

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

~~POLSKA~~

BILANS ZASOBÓW
KOPALIN UŻYTECZNYCH
W POLSCE

1.1. 1971

CZĘŚĆ II

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

~~X~~ ROZKŁAD EGZ. Nr ~~8~~

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

BILANS ZASOBÓW
KOPALIN UŻYTECZNYCH
W POLSCE

1 • 1 • 1971

CZĘŚĆ II

WARSZAWA 1971
WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE

Nakład 110 egz. Ark. druk. 15,3. Ark. wyd. 17,0. Papier druk. sat. 80 gr. A1. Maszynopis otrzymano do napisania 5.V.1970 r. Podpisano do druku 24.VI.1971 r. Druk ukończono w lipcu 1971 r.

Druk Zakł. Poligr. Wydawnictw Geologicznych. Zlec. 1148/71.

TREŚĆ CZĘŚCI II

	Tekst str.	Tabele str.
SUROWCE ENERGETYCZNE I POKREWNE		
1. Węgiel kamienny	5	42
2. Węgle spropelowe	11	164
3. Węgiel brunatny	12	166
RUDY		
4. Rudy żelaza	16	202
5. Rudy niklu	21	228
6. Rudy innych metali	22	-
SUROWCE PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO		
7. Sól kamienna	30	230
8. Sole potasowo-magnezowe	32	238
9. Piryt	34	240
10. Fosforyty	35	242
11. Baryt	36	248
12. Surowce strontowe	36	-
13. Fluoryt	37	-
14. Surowce do produkcji farb mineralnych ..	38	-

Załączniki:

1. - "Mapa Rozmieszczenia Złóż Surowców Energetycznych, Rud Metali i Surowców Chemicznych w Polsce" Załącznik nr 1
2. - "Mapa Górnośląskiego Zagłębia Węglowego" .. Załącznik nr 2
3. - "Mapa Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego" .. Załącznik nr 3
4. - "Mapa Złóż Rud Cynku i Ołowiu Rejonu Śląsko-Krakowskiego" Załącznik nr 4

SUROWCE ENERGETYCZNE I POKREWNE

Węgiel kamienny
Węgle spropelowe
Węgiel brunatny

1. W ę g i e l k a m i e n n y

Węgiel kamienny występuje w Polsce w południowej jej części na Wyżynie Śląskiej w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym, w centrum Sudetów w Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym oraz na Wyżynie Lubelskiej.

Górnośląskie Zagłębie Węglowe /załącznik 2/ jest największym ośrodkiem przemysłowym w Polsce. Na obszarze Państwa zajmuje ono powierzchnię około 5 500 km², z czego około 20% zajęte jest pod obszary czynnych kopalń. Południowo-zachodnia część Zagłębia, nosząca nazwę Zagłębia Ostrawsko-Karwińskiego należy do Czechosłowacji.

Pokłady węgla kamiennego występują w utworach górnokarbońskich, które sięgają na zachodzie miąższość około 6 000 m.

Sumaryczna miąższość przemysłowych pokładów węgla do głębokości 1 000 m wynosi maksimum 70 m, przy czym maksymalną wartość osiąga w rejonie Niecki Bytomskiej oraz w niektórych rejonach południowo-zachodniej części Okręgu Rybnickiego.

Stopień węglonośności, wyrażający procentowy stosunek sumarycznej miąższości pokładów węgla do miąższości warstwy, przedstawia się najlepiej dla grupy siodłowej, gdzie waha się w granicach od kilkunastu do 97% na wschodzie. Dla warstw rudzkich stosunek ten wynosi około 4%, a dla pozostałych warstw nie przekracza 2%.

Obowiązujące obecnie kryteria bilansowości określają jako bilansowe zasoby, występujące do głębokości 1 000 m. Do zasobów bilansowych zalicza się pokłady węgla o miąższości 0,8 m dla węgla energetycznych i 0,6 m dla koksujących. Przy upadzie wynoszącym ponad 20° - odpowiednio 0,6 m i 0,4 m.

Decydujące znaczenie dla stosowania zasady racjonalnego użytkowania węgla kamiennego ma stopień jego uwęglenia i dlatego wprowadzono w Polsce normę klasyfikacji węgla według typów uszeregowanych zgodnie ze wzrostem uwęglenia.

Polska klasyfikacja węgla czarnego wyróżnia 8 typów węgla kamiennego /symbole 31 - 38/ i 2 typy węgla antracytowych /symbole 41 - 42/.

Powyższa klasyfikacja ujęta w Normie Państwowej symbol: PN/G-97002 z listopada 1950 r.

Najslabsze uwęglenie wykazują węgle okręgu krakowskiego i dąbrowskiego. Są to przeważnie węgle płomienne /energetyczne/ typu 31. Węgle gazowo-płomienne /typu 32/ pojawiają się w środkowej i zachodniej części zagłębia, a węgle gazowe typu 33 występują w zachodniej części zagłębia. Węgle gazowo-koksowe typu 34 występują głównie w zachodniej i południowo-zachodniej części Zagłębia. Węgiel ortokoksowy typu 35 stwierdzono w rejonie Gliwic oraz w południowej części Okręgu Rybnickiego /rejon Czyżowic, Mszany, Jastrzębia, Krzyżowic, Boryni, Brzezówki - Kaczyce, Studzionki i Żor. Węgle koksujące napotkano również wierceniami poszukiwawczymi pod nasunięciem karpackim /rejon Cieszyzna/.

Geologiczno-górnice warunki eksploatacji są na ogół korzystne. Pokłady węgla zalegają przeważnie przy stosunkowo niewielkim upadzie $10-15^{\circ}$, rzadziej /w rejonach nasunięć/ są strome. W obszarach występowania węgla koksujących /na zachodzie/ i węgla energetycznych /na zachodzie i południu zagłębia/, wydziela się metan w ilości $15-45 \text{ m}^3$ na tonę urobionego węgla. W Okręgu Rybnickim, w nowobudujących się kopalniach węgla koksującego stwierdzono wysoki stopień gazowości złóż. Dopływ wody jest niewielki, średnio $8 \text{ m}^3/\text{min.}$ i tylko wyjątkowo we wschodniej części zagłębia do $40 \text{ m}^3/\text{min.}$

Dolnośląskie Zagłębie Węglowe /załącznik 3/ stanowi północną część Niecki Śródsudeckiej. Do Polski należy jej wschodnia i północna partia o powierzchni około 530 km^2 . Reszta, tj. około 60% całej powierzchni niecki - należy do Czechosłowacji.

Węgloność karbonu dolnośląskiego jest niższa, aniżeli karbonu górnośląskiego i bardziej zmienna.

Pokłady węgla o znaczeniu przemysłowym występują w warstwach wałbrzyskich spągowych, które osiągają miąższość 210-220 m i zawierają 12 pokładów węgla oraz w warstwach wałbrzyskich stropowych, o miąższości 300-670 m, które zawierają 14 pokładów węgla. Pokłady są na ogół cienkie i tylko nieliczne osiągają miąższość 1-2 m.

Należy tu podkreślić wysoką jakość pokładów węgla Zagłębia Dolnośląskiego, które aczkolwiek są cienkie, zawierają węgle koksujące, typów 34-37.

W Zagłębiu Dolnośląskim występują wszystkie typy węgla koksujących 34-37 i węgle chude typu 38. Nadto, w strefach kontaktu ze skałami wylewnymi spotyka się niewielkie ilości węgla antracytowych typu 41 a nawet antracyty typu 42.

Geologiczno-górniczne warunki eksploatacji są znacznie gorsze niż na Górnym Śląsku, ze względu na małą miąższość pokładów, ich dużą zmienność oraz skomplikowaną tektonikę. Wysoka gazoność pokładów węgla, stwarza niebezpieczeństwo wyrzutów gazu i węgla. Do szczególnie niebezpiecznych pod tym względem należy szyb "Piast" kopalni Nowa Ruda.

Warunki hydrogeologiczne są na ogół korzystne. Dopływy wód do kopalni wahają się w granicach 0,8 - 2,0 m³/min.

Wobec wybitnie nieckowatej budowy Zagłębia i dużego upadu warstw, do eksploatacji nadaje się tylko niezbyt szeroka strefa przybrzeżna. Ze względu na trudne warunki geologiczne, zagospodarowane zostały dotychczas tylko dwa obszary brzeżnej strefy niecki śródsudeckiej, tj. rejon Wałbrzycha i Nowej Rudy.

Zestawienia zasobów węgla kamiennego dokonano w oparciu o dokumentacje geologiczne złożone w Komisji Zasobów Kopalni oraz na podstawie materiałów opracowanych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki.

W rubryce "razem" zostały wykazane zasoby węgla kamiennego w typach: 31 - 38, 41 - 42, węgiel nieklasyfikowany oraz zasoby węgla wysokopiołowego.

Ogólne udokumentowane bilansowe zasoby węgla kamiennego bez filarów ochronnych w mln ton wynoszą wg stanu na dzień

Kategoria zasobów	1.I.1970 r.			1.I.1971 r.			Różnica między rubryką 2 i 5
	Razem	w tym typ		Razem	w tym typ		
		31-32	33-38		31-32	33-38	
1	2	3	4	5	6	7	8
Polska /ogółem/	40399,40	20182,1	13534,7	40952,74	20565,1	13824,97	+553,34
w tym: A + B	3703,08	2789,5	778,01	3570,33	2717,1	723,75	-132,75
C ₁	8179,13	4657,4	2614,45	8109,96	4643,9	2527,58	- 69,17
C ₂	28517,19	12735,2	10142,24	29272,45	13204,1	10573,64	+755,26

Zestawienie bilansu na 1.I.1971 r. wykazało w zasobach udokumentowanych zmiany:

w kat. A+B - -132,75 mln t w wyniku eksploatacji

w kat. C₁ - - 69,17 mln t w wyniku przesunięcia zasobów do filarów ochronnych

w kat. C₂ - +755,26 mln t w wyniku udokumentowania złoża Marklowice.

Biorąc pod uwagę przyrost zasobów bilansowych w filarach ochronnych w ilości 75 mln t, faktyczny przyrost zasobów bilansowych, łącznie z filarami ochronnymi wyniósł 628,3 mln t.

Zasoby bilansowe węgla kamiennego w filarach ochronnych wg stanu na 1.I.1971 r. wynoszą 11142,6 mln t, a zasoby pozabilansowe: 9407,5 mln t.

Wydobycie węgla kamiennego w 1969 roku wyniosło 140,10 mln t, w tym węgla koksującego w typach 33-38 - 44,65 mln t.

Uwaga: wg danych z Dep. Planowania MG i E wydobycie węgla koksującego w 1969 r. wyniosło 39,99 mln ton. Różnica ok. 4 mln ton wynika stąd, że cyfra 39,99 mln ton obejmuje wyłącznie produkcję netto.

Udokumentowane zasoby bilansowe węgla kamiennego wg stanu na 1.I.1971 r. w rozbiciu na kopalnie czynne, kopalnie w budowie i nowe rejony, przedstawiają się następująco:

	Kategoria zasobów	Zasoby bilansowe udokumentowane bez filarów ochronnych /w mln ton/ w tym:		
		razem	typ 31-32	typ 33-38
1/ Kopalnie czynne	A + B	3463,03	2695,0	648,05
	C ₁	5237,86	3259,1	1443,08
	C ₂	7345,95	3001,4	2976,94
2/ Kopalnie w budowie	A + B	75,4	-	66,5
	C ₁	526,9	0,8	415,6
	C ₂	321,8	0,4	247,9
3/ Nowe rejony	A + B	31,9	22,1	9,2
	C ₁	2345,2	1384,0	668,6
	C ₂	21604,7	10202,3	7348,8

Do rubryki "kopalnie w budowie" zaliczono następujące kopalnie: "Borynię" i "Zofiówkę".

