	0	0	0	0
Złóż : 2		Zasoby szac.	0,12	0	0	0	0
<u>Tytan /TiO<sub>2</sub>/</u>							
1.	Krzemianka	MHiPM	76900	45500	31400	0	0
2.	Udryń	"	19500	0	19500	0	0
Złóż : 2		Zasoby U	96400	45500	50900	0	0

## Surowce towarzyszące /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
	<u>Molibden</u>						
1.	Lubin	MHiPM	16,48	0	0	0	0
2.	Polkowice	"	13,29	0	0	0	0
3.	Synklina Grodziecka /Konrad/	"	3,92	0	0	0	0
4.	Sieroszowice	"	21,55	0	0	0	0
5.	Małomice	"	5,06	0	0	0	0
6.	Sieroszowice- Radwanice	"	1,58	0	0	0	0
7.	Sieroszowice I-II	"	7,26	0	0	0	0
8.	Rudna	"	25,17	0	0	0	0
9.	Głogów I	"	6,18	0	0	0	0
10.	Głogów II	"	5,84	0	0	0	0
11.	Gawrony- Ścinawa	"	11,01	0	0	0	0
Zróż : 11		Zasoby szac.	117,34	0	0	0	0
	<u>German</u>						
1.	Bolesław	MHiPM	0,10	0	0	0	0
2.	Laski	"	0,01	0	0	0	0
3.	Klucze	"	0,03	0	0	0	0
4.	Krzykawa	"	0,07	0	0	0	0
5.	Zawiercie I	"	0,03	0	0	0	0
Zróż : 5		Zasoby szac.	0,19	0	0	0	0
	<u>Tal</u>						
1.	Bolesław	MHiPM	0,78	0	0	0	0
2.	Laski	"	0,14	0	0	0	0
3.	Sikorka	"	0,25	0	0	0	0
4.	Klucze	"	0,48	0	0	0	0

## Surowce towarzyszące /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Zawiercie I	MHiPM	0,14	0	0	0	0
6.	Pomorzany	"	10,63	0	0	0	0
7.	Krzykawa	"	0,51	0	0	0	0
8.	Chechło	"	0,06	0	0	0	0
Złóż : 8		Zasoby szac.	12,99	0	0	0	0
<u>Kadm</u>							
1.	Krzykawa	MHiPM	1,46	0	0	0	0
2.	Orzeł Biały	"	6,13	0	0	0	0
3.	Bolesław	"	7,26	0	0	0	0
4.	Olkusz	"	11,77	0	0	0	0
5.	Laski	"	1,55	0	0	0	0
6.	Sikorka	"	1,56	0	0	0	0
7.	Trzebionka	"	8,33	0	0	0	0
8.	Poręba	"	2,07	0	0	0	0
9.	Chechło	"	4,11	0	0	0	0
10.	Zawiercie	"	16,70	0	0	0	0
11.	Zawiercie I	"	11,21	0	0	0	0
12.	Gołuchowice	"	4,96	0	0	0	0
13.	Klucze	"	3,69	0	0	0	0
14.	Rodaki- Rokitno Szlacheckie	"	8,89	0	0	0	0
15.	Marciszów	"	5,00	0	0	0	0
16.	Pomorzany	"	13,28	0	0	0	0
Złóż : 16		Zasoby szac.	107,97	0	0	0	0
<u>Gal</u>							
1.	Laski	MHiPM	0,03	0	0	0	0
2.	Klucze	"	0,04	0	0	0	0
3.	Zawiercie I	"	0,09	0	0	0	0
4.	Krzykawa	"	0,02	0	0	0	0
Złóż : 4		Zasoby szac.	0,18	0	0	0	0

## SUROWCE CHEMICZNE

## SIARKA RODZIMA

Razem  
w tym:  
zasoby pozafilarowe

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe tys.t	wydoby- cie tys. t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Basznia	MPChIL	109570 105486	20015 15931	89555 89555	0 0	40 40
2	Jeziórko- Grębów- Wyrza	"	275454 193453	275454 193453	0 0	0 0	3370 3370
3	Grzybów- Gacki	"	9119 8711	9119 8711	0 0	0 0	921 921
4	Machów	"	96984 44251	96984 44251	0 0	0 0	684 550
5	Osiek	"	61652 52912	61652 52912	0 0	0 0	0 0
6	Solec	"	5576 5576	0 0	5576 5576	0 0	0 0
7	Jamnica	"	137770 137770	0 0	137770 137770	0 0	0 0
8	Rudniki	"	53100 49950	0 0	53100 49950	0 0	0 0
9	Świniary	"	80 80	80 80	0 0	0 0	0 0
10	Piaseczno	"	tylko zasoby pozabilansowe				
11	Baranów Sand- -Skopanie	"	169498 99231	169498 99231	0 0	0 0	0 0
Ogółem złóż : 11		Zaso- by	918803 697420	632802 414569	286001 282851	0 0	5015 4881

## SÓL KAMIENNA

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe tys. t	Wydoby- cie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Góra	MPChII	810705	169444	641261	0	2038
2	Inowrocław	"	297464	233743	63721	0	81
3	Kłodawa	"	468196	468196	0	0	1232
4	Mogilno I	"	2012492	574523	1437969	0	576
5	Mogilno II	"	2386000	1047000	1339000	0	0
6	Kłodawa /część południowa/	"	4072255	0	4072255	0	0
7	Kłodawa /część północna/	"	6888187	0	6888187	0	0
8	Rogoźno	"	8612000	0	8612000	0	0
9	Łanięta	"	2127000	2127000	0	0	0
10	Lubień	"	4070841	2419775	1651066	0	0
11	Wapno	"	tylko zasoby pozabilansowe				
12	Łęzkowice	"	4728	4630	98	0	245
13	Wieliczka	"	46220	36225	9995	0	84
14	Barycz	"	2531	1163	1418	0	61
15	Bochnia	"	4772	4772	0	0	125
16	Siedlec- Moszczenica	"	245766	62651	183115	0	0
17	Rybnik-Żory Orzesze	"	2098600	0	2098600	0	0
18	Mechelinki	"	2070000	2070000	0	0	0
19	Zatoka Pucka	"	16336032	16336032	0	0	0
20	Łeba	"	2751000	0	2751000	0	0
21	Wojnicz	"	2083000	0	2083000	0	0
22	Domasławek	"	17690430	0	17690430	0	0
Ogółem złóż : 22		Zaso- by	75078269	25555154	49523115	0	4442

SOLE POTASOWO-MAGNEZOWE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe tys.t	Wydobycie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Kłodawa	MPChIL	72171	11729	60442	0	0
2.	Zdrada	"	79170	0	79170	0	0
3.	Swarzewo	"	144027	0	144027	0	0
4.	Mieroszyno	"	341735	0	341735	0	0
5.	Chrapowo	"	32093	0	32093	0	0
Ogółem złóż : 5		Zasoby	669196	11729	657467	0	0

POSFORYTY

konkrecje  
P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe tys.t	Wydobycie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1.	Iżża- Krzyżanowice	MPChIL	1860	0	1860	0	0
			390	0	390	0	0
2.	Iżża- Chwałowice	"	620	0	620	0	0
			140	0	140	0	0
3.	Iżża- Walentynów	"	1690	0	1690	0	0
			330	0	330	0	0
4.	Iżża- Łączany	"	10230	0	10230	0	0
			1900	0	1900	0	0
5.	Radom- Wolanów	"	590	0	590	0	0
			90	0	90	0	0
6.	Radom- Dąbrówka Warszawska	"	6760	0	6760	0	0
			1210	0	1210	0	0
7.	Radom- Krogulcza	"	8470	0	8470	0	0
			1610	0	1610	0	0

fosforyty

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Gościeradów	MPChIL	1420 210	0 0	1420 210	0 0	0 0
9.	Chałupki	"	3170 440	3170 440	0 0	0 0	0 0
10.	Annopol	"	7600 1030	7600 1030	0 0	0 0	0 0
Ogółem złóż : 10		Zasoby	42410 7350	10770 1470	31640 5880	0 0	0 0

BARYT

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe tys.t	Wydoby- cie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Stanisławów	MPChIL	4378	1570	2808	0	50
2.	Boguszów	"	835	329	506	0	48
3.	Jedlinka	"	22	22	0	0	0
4.	Strawczynek	"	110	0	110	0	0
Ogółem złóż : 4		Zasoby	5345	1921	3424	0	98

SIROWCE TOWARZYSZĄCE ZŁOŻOM SOLI KAMIENNEJ, RUDOM MIEDZI  
ORAZ CYNKU I OŁOWIU

w tys. t

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe tys.t	Wydoby- cie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Sól kamienna</u>							
1.	Głogów I	MHiPM	14846445	0	0	0	0
2.	Sieroszowice	"	7800727	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Głogów II	MHiPM	7178830	0	0	0	0
4.	Żukowice-Jaczków	"	12131552	0	0	0	0
5.	Rudna	"	1359937	0	0	0	0
6.	Sieroszowice I	"	7288645	0	0	0	0
7.	Sieroszowice II	"	3031443	0	0	0	0
8.	Ścinawa-Gawrony	"	6857115	0	0	0	0
Zróż : 8		Zasoby szac.	60494694	0	0	0	0
<u>Sole potasowe</u>							
1.	Kłodawa	MPChIL	72171	11729	60442	0	0
Zróż : 1		Zasoby U	72171	11729	60442	0	0
<u>Siarka</u>							
1.	Lubin	MHiPM	4469	0	0	0	0
2.	Polkowice	"	4445	0	0	0	0
3.	Głogów I	"	4006	0	0	0	0
4.	Głogów II	"	4053	0	0	0	0
5.	Sikorka	"	72	0	0	0	0
6.	Krzykawa	"	182	0	0	0	0
7.	Marciszów	"	376	0	0	0	0
8.	Sieroszowice I	"	1432	0	0	0	0
9.	Sieroszowice II	"	900	0	0	0	0
10.	Rudna	"	14107	0	0	0	0
11.	Małomice	"	2197	0	0	0	0
12.	Wartowice	"	662	0	0	0	0
13.	Olkusz	"	283	0	0	0	0
Zróż : 13		Zasoby szac.	37184	0	0	0	0

ZIEMIA KRZEMIONKOWA

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe tys.t	Wydoby- cie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Dąbrówka Pole II	CZSP	772	0	772	0	0
2.	Dąbrówka Pole I	"	188	188	0	0	0
3.	Piotrowice	MPChIL	237	224	13	0	8
4.	Lechówek	"	961	607	354	0	0
Ogółem złóż : 4 Zasoby			2158	1019	1139	0	8

SUROWCE WAPIENNE PRZEMYSŁU WAPIENNICZEGO

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe tys.t	Wydoby- cie tys.t.
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Mykanów	MBGPiK	42788	0	42788	0	0
2.	Pajęczno	"	63741	0	63741	0	0
3.	Choroń	"	137878	0	137878	0	0
4.	Rudniki- Rędziny	"	69351	69351	0	69351	0
5.	Rudniki	"	10007	10007	0	0	276
6.	Złota Góra	"	8692	8692	0	0	79
Woj. częstochowskie złóż : 6			332457	88050	244407	69351	355
7.	Połom	MBGPiK	55121	55121	0	27504	536
Woj. jeleniogórskie złóż : 1			55121	55121	0	27504	536
8.	Mokre Śląskie	MBGPiK	612	612	0	0	0

## Surowce wapienne przemysłu wapienniczego /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
9.	Płaza Południe	MBGPIK	49249	0	49249	0	0	
10.	Płaza	"	6879	6879	0	2996	521	
11.	Niegowonice- Rokitno- Szlach.	"	76100	0	76100	0	0	
12.	Brudzewice	MHiPM	36811	36811	0	0	0	
13.	Calcium Bry- nica-Czeladź	MBGPIK	1254	1254	0	0	0	
14.	Sosnowiec -Środula	MGiE	65000	0	65000	0	0	
15.	Sosnowiec -Środula	"	1548	430	1118	0	0	
Woj. katowickie źród : 8		Zasoby	178953	45986	132967	2996	521	
16.	Moczydło	MBGPIK	15136	8426	6710	0	0	
17.	Chęciny	"	19757	19757	0	0	0	
18.	Górki Sowie	"	4305	1857	2448	0	0	
19.	Ostrówka- -Cłowianka	"	161887	161887	0	161887	2582	
20.	Goździec	"	100146	56944	43202	0	0	
21.	Miedzianka	"	tylko zasoby pozabilansowe					
22.	Kaczyn-Bor- ków	"	207948	0	207948	0	0	
23.	Wymysłów /Stawiany/	"	242365	0	242365	0	0	
24.	Rogalów	"	2884	2884	0	0	0	
25.	Łagów	"	111466	45129	66337	0	0	
26.	Jaworznia	"	6961	6961	0	0	0	
27.	Janów	"	47488	47488	0	0	0	
28.	Trzuskawice	"	715752	715752	0	704299	4601	
29.	Sokołów Górny	"	54455	54455	0	0	0	
30.	Sobków 84	"	116184	116184	0	96258	172	
31.	Bukowa	"	276388	220758	55630	220146	1531	
32.	Drugnia Rządowa	CZSP	1206	586	620	587	5	
Woj. kieleckie źród : 17		Zasoby	2084328	1459068	625260	1183177	18891	

## Surowce wapienne przemysłu wapienniczego /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
33.	Wzgórze Św. Piotra	MPChIL	11151	0	11151	0	0
34.	Czatkowice	MBGPiK	97796	79731	18065	90516	2623
35.	Zakrzówek	MPChIL	16479	16479	0	0	366
36.	Zabiedzin	"	tylko zasoby pozabilansowe				
37.	Mydlniki	MBGPiK	4628	4628	0	0	0
38.	Zabierzów	"	4330	4330	0	1020	8
39.	Kamienica	"	2094	0	2094	0	0
Woj. miejskie krakowskie źródł : 7		Zasoby	136478	105168	31310	91536	2997
40.	Górażdzie	MBGPiK	332677	332677	0	328230	3494
41.	Izbicko II	"	109581	109581	0	108130	1077
42.	Szymiszów	"	72621	72621	0	0	0
43.	Strzelce Opolskie I	"	25259	25259	0	0	0
44.	Ligota Dolna	UW	143	143	0	0	35
45.	Strzelce Opolskie II	MBGPiK	29722	29722	0	0	0
46.	Tarnów Opolski III	"	42050	42050	0	38640	0
47.	Tarnów Opolski II	"	56528	56528	0	39758	1912
48.	Tarnów Opolski	"	12454	12454	0	230	496
Woj. opolskie źródł : 9		Zasoby	681035	681035	0	514987	7014
49.	Sławno	MBGPiK	3069	1197	1872	0	0
50.	Sulejów II	"	51386	28374	23012	0	0
51.	Kodrąb- Damenin	"	490835	0	490835	0	0
52.	Sulejów	"	7994	6349	1645	7610	252
Woj. piotrkowskie źródł : 4		Zasoby	553284	35920	517364	7610	252
53.	Kutno Ktery I, II	MBGPiK	522774	0	522774	0	0
Woj. płoockie źródł : 1		Zasoby	522774	0	522774	0	0

## Surowce wapienne przemysłu wapienniczego /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
54.	Nowiny Horynieckie	UW	10932	10932	0	0	0
Woj.przemyskie źród : 1		Zasoby	10932	10932	0	0	0
55.	Iłża	KZRKiOR	9781	9781	0	0	13
Woj. radomskie źród : 1		Zasoby	9781	9781	0	0	13
56.	Kredówka-Działoszyn	MBGPiK	2468	2468	0	0	0
57.	Bobrowniki	"	15767	0	15767	0	0
58.	Trębaczów	"	2572	2572	0	0	0
Woj. sieradzkie źród : 3		Zasoby	20807	5040	15767	0	0
59.	Ruda Kościelna	MBGPiK	87935	87935	0	0	0
60.	Sobiekurów	"	74390	0	74390	0	0
61.	Lipnik	MHiPM	1691	1691	0	0	0
62.	Łysaków	CZSP	16657	15050	1607	16051	12
Woj.tarnobrzeskie źród : 4		Zasoby	180673	104676	75997	16051	12
Ogółem U		Zasoby	4766623	2600777	2165846	1913212	20592
1.	Rzeniszów	KZRKiOR	2709	0	0	0	0
2.	Chełmno	UW	427	0	0	0	0
3.	Wąsosz	CZSP	266	0	0	0	0
4.	Kielnik-Olsztyn	CZSR-SCh	320	0	0	0	0
5.	Prędziszów	UW	17000	0	0	0	0
6.	Kuły I	UW	9	0	0	0	0
Woj.częstochowskie źród : 6		Zasoby	19731	0	0	0	0

## Surowce wapienne przemysłu wapienniczego /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Rochowice Nowe	CZSP	393	0	0	0	0
8.	Niwice	UW	800	0	0	0	0
9.	Pilchowice	MBGPiK	1313	0	0	0	0
10.	Wojcieszów Miłek	"	8562	0	0	0	0
11.	Wojcieszów Silesia	"	38	0	0	38	174
12.	Wojcieszów Gruszka	"	122	0	0	0	0
Woj.jeleniogór- skie złóż : 6		Zasoby	11228	0	0	38	174
13.	Mokre Śląskie	UW	2231	0	0	0	32
14.	Michałów-Łazy	"	132	0	0	0	0
15.	Młoszowa	"	1269	0	0	0	0
16.	Radonia	CZSP	213	0	0	0	0
17.	Zbrosławice	M.Kom.	71	0	0	0	0
18.	Strzemieszyce	UW	112	0	0	0	0
Woj.katowickie złóż : 6		Zasoby	4028	0	0	0	32
19.	Siedlce	CZSP	1000	0	0	0	0
20.	Wrzosey	UW	461	0	0	0	0
21.	Tokarnia- Sierpka	"	4236	0	0	0	0
22.	Księżka G.	"	636	0	0	0	0
23.	Lipie	"	6589	0	0	0	0
24.	Gniaździska- Góra Lipia	"	1086	0	0	0	0
25.	Gniaździska- Góra Maćkowa	CZSP	3148	0	0	2922	22
26.	Gniaździska- Góra Podań- ska	UW	2807	0	0	0	0
27.	Gniaździska- Wrzosówka	CZSP	1386	0	0	0	0
28.	Małogoszcz- Góra Krzyżowa	UW	3361	0	0	0	0

## Surowce wapienne przemysłu wapienniczego - zarejestrowane

1	2	3	4	5	6	7	8
29.	Bilcza	UW	17438	0	0	0	0
30.	Obice /Dębska Wola/	"	782	0	0	0	0
31.	Wierzbie	MRLiGŻ	14	0	0	0	0
32.	Czarnów	UW	19344	0	0	0	0
Woj. kieleckie źród : 14		Zasoby	62288	0	0	2922	22
33.	Pychowice	MBGPiK	115	0	0	0	0
34.	Rząska II	UW	915	0	0	0	0
35.	Rząska	UW	365	0	0	0	0
Woj. miejskie krakowskie źród : 3		Zasoby	1395	0	0	0	0
36.	Raciborowice	UW	627	0	0	0	0
woj. legnickie źród : 1		Zasoby	627	0	0	0	0
37.	Przedbórz	MBGPiK	3120	0	0	0	0
38.	Owadów- Brzezinki	UW	706	0	0	0	1
Woj.piotrkowskie źród : 2		Zasoby	3826	0	0	0	1
39.	Olimpów	KZRKiOR	1136	0	0	0	13
40.	Niechobrze Górne	UW	670	0	0	0	0
Woj. rzeszowskie źród : 2		Zasoby	1806	0	0	0	13
41.	Lisowice	UW	1820	0	0	0	0
Woj. sieradzkie źród : 1		Zasoby	1820	0	0	0	0
42.	Gołogłowy	UW	263	0	0	0	0
43.	Lutynia	"	86	0	0	0	0
44.	Duszniki-Zarój	"	1126	0	0	0	0

Surowce wapienne przemysłu wapienniczego - zarejestrowane  
/cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
	Woj.wałbrzyskie złóż : 3	Zasoby	1475	0	0	0	0
45.	Dyle Kąty	UW	978	0	0	0	0
	Woj. zamojskie złóż : 1	Zasoby	978	0	0	0	0
	Ogółem Z	Zasoby	109201	0	0	2960	243

SUROWCE WAPIENNE PRZEMYSŁU CEMENTOWEGO

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			przemysłowe tys.t	Wydobywanie tys.t
			geologiczne-bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Cisownica	MBGPiK	1685	0	1685	0	0
2.	Pod Chełmem Golezów	"	10442	10442	0	0	0
	Woj. bielskie złóż : 2	Zasoby	12127	10442	1685	0	0
3.	Piechcin- Wilkowo	MBGPiK	372150	372150	0	247227	4848
4.	Barcin	"	122675	122675	0	92882	1265
5.	Pakość	"	118931	118931	0	0	0
	Woj. bydgoskie złóż : 3	Zasoby	613756	613756	0	340109	6113
6.	Chełm	MBGPiK	384568	384568	0	0	2467
7.	Pokrówka	"	267890	0	267890	0	0
8.	Rejowiec	"	187432	187432	0	0	1230
9.	Nikodemówka	"	91900	0	91900	0	0
10.	Trawniki	"	145607	0	145607	0	0
11.	Bezek	"	865715	0	865715	0	0
	Woj. chełmskie złóż : 6	Zasoby	1943112	572000	371112	0	3697

Surowce wapienne przemysłu cementowego /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
	w tym zasoby warunkowe		267890	0	267890	0	0
12.	Mstów	MBGPiK	142438	0	142438	0	0
13.	Rudniki-Jaskrów	"	85384	0	85384	0	0
14.	Latosówka	"	83786	83786	0	0	654
	Woj. częstochowskie złóż : 3	Zasoby	311608	83786	227822	0	654
	w tym zasoby warunkowe		162130	19692	142438	0	0
15.	Rogoźnik	MBGPiK	14350	14350	0	0	0
16.	Niegowonice II	"	69390	0	69390	0	0
17.	Wiek II	"	60180	60180	0	0	817
18.	Góra Siewierska	"	23100	23100	0	0	0
19.	Górka	MHiPM	12542	12542	0	0	0
20.	Niegowonice	MBGPiK	65715	65715	0	56104	0
21.	Wolbrom-Zarzecze	"	232866	0	232866	0	0
22.	Sadowa Góra II	MHiPM	21931	21931	0	0	0
23.	Sadowa Góra	"	4354	4354	0	0	0
24.	Żychcice II -Saturn	MBGPiK	7609	7609	0	5834	387
25.	Kamyce	"	27000	27000	0	0	0
	Woj. katowickie złóż : 11	Zasoby	539037	236781	302256	61938	1204
	w tym zasoby warunkowe		232866	0	232866	0	0
26.	Leśnica Małogoszcz	MBGPiK	296528	179080	117448	296528	951
27.	Nida-Lurowizna	"	231194	231194	0	0	0
28.	Nowiny-Sitkówka	"	16571	16571	0	16571	116

Surowce wapienne przemysłu cementowego /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
29.	Kowala	MBGPiK	172.39	172139	0	0	1768
30.	Suchowola-Kamienna Góra	"	185567	138965	46602	0	0
	Woj. kieleckie ziół : 5	Zasoby	901999	737949	164050	313099	2835
31.	Grzmiączka	MBGPiK	11510	11510	0	0	0
	Woj. krakowskie ziół : 1	Zasoby	11510	11510	0	0	0
32.	Podgrodzie	MBGPiK	38525	36356	2169	38525	200
	Woj. legnickie ziół : 1	Zasoby	38525	36356	2169	38525	200
33.	Groszowice II -Wróblin	MBGPiK	27269	27269	0	0	0
34.	Dobrzeń	"	13800	13800	0	0	0
35.	Opole Polwark	"	485615	485615	0	0	1447
36.	Strzelce Opolskie	"	215030	156925	58105	211650	3095
37.	Odra II	"	75692	75692	0	57972	698
38.	Bolko	"	15114	15114	0	15114	284
39.	Groszowice II	"	36961	36961	0	36961	63
	Woj. opolskie ziół : 7	Zasoby	869480	811375	58105	321697	5587
	w tym zasoby wa- runkowe		49352	49352	0	0	0
40.	Granice	MBGPiK	84000	84000	0	0	0
41.	Kodrąb-Dmenin	"	255720	0	255720	0	0
42.	Mojżeszów	"	152530	0	152530	0	0
43.	Sulejów I	"	182655	182655	0	0	0
44.	Mariampol-Stok	"	375209	0	375209	0	0
	Woj. piotrkow- skie ziół : 5	Zasoby	1050114	266655	783459	0	0

## Surowce wapienne przemysłu cementowego /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
45.	Kutno-Goślib	MBGPiK	311486	0	311486	0	0
	Woj. płockie źród : 1	Zasoby	311486	0	311486	0	0
46.	Płazów	MBGPiK	228295	123263	105032	0	0
	Woj. przemyskie źród : 1	Zasoby	228295	123263	105032	0	0
47.	Ikża Krzyżanowice	MBGPiK	396632	239373	157259	0	0
48.	Bałtów- Tarnówek	"	469004	469004	0	0	0
49.	Wierzbica- Pole A	"	312592	312592	0	284264	1519
50.	Strzałków	"	166615	113303	53312	0	0
51.	Marylin	"	9941	9941	0	0	0
52.	Wierzbica- Pole B	"	167314	167314	0	0	0
	Woj. radomskie źród : 6	Zasoby	1522098	1311527	210571	284264	1519
53.	Trębaczew II	MBGPiK	54729	38472	16257	54729	0
54.	Działoszyn	"	93537	44456	49081	41170	1567
55.	Kule	"	92869	0	92869	0	0
56.	Wielka Wieś	"	152700	0	152700	0	0
57.	Wieluń	"	46536	46536	0	0	0
	Woj. sieradzkie źród : 5	Zasoby	440371	129464	310907	95899	1567
58.	Czarnogłowy Kłęby	MBGPiK	154731	0	154731	0	0
59.	Czarnogłów	"	13291	13291	0	0	0
	Woj. szczecińskie źród : 2	Zasoby	168022	13291	154731	0	0
	w tym zasoby wa- runkowe		154731	0	154731	0	0
60.	Stróża	MBGPiK	70963	70963	0	0	0
61.	Gliniany- Duranów	"	775479	382644	392835	775479	2069
62.	Potok	"	166816	0	166816	0	0

## Surowce wapienne przemysłu cementowego /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
63.	Popów	MBGPiK	63830	0	63830	0	0
64.	Bratkow- szczyzna	"	285808	0	285808	0	0
Woj. tarnobrz- skie złóż : 5		Zasoby	1362896	453607	909289	775479	2069
W tym zasoby warunkowe			63830	0	63830	0	0
65.	Frampol II	MBGPiK	97095	0	97095	0	0
66.	Żurawce	"	1242804	0	1242804	0	0
Woj. zamojskie złóż : 2		Zasoby	1339899	0	1339899	0	0
W tym zasoby warunkowe			1242804	0	1242804	0	0
Ogółem U		Zasoby	11664335	5411762	6252573	2231009	25445
w tym zasoby warunkowe ogółem			2168044	63485	2104559	0	0

## KREDA

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			prze- mysło- we tys.t	Wydoby- cie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	
1.	Kornica	MBGPiK	29828	8263	21565	8925	25
Woj. bialsko- podlaskie złóż : 1		Zasoby	29828	8263	21565	8925	25
2.	Mielnik	MBGPiK	2046	2046	0	1433	47
Woj. białostoc- kie złóż : 1		Zasoby	2046	2046	0	1433	47
3.	Laska	UW	485	0	485	0	0
Woj. bydgoskie złóż : 1		Zasoby	485	0	485	0	0
4.	Prusy	KZRKiOR	1884	1884	0	0	0
Woj. ciechanow- skie złóż : 1		Zasoby	1884	1884	0	0	0

Kreda /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Bornity	UW	tylko zasoby pozabilansowe				
Woj.elbląskie źród : 1		Zasoby	tylko zasoby pozabilansowe				
6.	Sulęcyno	KZRKIOR	760	0	760	0	0
7.	Skowarcz- Pszczółki	"	1973	0	1973	0	0
8.	Orle-Wejhero- wo	"	17953	1171	16782	0	0
9.	Siwiałka	UW	157	157	0	0	0
10.	Trzcinańsk	KZRKIOR	495	495	0	0	0
11.	Konarzyny	"	1793	1499	294	0	0
12.	Osieczna	"	3064	0	3064	0	0
Woj.gdańskie źród : 7		Zasoby	26194	3322	22873	0	0
w tym zasoby warunkowe			6987	1656	5331	0	0
13.	Osiek	KZRKIOR	0	0	0	0	29
14.	Szumiaça	"	2707	0	2707	2667	96
15.	Rańsko	UW	928	0	928	0	0
Woj.gorzowskie źród : 3		Zasoby	3635	0	3635	2667	125
w tym zasoby warunkowe			928	0	928	0	0
16.	Kazimierz II	KZRKIOR	141	0	141	0	0
17.	Konotop III	"	154	0	154	0	0
18.	Grabowo	MRLiGŻ	253	0	253	0	137
19.	Wielimskie Bagno	KZRKIOR	1890	1890	0	1713	81
20.	Marcelin	KZRKIOR	138	0	138	0	0
21.	Bugno	UW	1365	0	1365	0	0
Woj.koszalińskie źród : 6		Zasoby	3941	1890	2051	1713	217
w tym zasoby warunkowe			154	0	154	0	0
22.	Komorowo	UW	43	0	43	0	0
23.	Tarda	"	425	0	425	0	0

Kreda /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
24.	Florczaki	KZRKIOR	267	0	267	184	42
25.	Malinowo	"	2337	2337	0	2337	67
26.	Karnity	UW	601	0	601	0	0
27.	Dobry Lasek	KZRKIOR	666	666	0	0	0
Woj.olsztyńskie źród : 6		Zasoby	4339	3003	1336	2521	109
w tym zasoby warunkowe			1267	666	601	0	0
28.	Błękwit Skid	UW	147	0	147	0	0
Woj. pilskie źród : 1		Zasoby	147	0	147	0	0
29.	Kalwy-Cieśle	UW	851	851	0	0	0
30.	Objezierze	"	2665	2665	0	0	0
Woj.poznańskie źród : 2		Zasoby	3516	3516	0	0	0
31.	Czarnoszyce	UW	310	0	310	0	0
32.	Polnica	KZRKIOR	177	0	177	174	0
33.	Jeziernik	UW	916	0	916	0	0
34.	Grabówko	KZRKIOR	744	0	744	0	0
35.	Zapceń	"	2962	2962	0	0	0
36.	Roszczyce	"	6727	6727	0	0	0
Woj.szupskie źród : 6		Zasoby	11836	9689	2147	174	0
37.	Kruklin	KZRKIOR	1074	1074	0	0	0
38.	Chmielewo	"	920	920	0	920	0
Woj. suwalskie źród : 2		Zasoby	1994	1994	0	920	0
w tym zasoby warunkowe			1074	1074	0	0	0
39.	Lubiatowo	KZRKIOR	10843	0	10843	0	0
40.	Lubiatowo II	"	1101	1101	0	0	0
41.	Giżyn	UW	8555	0	8555	0	0

Kreda /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
42.	Witkowo	UW	506	0	506	0	0
43.	Strzeszów	"	1008	0	1008	0	0
44.	Wierzbno	"	3061	0	3061	0	0
45.	Będgoszcz	"	4828	0	4828	0	0
Woj. szczecińskie źród : 7		Zasoby	29902	1101	28801	0	0
w tym zasoby warunkowe			17958	0	17958	0	0
46.	Węgorzyn	UW	416	0	416	0	0
Woj. toruńskie źród : 1		Zasoby	416	0	416	0	0
47.	Kaniewo	KZRKIOR	2601	2601	0	0	34
Woj. wrocławskie źród : 1		Zasoby	2601	2601	0	0	34
48.	Pomorsko	KZRKIOR	2254	0	2254	2254	98
49.	Sława	"	703	703	0	233	31
Woj. zielonogór- skie źród : 2		Zasoby	2957	703	2254	2487	129
Ogółem U		Zasoby	125722	40012	85710	20839	685
w tym zasoby warunkowe			30631	5659	24972	0	0
1.	Bachorza	UW	66	0	0	0	0
2.	Kolonia Wólka Nosowska	"	5	0	0	0	0
Woj. bielsko- podlaskie źród : 1		Zasoby	71	0	0	0	0
3.	Wołogoszcz	UW	316	0	0	0	0
Woj. gorzowskie źród : 1		Zasoby	316	0	0	0	0
4.	Prostynia II	KZRKIOR	60	0	0	0	14
5.	Tyczewo	"	392	0	0	0	7

Kreda /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. koszalińskie złóż : 2	Zasoby	452	0	0	0	21	
6. Wądryń	UW	867	0	0	0	0	
Woj. olsztyńskie złóż : 1	Zasoby	867	0	0	0	0	
7. Czapury	UW	70	0	0	0	0	
Woj. poznańskie złóż : 1	Zasoby	70	0	0	0	0	
8. Żelewo	CZSRSch	24	0	0	0	0	
Woj. szczecińskie złóż : 1	Zasoby	24	0	0	0	0	
9. Zabór	KZRKiOR	865	0	0	0	106	
10. Suchodół	"	12	0	0	0	0	
Woj. zielonogór- skie złóż : 2	Zasoby	876	0	0	0	106	
Ogółem Z	Zasoby	2676	0	0	0	127	

## SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI CEMENTU

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			Wydoby- cie tys.t	
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t	przemys- łowe tys.t			
1	2	3	Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	7	8
1.	Kornica- Litewniki /Pole B/ /Pole A/	MBGPiK "	1802	1802	0	0	0
			3386	3386	0	0	0
Woj. białsko- podlaskie złóż:1	Zasoby		5188	5188	0	0	0

## Surowce ilaste do produkcji cementu /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
2.	Michałow	MBGPiK	12500	12500	0	0	0	
	Woj. bydgoskie źród : 1	Zasoby	12500	12500	0	0	0	
3.	Wręczyca- Grodzisko	MBGPiK	5798	5798	0	0	0	
	Woj. częstochow- skie źród : 1	Zasoby	5798	5798	0	0	0	
4.	Niegowonice	MBGPiK	9611	9611	0	0	0	
5.	Wysoka IV	"	8673	8673	0	0	0	
6.	Wysoka III	"	47	47	0	0	0	
7.	Wysoka II	"	tylko zasoby pozabilansowe					
8.	Wysoka I	"	tylko zasoby pozabilansowe					
9.	Wiek II	"	11163	7791	3372	0	0	
10.	Grodziec	"	1750	1750	0	0	0	
	Woj. katowickie źród : 7	Zasoby	31244	27872	3372	0	0	
11.	Gnieździiska	MBGPiK	2896	2896	0	0	0	
12.	Nida-Lurowi- zna	"	5877	5877	0	0	0	
	Woj. kieleckie źród : 2	Zasoby	8773	8773	0	0	0	
13.	Krasiejów	MBGPiK	33607	33607	0	30384	218	
14.	Bolko	"	406	406	0	0	0	
	Woj. opolskie źród : 2	Zasoby	34013	34013	0	30384	218	
15.	Żuków-Doliny	MBGPiK	32917	0	32917	0	0	
16.	Cieszanów	"	8515	8515	0	0	0	
	Woj. przemyskie źród : 2	Zasoby	41432	8515	32917	0	0	

Surowce ilaste do produkcji cementu /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
17.	Działoszyn	MBGPiK	7904	6064	1840	0	0
18.	Wieluń- Widoradz	"	72411	72411	0	0	0
	Woj.sieradzkie złóż : 2	Zasoby	80315	78475	1840	0	0
19.	Zaklików	MBGPiK	30144	30144	0	0	0
	Woj.tarnobrze- skie złóż : 1	Zasoby	30144	30144	0	0	0
	Ogółem U	Zasoby	249407	211278	38129	30384	218
1.	Pawłów	MBGPiK	430	0	0	0	173
2.	Łukówek	"	308	0	0	0	0
	Woj.chełmskie złóż : 2	Zasoby	738	0	0	0	173
	Ogółem Z	Zasoby	738	0	0	0	173

GIPS I ANHYDRYT

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydoby- wanie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t			przemys- łowe tys.t	
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Nawojów Śląski	UW	2119	0	2119	0	0
2.	Nowy Łąd	MPCniL	27587	23268	4320	0	200
	Woj. jelenio- górskie złóż : 2	Zasoby	29706	23268	6439	0	200
3.	Winiary	MBGPiK	57664	0	57664	0	0
4.	Leszcze	"	19042	19042	0	24310	731

## Gips i anhydryt /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Borków-Chwałowice	MBGPiK	41381	41381	0	41381	278
6.	Uników-Galów Szaniec	"	31140	0	31140	0	0
7.	Skorocice-Chotelek	"	22337	22337	0	0	0
8.	Łatanice-Skorocice	"	14500	14500	0	0	0
Woj. kieleckie źród : 6		Zasoby	186064	97260	88804	65691	1009
W tym zasoby warunkowe			57664	0	57664	0	0
9.	Lubichów	MHut. i PM	8020	8020	0	0	0
Woj. legnickie źród : 1		Zasoby	8020	8020	0	0	0
10.	Dzierżysław	MBGPiK	72793	40348	32445	0	0
Woj. opolskie źród : 1		Zasoby	72793	40348	32445	0	0
11.	Łopuszka Wielka	MBGPiK	130	33	97	0	0
Woj. przemyskie źród : 1		Zasoby	130	33	97	0	0
12.	Siedliska	UW	418	418	0	0	0
Woj. rzeszowskie źród : 1		Zasoby	418	418	0	0	0
Ogółem U		Zasoby	297132	169347	127785	65691	1209
W tym zasoby warunkowe ogółem			57664	0	57664	0	0
1.	Siesławice	CZSP	2100	0	0	0	0
2.	Gartatowice	"	1303	0	0	0	0

## Gips i anhydryt /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj.kieleckie źród : 2	Zasoby	3403	0	0	0	0	0
Ogółem Z	Zasoby	3403	0	0	0	0	0

## KAMIENIE DROGOWE I BUDOWLANE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydoby- cie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t			przem- ysłowe tys.t	
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Brenna Beskid	MBGPiK	17675	0	17675	0	0
2.	Głębiec	"	2208	2208	0	943	15
3.	Tokarzędka	"	1812	1812	0	919	1
4.	Brenna- Leśniczówka	"	35831	13139	22692	0	0
5.	Leszna Góra	"	8409	8409	0	0	166
6.	Jasiennica- Jaworze	"	14054	0	14054	0	0
7.	Kozy	MKom.	24341	24341	0	0	185
8.	Lodygowice	KZRKiOR	512	512	0	0	7
9.	Górka-Mucharz	MBGPiK	4596	4596	0	2377	37
10.	Skawce	"	4589	2707	1882	244	69
11.	Sikorowiec	"	13556	0	13556	0	0
12.	Pawlikówka	"	30095	0	30095	0	0
13.	Barwałd	MOŚiZM	747	747	0	747	102
14.	Czantoria	MKom.	124573	124573	0	0	0
15.	Obłaziec- Ganura	"	13039	13039	0	0	391
16.	Glinka Groniczek	"	475	475	0	0	31
17.	Barwałd Dolny	"	32830	0	32830	0	0
18.	Kurów	"	17800	0	17800	0	0

## Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
19.	Tarnawa Dolna	MKom.	1429	1429	0	1429	28	
20.	Kamesznica II-III	"	4502	4407	95	0	0	
Woj. bielskie źród : 20		Zasoby	353073	202394	150679	6659	1032	
W tym zasoby warunkowe			40492	0	40492	0	0	
21.	Rębielice Królewskie	MKom.	16973	16973	0	16973	27	
Woj. częstochowskie źród : 1		Zasoby	16973	16973	0	16973	27	
22.	Sobocin	MBGPiK	23194	23194	0	14786	179	
23.	Ogorzelec	MKom.	2717	2717	0	2504	98	
24.	Miłoszów	UW	4835	4835	0	0	15	
25.	Liściasta Góra	MKom.	18780	16430	2350	0	0	
26.	Leśna-Brzozy	KZRKiOR	1394	1394	0	0	0	
27.	Józef	UW	6976	6976	0	0	322	
28.	Księginki	MKom.	28180	20077	8103	0	921	
29.	Lubawka II	"	40677	24633	16044	0	0	
30.	Wojciechów	"	1460	1460	0	1460	31	
31.	Żerkowice	MBGPiK	1876	1876	0	1876	8	
32.	Rakowiczki	"	647	647	0	591	3	
33.	Wieścieszowice	MKom.	2584	0	2584	2584	234	
34.	Kotliska	MBGPiK	tylko zasoby pozabilansowe					
35.	Kłopotno	MKom.	6570	5815	755	0	0	
36.	Rębiszów	"	5314	5314	0	0	208	
37.	Bukowa Góra	"	106282	89407	16875	0	641	
38.	Gronowskie Wzgórze	MBGPiK	13161	9748	3413	10555	143	
39.	Sulików	MKom.	61480	61480	0	59645	493	
40.	Czarnów	MBGPiK	5625	0	5625	0	0	

## Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
41.	Szklarska Poręba-Huta	UW	5132	5132	0	0	2
42.	Podgórci	MBGPiK	7370	7370	0	0	0
43.	Lubrza	MKom.	51365	51365	0	0	0
44.	Niwnice	MBGPiK	6137	6137	0	0	0
45.	Góra Kamienista	MKom.	8395	0	8395	0	0
46.	Karpniki Strużnica	MBGPiK	78228	0	78228	0	0
47.	Michałowice	"	11108	11108	0	0	16
48.	Chełmczyk	MKom.	406570	0	406570	0	0
49.	Uniełyś	UW	6871	6636	235	0	56
50.	Stanisław	MBGPiK	2487	2487	0	0	0
51.	Uniegoszcz	MKom.	1371	1371	0	0	91
Woj. jeleniogór- skie złóż : 30		Zasoby	916785	367608	549177	94001	3461
w tym zasoby warunkowe			91574	4951	86623	0	0
52.	Byczyna	MBGPiK	31940	0	31940	0	0
53.	Libiąż Wielki	"	17810	0	17810	0	0
54.	Libiąż	"	5540	5540	0	0	194
55.	Niesułowice- Lgota	"	25070	25070	0	0	0
56.	Nowa Wioska	MKom.	11766	8153	3613	0	234
57.	Podleśna	MBGPiK	35726	35726	0	0	511
58.	Kąpiele Wielkie	MKom.	32828	26482	6346	0	0
59.	Jeleń	"	2262	2262	0	0	0
60.	Imielin	MBGPiK	16652	16652	0	15291	258
61.	Pogorzycze	MKom.	6107	6107	0	0	0
62.	Imielin Rek	"	12722	12722	0	12722	114
63.	Podwarpie	MBGPiK	62855	62855	0	0	0
64.	Stare Gliny	MKom.	9357	9357	0	0	66
Woj. katowickie złóż : 13		Zasoby	270635	210926	59709	28013	1377
w tym zasoby warunkowe			31940	0	31940	0	0

## Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
65.	Duża Skała i Wał Małocent- towski	MKom.	45262	0	45262	0	0	
66.	Zawada	MBGPiK	13310	13310	0	2900	0	
67.	Szewce /Gó- ra Okragli- cka/	"	2762	2762	0	0	0	
68.	Jaźwice	"	25061	25061	0	0	535	
69.	Bolechowice	"	3742	3742	0	3087	8	
70.	Leśna Góra	CZSP	724	724	0	0	0	
71.	Polichno Skiby	MBGPiK	36567	36567	0	0	0	
72.	Korzecko	"	11983	11983	0	0	0	
73.	Celiny	MKom.	99491	38807	60684	0	198	
74.	Józefka	"	8949	8949	0	6518	119	
75.	Gołuchów	MBGPiK	4412	4412	0	0	0	
76.	Głuchowiec	MKom.	6928	6928	0	0	150	
77.	Wiśniówka	"	77529	77529	0	0	851	
78.	Krzemucha- Małe Górki	"	tylko zasoby pozabilansowe					
79.	Laskowa Góra	MBGPiK	5878	5878	0	5878	643	
80.	Łabędziów	"	14482	7221	7261	3036	0	
81.	Wola Mora- wicka	"	8726	8726	0	7636	18	
82.	Morawica III	"	93485	93485	0	88276	1882	
83.	Dębska Wola	"	26352	22165	4187	0	0	
84.	Brzeziny	MKom.	11951	11951	0	0	0	
85.	Radkowie- Podwole	"	10557	10557	0	10557	439	
86.	Górki Szcukowskie	"	2780	2780	0	0	40	
87.	Czerwona Góra	"	54350	54350	0	0	0	
88.	Chomentów	MBGPiK	308192	0	308192	0	0	
89.	Pińczów	"	4999	4999	0	0	11	
90.	Skowronowo	"	5071	1146	3925	0	0	
91.	Zachełmie	MKom.	10261	10261	0	0	132	
92.	Zygmuntówka	MBGPiK	4992	3305	1687	4582	10	
93.	Kamienna Gó- ra Suchedniów	"	2196	0	2196	0	0	

Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
94.	Kopulak	MBGPiK	3142	2246	896	1579	6	
95.	Jeleniowska Góra	MKom.	46260	19860	26400	0	0	
96.	Łagów III	MBGPiK	9568	9568	0	0	0	
97.	Kostomłoty	MKom.	2027	2027	0	0	111	
98.	Zbrza-Kaw- czyn	MBGPiK	151513	0	151513	0	0	
99.	Osiny	"	10899	10899	0	0	0	
100.	Dybkowa Góra	MKom.	3119	3119	0	0	186	
101.	Ptasznik	CZSP	18372	18372	0	0	211	
102.	Doły Opacie	CZSBM	2051	1465	586	0	0	
103.	Tumlin-Gród	CZSP	544	544	0	544	2	
104.	Gumienice II	"	1391	1391	0	1291	0	
105.	Lipa	MKom.	385400	0	385400	0	0	
106.	Skala	UW	1763	1763	0	0	58	
107.	Łukowa	MBGPiK	18781	0	18781	0	0	
108.	Mieczyn	MKom.	tylko zasoby pozabilansowe					
Woj. kieleckie złów : 44		Zasoby	1555822	538852	1016970	135884	5611	
w tym zasoby warunkowe			424667	69017	355650	0	0	
109.	Regulice	UW	2208	2208	0	0	0	
110.	Wielkanoc	KZRKiOR	972	972	0	0	47	
111.	Dębnik	MBGPiK	1917	1917	0	679	25	
112.	Nielepice	"	14913	14913	0	2479	27	
113.	Dubie	MKom.	133866	10957	122909	0	382	
114.	Kowalska Góra	MBGPiK	12007	12007	0	0	0	
115.	Orlej	"	3447	3447	0	0	0	
116.	Zalas	MKom.	168712	87706	81006	0	1105	
117.	Niedźwie- dzia Góra	"	7542	7542	0	0	342	
118.	Harbutowi- ce-Kamie- niołom	UW	1172	1172	0	0	0	
119.	Mirów	MBGPiK	5901	5901	0	0	0	

Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
120.	Paczółtowice	MBGPiK	6425	0	6425	0	0
121.	Harbutowice	"	47980	0	47980	0	0
122.	Kamień- Odwozy	KZRK10R	8622	8622	0	0	14
Woj. miejskie krakowskie źród : 74		Zasoby	415684	157364	258320	3158	1942
W tym zasoby warunkowe			212516	14000	198516	0	0
123.	Lipowica	MKom.	8106	8106	0	0	0
124.	Lipowica II	"	37034	37034	0	0	28
125.	Mokre	MBGPiK	24290	24290	0	0	0
126.	Szczawne- Kulaszne	"	2382	0	2382	0	0
127.	Krymieniec	"	15886	0	15886	0	0
128.	Komańcza III	"	109945	74766	35179	0	0
129.	Komańcza	"	24556	24556	0	0	0
130.	Otryt	MKom.	83318	0	83318	0	0
131.	Bóbrka	MBGPiK	6156	6156	0	2012	44
132.	Ustianowa	"	11390	0	11390	0	0
133.	Bednarka	MOŚiZN	3436	3436	0	0	0
134.	Sękowiec	MRLiGŻ	25367	25367	0	0	0
Woj. krośnieńskie źród : 12		Zasoby	351866	203711	148155	2012	72
w tym zasoby warunkowe			150387	99322	51065	0	0
135.	Kostrza Góra	MBGPiK	1245	1009	236	0	0
136.	Mikołajowice	MGiE	3070	3070	0	0	28
137.	Winna Góra	MBGPiK	9216	9216	0	0	171
138.	Lubień	MKom.	4712	4712	0	0	61
139.	Sichów	MKom.	11193	0	11193	0	0
140.	Jawor-Męcinka	"	131435	7684	123751	0	533
141.	Mszana Obłoga	"	67822	67822	0	0	0

## Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
142.	Zimnik I	MKom.	31639	31639	0	31639	19
143.	Zimnik	MBGPiK	19448	15395	4053	0	0
144.	Paszowice	MKom.	8500	8500	0	0	0
145.	Owczarek	"	2700	1200	1500	0	0
146.	Wilcza Góra	MBGPiK	8149	3778	4371	0	399
147.	Kozia Góra	"	2081	2081	0	2081	0
148.	Krzeniów	MKom.	77328	77328	0	0	845
149.	Wartowice	MBGPiK	830	830	0	0	0
150.	Góra Trupień	MKom.	4954	2856	2098	4502	229
Woj.legnickie ziół : 16		Zasoby	384322	237120	147202	38221	2285
w tym zasoby warunkowe			11193	0	11193	0	0
151.	Kazimierz Dolny	MOŚiZN	1220	1220	0	0	22
152.	Nasiłów	"	2742	2742	0	0	30
153.	Piotrawin	"	1719	1719	0	0	147
Woj.lubelskie ziół : 3		Zasoby	5681	5681	0	0	199
154.	Solca Wielka	MKom.	43344	0	43344	0	0
Woj.łódzkie ziół : 1		Zasoby	43344	0	43344	0	0
155.	Toporzysko Działy	MBGPiK	32875	0	32875	0	0
156.	Toporzysko Głaza	"	24820	0	24820	0	0
157.	Kłęczany	MKom.	94653	94653	0	0	955
158.	Bąkowiec	MBGPiK	13720	0	13720	0	0
159.	Osielec	MKom.	57098	57098	0	52229	482
160.	Kamionka Wielka	"	5900	5900	0	0	0
161.	Królowa Górna	MBGPiK	45096	0	45096	0	0

## Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
162	Tenczyn Górny	MKom.	4387	4387	0	0	63
163	Wierchomla	"	40967	40967	0	0	523
164	Barcice	MBGPiK	17379	17379	0	12072	79
165	Szaflary Zaskale	"	2614	1744	870	0	0
166	Klimkówka	MKom.	3565	3565	0	0	0
167	Dział	MBGPiK	41177	17120	24057	0	0
168	Klikuszowa	MKom.	3158	3158	0	0	29
169	Męcina	"	21137	21137	0	0	19
170	Porąbka	"	2875	2875	0	0	70
171	Dąbrowa	"	1261	1261	0	0	55
Woj.nowosądec- kie złóż : 17		Zasoby	412681	271243	141438	64301	2275
w tym warunko- we			26977	13257	13720	0	0
172	Braciszów	MKom.	9343	9343	0	0	126
173	Sławniowice	MBGPiK	10381	9793	588	6231	11
174	Rutki-Ligota Tułowicka	MKom.	15209	15209	0	15164	34
175	Gracze /Pole I-II/	"	6959	6959	0	0	801
176	Lubiatów	MOŚiZN	1300	1300	0	0	0
177	Kamienna Góra	MKom.	2623	2623	0	1566	146
178	Starowice	UW	4120	4120	0	0	0
179	Maciejowice	MGiE	8497	8497	0	0	34
180	Ligota Tułowicka	MKom.	5536	5536	0	4879	298
181	Dębowiec	"	5203	3089	2114	2721	170
Woj.opolskie złóż : 10		Zasoby	69171	66469	2702	30561	1620
W tym zasoby warunkowe			2025	2025	0	0	0

Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
182	Teofilów	MBGPiK	11656	11656	0	10333	70
183	Gapinin	UW	234	234	0	0	0
184	Dęborzyczka	MBGPiK	11291	0	11291	0	0
185	Lubocz	UW	155	155	0	0	0
Woj. piotrkowskie źród : 4		Zasoby	23336	12045	11291	10333	70
w tym zasoby warunkowe			11291	0	11291	0	0
186	Brusno	UW	7770	7770	0	0	12
Woj. przemyskie źród : 1		Zasoby	7770	7770	0	0	12
187	Góra Skłob- ska	MBGPiK	68593	0	68593	0	0
188	Pikiel Podkowińska	"	4319	4319	0	0	0
189	Śmiłów	"	10821	9866	955	9206	16
Woj. radomskie źród : 3		Zasoby	83733	14185	69548	9206	16
190	Glinik Górny	MRLiGŻ	1163	103	1060	0	0
191	Cieszyna	UW	3599	3599	0	0	0
192	Chełm	M. Kom.	25985	25254	711	0	0
Woj. rzeszowskie źród : 3		Zasoby	30727	28956	1771	0	0
193	Raciszyn	MBGPiK	11357	8407	2950	10145	0
194	Zalesiaki	"	1534	1534	0	1303	17
195	Raciszyn II	"	9759	9759	0	9759	31
Woj. sieradzkie źród : 3		Zasoby	22650	19700	2950	21207	48
196	Suwałki	UW	4875	4875	0	0	0
Woj. suwalskie źród : 1		Zasoby	4875	4875	0	0	0

## Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
197.	Smyki	MBGPiK	136366	0	136366	0	0
198.	Budy	MKom.	11655	11655	0	0	220
199.	Jurkowice	"	5149	5149	0	0	132
200.	Piaski Brzustow- skie	MBGPiK	3800	0	3800	0	0
201.	Jańczyce	MKom.	161115	161115	0	0	0
202.	Stobiec	MBGPiK	92371	27945	64426	0	0
203.	Piskrzyn	MKom.	6792	6792	0	0	33
204.	Wymysłów	"	1365	1211	154	973	70
205.	Wymysłów II	MBGPiK	31098	0	31098	0	0
206.	Komorniki	"	109500	0	109500	0	0
207.	Karwów	"	281	281	0	281	41
208.	Karsy	"	18447	2637	15810	0	0
209.	Szabuszow- wice	MOŚiZN	664	664	0	0	0
210.	Grocholice	UW	38673	0	38673	0	0
Woj. tarnobrzeskie złóż : 14		Zasoby	617276	217449	399827	1254	496
w tym zasoby warunkowe			38673	0	38673	0	0
211.	Nowy Waliszów	MBGPiK	3938	2090	1848	0	0
212.	Stara Bystrzyca	MKom.	1877	1877	0	0	36
213.	Borówno	MKom.	4519	4519	0	0	689
214.	Grzędy	"	87555	67441	20114	0	1046
215.	Borów	"	191361	191361	0	0	267
216.	Czernica	"	18899	18899	0	17269	189
217.	Wapniarka Miejsc. Żelazno	MBGPiK	10938	0	10938	0	0
218.	Słupiec	"	88883	0	88883	0	0
219.	Romanowo- Odrzycho- wice	"	39852	39852	0	35486	433
220.	Zamczysko	"	12344	0	12344	0	0

## Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
221.	Rogówka	MBGPiK	30405	0	30405	0	0
222.	Doboszowice	MKom.	3259	3259	0	2693	162
223.	Pomianów	"	27101	27101	0	27101	162
224.	Chwałków I	"	9272	9272	0	0	0
225.	Rybnica Leśna	"	172385	172385	0	0	255
226.	Rybnica	MBGPiK	30532	30532	0	0	0
227.	Różanka	"	6358	0	6358	0	0
228.	Kośmin	"	8784	8784	0	7413	93
229.	Piekielek	"	13370	13370	0	0	0
230.	Świerki	MKom.	28011	22217	5734	10941	85
231.	Tłumaczów Gardzeń	MBGPiK	25580	0	25580	0	0
232.	Słupiec Dębówka	MKom.	260219	116219	144000	31359	247
233.	Tłumaczów- Południe	MGiE	3793	0	3793	0	0
234.	Tłumaczów Wschód	"	14446	0	14446	0	0
235.	Tłumaczów	"	674	674	0	0	281
236.	Ścinawka Dolna	MBGEiK	1064	0	1064	0	0
237.	Gorce	CZSP	2430	2430	0	0	0
238.	Przedborowa	MBGPiK	4283	4283	0	0	82
239.	Kletno IV	"	4370	2277	2093	0	0
240.	Kletno I,II	"	4231	1744	2487	760	128
241.	Biała i Zie- lona Marianna	"	6913	6913	0	5233	15
242.	Rogózka	"	8547	8547	0	6479	0
243.	Graniczna	"	82609	35104	47505	0	290
244.	Kostrza	CZSP	1256	1256	0	0	15
245.	Wieśnica	MOŚiZN	7705	7705	0	0	161
246.	Morów II	UW	4440	4440	0	0	45
247.	Rogoźnica	MKom.	139812	139812	0	0	428
248.	Kamieniołom Nr 18	MBGPiK	12948	12948	0	11792	0
249.	Strzegom Kamieniołom 25/26	"	20072	20072	0	17682	46

## Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
250	Strzegom 15/27 /Grabina Śląska/	MBGPiK	8025	8025	0	6595	111
251	Żółkiewka- Wiatrak	"	26565	4555	22010	0	0
252	Żółkiewka II	"	12116	12116	0	0	0
253	Żółkiewka I	"	45820	45820	0	6312	43
254	Szczytna-Zamek	"	2842	2842	0	2415	24
255	Wolany	"	1862	1862	0	0	0
256	Padole	"	40390	0	40390	0	0
257	Chwaliszew	"	40990	0	40990	0	0
258	Braszowice	MKom.	110202	21891	88311	110202	170
259	Targowica	"	8881	8881	0	4484	66
260	Złoty Stok	"	1777	1777	0	1777	0
261	Łazany	MBGPiK	27270	0	27270	0	0
262	Siedlimowice	MKom.	20282	20282	0	20282	86
263	Gołaszycy	"	6306	6306	0	5600	26
264	Mrowiny	MBGPiK	36990	9828	27162	0	0
265	Romanowo Górne	"	207680	0	207680	0	0
266	Dobrocin	MKom.	4609	4087	522	0	0
267	Goczałków	MOŚiZN	9962	5910	4052	9962	137
268	Piława Górna	MBGPiK	61150	0	61150	0	0
269	Gniewków	MKom.	65913	65913	0	0	237
270	Radków	MBGPiK	21211	21211	0	17562	8
271	Morawa	"	40480	40480	0	0	55
272	Brodziszów I	"	10600	10600	0	0	0
273	Młynów	MKom.	3188	3188	0	0	83
Woj.wałbrzyskie złóż : 63		Zasoby	2210145	1273016	937129	359099	6204
W tym zasoby warunkowe			415112	112414	302698	0	0
274	Górka	MKom.	73108	73108	0	73108	160
275	Janowiczki	"	1890	1890	0	1372	86
276	Nasławice	"	15422	4426	10996	13772	408
277	Piotrówek	MBGPiK	117600	0	117600	0	0

Kamienie drogowe i budowlane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
278.	Sobótka	MBGPiK	447	199	248	0	0
279.	Strzeblów II	MKom.	29473	29473	0	29473	24
280.	Strzeblów	"	13832	13832	0	13832	236
281.	Gębczyce	"	9246	9246	0	9139	46
282.	Mikoszów	"	10763	10763	0	0	208
283.	Strzegów-Gęsiniec	MBGPiK	48467	48467	0	47632	7
284.	Pagórki Zachodnie	"	19358	13777	5581	13998	0
285.	Jordanów Śl.	CZSP	13759	3947	9812	5424	16
Woj.wrocławskie źród : 12		Zasoby	353365	209128	144237	207751	1191
286.	Tarnowola	MBGPiK	4850	4850	0	0	0
287.	Babia Dolina-Józefów	"	4599	4599	0	4156	76
Woj.zamojskie źród : 2		Zasoby	9449	9449	0	4156	76
Ogółem U.		Zasoby	8159364	4074915	4084449	1032798	28014
W tym zasoby warunkowe ogółem			1456847	314986	1141861	0	0
1.	Rzyki Jagódki	UW	135	0	0	0	0
2.	Cisowa	"	500	0	0	0	0
3.	Korbielów 1958	MKom.	658	0	0	0	0
4.	Korbielów 1959	UW	1929	0	0	0	0
5.	Kamesznica I	MKom.	1312	0	0	0	0
6.	Targanice	"	49	0	0	0	35
7.	Koczy Zamek	UW	54	0	0	0	0
8.	Radziechowy	KZRKiOR	297	0	0	0	0
Woj. bielskie źród : 8		Zasoby	4934	0	0	0	35
W tym zasoby warunkowe			2722	0	0	0	0

Kamienie drogowe i budowlane  
zarejestrowane

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Czechy-Domatowo	MKom.	134	0	0	0	0
Woj. gdańskie złów : 1		Zasoby	134	0	0	0	0
10.	Czarne	UW	832	0	0	0	0
11.	Wojtek /Markocice/	MBGPiK	188	0	0	0	0
12.	Ptaszków	UW	1521	0	0	0	0
13.	Grabieszycy Dolne	"	424	0	0	0	0
14.	Jałowiec	MKom.	137	0	0	0	30
15.	Uniegoszcz I	UW	20	0	0	0	0
16.	Lubawka	MBGPiK	1296	0	0	0	0
17.	Góra Borowa	UW	430	0	0	0	0
18.	Radzimów	"	292	0	0	0	0
19.	Lubiechowa I	"	195	0	0	0	0
20.	Lubiechowa	"	195	0	0	0	0
21.	Przeździedza	MKom.	369	0	0	0	42
22.	Zgorzelec Ujazd	UW	169	0	0	0	0
23.	Tylice	"	1738	0	0	0	0
24.	Gozdanin	"	112	0	0	0	0
25.	Radomierzyce	"	102	0	0	0	0
26.	Wiciarka	MBGPiK	8733	0	0	0	0
27.	Kapela II	CZRZ	536	0	0	0	1
28.	Kapela	MBGPiK	1033	0	0	0	0
Woj. jeleniogór- skie złów : 19		Zasoby	18322	0	0	0	73
29.	Kąty	CZSP	657	0	0	0	0
30.	Lipie	UW	149	0	0	0	0
31.	Bolećcin	CZSP	617	0	0	0	0
32.	Imielin-Północ	UW	2575	0	0	0	0
33.	Ujejsce	UW	408	0	0	0	0
Woj. katowickie złów : 5		Zasoby	4406	0	0	0	0

## Kamienie drogowe i budowlane - zarejestrowane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
34.	Stokowiec	UW	519	0	0	0	0
35.	Skotniki	MKom.	4504	0	0	4504	71
36.	Kajetanów	MBGPiK	172	0	0	0	0
37.	Górzakiew- Wygoda	UW	119	0	0	0	0
38.	Sosnowica	CZSP	170	0	0	170	1
39.	Bliżyn	UW	921	0	0	0	0
40.	Daleszczyce Zagórze	"	125	0	0	0	0
41.	Zagórze	"	392	0	0	0	0
42.	Rogów	"	207	0	0	0	0
43.	Mogilki	"	1433	0	0	0	27
44.	Wykień	CZSP	148	0	0	0	0
45.	Ciosowa Góra	"	982	0	0	0	0
46.	Mniów	"	262	0	0	0	50
47.	Wola Morawicka Góra Orla	MBGPiK	4437	0	0	0	0
48.	Radomice	CZSP	143	0	0	0	0
49.	Sosnowka	UW	22	0	0	0	0
50.	Gumienice	"	1066	0	0	0	0
51.	Kowala-Sobków	"	2011	0	0	0	0
52.	Szydłów	"	502	0	0	0	0
53.	Parszów	"	720	0	0	0	0
54.	Wąchock	"	334	0	0	0	0
55.	Skałka Polska	MKom.	2121	0	0	0	0
56.	Piaseczno	UW	748	0	0	0	0
57.	Nietulisko	MBGPiK	2211	0	0	2027	1
58.	Skrzelczyce	MHiPM	9014	0	0	0	0
59.	Słopiec	MBGPiK	354	0	0	0	5
Woj. kieleckie złóż : 26		Zasoby	33636	0	0	6701	155
60.	Różniatów	MBGPiK	7700	0	0	0	0
Woj. konińskie złóż : 1		Zasoby	7700	0	0	0	0

## Kamienie drogowe i budowlane - zarejestrowane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
61.	Chlebowo	MKom.	208	0	0	0	3
62.	Wierzchowo	UW	225	0	0	0	0
Woj.koszalińskie ziół : 2		Zasoby	433	0	0	0	3
63.	Poręba-Żegoty	UW	511	0	0	0	0
64.	Rudno	"	581	0	0	0	0
65.	Kryspinów	"	241	0	0	0	0
66.	Miękinia- Wschód	MBGPIK	1393	0	0	0	0
67.	Jasienica	MKom.	259	0	0	0	0
68.	Czajowice	"	288	0	0	0	0
69.	Tyniec	UW	496	0	0	0	0
70.	Ulina Wielka	"	1766	0	0	0	16
Woj.krakowskie ziół : 8		Zasoby	5635	0	0	0	16
71.	Bystre	MKom.	614	0	0	0	0
72.	Lutowiska	MBGPIK	155	0	0	0	0
73.	Brzegi Górne	UW	1136	0	0	0	0
74.	Orzechówka	MKom.	734	0	0	0	0
75.	Żubracze	MRLiGŻ	2700	0	0	0	0
76.	Stępina	"	65	0	0	0	17
Woj.krośnieńskie ziół : 6		Zasoby	5404	0	0	0	17
77.	Wądroże Wielk.	MBGPIK	1789	0	0	0	0
78.	Prusice Górne	UW	467	0	0	0	0
79.	Pokutnik	CZRZ	77	0	0	0	4
Woj.legnickie ziół : 3		Zasoby	2333	0	0	0	4
80.	Winna Góra	CZSP	1567	0	0	0	0
81.	Łosie	MKom.	414	0	0	0	0
82.	Osielec II	CZSP	235	0	0	0	0
83.	Mystków	MBGPIK	1378	0	0	0	0
84.	Łososina Górna	CZSP	250	0	0	0	0

Kamienie drogowe i budowlane - zarejestrowane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
85.	Mszana Górna	UW	125	0	0	0	0
86.	Raba Niżna	"	221	0	0	0	0
87.	Kasina Wielka	CZSP	177	0	0	0	0
88.	Frycowa	MKom.	1305	0	0	0	0
89.	Piwniczna Koszarzyska	UW	684	0	0	0	0
90.	Łomnica	CZSP	623	0	0	0	0
91.	Sieniawa	"	200	0	0	0	0
Woj. nowosądeckie źród : 12		Zasoby	7179	0	0	0	0
92.	Nadziejów	MKom.	517	0	0	0	0
93.	Chorula	"	3783	0	0	0	0
Woj. opolskie źród : 2		Zasoby	4300	0	0	0	0
94.	Żarnów	UW	832	0	0	817	0
95.	Ruszenice	MKom.	1884	0	0	0	0
Woj. piotrkowskie źród : 2		Zasoby	2716	0	0	817	0
96.	Huta Różaniecka	MKom.	486	0	0	0	0
97.	Krzeczkowa	MRLiGŻ	1008	0	0	0	0
Woj. przemyskie źród : 2		Zasoby	1494	0	0	0	0
98.	Ruszkowice	UW	600	0	0	0	0
99.	Kamienna Góra	MBGPiK	37	0	0	0	0
100.	Podolszańskie	"	554	0	0	0	0
Woj. radomskie źród : 3		Zasoby	1191	0	0	0	0
101.	Kobyle	MBGPiK	230	0	0	0	0
102.	Stęпина II	MKom.	1421	0	0	0	0
103.	Jazowa	"	500	0	0	0	0

## Kamienie drogowe i budowlane - zarejestrowane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj.rzeszowskie ziół : 3		Zasoby	2151	0	0	0	0
104.	Dobroń	MBGPiK	770	0	0	0	0
Woj.sieradzkie ziół : 1		Zasoby	770	0	0	0	0
105.	Annapol	MOŚiZN	234	0	0	0	0
106.	Bukówki	CZSP	585	0	0	0	0
107.	Planta	UW	180	0	0	0	0
108.	Żurawniki	MBGPiK	1650	0	0	0	0
109.	Leszczków	"	2600	0	0	0	0
110.	Międzygórze	MKom.	424	0	0	0	0
111.	Zagrody	MBGPiK	3140	0	0	0	0
Woj.tarnobrzeskie ziół : 7		Zasoby	8813	0	0	0	0
112.	Sobolów	MOŚiZN	1627	0	0	0	0
Woj. tarnowskie ziół : 1		Zasoby	1627	0	0	0	0
113.	Mościsko	MBGPiK	5304	0	0	0	0
114.	Złotowo	"	1200	0	0	0	0
115.	Kłodzko- Zagórze	MKom.	0	0	0	0	18
116.	Łądek- Orłowiec	MBGPiK	113	0	0	0	0
117.	Lutynia	UW	3559	0	0	0	38
118.	Lutynia I	MBGPiK	3956	0	0	0	0
119.	Przerzeczyn Zdrój	UW	320	0	0	0	0
120.	Radków II	MBGPiK	709	0	0	0	0
121.	Szczytna Śląska II	CZSP	403	0	0	0	0
122.	Szczytna Śląska	UW	4087	0	0	0	0

## Kamienie drogowe i budowlane - zarejestrowane /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
123.	Brodziszów	UW	4176	0	0	0	0
124.	Chełmiec i Mniszek	"	842	0	0	0	0
125.	Łączna	MRLiGŻ	1588	0	0	0	0
126.	Boguszów	UW	230	0	0	0	0
127.	Stary Lesieniec	"	193	0	0	0	20
128.	Kudowa- Chołogierki	MBGPiK	257	0	0	0	0
129.	Piława Górna	"	238	0	0	0	0
130.	Bobrowniki	MRLiGŻ	16	0	0	0	8
Woj. wałbrzyskie źród : 18		Zasoby	27191	0	0	0	84
131.	Trzebnik	CZSP	240	0	0	0	0
132.	Przemków	MBGPiK	411	0	0	0	0
133.	Strzelin	MKom.	9606	0	0	0	52
Woj. wrocławskie źród : 3		Zasoby	10257	0	0	0	52
134.	Smoryń	UW	1003	0	0	0	0
135.	Borsuki	MKom.	146	0	0	0	0
136.	Gliniska	UW	2037	0	0	819	13
137.	Szopowe II	MBGPiK	351	0	0	0	0
138.	Bliźów	UW	1051	0	0	0	0
139.	Żelebsko-83	UW	657	0	0	0	23
140.	Izbica	"	26	0	0	0	51
Woj. zamojskie źród : 7		Zasoby	5271	0	0	819	87
Ogółem Z.		Zasoby	155895	0	0	8336	525
W tym zasoby warunkowe ogółem			2722	0	0	0	0

## SUROWCE ILASTE CERAMIKI BUDOWLANEJ

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe <sup>3</sup> tys.m <sup>3</sup>	Wydoby- cie <sup>3</sup> tys.m <sup>3</sup>
			geologiczne bilansowe <sup>1</sup> w kategoriach - tys.m <sup>3</sup>				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Halasy	UW	1798	1798	0	0	0
2.	Platerów	MBGPiK	1083	1083	0	0	0
3.	Gródek	UW	886	886	0	0	0
Woj. białsko- podlaskie złóż : 3		Zasoby:	3767	3767	0	0	0
W tym zasoby warunkowe			2684	2684	0	0	0
4.	Bielsk Podlaski	MBGPiK	536	536	0	0	0
5.	Złotoria	"	453	453	0	363	9
6.	Czarna Wieś Kościelna	"	1354	1354	0	0	0
7.	Czyże	UW	801	801	0	0	0
8.	Nowa Wieś	"	587	587	0	0	0
9.	Dobrzyniewo	MBGPiK	523	523	0	523	0
10.	Trywieża	"	3672	3672	0	0	0
11.	Koplany	"	678	678	0	678	20
12.	Knyszyn	"	1258	1258	0	0	0
13.	Lesanka	"	55	25	30	0	0
14.	Nowiny	"	74	74	0	0	0
15.	Lewko Stare	"	4541	1290	3251	1332	38
16.	Orla	"	5993	3963	2030	0	0
17.	Markowszczy- zna	"	77	77	0	0	0
Woj. białostockie złóż : 14		Zasoby:	20602	15291	5311	2856	67
18.	Andrychów	MBGPiK	986	986	0	972	7
19.	Kozakowice	"	957	957	0	0	0
20.	Kęty	"	508	508	0	0	8
21.	Hałonów	"	2247	0	2247	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
22.	Komorowice ceg.Nr 12	MBGPiK	204	204	0	0	0
23.	Przeciszów	CZSP	490	490	0	0	1
24.	Strumień	MBGPiK	102	102	0	0	9
25.	Wadowice	"	406	406	0	83	11
26.	Cieszyn Bobrek	"	290	290	0	0	0
27.	Rybarzowice	MRLiGZ	1491	1491	0	0	6
28.	Żywiec 3	UW	2142	2072	71	0	17
29.	Chocznią	MBGPiK	2447	2447	0	0	0
30.	Skoczów	"	1354	1354	0	0	14
Woj. bielskie ziół : 13		Zasoby	13624	11306	2318	1055	74
W tym zasoby warunkowe			3690	3690	0	0	0
31.	Keynia III	MBGPiK	93	93	0	93	3
32.	Keynia IV	"	307	307	0	0	0
33.	Przechowo	"	463	463	0	463	7
34.	Fordon	"	4040	4040	0	901	23
35.	Stopka	"	2322	1865	457	0	4
Woj. bydgoskie ziół : 5		Zasoby	7225	6768	457	1457	37
36.	Buśno	MBGPiK	1090	1090	0	1089	16
37.	Bukowa Wielka	"	2039	0	2039	0	0
38.	Białopole	"	80	80	0	0	5
Woj. chełmskie ziół : 3		Zasoby	3200	1170	2039	1089	21
W tym zasoby warunkowe			2039	0	2039	0	0
39.	Nasierowo	MBGPiK	5477	3827	1650	5212	24
40.	Kosewo	"	311	311	0	0	7
41.	Pilitowo- Nowina	UW	199	125	74	127	2
42.	Arcelin	MBGPiK	200	200	0	161	12
43.	Budy Obrębskie	"	3037	3037	0	0	0
44.	Mława	"	272	272	0	113	7

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. ciechanowskie źród : 6		Zasoby	9496	7772	1724	5610	52
W tym zasoby warunkowe			305	231	74	117	0
45.	Patoka IA	MG1E	1104	647	457	0	0
46.	Patoka	"	6954	6954	0	2918	18
47.	Czerwone Osiedle	MBGPiK	8059	2057	6002	7688	37
48.	Olesno-Wachów	"	50	50	0	0	0
49.	Olesno	"	1114	778	336	778	7
50.	Boroszów	"	682	682	0	682	5
51.	Lipie Śląskie	"	964	964	0	964	8
52.	Korwinów	"	3598	1688	1910	0	14
53.	Kowale	"	4716	0	4716	0	0
54.	Janinów	"	362	362	0	0	0
55.	Faustianka	KZRKiOR	3411	3411	0	2102	4
56.	Rudniki	MBGPiK	88	88	0	76	3
57.	Żarki II	"	5155	0	5155	0	0
58.	Żarki Nr 3	CZRZ	297	297	0	0	1
59.	Gnaszyn	MBGPiK	2952	2952	0	1841	4
60.	Michalina	"	860	860	0	107	13
61.	Woźniki Śląskie	MHiPM	201	201	0	25	2
62.	Kawodrza	MBGPiK	2943	2943	0	1644	1
Woj. częstochowski źród : 18		Zasoby	43510	24935	18575	18826	118
W tym zasoby warunkowe			5650	934	4716	0	0
63.	Rozpędziny	MBGPiK	893	893	0	0	8
64.	Kałdowo	"	201	201	0	0	0
65.	Orneta	"	1073	1073	0	0	0
66.	Lipowo Duże	"	161	161	0	0	13
67.	Nowa Wieś	UW	472	472	0	0	2
68.	Sztutowo	MBGPiK	497	497	0	0	0
69.	Kadyny	"	709	709	0	0	10
70.	Nadbrzeże	"	218	218	0	218	12

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
71.	Rej. Słobity	MBGPiK	1926	1926	0	0	0
72.	Gładysze	"	1781	1781	0	0	0
73.	Nowy Staw	"	150	150	0	0	0
74.	Bogatynskie	"	8828	0	8828	0	0
75.	Ryjewo	"	31	31	0	0	9
76.	Osiek	"	15918	0	15918	0	0
Woj. elbląskie złóż : 14		Zasoby	32856	8110	24746	218	53
W tym zasoby warunkowe			150	150	0	0	0
77.	Opalenie	UW	172	172	0	0	8
78.	Cierpice- Gniew	MBGPiK	3930	3930	0	0	0
79.	Gniew	"	503	503	0	0	11
80.	Mokre Łąki	"	279	279	0	0	0
81.	Bielkowo	"	442	442	0	0	0
82.	Starzyno	"	186	186	0	0	6
83.	Somonino	"	228	228	0	0	17
84.	Sucumin	"	260	89	171	0	5
85.	Nowa Wieś	MRLiGZ	93	93	0	0	0
86.	Bysewo	MBGPiK	1591	1178	413	975	12
87.	Gołębiewo	KZRKiOR	1923	1199	724	0	11
Woj. gdańskie złóż : 11		Zasoby	9607	8299	1308	975	70
W tym zasoby warunkowe			2536	1641	895	0	11
88.	Brzozowiec	MBGPiK	220	220	0	220	13
89.	Muszkowo II	"	4136	3509	627	2812	10
90.	Murzynowo	"	2242	1711	531	0	0
91.	Witnica	"	265	265	0	150	10
92.	Gorzów Wlkp.	"	530	530	0	0	7
93.	Murzynowo II	"	55	55	0	55	19
94.	Skwirzyna Gaj i II	"	68	68	0	0	13
95.	Objezierze	"	849	849	0	849	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. gorzowskie źróź : 8		Zasoby	8365	7207	1158	4086	72
W tym zasoby warunkowe			212	212	0	0	0
96.	Kamienna Góra	UW	142	142	0	103	4
97.	Słowiany	MBGPIK	3615	2615	0	3615	34
98.	Czerna	UW	1006	1006	0	0	0
99.	Olszyna Lubańska	MBGPIK	518	518	0	484	6
100.	Rychlinek	"	496	496	0	386	4
101.	Kamienna	"	257	257	0	0	0
102.	Jerzmarki	"	1207	1007	200	0	0
103.	Bolków I	UW	145	145	0	145	6
104.	Kop. Turów II	MGiE	1741	0	1741	0	0
Woj. jeleniogór- skie źróź : 9		Zasoby	9127	7185	1941	4733	54
W tym zasoby warunkowe			1355	1155	200	0	0
105.	Łaszków	MBGPIK	9853	0	9853	0	0
106.	Kwileń	"	926	926	0	0	4
107.	Bogusław	"	1197	0	1197	0	0
108.	Góra	"	45	45	0	0	6
109.	Witaszyce	"	2275	2275	0	1443	23
110.	Brzostów	"	3811	3811	0	3326	66
111.	Kowalew-Kotlin	"	746	746	0	0	0
112.	Krotoszyn 1 i 2	"	2286	831	1455	0	9
113.	Krotoszyn Stary	"	5834	5834	0	0	34
114.	Mikstat	"	325	325	0	178	4
115.	Budy Olszyna II	"	157	157	0	11	16
116.	Rojów	"	169	169	0	0	0
117.	Budy Olszyna	"	1364	1364	0	0	0
118.	Ostrzeszów	"	2046	2046	0	0	7
119.	Zawady	"	1115	1115	0	0	0
120.	Lenartowice I	"	5664	5664	0	0	0
121.	Lenartowice II	"	1266	1266	0	591	8

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
122.	Antonin	MBGP1K	139	139	0	0	0
123.	Przygodzice /Ob.Wysocko Małe/	"	202	202	0	0	0
124.	Przygodzice	"	148	148	0	0	0
125.	Rozdrażew	"	4	4	0	0	5
126.	Masanów	"	521	521	0	0	7
127.	Lipka	"	1586	1143	443	0	4
128.	Winiary	"	1160	1160	0	0	34
129.	Albertów-Szu- pia	"	1279	492	787	492	4
130.	Cienia	"	962	776	186	0	10
131.	Rypinek	"	664	664	0	0	18
132.	Tyniec	"	487	487	0	0	5
133.	Podzamcze	"	70	70	0	0	8
Woj. kaliskie złów : 29		Zasoby	46297	32376	13921	6041	274
134.	Ligota Katowice	MGiE	804	680	124	0	0
135.	Bestwina	"	234	234	0	0	20
136.	Krzanowice	KZRK1OR	421	421	0	0	0
137.	Buków	MBGP1K	172	172	0	107	5
138.	Ogrodzieniec 1 i 2	"	3792	3792	0	3792	11
139.	Przymiarcki	"	4526	4526	0	0	0
140.	Gródków- Łągisza	"	1728	1728	0	0	0
141.	Siewierz E	"	734	734	0	327	1
142.	Sierakowice	"	3265	3265	0	2667	58
143.	Sierakowice II	"	5420	0	5420	0	0
144.	Górka	"	859	859	0	675	7
145.	Karbowa	MGiE	152	152	0	0	0
146.	Kleofas	"	335	335	0	0	0
147.	Brynów	"	119	119	0	0	0
148.	Bogucice	"	253	253	0	0	0
149.	Wieczorek	"	1800	1800	0	1330	65