W rubryce "nowe rejony" ujęto: "Pyskowice", "Anna" - Płd. /dawna "Czyżowice"/, "Spytkowice I", "Tenczynek", "Zator", "Wisłę Północ", "Świerklany", "Ornontowice", "Paruszowiec", "Brzezówkę - Kaczyce", "Orzesze - Halemba", "Libiąż - Dąb", "Studzionkę - Międzyrzecze", "Pniówek", "Cieszyn", "Borową - Paniówki", "Panewniki", "Żory - Suszec", "Wisłę I" i "Wisłę II", "Międzyrzecze - Bieruń", Marklowice, Osiny Południe oraz Pilchowice.

W rubryce "kopalnie czynne" ujęte są wszystkie pozostałe kopalnie wykazane w bilansie zasobów udokumentowanych.

Zasoby szacunkowe zestawiono na podstawie materiałów przesłanych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki. Obejmują one pola rezerwowe, tj. obszary w pobliżu kopalń czynnych, po części także zasoby pokładów /do głębokości 1000 m/ leżących poniżej pokładów udokumentowanych na obszarach kopalń czynnych oraz obszary, dla których sporządzono projekty robót geologicznych oraz wykonano wiercenia rozpoznawcze, lecz nie ukończono opracowania dokumentacji geologicznej.

Ogólne zasoby szacunkowe węgla kamiennego w mln ton wynoszą:

Zasoby szacunkowe	Wg stanu na l.I.1970 r.	Wg stanu na l.I.1971 r.	Różnica
Razem	5265,8	4404,9	- 860,9
Bilansowe	4556,2	3860,4	- 695,8
Pozabilansowe	709,6	544,5	- 165,1

Ilość zasobów szacunkowych w stosunku do roku 1970 zmniejszyła się o około 696 mln ton na skutek udokumentowania zasobów złoża Marklowice.

Wg obliczenia wykonanego w 1969 r. przez Instytut Geologiczny, ogólną ilość zasobów perspektywicznych w obrębie nieudokumentowanych dotychczas obszarów Górnośląskiego Zagłębia Węglowego - można ocenić na około 30 mld ton. Zasoby węgla koksującego określa się szacunkowo na ok. 30% całkowitej ilości zasobów perspektywicznych.

Możliwości rozwojowe Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego w sensie budowy nowych kopalń i wydatnego zwiększenia produkcji ze starych są ograniczone ze względu na skomplikowaną budowę geologiczną i niewielkie zasoby węgla w strefie dostępnej dla eksploatacji.

Rejon Nadbużański

Nadbużański rejon występowania węgla kamiennego obejmuje wschodnią część województwa lubelskiego, o powierzchni ok. 4000 km². Na obszarze tym występują utwory karbonu produktywnego, zawierające od kilku do kilkudziesięciu wkładek i pokładów węgla kamiennego. Pokłady te zalegają na głębokości poniżej 500 m.

Interesującą, pod względem złożowym, częścią rejonu nadbużańskiego, jest obszar położony na wschód od rzeki Wieprz, między miejscowościami Parczew i Chełm.

Za najbardziej perspektywiczną uważa się aktualnie partię, w obrębie której sumaryczna miąższość pokładów o grubości powyżej 80 cm do głębokości 1000, wynosi ponad 10 m. Jej powierzchnia kształtuje się w granicach ok. 1000 km², a zasoby perspektywiczne zawarte w granicach tego obszaru określa się na ok. 20 mld ton, z czego wg przewidywań, ok. 35% stanowić będą węgle typu 34.

W chwili obecnej, w Rejonie Nadbużańskim, prowadzone są prace geologiczne, mające na celu udokumentowanie w kat. C₂ zasobów złoża węgla kamiennego w okolicy Łęcznej.

2. Węg le s a p r o p e l o w e

Węg le kamienne sapropelowe /sapropelity/ są to węgle matowe, twarde i zwięzłe, powstałe z uwęglania szczątków roślinnych i resztek organizmów zwierzęcych, o wydajności smoły większej od 15% ciężaru suchej próby pierwotnej. Charakterystyczną ich cechą jest duża wydajność części lotnych.

Poza typowymi sapropelitami znane są także węgle matowe sapropelitowe o wydajności ciekłych produktów suchej destylacji mniejszej od 15%, których miejsce w systematyce i technologii węgli nie jest wyjaśnione. Nie zalicza się ich bowiem do zwykłych węgli humusowych, ani też nie można ich zaliczyć do typowych sapropelitów. Ze względu na niski stopień poznania, zasobów tych utworów w bilansie nie podaje się.

Sapropelity nadają się do przeróbki na paliwa płynne, smary i inne węglopochodne. Ze względu na matowość, twardość i zwięzłość znajdują one też zastosowanie jako materiał rzeźbiarski. Próbę przeróbki sapropelitów ze złoża kopalni "Generał Zawadzki" oraz ze złoża kopalni "Krystyna" w Tenczynku koło Krzeszowic przeprowadzono na skalę techniczną.

Sapropelity z innych złóż były zbadane pod względem chemicznym i technologicznym w skali laboratoryjnej. Uzyskane wyniki wykazały ich wartość przemysłową, lecz złoża nie są wykorzystane do przeróbki chemicznej, ponieważ rentowność zagadnienia nie została dotychczas w pełni wyjaśniona.

Występowanie sapropelitów nie jest związane z żadnym z poziomów stratygraficznych, gdyż stwierdzono je zarówno w warstwach brzeźnych, siódłowych jak i łękowych. Znane złoża węgli sapropelowych, z wyjątkiem złoża obszaru Tenczynka k. Krzeszowic, znajdują się w obrębie czynnych kopalń węgla. Soczewki i warstwy tych utworów tworzą zazwyczaj bezpośredni strop lub spąg pokładów węgli humusowych lub też występują w formie przerostów. Ta nieregularność ułożenia sprawia, że dokładniejsze badanie złoża może nastąpić przede wszystkim wyrobiskami górniczymi.

W roku 1954 przemysł węglowy udokumentował złożę węgla sapropelowego kopalni Rydułtowy. Ma ono charakter węgla mieszanego humusowo-sapropelitowego. Świadczy o tym zawartość części lotnych i smoły, wyższa niż w węglach humusowych, a znacznie mniejsza niż w sapropelitach.

Na pozostałych kopalniach zasoby sapropelitów udokumentowano łącznie z pokładami węgla kamiennego.

Przeprowadzone badania wykazały występowanie węgla sapropelitowego w większości kopalń Górnośląskiego Zagłębia Węglowego i ich brak w Zagłębiu Dolnośląskim.

Zasoby złoża zostały zestawione na podstawie dokumentacji geologicznych i materiałów nadesłanych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki.

Zasoby udokumentowane /oddzielnie względnie łącznie z pokładami węgla kamiennego/ sapropelitów w Polsce na dzień 1.I.1971 r. w mln ton wynoszą:

Kategoria zasobów	Zasoby bilansowe	Zasoby pozabilansowe
Polska ogółem	<u>15.55</u> 2,68	<u>9.50</u> 1,399
A + B	<u>0.85</u> 0,16	
C ₁	<u>2.0</u> 0,27	
C ₂	<u>12.7</u> 2,25	

Licznik podaje zasoby kopaliny, mianownik zasoby smoły.

Ogólny stan zasobów bilansowych sapropelitów o wydajności smoły większej od 15% - w ciągu roku 1970 nie uległ zmianie.

3. W ę g i e l b r u n a t n y

Złoża węgla brunatnego występujące w Polsce towarzyszą utworom eocenu, oligocenu i miocenu /formacja burowęglowa/.

Największe znaczenie gospodarcze z uwagi na ich rozprzestrzenienie i zasoby mają złoża węgla wieku miocenckiego występujące głównie w rejonach zachodnich, centralnych i południowo-zachod-

nich Polski. Są to przeważnie węgle ziemiste z większymi lub mniejszymi ilościami wkładek lignitu. Ich wartość opałowa waha się w granicach 1600-2500 Kcal/kg. Z budowy geologicznej utworów trzeciorzędowych wynika, że Polska może dysponować licznymi złożami węgla brunatnego, aczkolwiek wiele z nich nie będzie posiadać praktycznego znaczenia z uwagi na znaczną głębokość występowania pokładów węgla, niską ich wartość lub niekorzystny stosunek grubości nadkładu do węgla.

Węgiel brunatny występujący na terenie naszego kraju wykorzystywany jest głównie jako surowiec energetyczny. Tylko niewiele złóż posiadających wysokie zawartości bituminów i wosku w bituminach nadaje się do przeróbki chemicznej /np. złożo Kaławsk/.

Rozeznane dotychczas większe złoża węgla brunatnego występują głównie na obszarach zachodniej i centralnej Polski.

W rejonie centralnej Polski na wyróżnienie zasługują złoża położone w rejonie Konina. Są to złoża rej. Pątnowa, Gosławic, Adamowa, Władysławowa, Koźmina i Drzewca. Złoża te charakteryzują się niegłębokim /od 9 do 60 m/ zaleganiem oraz znacznymi miąższościami pokładów węgla /od 3 do 24 m/, a także spokojnym ułożeniem warstw.

Ze względu na korzystne geologiczno-górniczne warunki występowania oraz znaczne zasoby, złoża te stanowią poważną bazę dla rozwoju energetyki.

Poza w/wymienionymi złożami w rejonie Polski centralnej w okolicach Łodzi występuje duże złożo Rogoźno o powierzchni około 30 km². Złożo to zbudowane jest z kilku pokładów i charakteryzuje się dużą głębokością zalegania pokładów /od 42 do 292 m/ oraz bardzo skomplikowaną budową.

W SW skrzydle niecki Łódzko-Miechowskiej występuje duże złożo węgla brunatnego "Bełchatów". Bilansowa część złoża rozciąga się na przestrzeni około 35 km a szerokość strefy węglowej wynosi 1 - 2,5 km. W partii bilansowej złoża średnia miąższość nadkładu wynosi około 162 m, średnia miąższość węgla około 56 m. Współczynnik N:W wynosi 2,9:1.

W wyniku prowadzonych prac poszukiwawczych w latach 1962-1965 stwierdzono występowanie serii węglowej w obrębie rowu tektonicznego biegnącego od Naramowic przez Poznań - Mosinę, Czempin aż do Krzywina. W obrębie bilansowej części rowu seria węglowa występu-

je na głębokości poniżej 200 m. Miąższość węgla waha się od 27 do 37 m przy współczynniku N:W od 5,6 do 8,36:1

W rejonie Złoczewa woj. łódzkie prowadzono prace poszukiwawcze, w wyniku których stwierdzono występowanie węgla o miąższości około 27,0 m na głębokości od 175,6 m do 231,7 m, średnio 200 m przy współczynniku N:W około 7,5:1.

W rejonie poznańskim, w okolicy Trzecianki występuje złożo, w którym jeden pokład węgla brunatnego o miąższości około 5 m zalega na głębokości od 18 do 74 m /średnio 46 m/.

W rejonie Polski zachodniej występuje szereg dużych złóż. W powiecie Zgorzelec znajduje się duże złożo węgla brunatnego - Turów. Węgiel występuje tu w dwóch pokładach przedzielonych warstwami łwów ogniotrwałych i piasków kwarcowych. Powierzchnia złoża wynosi około 22 km², węgiel zalega na głębokości od 17,7 do 247 m. W powiecie Zgorzelec znajduje się również złożo Kaławsk. Zalega ono na głębokości około 30 m. Występujący tu węgiel należy do typu węgla energetycznych za wyjątkiem dolnego pokładu południowej części złoża, w którym zawartość bituminów wynosi średnio 15%.