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
150.	Park Kościuszki	MGiE	391	391	0	0	0
151.	Dąbrowa Górnicza	"	290	290	0	0	1
152.	Łągisza Nr10	UW	257	257	0	0	1
153.	Miechowice	MGiE	173	173	0	0	0
154.	Barbara	"	61	61	0	0	0
155.	Zuber Ceg. Nr 13	UW	80	80	0	0	0
156.	Czechowice Přd.Ceg.Nr 6	MBGPiK	527	527	0	0	5
157.	Strzemieszyce	UW	127	69	58	0	0
158.	Ligota Sośnica	MGiE	1691	1541	150	0	9
159.	Gliwice Zakł. Nr 3	UW	658	658	0	0	0
160.	Byczyna	"	738	51	687	0	2
161.	Moszczenica Nr 6	KZRKiOR	801	801	0	0	4
162.	Waleska	UW	217	217	0	0	0
163.	Sitko-Mikołów	MBGPiK	812	812	0	0	12
164.	Mikołów-Emma	"	608	608	0	608	0
165.	Wesoła	MGiE	852	474	378	0	30
166.	Silesia	UW	337	337	0	0	0
167.	Potyka /Brzezinka II/	MBGPiK	309	309	0	234	8
168.	Brzezinka I	"	1244	1244	0	1092	0
169.	Ruda Śląska	MGiE	481	481	0	418	23
170.	Kozłowa Góra II	MBGPiK	2736	0	2736	0	0
171.	Kozłowa Góra	"	1252	1252	0	506	9
172.	Stara Wieś Ceg.Nr 8 /Pszczyna/	"	678	678	0	436	3
173.	Pyskowice	MGiE	268	268	0	0	8
174.	Racibórz 1 i 2	MBGPiK	199	199	0	0	8
175.	Kochłowice II	MGiE	784	0	784	0	0
176.	Kochłowice	"	183	183	0	0	8
177.	Ruda	"	528	528	0	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
178.	Bielszowice	MGIE	9	9	0	12	18
179.	Lech Wirek	"	806	806	0	0	0
180.	Wielopole Z-6	"	431	431	0	354	1
181.	Wielopole Z-4	"	120	120	0	120	6
182.	Sławków	MBGPiK	1159	1159	0	801	5
183.	Dąbrowa Narodowa	MGIE	462	0	462	0	0
184.	Sosnowiec	MHiPM	14	4	10	0	5
185.	Radocha	MGIE	342	342	0	0	0
186.	Polska	"	550	550	0	0	0
187.	Czerwionka	"	399	399	0	0	10
188.	Rybna	MBGPiK	975	880	95	0	0
189.	Miasteczko Śląskie	"	580	580	0	0	6
190.	Gorzyce	"	11645	0	11645	0	0
191.	Kopciowice	"	8005	0	8005	0	0
192.	Wodzisław Śląski	"	359	359	0	0	5
193.	Rydułtowy	"	1285	1285	0	1285	2
194.	Pawłów	MGIE	674	655	19	0	0
195.	Zawiercie	MBGPiK	3300	0	3300	0	0
196.	Żory	UW	17	17	0	0	3
197.	Stare Gliwice	"	388	388	0	0	0
198.	Boleścin I	MGIE	814	546	268	0	5
Woj. katowickie ziół : 65		Zasoby	74230	40089	34141	15345	366
W tym zasoby warunkowe			12692	1047	11645	22	0
199.	Górka	UW	4436	4436	0	0	14
200.	Kolosa 1	"	287	287	0	0	12
201.	Raczyce	"	2574	0	2574	0	0
202.	Odonów	"	3224	3224	0	0	12
203.	Marianów	"	12	12	0	0	4
204.	Oleśnica	"	8925	0	8925	0	0
205.	Słupia	MRLiGZ	837	837	0	0	4
206.	Zielonki II	UW	7508	0	7508	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /od./

1	2	3	4	5	6	7	8
207.	Zielonki	UW	2727	2727	0	0	1
208.	Jarosławice	"	571	0	571	0	0
209.	Wierzbice	"	2473	0	2473	0	0
210.	Węglów	MBGPiK	2277	1543	734	0	0
211.	Łatanice	"	2161	2161	0	0	0
212.	Odroważ	"	2888	2888	0	0	0
Woj. kieleckie źród : 14		Zasoby	40900	18115	22785	0	47
213.	Uniejów /P/	MBGPiK	170	170	0	0	5
214.	Wielenin	"	1285	1285	0	0	18
215.	Pańców III Odkr. Kazimierz S	MGiE	12718	12718	0	0	0
216.	Uniejów /I/	MBGPiK	510	510	0	0	0
Woj. konińskie źród : 4		Zasoby	14683	14683	0	0	23
217.	Stara Huta	MSPR	510	510	0	0	5
218.	Karlino	MBGPiK	573	573	0	0	0
219.	Budzistowo	UW	777	777	0	0	0
220.	Polana	MBGPiK	249	249	0	0	23
221.	Kwieciszewo	UW	338	338	0	0	0
222.	Wierzchowo	MBGPiK	639	639	0	633	11
223.	Złocieniec	"	6938	6938	0	6714	67
224.	Zamkowa	"	1605	1605	0	1004	11
225.	Rzęśnica	"	837	837	0	616	13
Woj. koszalińskie źród : 9		Zasoby	12466	12466	0	8967	130
226.	Myślenice- Polanka	MBGPiK	1351	1351	0	876	11
227.	Myślenice	"	395	395	0	0	0
228.	Proszowice	MRLiGŻ	2797	2797	0	0	4
229.	Cianowice- Skała	CZRZ	104	104	0	0	2

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
230.	Sułków	MBGPiK	1235	1235	0	1098	6
231.	Zielonki	"	2516	1424	1092	0	11
232.	Zesławice	"	10234	5105	5129	0	122
233.	Brzezcie	"	2833	0	2833	0	0
Woj. krakowskie źróź : 8		Zasoby	21465	12411	9054	1974	156
W tym zasoby warunkowe			2863	2863	0	0	0
234.	Biecz 1	MBGPiK	1482	1482	0	0	4
235.	Przybówka	"	4462	4462	0	0	0
236.	Humniska	"	439	439	0	0	9
237.	Haczów	"	280	280	0	0	5
238.	Niepla	"	2601	0	2601	0	0
239.	Sobniów	"	329	300	29	35	9
240.	Żółków	"	1786	1176	610	0	5
241.	Bieżdziadka	"	370	370	0	0	7
242.	Olszanica	"	62	62	0	0	7
243.	Zasław	"	533	533	0	533	8
244.	Zarszyn	"	278	167	111	98	9
245.	Zabłotce	"	2027	2027	0	0	0
Woj. krośnienskie źróź : 12		Zasoby	14650	11299	3351	666	64
W tym zasoby warunkowe			1351	764	587	0	0
246.	Ruszowice	UW	358	358	0	0	0
247.	Kotla	MBGPiK	599	599	0	0	5
248.	Złotniki	UW	556	556	0	349	3
249.	Kunice III	MBGPiK	5369	0	5369	0	0
250.	Jadwiga Kunice II	"	454	454	0	0	4
251.	Kunice I	"	2720	2263	457	2263	6
252.	Prochowice	"	1145	1145	0	1145	7
253.	Jaśkowice Legnickie	UW	578	578	0	0	0
254.	Pawice	MBGPiK	588	588	0	0	0
255.	Bądzów	"	421	421	0	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. legnickie źród : 10		Zasoby	12787	6961	5826	3757	26
W tym zasoby warunkowe			5835	466	5369	0	0
256.	Giżyn	MBGPiK	1049	1049	0	860	8
257.	Rozstępniewo- Miejska Górka	"	2665	2665	0	0	13
258.	Ziemnice	"	6045	0	6045	0	0
259.	Jeziórki	"	4969	0	4969	0	0
260.	Poniec	"	538	538	0	0	3
261.	Przysieka Stara	"	3577	3577	0	2765	57
262.	Czacz II	"	2604	0	2604	0	0
263.	Czacz	"	478	478	0	0	5
264.	Nietążkowo	"	6741	6201	540	0	14
Woj. leszczyńskie źród : 9		Zasoby	28664	14506	14158	3625	100
W tym zasoby warunkowe			8649	0	8649	0	0
265.	Płouszowice	MBGPiK	1403	1403	0	0	0
266.	Dębówka	"	966	966	0	0	0
267.	Przytoczno	"	4561	0	4561	0	0
268.	Młynki	UW	2935	0	2935	0	0
269.	Kraśnik III	"	780	780	0	92	4
270.	Kraśnik V w Słodkowie	MBGPiK	1987	1987	0	42	2
271.	Niedrzwica Kościelna	UW	385	385	0	0	0
272.	Olszowiec	MBGPiK	1022	0	1022	0	0
273.	Żelków	"	5530	2815	2715	0	0
274.	Górka Kocka	UW	1431	0	1431	0	0
275.	Wyźnica	MBGPiK	155	155	0	155	2
Woj. lubelskie źród : 11		Zasoby	21155	8491	12664	289	9

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
276	Mątwa	UW	1698	1698	0	0	4
Woj. łomżyńskie źród : 1		Zasoby	1698	1698	0	0	4
277	Adamów	MBGPiK	1714	1714	0	0	0
278	Wilanów	"	715	715	0	629	5
279	Gospodarz	"	2037	2037	0	1999	19
Woj. łódzkie źród : 3		Zasoby	4466	4466	0	2628	24
280	Biegonice	MBGPiK	4568	4495	73	3336	57
281	Bielowice	"	2239	2239	0	2239	0
282	Zawada	MRLiGŻ	416	416	0	0	2
283	Gorlice 2	MBGPiK	1378	1378	0	0	15
284	Gorlice 3	"	765	765	0	0	13
285	Stróże	"	203	203	0	0	15
286	Nowy Targ II	"	1543	1482	61	1390	2
287	Jabłonka	"	2974	0	2974	0	0
288	Mszanka	"	3982	0	3982	0	0
289	Soślina	"	2140	0	2140	0	0
Woj. nowosądeckie źród : 10		Zasoby	20207	10977	9230	6965	104
W tym zasoby warunkowe			3426	452	2974	0	0
290	Sapuny	MBGPiK	2300	0	2300	0	0
291	Łęgajny	"	1235	0	1235	0	0
292	Rukławki	"	2915	2915	0	2536	21
293	Karolin	"	190	190	0	170	7
294	Łajsy	"	3250	3250	0	3250	49
295	Sagnity	"	455	455	0	455	10
296	Emilianów	"	tylko zasoby pozabilansowe				7
297	Górczyn	UW	713	713	0	0	0
298	Łęczany	MBGPiK	4669	3980	689	4025	20
299	Bartąg	UW	313	313	0	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
300	Parlice Wielkie	MBGPiK	799	799	0	356	6
301	Lajsy II	"	569	569	0	0	0
Woj. olsztyńskie złów : 12		Zasoby	17407	13183	4224	10792	123
W tym zasoby warunkowe			1012	1012	0	0	0
302	Brzeg	MBGPiK	152	152	0	145	6
303	Gołkowice	"	1388	915	473	628	3
304	Nasale	"	8927	5375	3552	0	0
305	Komprachcice	"	7576	2177	5399	1793	0
306	Dąbrowa Niemodlińska	"	671	671	0	0	0
307	Głogówek-II	"	34	34	0	0	9
308	Głubczyce I	"	316	316	0	34	6
309	Głubczyce	"	1274	1274	0	0	5
310	Kietrz I	"	231	231	0	0	0
311	Ligota Dolna	"	340	340	0	214	5
312	Pszczonki	"	270	270	0	0	0
313	Jasiona	"	420	420	0	401	4
314	Wesele	"	6358	4086	2272	349	3
315	Szydłów	"	117	117	0	114	6
316	Skarbiszewice II	CZSP	44	44	0	0	2
317	Niemodlin II	MBGPiK	432	432	0	245	3
318	Konradowa Nyska	"	107	107	0	0	0
319	Maciejowice	"	711	619	92	0	8
320	Paczków	"	3877	3877	0	3769	6
321	Niwnica	"	163	163	0	101	7
322	Niemysłówice	"	1093	1093	0	291	12
323	Radawie	UW	25	25	0	0	2
324	Biała Prudnicka	MBGPiK	960	960	0	0	5
325	Konradów Głuchołaski	"	2022	2022	0	155	10
326	Krogulno	"	511	346	165	335	5

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup>/cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
327.	Konradowa-Wyszków	MBGPiK	122	122	0	10	0	
328.	Kobylice III	"	218	218	0	0	0	
329.	Prusinowice	"	809	809	0	19	6	
330.	Branice	"	851	851	0	0	8	
Woj. opolskie źród : 29		Zasoby	40018	28065	11953	8603	117	
W tym zasoby warunkowe			2190	2098	92	0	0	
331.	Niskie Wielkie	MBGPiK	492	492	0	0	2	
332.	Guzowatka	"	6541	2264	4277	0	0	
333.	Węgrzynowo	"	255	255	0	255	3	
Woj. ostrołęckie		Zasoby	7288	3011	4277	255	5	
W tym zasoby warunkowe			233	233	0	0	0	
334.	Krostkowo	MBGPiK	640	640	0	0	0	
335.	Ceglin Piaskowa	"	584	584	0	0	3	
336.	Chodzież- Fabryczna	UW	2117	2117	0	458	5	
337.	Kruszki	MBGPiK	47	47	0	47	1	
338.	Kotuń	UW	1762	1762	0	264	6	
339.	Folsztyn II	MBGPiK	103	103	0	0	2	
340.	Wyrzysk-Osiek	"	3817	3817	0	3249	39	
341.	Nieżychowo- Krostkowo	"	4001	0	4001	0	0	
Woj. pilskie źród : 8		Zasoby	13072	9071	4001	4019	55	
342.	Wąwał	UW	633	633	0	0	6	
343.	Moszczenica	MBGPiK	553	553	0	498	8	
344.	Radomsko I	"	tylko zasoby pozabilansowe					3
345.	Dąbrowa	"	350	350	0	0	5	
346.	Polichno	"	513	513	0	0	4	
347.	Zelów	"	1388	1388	0	957	5	

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
348.	Łaznowska Wola	MBGPIK	252	252	0	0	4
Woj. piotrkowskie źród : 7		Zasoby	3689	3689	0	1455	35
349.	Koziółki	UW	268	268	0	0	0
350.	Iłów	MBGPIK	4240	2260	1980	0	0
351.	Kaszewy	"	2210	1488	731	0	16
352.	Glinice	"	104	104	0	0	0
353.	Osiny	"	684	684	0	235	7
Woj. płockie źród : 5		Zasoby	7514	4803	2711	235	23
W tym zasoby warunkowe			30	30	0	0	0
354.	Iwno	MBGPIK	165	165	0	165	9
355.	Kiełczynek	"	596	596	0	0	0
356.	Książ Wielkopolski	"	7103	3924	3179	3924	0
357.	Mąciszewo	"	377	377	0	175	3
358.	Chocicza	"	648	648	0	599	4
359.	Gołaszyn	"	8239	0	8239	0	0
360.	Słonawy	"	1142	1142	0	602	11
361.	Józefin	"	162	162	0	162	6
362.	Roztarzewo	"	238	238	0	145	12
363.	Kłosowice	"	70	70	0	0	0
364.	Jelonek	"	1083	805	278	0	0
365.	Pyszaca	"	1013	1013	0	676	9
366.	Augustowo II	"	1099	1099	0	0	0
367.	Wilkowo Polskie	"	448	448	0	273	3
368.	Kotowo	"	0	0	0	0	7
369.	Słonawy I	"	89	89	0	0	8
370.	Dymaczewo	"	480	480	0	288	3
371.	Mchy	UW	558	558	0	0	2
372.	Rakoniewice	MBGPIK	282	282	0	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. poznańskie ziół : 19		Zasoby	23792	12096	11696	7291	77
W tym zasoby warunkowe			1703	1703	0	37	2
373.	Dynów	MBGPiK	5934	0	5934	0	0
374.	Basznia	"	5247	1637	3610	0	0
375.	Jarosław I	UW	404	404	0	0	0
376.	Kańczuga	MBGPiK	3723	0	3723	0	0
377.	Futory	"	80	80	0	0	0
378.	Łuczyce	"	9650	0	9650	0	0
379.	Przeworsk	"	12961	3135	9826	0	0
380.	Radymno	"	392	392	0	0	11
381.	Wylewa	"	5058	5058	0	5024	6
382.	Szówsko	UW	2	2	0	0	0
383.	Orzechowce	MBGPiK	1227	1227	0	1227	13
384.	Bolestraszyce	"	4450	0	4450	0	0
385.	Smolinka	"	195	195	0	0	8
Woj. przemyskie ziół : 13		Zasoby	49324	12131	37193	6251	38
W tym zasoby warunkowe			9882	1822	8060	0	0
386.	Firlej	UW	44	44	0	0	5
387.	Przysucha- Pole Skowerówka	MBGPiK	488	488	0	0	0
388.	Przysucha- Pole Hamernia	"	849	849	0	0	0
389.	Warka	"	160	160	0	0	0
390.	Mariampol	"	5731	0	5731	0	0
Woj. radomskie ziół : 5		Zasoby	7272	1541	5731	0	5
391.	Kielanówka	CZRZ	597	273	324	0	2
392.	Hadykówka	MBGPiK	7885	1666	6219	1666	38
393.	Poręby Dymarskie	"	877	877	0	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
394.	Glinik Dolny	MBGPiK	110	110	0	0	9
395.	Trzebuska	"	455	455	0	337	2
396.	Podlesie	"	212	212	0	0	0
397.	Budy Głogowskie	"	3882	3882	0	0	0
398.	Kamień	"	10576	0	10576	0	0
399.	Kolbuszowa-Kupno	"	5999	3143	2856	0	54
400.	Kolbuszowa	"	7767	0	7767	0	0
401.	Łańcut	"	339	339	0	0	4
402.	Wola Mielecka	"	4342	4342	0	0	6
403.	Przeclaw-Podlesie	"	2389	2389	0	2389	14
404.	Łańcut II	"	272	272	0	0	0
405.	Przeclaw	"	4810	4810	0	0	0
406.	Dobrzechów	"	tylko zasoby pozabilansowe				12
407.	Zalesie-Biała	"	468	468	0	0	6
408.	Albigowa	"	321	321	0	0	3
409.	Budziwój	KZRK10R	226	226	0	0	3
410.	Dobrzechów II	MBGPiK	1172	1172	0	1172	0
Woj. rzeszowskie złóż : 20		Zasoby	52700	24958	27742	5564	152
W tym zasoby warunkowe			15725	5149	10576	0	4
411.	Górki Garwolińskie	MRLiGŻ	40	40	0	0	5
412.	Miętne	MBGPiK	123	123	0	110	15
413.	Grzybowilk	MRLiGŻ	142	142	0	0	0
414.	Tadeuszów-Rudzienko	UW	10251	0	10251	0	0
415.	Oszczyszna	MBGPiK	3733	0	3733	0	0
416.	Anielinek II	"	285	285	0	0	0
Woj. siedleckie złóż : 6		Zasoby	14574	590	13984	110	20
W tym zasoby warunkowe			3733	0	3733	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
417.	Chotów /Złoże II/	MBGPIK	316	316	0	0	0
418.	Mokrusko	"	69	69	0	0	35
419.	Ożarów	"	250	250	0	0	0
420.	Krzyworzeka	"	1340	1340	0	694	10
421.	Łopatki	"	387	387	0	338	6
422.	Rozdzały	"	2870	2870	0	0	6
423.	Ruda	"	5600	0	5600	0	0
424.	Krobanówek II	"	2318	2318	0	2220	18
425.	Złote	"	2480	0	2480	0	0
426.	Złote Góry	"	1500	1500	0	0	0
427.	Dionizów	"	724	724	0	0	0
Woj. sieradzkie złóż : 11		Zasoby	17854	9774	8080	3252	76
428.	Brzeziny	UW	760	760	0	738	2
429.	Budy Stere	MBGPIK	1236	1236	0	0	0
430.	Kuznocin	"	627	627	0	0	0
431.	Radziejowice	"	3331	3331	0	0	0
Woj. skierniewickie złóż : 4		Zasoby	5955	5955	0	738	2
W tym zasoby warunkowe			619	619	0	0	0
432.	Niezabyszewo	MBGPIK	430	430	0	0	14
433.	Czarne	UW	236	236	0	0	0
434.	Nowa Wieś Lęborska	MBGPIK	8160	0	8160	0	0
435.	Zwycięstwo w Pienkowie	"	1797	1797	0	0	0
436.	Pienkowo II	"	3177	3177	0	2858	28
437.	Lębork V	"	776	776	0	0	6
438.	Lębork	"	4001	4001	0	0	89
Woj. słupskie złóż : 7		Zasoby	18577	10417	8160	2858	137
W tym zasoby warunkowe			430	430	0	0	14

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup>/cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
439.	Siedliska	MBGPiK	327	327	0	327	13
440.	Stożne	"	207	207	0	173	12
441.	Gordejki	"	2244	0	2244	0	0
442.	Harszyn	"	375	375	0	0	4
443.	Ranty	"	991	232	759	0	5
444.	Zawiszyn	UW	685	685	0	0	0
Woj. suwalskie złów : 6		Zasoby	4829	1826	3003	500	35
W tym zasoby warunkowe			974	215	759	0	0
445.	Przesocin	MBGPiK	7418	0	7418	0	0
446.	Wąwelnica	"	3993	0	3993	0	0
447.	Pyrzyce	"	93	93	0	0	0
448.	Włodarka	"	37	37	0	0	7
449.	Kluczewo	"	127	127	0	0	0
450.	Szczecin-Zgoda	"	2432	2432	0	2193	4
451.	Niebuszewo	"	2452	1069	1383	0	4
452.	Bukowo-Wschód	"	649	649	0	0	4
Woj. szczecińskie złów : 8		Zasoby	17199	4405	12794	2193	19
W tym zasoby warunkowe			543	543	0	0	0
453.	Podgaje	UW	1312	1312	0	0	0
454.	Flisy	MBGPiK	4480	0	4480	0	0
455.	Harasiuki	"	1533	856	677	856	19
456.	Zarzecze /dla ceg.Nisko/	"	854	854	0	0	1
457.	Chmielów I	"	850	850	0	0	0
458.	Skopanie	"	266	266	0	330	0
459.	Zaklików II	"	7395	0	7395	0	0
460.	Dzierdżówka	"	147	0	147	0	0
461.	Polichna	"	6423	0	6423	0	0
Woj. tarnobrzskie złów : 9		Zasoby	23259	4137	19122	1186	20
W tym zasoby warunkowe			677	0	677	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
462.	Łukowa	MBGPiK	7659	0	7659	0	0
463.	Gierczyce	"	293	293	0	0	4
464.	Bochnia II	"	624	0	624	0	0
465.	Chodenice	"	3783	2493	1290	0	0
466.	Jasień	"	159	159	0	0	7
467.	Włosienice	"	3353	0	3353	0	0
468.	Dębica /Wolica/	MRLiGŻ	358	358	0	0	11
469.	Kobylec	KZRKiOR	409	409	0	0	0
470.	Pilzno- Jaworze D	MBGPiK	1970	0	1970	0	0
471.	Radków	UW	214	214	0	0	3
472.	Podborze	MRLiGŻ	407	407	0	0	3
473.	Krzyż	MBGPiK	826	826	0	0	6
474.	Tarnowianka	"	866	866	0	0	6
475.	Kantoria	"	1152	1152	0	0	0
476.	Wola Rzędzińska	"	5642	4376	1266	0	55
477.	Konstancja Mieszczanka	"	1526	1526	0	0	13
478.	Siedliska	KZRKiOR	52	52	0	0	3
479.	Grabno	"	313	313	0	0	1
480.	Sieradza	MBGPiK	4592	1750	2842	0	12
481.	Rzezawa	"	10165	0	10165	0	0
482.	Bochnia	"	57	57	0	0	4
483.	Stradomka II	"	3987	0	3987	0	0
Woj. tarnowskie złóż : 22		Zasoby	48406	15250	33156	0	128
W tym zasoby warunkowe			7779	0	7779	0	0
484.	Świerkocin	MBGPiK	2149	2149	0	746	8
485.	Lubicz	"	678	678	0	283	3
486.	Papowo	"	1032	1032	0	981	14
487.	Toporzysko	"	5662	2459	3203	0	0
488.	Rudak I	"	2507	2507	0	1584	14
489.	Wapno k/Brod- nicy	CZSP	100	100	0	100	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
490.	Przechno	UW	76	76	0	0	1
Woj. teruńskie złóż : 7		Zasoby	12203	9000	3203	3694	40
W tym zasoby warunkowe			801	801	0	0	0
491.	Byczeń	MBGPiK	342	342	0	342	7
492.	Leszczyna Kłodzka	"	1787	1787	0	0	14
493.	Ścinawka Dolna	"	485	485	0	0	2
494.	Ścinawka Średnia	"	1231	1231	0	0	19
495.	Złoty Stok	UW	820	820	0	0	0
496.	Albertów	MBGPiK	1908	1908	0	0	6
Woj. wałbrzyskie złóż : 6		Zasoby	6573	6573	0	342	48
W tym zasoby warunkowe			1104	1104	0	0	0
497.	Domaniew	MBGPiK	9449	0	9449	0	0
498.	Leonów	CZRZ	362	362	0	0	0
499.	Łubna	CZSBM	2056	2056	0	1931	5
500.	Henryków	UW	522	522	0	263	7
501.	Kury	MBGPiK	760	760	0	0	0
502.	Leszno	"	2727	1012	1715	0	0
503.	Gołków	UW	19	19	0	0	4
504.	Radzymin	MBGPiK	2418	2418	0	2197	15
505.	Słupno- Wawrzynów	MRLiGŻ	1183	1183	0	0	12
506.	Różewo- Marianów	MBGPiK	1907	1907	0	0	11
507.	Wierzbica	MRLiGŻ	315	315	0	0	3
508.	Plecewice	MBGPiK	4656	2182	2474	4307	69
509.	Mochty	"	212	212	0	167	0
510.	Marki	"	412	412	0	126	7
511.	Marki I	UW	887	887	0	0	11
512.	Pustelnik	CZSBM	867	867	0	0	5

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
513.	Trojanówka	MBGPIK	387	387	0	0	0
514.	Zielonka	"	1791	1791	0	1763	18
515.	Osinki	CZSP	250	250	0	0	2
Woj. warszawskie złóż: 19		Zasoby	31177	17539	13638	10753	170
W tym zasoby warunkowe			1439	1439	0	0	0
516.	Rumaki	UW	1414	1414	0	1090	2
517.	Pikutkowo- Smólsk	MBGPIK	10448	0	10448	0	0
518.	Kowal	"	1925	1925	0	0	0
519.	Falbanka	UW	147	147	0	147	6
Woj. wrocławskie złóż : 4		Zasoby	13934	3486	10448	1238	8
520.	Pogolewo Małe	MBGPIK	950	950	0	760	7
521.	Pogolewo Duże	"	285	251	34	0	10
522.	Kąty Wrocław- skie	"	4250	4250	0	0	0
523.	Zachowice	CZSP	773	773	0	0	12
524.	Wierzchowice	MRLiGZ	1078	701	377	0	3
525.	Miękinia	MBGPIK	3397	2803	594	612	5
526.	Strzelin	"	2383	991	1392	2383	23
527.	Przedmoście	"	678	678	0	0	14
528.	Chwalimierz II	"	3232	3232	0	3078	42
529.	Chwalimierz	"	986	986	0	0	5
530.	Trzebnica	UW	184	184	0	0	2
531.	Twardogóra	MRLiGZ	99	99	0	0	0
532.	Żarniki	MBGPIK	2654	2654	0	2654	17
533.	Stabłowice	"	30	30	0	0	5
534.	Pegów	"	342	342	0	342	6
535.	Wołów	"	26	26	0	26	6
536.	Stawiec	"	248	209	39	209	7
537.	Sośnica	"	4849	4849	0	543	7
538.	Grabowno I	"	412	283	129	412	9
539.	Zduny-Cieszków	"	208	208	0	196	6

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. wrocławskie złoż : 20		Zasoby	27062	24497	2565	11213	188
W tym zasoby warunkowe			2662	2662	0	0	0
540.	Sól	MBGPIK	4235	0	4235	0	0
541.	Feliks II	"	938	938	0	782	3
542.	Izbica	"	1272	1272	0	1178	19
543.	Markowicze	"	4830	3827	1003	4830	27
544.	Budy	"	504	504	0	504	6
545.	Krynice	"	565	565	0	0	3
546.	Wozuczyn	"	2124	2124	0	309	6
547.	Radecznicza	UW	235	235	0	0	0
548.	Lipka	MBGPIK	304	304	0	0	0
549.	Sabaudia	"	226	226	0	222	10
550.	Zawada	"	3403	3403	0	0	0
551.	Wierzchowina	"	3256	3256	0	200	0
552.	Lipiny Dolne	"	406	406	0	406	0
Woj. zamojskie złoż : 13		Zasoby	22296	17058	5238	8431	75
553.	Borowe	MBGPIK	1221	1221	0	0	0
554.	Jasień I	"	695	695	0	601	7
555.	Jasień II	"	1377	1377	0	0	0
556.	Budych I	"	3468	3468	0	2975	6
557.	Glinka Górna	"	402	134	268	279	4
558.	Lubsko-Kaflar- nia	"	430	430	0	0	0
559.	Lubsko- Szamotownia	"	1894	1894	0	0	0
560.	Lubsko-Dachów- czarnia II	"	1028	1028	0	941	5
561.	Lubsko-Dachów- czarnia I	"	1623	1623	0	1249	5
562.	Bobrzany /dla ceg. Małomice/	MHiPM	1614	1614	0	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /od./

1	2	3	4	5	6	7	8
563.	Nowe Miasteczko	MBGPIK	2384	2384	0	0	0
564.	Klepina	"	6486	0	6486	0	0
565.	Siedlisko	"	1393	1393	0	0	0
566.	Sulechów	UW	321	321	0	200	0
567.	Tuplica	MBGPIK	468	269	199	136	5
568.	Drzeńów	"	424	424	0	411	1
569.	Twardowice	"	389	389	0	388	0
570.	Drożki II	"	192	64	128	145	8
571.	Żagań	"	1026	1026	0	1021	6
572.	Łukowice III	"	562	562	0	0	11
573.	Kunice IIA	CZRZ	171	171	0	0	0
574.	Kunice	MBGPIK	454	454	0	0	0
575.	Mirostowice	"	1880	1880	0	0	0
576.	Gozdnica	"	2017	2017	0	1738	115
577.	Mirostowice-Dolne S	"	3184	505	2679	0	0
578.	Gozdnica II	"	393	393	0	0	0
579.	Radowice	"	346	346	0	0	20
Woj. zielonogórskie źród : 27		Zasoby	35843	26083	9760	10084	193
W tym zasoby warunkowe			6952	342	6610	0	0
Ogółem U		Zasoby	996874	559488	437386	192216	3736
W tym zasoby warunkowe ogółem			111925	36491	75434	176	31
1.	Chotyłów	MRLiGŻ	562	0	0	0	1
Woj. białsko- podlaskie źród : 1		Zasoby	562	0	0	0	1
2.	Milejczyce	MBGPIK	3	0	0	0	3
3.	Lewkowo Stare	"	2549	0	0	0	6
4.	Kapitańszczyzna	"	19	0	0	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - tys. m<sup>3</sup> /cd./  
zarejestrowane

1	2	3	4	5	6	7	8	
5.	Knyszyn	UW	52	0	0	0	4	
6.	Markowszczyzna	KZRKIOR	tylko zasoby pozabilansowe					5
7.	Ignatki	UW	17	0	0	0	2	
Woj. białostockie źród : 6		Zasoby	2638	0	0	0	19	
8.	Osiek	MRLiGŻ	628	0	0	0	4	
9.	Bachowice	"	144	0	0	0	1	
10.	Pisarzowice	"	30	0	0	0	3	
11.	Wilamowice	MBGPiK	429	0	0	135	8	
12.	Zator	"	175	0	0	0	12	
13.	Nierodzim	MRLiGŻ	233	0	0	0	6	
Woj. bielskie źród : 6		Zasoby	1638	0	0	135	35	
14.	Mieczkowo	MBGPiK	214	0	0	0	0	
15.	Chrzastowo	UW	360	0	0	0	4	
16.	Szubin	"	3	0	0	0	2	
Woj. bydgoskie źród : 3		Zasoby	576	0	0	0	5	
17.	Dobropol	UW	201	0	0	0	0	
18.	Putnowice /Kaflarnia/	"	4	0	0	0	0	
19.	Malinówka	"	219	0	0	0	0	
Woj. chełmskie źród : 3		Zasoby	424	0	0	0	0	
20.	Kraszewo	MBGPiK	146	0	0	0	0	
21.	Ćwiklin	UW	169	0	0	0	0	
22.	Trzepowo	MBGPiK	482	0	0	0	0	
23.	Cieciórki	UW	9	0	0	0	0	
24.	Ćwiklin II	"	58	0	0	0	0	
Woj. ciechanowskie źród : 2		Zasoby	864	0	0	0	0	

Surowce ilaste ceramiki budowlanej zarejestrowane w tys.m<sup>3</sup>/cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
25.	Jeżowa	UW	871	0	0	0	2	
26.	Bodzanowice	MRLiGŻ	105	0	0	0	8	
27.	Szczekociny	"	60	0	0	0	1	
28.	Rybno	UW	54	0	0	38	0	
29.	Lubliniec	CZRZ	62	0	0	62	0	
30.	Wierzbie	"	45	0	0	35	0	
31.	Mrzygłódka	"	327	0	0	0	1	
32.	Brzeziny	"	59	0	0	46	1	
33.	Wrzosowa	CZRZ	113	0	0	81	1	
34.	Kolonia Brzeziny	"	36	0	0	32	0	
35.	Zwierzyniec III	UW	33	0	0	0	0	
36.	Zwierzyniec	"	48	0	0	0	0	
37.	Kawodrza Górna	"	38	0	0	23	0	
38.	Maluszyn	CZRZ	43	0	0	0	0	
39.	Kolonia Łojki	"	39	0	0	0	0	
40.	Wyrazów	"	73	0	0	0	0	
Woj. częstochowskie złóż : 16		Zasoby	2006	0	0	317	15	
41.	Dąbrowa	UW	82	0	0	0	0	
42.	Sztumskie Pole	"	43	0	0	0	1	
Woj. elbląskie złóż : 2		Zasoby	125	0	0	0	1	
43.	Łąpalice	KZRKiOR	zasoby tylko pozabilansowe					0
44.	Pustkowo	UW	159	0	0	0	0	
45.	Rzucewo	MBGPiK	290	0	0	0	5	
46.	Malinowo	"	368	0	0	0	1	
47.	Skrzeszewo	CZRZ	10	0	0	0	0	
48.	Werblinia	UW	13	0	0	0	0	
49.	Bysewo	MBGPiK	51	0	0	0	0	

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - zarejestr. tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. gdańskie złóż : 7	Zasoby	890	0	0	0	0	7
50. Chwałęcice	MBGPiK	252	0	0	0	0	0
Woj. gorzowskie złóż : 1	Zasoby	252	0	0	0	0	0
51. Jelenia Góra /Ceg./	UW	81	0	0	0	0	0
52. Wolanów	MHiPM	427	0	0	0	0	0
53. Proszówka	UW	100	0	0	0	0	0
54. Milików	MBGPiK	180	0	0	0	0	0
55. Krzeszów	MRLiGŻ	98	0	0	0	0	5
56. Bartek	UW	6	0	0	0	0	6
57. Gryfów	CZRZ	23	0	0	0	0	1
Woj. jeleniogór- skie złóż : 7	Zasoby	916	0	0	0	0	12
58. Albertów	MBGPiK	112	0	0	0	0	0
59. Klapki	"	34	0	0	0	0	2
60. Leszczyce	CZSRSch	86	0	0	0	0	0
61. Kotlin	MBGPiK	170	0	0	0	170	2
62. Białki	"	6	0	0	0	0	7
63. Odolanów	"	27	0	0	0	0	3
64. Sobótka	MRLiGŻ	81	0	0	0	0	4
65. Ostrów-Krępa	MBGPiK	75	0	0	0	0	0
66. Zacharzew	UW	513	0	0	0	0	2
67. Ostrzeszów- Wieluńska	MBGPiK	60	0	0	0	0	0
68. Koza Wielka	"	59	0	0	0	0	3
69. Nowa Wieś	"	1	0	0	0	0	6
70. Przygodzice	"	1	0	0	0	0	7
71. Moszczanka	"	34	0	0	0	0	5
72. Sadogóra	UW	36	0	0	0	0	0
73. Tadzów	KZRKiOR	16	0	0	0	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - zarejestr. tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
74.	Rypinek III	KZRKIOR	586	0	0	0	0
75.	Karski	UW	21	0	0	0	0
Woj. kaliskie złóż : 18		Zasoby	1916	0	0	170	43
76.	Blanowice /Ceg.Nr 7 i 14/	CZRZ	671	0	0	0	3
77.	Miedary	MBGPIK	244	0	0	0	1
78.	Rzędówka	UW	235	0	0	0	4
79.	Pietrowice Wielkie	"	461	0	0	0	0
80.	Poręba III	MHI PM	17	0	0	0	0
81.	Żarnowiec	UW	68	0	0	0	0
82.	Bytom-Centrum	"	316	0	0	0	0
83.	Bobrek	"	257	0	0	0	0
84.	Ostropa	MBGPIK	66	0	0	0	0
85.	Chebzia-Dobra Nadzieja	UW	91	0	0	0	0
86.	Jeleń /Kop.Jaworzno/	"	329	0	0	0	0
87.	Bobrowniki	"	119	0	0	0	0
88.	Zabrze	"	68	0	0	0	1
Woj. katowickie złóż : 13		Zasoby	2941	0	0	0	9
89.	Adamów	UW	44	0	0	0	0
90.	Michałów	"	130	0	0	0	0
91.	Góry Sieradzkie	KZRKIOR	30	0	0	0	0
92.	Skorczów	UA	267	0	0	0	0
93.	Marianów II	"	297	0	0	0	0
94.	Odroąż	MBGPIK	121	0	0	0	0
95.	Gilów	"	101	0	0	0	0
96.	Kęsów	UW	207	0	0	0	0
97.	Nowa Wieś	"	142	0	0	0	0
98.	Topola	"	144	0	0	0	2

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - zarejestr. tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
99.	Gacki	UW	445	0	0	0	1
100.	Kujawki	"	257	0	0	0	0
Woj. kieleckie źród : 12		Zasoby	2185	0	0	0	4
101.	Grabów	MBGPiK	10	0	0	0	6
102.	Wólka-Staw	MRLiGŻ	299	0	0	0	0
103.	Wygoda	UW	210	0	0	0	0
104.	Sarnowo	KZRKiOR	1458	0	0	0	0
105.	Nagórna II	UW	21	0	0	0	4
Woj. konińskie źród : 5		Zasoby	1998	0	0	0	10
106.	Rybitwy	MBGPiK	308	0	0	0	0
107.	Dobczyce	UW	74	0	0	0	0
108.	Wawrzeńczyce	CZRZ	207	0	0	0	1
109.	Przemęczany	"	401	0	0	0	2
110.	Kwapinka	UW	86	0	0	0	1
111.	Bonarka- Łąglewniki	MBGPiK	1511	0	0	226	9
112.	Wola Zabie- rzowska	UW	16	0	0	0	0
113.	Gruszów	"	69	0	0	0	0
114.	Ratajów	"	38	0	0	0	0
Woj. krakowskie źród : 9		Zasoby	2709	0	0	226	13
115.	Brzozów- Widacz	CZSRSch	34	0	0	0	1
Woj. krośnieńskie źród : 1		Zasoby	34	0	0	0	1
116.	Chocianów	MBGPiK	274	0	0	0	0
117.	Bądźów	"	0	0	0	0	8

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - zarejestr. tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. legnickie źród : 2		Zasoby	274	0	0	0	8
118.	Sowiny	MBGPIK	6	0	0	0	6
119.	Kiełczewo	"	282	0	0	0	0
120.	Szczodrowo	UW	85	0	0	0	0
121.	Pudliszki	MBGPIK	267	0	0	82	4
122.	Bojanice	CZSRSch	295	0	0	0	4
123.	Krzywin	MRLiGZ	237	0	0	0	1
124.	Kąkolewo	UW	129	0	0	0	0
125.	Wziąchów	CZSRSch	42	0	0	0	0
126.	Górna Wroncza	MBGPIK	137	0	0	137	1
Woj. leszczyńskie źród : 9		Zasoby	1480	0	0	219	16
127.	Bychawa	MBGPIK	173	0	0	173	4
128.	Garbów	UW	189	0	0	0	0
129.	Kraśnik IV	"	222	0	0	0	0
130.	Łaziska	"	66	0	0	0	0
131.	Mejznerzyn k/Michowa	CZSRSch	52	0	0	0	2
132.	Łopatki	MBGPIK	237	0	0	173	3
133.	Wilków	"	170	0	0	0	1
134.	Wincentów- Krzaki	UW	15	0	0	0	0
Woj. lubelskie źród : 8		Zasoby	1125	0	0	346	10
135.	Młodzieniażek	MBGPIK	212	0	0	0	0
136.	Stryków	"	182	0	0	144	3
137.	Stoki	"	327	0	0	0	7
Woj. łódzkie źród : 3		Zasoby	721	0	0	144	10
138.	Szczyrzyc	CZSP	133	0	0	0	2
139.	Chochorowice	UW	16	0	0	0	0
140.	Sowliny	UW	66	0	0	0	2

Surowce glazne ceramiki budowlanej - zarejestr. tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
141.	Limanowa- Sośliny II	UW	19	0	0	0	0
142.	Świdnik	KZRKIOR	114	0	0	0	1
143.	Łabowa	UW	16	0	0	0	0
144.	Krynica	MBGPiK	1	0	0	0	4
Woj. nowosądeckie źród : 7		Zasoby	364	0	0	0	10
145.	Klucznik	UW	209	0	0	0	0
Woj. olsztyńskie źród : 1		Zasoby	209	0	0	0	0
146.	Baborów 2	MBGPiK	175	0	0	164	3
147.	Baborów 1	"	62	0	0	0	9
148.	Nowa Wieś	"	85	0	0	0	0
149.	Kobylice	"	123	0	0	0	6
150.	Głogówek	"	624	0	0	581	18
151.	Kietrz 2	"	822	0	0	0	3
152.	Popielów	UW	33	0	0	0	0
153.	Prudnik	MBGPiK	550	0	0	0	0
154.	Strzeleczyki	MRLiGŻ	377	0	0	0	1
155.	Krępna II	MBGPiK	284	0	0	0	0
156.	Kocury	MRLiGŻ	92	0	0	0	2
Woj. opolskie źród : 11		Zasoby	3226	0	0	745	42
W tym zasoby warunkowe			262	0	0	0	0
157.	Małopole	UW	115	0	0	0	3
158.	Małopole II	"	110	0	0	0	0
159.	Guzowatka	"	181	0	0	0	0
Woj. ostrołęckie źród : 3		Zasoby	406	0	0	0	3
160.	Polsztyn	UW	10	0	0	0	0
161.	Wronki	KZRKIOR	294	0	0	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - zarejestr. tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
162.	Czajcze	MBGPIK	44	0	0	0	1
163.	Wysoka	"	83	0	0	0	4
164.	Wawel /Piła/	"	76	0	0	0	0
Woj. piłskie źród : 5		Zasoby	507	0	0	0	5
165.	Domiechowice	MBGPIK	100	0	0	0	0
166.	Białaczów	UW	tylko zasoby pozabilansowe				0
167.	Skronina	"	111	0	0	0	0
168.	Ostrów	MBGPIK	358	0	0	0	7
169.	Natolin	"	162	0	0	0	6
170.	Kruszów	"	439	0	0	164	4
171.	Kruszyna	"	130	0	0	0	0
172.	Wiaderno	UW	33	0	0	0	1
173.	Zelów-Jersak	MBGPIK	tylko zasoby pozabilansowe				7
174.	Chociw	UW	44	0	0	0	1
175.	Szczercowska Wieś	"	23	0	0	0	1
176.	Doły Brzeskie	"	2	0	0	0	0
177.	Chociw II	"	148	0	0	0	3
178.	DomiechowiceII	MBGPIK	182	0	0	140	5
179.	Kolonia Zawada	UW	62	0	0	0	0
180.	Lipie	"	26	0	0	0	1
181.	Lipie II	"	42	0	0	0	3
182.	Lipie III	"	11	0	0	0	3
183.	Zelówek	"	16	0	0	0	1
184.	Zelówek II	"	30	0	0	0	1
185.	Sędów	"	634	0	0	0	7
186.	Wiewiórów	"	42	0	0	0	2
187.	Michałów	"	3	0	0	0	1
Woj. piotrkowskie źród : 23		Zasoby	2597	0	0	304	55

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - zarejestr. tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
188.	Cekanowo	MBGPiK	1	0	0	0	3
189.	Suchodół	UW	126	0	0	0	0
190.	Konstantynów	MBGPiK	581	0	0	0	0
191.	Góry I	"	334	0	0	0	0
192.	Izabelin Nr 7	UW	130	0	0	0	0
Woj. płockie źród : 5		Zasoby	1172	0	0	0	3
193.	Oborniki	MBGPiK	351	0	0	131	2
194.	Pniewy	UW	47	0	0	0	0
195.	Sieraków	MBGPiK	561	0	0	152	4
196.	Jelonek	"	52	0	0	0	0
197.	Ostrowieccko	"	267	0	0	259	3
198.	Śrem /Wójtostwo/	MRLiGŻ	67	0	0	67	0
199.	Mosina	MBGPiK	37	0	0	0	4
200.	Śrem	CZSRSch	30	0	0	0	1
201.	Fyszaca	MBGPiK	164	0	0	0	10
202.	Bińkowo	CZRZ	12	0	0	0	0
203.	Pokosław	MRLiGŻ	280	0	0	0	0
Woj. poznańskie źród : 11		Zasoby	1869	0	0	609	24
204.	Jarosław 2	MBGPiK	382	0	0	0	6
205.	Nehrybka	"	19	0	0	0	6
206.	Przemysł	"	22	0	0	0	0
207.	Buszkowice	"	15	0	0	0	3
Woj. przemyskie źród : 4		Zasoby	438	0	0	0	14
208.	Wielgie	UW	116	0	0	0	0
209.	Leżenice	"	509	0	0	0	2
210.	Sarnów	"	238	0	0	0	3
211.	Wola Werowska	"	70	0	0	0	0

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - zarejestr. tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
212.	Chwałowice	UW	104	0	0	0	0
213.	Nowiny	"	tylko zasoby pozabilansowe				4
214.	Górki Mogielnickie II	MRLiGŻ	47	0	0	0	1
215.	Mogielnica /Wspólnota Lasów/	UW	50	0	0	0	0
216.	Policzna	"	30	0	0	0	0
Woj. radomskie źróź : 9		Zasoby	1164	0	0	0	11
217.	Błaszowa	MRLiGŻ	0	0	0	0	5
218.	Sadkowa Góra	UW	0	0	0	0	3
219.	Przewrotne	MBGPiK	107	0	0	0	9
220.	Wysoka	MRLiGŻ	23	0	0	23	4
Woj. rzeźzowski źróź : 4		Zasoby	130	0	0	23	20
221.	Anielinek	MBGPiK	78	0	0	8	5
222.	Łuków	UW	1178	0	0	0	0
223.	Grzybowilk	MRLiGŻ	163	0	0	0	10
224.	Tadeuszów	CZRZ	5	0	0	0	1
225.	Osieck-Kęciki	UW	3	0	0	0	1
226.	Wola Serocka	"	2	0	0	0	0
Woj. siedleckie źróź : 6		Zasoby	1428	0	0	8	18
227.	Chechźo	MBGPiK	476	0	0	0	0
228.	Chotów	"	562	0	0	0	0
229.	Gaszyn	"	546	0	0	0	0
230.	Popów	KZRK10R	8	0	0	0	0
231.	Sowińce	UW	61	0	0	0	0
232.	Grzybów	"	11	0	0	0	1
Woj. sieradzkie źróź : 6		Zasoby	1664	0	0	0	1

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - zarejestr. tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
233.	Duchowizna	MBGPiK	149	0	0	0	0
234.	Skierniewice	CZSP	87	0	0	0	2
235.	Klewków I	UW	21	0	0	0	4
236.	Kuznocin	"	125	0	0	0	0
237.	Klewków II	"	1344	0	0	0	0
238.	Małszyce	"	6	0	0	0	0
239.	Popów II	"	9	0	0	0	1
240.	Popów I	"	1	0	0	0	1
241.	Popów III	"	8	0	0	0	1
242.	Rowiska	"	8	0	0	0	0
243.	Budy Mszczonowskie III	"	131	0	0	0	0
244.	Słabomierz	"	58	0	0	0	0
245.	Budy Mszczonowskie II /P/	"	12	0	0	0	2
246.	Byczki	"	2	0	0	0	0
247.	Brzeziny II	"	90	0	0	0	1
248.	Kalenice	"	46	0	0	0	1
249.	Budy Mszczonowskie II	"	471	0	0	0	6
250.	Dębowa Góra	"	21	0	0	0	2
Woj. skierniewickie złóż : 18		Zasoby	2588	0	0	0	21
251.	Buszkowo	MBGPiK	684	0	0	0	0
252.	Lędziechowo	MRLiGŻ	66	0	0	0	0
Woj. sępolskie złóż : 2		Zasoby	750	0	0	0	0
253.	Kowale Oleckie	MBGPiK	53	0	0	0	0
254.	Czynsze	"	238	0	0	0	0
255.	Pisanica	"	82	0	0	0	0
256.	Makosieje	"	301	0	0	0	0
257.	Pisanica A	"	53	0	0	0	7
258.	Guzy	"	101	0	0	0	8

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - zarejestr. tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. suwalskie ziół : 6		Zasoby	828	0	0	0	15
259.	Tenczynopol	CZSP	62	0	0	0	2
260.	Koprzywnica	UW	277	0	0	0	0
261.	Rytwiany	"	214	0	0	0	2
262.	Olbięcin	"	112	0	0	0	0
Woj. tarnobrzęskie ziół : 4		Zasoby	664	0	0	0	4
263.	Stradomka	UW	246	0	0	0	0
264.	Tuchów	"	119	0	0	0	3
265.	Olpiń	KZRKIOR	117	0	0	0	2
266.	Łąka Dolna	UW	18	0	0	0	0
267.	Strzegocice	"	53	0	0	0	0
268.	Szczucin	"	90	0	0	0	0
269.	Łąka Górna	"	15	0	0	0	0
270.	Brzostek	KZRKIOR	54	0	0	0	1
271.	Turza	UW	7	0	0	0	0
272.	Lipnica Murowana	CZSP	175	0	0	0	1
273.	Góra Motyczna	KZRKIOR	873	0	0	0	2
274.	Łukowa	CZSPSch	177	0	0	0	2
Woj. tarnowskie ziół : 12		Zasoby	1942	0	0	0	11
W tym zasoby warunkowe			81	0	0	0	0
275.	Rudak I -Poligon	MBGPiK	393	0	0	150	4
Woj. toruńskie ziół : 1		Zasoby	393	0	0	150	4
276.	Mieroszów	MRLiGZ	46	0	0	0	3
277.	Słupiec	UW	zasoby w filarach ochronnych				0
Woj. wałbrzyskie ziół : 2		Zasoby	46	0	0	0	3

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - zarejestr. tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
278.	Władysławów I	CZSBM	224	0	0	0	4
279.	Kobyłka-Maciołki	UW	38	0	0	0	2
280.	Kobyłka-Maciołki I	UW	40	0	0	0	2
281.	Brwinów	CZRZ	122	0	0	0	4
282.	Gołków I	UW	74	0	0	0	0
283.	Mokre	"	180	0	0	0	4
284.	Kosewo	"	49	0	0	0	2
285.	Natolin	CZSBM	205	0	0	0	0
286.	Ciemne I	UW	69	0	0	0	0
287.	Słupno I	"	30	0	0	0	3
288.	Kobyłka-Dworkowa	"	44	0	0	0	0
289.	Ciemne II	"	256	0	0	0	0
290.	Radzymin	"	193	0	0	0	1
Woj. st. warszawskie źróź : 13		Zasoby	1524	0	0	0	22
W tym zasoby warunkowe			69	0	0	0	0
291.	Grodzanów	MBGPiK	227	0	0	0	0
Woj. wrocławskie źróź : 1		Zasoby	227	0	0	0	0
292.	Panięskie	MBGPiK	1480	0	0	0	0
293.	Horoszyce	UW	60	0	0	0	0
294.	Frampol I,II	"	201	0	0	0	1
295.	Tarnogród	CZSRSch	64	0	0	0	0
296.	Zamościanka	UW	180	0	0	0	3
297.	Wola Żółkiewska	MBGPiK	141	0	0	0	2
298.	Majdan Średni	UW	24	0	0	0	1
Woj. zamojskie źróź : 7		Zasoby	2149	0	0	0	7

Surowce ilaste ceramiki budowlanej - zarejestr. tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
299.	Łukowice I	MBGPiK	234	0	0	0	0
300.	Pruszków	MHiPM	69	0	0	0	0
301.	Chwaliszowice	"	119	0	0	0	0
302.	Strzyżewo	MBGPiK	600	0	0	146	7
303.	Perzyny	UW	33	0	0	0	0
304.	Krośnieńska	MBGPiK	61	0	0	0	0
305.	Gozdnica-Wydma	"	486	0	0	0	0
306.	Gozdnica Rejon III,I	"	971	0	0	0	0
307.	Kozuchów I	"	52	0	0	0	8
308.	Godnica-Połud.	CZRZ	47	0	0	0	0
Woj.zielonogórskie źród : 10		Zasoby	2673	0	0	146	14
Ogółem Z.		Zasoby	55232	0	0	3542	529
W tym zasoby warunkowe ogółem			412	0	0	0	0

SUROWCE ILASTE DO PRODUKCJI KRUSZYWA LEKKIEGO

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydobywanie tys.m <sup>3</sup>
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.m <sup>3</sup>			przemysłowe tys.m <sup>3</sup>	
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Gródek /Kol.Babianka/	MBGPiK	5215	0	5215	0	0
	Woj. białko- podlaskie złoż : 1	Zasoby	5215	0	5215	0	0
	W tym zasoby warunkowe		5215	0	5215	0	0
2.	Jeżewo Stare	MBGPiK	5450	0	5450	0	0
	Woj. białostockie złoż : 1	Zasoby	5450	0	5450	0	0
	W tym zasoby warunkowe		5450	0	5450	0	0
3.	Tryszczyn	MBGPiK	987	987	0	0	0
	Woj. bydgoskie złoż : 1	Zasoby	987	987	0	0	0
	W tym zasoby warunkowe		987	987	0	0	0
4.	Brzeziny	MBGPiK	8751	0	8751	0	0
	Woj. chełmskie złoż : 1	Zasoby	8751	0	8751	0	0
5.	Winnica	MBGPiK	2034	0	2034	0	0
	Woj. ciechanowskie złoż : 1	Zasoby	2034	0	2034	0	0
6.	Dębica	MBGPiK	1055	0	1055	0	0
	Woj. elbląskie złoż : 1	Zasoby	1055	0	1055	0	0
	W tym zasoby warunkowe		1055	0	1055	0	0
7.	Gniew II	MBGPiK	10752	10752	0	10247	70
8.	Grzybno	"	495	495	0	0	0
9.	Swarzewo	"	3566	0	3566	0	0

Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego - tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Połchowo	MBGPiK	3548	0	3548	0	0
11.	Błądzikowo	"	5996	0	5996	0	0
12.	Częstkowo	"	2070	0	2070	0	0
13.	Banino	"	2621	0	2621	0	0
Woj. gdańskie źród : 7		Zasoby	29048	11247	17801	10247	70
14.	Uniejów	MBGPiK	3338	0	3338	0	0
Woj. konińskie źród : 1		Zasoby	3338	0	3338	0	0
15.	Dębówka	MBGPiK	3511	0	3511	0	0
16.	Wierzchniów	"	3379	0	3379	0	0
17.	Klementowice II	"	2373	2373	0	0	0
18.	Klementowice	"	3015	0	3015	0	0
19.	Żulin	"	3715	3715	0	0	0
Woj. lubelskie źród : 5		Zasoby	15993	6088	9905	0	0
20.	Piaskowice	MBGPiK	4530	2102	2428	0	0
Woj. miejskie łódzkie źród : 1		Zasoby	4530	2102	2428	0	0
21.	Łęgajny II	MBGPiK	1401	723	678	0	0
22.	Wólka-Oterki	"	5912	0	5912	0	0
Woj. olsztyńskie źród : 2		Zasoby	7313	723	6590	0	0
23.	Wierzchocin	MBGPiK	3370	0	3370	0	0
Woj. piłskie źród : 1		Zasoby	3370	0	3370	0	0
24.	Kruszów	MBGPiK	374	374	0	0	0
25.	Polichno	"	615	615	0	0	0
Woj. piotrkowskie źród : 2		Zasoby	989	989	0	0	0

Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego - tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
26.	Dębica	MBGPiK	1503	0	1503	0	0
27.	Grabowo-Kończakowo	"	5288	0	5288	0	0
28.	Sokołowo-Gulczewko	"	2848	0	2848	0	0
Woj. poznańskie złóż : 2		Zasoby	9639	0	9639	0	0
29.	Hureczko	MBGPiK	2207	2207	0	0	0
30.	Radymno-Przymiarki	"	5388	0	5388	0	0
Woj. przemyskie złóż : 2		Zasoby	7595	2207	5388	0	0
31.	Kotarwice /Parznice/	UW	2136	0	2136	0	0
Woj. radomskie złóż : 1		Zasoby	2136	0	2136	0	0
W tym zasoby warunkowe			187	0	187	0	0
32.	Przybyszówka	MBGPiK	5724	0	5724	0	0
Woj. rzeszowskie złóż : 1		Zasoby	5724	0	5724	0	0
33.	Iwowe	MBGPiK	1629	0	1629	0	0
34.	Gołaszyn	"	3906	0	3906	0	0
35.	Brzoże	"	2340	0	2340	0	0
Woj. siedleckie złóż : 3		Zasoby	7875	0	7875	0	0
W tym zasoby warunkowe			3969	0	3969	0	0
36.	Ostrów /Kol. Broni-sławów/	MBGPiK	5588	0	5588	0	0
37.	Wola Kleszczowa	"	3490	0	3490	0	0
Woj. sieradzkie złóż : 2		Zasoby	9078	0	9078	0	0
W tym zasoby warunkowe			9078	0	9078	0	0

Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego - tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
38.	Rudy Mszczonowskie	MBGPiK	12875	12875	0	0	87
	Woj. skierniewic- kie źród : 1	Zasoby	12875	12875	0	0	87
	W tym zasoby warunkowe		590	590	0	0	0
39.	Machowinko	MBGPiK	21556	0	21556	0	0
	Woj. szlupskie źród : 1	Zasoby	21556	0	21556	0	0
40.	Bukowo /Szczecin- Pionia/	MBGPiK	5388	5388	0	0	27
	Woj. szczecińskie źród : 1	Zasoby	5388	5388	0	0	27
41.	Ruda	MBGPiK	7998	0	7998	0	0
	Woj. tarnobrzesk- kie źród : 1	Zasoby	7998	0	7998	0	0
	W tym zasoby warunkowe		7998	0	7998	0	0
42.	Nawra	MBGPiK	3106	0	3106	0	0
	Woj. toruńskie źród : 1	Zasoby	3106	0	3106	0	0
43.	Sól	MBGPiK	10226	10226	0	0	0
44.	Hrubieszów	"	1519	0	1519	0	0
45.	Izbica	"	1958	0	1958	0	0
46.	Szczebrzeszyn	"	1656	0	1656	0	0
	Woj. zamojskie źród : 4	Zasoby	15359	10226	5133	0	0
	W tym zasoby warunkowe		1656	0	1656	0	0
	Ogółem U.	Zasoby	196402	52832	143570	10247	184
	W tym zasoby warunkowe ogółem		36185	1577	34608	0	0
1.	Fabianów	UW	282	0	0	0	4
	Woj. kaliskie źród : 1	Zasoby	282	0	0	0	4

Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego - tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Drzeczkowo	MBGPiK	182	0	0	0	0
Woj. leszczyńskie złóż : 1		Zasoby	182	0	0	0	0
3.	Borówka	MBGPiK	403	0	0	0	0
4.	Sierpów	"	346	0	0	0	0
Woj. łódzkie złóż : 2		Zasoby	749	0	0	0	0
Ogółem Z.		Zasoby	1213	0	0	0	4

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI CEGŁY WAPIENNO-PIASKOWEJ

1p.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby				Wydoby- cie tys.m <sup>3</sup>
			geologiczne bilansowe, w kategoriach - tys.m <sup>3</sup>			przemys- łowe tys.m <sup>3</sup>	
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Woskrzenica II	MBGPiK	3477	3477	0	0	0
Woj. białsko- podlaskie złóż : 1		Zasoby	3477	3477	0	0	0
2.	Wasilków- Białystok	MBGPiK	3305	3305	0	0	80
Woj. białostockie złóż : 1		Zasoby	3305	3305	0	0	80
3.	Barcin	MBGPiK	1794	1794	0	1794	15
4.	Zielonka	"	1379	1379	0	1379	102
5.	Smolniki	"	5448	0	5448	0	0
6.	Tuchola	UW	6638	6638	0	0	0
7.	Barcin II	MBGPiK	2607	1024	1583	0	0
Woj. bydgoskie złóż : 5		Zasoby	17866	10835	7031	3173	117

Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej - tys.m<sup>3</sup>  
/cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Kanie-Liszno	MBGPiK	422	422	0	422	49
9.	Włodawa II	"	6311	0	6311	0	0
10.	Toruń	"	2118	2118	0	0	0
Woj. chełmskie źród : 3		Zasoby	8851	2540	6311	422	49
11.	Augustowo	MBGPiK	4978	0	4978	0	0
Woj. ciechanowskie źród : 1		Zasoby	4978	0	4978	0	0
12.	Wymysłów	MBGPiK	6461	0	6461	0	0
Woj. częstochowskie źród : 1		Zasoby	6461	0	6461	0	0
W tym zasoby warunkowe			6461	0	6461	0	0
13.	Mingajny	MBGPiK	3598	0	3598	0	0
14.	Sadlinki- Biała	"	6766	0	6766	0	0
Woj. elbląskie źród : 2		Zasoby	10364	0	10364	0	0
W tym zasoby warunkowe			3598	0	3598	0	0
15.	Kiełpino- Kartuzy	UW	502	502	0	0	0
16.	Szlachta	MBGPiK	2432	2432	0	2432	25
17.	Skarszewy	UW	692	692	0	0	0
Woj. gdańskie źród : 3		Zasoby	3626	3626	0	2432	25
18.	Barlinek	MBGPiK	622	622	0	225	19
19.	Murzynowo	"	4823	4072	751	0	0
20.	Stare Kurowo	"	963	963	0	963	19
21.	Kiełpino- Suliszewo	"	9729	9729	0	0	0
Woj. gorzowskie źród : 4		Zasoby	16137	15386	751	1188	38

Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej - tys.m<sup>3</sup>  
 /ca./

1	2	3	4	5	6	7	8
22.	Klucze	MBGPiK	6146	6146	0	6145	81
23.	Ogrodzieniec	"	4365	0	4365	0	0
Woj. katowickie ziół : 2			10511	6146	4365	6145	81
W tym zasoby warunkowe			4365	0	4365	0	0
24.	Ludynia	MBGPiK	876	876	0	876	105
25.	Szczybiec	UW	2976	2976	0	0	0
26.	Czostków	MBGPiK	780	780	0	0	0
Woj. kieleckie ziół : 3			4632	4632	0	876	105
W tym zasoby warunkowe			780	780	0	0	0
27.	Świnice Wareckie	UW	2449	2449	0	0	0
Woj. konińskie ziół : 1			2449	2449	0	0	0
28.	Lęknica	MBGPiK	3901	1213	2688	0	25
29.	Manowo	"	5437	0	5437	0	0
Woj. koszalińskie ziół : 2			9338	1213	8125	0	25
W tym zasoby warunkowe			8919	871	8048	0	0
30.	Załęcze Wodniki	MBGPiK	2348	2348	0	0	0
Woj. leszczyńskie ziół : 1			2348	2348	0	0	0
31.	Karczmiska	MBGPiK	4127	0	4127	0	0
32.	Stężyca	CZSRSch	2119	2119	0	0	30
Woj. lubelskie ziół : 2			6246	2119	4127	0	30
W tym zasoby warunkowe			601	601	0	0	0

Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej tys.m<sup>3</sup>  
 /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
33.	Podgórze	MBGPiK	8652	0	8652	0	0
34.	Kraska	"	2350	0	2350	0	0
35.	Tartak Nowy	"	4735	0	4735	0	0
36.	Śniadowo	"	1651	1651	0	0	0
Woj. łomżyńskie złóż : 4		Zasoby	17388	1651	15737	0	0
W tym zasoby warunkowe			4735	0	4735	0	0
37.	Bibianów	MBGPiK	2571	0	2571	0	0
38.	Marianów	"	306	306	0	270	11
39.	Rąbień	"	100	100	0	0	0
Woj. łódzkie złóż : 3		Zasoby	2977	406	2571	270	11
40.	Iława II	MBGPiK	3820	3820	0	3820	142
41.	Pasym	"	1772	1561	211	1525	55
Woj. olsztyńskie złóż : 2		Zasoby	5591	5381	211	5344	197
42.	Jełowa II	MBGPiK	6952	0	6952	0	0
43.	Jełowa	"	5375	0	5375	0	0
Woj. opolskie złóż : 2		Zasoby	12327	0	12327	0	0
W tym zasoby warunkowe			5375	0	5375	0	0
44.	Dąbrówka	MBGPiK	1268	1268	0	1264	20
45.	Malarz	"	6102	0	6102	0	0
46.	Grabowo- Kruki II	"	1707	1707	0	1707	0
47.	Grabowo- Kruki	"	1536	1536	0	1536	76
Woj. ostrołęckie złóż : 4		Zasoby	10613	4511	6102	4507	96
W tym zasoby warunkowe			6102	0	6102	0	0

Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej tys. m<sup>3</sup>  
 /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
48.	Romanowo Dolne	MBGPiK	10978	0	10978	0	0
49.	Przysięczyn II	"	864	864	0	864	0
50.	Przysięczyn	"	499	499	0	499	99
51.	Wieleń	"	309	309	0	309	12
52.	Buczek Mały	"	162	162	0	0	19
53.	Wałcz	"	178	178	0	178	9
Woj. pilskie źród : 6		Zasoby	12990	2012	10978	1850	139
54.	Kodrań	MBGPiK	3020	0	3020	0	0
55.	Lubiec	"	3534	3534	0	0	0
Woj. piotrkowskie źród : 2		Zasoby	6554	3534	3020	0	0
56.	Żabinko	MBGPiK	5244	5244	0	4921	114
Woj. poznańskie źród : 1		Zasoby	5244	5244	0	4921	114
57.	Dziewięcierz	UW	4369	4369	0	0	0
Woj. przemyskie źród : 1		Zasoby	4369	4369	0	0	0
58.	Lesiów-Wincentów	MBGPiK	1616	1616	0	1542	66
59.	Żytkowice	"	692	692	0	0	90
Woj. radomskie źród : 2		Zasoby	2308	2308	0	1542	156
60.	Przychojec	MBGPiK	2627	2627	0	0	0
61.	Gledlarowa II	"	639	639	0	639	71
Woj. rzeszowskie źród : 2		Zasoby	3266	3266	0	639	71

Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno piaskowej tys. m<sup>3</sup>  
/cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
62.	Krzywdą	UW	4612	4612	0	0	0
63.	Żdzary /Jedlanka/	MBGPIK	2402	2402	0	2334	122
64.	Sadowne	CZSRSch	1456	1456	0	0	68
Woj. siedleckie złóż : 3		Zasoby	8470	8470	0	2334	190
65.	Teodory II	MBGPIK	2030	2030	0	0	147
66.	Teodory	"	tylko zasoby pozabilansowe				
67.	Męcka Wola	"	5826	0	5826	0	0
Woj. sieradzkie złóż : 3		Zasoby	7856	2030	5826	0	147
W tym zasoby warunkowe			7087	1261	5826	0	0
68.	Słupsk	MBGPIK	1511	1511	0	500	9
Woj. słupskie złóż : 1		Zasoby	1511	1511	0	500	9
69.	Augustów- Zatartacze	MBGPIK	5967	5967	0	0	0
70.	PGR Gołdap II	"	3032	0	3032	0	0
71.	Jeże	"	6395	0	6395	0	0
72.	Pisz	"	3398	1815	1583	733	0
Woj. suwalskie złóż : 4		Zasoby	18792	7782	11010	733	0
W tym zasoby warunkowe			11108	4713	6395	0	0
73.	Wicimice	MBGPIK	7731	0	7731	0	0
74.	Łobez II	"	67	67	0	0	7
75.	Łobez I	"	655	655	0	0	0
76.	Radosław	"	0	0	0	0	16
77.	Trąbki	"	415	415	0	273	15
78.	Troszczyno	"	353	353	0	353	0
Woj. szczecińskie złóż : 6		Zasoby	9221	1490	7731	626	38

Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej tys. m<sup>3</sup>  
 /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
79	Rachów	MBGPIK	2631	0	2631	0	0
80	Karsy	"	3441	0	3441	0	0
81	Zaklików- Irena	"	5257	0	5257	0	0
82	Lipa I	"	1522	1522	0	1522	27
Woj. tarnobrzeskie źród : 4		Zasoby	12851	1522	11329	1522	27
W tym zasoby warunkowe			5257	0	5257	0	0
83	Radzymin	MBGPIK	2358	2358	0	0	0
84	Wieliszew	"	3577	3577	0	3577	49
85	Choszczówka	"	9206	9206	0	2956	119
Woj. warszawskie źród : 3		Zasoby	15141	15141	0	5833	168
86	Lubaty- Aleksandrynów	MBGPIK	3968	0	3968	0	0
87	Opatowice Radziejów	"	1327	1327	0	1678	0
Woj. włocławskie źród : 2		Zasoby	5295	1327	3968	1678	0
88	Kozików	MBGPIK	5070	0	5070	0	0
Woj. wrocławskie źród : 1		Zasoby	5070	0	5070	0	0
W tym zasoby warunkowe			5070	0	5070	0	0
89	Bełżec	MBGPIK	2631	2631	0	203	76
90	Dyle	"	2572	2572	0	2213	84
Woj. zamojskie źród : 2		Zasoby	5203	5203	0	2416	160
91	Bojadła	MBGPIK	348	348	0	0	0
Woj. zielonogórskie źród : 1		Zasoby	348	348	0	0	0
Ogółem U		Zasoby	283974	135581	148393	52266	2074

Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej tys.m<sup>3</sup>  
/cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
W tym zasoby warunkowe ogółem			69458	8226	61232	0	0
1.	Mońki-Żodzie	UW	49	0	0	0	0
Woj. białostockie źródło : 1		Zasoby	49	0	0	0	0
2.	Lidzbark Welski	MBGPiK	91	0	0	91	10
3.	Raciąż-Pole S	UW	438	0	0	0	0
Woj. ciechanowskie źródło : 2		Zasoby	529	0	0	91	10
4.	Godzikowice	MBGPiK	450	0	0	0	0
Woj. wrocławskie źródło : 1		Zasoby	450	0	0	0	0
5.	Hedliżyn	MBGPiK	1151	0	0	0	0
Woj. zamojskie źródło : 1		Zasoby	1151	0	0	0	0
Ogółem Z.		Zasoby	2179	0	0	91	10

PIASKI KWARCOWE DO PRODUKCJI BETONÓW KOMÓRKOWYCH

Lp.	Nazwa źródła	Resort	Zasoby				Wydobycie tys.m <sup>3</sup>
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.m <sup>3</sup>			przemysłowe tys.m <sup>3</sup>	
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Grupa Dolna	MBGPiK	9215	0	9215	0	0
Woj. bydgoskie źródło : 1		Zasoby	9215	0	9215	0	0

Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych - tys.m<sup>3</sup>  
/cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Lidzbark Welski	MBGPiK	4333	1960	2373	4083	61
3.	Raciąż	"	2519	2519	0	0	0
Woj. ciechanowskie ziół : 2			Zasoby 6852	4479	2373	4083	61
4.	Dylów Szlachecki	MBGPiK	1846	0	1846	0	0
5.	Żeliszewice	"	795	795	0	795	40
Woj. częstochowskie ziół : 2			Zasoby 2641	795	1846	795	40
6.	Sadlinki	UW	5479	0	5479	0	0
Woj. elbląskie ziół : 1			Zasoby 5479	0	5479	0	0
7.	Reda II	MBGPiK	1046	1046	0	0	25
Woj. gdańskie ziół : 1			Zasoby 1046	1046	0	0	25
8.	Lemierzyce	MBGPiK	2193	0	2193	0	0
9.	Sarbiewo	"	3127	2102	1025	0	0
Woj. gorzowskie ziół : 2			Zasoby 5320	2102	3218	0	0
10.	Sędziszów	MBGPiK	567	567	0	0	0
11.	Miny Czarne	CZSP	2629	0	2629	0	0
Woj. kieleckie ziół : 2			Zasoby 3196	567	2629	0	0
W tym zasoby warunkowe			1272	0	1272	0	0
12.	Dęby Szlacheckie	MBGPiK	4839	2091	2748	0	0
Woj. konińskie ziół : 1			Zasoby 4839	2091	2748	0	0

Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych - tys. m<sup>3</sup>  
/cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
13.	Lubartów	MBGPiK	3539	3539	0	3539	50
14.	Gołąb	"	208	208	0	0	33
Woj. lubelskie źróź : 2		Zasoby	3747	3747	0	3539	83
15.	Osowiec	MBGPiK	5914	3070	2844	0	0
16.	Śniadowo	"	983	983	0	983	46
Woj. łomżyńskie źróź : 2		Zasoby	6897	4053	2844	983	46
17.	Łukta	MBGPiK	3564	0	3564	0	0
Woj. olsztyńskie źróź : 1		Zasoby	3564	0	3564	0	0
18.	Jastrzębie	MBGPiK	2547	0	2547	0	0
19.	Wierzbica	"	2142	0	2142	0	0
Woj. opolskie źróź : 2		Zasoby	4689	0	4689	0	0
W tym zasoby warunkowe			4689	0	4689	0	0
20.	Kupnice- Laskowiec	MBGPiK	782	754	28	0	0
Woj. ostrołęckie źróź : 1		Zasoby	782	754	28	0	0
21.	Drawsko	MBGPiK	1550	0	1550	0	0
22.	Piła- Jezioro P.	"	4576	1993	2583	0	44
Woj. piłskie źróź : 2		Zasoby	6126	1993	4133	0	44
W tym zasoby warunkowe			2111	53	2058	0	0

Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych - tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
23.	Mierzyn	MBGPIK	2501	1911	590	2501	43
24.	Zaosie- Bronisławów	"	4053	0	4053	0	0
25.	Skrzynki- Wałecz	"	1446	0	1446	0	0
Woj. piotrkowskie źród : 3		Zasoby	8000	1911	6089	2501	43
26.	Nowa Grobla	MBGPIK	2190	0	2190	0	0
Woj. przemyskie źród : 1		Zasoby	2190	0	2190	0	0
27.	Głogów Małopolski	MBGPIK	1035	1035	0	573	63
Woj. rzeszowskie źród : 1		Zasoby	1035	1035	0	573	63
28.	Paplin Borzychy	MBGPIK	2010	0	2010	0	0
29.	Wola Suchożebrska	"	1002	1002	0	1002	48
Woj. siedleckie źród : 2		Zasoby	3012	1002	2010	1002	48
W tym zasoby warunkowe			2010	0	2010	0	0
30.	Żagliny	MBGPIK	2052	0	2052	0	0
31.	Patoki	"	3920	0	3920	0	0
Woj. sieradzkie źród : 2		Zasoby	5972	0	5972	0	0
W tym zasoby warunkowe			5972	0	5972	0	0
32.	Studziennice	MBGPIK	4635	3265	1370	3865	54
Woj. słupeckie źród : 1		Zasoby	4635	3265	1370	3865	54
33.	Niegocin	MBGPIK	717	717	0	0	0
34.	Niegocin II	"	962	962	0	0	97

Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych - tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
	Woj. suwalskie źród : 2	Zasoby	1679	1679	0	0	97
	W tym zasoby warunkowe		658	658	0	0	0
35	Łozienica	MBGPiK	1913	1913	0	0	44
36	Łobez	"	3737	0	3737	0	0
	Woj. szczecińskie źród : 2	Zasoby	5650	1913	3737	0	44
	W tym zasoby warunkowe		5269	1532	3737	0	0
37	Stalowa Wola	MBGPiK	1000	1000	0	0	5
38	Zaklików Zdziechowice	"	1462	0	1462	0	0
	Woj. tarnobrzskie źród : 2	Zasoby	2462	1000	1462	0	5
	W tym zasoby warunkowe		1462	0	1462	0	0
39	Lubasz Podkościółek	MBGPiK	2582	0	2582	0	0
	Woj. tarnowskie źród : 1	Zasoby	2582	0	2582	0	0
	W tym zasoby warunkowe		2582	0	2582	0	0
40	Wymiary Dolne Podwieszk	MBGPiK	3031	0	3031	0	0
	Woj. toruńskie źród : 1	Zasoby	3031	0	3031	0	0
	W tym zasoby warunkowe		1311	0	1311	0	0
41	Mostówka	MBGPiK	5553	0	5553	0	0
	Woj. warszawskie źród : 1	Zasoby	5553	0	5553	0	0
42	Sułków	MBGPiK	1156	412	744	0	55

Piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych - tys.m<sup>3</sup> /od./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. wrocławskie źródło : 1	Zasoby	1156	412	744	0	55	
43. Józefów	MBGPIK	1282	1282	0	0	0	
44. Długi Kąt	"	381	381	0	0	108	
Woj. zamojskie źródło : 2	Zasoby	1663	1663	0	0	108	
45. Dzikowice	UW	5986	0	5986	0	0	
46. Tuchorza	MBGPIK	1410	1235	175	0	0	
47. Powodowo	"	582	582	0	0	44	
Woj. zielonogórskie źródło : 3	Zasoby	7978	1817	6161	0	44	
Ogółem U.	Zasoby	120989	37323	83667	17340	861	
W tym zasoby warunkowe ogółem		27336	2243	25093	0	0	
1. Solec Kujawski	MBGPIK	1105	0	0	0	0	
Woj. bydgoskie źródło : 1	Zasoby	1105	0	0	0	0	
Ogółem Z.	Zasoby	1105	0	0	0	0	

PIASKI PODSADZKOWE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			Wydobycie tys.m <sup>3</sup>	
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.m <sup>3</sup>		przemysłowe tys.m <sup>3</sup>		
			Razem	ABC <sub>1</sub>			C <sub>2</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Błędów Blok I	MG1E	75890	75890	0	0	0
2.	Taciszów Pole V, VI, VII	"	23368	23368	0	0	0

Płaski podsadzkowe - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
3.	Ochojec	MG1E	161164	100138	61026	0	0	
4.	Panewniki	"	23050	19530	3520	0	0	
5.	Strzybnica	"	36030	0	36030	0	0	
6.	Twaróg Mały	"	39000	28000	11000	0	0	
7.	Brynica	"	13231	13231	0	0	0	
8.	Borowa Wieś	"	7672	1280	6392	0	0	
9.	Rozkówka	"	1036	723	313	0	0	
10.	Kuźnica Warężyńska	"	60585	60585	0	45928	3479	
11.	Smolnica	"	13803	13803	0	0	0	
12.	Pole Bór /Zachód/	"	5603	5603	0	1307	659	
13.	Bór Wschód	"	16899	16899	0	15149	756	
14.	Boguszowice	"	123416	123416	0	0	0	
15.	Chechio	"	45876	45876	0	0	0	
16.	Pust. Błęd. Obszar pozostały	"	213392	90429	122963	0	0	
17.	Pustynia Błędowska Blok II	"	92835	92835	0	0	0	
18.	Szczakowa- Maczki	"	70659	70659	0	0	0	
19.	Szczakowa- Pieczyska	"	29758	29758	0	0	0	
20.	Pustynia Błędowska Blok IV	"	168208	168208	0	0	0	
21.	Jaworzno	"	76986	76986	0	0	0	
22.	Marklowice	"	tylko zasoby pozabilansowe					
23.	Pustynia Błędowska Blok III	"	261760	261760	0	0	0	
24.	Siersza Misiury	"	73011	73011	0	1853	1469	
25.	Szczakowa Pole I	"	265768	265768	0	59275	4805	
26.	Szczakowa Pole II	"	337269	337269	0	119149	9647	