W województwie zielonogórskim znajdują się złoża Gubin, Mosty, Cybinka i Sieniawa. Występujący tu węgiel należy do typu węgla energetycznych i brykietowych. Głębokość zalegania węgla od 55 do 130 m.

W powiecie Żary znajduje się mała kopalnia węgla brunatnego Babina. Złożo jest silnie zaburzone, ponieważ leży w strefie tzw. łuku Mużakowskiego, którego powstanie związane jest z dynamiczną działalnością lądolodu.

W województwie wrocławskim znajdują się dwa złoża węgla brunatnego Ścinawa i Legnica. Złożo Ścinawa o powierzchni około 96 km² składa się z czterech serii węglowych, z których dwie górne mają znaczenie przemysłowe. Miąższość serii I waha się od 1 do 22 m, seria II wykształcona jest w postaci dwóch ław: ława górna posiada miąższość od 3 do 15 m, dolna od 1 do 60 m. Obie serie węglowe rozdziela seria piaszczysto-mułkowa o miąższości 30-70 m.

Na złożu Legnica prowadzone były prace geologiczno-rozpoznawcze. W wyniku przeprowadzonych prac rozpoznano złożo o powierzchni około 90 km². Średnia miąższość nadkładu wynosi około 150 m, węgla około 12 m.

W bilansie na 1.I.1971 r. figuruje 47 złóż o zasobach za-
 twierdzonych przez Komisję Zasobów Kopalin, w tym 9 kopaliń czyn-
 nych o łącznych zasobach bilansowych 1611,0 mln ton /A + B + C₁ -
 - 1565,0; C₂ - 46,0 mln ton/.

Zasoby	bilansowe w mln ton
udokumentowane ogółem:	6490,61
w tym kategorii:	
A + B	1178,98
C ₁	2571,97
C ₂	2739,66
szacunkowe ogółem:	7788,80
zarejestrowane ogółem:	3,97

W 1970 roku nastąpił przyrost zasobów w ilości 140 mln t w wy-
 niku udokumentowania złoża "Babina-Żarki". Wydobycie węgla brunat-
 nego w 1970 roku wyniosło 32,65 mln ton.

RUDY

Rudy żelaza
Rudy niklu
Rudy innych metali

4. Rudy żelaza

Rudy żelaza występują w Polsce na obszarze częstochowskim, świętokrzyskim, dolnośląskim, karpackim i niżowym. Są to głównie rudy osadowe z wyjątkiem niewielkich złóż magnetytu oraz hematytu i pirytu, związanych z procesami magmatycznymi.

Obszar częstochowski zajmuje pierwsze miejsce w ogólnokrajowym wydobyciu rud żelaza. Występujące tu rudy związane są z utworami jury brunatnej i czarnej /retyko-lias/. Przedmiotem eksploatacji są syderyty ilaste jury brunatnej o zawartości żelaza 28-36% i miąższości 15-40 cm.

Ruda występuje w formie pokładowej w trzech poziomach ilastej serii rudonośnej, której miąższość waha się od 20 - 250 m. Najbogatszy jest poziom spagowy, leżący tuż nad serią warstw kościeliskich. Stropowy natomiast poziom nie posiada aktualnie znaczenia przemysłowego. Seria ta wraz z pokładami rud ciągnie się pasem o długości przeszło 100 km od Zawiercia po Wieluń i zapada pod kątem $1,5^{\circ}$ w kierunku północno-wschodnim. Szerokość pasa wychodni ilów rudonośnych waha się od 3 do 15 km. Prosta budowa geologiczna i korzystne warunki wodne stanowią sprzyjający zespół czynników dla eksploatacji złóż.

Obszar częstochowski jak dotychczas i niewątpliwie w okresie najbliższych kilkunastu lat, stanowił będzie główną bazę surowcową dostarczającą do hut 70 - 80% krajowych rud żelaza.

W obszarze świętokrzyskim występowanie rud żelaza związane jest z utworami kredy dolnej, jury brunatnej i czarnej, retu oraz paleozoiku.

Rudy kredowe występują na znacznym obszarze, jednak ze względu na ich nieciągłość /sferosyderyty/ i trudne warunki górniczo-techniczne, istnieje małe prawdopodobieństwo ekonomicznego ich wykorzystania.

Rudy jury brunatnej występują jako syderyty i sferosyderyty w serii ilów rudonośnych, ciągnącej się od Białaczowa w kierunku północnym do Inowłódza, a dalej przez Odrzywół w kierunku południowo-wschodnim.

Seria ilów zapada ku północno-zachodowi bądź północno-wschodowi pod kątem $3 - 7^{\circ}$. Poziomy rud występujące w tych ilach, tworzą lokalne płyty, co w dużym stopniu utrudnia ich poszukiwanie.

W stropowej części jury brunatnej występują piaski żelaziste. Rozciągają się one pasem od Gżarowa przez Zębiec, Tychów, Rogów, Inowłódz, Opoczno do Ludwikowa koło Białaczowa. W rejonach tych pod nakładem utworów czwartorzędowych, wynoszącym średnio około 8 m, stwierdzono występowanie złoża piasków żelazistych o średniej miąższości około 13 m i średniej zawartości żelaza 14-18%.

W jurze czarnej rudy występują w ilach rudonośnych retykoliasu, rozprzestrzeniających się w rejonie koneckim, przysuskim, przedborskim, starachowickim i ostrowieckim. Są to syderyty ilaste występujące w formie cienkich warstw /płaskury/. Rudy te tworzą trzy do czterech poziomów, w których sumaryczna miąższość płaskurów przy 1-2 m furcie odbudowy wynosi 15-30 cm. Technologicznie są to rudy stosunkowo miękkie, wybitnie kwaśne o zawartości 26 - 32% żelaza i 18 - 20% krzemionki.

Eksploracja tych rud prowadzona do 1970 r. przez dwie kopalnie: "Majówka" i "Stara Góra" - została zaniechana ze względów ekonomicznych.

Rudy występujące w utworach retu, między Mniowem a Suchedniowem wykazują zbyt małą koncentrację, aby ich eksploatacja mogła być rentowna.

Rudy paleozoiczne stwierdzono w Górach Świętokrzyskich w utworach kambru, syluru i na granicy dolnego i środkowego dewonu. Są to soczewki syderytów o zawartości około 36% żelaza.

Na granicy dewonu środkowego i górnego występują syderyty ilaste w soczewkach do 2 m grubości - o zawartości 30-36% żelaza.

W gniazdach i lejach wapieni i dolomitów dewonu spotyka się rudy zwietrzelinowe. Poznanym dotychczas przejawom występowania tych rud nie można przypisać znaczenia przemysłowego.

W obszarze świętokrzyskim w Rudkach występują znane żyłowe złoża pirytu eksploatowane przez kopalnię "Staszic". Występują tu równocześnie hematyt i syderyt. Syderyty wykazują do 42% żelaza z dużym /ok. 10%/ zanieczyszczeniem siarką. Dotychczas nie opracowano technologii oczyszczenia ich z siarki. Wobec tego syderyty te są składane na zwały. Hematyt na kopalni "Staszic" występuje w postaci tak zwanej śmietany hematytowej - zawierającej do 49% żelaza. Spotyka się go w stropowej południowej części złoża pirytu w formie gniazd.

Inne szczegóły złoża "Staszic" zostały omówione w rozdziale pt. "Surowce przemysłu chemicznego".

A n t y k l i n o r i u m K u j a w s k o - P o m o r s k i e .
W 1954 roku odkryte zostały rudy żelaza na zboczach antykliny Łęczyczko-Kłodawskiej w rejonie Łęczycy. W utworach jury brunatnej występuje seria rudonośna o średniej grubości około 6 m między Sierpowem a Łęczycą i około 8 m pomiędzy Łęczycą i Mazewem.

Seria ta odpowiada środkowemu poziomowi rud w obszarze częstochowskim. W rejonie Łęczycy seria rudonośna występuje na głębokości 30-200 m i głębiej, zapadając pod kątem 7° ku północnemu wschodowi. Są to ciemnoszare lub czarne łupki ilaste, wśród których występują:

- a/ pokład I - /górný/ wykształcony w postaci jednej lub dwu warstw syderytów ilastych o średniej miąższości 0,19 m i średniej zawartości 31% Fe,
- b/ pokład II /środkowy/ średnio około 2,5 m poniżej pokładu I reprezentowany jest przez muszłowce zsyderytizowane o średniej miąższości 35-45 cm i średniej zawartości żelaza 18-22% przy współczynniku zasadowości około 2,
- c/ pokład III /dolny/ występuje w spągu serii rudonośnej około 2,0 m poniżej środkowego. Pokład ten charakteryzuje się dużą zmiennością miąższości i zawartości żelaza.

Dwie pierwsze kopalnie "Ł-1" i "Ł-2" rozpoczęły eksploatację w tym rejonie już w 1958 r. Eksploatacją objęte zostały tylko pokłady I i II.

O b s z a r k a r p a c k i - w utworach fliszu karpackiego między Przemyślem a Cieszyńem występują poziomy sferosyderytów i syderytów ilastych w formie brył lub silnie potrzaskanych tektonicznie pokładów grubości 10-20 cm. Dotychczasowe badania wykazały, że rudy te nie mają znaczenia przemysłowego.

Obszar górnośląski - spotykamy tu rudy w miocenie oraz na skrasowanej powierzchni wapieni triasowych, a także w karbonie. W miocেনских łach piaszczystych rejonu gliwicko-opolskiego znane są występowania sferosyderytów ilastych o zawartości żelaza 30-40%. Małe rozmiary sferosyderytów i słaba koncentracja przekreślają ich znaczenie praktyczne. W kotłach skrasowanej powierzchni wapieni i dolomitów środkowego triasu występują skupienia żelaziaków brunatnych /limonitów/, jak również piaski limonityczne /żelaziste/. Limonity i piaski limonityczne zazwyczaj zawierają zmienne w ilości domieszki związków manganu, tworzących niekiedy drobne samodzielne gniazda. W łupkach karbońskich występują sferosyderyty, niekiedy znacznych rozmiarów /1,0x x0,5 m/, nie mają one jednak znaczenia przemysłowego.

W obszarze dolnośląskim - spotykamy niewielkie złoża magnetytu, hematytu i syderytu. Złoża eksploatowane niegdyś, względnie badane obecnie występują w rejonie Kłodzka, we wschodnim obrzeżeniu granitu Karkonoszy oraz w Górach Kaczawskich. Występowanie magnetytu i hematytu znane jest w okolicy Łądką koło Kłodzka.

Obszar niżowy - spotykamy tu stosunkowo największe złoża rud darniowych. Tworzą się one na łąkach, mokradłach i bagnach, w formie płaskich soczewek. Można zaobserwować pewne ich odnawianie się współcześnie. Zawartość żelaza zależy od domieszki piasku ulega dużym wahaniom /26-42%/. Niekiedy rudom darniowym towarzyszy - w postaci niewielkich gniazd i ławic, sięgających kilkuset m³ - wiwianit zawierający w swym składzie 10-21% P₂O₅, który nie ma jednak znaczenia przemysłowego.