Piaski podsadzkowe - tys. m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
27.	Hutki	MHiPM	16745	12386	4359	0	520
28.	Rej. Nadwi- ślański	MGiE	268798	268798	0	0	0
Woj. katowickie złóż : 28		Zasoby	2521812	2276209	245603	242661	21335
W tym zasoby warunkowe			59679	59679	0	0	0
29.	Psia Górka	MPChIL	1334	1334	0	1334	0
Woj. krakowskie złóż : 1		Zasoby	1334	1334	0	1334	0
30.	Chrostonik	MHiPM	292351	0	292351	0	0
31.	Obora	"	60189	52159	8030	42719	809
32.	Sucha Górna	"	181730	163906	17824	0	0
Woj. legnickie złóż : 3		Zasoby	534270	216065	318205	42719	809
W tym zasoby warunkowe			181730	163906	17824	0	0
33.	Kotlarnia- Pole Pólnocne	MGiE	107833	107833	0	102807	10547
34.	Kotlarnia Solarnia	"	380916	380916	0	326146	0
Woj. opolskie złóż : 2		Zasoby	488749	488749	0	428953	10547
35.	Jaworów	MGiE	9127	0	9127	0	0
Woj. wałbrzyskie złóż : 1		Zasoby	9127	0	9127	0	0
W tym zasoby warunkowe			9127	0	9127	0	0
Ogółem U. złóż : 35		Zasoby	3555292	2982357	572935	715667	32691
W tym zasoby warunkowe ogółem			250536	223585	26951	0	0

Piaski podsadzkowe - tys.m<sup>3</sup> /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Zebrzydowice	MGiE	2815	0	0	0	0
Woj. katowickie złóż : 1		Zasoby	2815	0	0	0	0
Ogółem Z. złóż : 1		Zasoby	2815	0	0	0	0

PIASKI SZKLARSKIE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe tys.t	Wydobywanie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Władysława	MPChIL	14519	0	14519	0	0
2.	Kliczków	"	6471	0	6471	0	0
3.	Ołobole	"	11679	0	11679	0	0
4.	Parowa	"	24310	4477	19833	0	0
5.	Osiecznica- Stanisława	"	2082	2082	0	0	0
6.	Osiecznica II	"	13508	13508	0	12752	452
Woj. jeleniogórskie złóż : 6		Zasoby	72569	20067	52502	12752	452
7.	Olszyna	UW	1	0	1	0	0
Woj. kaliskie złóż : 1		Zasoby	1	0	1	0	0
8.	Sulechowo	MPChIL	5728	0	5728	0	0
Woj. koszalińskie złóż : 1		Zasoby	5728	0	5728	0	0

## Piaski szklarskie - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Wyszków Skuszew	MPChIL	1374	1374	0	0	40
Woj. ostrołęckie źród : 1		Zasoby	1374	1374	0	0	40
W tym zasoby warunkowe			230	230	0	0	0
10.	Ujście Noteckie I	MPChIL	606	606	0	0	74
11.	Ujście Noteckie II	"	9022	4136	4886	0	0
Woj. pilskie źród : 2		Zasoby	9628	4742	4886	0	74
12.	Góry Trzebiatow- skie	MPChIL	22297	0	22297	0	0
13.	Radonia	"	47609	19069	28540	0	0
14.	Unewel	"	122010	0	122010	0	0
15.	Biała Góra III	"	26155	14801	11354	0	382
16.	Biała Góra II	"	0	0	0	0	0
17.	Biała Góra I	"	15086	15086	0	0	253
18.	Zajączków	"	168190	0	168190	0	0
Woj. piotrkowskie źród : 7		Zasoby	401347	48956	352391	0	635
W tym zasoby warunkowe			22297	0	22297	0	0
19.	Koziejówka	MPChIL	2474	0	2474	0	0
Woj. przemyskie źród : 1		Zasoby	2474	0	2474	0	0
20.	Świniary II	MPChIL	6084	0	6084	0	0
21.	Świniary	"	1289	1289	0	46	90
22.	Piaseczno	"	788	788	0	0	0
Woj. tarnobrzeskie źród : 3		Zasoby	8161	2077	6084	46	90

Piaski szklarskie - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
23.	Wołomin	MPChIL	199	199	0	0	0
Woj. warszawskie ziół : 1		Zasoby	199	199	0	0	0
24.	Tereszpol	MPChIL	1762	1762	0	0	0
Woj. zamojskie ziół : 1		Zasoby	1762	1762	0	0	0
25.	Lutynka- Soczewka 1	MPChIL	0	0	0	0	0
26.	Lutynka- Soczewka R2	"	246	246	0	177	21
Woj. zielonogór- skie ziół : 2		Zasoby	246	246	0	177	21
Ogółem U.		Zasoby	503719	79653	424066	12975	1312
W tym zasoby warunkowe ogółem			22527	230	22297	0	0
1.	Puck	MPChIL	1244	0	0	0	0
Woj. gdańskie ziół : 1		Zasoby	1244	0	0	0	0
2.	Osiecznica I	MPChIL	1166	0	0	0	0
Woj. jeleniogór- skie ziół : 1		Zasoby	1166	0	0	0	0
3.	Radonka	CZSP	340	0	0	0	0
Woj. piotrkowskie ziół : 1		Zasoby	340	0	0	0	0
4.	Lutynka- Soczewka I-II	MPChIL	90	0	0	0	0
5.	Lutynka- Soczewka B-I	"	246	0	0	0	0
Woj. zielonogór- skie ziół : 2		Zasoby	336	0	0	0	0
Ogółem Z.		Zasoby	3086	0	0	0	0

PIASKI FORMIERSKIE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydoby- tys.t
			geologiczne bilansowe			prze- mysło- we tys.t	
			w kategoriach - tys.t				
1	2	3	Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	7	8
1.	Myślina II	CZSP	544	0	544	0	0
2.	Lusławice V	"	266	0	266	0	0
3.	Lusławice IV	MHI <sup>1</sup> PM	106	0	106	0	0
4.	Siedlce VII	"	164	0	164	0	0
5.	Sieraków	"	542	0	542	0	0
6.	Dąbrowno	"	290	0	290	0	0
7.	Krasawa	"	1952	0	1952	0	456
8.	Wolnica I	CZSP	76	65	11	0	0
9.	Apolonka	"	278	278	0	0	0
10.	Kuźle I	"	240	0	240	0	0
11.	Złoty Potok II	"	1079	0	1079	0	0
12.	Rej. Złotego Potoku	"	1030	1030	0	0	0
13.	Zrębnice I	"	58	0	58	0	0
14.	Hucisko II	MHI <sup>1</sup> PM	184	184	0	0	0
15.	Hucisko I	"	132	132	0	0	0
16.	Złoty Potok- Leśniczówka	CZSP	492	492	0	0	0
17.	Kotysów	"	317	317	0	0	0
18.	Zawisna	"	13618	13618	0	0	57
19.	Kroszyce I i II	MHI <sup>1</sup> PM	230	230	0	0	0
20.	Siemierzyce	"	153	153	0	0	0
21.	Kostkowice	"	112	112	0	0	0
22.	Lelonki	"	353	353	0	0	0
23.	Niegówka	MRLiGZ	755	755	0	0	0
24.	Niegowa XV	CZSP	590	590	0	0	0
25.	Ogorzelnik I i II	"	242	242	0	0	0
26.	Liszki- Postaszowice	MHI <sup>1</sup> PM	455	455	0	0	0
27.	Przewodziszowice	CZSP	176	176	0	0	0
28.	Niegowa- Postaszowice	"	979	979	0	0	126

## Piaski formierskie - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
29.	Myślina III	CZSP	1609	1609	0	0	91
30.	Rej.Niegowa	CZSP	278	278	0	0	0
31.	Katy Chorońskie	MRLiGŻ	2184	0	2184	0	0
32.	Wolnica- Zapasięka	CZSP	94	0	94	0	0
33.	Zrębnice	MRLiGŻ	2871	2871	0	0	0
34.	Kotysów I	"	63	0	63	0	0
35.	Biskupice X	CZSP	133	0	133	0	0
36.	Aneks II do dok.rej. Olsztyna	"	593	593	0	0	0
37.	Aneks I do dok.rej. Olsztyna	"	588	588	0	0	0
38.	Rej.Olsztyna	"	137	137	0	0	0
39.	Zaborze	MHiPM	2922	0	2922	0	0
40.	Krasawa II	"	841	0	841	0	0
41.	Podgrabcie	"	93	0	93	0	0
42.	Krótką Wieś	"	17	0	17	0	0
43.	Gołuchowice	"	507	0	507	0	0
Woj. częstochowskie złóż : 43		Zasoby	38343	26237	12106	0	730
W tym zasoby warunkowe			6659	567	6092	0	0
44.	Strzelno	MHiPM	185	0	185	0	0
Woj. gdańskie złóż : 1		Zasoby	185	0	185	0	0
W tym zasoby warunkowe			185	0	185	0	0
45.	Krzeszówek	MHiPM	5384	5384	0	0	200
46.	Czerwona Woda	"	10528	10528	0	0	50
Woj. jeleniogórskie złóż : 2		Zasoby	15912	15912	0	0	250

## Piaski formierskie - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
47.	Szczakowa	MGiE	20634	20634	0	9586	560
48.	Staszówka	CZSP	261	186	75	0	0
49.	Bobrowniki	"	389	389	0	0	0
50.	"Bolesław"	UW	138	138	0	0	0
Woj. katowickie ziół : 4		Zasoby	21422	21347	75	9586	560
W tym zasoby warunkowe			389	389	0	0	0
51.	Czarnca I	CZSP	1204	1204	0	0	62
52.	Dąbrówka Pole II	"	117	0	117	0	0
53.	Brzeście	MHiPM	7599	0	7599	0	0
Woj. kieleckie ziół : 3		Zasoby	8920	1204	7716	0	62
W tym zasoby warunkowe			7599	0	7599	0	0
54.	Rumin	MHiPM	14154	14154	0	0	0
Woj. konińskie ziół : 1		Zasoby	14154	14154	0	0	0
55.	Węgorzewo Koszalińskie	MBGPiK	7596	0	7596	0	0
Woj. koszalińskie ziół : 1		Zasoby	7596	0	7596	0	0
56.	Górka Lubartowska i Milików	MHiPM	10363	0	10363	0	0
Woj. lubelskie ziół : 1		Zasoby	10363	0	10363	0	0
57.	Grodziec I	MHiPM	26308	26308	0	25614	0
58.	Poliwoda II	MBGPiK	0	0	0	0	57
59.	Dylaki	CZSP	5474	5474	0	0	0

## Piaski formierskie - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
60.	Chróścice-Siołkowice	MBGPiK	393	393	0	0	0
Woj. opolskie źród : 4		Zasoby	32175	32175	0	25614	57
W tym zasoby warunkowe			5570	5570	0	0	0
61.	Ludwików	CZSP	7488	0	7488	0	88
62.	Radonia	MBGPiK	5599	1646	3953	0	0
63.	Parczówek	CZSF	458	458	0	0	0
64.	Wygnanów	MHiPM	5870	5870	0	0	0
65.	Grudzeń-Las	"	13190	13190	0	7705	633
66.	Zajączków	MBGPiK	89199	0	89199	0	0
Woj. piotrkowskie źród : 6		Zasoby	121804	21164	100640	7705	721
67.	Zębiec	MHiPM	5781	5781	0	0	0
Woj. radomskie źród : 1		Zasoby	5781	5781	0	0	0
Ogółem U		Zasoby	276655	137974	138681	42905	2380
W tym zasoby warunkowe ogółem			20402	6526	13876	0	0
1.	Myślina I	CZSP	383	0	0	0	0
2.	Złoty Potok	"	21	0	0	0	0
3.	Słonkowa Góra	"	47	0	0	0	0
4.	Olsztyn II	"	448	0	0	0	0
5.	Poraj	"	243	0	0	0	0
6.	Przewodziszowice	"	232	0	0	0	0
Woj. częstochowskie źród : 6		Zasoby	1374	0	0	0	0
7.	Bukowno-Wodąca	UW	635	0	0	0	20

Piaski formierskie - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. katowickie złóż : 1		Zasoby	635	0	0	0	20
8. Kunów		CZSP	26	0	0	0	4
9. Wąchock		"	40	0	0	0	15
10. Posłowice		"	643	0	0	512	4
11. Koszary		"	74	0	0	0	0
Woj. kieleckie złóż : 4		Zasoby	783	0	0	512	23
12. Groszowice Południe		CZSP	0	0	0	0	90
13. Krasiejów		"	470	0	0	0	0
Woj. opolskie złóż : 1		Zasoby	470	0	0	0	90
14. Sobawiny		CZSP	736	0	0	0	0
Woj. piotrkowskie złóż : 1		Zasoby	736	0	0	0	0
Ogółem Z.		Zasoby	3998	0	0	512	133

SUROWCE KAOLINOWE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			przemysłowe tys.t	Wydobycie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Turów II /Turoszów/	MGIE	245	245	0	0	0
2.	Maria III	MPChIL	79597	79597	0	56848	347
3.	Maria I /Czerna/	"	9203	9203	0	0	0
4.	Zofia /Czerwona Woda/	"	14456	14456	0	0	0

## Surowce kaolinowe - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. jeleniogórskie złóż : 4		Zasoby	103501	103501	0	56848	347
5.	Dzierzków- Roztoka /Julia, Michał/	MPChIL	27880	0	27880	0	0
6.	Stefan /Bolesławice/	"	3641	0	3641	0	0
7.	Śmiałowice	"	12234	12234	0	0	0
8.	Kazimierz /Godziszówek, Tomkowice/	MHiPM	36755	0	36755	0	0
9.	Gola	MPChIL	1324	1324	0	0	0
10.	Antoni /Kalno/	"	19904	19904	0	0	0
11.	Żarów	MHiPM	4298	1991	2307	0	0
12.	Andrzej /Żarów/	"	449	0	449	0	18
Woj. wałbrzyskie złóż : 8		Zasoby	106485	35453	71032	0	18
W tym zasoby warunkowe			40396	0	40396	0	0
13.	Monika	MHiPM	2968	0	2968	0	0
14.	Wyszonowice	MPChIL	6283	0	6283	0	0
Woj. wrocławskie złóż : 2		Zasoby	9251	0	9251	0	0
Ogółem U.		Zasoby	219237	138954	80283	56848	365
W tym zasoby warunkowe ogółem			40396	0	40396	0	0

GLINY CERAMICZNE BIAŁOWYPALAJĄCE SIĘ

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			przemysłowe tys.t	Wydobycie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Janina	MPChIL	150	129	21	0	0
2.	Ocice II	"	1535	0	1535	0	0
3.	Ocice	"	8939	0	8939	0	0
4.	Nowe Jaroszewice	"	41187	0	41187	0	0
5.	Kop. Anna-Włodzice Małe	"	2384	2134	250	0	0
6.	Bolko	"	1938	794	1144	1485	20
7.	Janina-Zachód	"	2024	2024	0	2025	0
8.	Kop. Turów	MGiE	7899	0	7899	0	1
9.	Bolko II	MPChIL	401	-	401	0	0
Woj. jeleniogórskie Zasoby złoż : 9			66457	5081	61376	3510	21
W tym zasoby warunkowe			41187	0	41187	0	0
Ogółem U. Zasoby			66457	5081	61376	3510	21
W tym zasoby warunkowe ogółem			41187	0	41187	0	0

GLINY CERAMICZNE KAMIONKOWE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			przemysłowe tys.t	Wydobycie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Patoka II	MGiE	1304	1304	0	0	0
Woj. częstochowskie Zasoby złoż : 1			1304	1304	0	0	0

Gliny ceramiczne kamionkowe - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Kop. Turów	MGiE	1012	0	1012	0	139
3.	Kop. Zebrzydowa	MPChIL	609	442	167	609	86
4.	Ołdrzychów	"	880	880	0	880	10
Woj. jeleniogórskie źródł : 3		Zasoby	2501	1322	1179	1489	235
5.	Adamów	MPChIL	4749	0	4749	0	0
6.	Kop. Baranów	"	1892	1892	0	1892	74
7.	Parszów- Szklenieć	"	3935	3935	0	0	0
8.	Włochów	"	16535	0	16535	0	0
9.	Majków	"	20920	0	20920	0	0
Woj. kieleckie źródł : 5		Zasoby	48031	5827	42204	1892	74
10.	Paszkowice	MPChIL	4421	4059	362	4304	27
11.	Rozwady- Mroczków	MHiPM	3218	2502	716	0	0
Woj. piotrkowskie źródł : 2		Zasoby	7639	6561	1078	4304	27
12.	Zawada	MPChIL	2062	2062	0	0	0
Woj. radomskie źródł : 1		Zasoby	2062	2062	0	0	0
13.	Kop. Barbara- Sadlno	UW	320	320	0	0	0
Woj. wałbrzyskie źródł : 1		Zasoby	320	320	0	0	0
14.	Kop. Kraniec /Kręsko/	MOŚiZN	937	937	0	0	14
Woj. wrocławskie źródł : 1		Zasoby	937	937	0	0	14

## Gliny ceramiczne kamionkowe - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Gozdnicza II	MBGPiK	907	907	0	0	0
Woj. zielonogórskie złóż : 1		Zasoby	907	907	0	0	0
Ogółem U.		Zasoby	63701	19240	44461	7685	350
1.	Gierałtów	UW	88	0	0	0	0
2.	Weronika II	"	418	0	0	0	0
3.	Kleszczowa	"	89	0	0	0	0
4.	Nowogrodziec II	CZRZ	26	0	0	0	0
Woj. jeleniogórskie złóż : 4		Zasoby	621	0	0	0	0
Ogółem Z.		Zasoby	621	0	0	0	0

## SUROWCE BENTONITOWE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			prze- mysłowe tys.t	Wydoby- cie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Powstańców Śląskich /Radzionków/	MGiE	643	382	261	0	0
2.	Czerwona Gwardia Ruch II i Ruch III	"	1558	1024	534	1418	94
Woj. katowickie złóż : 2		Zasoby	2201	1406	795	1418	94
3.	Chmielnik- Ciecierz x	MGiE	10088	10088	0	0	14

Surowce bentonitowe - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Górki	CZSP	57	0	57	0	0
5.	Jawor	"	360	360	0	0	0
Woj. kieleckie złóż : 3		Zasoby	10505	10448	57	0	14
6.	Polany	UW	709	0	709	0	0
Woj. nowosądeckie złóż : 1		Zasoby	709	0	709	0	0
Ogółem U.		Zasoby	13415	11854	1561	1418	108
1.	Trepcza /Międzybro- dzie/	MBGPIK	8	8	0	0	0
Woj. krośnieńskie złóż : 1		Zasoby	8	8	0	0	0
2.	Dunino <sup>xx</sup>	MBGPIK	439	439	0	0	0
Woj. legnickie złóż : 1		Zasoby	439	439	0	0	0

x - łąy z domieszką bentonitu  
xx - surowiec haloizytowy

ŁUPKI OGNIOTRWAŁE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			Wydoby- tys.t	
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t		przemys- słowe tys.t		
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Kop. Ziemowit Tychy-Lędziny	MGiE	zasoby tylko pozabilansowe			0	
Woj. katowickie złóż : 1		Zasoby	0	0	0	0	0

Łupki ogniotrwałe - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Kop.Nowa Ruda Pole Słupiec	MGiE	9264	5886	3378	0	0
3.	Kop.Nowa Ruda Upadowa "Pniaki"	"	zasoby tylko pozabilansowe				
4.	Kop.Nowa Ruda Pole Piast Rej. Lech	"	1942	973	969	0	0
Woj. wałbrzyskie ziół : 3		Zasoby	11206	6859	4347	0	0
Ogółem U.		Zasoby	11206	6859	4347	0	0

GLINY OGNIOTRWAŁE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			przemysłowe tys.t	Wydobywanie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Zelczów /Milików/	MHiPM	367	367	0	0	0
2.	Czerwona Woda SW	"	22	0	22	0	0
Woj. jeleniogórskie ziół : 2		Zasoby	389	367	22	0	0
3.	Różana	MHiPM	6961	6836	125	0	0
4.	Lusina- Udanin	"	18967	18234	733	0	0
Woj. legnickie ziół : 2		Zasoby	25928	25070	858	0	0
5.	Żarnów	MPChIL	zasoby tylko pozabilansowe				
6.	Rozwady- Mroczków	MHiPM	2449	2199	250	0	47

Gliny ogniotrwałe - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. piotrkowskie ziół : 2		Zasoby	2449	2199	250	0	47
7	Rusinów	MHiPM	305	278	27	0	0
8	Borkowice- Radestów	"	5229	5229	0	0	0
9	Kryzmańówka	"	2353	2039	314	0	68
10	Jakubów	"	314	314	0	0	0
Woj. radomskie ziół : 4		Zasoby	8201	7860	341	0	68
11	Rusko- Jaroszków	MHiPM	21206	21206	0	0	855
Woj. wałbrzyskie ziół : 1		Zasoby	21206	21206	0	0	855
12	Małomice II	MHiPM	594	594	0	0	0
13	Małomice I	"	69	41	28	0	9
14	Łęknica II	"	225	0	225	0	31
15	Łęknica	"	402	261	141	0	0
16	Chwaliszowice	"	1357	1357	0	0	0
Woj. zielonogórskie ziół : 5		Zasoby	2647	2253	394	0	40
Ogółem U.		Zasoby	60820	58955	1865	0	1010

KWARC ŻYŁOWY

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			Wydoby- wanie tys.t	
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Nowa Kamienica	MHiPM	102	102	0	0	0
2.	Jędrzychowice	"	0	0	0	0	0

Kwarc żyłowy - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Stanisław	MBGPiK	3770	2091	1679	0	104
Woj. jeleniogórskie złóż : 3		Zasoby	3872	2193	1679	0	104
4.	Taczalin	MHiPM	474	383	91	0	0
5.	Wądroże Wielkie	"	421	0	421	0	0
6.	Taczalin II	"	535	0	535	0	0
Woj. legnickie złóż : 3		Zasoby	1430	383	1047	0	0
W tym zasoby warunkowe			421	0	421	0	0
7.	Sady /Białe Krowy/	MBGPiK	828	604	224	0	0
Woj. wrocławskie złóż : 1		Zasoby	828	604	224	0	0
Ogółem U.		Zasoby	6130	3180	2950	0	104
W tym zasoby warunkowe ogółem			421	0	421	0	0
1.	Krasków	MHiPM	1019	0	0	0	0
Woj. wałbrzyskie złóż : 1		Zasoby	1019	0	0	0	0
Ogółem Z.		Zasoby	1019	0	0	0	0

KWARCZYTY

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			Wydobycie tys.t	
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t		przemysłowe tys.t		
			Razem	ABC <sub>1</sub>			C <sub>2</sub>
1 <sup>b</sup>	2	3	4	5	6	7	8
1.	Parzyce	MHiPM	13	0	13	0	0
2.	Wolbromów	"	415	113	302	0	0

## Kwarcyty -- tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Nawojów Łużycki	MHiPM	tylko zasoby pozabilansowe				0
4.	Milików	"	787	683	104	0	0
5.	Kleszczowa II	"	tylko zasoby pozabilansowe				0
6.	Kleszczowa I	"	tylko zasoby pozabilansowe				0
Woj. jeleniogórskie źród : 6		Zasoby	1215	796	419	0	0
7.	Góra Skała /Bieliny/	MHiPM	1676	486	1190	0	0
8.	Wojtkowa Góra II /N. Huta/	"	1264	564	700	0	0
9.	Wojtkowa Góra I /Nowa Huta/	"	1141	1119	22	0	0
10.	Doły Biskupie- Godów	"	357	357	0	0	0
11.	Bukowa Góra II	"	12777	8187	4590	0	0
12.	Bukowa Góra I	"	3285	2098	1187	0	301
Woj. kieleckie źród : 6		Zasoby	20500	12811	7689	0	301
13.	Kowalskie	MHiPM	701	0	701	0	0
Woj. wrocławskie źród : 1		Zasoby	701	0	701	0	0
W tym zasoby warunkowe			701	0	701	0	0
Ogółem U.		Zasoby	22416	13607	8809	0	301
W tym zasoby warunkowe Ogółem			701	0	701	0	0
1.	Brzeźnik	MHiPM	4	0	0	0	0
2.	Nawojów-Rzeczka	"	10	0	0	0	0
3.	Borowiany	"	132	0	0	0	0
4.	Książkowice	"	6	0	0	0	0
5.	Milików II	"	24	0	0	0	0
6.	Barbara	"	2	0	0	0	0
7.	Ołobole I-II	"	99	0	0	0	0

Kwarcyty - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj.jeleniogórskie złóż : 7	Zasoby	277	0	0	0	0	0
8. Przeworno	MHiPM	249	0	0	0	0	0
Woj.wałbrzyskie złóż : 1	Zasoby	249	0	0	0	0	0
Ogółem Z.	Zasoby	526	0	0	0	0	0

MAGNEZYTY

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			Wydobywanie tys.t	
			geologiczne w kategoriach - tys.t	przemysłowe tys.t			
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Wiry-Tapadła	MBGPiK	1206	0	1206	0	0
2.	Wiry-Gogoźów	MHiPM	1700	0	1700	0	0
3.	Wiry	MBGPiK	3472	363	3109	3343	12
4.	Szklary	MHiPM	471	0	471	0	0
5.	Grochów	"	2718	0	2718	0	0
6.	Braszowice	"	1876	1876	0	0	30
Woj.wałbrzyskie złóż : 6	Zasoby		11443	2239	9204	3343	42
Ogółem U.	Zasoby		11443	2239	9204	3343	42

DOŁOMITY

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y			przemysłowe tys.t	Wydobycie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Rędziny	MBGPiK	7989	7989	0	7989	122
Woj. jeleniogórskie złoż : 1		Zasoby	7989	7989	0	7989	122
2.	Bobrowniki- Blachówka	MHiPM	37866	37866	0	22615	1227
3.	Żelatowa /Pogorzyce/	"	20557	20557	0	0	1225
4.	Brudzowice	"	127348	89062	38286	76192	1081
5.	Gadlin	MBGPiK	982	982	0	0	0
6.	Gródek	MHiPM	5489	5489	0	0	379
7.	Ząbkowice Będzińskie	"	11377	2639	8738	7375	176
8.	Chruszczobród	"	255717	0	255717	0	0
9.	Jaworzno- Ciężkowice	"	30697	0	30697	0	0
Woj. katowickie złoż : 8		Zasoby	490033	156595	333438	106182	4088
W tym zasoby warunkowe			30697	0	30697	0	0
10.	Winna	MHiPM	13061	0	13061	0	0
Woj. kieleckie złoż : 1		Zasoby	13061	0	13061	0	0
Ogółem U.		Zasoby	511083	164584	346499	114171	4210
W tym zasoby warunkowe ogółem			30697	0	30697	0	0

SUROWCE SKALENIOWE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			przemysłowe tys.t	Wydobycie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Maciejowa	MBGPiK	35907	0	35907	0	0
2.	Góra Sośnia /Dziwiszów/	"	25476	0	25476	0	0
3.	Kopaniec	"	12650	0	12650	0	0
Woj. jeleniogórskie złóż : 3		Zasoby	74033	0	74033	0	0
4.	Wygieźzów	MBGPiK	0	0	0	0	0
Woj. katowickie złóż : 1		Zasoby	0	0	0	0	0
5.	Siedlec	MGiE	365	143	222	0	0
Woj. krakowskie złóż : 1		Zasoby	365	143	222	0	0
6.	Pagórki Wschodnie Strzeblów	MBGPiK	599	599	0	599	50
Woj. wrocławskie złóż : 1		Zasoby	599	599	0	599	50
Ogółem U.		Zasoby	74996	742	74255	599	50

KRUSZYWO NATURALNE

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Zasoby			przemysłowe tys.t	Wydobycie tys.t
			geologiczne bilansowe w kategoriach - tys.t				
			Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Czosnowka P	MBGPiK	5426	0	5426	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Woskrzenice I <sup>P</sup>	MBGPiK	11676	2216	9460	1266	119
3.	Dobratycze <sup>P</sup>	"	6595	0	6595	0	0
4.	Bereza	"	15797	15797	0	15797	318
5.	Olszewnica	"	1842	0	1842	0	220
Woj. białkopodla- skie ziół : 5		Zasoby	41336	18014	23323	17064	657
W tym zasoby warunkowe			1729	0	1729	0	0
6.	Łosośna	MBGPiK	0	0	0	0	285
7.	Racewo	"	25615	25615	0	0	340
8.	Siemiatycze	"	3580	3580	0	0	300
9.	Słochy Annopolskie	MKom.	856	856	0	856	32
10.	Zadworzany	MBGPiK	1472	0	1472	1472	606
11.	Wasilków Nowodworce	UW	6950	6950	0	0	0
12.	Łosośna II	MBGPiK	309	309	0	0	60
13.	Mońki- Hornostaje	MKom.	461	461	0	305	12
14.	Janowszczyzna <sup>x</sup>	MBGPiK	9320	0	9320	0	0
15.	Gieniusze	"	5029	0	5029	0	0
16.	Kundzin	"	6352	6352	0	6352	0
Woj. białostockie ziół : 11		Zasoby	59944	44123	15821	8986	1635
W tym zasoby warunkowe			9320	0	9320	0	0
17.	Żywiec Tresna	MBGPiK	16584	6081	10503	7051	0
18.	Bielany <sup>x</sup> Nowa Wieś- Pole B	"	24930	0	24930	0	0
19.	Bielany- Nowa Wieś- Pole A	"	10542	10542	0	5874	0
20.	Brzeźnica	UW	5755	0	5755	0	0
21.	Kończyce Wielkie	MBGPiK	6072	663	5409	0	128

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
22.	Marklowice-Pogwizdów	MBGPiK	1079	767	312	0	0
23.	Łękawica	"	2343	0	2343	0	0
24.	Skawce <sup>x</sup>	UW	261	261	0	0	0
25.	Kiczyce II	MKom.	433	433	0	0	0
26.	Dwory	MBGPiK	16486	14196	2290	0	219
27.	Ochaby	UW	890	890	0	0	0
28.	Łączany	MBGPiK	14010	0	14010	0	0
29.	Jaroszowice <sup>x</sup>	"	4860	0	4860	0	0
30.	Wieprz	"	12050	0	12050	0	0
31.	Zator Podolsze Nowe	"	3354	810	2544	457	395
32.	Trzebieńczyce	"	2824	2824	0	0	142
33.	Graboszyce	"	350	350	0	0	0
34.	Nierodzim	UW	1273	1273	0	0	22
35.	Mucharz-Zagórze	MKom.	1136	1136	0	0	82
36.	Bielany	"	1008	1008	0	0	0
37.	Swinna Poręba	MBGPiK	3818	0	3818	0	0
38.	Skawce-Mucharz II	"	586	586	0	0	49
39.	Międzyrzecze	MKom.	3909	0	3909	0	0
40.	Smolice-Zakole	MBGPiK	6018	6018	0	0	101
Woj. bielskie źród : 24		Zasoby	140571	47838	92733	13382	1138
W tym zasoby warunkowe			40176	2433	37743	0	0
41.	Rudziny	MKom.	2483	2483	0	2483	42
42.	Wojtal	MBGPiK	4480	0	4480	0	0
43.	Wojdał III	"	1654	1654	0	0	0
44.	Czarnówko <sup>P</sup>	"	6873	6085	788	0	0
45.	Dobromierz <sup>px</sup>	"	10627	0	10627	0	0
46.	Wojdał I,II	"	7206	7206	0	5929	771
47.	Ludkowo	"	3234	2692	542	0	0
48.	Łabiszyn <sup>P</sup>	"	3820	0	3820	608	56
49.	Mielenko <sup>P</sup>	MKom.	3748	3748	0	1802	30

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. bydgoskie źród : 9	Zasoby	44125	23869	20257	10822	900	
W tym zasoby warunkowe			19446	8031	11415	0	0
50. Włodawa I <sup>P</sup>	MBGPIK	13212	0	13212	0	59	
Woj. chełmskie źród : 1	Zasoby	13212	0	13212	0	59	
51. Myśleża	MKom.	3357	3357	0	0	181	
52. Grzybiny	MBGPIK	3240	2937	303	0	1206	
53. Komorniki	MRLiGŻ	595	595	0	0	79	
54. Filice	UW	4037	0	4037	0	0	
55. Sarnowo /Pole A i B/	MBGPIK	4233	4233	0	0	532	
56. Rzęgnowo II <sup>X</sup>	"	4994	0	4994	0	0	
57. Dzierżenin II	"	3753	0	3753	0	0	
58. Dzierżenin	"	168	168	0	0	17	
59. Gnojno	UW	tylko zasoby pozabilansowe				0	
60. Żabiny	MBGPIK	20620	13905	6715	0	662	
61. Rybno <sup>X</sup>	"	3843	3843	0	0	0	
62. Rywociny- Kęczewo	"	2037	531	1506	0	0	
63. Białuty	UW	1011	0	1011	0	0	
64. Kołakowo	"	524	524	0	0	20	
65. Gnojno- Petrykozy I	MKom.	2675	2675	0	0	57	
66. Gnojno- Petrykozy II	"	691	691	0	0	177	
67. Aleksandrowo	"	2477	2477	0	0	0	
68. Lipowiec Kościelny <sup>P</sup>	"	3311	3311	0	0	0	
69. Rej.Wiadrowo- Zielona <sup>X</sup>	MBGPIK	5211	0	5211	0	0	
Woj.ciechanowskie źród : 19	Zasoby	66776	39246	27530	0	2932	
W tym zasoby warunkowe			34132	14095	20037	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
70.	Ważne Młyny <sup>P</sup>	CZSP	3195	2223	972	0	14
71.	Rej. Rzeniszów	UW	830	830	0	0	0
72.	Rej. Lgota Górna	"	1236	0	1236	0	0
73.	Sady <sup>P</sup>	MBGPiK	8330	0	8330	0	0
74.	Krasawa <sup>PX</sup>	MHiPM	9811	0	9811	0	0
75.	Aleksandria <sup>P</sup>	CZSP	3309	3309	0	0	0
76.	Kuleje <sup>X</sup>	MBGPiK	64134	0	64134	0	0
77.	Jawornica	"	22298	14778	7520	2954	401
78.	Starokrzepice <sup>P</sup>	MKom.	16748	16748	0	0	0
79.	Glinica	MBGPiK	9222	0	9222	0	0
Woj. częstochow- skie złóż : 10		Zasoby	139113	37888	101225	2954	415
W tym zasoby warunkowe			94037	12097	81940	0	0
80.	Awajki <sup>X</sup>	MBGPiK	1176	0	1176	0	0
81.	Kaszuny	MKom.	16059	0	16059	0	0
82.	Mędrzyki- Góreczno	"	3406	0	3406	0	0
Woj. elbląskie złóż : 3		Zasoby	20641	0	20641	0	0
W tym zasoby warunkowe			1176	0	1176	0	0
83.	Lubiana I i II	UW	2370	2370	0	0	0
84.	Gostomek	MBGPiK	4950	0	4950	0	0
85.	Grzybowo	"	18667	15321	3346	4120	493
86.	Rybaki III <sup>X</sup>	"	26910	0	26910	0	0
87.	Rybaki II	"	13483	13483	0	2543	1077
88.	Zakrzewo	UW	5551	0	5551	0	0
89.	Linia <sup>X</sup>	"	5741	5741	0	0	0
90.	Rozłożyno- Jeżewo	"	3697	0	3697	0	0
91.	Barkoczyn II <sup>X</sup>	MBGPiK	229	229	0	0	0
92.	Mrzezino	"	4199	1321	2878	2867	409
93.	Borucino	MKom.	1469	1469	0	1397	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
94	Przymuszewo	MBGPiK	5068	1528	3540	1528	460
95	Sulęczyno	KZRKiOR	1759	0	1759	0	0
96	Częstkowo <sup>x</sup> Postołowo	MBGPiK	4899	0	4899	0	0
97	Boże Pole <sup>x</sup> Postołowo	"	5950	4815	1135	0	0
98	Rutki	UW	1391	0	1391	0	0
99	Borowiec- Pole Borowiec	MBGPiK	18685	18685	0	0	0
100	Borowiec Pole Chwasz- czyño	"	11772	11772	0	8360	147
101	Kiełpino Górne <sup>px</sup>	"	4292	0	4292	0	0
102	Borowiec Pole Tuchom	"	20081	20081	0	0	362
103	Niedamowo <sup>x</sup>	"	20522	20522	0	0	0
104	Gapowo- Zuromin	"	7007	0	7007	0	0
105	Głazica	"	696	696	0	0	301
106	Postołowo	"	1294	1294	0	153	209
107	Borowiec Pole Banino	UW	7847	7847	0	0	0
108	Lubiana- Owśnica II <sup>x</sup>	MBGPiK	2390	1674	716	0	0
109	Gostomie II	MKom.	2464	2464	0	2464	87
110	Wielki Klincz <sup>x</sup>	MBGPiK	5654	0	5654	0	0
111	Owśnice <sup>x</sup>	"	2486	2486	0	0	0
112	Niedamowo- Pole Barkoczyn	"	8303	8303	0	0	357
113	Łączyno	MKom.	1114	1114	0	0	105
114	Mirowo <sup>x</sup>	MBGPiK	4708	0	4708	0	0
115	Niedamowo- Pole Dębogóry	MKom.	3219	3219	0	0	0
116	Barkoczyn IV	MBGPiK	3399	1400	1999	0	0
Woj. gdańskie źród : 34		Zasoby	232243	147811	84432	23432	4029
w tym zasoby warunkowe			118479	57094	61385	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
117.	Gudzisz	UW	1144	1144	0	0	18
118.	Radochów	MKom.	1772	1772	0	477	13
119.	Dębowiec II	MBGPiK	4119	4119	0	0	0
120.	Dębowiec	"	2018	2018	0	1953	452
121.	Pławno	MKom.	822	661	161	472	35
122.	Deszczno- Łagódzin- Pole Karnin	MBGPiK	5454	5454	0	2338	169
123.	Krzyńka	"	1456	1456	0	1427	295
124.	Deszczno- Łagódzin <sup>x</sup>	"	217854	0	217854	0	0
125.	Stężyca	"	18340	18340	0	16613	0
126.	Przysieka	"	2100	2100	0	0	350
Woj. gorzowskie złóż : 10		Zasoby	255079	37064	218015	23281	1332
W tym zasoby warunkowe			220970	3116	217854	0	0
127.	Turów I	MGiE	2785	0	2785	0	1001
128.	Olszna V	MBGPiK	10517	10517	0	0	1045
129.	Olszna IV-V <sup>x</sup>	"	1358	0	1358	0	0
130.	Olszna II	"	20645	20645	0	0	0
131.	Krępnica	"	323	323	0	0	823
132.	Bolesławiec II	"	1914	1914	0	0	0
133.	Bielanka /Pole Zachod- nie/ <sup>x</sup>	"	28740	0	28740	0	0
134.	Bielanka /Pole Wschod- nie/	"	65697	0	65697	0	0
135.	Zbylutów <sup>x</sup>	"	12632	0	12632	0	0
136.	Winna Góra <sup>x</sup>	"	26868	0	26868	0	0
137.	Rakowice	"	40084	40084	0	0	2991
138.	Sędziszów	"	869	869	0	0	25
139.	Wojanów	"	4234	1984	2250	0	258
140.	Lasów-Żarki	"	25362	25362	0	0	0
141.	Bolesławice II	"	4657	4657	0	2276	92
142.	Bolesławice III	"	16631	16631	0	0	0
143.	Trzebień- Zbiornik	"	104680	0	104680	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /ca./

1	2	3	4	5	6	7	8
144	Nowa	MBGPiK	50664	0	50664	0	0
145	Kraszowice	"	32538	0	32538	0	0
146	Laskowice <sup>x</sup>	"	15249	0	15249	0	0
147	Otok <sup>x</sup>	"	41364	0	41364	0	0
148	Włodzice	"	42764	0	42764	0	0
Woj. jeleniogórskie źród : 22		Zasoby	550575	122986	427589	2276	6235
W tym zasoby warunkowe			262647	31756	230891	0	0
149	Biedaszki	MBGPiK	868	0	868	0	0
150	Panienka	"	0	0	0	0	7
151	Bolmów	"	1681	1681	0	0	39
152	Witaszyce	"	357	0	357	0	6
Woj. kaliskie źród : 4		Zasoby	2906	1681	1225	0	52
153	Ciężkowice <sup>xP</sup>	UW	9294	0	9294	0	0
154	Kaniów III	KZRKiOR	4485	0	4485	0	0
155	Kaniów	MBGPiK	9646	4563	5083	2196	307
156	Gorzyce <sup>x</sup>	"	8283	8283	0	0	0
157	Odra III	"	4281	4281	0	2458	595
158	Wilczkowice <sup>x</sup> /pole B/	"	7463	7463	0	0	0
159	Zabełków	"	9490	9490	0	0	0
160	Racibórz III Zbiornik	"	7763	0	7763	0	0
161	Lubomia III <sup>x</sup>	"	23648	23648	0	0	0
162	Racibórz II Zbiornik	"	22864	0	22864	0	0
163	Buków IV <sup>x</sup>	"	8708	8708	0	0	0
164	Buków III	"	1641	1641	0	0	487
165	Wola	"	14790	14790	0	0	0
166	Babice	MGiE	4457	0	4457	0	0
167	Rej. Wielopola	MBGPiK	3537	3537	0	0	0
168	Racibórz IV Zbiornik	"	2239	0	2239	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
169.	Chrzastkowice <sup>P</sup>	MBGPiK	3840	0	3840	0	0
170.	Piwoń <sup>P</sup>	"	3527	0	3527	0	0
171.	Wesoła <sup>X</sup>	"	2823	0	2823	0	0
172.	Sośniowice II	"	750	750	0	0	0
173.	Suszec <sup>P</sup>	UW	5958	0	5958	0	0
174.	Zawada Książęca-Łęg	MBGPiK	1570	1570	0	0	0
175.	Racibórz I i II	"	3510	3510	0	0	0
176.	Racibórz	UW	942	942	0	0	0
177.	Brzezie n.Odra	MBGPiK	37150	37150	0	22618	644
178.	Łysina <sup>P</sup>	"	224	224	0	0	0
179.	Bojszowy <sup>Px</sup>	"	8288	0	8288	0	0
180.	Racibórz- Roszków	MGiE	16233	11207	5027	0	492
181.	Racibórz-I Zbiornik	"	6359	0	6359	0	0
182.	Godów II	MBGPiK	2820	2820	0	2820	120
183.	Nieboczowy III	"	1102	1102	0	1162	495
184.	Wilczkowie- Skwidzyn Pole A	"	3224	3224	0	0	0
185.	Ruda	"	55273	0	55273	0	0
186.	Krzyżanowice- Tworków	"	32671	29236	3435	0	553
187.	Rozkochów <sup>X</sup>	"	41335	0	41335	0	0
188.	Bieńkowie Wsch.	MGiE	28895	28895	0	0	0
189.	Bieńkowie Zach.	MBGPiK	19518	19518	0	0	0
190.	Gotartowice Żory <sup>Px</sup>	"	20886	0	20886	0	0
191.	Turze <sup>X</sup>	"	38928	0	38928	0	0
Woj.katowickie źród : 39		Zasoby	478416	226553	251863	31254	3694
W tym zasoby warunkowe			174079	51612	122467	0	0
192.	Skarżysko Bziń <sup>P</sup>	MBGPiK	16164	0	16164	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
193.	Baranek <sup>P</sup>	MBGPiK	7775	5969	1806	5970	171
194.	Wymysłów II <sup>P</sup>	"	4091	0	4091	1522	0
195.	Mosty <sup>P</sup>	"	10569	0	10569	0	0
196.	Lopuszno- Czartoszowy	"	3062	2861	201	0	0
197.	Korczyn	"	1247	752	495	0	0
198.	Dębno <sup>P</sup>	"	5566	0	5566	0	0
199.	Sobków <sup>P</sup>	"	26476	0	26476	0	0
200.	Suków <sup>P</sup>	"	5683	5683	0	3853	461
201.	Mójcza <sup>P</sup>	"	83	0	83	0	0
202.	Michałów <sup>P</sup>	"	14309	0	14309	0	0
203.	Brody Iżdeckie px	"	5970	5041	929	0	0
204.	Marcinków <sup>P</sup>	"	8594	8015	579	0	0
205.	Przybyszowy <sup>P</sup>	MKom.	1100	1100	0	0	29
206.	Napęków <sup>P</sup>	UW	4289	0	4289	0	0
207.	Nieświn <sup>P</sup>	MBGPiK	3416	3416	0	3311	127
208.	Tarnawa <sup>P</sup>	"	16729	0	16729	0	0
209.	Nawarzyce px	"	22947	0	22947	0	0
210.	Stawy <sup>P</sup>	"	17121	0	17121	0	0
211.	Nagłowice px	MKom.	5072	0	5072	0	0
212.	Wągleszyn <sup>P</sup>	MBGPiK	1861	0	1861	0	0
213.	Wojciechów <sup>P</sup>	"	26355	0	26355	0	0
214.	Kotowe px	"	2472	0	2472	0	0
215.	Proćwin <sup>P</sup>	"	7286	0	7286	0	0
216.	Baran-Zaboro- wice <sup>P</sup>	"	2120	0	2120	0	0
217.	Chańcza <sup>P</sup>	"	16103	0	16103	0	0
218.	Pawłowice <sup>P</sup>	UW	11030	11030	0	0	24
219.	Sarnówek <sup>P</sup>	MKom.	2481	2481	0	0	0
220.	Zdanowice <sup>P</sup>	"	8083	8083	0	0	40
221.	Ławy-Morawian- ki-Urzut <sup>P</sup>	UW	2659	0	2659	0	0
222.	Zakrzów <sup>P</sup>	MBGPiK	14568	0	14568	0	0
223.	Jastrzębiec <sup>P</sup>	UW	4254	0	4254	0	0
224.	Żerniki <sup>P</sup>	"	7243	0	7243	0	0
225.	Chotel Czerwonny <sup>P</sup>	MBGPiK	4510	0	4510	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
226.	Hucisko- Mostki	MBGPiK	2667	0	2667	0	0
227.	Lisów <sup>P</sup>	UW	3410	0	3410	0	0
228.	Zagrody <sup>Px</sup>	"	3175	0	3175	0	0
229.	Nieświn- Zbiornik <sup>P</sup>	"	10382	0	10382	0	0
230.	Oleszno <sup>P</sup>	"	16912	0	16912	0	0
231.	Koliszowy <sup>Px</sup>	MKom.	1346	1346	0	0	0
232.	Czarnca I <sup>P</sup>	CZSP	699	699	0	0	27
233.	Lasek <sup>Px</sup>	UW	1411	0	1411	0	0
234.	Barycz <sup>Px</sup>	"	10253	0	10253	0	0
235.	Gilów <sup>Px</sup>	"	1534	0	1534	0	0
236.	Krasna <sup>Px</sup>	"	22285	0	22285	0	0
237.	Palonki- Podgaje <sup>Px</sup>	"	8455	0	8455	0	0
Woj. kieleckie złóż : 46		Zasoby	373818	56477	317341	14656	870
W tym zasoby warunkowe			87579	6387	81192	0	0
238.	Sławęcın	MKom.	605	605	0	0	0
239.	Galew-Izabe- lin	MBGPiK	1330	0	1330	0	0
240.	Powidz <sup>P</sup>	"	1668	1668	0	0	101
241.	Tarnowa	"	14137	14137	0	10240	254
242.	Dzierżazna <sup>P</sup>	MKom.	3070	3070	0	2931	20
243.	Kochowo <sup>P</sup>	"	6206	6206	0	4652	51
244.	Ćwierdzin <sup>Px</sup>	MBGPiK	8195	0	8195	0	0
245.	Głodno <sup>P</sup> Walewo <sup>P</sup>	UW	18819	0	18819	0	0
Woj. konińskie złóż : 8		Zasoby	54030	25686	28344	17823	426
W tym zasoby warunkowe			17934	810	17124	0	0
246.	Długie I	MSpr.	1338	1338	0	0	52
247.	Biały Dwór	MBGPiK	4076	2135	1941	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
248.	Sępólno Wielkie	MBGPiK	11236	11236	0	10321	1084
249.	Mielenko Drawskie II	"	390	390	0	0	257
250.	Kalisz Pomorski	"	4233	2546	1687	0	0
251.	Ostrowice N	"	378	0	378	0	0
252.	Węgorzewo Koszalińskie <sup>P</sup>	"	7879	0	7879	0	131
253.	Włocibórz <sup>X</sup>	"	15148	11608	3540	0	0
254.	Drawsko Pomorskie II	"	1500	1500	0	1499	353
255.	Smardzko <sup>X</sup>	"	7811	0	7811	0	0
256.	Kluczkowo <sup>X</sup>	"	1187	0	1187	0	0
257.	Rzeczyca <sup>X</sup>	"	11173	0	11173	0	0
Woj. koszalińskie złoż : 12		Zasoby	66349	30753	35596	11820	1877
W tym zasoby warunkowe			35319	11608	23711	0	0
258.	Kłokoczyn	MBGPiK	15635	15635	0	0	0
259.	Czernichówek <sup>X</sup>	"	5946	0	5946	0	0
260.	Dobczyce /zbiornik/	"	18100	0	18100	0	0
261.	Przeginia II <sup>P</sup>	"	2359	0	2359	0	0
262.	Przeginia <sup>P</sup>	"	2037	2037	0	0	0
263.	Nieznanowice- Wieniec	"	7396	7396	0	0	76
264.	Cholerzyn <sup>P</sup>	"	3132	3132	0	3132	0
265.	Samborek	UW	3752	0	3752	0	0
266.	Ochodza	MKom.	2002	1751	251	0	0
267.	Wola Bator- ska <sup>X</sup>	MBGPiK	20181	0	20181	0	0
268.	Przyłasek Rusiecki <sup>X</sup>	"	2128	2128	0	0	0
269.	Brzegi I	"	3110	3110	0	2950	461
270.	Brzegi <sup>X</sup>	"	29039	0	29039	0	0
271.	Zabierzów Bocheński	"	1602	1602	0	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
272.	Brzegi II	MBGPiK	6783	6783	0	0	0
273.	Branice	"	2611	2611	0	0	422
274.	Budzyn <sup>P</sup>	"	4466	4466	0	0	507
275.	Nowa Huta-Zalew	"	8743	8743	0	0	0
276.	Węgrzyce Wlk. <sup>XI</sup>	"	43613	0	43613	0	0
277.	Grabie <sup>P</sup>	UW	1612	1612	0	0	78
278.	Brzegi III	MBGPiK	6953	6953	0	0	0
Woj. miejskie krakowskie ziół : 21		Zasoby	191200	67959	123241	6082	1544
W tym zasoby warunkowe			106870	8091	98779	0	0
279.	Dukla	MKom.	4504	0	4504	0	73
280.	Jabłonica Ruska	MBGPiK	5212	0	5212	0	0
281.	Ulucz	"	8422	0	8422	0	0
282.	Jasło	"	2715	2715	0	0	0
283.	Wróblowa	"	1134	511	623	395	160
284.	Krępna	"	1017	0	1017	0	0
285.	Łodzina	MKom.	829	829	0	0	67
286.	Dolina	"	1800	0	1800	0	0
287.	Mrzygłód Dobra	MBGPiK	2839	2839	0	2030	232
288.	Wara- Niewistka	"	7660	7660	0	6193	0
289.	Siepietnica	"	1234	1234	0	800	79
Woj. krośnieńskie ziół : 11		Zasoby	37366	15788	21578	9418	611
W tym zasoby warunkowe			2037	1414	623	0	0
290.	Dunino /Zbiornik/	MBGPiK	65320	0	65320	0	0
291.	Rzymówka <sup>X</sup>	"	45690	0	45690	0	0
292.	Szczytniki /Pole ABC/	"	84478	26692	57786	6309	688

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
293	Gniewomierz <sup>x</sup>	MBGPiK	5576	0	5576	0	0
294	Lubień <sup>x</sup>	"	4134	0	4134	0	0
295	Kwiatów <sup>x</sup>	"	8712	0	8712	0	0
296	Słup /Zbiornik/	"	12825	12468	357	0	0
297	Wilkocin	"	tylko zasoby pozabilansowe				
298	Wysoka <sup>x</sup>	"	2489	0	2489	0	0
299	Okmiany	"	56117	56117	0	0	978
300	Radziechów <sup>x</sup>	"	14707	0	14707	0	0
301	Wyskok	MKom.	3184	3184	0	0	0
302	Siekierzyce <sup>x</sup>	MBGPiK	10889	0	10889	0	0
303	Przemków III	"	3565	3565	0	3516	219
304	Legnica Pole Wschod- nie	MGiE	302782	0	302782	0	0
305	Rokitki	MBGPiK	7112	6324	788	0	74
Woj. legnickie złóż : 16		Zasoby	627580	112919	514661	9825	1959
W tym zasoby warunkowe			155712	66939	88113	0	0
306	Jutrosin	MON	755	755	0	0	13
307	Krzywin- Póknoc	MKom.	2985	2048	937	1126	46
308	Sierpowo	UW	381	381	0	0	0
309	Kaszczor II	MBGPiK	6160	6160	0	0	0
310	Kaszczor	"	3042	3042	0	0	295
311	Karów <sup>P</sup>	"	30757	0	30757	0	0
312	Kowalewo	"	4264	4264	0	3647	127
313	Pole Zaborowo I	"	12868	12868	0	0	61
314	Zaborowo	"	127663	0	127663	0	0
315	Zaborowo /Pole Strzy- żenice/	"	8030	8030	0	0	0
316	Zaborowo II	"	11784	11784	0	0	0
317	Studzianna	"	5400	5400	0	0	0
318	Gola	NKom.	2976	1652	1324	0	80
319	Gostyn <sup>x</sup>	MBGPiK	1935	0	1935	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
320.	Nowe Drzewce <sup>x</sup>	MBGPiK	3143	0	3143	0	0
Woj.leszczyńskie złóż : 15		Zasoby	222143	56384	165759	4773	622
W tym zasoby warunkowe			5078	0	5078	0	0
321.	Niemce- Rokitno <sup>p</sup>	MBGPiK	59503	59503	0	58475	745
322.	Sosnowa Wola <sup>p</sup>	"	5013	0	5013	0	198
323.	Niemce Rokitno II <sup>p</sup>	MKom.	30093	30093	0	30093	0
324.	Rokitno <sup>p</sup>	MBGPiK	92167	0	92167	0	0
325.	Katarzyn	"	1948	0	1948	0	0
326.	Sosnowa Wola -Zbiornik <sup>p</sup>	"	9392	0	9392	0	0
327.	Witkowiec- -Zbiornik <sup>p</sup>	UW	4532	0	4532	0	0
328.	Ciepielówka -Zbiornik <sup>p</sup>	"	4733	0	4733	0	0
329.	Oleśniki <sup>p</sup>	MBGPiK	137274	0	137274	0	0
330.	Trawniki <sup>px</sup>	"	15041	0	15041	0	0
Woj. lubelskie złóż : 10		Zasoby	359696	89596	270100	88569	942
W tym zasoby warunkowe			15041	0	15041	0	0
331.	Niewodowo	MBGPiK	0	0	0	0	56
332.	Kosówka- Toczyłowo <sup>x</sup>	"	19262	0	19262	0	0
333.	Szymany <sup>x</sup>	"	24882	0	24882	0	0
334.	Wąsosz <sup>x</sup>	"	36322	0	36322	0	0
335.	Woźna Wieś <sup>x</sup>	UW	22824	0	22824	0	0
Woj. łomżyńskie złóż : 5		Zasoby	103290	0	103290	0	56
W tym zasoby warunkowe			103290	0	103290	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
336	Wysokoki	MKom.	102	102	0	50	0
337	Nowosolna <sup>P</sup>	UW	395	395	0	0	0
338	Nowosolna II <sup>P</sup>	MBGPiK	15370	15370	0	15370	577
339	Stoki <sup>P</sup>	"	4900	4900	0	4900	294
Woj. Miejskie - Łódzkie ziół : 4		Zasoby	20767	20767	0	20320	871
340	Podczerwone II <sup>X</sup>	MBGPiK	9534	0	9534	0	0
341	Frydman-Dębno	"	7432	7432	0	0	375
342	Maniowy	"	129	129	0	0	0
343	Mazana Dolna	UW	372	372	0	0	0
344	Podegrodzie	"	1926	1926	0	0	110
345	Podrzecze	"	917	917	0	0	151
346	Stary Sącz- Moszczenica <sup>X</sup>	"	5811	5811	0	0	0
347	Czarny Dunajec <sup>X</sup>	MBGPiK	380859	0	380859	0	0
348	Czchów II <sup>X</sup>	"	19506	0	19506	0	0
349	Jabłonka <sup>X</sup>	"	35068	0	35068	0	0
350	Czarny Dunajec- Zbiornik	UW	294438	0	294438	0	0
Woj. nowosądeckie ziół : 11		Zasoby	755992	16587	739405	0	636
W tym zasoby warunkowe			450897	5930	444967	0	0
351	Rogale	UW	1412	0	1412	0	0
352	Jabłonka	MKom.	3972	3972	0	0	0
353	Szczepankowo	MBGPiK	10767	10767	0	0	427
354	Gisiel-Dymer	"	13441	0	13441	0	0
355	Jabłonowo	MKom.	3287	0	3287	0	0
356	Kazanice II	MBGPiK	6003	6003	0	0	256
357	Bramka	"	7834	7834	0	0	0
358	Siemienowo	MKom.	1053	0	1053	728	25

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
359.	Bolejny	UW	3174	0	3174	0	0
360.	Giławy-Rusek	MBGPIK	3676	3676	0	0	247
361.	Pilec	"	4568	1915	2653	0	355
362.	Kłobnia	UW	1045	0	1045	0	11
363.	Biesówko II	MKom.	5501	0	5501	0	0
364.	Żabi Róg	MBGPIK	26938	24669	2269	0	524
365.	Bramka-Wschód	"	6156	0	6156	0	0
366.	Pawłowo-Mielno <sup>x</sup>	"	5665	0	5665	0	0
367.	Grzybiny-Kalbornia	"	8438	8438	0	0	0
368.	Kalbornia	"	14775	14440	335	0	0
369.	Koźbuty <sup>x</sup>	UW	17130	0	17130	0	0
370.	Rudziska <sup>x</sup>	"	1099	0	1099	0	0
371.	Martiany <sup>x</sup>	MBGPIK	8617	0	8617	0	0
372.	Runowo	"	6289	0	6289	0	0
373.	Ruś	"	19253	0	19253	0	0
Woj. olsztyńskie źród : 23		Zasoby	180093	81714	98379	728	1845
W tym zasoby warunkowe			44466	9661	34805	0	0
374.	Sławice	MOŚIZN	2236	1690	546	0	0
375.	Dziergowice	MBGPIK	12081	12081	0	0	678
376.	Kobylice	MRLiGŻ	2299	2299	0	0	45
377.	Landzmierny <sup>x</sup>	MBGPIK	18197	0	18197	0	0
378.	Krępna <sup>x</sup>	"	21230	0	21230	0	0
379.	Gracze	CZSP	22212	7465	14747	0	0
380.	Głębocko	MGiE	12454	6831	5623	967	2261
381.	Kopice	MBGPIK	33890	17040	16850	0	0
382.	Kościelny <sup>x</sup>	"	19560	0	19560	0	0
383.	Bielice	"	31312	31312	0	0	494
384.	Malerzowice <sup>x</sup>	MBGPIK	2670	2670	0	0	0
385.	Drogoszków	"	54914	19433	35481	0	0
386.	Konradowa-Wyszków <sup>x</sup>	"	15335	15335	0	0	0
387.	Głębinów I	"	4514	4514	0	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
388.	Głębinów Zbiornik	MBGPiK	91825	91825	0	81825	0
389.	Otmuchów Zbiornik	"	24288	23197	1091	0	0
390.	Otmuchów Zbiornik II	"	84629	0	84629	0	0
391.	Kozielno	"	6131	6131	0	4589	777
392.	Dębowa <sup>x</sup>	"	9147	9147	0	0	0
393.	Zielina	CZSP	771	771	0	0	0
394.	Przywory	"	27973	12169	15804	0	72
395.	Zawada <sup>x</sup>	MBGPiK	17695	0	17695	0	0
396.	Turawa	MRLiGŻ	3597	1288	2309	0	0
397.	Zdzieszowice	MGiE	971	971	0	0	14
398.	Januszkowice	"	9496	5362	4134	0	0
399.	Januszkowice- Otok	MBGPiK	2107	2107	0	1493	285
400.	Koźle-Krępna <sup>x</sup>	"	4219	0	4219	0	0
401.	Gosławice	UW	3614	2326	1288	0	0
402.	Kantorowice	MBGPiK	8342	8342	0	0	0
403.	Groszowice	"	2168	2168	0	0	169
404.	Skrzypiec I	MGiE	37532	5774	31758	0	121
405.	Trzebinia	"	9574	0	9574	0	0
406.	Miejsce Kłodnickie	MKom.	738	738	0	0	18
407.	Brzeziny	"	5899	5899	0	2763	37
408.	Bierawa <sup>x</sup>	MBGPiK	5295	0	5295	0	0
409.	Kobylce III	"	10080	10080	0	0	0
410.	Kluczbork <sup>px</sup> Zbiornik	"	21450	0	21450	0	0
411.	Rozwadza	"	2574	2574	0	0	330
412.	Siołkowice 2	MRLiGŻ	2010	2010	0	0	0
413.	Chrościce- Siołkowice	MBGPiK	18033	18033	0	0	0
414.	Lewin-Brzeski	"	6419	6419	0	4953	431
415.	Racławice Śl. -Głogówek <sup>x</sup>	"	52169	0	52169	0	0
416.	Raszowa	"	1430	1430	0	0	113
417.	Bielice- Zbiornik	"	365747	0	365747	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
418.	Wójcice <sup>P</sup>	CZSP	5354	5354	0	4754	39
419.	Świerczów	MBGPiK	12710	0	12710	0	0
420.	Kotlarnia- Pole północne	MGiE	44595	44595	0	0	7801
421.	Głębocko I <sup>X</sup>	"	42830	0	42830	0	0
Woj. opolskie źróź : 48		Zasoby	1194348	389411	804936	101344	13686
W tym zasoby warunkowe			382961	72209	310752	0	0
422.	Toczniabiel Kępiata <sup>X</sup>	MBGPiK	413	413	0	0	0
423.	Proszienica II <sup>P</sup>	"	3633	0	3633	0	0
424.	Bidnuźka <sup>X</sup>	"	2447	2447	0	0	0
425.	Brzuze Duże	"	6583	6583	0	0	567
426.	Rzeka Bug	MOŚiZN	1470	0	1470	0	0
427.	Jelonki Przyborowie	MBGPiK	9493	6898	2595	0	466
428.	Ożumiech	MKom.	109	109	0	109	5
429.	Pełty	"	342	342	0	0	0
430.	Rostki-Borowce	"	149504	0	149504	0	0
431.	Grudunki	MBGPiK	8636	0	8636	0	0
432.	Rzewnie	"	702	0	702	0	0
433.	Sielc Nowy- Sitno	"	10857	0	10857	0	0
Woj. ostrołęckie źróź : 12		Zasoby	194189	16792	177397	109	1038
W tym zasoby warunkowe			2860	2860	0	0	0
434.	Zielonowo	MKom.	550	550	0	550	50
435.	Bukowiec	MBGPiK	207	0	207	0	0
436.	Mielećcin	MKom.	760	760	0	743	39
437.	Walkowice	MBGPiK	2278	2278	0	0	348
438.	Osuch	MKom.	2661	2661	0	2661	59
439.	Człopa <sup>X</sup>	MBGPiK	590	0	590	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
440.	Piecznik	MKom.	1750	0	1750	0	0
441.	Lipia Góra <sup>x</sup>	MBGPiK	1058	0	1058	0	0
442.	Kuźnica Czarnkowska II	MRLiGŻ	433	433	0	0	33
443.	Mirosław Ujski	MBGPiK	2223	0	2223	0	0
444.	Maciejewo <sup>x</sup>	"	2580	0	2580	0	0
445.	Jastrowie II <sup>x</sup>	"	1412	1412	0	0	0
446.	Jastrowie	"	1000	1000	0	1000	300
447.	Lubcz Mały <sup>x</sup>	"	14877	14877	0	0	0
448.	Bronikowo	"	1391	0	1391	0	0
449.	Jastrowie VII i VIII	"	3902	3902	0	0	117
450.	Nowy Dwór <sup>x</sup>	"	5860	0	5860	0	0
451.	Rzeczyca <sup>x</sup>	"	12477	0	12477	0	0
Woj. pilskie ziół : 18		Zasoby	56008	27872	28136	4953	946
W tym zasoby warunkowe			43673	21108	22565	0	0
452.	Góry Borowskie <sup>px</sup>	MBGPiK	5377	0	5377	0	0
453.	Stobiecko I	"	120	120	0	0	244
454.	Wola Blakowa	MKom.	1449	1449	0	1240	34
455.	Czarnocin	MBGPiK	1275	962	313	0	0
456.	Podkładek <sup>p</sup>	"	3086	3086	0	0	0
457.	Bełchatów	"	63541	63541	0	0	0
Woj. piotrkowskie ziół : 6		Zasoby	74846	5617	69231	1240	278
W tym zasoby warunkowe			5586	209	5377	0	0
458.	Grodno Nowe	MBGPiK	1243	1243	0	845	194
459.	Rej. Dzierż- zna <sup>p</sup>	"	63929	0	63929	0	0
460.	Wichrów <sup>x</sup>	"	1225	1225	0	0	0
461.	Grodno II <sup>p</sup>	MKom.	1423	1423	0	1423	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. płockie złóż : 4		Zasoby	67820	3891	63929	2268	194
W tym zasoby warunkowe			1225	1225	0	0	0
462.	Komorniki <sup>P</sup>	MBGPiK	2062	2062	0	1895	98
463.	Kowanówko	"	25103	11998	13105	1888	0
464.	Promno	"	637	637	0	587	47
465.	Owińska	"	7287	7287	0	4441	473
466.	Spiawie	"	810	810	0	810	74
467.	Jerzyn	"	1431	1431	0	0	189
468.	Tomiczki <sup>P</sup>	"	1355	1355	0	0	182
469.	Oborniki Wielkopolskie II	"	997	997	0	0	197
470.	Krosno <sup>X</sup>	"	12885	0	12885	0	0
471.	Borkowice <sup>X</sup>	"	10651	0	10651	0	0
472.	Dąbrowa <sup>PX</sup>	"	4067	4067	0	0	0
473.	Złotoryjsko <sup>X</sup>	"	7577	7577	0	0	0
474.	Złotniczki <sup>X</sup>	"	965	965	0	0	0
475.	Zakrzewo I <sup>X</sup>	"	2627	2627	0	0	0
476.	Orzechowo <sup>X</sup>	UW	5448	0	5448	0	0
477.	Zajączkowo <sup>P</sup>	MBGPiK	9760	5897	3863	0	48
Woj. poznańskie złóż : 16		Zasoby	93662	47710	45952	9621	1308
W tym zasoby warunkowe			79762	36409	43353	0	0
478.	Grabowiec Barycz	MOŚiZN	7898	0	7898	0	0
479.	Surochów II	MBGPiK	7170	7170	0	6197	62
480.	Hureczko	"	16489	16489	0	13711	0
481.	Torki I	"	20	20	0	0	134
482.	Ostrów	"	11039	11039	0	9884	283
483.	Radymno II i Radymno Św.	"	11703	11118	585	2925	65
484.	Przemysław Zakęcie <sup>X</sup>	UW	14093	0	14093	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
485.	Pawłokoma <sup>x</sup>	MBGPiK	406	406	0	0	0
486.	Torki II <sup>x</sup>	"	6029	6029	0	0	0
487.	Bolestraszy- ce <sup>x</sup>	"	37260	0	37260	0	0
488.	Babice	"	13264	0	13264	0	0
489.	Bachórz	"	5419	0	5419	0	0
490.	Wyszatycze <sup>x</sup>	"	99059	0	99059	0	0
491.	Babice-Pole B	"	10863	10863	0	0	0
Woj. przemyskie źród : 14		Zasoby	240712	63134	177578	32717	544
W tym zasoby warunkowe			163208	12211	150997	0	0
492.	Grójec	MBGPiK	2523	2523	0	0	0
493.	Zalesie- Łęgacz	MKom.	2625	2625	0	1490	109
494.	Rej. Jastrzębia /Gąsawy Rząd. we/ <sup>p</sup>	CZSP	28135	0	28135	0	0
495.	Borowina <sup>p</sup>	MBGPiK	28546	0	28546	0	0
496.	Dąbrowa	MKom.	873	873	0	842	10
497.	Rusinów <sup>p</sup>	MBGPiK	6845	0	6845	0	0
498.	Wymysłów <sup>p</sup>	"	3283	0	3283	0	0
499.	Cecylówka <sup>px</sup>	UW	11976	0	11976	0	0
500.	Malczów- Zenonów <sup>p</sup>	CZSP	7982	7982	0	0	165
501.	Morzywól <sup>p</sup>	MBGPiK	6201	0	6201	0	0
502.	Walentynów <sup>p</sup>	LW	9822	0	9822	0	0
503.	Dębowe Pole <sup>p</sup>	"	4339	0	4339	0	0
504.	Krzyżówki <sup>x</sup>	MBGPiK	6917	0	6917	0	0
505.	Oz Grójecki <sup>px</sup>	"	9434	0	9434	0	0
506.	Szydłowiec <sup>p</sup>	MKom.	3457	0	3457	0	0
507.	Rzeczowska Góra <sup>px</sup>	MBGPiK	1630	0	1630	0	0
Woj. radomskie źród : 16		Zasoby	134588	14003	120585	2332	284
W tym zasoby warunkowe			29957	0	29957	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
508.	Rzochów <sup>P</sup>	MBGPiK	216	216	0	0	0
509.	Czarna Knieja <sup>P</sup>	MKom.	3343	3343	0	0	49
510.	Stara Wieś <sup>P</sup>	MBGPiK	5029	0	5029	0	0
511.	Czarna Sędziszowska	"	717	435	282	494	338
512.	Żoźynia <sup>Px</sup>	"	3034	0	3034	0	0
513.	Stopień Wodny "Rzeszów"	"	4303	0	4303	0	0
514.	Poręby Rzochowskie <sup>P</sup>	"	2632	2632	0	1996	164
515.	Knieja	MKom.	1044	1044	0	0	50
516.	Otałęż	MBGPiK	4284	4284	0	4093	175
517.	Lipie <sup>P</sup>	"	4057	4057	0	2513	387
518.	Ostrowy Tuszwowskie <sup>P</sup>	"	14047	0	14047	0	0
Woj. rzeszowskie źróź : 11		Zasoby	42705	16010	26695	9096	1164
W tym zasoby warunkowe			4655	1621	3034	0	0
519.	Mikanów Julianów <sup>P</sup>	MRLiGŻ	3013	0	3013	0	0
520.	Suchodół <sup>Px</sup>	MBGPiK	3319	3319	0	0	0
521.	Zadybska Huta	"	1286	1286	0	706	231
Woj. siedleckie źróź : 3		Zasoby	7618	4605	3013	706	231
W tym zasoby warunkowe			3319	3319	0	0	0
522.	Wólka Klonowska.	MKom.	198	198	0	181	3
523.	Ruda	UW	792	0	792	0	0
524.	Węże <sup>X</sup>	MBGPiK	23230	0	23230	0	0
Woj. sieradzkie źróź : 3		Zasoby	24220	198	24022	181	3
W tym zasoby warunkowe			23230	0	23230	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
525.	Fara <sup>x</sup>	MBGPiK	250	250	0	0	0
526.	Rydwan	"	6321	6321	0	3908	340
527.	Skarbkowa	UW	461	0	461	0	0
528.	Dąbkowice Górne	MBGPiK	3836	3836	0	1181	235
529.	Czatolin	"	6453	3443	3010	2692	260
530.	Guźnia <sup>x</sup>	"	9719	9719	0	0	0
531.	Kalenice <sup>x</sup>	"	29143	0	29143	0	0
Woj. skierniewickie źród : 7		Zasoby	56183	23569	32614	7781	835
W tym zasoby warunkowe			43559	11406	32153	0	0
532.	Glisno	MBGPiK	16479	16195	284	14226	0
533.	Łąkie- Siedliska Góra <sup>x</sup>	"	1660	0	1660	0	0
534.	Osowo	"	1794	0	1794	0	0
535.	Trzebielsk	"	14347	14347	0	12625	0
536.	Borzyszkowy	"	13741	8265	5476	7815	250
537.	Ostrowite	"	19804	19804	0	19422	741
538.	Potęgowo <sup>P</sup>	"	24585	24585	0	0	0
539.	Ławica Słupska /Kruszywo- morskie/	"	23515	0	23515	23515	156
540.	Sylczno <sup>x</sup>	"	2856	0	2856	0	0
541.	Przytocko <sup>x</sup>	"	1430	0	1430	0	0
Woj. słupskie źród : 10		Zasoby	120210	83196	37015	77603	1147
W tym zasoby warunkowe			5946	0	5946	0	0
542.	Potasznia III	MKom.	69680	30551	39129	0	0
543.	Płociczno- Krokocie <sup>x</sup>	MBGPiK	12468	0	12468	0	0
544.	Konopki <sup>x</sup>	UW	3422	0	3422	0	0
545.	Ek-Szyba	UW	1785	1785	0	0	0
546.	Woszczele- Chrzanowo	MBGPiK	2906	2906	0	0	305

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
547.	Ryn	MBGPiK	1551	1551	0	0	0
548.	Stożne-Łęgowo	MKom.	4303	4024	279	2948	285
549.	Łęgowo	"	25314	25314	0	24289	0
550.	Lipszczany	"	1206	1206	0	1199	26
551.	Potasznia I	MBGPiK	153506	153506	0	9730	302
552.	Potasznia	"	112792	0	112792	0	0
553.	Sobolewo-Krzywe	"	132004	77757	54247	0	3060
554.	Sobolewo A	MKom.	7782	7782	0	1551	263
555.	Krzywólka II <sup>X</sup>	MBGPiK	3089	0	3089	0	0
556.	Krzywólka-Suwałki	MKom.	24096	20456	3640	16771	468
557.	Sedranks II <sup>X</sup>	MRLiGŻ	7754	0	7754	0	0
558.	Sołtmany	MKom.	688	688	0	0	0
559.	Olecko Małe <sup>X</sup>	MBGPiK	18571	0	18571	0	0
560.	Potasznia II <sup>X</sup>	"	115161	101981	13180	0	0
Woj. suwalskie złóż : 20		Zasoby	698079	429507	268571	56488	4710
W tym zasoby warunkowe			326217	257237	68980	0	0
561.	Golice	MBGPiK	3331	3331	0	0	0
562.	Bielinek	"	612	612	0	0	703
563.	Bielinek II	"	242	242	0	0	665
564.	Łaziszcz <sup>X</sup>	"	1814	1814	0	0	0
565.	Studwia	"	613	0	613	0	0
566.	Daleszewo	"	4751	4751	0	0	0
567.	Studnica	"	2399	2399	0	0	0
568.	Storkowo	"	9842	9842	0	8887	583
569.	Wysiedle	MKom.	342	342	0	0	0
570.	Mokrzyca	UW	1551	1551	0	0	4
571.	Żelichów <sup>X</sup>	MBGPiK	2875	2875	0	0	0
572.	Ińsko <sup>X</sup>	"	66510	0	66510	0	0
573.	Radziszewo <sup>P</sup>	"	1250	1250	0	0	0
Woj. szczecińskie złóż : 13		Zasoby	96132	29009	67123	8887	1955

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
W tym zasoby warunkowe			71838	5126	66712	0	0
574.	Bystre <sup>P</sup>	MBGPiK	5532	0	5532	0	0
575.	Dzierdziówka <sup>P</sup>	"	14462	0	14462	0	0
576.	Koziarnia <sup>PX</sup>	UW	32785	0	32785	0	0
577.	Bystre-Łazy <sup>P</sup>	"	15786	0	15786	0	0
578.	Podlesie-Krzaki <sup>P</sup>	"	28688	28688	0	0	0
579.	Przeczów <sup>P</sup>	"	20743	0	20743	0	0
580.	Słupiec <sup>P</sup>	"	6747	0	6747	0	0
581.	Rejterówka <sup>PX</sup>	"	37592	0	37592	0	0
582.	Zofiówka <sup>X</sup>	"	39058	0	39058	0	0
Woj. tarnobrzesckie Zasoby źródł : 9			201393	28688	172705	0	0
W tym zasoby warunkowe			120545	0	120545	0	0
583.	Czajki	MBGPiK	3680	3680	0	0	0
584.	Bobrowniki-Skałka <sup>X</sup>	"	21843	0	21843	0	0
585.	Bobrowniki	"	8748	3393	5355	0	108
586.	Żukowice Stare <sup>P</sup>	"	9118	0	9118	0	0
587.	Klecie	"	1392	1392	0	633	243
588.	Czarna Tarnawska	"	11020	0	11020	0	0
589.	Latoszyn	"	7279	7279	0	5996	183
590.	Męciszów <sup>X</sup>	"	13363	0	13363	0	0
591.	Kędzierz <sup>X</sup>	"	9651	0	9651	0	0
592.	Mokrzec <sup>X</sup>	"	768	768	0	0	0
593.	Dąbrówka Szczepanowska	MKom.	2275	2275	0	0	0
594.	Radłów	MBGPiK	44311	44311	0	0	567
595.	Szczucin <sup>X</sup>	"	12078	3150	8928	0	0
596.	Niwka-Dwudniaki	"	4224	4224	0	1249	269
597.	Bogumiłowice <sup>X</sup>	"	28915	0	28915	0	0
598.	Trzydniaki	"	12729	9384	3345	6156	90
599.	Borowiec	"	53230	8986	44244	0	0
600.	Szujec	"	8782	0	8782	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
601.	Gosławice <sup>x</sup>	MBGPIK	16579	0	16579	0	0
602.	Wielka Wieś <sup>x</sup>	"	31800	0	31800	0	0
603.	Podborze <sup>x</sup>	"	11182	0	11182	0	0
604.	Dębica- Żyraków <sup>x</sup>	"	4817	0	4817	0	0
605.	Strzegocice <sup>x</sup>	"	29272	0	29272	0	0
606.	Mikołajowice	MKom.	133	133	0	0	1
607.	Sieradza- Fiuk <sup>P</sup>	"	3989	3989	0	0	136
608.	Chotowa	"	1326	1326	0	0	16
609.	Wierzchosła- wice	"	1305	1305	0	0	138
610.	Głów <sup>x</sup>	"	1682	1682	0	0	0
611.	Ilkowice	MBGPIK	4581	4581	0	0	0
612.	Bobrowniki II	"	12216	12216	0	0	0
613.	Niwka-Póznoc	"	15598	15598	0	0	250
614.	Roztoka	MOSIZN	4167	4167	0	0	0
615.	Kozłów-Dębica	MBGPIK	585	585	0	0	133
616.	Strzegocice -Zalew	"	27958	27958	0	0	867
617.	Janowice II	MKom.	352	352	0	0	0
618.	Janowice <sup>x</sup>	UW	355	0	355	0	0
619.	Niwy <sup>x</sup>	MBGPIK	16711	0	16711	0	0
Woj. tarnowskie złów : 37		Zasoby	438012	162732	275280	14034	3001
W tym zasoby warunkowe			268151	22246	245905	0	0
620.	Świecie n.Drwęcą	MBGPIK	41	41	0	0	127
621.	El-giszewo	"	1078	1078	0	0	442
622.	Radziki	"	2456	2456	0	706	770
623.	Nielbark II	"	1455	1455	0	1151	345
624.	Głębozec Wielki II	"	97	97	0	0	366
625.	Elgiszewo II	"	3087	2286	801	0	0
626.	Radziki II	"	4420	4420	0	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
627.	Tymawa Wlk. <sup>x</sup>	MBGPIK	4985	0	4985	0	0
628.	Elgiszewo III <sup>x</sup>	"	2327	0	2327	0	0
629.	Nielbark III <sup>x</sup>	"	573	573	0	0	0
630.	Rumunki <sup>x</sup> Łapinóż <sup>x</sup>	"	860	0	860	0	0
Woj. toruńskie źróź : 11		Zasoby	21378	12405	8973	1857	2044
W tym zasoby warunkowe			8745	573	8127	0	0
631.	Dobrocin <sup>P</sup>	MBGPIK	2331	2331	0	0	182
632.	Wierzbno <sup>x</sup>	"	9156	0	9156	0	0
633.	Bartniki III <sup>x</sup>	"	10014	10014	0	0	0
634.	Topola	"	1755	0	1755	0	0
635.	Przyłęk-Pilset	"	79576	79576	0	0	1287
636.	Pilce - Suszka III	"	444	444	0	0	0
637.	Bierkowice/II	MKom.	6418	6418	0	0	75
638.	Bierkowice <sup>x</sup>	UW	9399	0	9399	0	0
639.	Śmiałowice	MChiPL	14500	11900	2600	0	0
640.	Ścinawka Dolna	MBGPIK	8117	8117	0	0	0
641.	Międzyrzecze <sup>x</sup>	"	2961	0	2961	0	0
642.	Jagodnik <sup>x</sup>	"	7667	0	7667	0	0
643.	Pomianów	"	2718	2718	0	0	1246
Woj. wałbrzyskie źróź : 13		Zasoby	155056	121518	33538	0	2790
W tym zasoby warunkowe			39197	10014	29183	0	0
644.	Karczew Bic <sup>Px</sup>	MBGPIK	15336	0	15336	0	0
645.	Karczew A <sup>Px</sup>	"	3249	0	3249	0	0
646.	Świdry Małe <sup>Px</sup>	"	6388	0	6388	0	0
647.	Łomianki <sup>Px</sup>	"	42727	0	42727	0	0
648.	Krubin <sup>Px</sup>	"	65967	65967	0	0	0
649.	Zalew Zegrzyński	"	6094	6094	0	0	55