Ogółem bilansowe zasoby udokumentowane rud żelaza w Polsce według stanu na 1.I.1971 r. wynoszą /w mln ton $\frac{\text{rud}}{\text{żelaza}}$ /:

Udokumentowane w kategoriach	Rudy wsadowe		Piaski żelaziste	Razem
	na kopalniach czynnych i w budowie	na obszarach niezagospo- darowanych		
A + B	$\frac{69,34}{22,43}$	$\frac{64,89}{19,72}$	$\frac{95,51}{15,11}$	$\frac{229,74}{57,26}$
C ₁	$\frac{12,55}{3,45}$	$\frac{77,98}{23,60}$	$\frac{57,01}{7,79}$	$\frac{147,54}{34,84}$
C ₂	$\frac{0,60}{0,14}$	$\frac{572,88}{172,09}$	$\frac{11,95}{1,61}$	$\frac{585,43}{173,84}$
Ogółem	$\frac{82,49}{26,02}$	$\frac{715,75}{215,41}$	$\frac{164,47}{24,51}$	$\frac{962,71}{265,94}$

Zasoby bilansowe w filarach ochronnych wynoszą 33,15 mln ton rudy w tym 8,99 mln ton żelaza.

W wyniku zatwierdzenia dokumentacji złóż syderytów ilastych "Rębielice-Lubojenka" w kategorii C₂, w roku 1970 nastąpił przyrost zasobów w ilości 203,7 mln ton rudy. W świetle obecnej oceny Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego zasoby rud żelaza rejonu świętokrzyskiego w ilości 148,3 mln ton, uznaje się jako aktualnie nierentowne. W związku z tym jak i przeprowadzaną aktualizacją dokumentacji geologicznych złóż rud żelaza w rej. częstochowsko-kłobuckim, wykazane zasoby bilansowe w ilości 962,71 mln ton ulegną odpowiedniemu pomniejszeniu.

Szczegółowe zestawienie zasobów wg obszarów i kopalń podano w tablicach. Liczby w liczniku podają ilość rudy, liczby w mianowniku ilość żelaza w milionach ton.

W zestawieniu ujęto rudy żelaza według następujących typów technologicznych:

A. Rudy wsadowe

1. syderyty ilaste
2. sferosyderyty
3. muszlowce syderytowe /dla rej. Łęczycy/.

B. Rudy ubogie

1. piaski żelaziste.

Wykazane w tegorocznym bilansie zasoby krajowych rud żelaza są znaczne. Należy jednak podkreślić, że dotychczas znane, udokumentowane i eksploatowane złoża dają hutnictwu niewielkie ilości stosunkowo ubogich rud żelaza. W roku 1970 wydobyte krajowych wsadowych rud żelaza wyniosło 2508 tys. ton oraz piasków żelazistych 20 tys. ton.

Ze względu na niską zawartość żelaza, małą miąższość, trudne warunki górniczo-techniczne oraz niekiedy dużą zawartość krzemionki tylko niewielka część wykazanych w bilansie zasobów rud żelaza nadaje się do rentownej eksploatacji.

Z uwagi na potrzeby hutnictwa stoi przed geologią zadanie przebadania terenów takich, jak np. paleozoik Sudetów oraz anomalie magnetyczne na północnym wschodzie Polski, z którymi można wiązać pewne nadzieje na napotkanie rud bogatszych od dotychczas eksploatowanych.

W roku 1956 Instytut Geologiczny rozpoczął i w latach 1957-1970 kontynuował badania geologiczne na terenach północno-wschodniej Polski, gdzie w rejonie Krzemianki poniżej głębokości 850 m stwierdzono występowanie norytów zawierających magnetyt ze znaczną domieszką tytanu i miejscami siarczków innych metali. Noryty te zawierają partie silnie okruszcowane, o miąższości kilku do kilkudziesięciu metrów, stanowiące rudy ilmenitowo-magnetytowe o zawartości żelaza śr. 27% Fe, tytanu śr. 7% TiO_2 i wanadu śr. 0,28% V_2O_5 . Wg aktualnych wyników zasoby złoża "Krzemianka" ogółem ocenia się na ok. 280 mln ton rudy. Ponadto prowadzone są w sąsiednich rejonach perspektywicznych prace geologiczno-poszukiwawcze dla odkrycia nowych złóż.

5. Rudy niklu

Nikiel znajduje zastosowanie w metalurgii jako dodatek do uszlachetnienia stali, dodatek do stopów, w galwanotechnice, elektronice oraz w przemyśle chemicznym.

Złoża niklu w Polsce występują na Dolnym Śląsku, gdzie związane są ze strefą wietrzenia serpentynitów.

Obecnie eksploatowane jest tylko jedno złożo "Szklary" w Szklarach powiat Ząbkowice Śląskie. Występuje ono na wypiętrzonem grzbiecie, południkowo skierowanego, serpentynitowego pasma Koźmicko-Szklarskiego, którego długość wynosi ok. 5 km, a szerokość dochodzi do 1 km. Okrywa zwietrzelinowa /strefa rudna/ jest tu nierównomiernie rozmieszczona i posiada zmienną miąższość.

Złożo jest eksploatowane systemem odkrywkowym.

Minerałami rudnymi są uwodnione krzemiany niklowo-magnezowe /pimelit, szuchardyt i nontronit/. Zawartość niklu w zwietrzelinie waha się od 0,3% do 1,2, a średnio około 0,8%.

Rudy niklu występują ponadto w złożach magnezytu "Grochów" i "Braszowice" powiat Ząbkowice Śląskie, gdzie zostały udokumentowane jako kopaliny towarzyszące. Ze względu jednak na niską zawartość niklu, nie mieszczącą się w granicach obowiązujących kryteriów bilansowości, zasoby tych złóż zostały zaliczone do pozabilansowych.

Pewną domieszkę niklu w postaci rozproszonej zawierają rudy miedzi rejonu Lubin-Sieroszowice. Zasoby niklu obliczone dla te-

go obszaru wynoszą około 25,55 tys. ton, przy średnich zawartościach - 0,16% Ni.

Minerały niklu spotyka się również w utworach żyłowych Miedzianki Dolnośląskiej i gnejsów sowiogórskich. Drobne domieszki niklu zawierają również piryty występujące w iłożupkach retu w rejonie Wierzbia w Górach Świętokrzyskich. Są to tylko osobliwości mineralogiczne.

Eksploatację i przeróbkę rudy niklu w Szklarach prowadzi Zjednoczenie Górniczo-Hutnicze Metali Nieżelaznych w Katowicach. Produkcja hutnicza tego surowca nastawiona jest na otrzymywanie żelazoniklu o zawartości około 8% Ni i 82% Fe.

Wydobycie rudy niklu w 1970 roku wyniosło 189 tys. ton.

Ogólne zasoby bilansowe rudy niklu wg stanu na 1.I.1971 r. wynoszą 10,54 mln ton. Ubytek zasobów w ciągu 1970 r. w ilości 168 tys. ton nastąpił na skutek eksploatacji.

W ostatnich latach Instytut Geologiczny prowadził poszukiwania złóż rud niklu związanych z masywami zasadowymi na Dolnym Śląsku - w Janowicach Wielkich, w rejonie masywu Gogołów-Jordanów, Nowej Rudy i w okolicach Przedborowej. Poszukiwania te nie doprowadziły dotychczas do odkrycia mineralizacji rudnej o znaczeniu przemysłowym.

6. Rudy innych metali

Rudy arsenu

Arsen ma główne zastosowanie jako środek owadobójczy /arsenian wapnia/. Mniejsze ilości zużywa hutnictwo ołowiu /dodatek do śrutu/, przemysł szklarski i lecznictwo.

Zubożałe i w zasadzie wyczerpane już złoża rud arsenowych o charakterze przemysłowym występują na Dolnym Śląsku, znane od wieków w Złotym Stoku, w Czarnowie i Starej Górze.

Niewielkie domieszki rud arsenowych są pospolite również w innych złożach żyłowych Dolnego Śląska /Kowary, Miedzianka, okoliczność Wlenia/, a nieznaczne w rudach miedzi Niecki Zewnętrzno-Sudeckiej, w rudach cynku i ołowiu obszaru śląsko-krakowskiego. Poza tym minerały arsenowe /realgar/ napotkano w Karpatach koło Bałigrodu.

Ze złóż rud arsenu eksploatowane było jeszcze w roku 1960, przez Ministerstwo Przemysłu Chemicznego, złożo w Złotym Stoku.

Przy przeróbce rud arsenowych w Złotym Stoku otrzymywano pewne ilości złota. Produkcja roczna wynosiła powyżej 20 kg złota i zależała od wielkości produkcji arsenu. Średnia zawartość złota całkowitego wynosiła 2,8 g/t rudy.

Najbogatsze części tego złoża zostały już wyeksploatowane. Średnia zawartość arsenu w rudzie wynosiła ostatnio 3,6%. Wobec poważnej zniżki ceny na arsen na rynku światowym, który jest obecnie uzyskiwany przeważnie jako produkt uboczny, kopalnia w Złotym Stoku uległa likwidacji.

Ogólne zasoby udokumentowanych rud arsenu, pozostałe w złożu na kopalni "Złoty Stok" o średniej zawartości 3,65% As, według stanu na 1.I.1971 r. wynoszą /w tysiącach ton/:

Kategoria	Z a s o b y			
	bilansowe		pozabilansowe	
	ruda	arsen	ruda	arsen
C ₁	252,8	9,06	48,7	0,77
C ₂	303,7	10,52	369,3	7,28
Razem C ₁ +C ₂	536,5	19,58	418,0	8,05

Zasoby nieczynnej kopalni "Czarnów" szacuje się na około 204,38 tys. ton rudy z zawartością około 21,31 tys. ton arsenu.

Zasoby złota w ogólnych zasobach bilansowych rud arsenu można ocenić na ok. 2000 kg oraz w pozabilansowych na około 485 kg.

Surowce aluminium

Glin ma wszechstronne zastosowanie w przemyśle chemicznym /aparatura/, maszynowym, elektrotechnicznym, w metalurgii, w stalowniach jako środek odtleniający, a przede wszystkim stosowany jest na dużą skalę w przemyśle samochodowym i lotniczym i wreszcie do wyrobu naczyń kuchennych i w zastępstwie staliolu.

Glin ma specjalne znaczenie do produkcji i mieszanek Goldschmidte /ternity/. Z uwagi na jego wielostronną przydatność techniczną produkcja glinu w ostatnich latach wzrasta gwałtownie.

Związki glinu, zwłaszcza w postaci glinokrzemianów, stanowią pospolity składnik większości skał. Najlepszą rudą aluminium jest boksyt, zawierający uwodnione tlenki glinu, ałunitu oraz nefelin.

W Polsce surowce boksytowe towarzyszą argilitom na Dolnym Śląsku. Gliny boksytowe spotykane są również na obszarze śląsko-krakowskim oraz świętokrzyskim.

Złoże argilitów i towarzyszących gniazdowo boksytów występuje w Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym w Nowej Rudzie na kopalni węgla i łupków ogniotrwałych w rejonie szybu Piast. Złoże zapada pod kątem 20-30° ku zachodowi, przy czym wykazuje silne zaburzenia tektoniczne. Zatwierdzona dokumentacja złoża argilitów w Nowej Rudzie wykazuje, że boksyty nie stanowią jednorodnego złoża, lecz wkładki i wtrącenia w masy argilitowe. W złożu stwierdzono dużą zmienność jakości kopaliny.

Zamierzoną eksploatację argilitów zaniechano i ewentualne podjęcie jej w przyszłości musi być poddane kalkulacji, gdyż produkcja aluminium z argilitów okazuje się na razie nierentowna. Dokumentacja obejmuje również zasoby łupków ogniotrwałych i zażelazionych. Łupki zażelazione mogą być wykorzystane jako surowce glinonośne.