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
650.	Janki Sokołów <sup>px</sup>	UW	24282	0	24282	0	0	
651.	Janówek <sup>p</sup>	MBGPiK	34147	34147	0	21793	150	
652.	Wieliszew <sup>p</sup>	"	39936	0	39936	0	0	
653.	Jeżewice <sup>p</sup>	"	22014	0	22014	0	0	
Woj. Stołeczne Warszawskie złóż : 10			Zasoby	260140	106208	153932	21793	205
W tym zasoby warunkowe				170303	78321	91982	0	0
654.	Skoki II- Dąb Mały	MBGPiK	530	530	0	0	381	
655.	Huta Chojno	MKom.	2911	2911	0	2899	36	
656.	Opoki	"	3921	3921	0	640	0	
Woj. wrocławskie złóż : 3			Zasoby	7363	7363	0	3540	416
657.	Kilianów <sup>x</sup>	MBGPiK	4172	4172	0	0	0	
658.	Kamionna <sup>x</sup>	"	5989	5989	0	0	0	
659.	Stróża Dolna <sup>x</sup>	"	3914	3914	0	0	0	
660.	Proszkowice	"	2451	2451	0	0	444	
661.	Domanice	"	49359	49359	0	48181	0	
662.	Bystrzyca <sup>p</sup>	"	47499	47499	0	0	404	
663.	Raszowice	"	13725	0	13725	0	0	
664.	Mokry Dwór	"	46317	0	46317	0	0	
665.	Baków <sup>p</sup>	"	3097	0	3097	0	0	
666.	Czernica- Ratowice <sup>p</sup>	"	5908	4888	1020	2507	0	
667.	Lenartowice	"	71434	55290	16144	0	0	
668.	Łęg <sup>p</sup>	"	12285	10633	1652	0	0	
669.	Sułów- Zbiornik <sup>p</sup>	"	243680	0	243680	0	0	
670.	Siedlce	"	80866	0	80866	0	0	
Woj. wrocławskie złóż : 14			Zasoby	590696	184195	406501	50688	848
W tym zasoby warunkowe				14075	14075	0	0	0

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
671.	Wychody- Wierzcho- winy <sup>P</sup>	UW	1341	0	1341	0	0
672.	Ruda Żurawiec- ka <sup>P</sup>	"	9947	0	9947	0	0
673.	Teniatyska <sup>P</sup>	"	14009	0	14009	0	0
674.	Tomaszów Lubelski <sup>P</sup>	"	6016	0	6016	0	0
Woj. zamojskie źród : 4		Zasoby	31313	0	31313	0	0
675.	Bobrowice <sup>x</sup>	MBGPiK	18512	0	18512	0	0
676.	Chojnowo	"	29755	29755	0	0	0
677.	Tarnowa Krośnieńska	"	11858	11858	0	0	0
678.	Stary Raduszc <sup>x</sup>	"	5690	0	5690	0	0
679.	Mirocin II	MKom.	674	674	0	0	0
680.	Dobruszów Wielki	MBGPiK	1075	1075	0	0	0
681.	Wysoka	CZSRSch	1438	1438	0	0	5
682.	Korzystkowice	MBGPiK	4786	4786	0	3941	425
683.	Cieszów- Turów	"	27860	27860	0	0	275
684.	Sanice	"	20754	20754	0	0	0
685.	Przewóz	"	21341	0	21341	0	0
686.	Bucze	"	18538	0	18538	0	0
687.	Przevoźniki	"	13580	13580	0	954	401
688.	Miodnica <sup>x</sup>	"	23210	23210	0	0	0
689.	Łozy II <sup>x</sup>	"	771	771	0	0	0
690.	Żagań I i II	"	15791	15791	0	2042	606
691.	Gozdnica	"	1415	1415	0	1124	95
692.	Bobrowice k. Szprotawy <sup>x</sup>	"	3668	0	3668	0	0
693.	Popowice	"	489	489	0	0	0
694.	Sieraków <sup>x</sup>	"	4907	4907	0	0	0
695.	Sieniawa Żarska	MKom.	2696	2696	0	0	11

## Kruszywo naturalne - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
696	Nowogród- Bobrzański- Zbiornik	MBGPiK	393351	0	393351	0	0
697	Nietków <sup>P</sup>	"	9144	9144	0	0	240
Woj. zielonogórskie źród : 24		Zasoby	631303	170202	461100	8061	2058
W tym zasoby warunkowe			496263	75042	421221	0	0
Ogółem U.		Zasoby	10475238	3310659	7164578	732763	75030
W tym zasoby warunkowe			4307882	957347	3350533	0	0
1.	Bubel Stary	MBGPiK	2412	0	0	0	0
2.	Czemierniki <sup>P</sup>	UW	2202	0	0	0	28
3.	Puchacze <sup>P</sup>	MKom.	130	0	0	117	27
4.	Wólka Plebańska <sup>P</sup>	UW	323	0	0	0	1
5.	Styrzyniec <sup>P</sup>	"	481	0	0	0	0
6.	Grabówka <sup>P</sup>	MKom.	1706	0	0	1666	8
7.	Płudy <sup>P</sup>	"	136	0	0	135	4
8.	Komarńo <sup>P</sup>	CZSP	82	0	0	0	0
Woj. białsko- podlaskie źród : 8		Zasoby	7472	0	0	1918	69
9.	Juszkowy Gród	MKom.	48	0	0	18	67
10.	Ogrodniczki III	MBGPiK	63	0	0	0	223
11.	Deniski I <sup>P</sup>	UW	242	0	0	0	40
12.	Kościuki	"	63	0	0	0	0
13.	Nowowola	MKom.	1440	0	0	1183	30
14.	Sikory	"	274	0	0	0	0
15.	Białystok- Zaścianki <sup>P</sup>	MBGPiK	869	0	0	0	60
16.	Dubiażyn	MKom.	479	0	0	0	0
17.	Osiłowo	"	82	0	0	0	27
18.	Studzianki "B"	UW	63	0	0	0	8
19.	Studzianki "C"	MBGPiK	186	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne - zarejestrowane - tys.t

1	2	3	4	5	6	7	8
20.	Rudka <sup>P</sup>	UW	60	0	0	0	49
21.	Brańsk	"	0	0	0	0	54
22.	Dobrywoda II	MKom.	82	0	0	0	0
23.	Waniewo	"	178	0	0	178	0
24.	Stoczek <sup>P</sup>	UW	146	0	0	152	6
25.	Wólka Ratowiecka	MBGPiK	419	0	0	0	0
26.	Narewka	MRLiGŻ	26	0	0	0	1
27.	Czechy Orłań- skie	UW	272	0	0	0	33
28.	Szudziałowo <sup>P</sup>	UW	177	0	0	0	0
29.	Sadowo	"	74	0	0	0	1
30.	Pogorzałki	"	59	0	0	0	0
31.	Chanie Chursy	MKom.	209	0	0	181	0
32.	Talkowszczyzna	UW	28	0	0	0	0
33.	Babiki	"	84	0	0	0	0
34.	Białowieża <sup>P</sup>	"	37	0	0	0	0
Woj. białostockie źród : 26		Zasoby	5685	0	0	1711	600
35.	Kęty <sup>x</sup>	UW	913	0	0	0	0
36.	Radocza	"	537	0	0	0	0
37.	Nowa Wieś	KZRKiOR	789	0	0	0	0
38.	Smolicz Zakole <sup>P</sup>	MBGPiK	0	0	0	0	295
Woj. bielskie źród : 4		Zasoby	2239	0	0	0	295
W tym zasoby warunkowe			913	0	0	0	0
39.	Jeleń <sup>P</sup>	MBGPiK	108	0	0	0	0
40.	Tuchola	KZRKiOR	143	0	0	0	4
41.	Mniszek	MKom.	100	0	0	0	26
42.	Złotowo	MBGPiK	630	0	0	0	0
43.	Moszczenica <sup>P</sup>	MKom.	1294	0	0	0	9
44.	Grupa <sup>P</sup>	"	217	0	0	0	3

## Kruszywo naturalne - zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
45.	Ikowo-Diabli Kąt <sup>P</sup>	MKom.	1182	0	0	827	0
46.	Gromadno	"	76	0	0	0	3
47.	Łabiszyn I	MBGPiK	1250	0	0	504	68
48.	Jazdrowo	CZSRSch	266	0	0	0	0
49.	Studzienki II <sup>P</sup>	MKom.	177	0	0	0	5
50.	Konary	MBGPiK	198	0	0	0	0
51.	Studzienki III px	MKom.	366	0	0	0	0
52.	Smogorzewo	MBGPiK	221	0	0	0	0
53.	Huta Trzemeszyńska	MRLiGŻ	1025	0	0	0	63
54.	Tuchola I	CZSRSch	371	0	0	0	4
55.	Mniszek IV	MKom.	130	0	0	0	0
56.	Łochowo <sup>P</sup>	UW	179	0	0	0	8
57.	Paterek III <sup>P</sup>	MBGPiK	235	0	0	0	0
58.	Paterek II	"	553	0	0	0	161
59.	Linówek <sup>P</sup>	MRLiGŻ	142	0	0	0	1
60.	Suchorączek <sup>P</sup>	MKom.	756	0	0	0	0
Woj. bydgoskie złóż : 22		Zasoby	9618	0	0	1462	357
W tym zasoby warunkowe			437				
61.	Rogatka <sup>P</sup>	MKom.	30	0	0	0	19
62.	Łowoza <sup>P</sup>	"	290	0	0	289	0
63.	Wola Uhruska <sup>P</sup>	MBGPiK	433	0	0	232	95
64.	Krynica <sup>P</sup>	MKom.	160	0	0	0	0
65.	Czułczyce <sup>P</sup>	UW	2167	0	0	2107	8
66.	Podgłębokie <sup>P</sup>	MGiE	161	0	0	0	0
67.	Rybie <sup>P</sup>	MKom.	317	0	0	313	50
68.	Czułczyce II <sup>P</sup>	UW	541	0	0	541	47
69.	Koc.Stawki <sup>i</sup>	MRLiGŻ	1123	0	0	0	32
Woj. chełmskie złóż : 9		Zasoby	5220	0	0	3482	251

## Kruszywo naturalne - zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
70.	Parcele Łomiańskie	UW	95	0	0	0	0
71.	Kanigówek	MKom.	212	0	0	113	90
72.	Krajkowo	"	362	0	0	318	26
73.	Sławogóra-Dębsk	"	1323	0	0	0	0
74.	Uniszki Gumowskie	UW	321	0	0	0	0
75.	Wysoka	MKom.	0	0	0	0	29
76.	Krajewo <sup>P</sup>	UW	338	0	0	0	0
77.	Gościszka <sup>P</sup> - pole A	MKom.	159	0	0	0	0
78.	Dalanówek <sup>P</sup>	UW	168	0	0	0	24
79.	Szczawin	"	446	0	0	0	0
80.	Cichawy	"	1098	0	0	911	4
81.	Przyborowice Górne <sup>P</sup>	MRLiGŻ	0	0	0	0	30
82.	Kanigówek I <sup>P</sup>	UW	710	0	0	0	0
83.	Chojnowo <sup>P</sup>	"	58	0	0	0	1
84.	Pierzchały <sup>P</sup>	"	528	0	0	0	3
85.	Rzęgnowo III <sup>P</sup>	MBGPIK	1635	0	0	509	23
86.	Dzwieżnia	CZSRSch	296	0	0	0	0
87.	Uniszki Gumowskie II	"	140	0	0	0	0
Woj. ciechanowskie złóż : 18		Zasoby	7889	0	0	1850	230
88.	Zwóz-Rędzina	MRLiGŻ	33	0	0	0	0
89.	Gniazdów II	"	1399	0	0	0	492
90.	Koziegłowski	UW	390	0	0	0	0
91.	Clesno <sup>P</sup>	"	499	0	0	0	2
92.	Wierzbie	CZSP	697	0	0	0	81
93.	Olsztyn <sup>P</sup>	"	754	0	0	0	0
94.	Brzostek <sup>P</sup>	UW	55	0	0	0	3
95.	Drutarnia <sup>P</sup>	"	35	0	0	0	0
96.	Iwanowice Duże <sup>P</sup>	MKom.	234	0	0	0	32

## Kruszywo naturalne - zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
97.	Lgota <sup>P</sup>	CZSP	115	0	0	0	0
98.	Kościeliska <sup>P</sup>	UW	36	0	0	27	0
99.	Dębie-Więcki <sup>P</sup>	KZRKIOR	125	0	0	0	12
100.	Koziegłowy II	MKom.	273	0	0	188	30
101.	Wierzchowisko	MRLiGŻ	49	0	0	0	0
102.	Dworszowice	CZSBM	3324	0	0	0	0
103.	Broniec <sup>P</sup>	UW	26	0	0	0	2
104.	Koczoby <sup>P</sup>	"	46	0	0	0	0
105.	Biskupice <sup>P</sup>	CZSP	72	0	0	0	1
106.	Kuźnica Nowa <sup>P</sup>	UW	80	0	0	0	0
107.	Mrzygłód <sup>P</sup>	"	91	0	0	0	3
108.	Rusinowice <sup>P</sup>	"	40	0	0	0	2
109.	Koziegłowy III	MKom.	666	0	0	0	0
110.	Mysków	"	560	0	0	0	0
111.	Staropole <sup>P</sup>	UW	176	0	0	0	0
112.	Ługi Radły <sup>P</sup>	MRLiGŻ	161	0	0	0	5
113.	Kamienica	UW	139	0	0	0	0
114.	Pacierzów <sup>P</sup>	"	11	0	0	0	0
115.	Borówno <sup>P</sup>	"	614	0	0	0	0
116.	Łobodno II <sup>P</sup>	KZRKIOR	257	0	0	0	0
Woj. częstochowskie źród : 29		Zasoby	10955	0	0	215	665
117.	Maciejowizna	MBGPiK	94	0	0	0	0
118.	Gronowo Górne <sup>P</sup>	UW	863	0	0	0	0
119.	Nowa Wieś <sup>P</sup>	MKom.	226	0	0	226	0
120.	Waplewo Wielkie	MRLiGŻ	901	0	0	0	4
121.	Próchnik <sup>P</sup>	UW	175	0	0	0	0
122.	Dzierzgon- Stare Miasto	MKom.	952	0	0	0	180
123.	Sztumskie Pole <sup>P</sup>	UW	98	0	0	0	12
124.	Dziezgoń	MBGPiK	43	0	0	0	0
125.	Dziezgoń- Minięta 1	MKom.	223	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
Woj. elbląskie złów : 9		Zasoby	3575	0	0	226	195	
W tym zasoby warunkowe			37	0	0	0	0	
126.	Kalisz Kaszubski	KZRKIOR	144	0	0	0	0	
127.	Mierzyno	UW	92	0	0	0	0	
128.	Pręgowo	"	493	0	0	0	0	
129.	Sycowa Huta	MKom.	245	0	0	0	0	
130.	Loryniec	MBGPIK	146	0	0	0	0	
131.	Niepoczółowice	"	415	0	0	0	0	
132.	Redystowo II	UW	376	0	0	0	0	
133.	Czeczowo	MKom.	160	0	0	0	0	
134.	Gołębiewko	"	tylko zasoby pozabilansowe					
135.	Niestępowo	MRLiGŻ	2981	0	0	0	49	
136.	Donimierz	CZSP	113	0	0	0	12	
137.	Dębogóry	MKom.	106	0	0	0	0	
138.	Parszczyce	UW	147	0	0	0	0	
139.	Pszczółki IV	KZRKIOR	2153	0	0	0	12	
140.	Rutki <sup>P</sup>	MRLiGŻ	449	0	0	0	0	
141.	Gniewskie Młyny <sup>P</sup>	UW	263	0	0	0	0	
142.	Kiełpino <sup>P</sup>	MKom.	115	0	0	0	0	
143.	Parszczyce II	"	143	0	0	0	0	
144.	Żelazna <sup>P</sup>	MRLiGŻ	260	0	0	0	2	
145.	Bobowo	MKom.	49	0	0	0	18	
146.	Sulęczyno	KZRKIOR	1079	0	0	0	2	
147.	Zamostrze <sup>P</sup>	MKom.	460	0	0	0	0	
148.	Leszno	UW	180	0	0	0	0	
149.	Kamirowskie Piece II	"	31	0	0	0	0	
150.	Pólko II <sup>P</sup>	"	1090	0	0	0	0	
151.	Mrzezino II <sup>P</sup>	MBGPIK	1544	0	0	0	247	
152.	Czastkowo- Postońowo II	MKom.	742	0	0	0	0	

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. gdańskie ziół : 27		Zasoby	13975	0	0	0	342
W tym zasoby warunkowe			103	0	0	0	0
153.	Św.Wojciech <sup>P</sup>	MRLiGŻ	121	0	0	0	0
154.	Goraj	UW	107	0	0	0	0
155.	Zwierzyn	MKom.	2370	0	0	2257	48
156.	Wieprzycze	UW	502	0	0	0	0
157.	Ośno <sup>P</sup>	MKom.	141	0	0	141	0
158.	Żółwin <sup>P</sup>	"	240	0	0	0	4
159.	Sulęcín "W" <sup>P</sup>	UW	171	0	0	0	0
160.	Zwierzyn I	CZSRSch	77	0	0	0	4
161.	Wojcieszycze	MRLiGŻ	368	0	0	0	0
162.	Templewo <sup>P</sup>	"	665	0	0	0	0
163.	Janczewo I	MKom.	239	0	0	239	7
164.	Prochowiec	"	3982	0	0	0	25
165.	Słubice- Świecko <sup>P</sup>	UW	320	0	0	0	15
166.	Sułów <sup>P</sup>	"	170	0	0	0	6
167.	Kłodawa <sup>P</sup>	"	277	0	0	0	0
168.	Recz	"	313	0	0	0	0
169.	Sulęcín ul.Łagowska <sup>P</sup>	"	321	0	0	0	0
170.	Owczary <sup>P</sup>	"	1930	0	0	0	8
171.	Chrapowo <sup>P</sup>	"	569	0	0	0	25
172.	Przyłęg	"	1752	0	0	0	20
173.	Dańków	"	774	0	0	0	0
174.	Święciechów <sup>P</sup>	"	147	0	0	0	0
175.	Krzeszycze <sup>P</sup>	"	276	0	0	0	5
176.	Słońsk <sup>P</sup>	"	392	0	0	0	0
Woj. gorzowskie ziół : 24		Zasoby	16225	0	0	2637	168
177.	Trzebień II <sup>X</sup>	MBGPiK	2344	0	0	0	0
178.	Wizów	UW	338	0	0	0	0
179.	Jędrzychowice	"	76	0	0	0	0
180.	Domanów <sup>P</sup>	"	112	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
181.	Mysłów II	UW	1234	0	0	0	7
182.	Nawojów Łużycki	MKom.	326	0	0	0	0
183.	Radomierzyce <sup>P</sup>	"	37	0	0	0	0
184.	Bolesławice	UW	2701	0	0	2330	27
185.	Radomierz <sup>P</sup>	KZRK10R	7	0	0	0	1
186.	Olszyna Średnia	UW	152	0	0	0	16
187.	Radostów Średni P	"	131	0	0	0	17
188.	Wykroty <sup>P</sup>	CZSP	165	0	0	0	5
189.	Strzyżowiec <sup>P</sup>	MRLiGŻ	134	0	0	0	29
190.	Milęcice <sup>P</sup>	"	232	0	0	0	0
Woj. jeleniogór- skie ziół : 14		Zasoby	7989	0	0	2330	102
W tym zasoby warunkowe			2344	0	0	0	0
191.	Rogaszyce <sup>P</sup>	MKom.	1113	0	0	729	0
192.	Pruslin <sup>P</sup>	UW	15	0	0	0	2
193.	Bachorzew <sup>P</sup>	MON	1121	0	0	0	20
194.	Biadaszki <sup>P</sup>	MKom.	1252	0	0	1188	11
195.	Słupia	UW	13	0	0	0	6
196.	Żerków <sup>P</sup>	MKom.	285	0	0	196	0
197.	Panienka III <sup>P</sup>	MBGPiK	205	0	0	205	28
198.	Rosoczyca <sup>P</sup>	UW	147	0	0	0	1
199.	Laski <sup>P</sup>	MKom.	2213	0	0	2213	18
200.	Ose II	UW	59	0	0	0	2
201.	Kraszów	"	56	0	0	0	2
202.	Kamień	"	35	0	0	0	0
203.	Ose <sup>P</sup>	MRLiGŻ	61	0	0	0	7
204.	Żerków II <sup>P</sup>	MKom.	1235	0	0	1235	0
205.	Jaworek <sup>P</sup>	UW	15	0	0	0	0
206.	Bogusław <sup>P</sup>	"	42	0	0	0	0
207.	Karski <sup>P</sup>	MRLiGŻ	1295	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. kaliskie ziół : 17		Zasoby	9161	0	0	5765	97
208	Niewiadowa <sup>P</sup>	UW	22	0	0	0	0
209	Łaziska Rybnickie	MBGPiK	3550	0	0	0	0
210	Gorzyczi- Uchylsko	UW	62	0	0	0	0
211	Buków Z-4	"	218	0	0	0	0
212	Siewierz <sup>P</sup>	"	219	0	0	0	0
213	Górki Śląskie	"	1013	0	0	0	0
214	Rybnik	"	10	0	0	0	0
215	Kaniów II	KZRKiOR	1090	0	0	0	36
216	Cisówka <sup>P</sup>	"	4050	0	0	0	0
217	Żyglin II <sup>P</sup>	MRLiGŻ	300	0	0	0	0
218	Woszczyce <sup>P</sup>	"	511	0	0	0	20
219	Żarki <sup>P</sup>	"	56	0	0	0	30
220	Sierakowice II <sup>P</sup>	MBGPiK	189	0	0	0	30
221	Okradzionów <sup>P</sup>	MRLiGŻ	200	0	0	0	84
222	Jaworzno- Maczki <sup>P</sup>	CZSP	240	0	0	0	0
223	Jeziorki <sup>P</sup>	MGiE	478	0	0	0	165
224	Panewniki <sup>P</sup>	MRLiGŻ	318	0	0	0	79
225	Żyglin III <sup>P</sup>	"	559	0	0	0	50
Woj. katowickie ziół : 18		Zasoby	13086	0	0	0	494
226	Szczukowskie Górki <sup>P</sup>	MBGPiK	13854	0	0	0	0
227	Janina <sup>P</sup>	MKom.	455	0	0	455	0
228	Wisły <sup>P</sup>	UW	872	0	0	0	0
229	Jarosławice <sup>P</sup>	"	1405	0	0	0	0
230	Jagodne	MKom.	987	0	0	805	5
231	Piekoszów <sup>P</sup>	"	666	0	0	663	32
232	Suliszów <sup>P</sup>	"	819	0	0	819	13
233	Galów <sup>P</sup>	"	69	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
234.	Szczepanów <sup>P</sup>	MHiPM	713	0	0	0	0
235.	Łyżwy <sup>P</sup>	MBGPiK	209	0	0	0	119
Woj. kieleckie źród : 10		Zasoby	20049	0	0	2742	169
236.	Dębina	MKom.	119	0	0	0	0
237.	Galew <sup>P</sup>	"	2676	0	0	0	0
238.	Paprotnia	MBGPiK	55	0	0	0	0
239.	Brzeźno <sup>P</sup>	CZSRSch	992	0	0	0	0
240.	Młyny Miłaczewskie <sup>P</sup>	MKom.	765	0	0	765	0
241.	Majdany	UW	3156	0	0	0	59
242.	Władimirów <sup>P</sup>	MBGPiK	80	0	0	0	13
243.	Gołąbek <sup>P</sup>	"	1736	0	0	1227	52
244.	Mielnica Ma- ła <sup>P</sup>	MGiE	102	0	0	0	23
245.	Gawrony <sup>P</sup>	MBGPiK	1597	0	0	0	0
246.	Rysiny <sup>P</sup>	UW	643	0	0	0	0
247.	Gołąbek II <sup>P</sup>	"	84	0	0	0	23
248.	Golina <sup>P</sup>	MKom.	684	0	0	0	0
249.	Dąbrowice Nowe <sup>P</sup>	UW	349	0	0	0	0
250.	Paprotnia II	MBGPiK	1630	0	0	0	0
251.	Skurbaczewo <sup>P</sup>	UW	388	0	0	0	0
252.	Osiek Mały <sup>P</sup>	"	321	0	0	0	0
253.	Konstantynów Stary <sup>P</sup>	MKom.	1236	0	0	1236	0
254.	Ciążeń <sup>P</sup>	UW	528	0	0	0	1
255.	Rogów <sup>P</sup>	KZRKiOR	245	0	0	0	6
256.	Wrąbczynowskie Holendry <sup>P</sup>	UW	934	0	0	0	1
257.	Rzymachowo <sup>P</sup>	MKom.	269	0	0	0	0
258.	Wincentów <sup>P</sup>	KZRKiOR	344	0	0	0	10
259.	Potażniki No- we <sup>P</sup>	UW	431	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
260.	Kazimierów <sup>P</sup>	UW	75	0	0	0	0
261.	Piętno <sup>P</sup>	MRLiGŻ	676	0	0	0	3
Woj. konińskie złów : 25		Zasoby	20114	0	0	3228	191
262.	Stary Chwalim	UW	14	0	0	0	5
263.	Karsno	"	366	0	0	0	2
264.	Piekary	"	71	0	0	0	0
265.	Rościecino <sup>P</sup>	"	134	0	0	0	5
266.	Siecino	MKom.	418	0	0	0	0
267.	Żydowo I,II	UW	366	0	0	0	0
268.	Rzesznikowo	"	2685	0	0	0	39
269.	Sianów	CZSRSch	36	0	0	0	2
270.	Ratajki III	UW	44	0	0	0	0
271.	Ratajki II	"	586	0	0	0	16
272.	Parsecko	MBGPiK	1641	0	0	1462	155
273.	Lipce	MKom.	1792	0	0	1789	75
274.	Rąbino	UW	116	0	0	0	0
275.	Parsecko II	"	117	0	0	0	0
276.	Stary Chwalim II <sup>P</sup>	MKom.	4525	0	0	0	0
277.	Klępino II <sup>P</sup>	"	822	0	0	0	0
278.	Nowe Bielice- Tatów <sup>P</sup>	"	540	0	0	0	0
279.	Kępsko	MOŚiZN	2214	0	0	0	0
280.	Nowogardek	UW	157	0	0	0	1
281.	Kępiny	MOŚiZN	1048	0	0	0	0
282.	Podwilcze	MKom.	2180	0	0	961	63
283.	Rarwino	"	215	0	0	0	0
284.	Marcelin <sup>P</sup>	"	330	0	0	330	0
285.	Ratajki V	"	1061	0	0	1061	49
286.	Ratajki VI	UW	352	0	0	0	0
287.	Sępólno Małe	MKom.	755	0	0	0	0
288.	Warblewo	"	71	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
289	Łubowo	MKom.	2391	0	0	2391	0
290	Woliczno S	"	800	0	0	0	0
291	Słonowice	CZSP	74	0	0	0	0
292	Święcianów <sup>P</sup>	UW	189	0	0	0	0
293	Skwierzynka <sup>P</sup>	"	93	0	0	0	4
294	Warnino	KZRKiOR	125	0	0	0	15
Woj. koszalińskie źród : 33		Zasoby	26330	0	0	7994	431
295	Okleśna <sup>P</sup>	UW	47	0	0	0	0
296	Jeziorzany <sup>P</sup>	"	507	0	0	0	0
297	Zakole Wisły <sup>X</sup>	"	298	0	0	0	0
298	Niepołomice	"	1537	0	0	0	0
299	Ochodza- Stare Wiślicko	"	2694	0	0	0	0
300	Przybysławice <sup>P</sup>	"	200	0	0	0	0
301	Ściejowice	"	228	0	0	0	22
302	Ochodza II	MRLiGŻ	440	0	0	0	0
303	Wolica	UW	273	0	0	0	24
304	Przybysławice IIP	"	80	0	0	0	0
Woj. krakowskie źród : 10		Zasoby	6304	0	0	0	47
W tym zasoby warunkowe			467	0	0	0	0
305	Dobrucowa	MKom.	315	0	0	0	0
306	Temeszów	MBGPiK	395	0	0	0	0
307	Nieglówice	MKom.	1950	0	0	0	0
308	Siedliska	"	2321	0	0	0	0
309	Skołyszyn	UW	702	0	0	0	0
310	Pielgrzymka	MRLiGŻ	0	0	0	0	16
311	Świątkowa	"	221	0	0	0	0
312	Łodzina-Dobra	MKom.	552	0	0	489	0
313	Jabłonica Ruska	"	1282	0	0	0	76

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. krosnieńskie ziół : 9		Zasoby	7737	0	0	489	92
314.	Jurków	UW	744	0	0	0	106
315.	Składowice <sup>P</sup>	MBGPiK	107	0	0	0	36
316.	Piotrowice	UW	48	0	0	0	17
317.	Nieszczyce <sup>P</sup>	"	103	0	0	0	0
318.	Ostaszów	MKom.	245	0	0	0	40
319.	Nowa Wieś Legnicka	"	453	0	0	453	14
320.	Męcinka <sup>P</sup>	KZRKIOR	74	0	0	0	1
321.	Czernikowice	MKom.	1495	0	0	0	3
322.	Budziwoj	"	46	0	0	0	6
323.	Sobolów	UW	155	0	0	0	1
324.	Grochowice <sup>P</sup>	MBGPiK	46	0	0	0	3
325.	Kunice	MKom.	1238	0	0	1238	21
326.	Nowa Wieś Grodziska	UW	170	0	0	0	0
327.	Juszowice <sup>P</sup>	MRLiGŻ	16	0	0	0	0
328.	Kłębów <sup>P</sup>	"	91	0	0	0	0
329.	Mściwój	UW	244	0	0	0	0
330.	Ruja <sup>P</sup>	"	4	0	0	0	0
331.	Podolany	MKom.	471	0	0	0	0
Woj. legnickie ziół : 18		Zasoby	5750	0	0	1847	248
W tym zasoby warunkowe			377	0	0	0	0
332.	Nowy Bołęcin <sup>P</sup>	UW	2238	0	0	0	0
333.	Osieczna <sup>P</sup>	"	1426	0	0	0	20
334.	Dziedzyna	MKom.	974	0	0	974	14
335.	Jutrosin II	UW	1025	0	0	0	0
336.	Nad Stawem <sup>P</sup>	"	29	0	0	0	7
337.	Jutrosin I <sup>P</sup>	MKom.	446	0	0	445	6
338.	Szaszarowice <sup>P</sup>	"	1792	0	0	1729	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
339.	Stary Gostyń	UW	1850	0	0	0	11	
340.	Kąkolewo <sup>P</sup>	MKom.	2160	0	0	2160	80	
341.	Zaborowice	"	6	0	0	6	2	
342.	Jutrosin WBSW	KZRKiOR	51	0	0	0	0	
343.	Lipowiec <sup>P</sup>	MKom.	829	0	0	0	7	
344.	Trzebania	UW	187	0	0	0	0	
345.	Nadstawem I	"	92	0	0	0	0	
Woj. leszczyńskie źród : 14		Zasoby	13103	0	0	5314	147	
346.	Zemborzyce <sup>Px</sup>	MBGPiK	573	0	0	0	0	
347.	Zemborzyce Prawiedniki <sup>Px</sup>	UW	341	0	0	0	0	
348.	Trzciniac <sup>Px</sup>	MBGPiK	4523	0	0	0	0	
349.	Jacek-Lucka <sup>Px</sup>	"	984	0	0	0	0	
350.	Kolechowice	MKom.	307	0	0	307	1	
351.	Kłoda I	"	1969	0	0	0	0	
352.	Kłoda II <sup>P</sup>	"	353	0	0	250	3	
353.	Gołęb <sup>P</sup>	MBGPiK	419	0	0	0	153	
354.	Sierskowola	MKom.	259	0	0	0	0	
355.	Gródek	"	359	0	0	195	5	
356.	Puławy <sup>P</sup>	MBGPiK	2133	0	0	0	0	
357.	Dylążki <sup>P</sup>	UW	335	0	0	0	0	
358.	Kol. Jaszczów IIP	"	323	0	0	0	9	
359.	Kol. Swaty <sup>P</sup>	"	635	0	0	0	0	
360.	Dorohucza <sup>P</sup>	MKom.	tylko zasoby pozabilansowe					55
361.	Drewnik <sup>P</sup>	UW	4067	0	0	0	0	
362.	Nowodwór <sup>P</sup>	MKom.	1061	0	0	969	32	
363.	Borkowizna <sup>P</sup>	"	143	0	0	119	0	
364.	Katarzyn II <sup>P</sup>	MBGPiK	517	0	0	0	0	
365.	Kobyła Góra <sup>P</sup>	"	926	0	0	0	66	

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. lubelskie ziół : 20		Zasoby	20228	0	0	1992	324
W tym zasoby warunkowe			6421	0	0	0	0
366.	Kołaczk-Lemiesze	UW	396	0	0	0	0
367.	Skroda Mała	MKom.	159	0	0	120	0
368.	Elżbiecin	UW	1241	0	0	1277	0
369.	Przeździecko Jachy	"	241	0	0	0	0
370.	Karwowo Wysokie	MKom.	266	0	0	0	0
371.	Jedwabne	MBGPiK	846	0	0	799	32
372.	Kowalewiczyna	MKom.	80	0	0	67	0
Woj. łomżyńskie ziół : 7		Zasoby	3229	0	0	2530	32
373.	Byszewy- Boginia	MKom.	311	0	0	211	0
374.	Grabiszew	UW	0	0	0	0	21
375.	Karolew <sup>P</sup>	"	669	0	0	0	8
376.	Kurowice <sup>P</sup>	MKom.	99	0	0	0	0
377.	Bukowiec <sup>P</sup>	"	131	0	0	0	0
378.	Wola Zaradzyńska	UW	277	0	0	0	16
379.	Nowa Wola Zaradzyńska	"	227	0	0	0	20
380.	Koźle <sup>P</sup>	MKom.	358	0	0	0	0
381.	Adolfów <sup>P</sup>	UW	136	0	0	0	0
382.	Słowik <sup>P</sup>	"	0	0	0	0	24
383.	Celestynów- Kotowice	"	490	0	0	0	0
384.	Zimna Woda <sup>P</sup>	MKom.	40	0	0	0	0
385.	Łaskowice <sup>Px</sup>	"	1001	0	0	0	0
386.	Emilia <sup>P</sup>	UW	154	0	0	155	1
387.	Słowik I <sup>Px</sup>	MKom.	287	0	0	0	0
388.	Nowa Wola 7	UW	298	0	0	0	8

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
389.	Łódź <sup>P</sup>	UW	1958	0	0	1958	226
390.	Byszewy	MPChIL	693	0	0	0	0
Woj. łódzkie źródł : 18		Zasoby	7129	0	0	2325	324
W tym zasoby warunkowe			1328	0	0	0	0
391.	Kojsówka <sup>X</sup>	MBGPiK	3535	0	0	0	0
392.	Sromowce Wyżne	UW	1742	0	0	0	0
393.	Poprad	"	44	0	0	0	0
394.	Podmajerz	"	6455	0	0	0	0
Woj. nowosądeckie źródł : 4		Zasoby	11776	0	0	0	0
W tym zasoby warunkowe			3535	0	0	0	0
395.	Biesówko	MKom.	553	0	0	385	50
396.	Kikity	"	252	0	0	0	0
397.	Komorowo	UW	732	0	0	0	0
398.	Mrażowo	"	172	0	0	0	10
399.	Parleza Mała <sup>P</sup>	MKom.	598	0	0	570	16
400.	Kotkowo- Zawroty	"	13130	0	0	0	20
401.	Polska Wieś <sup>P</sup>	"	1013	0	0	0	0
402.	Pilec	"	468	0	0	0	0
403.	Gutkowo <sup>P</sup>	UW	226	0	0	109	4
404.	Kochanówka	MKom.	628	0	0	0	38
405.	Ruś <sup>P</sup>	UW	300	0	0	298	13
406.	Kanigowo <sup>P</sup>	"	77	0	0	60	0
407.	Łęgajny	MBGPiK	975	0	0	0	82
408.	Mazany	MKom.	0	0	0	0	39
409.	Maldyty <sup>P</sup>	"	214	0	0	0	0
410.	Załuski- Łapinaś	UW	366	0	0	364	20
411.	Jabłonka I <sup>P</sup>	MKom.	606	0	0	590	0
412.	Zaborowo	UW	39	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
413.	Michałki	UW	90	0	0	0	0
414.	Romany <sup>P</sup>	MKom.	493	0	0	389	51
415.	Kiersztanowo I	UW	325	0	0	325	32
416.	Rychnowo	"	1547	0	0	1500	26
417.	Iława <sup>P</sup>	"	274	0	0	197	19
418.	Mątki <sup>P</sup>	"	605	0	0	605	6
419.	Gajdy	"	137	0	0	0	0
420.	Półwieś <sup>P</sup>	"	105	0	0	0	0
421.	Biskupiec	"	306	0	0	298	21
422.	Bisztynek	"	121	0	0	0	0
423.	Warszkajty	MKom.	782	0	0	782	39
424.	Szałstry	"	1367	0	0	0	24
425.	Warkały <sup>P</sup>	UW	415	0	0	403	33
426.	Przejazd	"	236	0	0	0	2
427.	Szerokopas	MKom.	115	0	0	106	26
428.	Ługwald	UW	809	0	0	0	0
429.	Mazany II	MKom.	696	0	0	0	0
430.	Szczepankowo I	"	107	0	0	0	23
431.	Bramka Wsch.	UW	3095	0	0	0	12
Woj. olsztyńskie złóż : 37		Zasoby	31974	0	0	6981	606
432.	Jasienica Dolna	UW	562	0	0	0	0
433.	Otmuchów II	MBGPiK	1200	0	0	0	0
434.	Zawada	UW	1515	0	0	0	0
435.	Zubrzyce <sup>P</sup>	MKom.	1247	0	0	0	46
436.	Nowy Świętów <sup>P</sup>	"	457	0	0	0	0
437.	Radzikowice <sup>P</sup>	"	184	0	0	0	0
438.	Siołkowice Nowe	CZSRSch	229	0	0	0	42
439.	Radawie <sup>P</sup>	KZRKiOR	356	0	0	0	10
440.	Golczowice <sup>P</sup>	MRLiGŻ	173	0	0	0	4
441.	Nowe Kotkowice <sup>P</sup>	MKom.	424	0	0	0	0
442.	Niemysłówice <sup>P</sup>	CZSBM	59	0	0	0	1

Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
443	Proślice	CZSRSch	609	0	0	0	10
444	Skalaży <sup>P</sup>	UW	294	0	0	0	17
445	Lewice <sup>P</sup>	"	737	0	0	0	5
446	Twardawa	MRLiGŻ	476	0	0	0	12
447	Dąbrowka Lubnieńska II <sup>P</sup>	MBGPiK	253	0	0	0	115
Woj. opolskie złów : 16		Zasoby	8774	0	0	0	263
W tym zasoby warunkowe			1110	0	0	0	0
448	Trzcianka <sup>P</sup>	MKom.	177	0	0	0	15
449	Zalesie <sup>P</sup> Wielkie <sup>P</sup>	"	1439	0	0	0	30
450	Dzwonek <sup>P</sup>	"	219	0	0	0	19
451	Romany- Janowięta	"	190	0	0	0	0
452	Klon	"	1103	0	0	0	0
453	Ropaty-Żachy	MRLiGŻ	97	0	0	0	3
454	Koźaków <sup>P</sup>	MKom.	247	0	0	0	0
Woj. ostrołęckie złów : 7		Zasoby	3471	0	0	0	67
455	Wilanowiec	UW	422	0	0	0	0
456	Dolaszewo <sup>P</sup>	"	370	0	0	0	0
457	Kuźnica Czarnkowska <sup>x</sup>	"	493	0	0	0	0
458	Sitowiec	"	1099	0	0	0	0
459	Złotów <sup>P</sup>	"	51	0	0	0	0
460	Jastrowie VI <sup>x</sup>	"	554	0	0	0	0
461	Krzywa Wieś II	"	754	0	0	0	0
462	Węgorzewo	MKom.	215	0	0	0	0
463	Lędyczek- Północ	"	851	0	0	851	74
464	Lędyczek- Południe	"	142	0	0	142	0
465	Krzewina	"	291	0	0	0	65

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
466.	Piecznik II	MBGPiK	1991	0	0	0	0
467.	Drawsko	UW	5	0	0	0	2
468.	Chełst- Wschód	"	177	0	0	0	0
469.	Żeleźnica <sup>P</sup>	"	227	0	0	0	0
470.	Wałcz <sup>P</sup>	"	354	0	0	0	40
471.	Wieleń Północny	"	244	0	0	0	0
472.	Gulcz	MKom.	751	0	0	0	0
473.	Białośliwie <sup>P</sup>	MRLiGŻ	405	0	0	0	0
474.	Golin <sup>P</sup>	UW	191	0	0	0	0
475.	Smogulec <sup>P</sup>	"	288	0	0	0	0
476.	Jadwiżyn <sup>P</sup>	"	315	0	0	0	0
477.	Lisia Góra <sup>P</sup>	"	374	0	0	0	1
478.	Cieśle II <sup>P</sup>	"	257	0	0	0	4
479.	Cieśle I <sup>P</sup>	"	267	0	0	0	0
480.	Nowa Lubianka <sup>P</sup>	"	619	0	0	0	0
481.	Dąbrowa Góra <sup>P</sup>	"	1985	0	0	0	0
482.	Trzcianka <sup>P</sup>	"	932	0	0	0	0
483.	Rgielsko- Krasiewicz <sup>P</sup>	"	28	0	0	0	0
484.	Rgielsko	"	11	0	0	0	0
Woj. pilskie ziół : 30		Zasoby	14661	0	0	993	188
485.	Bukowa	MKom.	988	0	0	766	0
486.	Nidas- Szcukwin	MBGPiK	20	0	0	0	0
487.	Sobień	KZRKiOR	63	0	0	0	0
488.	Wąglany <sup>P</sup>	MKom.	22	0	0	22	0
489.	Czyżemin	KZRKiOR	86	0	0	0	0
490.	Stok	MKom.	797	0	0	575	28
491.	Antoniówka	MBGPiK	120	0	0	0	204
492.	Teklin <sup>P</sup>	KZRKiOR	323	0	0	323	7
493.	Irenów <sup>P</sup>	MBGPiK	588	0	0	563	78
494.	Mąkolice- Piekary <sup>P</sup>	MKom.	64	0	0	64	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
495.	Wolbórz-Zwierzyniec <sup>P</sup>	MKom.	69	0	0	69	12
496.	Grębociny <sup>P</sup>	"	58	0	0	58	0
497.	Kobiele Małe <sup>P</sup>	KZRKIOR	175	0	0	0	0
498.	Zrąbiec <sup>P</sup>	MKom.	480	0	0	480	0
499.	Wodziniek <sup>P</sup>	"	325	0	0	210	0
500.	Pilichowice <sup>P</sup>	"	261	0	0	259	0
501.	Holendry <sup>P</sup>	"	372	0	0	316	0
502.	Szczukowin-Górki Małe	"	217	0	0	154	51
503.	Moników <sup>P</sup>	"	459	0	0	0	0
504.	Antoniówka II	MBGPiK	550	0	0	0	100
505.	Ładzice	MKom.	152	0	0	0	0
506.	Miejskie Pole <sup>P</sup>	"	339	0	0	313	3
507.	Markowizna <sup>P</sup>	"	110	0	0	110	0
508.	Dobrzelów <sup>P</sup>	"	75	0	0	0	0
509.	Miejskie Pole I	UW	199	0	0	0	0
510.	Szczerców <sup>P</sup>	MKom.	245	0	0	245	8
511.	Brudzewice <sup>P</sup>	"	124	0	0	0	0
512.	Pawłów	MBGPiK	2502	0	0	0	0
513.	Podolin <sup>P</sup>	"	2572	0	0	0	0
Woj. piotrkowskie źróź : 29		Zasoby	12354	0	0	4627	490
514.	Ciućkowo	UW	1493	0	0	0	0
515.	Osiny <sup>P</sup>	MKom.	91	0	0	91	0
516.	Obory <sup>P</sup>	KZRKIOR	10	0	0	0	2
517.	Gromice	MKom.	710	0	0	0	0
518.	Zdwórz	UW	349	0	0	0	17
519.	Barcik Str. <sup>P</sup>	MKom.	2159	0	0	0	0
Woj. plockie źróź : 6		Zasoby	4813	0	0	91	19
520.	Zakrzewo	MBGPiK	440	0	0	440	121
521.	Gniezno <sup>P</sup>	UW	457	0	0	0	0
522.	Szczytniki <sup>X</sup>	MBGPiK	531	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
523.	Konarzyce <sup>x</sup>	MBGPiK	1585	0	0	0	0
524.	Kowanówko <sup>p</sup>	MKom.	663	0	0	239	0
525.	Glinienko <sup>x</sup>	UW	75	0	0	0	0
526.	Mechowo	"	128	0	0	0	0
527.	Złotkowo <sup>p</sup>	MKom.	248	0	0	0	0
528.	Reńsko	MBGPiK	38	0	0	38	159
529.	Murzyncwo Leśne <sup>p</sup>	MKom.	886	0	0	741	4
530.	Dymaczewo Nowe <sup>p</sup>	UW	2798	0	0	0	49
531.	Reńsko Ziemin <sup>p</sup>	MKom.	906	0	0	628	10
532.	Reńsko II	MBGPiK	381	0	0	381	53
533.	Gniezno I <sup>p</sup>	UW	179	0	0	0	0
534.	Prusim <sup>p</sup>	MKom.	870	0	0	854	29
535.	Satopy <sup>p</sup>	"	203	0	0	0	2
536.	Zajączkowo DODP <sup>p</sup>	"	2872	0	0	2872	11
537.	Szczodrochowo <sup>p</sup>	"	562	0	0	0	134
538.	Grońsko <sup>p</sup>	"	947	0	0	871	14
539.	Oborniki <sup>p</sup>	"	260	0	0	260	60
540.	Skoki	UW	267	0	0	0	0
541.	Niedźwiedzi- ny <sup>p</sup>	MBGPiK	1455	0	0	1455	0
542.	Pyszaca <sup>p</sup>	"	148	0	0	0	0
543.	Lipówka <sup>p</sup>	MRLiGŻ	139	0	0	0	21
544.	Uścikowiec <sup>p</sup>	MBGPiK	860	0	0	0	0
545.	Siedleczek <sup>p</sup>	MKom.	192	0	0	180	0
546.	Chmielinko <sup>p</sup>	MRLiGŻ	638	0	0	0	0
547.	Dąbrówka Leś- na <sup>p</sup>	"	1030	0	0	0	0
548.	Srocko Małe <sup>p</sup>	MKom.	100	0	0	0	21
549.	Czarne Piątkowo <sup>p</sup>	UW	1405	0	0	0	136
Woj. poznańskie ziół : 30		Zasoby	21262	0	0	8959	825
W tym zasoby warunkowe			2191	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
550.	Pikulice I <sup>P</sup>	MBGPiK	133	0	0	0	0
551.	Zgoda	MKom.	170	0	0	0	0
552.	Grabowiec	"	1080	0	0	0	81
553.	Wysock I	MRLiGŻ	2656	0	0	0	45
554.	Wysock II	UW	825	0	0	0	27
555.	Wysocko II	MRLiGŻ	415	0	0	0	3
556.	Wybrzeże	MKom.	364	0	0	279	0
557.	Pod Tereszką <sup>P</sup>	"	565	0	0	0	14
558.	Cetula <sup>P</sup>	"	494	0	0	0	2
559.	Głogowiec <sup>P</sup>	MKom.	3280	0	0	0	0
560.	Kalinowice <sup>X</sup>	"	2415	0	0	0	0
561.	Zgoda II	"	201	0	0	0	30
562.	Nowa Grobla <sup>P</sup>	"	395	0	0	0	0
563.	Lubliniec Nowy <sup>P</sup>	UW	28	0	0	0	7
564.	Żuków <sup>P</sup>	"	19	0	0	0	2
565.	Leżachów I <sup>P</sup>	MRLiGŻ	21	0	0	0	0
566.	Leżachów II <sup>P</sup>	"	224	0	0	0	0
567.	Pigany <sup>P</sup>	MKom.	1437	0	0	1243	23
Woj. przemyskie złóż : 18		Zasoby	14720	0	0	1521	236
W tym zasoby warunkowe			2415	0	0	0	0
568.	Zygmuntów	MBGPiK	913	0	0	0	0
569.	Sarnów <sup>P</sup>	UW	552	0	0	0	0
570.	Kieszek <sup>P</sup>	MKom.	340	0	0	336	0
571.	Kurczowa Wieś <sup>P</sup>	"	3307	0	0	2018	0
572.	Sokolniki <sup>P</sup>	CZSP	12920	0	0	8462	124
573.	Zajączków <sup>P</sup>	MKom.	632	0	0	0	0
Woj. radomskie złóż : 6		Zasoby	18664	0	0	10816	124
574.	Sudoły	MBGPiK	779	0	0	0	0
575.	Niwiska <sup>P</sup>	"	126	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
576.	Kozodrza-Budy	MKom.	1831	0	0	0	95
577.	Tajęcina <sup>P</sup>	UW	113	0	0	0	0
578.	Otażęż- Nowa Wieś	MKom.	6290	0	0	0	0
579.	Wyżne	UW	78	0	0	0	0
580.	Gogołów <sup>P</sup>	MRLiGŻ	1887	0	0	0	3
581.	Krasne	MKom.	49	0	0	0	0
582.	Niebylec	"	185	0	0	0	8
583.	Przyłek <sup>P</sup>	"	2020	0	0	0	0
584.	Rzeszów- Zalew II	MBGPiK	0	0	0	0	59
585.	Niwiska II <sup>P</sup>	"	195	0	0	0	0
586.	Smoczka <sup>P</sup>	"	5225	0	0	0	398
587.	Lętownia <sup>P</sup>	MKom.	1150	0	0	0	36
588.	Lętownia II <sup>P</sup>	"	1577	0	0	0	12
589.	Nockowa <sup>P</sup>	UW	73	0	0	0	5
590.	Budy Głogowskie <sup>P</sup>	MKom.	119	0	0	0	0
591.	Zwiężczyca	MBGPiK	389	0	0	0	0
Woj. rzeszowskie złóż : 18		Zasoby	22085	0	0	0	617
592.	Wola Sucho- żebrska	UW	28	0	0	0	0
593.	Uroczysko Dębe Wielkie <sup>P</sup>	MRLiGŻ	260	0	0	0	0
594.	Koźbiel I	MKom.	417	0	0	0	52
595.	Telaki	KZRKiOR	174	0	0	0	0
596.	Łukowiec	UW	1	0	0	0	1
597.	Choszczówka Stojecka P	MKom.	254	0	0	0	5
598.	Sławiny	"	43	0	0	43	31
599.	Kolonia Dąbrowa	"	243	0	0	243	0
600.	BaczkI	"	42	0	0	42	3
601.	Suchodół Włosciański	UW	103	0	0	0	12

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
602.	Józefy II	UW	19	0	0	0	2
603.	Józefy I	"	17	0	0	0	1
604.	Świętochów Stary	"	25	0	0	0	10
605.	Suchodół Klepki P	"	93	0	0	0	6
606.	Białki	MBGPiK	104	0	0	0	10
607.	Jeruzal <sup>P</sup>	MKom.	671	0	0	0	0
608.	Białki II <sup>P</sup>	"	1906	0	0	1496	34
609.	Majdan <sup>P</sup>	"	394	0	0	0	0
610.	Wola Sucho- żebrska I <sup>P</sup>	UW	32	0	0	0	8
611.	Drop	KZRKIOR	0	0	0	0	2
612.	Trzebusza <sup>P</sup>	"	59	0	0	0	3
613.	Góry <sup>P</sup>	MKom.	138	0	0	0	0
614.	Koźbiel IV <sup>P</sup>	KZRKIOR	48	0	0	0	0
615.	Świdry <sup>P</sup>	UW	23	0	0	0	3
616.	Złotki <sup>P</sup>	MRLiGŻ	2	0	0	0	8
617.	Makowiec Duży	"	0	0	0	0	1
618.	Kol.Bystrzyc- ka	UW	8	0	0	0	2
619.	Woźbin	KZRKIOR	72	0	0	0	0
620.	Garwolin <sup>P</sup>	UW	76	0	0	0	6
621.	Sławiny 2 <sup>P</sup>	"	24	0	0	0	10
622.	Zuzułka <sup>P</sup>	"	11	0	0	0	2
623.	Wola Sucho- żebrska II <sup>P</sup>	"	141	0	0	0	12
624.	Józefy II - aneks	"	10	0	0	0	3
625.	Gręzów <sup>P</sup>	"	35	0	0	0	5
626.	Łysów <sup>P</sup>	"	47	0	0	0	8
627.	Gałki	MKom.	57	0	0	0	5
628.	Starogród <sup>P</sup>	UW	173	0	0	0	40
629.	Jarnice- Pieńki	UW	40	0	0	0	1
630.	Suchodół IV	"	61	0	0	0	2
631.	Suchodół IIa	"	21	0	0	0	5
632.	Kaczory <sup>P</sup>	MKom.	4	0	0	0	10

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
Woj. siedleckie źród : 41	Zasoby		5877	0	0	1827	304
633. Mogilno Duże <sup>P</sup>	MKom.		307	0	0	307	8
634. Bartochów- Zachód	UW		196	0	0	0	2
635. Zyгры <sup>P</sup>	"		1058	0	0	0	0
636. Zwierzyniec <sup>P</sup>	MBGPiK		1940	0	0	1940	0
637. Psary <sup>P</sup>	MKom.		158	0	0	113	34
638. Poradzew <sup>P</sup>	MBGPiK		2555	0	0	0	0
639. Zborowskie <sup>P</sup>	UW		149	0	0	0	10
640. Miedźno	MKom.		21	0	0	21	31
641. Iwonia <sup>P</sup>	"		91	0	0	91	2
642. Aleksandrówek <sup>P</sup>	UW		8	0	0	0	7
643. Męka Jamy I <sup>P</sup>	MKom.		368	0	0	368	0
644. Wąglczew <sup>P</sup>	UW		16	0	0	0	5
645. Działoszyn <sup>P</sup>	UW		1596	0	0	0	1
646. Piaski II <sup>P</sup>	MBGPiK		222	0	0	0	0
647. Rzechtą <sup>P</sup>	"		194	0	0	0	70
648. Piaski I <sup>P</sup>	"		227	0	0	0	0
649. Przekora <sup>P</sup>	MKom.		110	0	0	110	11
650. Zyгры I	UW		103	0	0	0	1
651. Czechy I <sup>P</sup>	MKom.		251	0	0	243	0
652. Cisowa <sup>P</sup>	"		0	0	0	0	49
653. Kraszkowice <sup>P</sup>	"		1304	0	0	1304	0
654. Góra Bałdrzy- chowska <sup>P</sup>	"		697	0	0	0	0
655. Czartki <sup>P</sup>	UW		520	0	0	0	0
656. Mogilno Duże II <sup>P</sup>	"		220	0	0	0	0
657. Dziadkowice <sup>P</sup>	MKom.		931	0	0	0	0
658. Rakowice- Mantyki <sup>P</sup>	UW		121	0	0	0	0
Woj. sieradzkie źród : 26	Zasoby		13361	0	0	6125	232
659. Łaszczyn	MKom.		125	0	0	0	0
660. Brzeziny	MBGPiK		434	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys.t./cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
661.	Zapady <sup>P</sup>	UW	78	0	0	78	11
662.	Wola Wysoka <sup>P</sup>	CZSRSch	344	0	0	0	9
663.	Marianka <sup>P</sup>	MKom.	832	0	0	0	38
664.	Zapady I <sup>P</sup>	CZSRSch	152	0	0	0	29
665.	Pszczonówka	MKom.	88	0	0	0	25
666.	Skarbkowa <sup>P</sup>	"	824	0	0	0	0
667.	Mistrzewice Nowe <sup>P</sup>	"	2282	0	0	964	26
668.	Wojska Stara <sup>P</sup>	CZSRSch	273	0	0	0	24
669.	Zelazna	MNSWiT	68	0	0	0	7
670.	Danków <sup>P</sup>	UW	219	0	0	0	0
671.	Rozworyn- Brzeziny <sup>P</sup>	"	591	0	0	0	0
672.	Dąbkowice <sup>x</sup>	MBGPIK	193	0	0	0	0
673.	Turobowice Rzymiec <sup>P</sup>	UW	291	0	0	0	0
674.	Nowe Szwejki <sup>P</sup>	"	235	0	0	0	0
675.	Trębaczew	"	191	0	0	0	2
676.	Winna Góra <sup>P</sup>	"	105	0	0	0	1
677.	Podłęczce <sup>P</sup>	"	246	0	0	0	0
678.	Bartoszkówka <sup>P</sup>	"	70	0	0	0	7
679.	Wola Chojnata	"	186	0	0	0	2
680.	Teodozjów <sup>P</sup>	"	122	0	0	0	0
681.	Gołyń <sup>P</sup>	"	118	0	0	0	0
682.	Łaszczyn II <sup>P</sup>	"	379	0	0	0	4
683.	Łysa Góra <sup>P</sup>	"	195	0	0	0	0
684.	Kol.Lubiska <sup>P</sup>	"	501	0	0	0	0
685.	Kowlesy	"	79	0	0	0	1
686.	Rzędków Str. <sup>P</sup>	CZSP	228	0	0	0	0
687.	Korabiewice	UW	135	0	0	0	1
688.	Kol.Wołuczca	"	198	0	0	0	0
689.	Kurzeszyn	"	195	0	0	0	0
690.	Stefanów <sup>P</sup>	"	119	0	0	0	1
691.	Kotulin <sup>P</sup>	"	105	0	0	0	1
692.	Piotrkowice <sup>P</sup>	"	115	0	0	0	0
693.	Wola Drzewie- ka <sup>P</sup>	"	58	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
694.	Juliopol <sup>P</sup>	UW	20	0	0	0	0
695.	Nowa Wies <sup>P</sup>	"	191	0	0	0	0
696.	Zbizoza <sup>P</sup>	MKom.	601	0	0	0	0
697.	Budy Nowe II <sup>P</sup>	UW	38	0	0	0	0
698.	Musuły <sup>P</sup>	"	56	0	0	0	0
Woj. skierniewickie Zasoby ziół : 40			11287	0	0	1042	191
W tym zasoby warunkowe			428	0	0	0	0
699.	Zelkowo	UW	119	0	0	0	0
700.	Lulemino S	"	603	0	0	0	0
701.	Zagórki <sup>x</sup>	MBGPIK	1090	0	0	0	0
702.	Barnowiec <sup>x</sup>	"	158	0	0	0	0
703.	Przewóz <sup>x</sup>	MKom.	3429	0	0	0	0
704.	Bierkowo <sup>P</sup>	"	895	0	0	0	0
705.	Jasień <sup>P</sup>	"	3652	0	0	0	0
706.	Gumieniec	"	637	0	0	0	0
707.	Cewice	UW	210	0	0	0	13
708.	Wszędzien <sup>P</sup>	MRLiGZ	0	0	0	0	96
709.	Wiklino <sup>P</sup>	UW	129	0	0	0	0
710.	Siemianice I <sup>P</sup>	MBGPIK	211	0	0	0	118
711.	Polnica <sup>P</sup>	MGIE	1118	0	0	0	1
712.	Oskowo	MKom.	360	0	0	360	0
713.	Stare Grono- wo <sup>P</sup>	UW	367	0	0	0	0
714.	Lubno-Pole A	MKom.	158	0	0	144	6
715.	Lubno- Pole B-C-D	"	65	0	0	0	0
716.	Garck	"	266	0	0	0	0
717.	Kusowo <sup>P</sup>	UW	223	0	0	0	3
718.	Kruszyna	MKom.	123	0	0	0	0
719.	Karżnica <sup>P</sup>	UW	311	0	0	0	3
720.	Czarne <sup>P</sup>	MKom.	514	0	0	514	0
Woj. słupskie Zasoby ziół : 22			14837	0	0	1018	239

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
W tym zasoby warunkowe			4677	0	0	0	0
721.	Prostki	MRLiGZ	928	0	0	0	0
722.	Miluki	UW	1153	0	0	0	0
723.	Jeziorowskie	"	244	0	0	0	0
724.	Kruklin-RDP	MKom.	641	0	0	520	47
725.	Kocioł	"	95	0	0	0	3
726.	Rogale	UW	402	0	0	0	31
727.	Woszczele <sup>P</sup>	"	206	0	0	0	26
728.	Bałupiany	MKom.	310	0	0	0	96
729.	Babki <sup>P</sup>	UW	1360	0	0	0	0
730.	Kocioł Duży III	"	54	0	0	0	1
731.	Krzywólka III	"	1405	0	0	0	0
732.	Woszczele I	"	353	0	0	0	0
733.	Zielony Gaj	"	242	0	0	0	0
734.	Kruklanki "C"	"	156	0	0	0	0
735.	Odoje	"	84	0	0	0	1
736.	Stare Guty	"	135	0	0	0	0
737.	Kotowina <sup>P</sup>	"	197	0	0	0	0
738.	Rogale I	"	123	0	0	0	22
739.	Filipów	"	273	0	0	0	4
740.	Kruklanki "D" <sup>P</sup>	"	169	0	0	0	0
741.	Szkocja <sup>P</sup>	"	135	0	0	0	4
742.	Posejanka <sup>P</sup>	"	108	0	0	0	0
743.	Biała Woda	"	205	0	0	0	0
744.	Zaboryszki <sup>P</sup>	"	69	0	0	0	1
745.	Zalesie	"	31	0	0	0	1
746.	Ogonki <sup>P</sup>	"	349	0	0	0	22
747.	Żarnowo III <sup>P</sup>	"	232	0	0	0	0
748.	Długie <sup>P</sup>	"	76	0	0	0	0
749.	Żelazki	"	121	0	0	0	0
750.	Kamień	"	520	0	0	0	9
751.	Żabojady <sup>P</sup>	"	199	0	0	0	3
752.	Kukle <sup>P</sup>	"	321	0	0	0	0
753.	Tartaczysko <sup>P</sup>	"	157	0	0	0	0
754.	Bartniki	"	263	0	0	0	2
755.	Lipsk	MKom.	1184	0	0	0	0

Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
756.	Kurianka <sup>P</sup>	UW	681	0	0	0	1
757.	Wieliczki	CZSP	64	0	0	0	0
758.	Lesk	UW	1180	0	0	0	0
759.	Rubcowo	"	214	0	0	0	0
760.	Jakunówko	"	0	0	0	0	20
761.	Przerośl <sup>P</sup>	"	361	0	0	0	0
762.	Szołtany	"	374	0	0	0	2
763.	Smolany <sup>P</sup>	"	165	0	0	0	1
764.	Wronka	"	371	0	0	0	0
765.	Stożne	"	787	0	0	0	0
766.	Rydzewo	"	54	0	0	0	1
767.	Bryzgiel	"	890	0	0	0	0
768.	Stare Guty II	"	78	0	0	0	0
769.	Wygryny	"	113	0	0	0	5
770.	Kronowo	MBGPiK	470	0	0	0	0
771.	Kulsze	UW	230	0	0	0	0
772.	Mrozy Wlk.	"	136	0	0	0	0
773.	Prudziszki	"	29	0	0	0	3
774.	Harsz <sup>P</sup>	"	85	0	0	0	0
775.	Dubowo II	"	292	0	0	0	3
776.	Lipniak	"	30	0	0	0	3
777.	Lebiedzin	"	86	0	0	0	4
778.	Markowskie	"	35	0	0	0	0
779.	Zusno	"	77	0	0	0	1
780.	Blenda <sup>P</sup>	"	124	0	0	0	0
781.	Poszeszupie <sup>P</sup>	"	206	0	0	0	4
Woj. suwalskie złóż : 61		Zasoby	19630	0	0	520	322
782.	Strzelczyn	UW	83	0	0	0	1
783.	Mosina	"	104	0	0	0	0
784.	Dobropole	MKom.	493	0	0	493	38
785.	Karwowo <sup>X</sup>	UW	523	0	0	0	0
786.	Moryń	MKom.	3863	0	0	3717	0
787.	Płońsko <sup>P</sup>	UW	207	0	0	0	24
788.	Strachocin <sup>P</sup>	KZRK10R	120	0	0	0	25

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
789.	Chełm Górny	UW	1083	0	0	0	0
790.	Dobra	MKom.	466	0	0	291	0
791.	Kłodzino	"	964	0	0	654	45
792.	Karwowo I	"	2409	0	0	0	0
793.	Peradz III	"	495	0	0	495	39
794.	Przybiernówko <sup>P</sup>	MRLiGŻ	53	0	0	0	4
795.	Unimie <sup>P</sup>	UW	256	0	0	0	0
796.	Gostyniec <sup>P</sup>	KZRKiOR	212	0	0	0	0
797.	Połchowo <sup>P</sup>	UW	279	0	0	0	4
798.	Kończewo <sup>P</sup>	KZRKiOR	198	0	0	0	44
799.	Łobez <sup>P</sup>	UW	397	0	0	0	0
800.	Sulino <sup>P</sup>	MKom.	772	0	0	0	18
Woj. szczecińskie źród : 19		Zasoby	12977	0	0	5650	243
W tym zasoby warunkowe			523	0	0	0	0
801.	Majdan	MKom.	111	0	0	0	0
802.	Huta Komorowska	MBGPiK	468	0	0	0	0
803.	Budziska	"	261	0	0	0	0
804.	Łysaków <sup>P</sup>	"	2391	0	0	0	0
805.	Łysaków "S" <sup>P</sup>	"	947	0	0	615	0
806.	Pikuły <sup>P</sup>	MKom.	662	0	0	0	12
807.	Krzątka III	CZSP	216	0	0	0	0
808.	Pocieszka <sup>P</sup>	MKom.	2397	0	0	0	0
Woj. tarnobrzeskie źród : 8		Zasoby	7454	0	0	615	12
809.	Dębica	UW	2202	0	0	0	0
810.	Skalka <sup>X</sup>	MBGPiK	827	0	0	0	0
811.	Jodłówka- Walki <sup>P</sup>	CZSP	137	0	0	0	0
812.	Zabno <sup>P</sup>	MKom.	199	0	0	0	0
813.	Parkosz I	"	658	0	0	0	22
814.	Przeczyca II	"	1019	0	0	0	0
815.	Zakrzów	"	661	0	0	0	0

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
816.	Sukmanie	CZSRSch	712	0	0	0	18
Woj. tarnowskie źród : 8			Zasoby	6415	0	0	40
W tym zasoby warunkowe				886	0	0	0
817.	Nowa Wieś	MBGPIK	17	0	0	0	0
818.	Krobia	UW	60	0	0	0	0
819.	Smolniki	MBGPIK	380	0	0	0	0
820.	Ciechocin	"	83	0	0	0	0
821.	Nowa Wieś I	"	219	0	0	0	0
822.	Jaworze I <sup>P</sup>	MKom.	23	0	0	0	0
823.	Jaworze II <sup>P</sup>	"	777	0	0	777	8
824.	Osetno	MBGPIK	583	0	0	0	0
825.	Młyniec II	"	359	0	0	71	102
826.	Młyniec I	"	242	0	0	0	105
827.	Młyniec III <sup>P</sup>	"	837	0	0	0	0
828.	Swierkocin	CZSP	98	0	0	0	0
Woj. toruńskie źród : 12			Zasoby	3677	0	0	848 215
W tym zasoby warunkowe				274	0	0	0
829.	Kraszowice	UW	552	0	0	0	0
830.	Wiry <sup>P</sup>	MKom.	24	0	0	0	0
831.	Boleścín <sup>P</sup>	"	288	0	0	0	2
832.	Przyłęgów	"	0	0	0	0	2
833.	Ustronie k/Kłodzka	"	389	0	0	0	4
834.	Świebodzice <sup>P</sup>	MRLiGŻ	904	0	0	0	0
Woj. wałbrzyskie źród : 6			Zasoby	2158	0	0	8
835.	Dębinki	MKom.	309	0	0	0	31
836.	Mościska <sup>P</sup>	"	90	0	0	0	0
837.	Czarnów <sup>XP</sup>	"	857	0	0	0	0
838.	Michałowice <sup>P</sup>	"	2843	0	0	0	91

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
839.	Suchodół <sup>xp</sup>	MRLiGŻ	442	0	0	0	0
Woj. warszawskie złóż : 5		Zasoby	4542	0	0	0	122
W tym zasoby warunkowe			1299	0	0	0	0
840.	Stawki	UW	490	0	0	0	0
841.	Stary Brześć <sup>p</sup>	MKom.	515	0	0	515	0
842.	Chrostkowo	"	262	0	0	262	0
843.	Nowa Wieś	"	168	0	0	84	0
844.	Teodorowo II <sup>p</sup>	"	1073	0	0	1073	13
845.	Adamowo <sup>p</sup>	"	1240	0	0	1106	0
846.	Skoki Małe	MBGPiK	116	0	0	0	0
Woj. wrocławskie złóż : 7		Zasoby	3864	0	0	3040	13
847.	Lany <sup>p</sup>	UW	543	0	0	0	0
848.	Csielek	MKom.	88	0	0	0	1
849.	Siedlec <sup>p</sup>	UW	2731	0	0	0	99
850.	Stronia <sup>p</sup>	MKom.	294	0	0	294	6
851.	Zachowice	"	119	0	0	0	22
852.	Szczepanów <sup>p</sup>	"	36	0	0	0	0
853.	Kuźniczysko <sup>p</sup>	"	116	0	0	0	0
854.	Żerkówek <sup>p</sup>	UW	11	0	0	0	9
855.	Dziadkowo <sup>p</sup>	MKom.	69	0	0	0	0
856.	Stawiec	MKom.	45	0	0	0	0
857.	Wszewilki <sup>p</sup>	UW	12	0	0	0	2
858.	Piekocin <sup>p</sup>	MRLiGŻ	1	0	0	0	0
859.	Cieśle <sup>p</sup>	MKom.	165	0	0	0	2
860.	Karszów <sup>p</sup>	UW	82	0	0	0	2
861.	Sucha Wielka <sup>p</sup>	"	190	0	0	0	2
862.	Piotroniowice <sup>p</sup>	MKom.	324	0	0	0	12
863.	Masłowlec <sup>p</sup>	"	0	0	0	0	28
864.	Stronia I <sup>p</sup>	UW	139	0	0	0	1
865.	Wyszonowice <sup>p</sup>	"	356	0	0	0	14
866.	Lubiąż <sup>p</sup>	MZIOS	217	0	0	0	2

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8	
867.	Mirków-Oleśnica <sup>P</sup>	MKom.	3369	0	0	0	0	
868.	Świebodów <sup>P</sup>	"	461	0	0	0	0	
869.	Piekocin II <sup>P</sup>	MRLiGŻ	321	0	0	0	3	
870.	Jaźwiny <sup>P</sup>	MKom.	218	0	0	0	0	
871.	Złotów	MRLiGŻ	18	0	0	0	8	
872.	Olszówka	"	99	0	0	0	0	
Woj. wrocławskie złóż : 26		Zasoby	10023	0	0	294	213	
873.	Wólka Husińska <sup>P</sup>	MBGPiK	1171	0	0	950	244	
874.	Ruszczyzna	MKom.	79	0	0	0	0	
875.	Jezierna <sup>P</sup>	"	88	0	0	63	23	
876.	Wola Derezniańska <sup>P</sup>	"	616	0	0	368	0	
877.	Bełżec Betoniarnia	UW	62	0	0	0	2	
878.	Jacnia II <sup>px</sup>	MBGPiK	734	0	0	0	0	
879.	Suchowola <sup>P</sup>	MKom.	tylko zasoby pozabilansowe					15
880.	Stefankowice <sup>P</sup>	UW	30	0	0	0	0	
881.	Obrowiec <sup>P</sup>	UW	63	0	0	0	1	
882.	Krasne <sup>P</sup>	"	989	0	0	989	20	
883.	Ruda Solska <sup>P</sup>	MKom.	65	0	0	0	53	
884.	Wronowice <sup>P</sup>	"	tylko zasoby pozabilansowe					0
885.	Frampol <sup>P</sup>	UW	164	0	0	0	0	
886.	Goraj- Sosnowe Doły <sup>P</sup>	"	305	0	0	0	0	
887.	Korhynie <sup>P</sup>	"	127	0	0	0	0	
888.	Ruda Żurawiec- ka <sup>P</sup>	"	108	0	0	0	0	
889.	Huta Tarnawac- ka <sup>P</sup>	"	73	0	0	0	4	
890.	Wola Różaniec- ka <sup>P</sup>	"	394	0	0	0	0	
891.	Turobin <sup>P</sup>	"	143	0	0	0	0	
892.	Szczeplatin <sup>P</sup>	"	19	0	0	0	10	
893.	Terebłeniec <sup>P</sup>	"	128	0	0	0	0	
894.	Wolaniny <sup>P</sup>	"	473	0	0	0	40	

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
895.	Kol. Kosmów	UW	282	0	0	0	3
896.	Wólka Purzowska <sup>P</sup>	"	187	0	0	0	10
897.	Hamernia-Nowiny <sup>P</sup>	MKom.	1363	0	0	0	0
898.	Bełzec-Podlesina	"	332	0	0	0	122
899.	Bereźnica-Liski <sup>P</sup>	UW	91	0	0	0	10
900.	Izbica Piasek <sup>P1</sup>	"	103	0	0	0	0
901.	Gradysławice <sup>P</sup>	"	30	0	0	0	0
902.	Łaszczówka <sup>P</sup>	MBGPiK	1650	0	0	0	0
903.	Borówek <sup>P</sup>	MKom.	323	0	0	0	0
Woj. zamojskie złóż : 31		Zasoby	10190	0	0	2370	567
W tym zasoby warunkowe			734	0	0	0	0
904.	Lutyńska	MBGPiK	1362	0	0	0	0
905.	Dzieścmarowice <sup>X</sup>	"	1008	0	0	0	0
906.	Chynowo <sup>P</sup>	"	325	0	0	0	9
907.	Pław <sup>P</sup>	MKom.	126	0	0	0	0
908.	Dzieścmarowice wschód <sup>P</sup>	UW	82	0	0	0	9
909.	Racula <sup>P</sup>	MBGPiK	526	0	0	0	4
910.	Babimost <sup>P</sup>	MKom.	740	0	0	0	14
911.	Babimost I <sup>P</sup>	MBGPiK	2996	0	0	0	1
912.	Chwałim <sup>P</sup>	UW	5345	0	0	0	6
913.	Połupin	MKom.	1622	0	0	0	0
914.	Mostki I <sup>P</sup>	UW	3507	0	0	0	49
915.	Wilkanowo <sup>P</sup>	MBGPiK	2870	0	0	0	0
916.	Żagań-Trzebów	MKom.	1636	0	0	0	0
917.	Pole <sup>P</sup>	"	129	0	0	0	0
918.	Markosice	"	193	0	0	0	0
919.	Leśniów Wielki	"	173	0	0	0	0
920.	Sycowice <sup>P</sup>	UW	138	0	0	0	2
921.	Grabów <sup>P</sup>	MKom.	632	0	0	0	10

## Kruszywo naturalne zarejestrowane - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
922	Bronków	MKom.	5559	0	0	0	11
923	Dzieńmiarowice Połud. <sup>P</sup>	UW	89	0	0	0	4
924	Przylep <sup>P</sup>	MKom.	541	0	0	0	0
925	Bobrowice I	KZRK10R	248	0	0	0	0
926	Grójec Wlk.	MKom.	1375	0	0	0	1
927	Krutla <sup>P</sup>	"	1462	0	0	0	13
Woj. zielonogórskie złów : 24		Zasoby	32684	0	0	0	133
W tym zasoby warunkowe			1008	0	0	0	0
Ogółem Z.		Zasoby	566591	0	0	107397	12161
W tym zasoby warunkowe ogółem			32598	0	0	0	0

Uwaga: p - złoża w których występuje tylko piasek budowlany  
x - złoża dla których nie uzyskano zgody na eksploatację

**SKALNE**  
**SUROWCE TOWARZYSZĄCE**

Lp.	Nazwa złoża	Resort	Z a s o b y				Wydoby- cie tys.t tys.m <sup>3</sup>	
			geologiczne		bilansowe			przem- słowe tys.t tys.m <sup>3</sup>
			w kategoriach - tys.t <sub>3</sub> - tys.m <sup>3</sup>					
		Razem	ABC <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>				
1	2	3	4	5	6	7	8	
	<b>Surowce bento- nitowe</b>							
1.	KWK Powstańców Śl. /Radzionków/	MG1E	643	382	261	0	0	
2.	KWK Czerwona Gwardia /Ruch II i III/	"	1558	1024	534	1418	94	
<b>Złoż : 2</b>		<b>Zasoby</b>	<b>2201</b>	<b>1406</b>	<b>795</b>	<b>1418</b>	<b>94</b>	
	<b>Piaski formier- skie</b>							
1.	Dąbrówka Pole II	CZSP	117	0	117	0	0	
2.	Węgorzewo Koszal.	MBGP1K	7596	0	7596	0	0	
3.	Zajątków	"	89199	0	89199	0	0	
4.	Radonia	"	5599	1646	3953	0	0	
<b>Złoż : 4</b>		<b>Zasoby</b>	<b>102511</b>	<b>1646</b>	<b>100865</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
	<b>Kruszywo naturalne</b>							
1.	Śmiałowice	MPCh1L	14500	11900	2600	0	0	
2.	Gozdnica	MBGP1K	1415	1415	0	1124	95	
3.	Witaszyce	"	357	0	357	0	6	
4.	Kotłarnia Pole północne	MG1E	44595	44595	0	0	7801	
5.	Czarnca I	CZSP	699	699	0	0	27	
<b>Złoż : 5</b>		<b>Zasoby</b>	<b>61566</b>	<b>58609</b>	<b>2957</b>	<b>1124</b>	<b>7929</b>	

Skalne surowce towarzyszące - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
	<u>Piaski do produkcji cegły wapienno-piaskowej</u>						
1.	Murzynowo	MBGPiK	4823	4072	751	0	0
Złóż : 1		Zasoby U	4823	4072	751	0	0
	<u>Gips i anhydryt</u>						
1.	Lubin	MHiPM	23226004	0	0	0	0
2.	Sieroszowice	"	44758510	0	0	0	0
3.	Małomice	"	20850617	0	0	0	0
4.	Sieroszowice I i II	"	17330351	0	0	0	0
5.	Głogów II	"	22836000	0	0	0	0
6.	Głogów I	"	29009435	0	0	0	0
7.	Rudna	"	33311166	0	0	0	0
8.	Polkowice	"	18169894	0	0	0	0
9.	Sieroszowice-Radwanice	"	7974194	0	0	0	0
10.	Wartowice	"	1359311	0	0	0	0
11.	Żukowice Jaczów	"	30047929	0	0	0	0
12.	Ścinawa-Gawrony	"	125170997	0	0	0	0
Złóż : 12		Zasoby szac.	374044408	0	0	0	0
	<u>Sur. ilaste cer. budowl.</u>						
1.	Bolestraszyce	MBGPiK	8900	0	8900	0	0
2.	Gozdnica II	"	786	786	0	0	0
3.	Konradowa Wyszaków	"	244	244	0	20	0
4.	Kobylice III	"	436	436	0	0	0
5.	Kop. Turów II	MGiE	3482	0	3482	0	0
6.	Sól	MBGPiK	8470	0	8470	0	0
7.	Patnów III odkr. Kazimierz S	MGiE	25436	25436	0	0	0
8.	Jabłonka	MBGPiK	5948	0	5948	0	0
Złóż : 8		Zasoby U	53702	26902	26800	20	0

## Skalne surowce towarzyszące - tys.t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
	<u>Sur. ilaste d/p kruszywa lekkiego</u>						
1.	Hureczko	MBGPiK	4414	4414	0	0	0
Zród : 1		Zasoby U	4414	4414	0	0	0
	<u>Sur. ilaste przem. cem.</u>						
1.	Nida-Lurowizna	MBGPiK	5877	5877	0	0	0
Zród : 1		Zasoby U	5877	5877	0	0	0
	<u>Gliny ceramiczne</u>						
1.	Turów II	MGiE	8911	0	8911	0	140
2.	Rozwady- Mroczków	MHiPM	3218	2502	716	0	0
Zród : 2		Zasoby U	12129	2502	9627	0	140
	<u>Surowce kaolinowe</u>						
1.	Turów II	MGiE	245	245	0	0	0
Zród : 1		Zasoby U	245	245	0	0	0
	<u>Łupki ogniotrwałe</u>						
1.	Nowa Ruda-Piast rej. Lech	MGiE	1942	973	969	0	0
2.	Nowa Ruda- Słupiec	"	9264	5886	3378	-	0
3.	KWK Siersza	"	71	0	0	0	0
4.	KWK Jaworzno II	"	170	0	0	0	0
Zród : 4		Zasoby U + szac.	1206 241	6859 -	4347 -	0 -	0 0
	<u>Łupki szlifierskie</u>						
1.	Kop. Gliwice	MGiE	123	0	123	0	0
Zród : 1		Zasoby U	123	0	123	0	0

Skalne surowce towarzyszące - tys. t /cd./

1	2	3	4	5	6	7	8
	Kamienie drogowe i budowlane						
1.	Stanisław	MBGPiK	2487	2487	0	0	20
	Ziód : 1	Zasoby U	2487	2487	0	0	20