Udokumentowane wg stanu na 1.I.1957 r. zasoby surowców aluminium, występujących na kopalniach węgla i łupków ogniotrwałych "Nowa Ruda", nie uległy zmianie i wg stanu na dzień 1.I.1971 r. wynoszą /w tys. ton/:

Wyszczególnienie	Z a s o b y					
	bilansowe w kategoriach			pozabilansowe w kategoriach		
	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
Argilit o śr. zawartości Al ₂ O ₃ - 36,33%	4755	-	-	253	-	-
Boksyt o śr. zawartości Al ₂ O ₃ - 48,6%	429	-	-	-	-	-
Łupek zażelaziony o śr. zawartości Al ₂ O ₃ - 36,27%	3398	-	-	557	-	-
Razem	8582	-	-	810	-	-

Z uwagi na trudne warunki geologiczne tego złoża i łączące się z tym duże koszty eksploatacji, rozpoczęto w roku 1959 roboty geologiczno-poszukiwawcze za innymi złożami surowców aluminium. Według dotychczasowych danych można tylko wytypować pewne rejony, w których możemy się spodziewać występowania tych złóż, jednak jeszcze bez jakiegokolwiek oceny zasobowej. Są to rejony:

1. Rejon północno-wschodniej części Górnego Śląska, gdzie boksyty i glinki boksytowe występują w zagłębieniach krasowych wapienia muszlowego.
2. Przedpole masywów skał zasadowych w rejonie Dzikowca k. Nowej Rudy, Sobótki k. Świdnicy oraz Brzeźnicy i Braszowic k. Żąbkowic na Dolnym Śląsku.
3. Rejon Przysuchy w Górach Świętokrzyskich, gdzie występują surowce aluminium w osadach liasu pod pokładami glin ogniotrwałych.
4. Poważne ilości surowca do produkcji aluminium można byłoby również uzyskać z serii ilastych występujących w nadkładzie i między pokładami węgla brunatnego w rejonie Turosszowa, Lubina i innych. Wykorzystanie jednak tego surowca zależne jest od opłacalności nowej technologii otrzymywania tlenu glinu metodami spiekowo-rozpadową i kwaśną.

Rudy cyny

Cyna należy do metali znanych od najdawniejszych czasów. Używana była wówczas w postaci stopu z miedzią /brąz/. Obecnie cyna służy głównie do sporządzania stopów i lutów. Obok brązu sporządza się stopy z antymonem i ołowiem.

Związki cyny znajdują zastosowanie do produkcji szkliw oraz jako zaprawy w farbiarstwie włókienniczym $/\text{SnS}_2/$ jako złoto mozaikowe itp. W Polsce poza śladami rud cyny w obrzeżeniu granitu Karkonoszy znane jest ich występowanie w złożu w Gierczynie koło Mirska na Podgórzu Izerskim Sudetów Zachodnich. W dawniej eksploatowanych częściach tego złoża średnia zawartość cyny wynosiła około 0,8%, wyjątkowo i wyżej. Roboty górnicze posunęły się do głębokości około 100 m.

Zasoby bilansowe rud cyny o średniej zawartości 0,6% Sn w złożu Gierczyn, zasadniczo bez znaczenia przemysłowego, wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton rud cyny wynoszą:

	Kategoria		
	A + B	C ₁	C ₂
Kop.Gierczyn	-	-	$\frac{33,3}{0,21}$

Prowadzone w ostatnich latach przez Instytut Geologiczny prace poszukiwawcze za pierwiastkami rzadkimi na Dolnym Śląsku doprowadziły do wykrycia przemysłowych koncentracji kasyterytu /ok. 950 g/m³/ w aluwialach potoku Brusznik w rejonie wsi Świecie. Rejon ten jest przedmiotem dalszych badań. Ponadto wstępne poszukiwania złóż cyny we wschodniej części łupkowego pasma kamienickiego i Szklarskiej Poręby w Górach Izerskich doprowadziły do stwierdzenia szeregu interesujących anomalii. Rejon ten będzie przedmiotem dalszych badań, które obejmą również obszary występowania gnejsów i leukogranitów.

Rudy chromu

Chrom jest używany głównie jako domieszka do stali oraz do powlekania powierzchni metali. Chromit jest używany w przemyśle materiałów ogniotrwałych, a związki chromu w przemyśle garbarskim, farbiarskim i chemicznym.

Główną rudą chromu jest chromit, którego występowania są związane ze skałami oliwinowymi i serpentynami. W Polsce stwierdzono występowanie chromitów na Dolnym Śląsku, a mianowicie w Tapadłach koło Sobótki, gdzie w roku 1890 i w latach wojny 1916-17 były przedmiotem niewielkiej eksploatacji.

Ponadto prace poszukiwawcze były prowadzone w rejonie Grochowa koło Ząbkowic Śląskich. Prace te nie doprowadziły do znalezienia złóż o wartości przemysłowej.

Obecnie Instytut Geologiczny w ramach wstępnych poszukiwań rud związanych z maszynami zasadowymi, prowadzi prace w rejonie Gogołów-Jordanów, gdzie stwierdzono koncentracje chromitu w szlichach. Prace te pozwolą na określenie ekonomicznej wartości rozsypek oraz możliwości występowania złóż pierwotnych.

Rudy manganu

Mangan używany jest jako domieszka do stali. Do tego celu służy około 90% produkcji manganu.

Mangan jest używany również do stopów z niklem i chromem, w fabrykacji brązów oraz w stopach suchych. Związki manganu są stosowane w przemyśle chemicznym jako środki utleniające, do wyrobu ogniw elektrycznych i jako barwnik w hutnictwie szklanym.

Dotychczas znamy w Polsce drobne występowania rud manganu bez znaczenia przemysłowego.

W Pińczowie na Podgórzu znane jest niewielkie złożo braunsztynu występujące wśród ilów miocenu. Rudy tworzą tam nieregularne drobne soczewki i gniazda /tzw. kieszenie/ grubości od kilku do kilkunastu cm z zawartością /niekiedy/ 8 - 42% MnO_2 .

W piaskach żelazistych na odcinku Chmielów - Mirów dosyć często trafiają się minerały manganowe. Zawartość manganu w rudach żelaza wynosi zazwyczaj 1 - 3%. Te minerały manganowe są traktowane jako domieszka rud żelaza.

W drobnych wystąpieniach w okolicach Krosna, Brzozowa, Jasła, Gorlic i Nowego Sącza występują gniazda sferysyderytów zawierających domieszkę manganu, osiagającą w poszczególnych przypadkach do 24% Mn.

Znane są też obecnie bez znaczenia przemysłowego, przejawy mineralizacji manganu w Tatrach, w wapieniach jurajskich płaszczowiny reglowej. Dawniej były one eksploatowane /kopalnie Magury, Huciska/.

Występowanie manganu stwierdzono również w złożu rudy miedzi kopalni "Lena" pow. Złotoryja.

Rudy wolframu

95% światowego spożycia rud wolframu przypada na metalurgię, a przede wszystkim na produkcję szlachetnych stali wolframowych. Stosuje się go do produkcji bardzo twardych stopów /widia/ i stali szybko tnącej, poza tym do żarówek elektrycznych /druciki/ i jako katalizator.

Minerały wolframowe /kryształy wolframitu/, mające jednak wartość tylko mineralogiczną, zostały w Polsce stwierdzone we wsi Paszowice pow. Jawor na Dolnym Śląsku.

Surowce magnezowe

Magnez jest po aluminium drugim podstawowym metalem lekkim. Do głównych surowców magnezowych należy magnezyt, dolomit i sole magnezowo-potasowe.

Polska posiada rozległe i łatwo dostępne złoża dolomitów na Dolnym Śląsku, w Górnośląskim Zagłębiu Kruszcowym i w Górach Świętokrzyskich. Dlatego też próbną produkcję magnezu metalicznego oparto na dolomicie. Magnezyty potrzebne do innych celów /przemysł materiałów ogniotrwałych i przemysł materiałów budowlanych/ nie wchodzi w Polsce pod uwagę, jako ruda magnezu. Natomiast przeróbka karnalitu występującego w złożu soli potasowych w Kłodawie, może ubocznie dostarczyć pewnych ilości chlorku magnezu.

W bilansie wykazano oddzielnie zasoby soli potasowo-magnezowych /karnalit/, zasoby dolomitów jako surowca przemysłu hutniczego, ceramicznego i jako kamienia drogowego i budowlanego oraz zasoby magnezytów jako surowca przemysłu materiałów ogniotrwałych i budowlanych.

Rudy antymonu

Antymon w stanie metalicznym używany jest przede wszystkim do wytwarzania stopów z cyną lub ołowiem, stosowanych głównie przy produkcji łożysk, płyt akumulatorowych, pokrywania kabli elektrycznych, wyrobu czcionek drukarskich i in. Związki antymonu używane są w medycynie i kosmetyce, przy wyrobie farb artystycznych, do barwienia tkanin, szkła, porcelany i in.

Głównym źródłem antymonu są złoża blizszczy antymonu i antymonu rodzimego. Mniejsze znaczenie w skali światowej ma otrzymywanie antymonu z rud polimetalicznych.

W Polsce występowanie drobnych nie przemysłowych ilości antymonu stwierdzono w niektórych złożach żyłowych Dolnego Śląska oraz w Tatrach.

Rudy bizmutu

Bizmut stosuje się do otrzymywania łatwotopliwych stopów z innymi metalami /cyną, kadmem, ołowiem, indem, galem itd./. So-
le bizmutu mają duże zastosowanie w medycynie i kosmetyce oraz
do sporządzenia polew i emalii, w drukarstwie, do szkieleń optycz-
nych itd.

Głównym źródłem bizmutu i jego związków są rudy cyny, wolfra-
mu, miedzi, ołowiu, srebra i złota, zawierające domieszkę bizmu-
tu.

Minerały bizmutowe /bizmutyn, bizmut rodzimy/ znane są z ko-
palni "Wolność" w Kowarach oraz bizmut rodzimy z Miedziarki, Czar-
nowa i Ciechanowa na Dolnym Śląsku. W okruszczonych partiach
strzegomskiego masywu granitowego /Paszowice/ stwierdzono zawar-
tość bizmutu rzędu dziesiętnych części procenta. Występowania te
są bez znaczenia przemysłowego.

Rudy rtęci

Rtęć jest ważnym surowcem przemysłu chemicznego, materiałów
wybuchowych, farmaceutycznego, farbiarskiego, elektrotechniczne-
go i in.

Z rud rtęci praktycznie tylko cynober ma znaczenie przemy-
słowe. W Polsce stwierdzono występowanie śladów cynobru w oko-
licach Wałbrzycha, w produktach rozpadowych porfirów. Ślady rtę-
ci rodzimej napotkano również przy pracach kartograficznych pro-
wadzonych w Pieninach.

SUROWCE PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO

sól kamienna
sole potasowo-magnezowe
piryt
fosforyty
baryt
surowce strontowe
fluoryt
surowce do produkcji farb mineralnych

7. S ó ł k a m i e n n a

Sól kamienną stosuje się do bezpośredniego spożycia, przemysłu przetwórczo-spożywczego oraz przemysłu chemicznego /soda, chlor/, garbarstwa i chłodnictwa.

Na terenie Polski złoża soli kamiennej występują na dwu obszarach:

1. na Przedgórzu Karpat, przeważnie jako mocno zaburzone tektonicznie i niezbyt bogate złoża miocenyckie,
2. na obszarze Antyklinorium Kujawsko-Pomorskiego, w postaci struktur i wysadów solnych, niekiedy zawierających sole potasowo-magnezowe, złoża wieku cechstyńskiego.

Obszar złóż soli miocenyckiej obejmuje złoża eksploatowane: Bochnia, Barycz, Wieliczka i Łęzkowice-Siedlec oraz nieeksploatowane Moszczenica-Łapczyca i Rybnik-Żory-Orzesze.

W wyniku wielowiekowego istnienia kopalni zasoby złoża Bochnia są na wyczerpaniu.

Na złożu kopalni Wieliczka perspektywy na powiększenie zasobów istnieją we wschodniej części złoża oraz na niższych poziomach, gdzie obecnie odbywa się eksploatacja przeważnie systemem ługowania z przeróbką solanki na sól warzoną. Eksploatacji podlega sól kamienna, szara, zanieczyszczona od 3 do 15% piaskiem i iłem.

Złoże Barycz eksploatowane jest systemem ługowania otworami z powierzchni, zakładanymi w siatce o bokach 25 do 30 m. Produkowana przez kopalnię Barycz solanka w całości jest wykorzystywana

przez Zakłady Sodowe w Krakowie. Zasoby tego złoża są na wyczerpaniu.

Obszar złóż soli cechsztyńskich obejmuje złoża eksploatawalne: Inowrocław, Wapno, Kłodawa I i Góra oraz złoża nieeksploatowane: Lubień, Łanięta, Mogilno, Rogoźno, Justynów, Damasławek i Chłapowo-Mieroszyno.

Wszystkie te złoża stanowią wysady solne o różnej powierzchni oraz bardzo znacznym zróżnicowaniu budowy wewnętrznej, zarówno pod względem litologicznym jak też tektonicznym. Oprócz soli czystej, o zawartości NaCl dochodzącej do ponad 97% i nadającej się bezpośrednio do wykorzystania, w wysadach solnych występują odmiany soli zanieczyszczonej, barwnej, ily solne oraz anhydryty.

Z wymienionych wyżej złóż eksploatowanych na złożu Inowrocław bazuje kopalnia soli "Solno", produkująca solankę systemem mokrym, komorowym, dla Zakładów Sodowych w Mławach i Janikowie.

Kopalnia soli Wapno eksploatuje wyłącznie sól kamienną białą o zawartości NaCl - 98,5% dla spożycia i przemysłu.

W złożu kopalni Kłodawa oprócz soli kamiennej białej i różowej, które obecnie są eksploatowane występują również sole potasowo-magnezowe, omówione w następnym rozdziale.

Stan bilansowych zasobów udokumentowanych soli kamiennej wynosi:

Stan na	Zasoby w mln ton w kategoriach			
	A + B	C ₁	C ₂	Razem
1.I.1970 r.	145,2	20844,1	22586,2	43575,5
1.I.1971 r.	152,5	20831,3	24684,9	45668,7

W 1970 roku nastąpił w wyniku udokumentowania złoża "Rybnik-Żory-Orzesze" przyrost zasobów w ilości 2,09 mld ton. Wydobycie soli kamiennej w roku 1970 wyniosło 3,12 mln t.

Według oceny Instytutu Geologicznego perspektywy powiększenia bazy zasobowej soli kamiennej przedstawiają się następująco:

Nazwa złoża	Zasoby perspektywiczne w mld ton /do głęb. 1000 m/
1. Wysad Izbica Kujawska	2,0
2. Wysad Damasławek	6,0
3. Złoża pokładowe na Wyniesieniu Łeby	40,0
Ogółem	48,0

8. Sole potasowo - magnezowe

Sole potasowo-magnezowe /karnalit, sylwinit, sól twarda, kizeryt, polihalit, leonit/ poza głównym zastosowaniem w stanie surowym, przerobionym lub w mieszaninie z innymi materiałami do produkcji nawozów sztucznych dla rolnictwa, używane są w przemyśle chemicznym, gdzie wytwarza się z nich wiele produktów, których podstawowym składnikiem jest potas.

Związki potasu mają zastosowanie w przemyśle szklarskim, farmaceutycznym, lakierniczo-farbiarskim, perfumeryjnym, fotograficznym i w elektrometalurgii. Ubocznie otrzymywane z soli potasowych produkty magnezowe, używane są w metalurgii, w przemyśle farmaceutycznym, w chłodnictwie, do produkcji cementu Sorela itp.

Udokumentowane złoża cechsztyńskich soli potasowo-magnezowych o znaczeniu gospodarczym występują w dwóch rejonach, tj.: w środkowej części kraju w wysadzie solnym "Kłodawa" oraz na północy kraju w rejonie Zatoki Puckiej.

W złożu "Kłodawa" warstwy chlorkowych soli potasowo-magnezowych występują we wschodniej części wysadu solnego i miąższość ich waha się od 2 do około 30 m. Średnia zawartość K_2O wynosi 8,5%, MgO - 8,15%. Oprócz soli potasowo-magnezowych w wysadzie występuje sól kamienna biała i różowa.

W wyniku dotychczasowych prac geologicznych został rozpoznany niewielki odcinek wysadu. Prace geologiczne wykonane poza obszarem kopalni wykazały istnienie warstw solnych podobnych do występujących w kopalni. Istnieją więc możliwości powiększenia bazy zasobowej soli potasowych rej. Kłodawy.

W 1968 roku zostało udokumentowane w rej. Zatoki Puckiej złożę siarczanowych soli potasowo-magnezowych "Chłapowo-Mieroszyno". Około 90% tych soli stanowi polihalit $/K_2SO_4, MgSO_4, 2CaSO_4, 2H_2O/$ o zawartości w przeliczeniu na K_2O średnio: 13,78% w rej. Chłapo-

wa i 8,55% w rej. Mieroszyna. Złoże zalega na głębokości od 737,8 m do 788, a miąższość pokładów soli waha się od 5,6 m do 6,5 m - średnio 6,03 m /rej. Chłapowa/ i od 1,9 m do 76,4 m - średnio 32,4 m /rej. Mieroszyna/.

W wyniku prowadzonych w latach 1968-69 prac geologicznych w rej. Zatoki Puckiej stwierdzono występowanie nowych soczew polihalitu w rej. Swarzewa i Zdrady.

Prace poszukiwawcze prowadzone były również w rej. monoklinny przedsudeckiej, gdzie stwierdzono występowanie soli potasowych na głęb. przekraczającej 1000 m.

Sole potasowo-magnezowe nie są dotychczas w Polsce eksploatowane, a krajowe zapotrzebowanie na ten surowiec pokrywane jest obecnie na drodze importu.

Stan bilansowych zasobów udokumentowanych soli potasowych wynosi:

Stan na	Zasoby w mln ton w kategoriach			
	A + B	C ₁	C ₂	Razem
1.I.1970	5,9	5,8	419,02	430,72
1.I.1971	5,9	5,8	419,02	430,72

Według oceny Instytutu Geologicznego perspektywy powiększenia bazy zasobowej soli potasowo-magnezowych w Polsce przedstawiają się następująco:

Nazwa złoża	Zasoby szacunkowe	Zasoby perspektywiczne
1. Swarzewo	100 mln t	130 mln t
2. Zdrada	100 mln t	-
3. Kłodawa	-	100 mln t

W solach potasowych stwierdzone zostały ślady występowania pierwiastków towarzyszących: rubidu, cezu i boru. W Kłodawie zawartość boru w solach potasowych waha się w granicach 0,01 - 0,09%.

9. P i r y t

Jedyne eksploatowane w Polsce złożo pirytu "Staszic" występuje w Górach Świętokrzyskich, w strefie skał paleozoicznych. Jest to złożo hydrotermalne typu żyłowego o długości około 450 m i miąższości wahającej się w granicach od 0,5 do 20 m. Leży ono w strefie skał paleozoicznych Gór Świętokrzyskich i związane jest z dużą strefą dyslokacyjną o przebiegu południkowym. Złożo zapada nieregularnie w kierunku wschodnim pod kątem około 75° .

W złożu piryt występuje w dwóch postaciach: jako piryt ziemisty i piryt skalisty. Średnia zawartość siarki w pirycie ziemistym wynosi 37%, a w pirycie skalistym /skała pirytowa/ od 14 do 31%, średnio 20%. Złożo eksploatowane jest poziomami, zakładanymi co 40 m.

Na mineralizację pirytową natrafiono także w Wyszmontowie koło Ożarowa /woj.kieleckie/. Poza tym w wielu punktach Gór Świętokrzyskich znane są okruszczenia innymi rudami siarczkowymi.

W okolicy Olkusza znane są dawniej eksploatowane niewielkie złoża pirytu w Jaroszowcu oraz w Równicy koło Klucza. Piryty w strefie oksydacji tych złóż uległy limonityzacji.

Na Dolnym Śląsku w Wieściszowicach /pow.kamieniogórski/ występuje piryt w łupkach serycytowo-chlorytowych obramowujących od wschodu masyw granitowy Karkonoszy. Seria łupków serycytowo-chlorytowych o miąższości około 200 m jest dość bogato usiana pirytem. Zawartość pirytu w skale wynosi średnio około 10%. Ubogie złożo w Wieściszowicach może być eksploatowane odkrywkowo. Jego zasoby wg wstępnej oceny do głębokości 200 m wynoszą około 3,9 mln ton.

Piryty występują poza tym w skałach osadowych, szczególnie w seriach ilastych ze sferosyderytem. Znane są między innymi liczne punkty występowania pirytu w Karpatach, a także na innych obszarach Polski, ale bez znaczenia przemysłowego.

Stan bilansowych zasobów udokumentowanych pirytu wynosi:

Stan na	Zasoby w tys. ton w kategoriach <u>piryt</u> <u>skała pirytowa</u>			
	A + B	C ₁	C ₂	Razem
1.I.1970 r.	$\frac{430,0}{3803,0}$	$\frac{771,0}{7629,0}$	$\frac{1030,0}{6811,0}$	$\frac{2231,0}{18243,0}$
1.I.1971 r.	$\frac{348,0}{3770,0}$	$\frac{771,0}{7629,0}$	$\frac{1030,0}{6811,0}$	$\frac{2149,0}{18210,0}$

Ubytek zasobów w kat. A + B nastąpił w wyniku eksploatacji. Wydobycie w 1970 r. wyniosło 43,0 tys. ton pirytu oraz 32,0 tys. ton skały pirytowej. Spadek wydobywania spowodowany został likwidacją kopalni "Staszic".

10. F o s f o r y t y

Rozpoznane dotychczas złoża ubogich fosforytów występują w Polsce w paśmie wychodni utworów kredowych ciągnących się wzdłuż północnego obrzeżenia Gór Świętokrzyskich.

Ze względu na niską zawartość P_2O_5 w konkrecjach /średnio około 17%/ oraz niekorzystne warunki hydrogeologiczne, złoża te nie są wykorzystywane. Jedyna czynna obecnie kopalnia w Annopolu wydobywa niewielkie ilości surowca dla produkcji niskoprocentowej mączki fosforytowej. Kopalnia ta ze względów ekonomicznych przewidziana jest do likwidacji.

W wielu punktach kraju stwierdzono występowanie fosforytów w formie konkrecji w marglach i piaskach górnego albu oraz dolnego i środkowego cenomanu, a także w trzeciorzędowych piaskach glaukonitowych, jednakże w większości bez wartości przemysłowej.

Na podstawie istniejących materiałów Instytut Geologiczny wytypował rejony rokujące największe perspektywy odkrycia opłacalnych do eksploatacji złóż fosforytów. Perspektywy takie istnieją: dla fosforów występujących w utworach kredowych na obszarze między Janowem Lubelskim a Wrześnią, dla fosforytów występujących w utworach trzeciorzędowych między Mogielnicą a Białą Podlaską. Zasoby perspektywiczne dla rej. Opoka Duża - Szczecyn określono na 2,5 mln t.

Ogółem udokumentowane zasoby bilansowe konkrecji fosforytowych w kraju w mln ton wynoszą:

Kategorie	Konkrecje fosforytowe	W tym P_2O_5 około
A + B	4,77	0,65
C ₁	6,00	0,82
C ₂	31,64	5,88
Ogółem	42,41	7,35

Wydobycie fosforytów krajowych w roku 1970 z kopalni Annopol wyniosło 20 tys. ton konkrecji fosforytowych.

11. B a r y t

Baryt, którego głównym składnikiem jest BaSO_4 charakteryzuje się wysokim ciężarem właściwym. Głównie służy do otrzymywania związków barowych oraz do produkcji białych farb /litopon, biel barowa/.

Drobno sproszkowany baryt jest stosowany do sporządzania ciężkich płuczek wiertniczych oraz cieczy ciężkich dla płuczek węglowych.

Baryt występuje w Polsce w wielu miejscowościach Gór Świętokrzyskich i Dolnego Śląska.

W bilansie zasobów figurują cztery złoża o zasobach udokumentowanych. Są to: Boguszków, Stanisławów i Jedlinka - na Dolnym Śląsku oraz Strawczynek - w rejonie Gór Świętokrzyskich.

W złożu Strawczynek baryt występuje w formie gniazdowej, natomiast Boguszków, Stanisławów i Jedlinka są złożami typu żyłowego, o prawie pionowym upadzie, z licznymi rozgałęzieniami i dużej zmienności miąższości żył wahającej się od kilkudziesięciu centymetrów do kilku metrów.

Eksploatacja prowadzona jest w Boguszkowie i Stanisławowie. Średnia zawartość BaSO_4 w tych złożach wynosi ponad 80%.

Stan zasobów udokumentowanych barytu wynosi:

Stan na	Zasoby w tys. ton w kategoriach			
	A + B	C_1	C_2	Razem
1.I.1971 r.	69,8	277,0	3453,0	3799,8

Przyrost zasobów w ilości 1,3 mln ton nastąpił w wyniku sporządzenia nowej dokumentacji złoża Boguszków. Wydobycie barytu w 1970 roku wyniosło 64,2 tys. ton.

Istnieją również perspektywy powiększenia udokumentowanych zasobów w rejonie Stanisławowa.

12. S u r o w c e s t r o n t o w e

Stront występuje w dwóch gospodarczo ważnych minerałach: celestynie i stroncjanicie.

Celestyn - SrSO_4 - jest używany do otrzymywania związków chemicznych strontu, które znajdują zastosowanie w elektronice, radiotechnice, rentgenodiagnostyce i pirotechnice.

Występowania celestynu o przemysłowym znaczeniu są znane w miejscowości Czarkowy n. Nidą i Tarnobrzegu.

Celestyn występuje w dolomitycznych wapieniach siarkonośnych i w zwietrzelinie zwanej glinką celestynonośną.

Skała celestynowa zawiera 15-20% SrSO_4 /w niektórych przypadkach ilość celestynu dochodzi do 28,9%/. Zasoby szacunkowe wg stanu na 1.I.1971 r. wynoszą 23,4 tys. ton.

Eksplorację celestynu w Czarkowych prowadzi sporadycznie w miarę zapotrzebowania Spółdzielnia "Kopaliny Mineralne" w Kielcach.

Stroncjant - SrCO_3 - jest używany w przemyśle chemicznym do produkcji soli strontu. Występuje on w Polsce w drobnych ilościach bez znaczenia przemysłowego w okolicy Skoczowa i w Nowej Wsi koło Srebrnej Góry /Dolny Śląsk/.

Dotychczas w kraju nie stwierdzono większych skupień stroncjantów, które mogłyby mieć znaczenie przemysłowe.

13. Fluoryt

Ze względu na niską temperaturę topnienia fluoryt głównie stosowany jest w hutnictwie jako topnik. Ponadto używany jest przez przemysł chemiczny do produkcji kryolitu oraz związków fluorowych mających zastosowanie między innymi do impregnacji drewna, w farbiarstwie, produkcji szkła i emalii. Przemysł optyczny używa fluorytu do produkcji soczewek i pryzmatów dla specjalnych przyrządów optycznych.

Fluoryt należy do pospolitych, lecz niezbyt obfitych składników skorupy ziemskiej. Występuje głównie w masywach granitowych, w pegmatytach.

W Polsce fluoryt napotkano w postaci drobnych skupień w Kowarach, Złotym Stoku, Miedziancu, w Boguszwowie w paragenezie z barytem oraz w rejonie Śnieżnika Kłodzkiego. Zasoby perspektywiczne fluorytu w rej. Śnieżnika oceniono na 100 tys. ton.

W związku z wyczerpaniem się zasobów jedynej w kraju kopalni fluorytu "Kopaliny" oraz niewyjaśnionymi perspektywami występowania złóż nadających się do eksploatacji, zapotrzebowanie krajowe na fluoryt pokrywane jest obecnie wyłącznie z importu.

14. Surowce do produkcji farb mineralnych

Głównymi surowcami do produkcji farb mineralnych są barwiny mineralne. Ponadto barwiny mineralne mają zastosowanie przy sporządzaniu farb olejnych, pokostowych, emalii, kitów, mas do gruntowania, środków antykorozyjnych, spoiw i tworzyw budowlanych, stosowanych w celu nadania przedmiotom i budowlom estetycznego wyglądu, zapobieżenia korozji metali, gniciu drewna, wietrzeniu i kruszeniu powierzchni kamiennych itp. Barwiny mineralne używa się do wytwarzania farb artystycznych, pastelii, sangwin i ołówków. Poza tym barwiny mineralne stosowane są szeroko w przemyśle mas plastycznych i tworzyw sztucznych.

Do produkcji farb mineralnych oprócz barwin mineralnych, jako tzw. mineralne wypełniacze i obciążniki stosowane są: kreda, baryt, gips i wapno palone.

Barwiny mineralne ze względu na proces ich przeróbki dzielimy na właściwe - otrzymywane z surowców mineralnych na drodze nieskomplikowanej przeróbki mechanicznej oraz na sztuczne otrzymywane z surowców mineralnych drogą procesów chemicznych.

1. Właściwe barwiny mineralne

Do najważniejszych barwin mineralnych właściwych, które posiadają duże zastosowanie należą: ochra, umbra, siena, minie żelazowe, brunaty oraz zieleń ziemna. Jako zasadniczy surowiec do produkcji ochry, umbry i sieny służą tzw. glinki farbiarskie.

Glinki farbiarskie są to skały ilaste, zabarwione zmiennymi ilościami tlenków lub wodorotlenków żelaza względnie manganu. W Polsce złoża gliniek farbiarskich są słabo rozpoznane.

Biorąc pod uwagę, że Polska jest zasobna w różnego rodzaju skały ilaste, istnieją perspektywy na znalezienie odpowiednich złóż gliniek farbiarskich. Obecnie bliższe dane ograniczają się głównie do złóż gliniek farbiarskich w Fidorze koło Końskich.

Złoże to jest eksploatowane przez kopalnię "Buk" w Fidorze dla celów Fabryki Farb Suchych i Lakierów w Fidorze, która z wydobytych gliniek produkuje ochrę. Wydobycie w roku 1970 wyniosło 9,0 tys. ton.

Omawiane glinki występują wśród ilastych utworów retykoliasowych. Ich miąższość waha się od 1,0 do 1,8 m. Głębokość zalegania warstwy glinki jest zmienna i waha się od 10 do 30 m. Złoże posiada charakter soczewkowy i zalega prawie poziomo. Pod względem jakości glinki posiadają zawartość Fe_2O_3 od 4,6% do 20,1% i $\text{CaO} + \text{MgO}$ od 0,3% do 2,0%.

Dotychczas udokumentowano tylko jedną z kilku soczewek glin farbiarskich występujących w tym rejonie, stąd też istnieje możliwość rozszerzenia bazy zasobowej przez udokumentowanie dalszych soczewek.

Zatwierdzone zasoby gliniek farbiarskich /retykoliasowych/ do produkcji ochry według stanu na 1.I.1971 r. wynoszą 437,0 tys. ton w kat. C₁ bilansowe oraz 29 tys. ton w kat. C₁ pozabilansowe przy rozpoznaniu jakości kopaliny w stopniu wymaganym dla kat. A.

Perspektywy znalezienia złóż gliniek farbiarskich w Polsce wiążą się przede wszystkim w północnym obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich, a w szczególności z serią "zarzecką" /główną rudną/ liasu.

Poza jedynym dotychczas udokumentowanym złożem w Fidorze należy wymienić następujące miejscowości występowania gliniek farbiarskich, z których nieliczne są eksploatowane na małą skalę przez spółdzielczość:

1. Paruchy pow. Końskie
2. Wielka Wieś k. Niekłania, pow. Końskie
3. Borkowice, pow. Przysucha
4. Okolice Przysuchej
5. Okolice Rusinowa, pow. Przysucha
6. Okolice Antoniewa, pow. Szydłowiec
7. Józefina koło Łopuszna, pow. Kielce

Do wytwarzania mini żelazowych znajduje zastosowanie hematyt, występujący na przykład w Górach Świętokrzyskich /kopalnia Staszic w Rudkach/.

Ponieważ w Polsce występują piaski glaukonitowe, istnieją perspektywy na znalezienie odpowiednich surowców do produkcji zieleni ziemnych.

Do wytwarzania brunatu /odpowiednik brunatu kasselskiego/ mogłyby być prawdopodobnie wykorzystane niektóre gatunki węgla brunatnych obficie występujących w rozmaitych okolicach kraju.

2. Sztuczne barwiny mineralne

Do sztucznych barwin mineralnych należą przede wszystkim biel cynkowa - biel ołowiana, gleity, minie, złoczenie kadmowe, oranże kadmowe, ultramaryna oraz farby fosforyzujące.

Bazą surowcową do produkcji tych farb mineralnych są bogate złoża kruszców cynku i ołowiu /blendy cynkowa, galman, galena/ występujące na południu Polski.

Na kruszczach cynku oparta jest również produkcja ważnych i szeroko stosowanych barwidła - litoponu - mieszaniny bieli barowej z siarczkiem cynku oraz sulfoponu.

Do wyrobu ultramaryny używane są: głównie kaolin, następnie soda, krzemionka, węgiel i siarka. Produkcja farb fosforyzujących wymaga przede wszystkim siarczku cynku, siarczku kadmu, siarczku wapnia itp.

Stan rozeznania zasobów mineralnych Polski pozwala wnosić, że jesteśmy w stanie produkować znaczny asortyment niezbędnych dla naszej gospodarki sztucznych barwin mineralnych, a niektórych z nich w ilościach pozwalających nie tylko na zaspokojenie przemysłu krajowego, ale również na eksport.

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalń głębokich

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Polska		ogółem	140,10	-132,75	-69,17	+75526	+553,34	+74,74	+270,18
		31 + 32	93,14	-72,4	-13,5	+468,9	+383,0	- 57,9	+198,6
		33	20,0	-29,5	- 0,3	+14727	+1442,9	+15,3	+43,5
		33 + 34	-	-	-	-13718	-1371,8	-	-
		34	14,24	-35,6	-52,93	+26,6	+238,07	+127,8	+144,59
		35	8,74	+12,57	-33,65	+ 3,7	-17,38	+49,65	+14,34
		36	0,65	- 0,35	+ 0,19	-	- 0,16	- 0,7	+ 0,01
		37	0,42	- 0,45	-	-	- 0,45	- 0,32	+ 0,14
		38	0,57	- 0,93	-0,18	+ 0,2	- 0,91	-	+ 0,2
		41	0,02	- 0,21	+0,16	-	- 0,05	-	-
		42	0,05	+ 0,12	-0,16	-	- 0,04	-	-
		nieklasyfikowany	-	- 2,0	+31,8	-74,54	-45,74	-58,09	-169,8
		wysokopiętowy	2,27	- 4,0	- 0,6	-69,5	-74,1	- 1,0	+38,6

1 płytkich wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3570,33	8109,96	2927245	4095274	11142,64	9407,45				
2717,1	4643,91	3204,1	20565,1	6438,27	5365,0				
266,4	498,23	3422,1	4186,73	1293,3	739,35				
-	-	-	-	-	-				
303,33	1138,57	5055,18	6497,08	1752,42	1177,57				
139,0	820,23	1858,6	2817,83	899,8	438,56				
1,47	52,74	177,2	231,41	62,35	43,09				
5,56	12,66	58,5	76,72	13,91	21,1				
7,99	5,15	2,06	15,20	0,48	3,11				
1,23	1,27	1,22	3,72	0,11	0,14				
0,15	-	-	0,15	-	-				
13,8	92,81	928,69	1035,30	162,8	594,99				
114,3	844,4	4564,8	5523,5	519,2	1024,54				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Górnośląskie Zagłębie Węglowe	Ogółem	136,7	-130,0	-68,2	+755,3	+557,1	+ 73,2	+272,8
		31 + 32	92,14	-72,4	-13,5	+468,9	+383,0	- 57,9	+198,6
		33	20,0	-29,5	- 0,3	+1472,7	+1442,9	+ 15,3	+ 43,5
		33 + 34	-	-	-	-1371,8	-1371,8	-	-
		34	12,69	-34,8	-52,2	+326,6	+239,6	+125,1	+147,6
		35	8,60	+ 12,7	-33,6	+ 3,7	-17,2	+49,8	+14,3
		36	-	-	+ 0,2	-	+ 0,2	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	- 2,0	+31,8	-75,3	- 45,5	-58,1	-169,8
		wysokopiętowy	2,27	- 4,0	- 0,6	-69,5	- 74,1	- 1,0	+ 38,6

mln ton

[illegible]

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/-, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Dolnośląskie Zagłębie Węglowe	Ogółem	3,40	- 2,75	-0,97	-0,04	- 3,76	+ 1,54	- 2,62
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	1,55	- 0,80	-0,73	-	- 1,53	+ 2,70	- 3,01
		35	0,14	- 0,13	-0,05	-	-0,18	- 0,15	+ 0,04
		36	0,65	- 0,35	-0,01	-	-0,36	- 0,7	+ 0,01
		37	0,42	- 0,45	-	-	-0,45	- 0,32	+ 0,14
		38	0,57	- 0,93	-0,18	+0,20	-0,91	-	+ 0,20
		41	0,02	- 0,21	+0,16	-	-0,05	-	-
		42	0,05	+ 0,12	-0,16	-	-0,04	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-0,24	-0,24	+ 0,01	-

min ton

[illegible]

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalń

L. p. i lokalizacja złoża	Nazwa kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/-, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilan-sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	Jaworznioko-Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	25,41	-22,8	-0,5	-48,6	-71,9	- 9,3	-199,7
		31 + 32	23,94	-21,2	-0,4	-	-21,6	- 9,2	-
		33	0,50	-0,6	-	+1371,8	+1371,2	-	-
		33 + 34	-	-	-	-1371,8	-1371,8	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyf.	-	-	-	-48,6	- 48,6	-	-199,7
		wysokopiętowy	0,97	-1,0	-0,1	-	- 1,1	- 0,1	-
1	Kopalnia "Jaworzno" Jaworzno	razem	3,42	-2,5	-	-	- 2,5	-2,1	-
		31 + 32	3,42	- 2,5	-	-	- 2,5	- 2,1	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

głębokich wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filach ochr.	poza-bilan-sowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1311,2	4077,9	14449,1	19838,2	2323,2	3021,6				
1223,0	3426,2	9978,9	14628,1	2059,2	2272,8				
9,2	107,4	1612,8	1729,4	35,2	52,0				
-	-	-	-	-	-				
-	91,0	126,5	217,5	11,0	46,7				
-	-	281,2	281,2	-	267,9				
79,0	453,3	2449,7	2982,0	217,8	382,2				
89,4	200,3	239,0	528,7	152,3	293,0	134,2	1.I.63 200,1	267,8	602,1
84,0	179,4	222,0	485,4	147,8	273,6	131,7	181,2	245,7	558,6
5,4	20,9	17,0	43,3	4,5	19,4	2,5	18,9	22,1	43,5

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	Kopalnia "Sobieski" Jaworzno-Jeleń	razem	0,7	-0,5	-	-	- 0,5	- 0,7	-
		31 + 32	0,7	-0,5	-	-	- 0,5	- 0,7	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Komuna Pańska" Jaworzno	razem	1,72	-1,2	-	-	- 1,2	- 0,6	-
		31 + 32	1,64	-1,1	-	-	- 1,1	- 0,6	-
		wysokopiołowy	0,08	-0,1	-	-	- 0,1	-	-
4	Kopalnia "Siersza" Siersza	razem	2,8	-1,2	-	-	- 1,2	- 2,3	-
		31	2,8	-1,2	-	-	- 1,2	- 2,3	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
62,5	91,2	35,8	189,5	98,8	72,0	81,6	1.I.63 95,9	38,3	215,8
62,5	91,2	35,8	189,5	98,8	72,0	81,6	95,2	37,3	214,1
-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,0	1,7
84,5	278,0	92,9	455,4	59,1	230,0	75,5	1.I.63 258,2	123,5	457,2
78,1	236,5	73,2	387,8	52,4	192,8	71,0	218,2	99,5	388,7
6,4	41,5	19,7	67,6	6,7	37,2	4,5	40,0	24,0	68,5
74,9	93,8	51,3	220,0	253,1	58,1	147,5	1.I.64 116,4	70,3	334,2
66,9	83,5	49,3	199,7	237,3	57,7	139,4	100,5	56,4	296,3
8,0	10,3	2,0	20,3	15,8	0,4	8,1	15,9	13,9	37,9

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 19 70r.	Zmiany w stanie zasobów w 19 70r. przyrost +/., ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza- bilan- sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Kopalnia "Janina" Libiąż	razem	1,65	- 2,2	- 0,2	-	- 2,4	-	-
		31	1,65	- 2,2	- 0,2	-	- 2,4	-	-
		wysokopo- ściowy	-	-	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Brzeszcze" Brzeszcze	razem	1,93	- 2,1	-	-	- 2,1	-	-
		31 + 32	1,13	- 1,2	-	-	- 1,2	-	-
		32/33	0,30	- 0,3	-	-	- 0,3	-	-
		33	0,50	- 0,6	-	-	- 0,6	-	-
		wysokopo- ściowy	-	-	-	-	-	-	-
7	Kopalnia "Silesia" Dziedzice	razem	0,78	- 0,6	- 0,3	-	- 0,9	-	-
		31 + 32	0,50	- 0,4	- 0,2	-	- 0,6	-	-
		wysokopo- ściowy	0,28	- 0,2	- 0,1	-	- 0,3	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
86,7	204,9	173,5	465,1	66,9	147,4	91,7	<u>1.I.67</u> 207,1	173,7	472,5
84,4	197,9	162,8	445,1	66,0	136,4	89,4	200,1	163,0	452,5
2,3	7,0	10,7	20,0	0,9	11,0	2,3	7,0	10,7	20,0
49,1	144,4	232,1	425,6	96,0	156,1	64,7	<u>1.I.63</u> 90,7	346,3	501,7
29,6	53,5	42,1	125,2	39,7	99,1	38,4	37,6	73,8	149,8
5,3	27,8	35,8	68,9	14,4	17,1	6,7	16,2	55,6	78,5
9,2	50,4	118,8	178,4	30,5	6,5	9,4	23,5	169,0	201,9
5,0	12,7	35,4	53,1	11,4	33,4	10,2	13,4	47,9	71,5
32,6	83,5	227,9	344,0	18,5	78,7	27,0	<u>1.7.61</u> 95,8	254,0	376,8
23,6	57,9	127,2	208,7	10,6	64,3	18,6	69,4	158,2	246,2
9,0	25,6	100,7	135,3	7,9	14,4	8,4	26,4	95,8	130,6

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Kopalnia "Bolesław Smiały" Łaziska Średnie	razem	2,2	-2,3	-	-	-2,3	-0,6	-
		31 + 32	1,9	-2,0	-	-	-2,0	-0,6	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	0,3	-0,3	-	-	-0,3	-	-
9	Kopalnia "Boże Dary" Kostuchna	razem	1,1	-1,4	-	-	-1,4	-	-
		31 + 32	1,1	-1,4	-	-	-1,4	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Muroki" Muroki	razem	0,71	-0,9	-	-	-0,9	-0,1	-
		31 + 32	0,71	-0,9	-	-	-0,9	-0,1	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.1.69		
72,4	354,4	422,7	849,5	106,4	510,3	76,5	365,3	485,2	927,0
45,1	88,8	70,3	204,2	44,2	277,1	47,0	96,5	82,6	226,1
-	57,0	122,2	179,2	4,7	45,5	-	56,9	145,0	201,9
-	91,0	126,5	217,5	11,0	46,7	-	91,0	142,7	233,7
27,3	117,6	103,7	248,6	46,5	141,0	29,5	120,9	114,9	265,3
							1.6.61		
39,6	194,0	395,5	629,1	68,0	369,3	14,4	138,6	481,0	634,0
31,9	162,4	340,2	534,5	61,3	309,7	12,4	110,4	408,3	531,1
7,7	31,6	55,3	94,6	6,7	59,6	2,0	28,2	72,7	102,9
							1.6.61		
19,8	152,9	70,0	242,7	20,7	86,8	12,9	164,3	71,6	248,8
17,8	148,4	61,3	227,5	17,5	80,3	11,0	159,1	63,0	233,1
2,0	4,5	8,7	15,2	3,2	6,5	1,9	5,2	8,6	15,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/-, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Kopalnia "Piast" Lędziny pow. Tychy	razem	1,30	- 0,5	-	-	- 0,5	- 1,4	-
		31 + 32	1,09	- 0,3	-	-	- 0,3	- 1,3	-
		wysokopiołowy	0,21	- 0,2	-	-	- 0,2	- 0,1	-
12	Kopalnia "Lenin" Wesoła	razem	4,2	- 4,6	-	-	- 4,6	- 0,2	-
		31	4,1	- 4,6	-	-	- 4,6	- 0,2	-
		wysokopiołowy	0,1	-	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Ziemowit" Lędziny	razem	2,36	- 2,8	-	-	- 2,8	- 1,3	-
		31	2,36	- 2,8	-	-	- 2,8	- 1,3	-
		nieklasyf.	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.7.66		
34,9	411,8	256,7	703,4	164,3	166,9	32,2	411,6	256,7	700,5
32,4	374,8	224,1	631,3	144,7	139,7	29,5	374,7	224,1	628,3
2,5	37,0	32,6	72,1	19,6	27,2	2,7	36,9	32,6	72,2
							1.1.63		
299,7	322,3	115,9	737,9	106,1	156,2	345,2	339,6	116,2	801,0
296,4	317,9	115,9	730,2	105,4	156,0	341,4	335,2	116,2	792,8
3,3	4,4	-	7,7	0,7	0,2	3,8	4,4	-	8,2
							1.1.62		
343,0	92,0	134,2	569,2	52,0	199,4	314,0	173,8	131,7	619,5
343,0	92,0	134,2	569,2	52,0	199,4	312,3	153,8	98,4	564,5
-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	7,0
-	-	-	-	-	-	1,7	20,0	26,3	48,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Rejon "Spytkowice"	31	-	-	-	-	-	-	-
15	Rejon "Tenczynek" pow. Chrzanów	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
16	Rejon "Zator" pow. Oświęcim	31	-	-	-	-	-	-	-
17	Rejon "Wisła - Północ" pow. Chrzanów	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	182,0	825,5	1007,5	248,0	52,1	-	<u>1.I.60</u> 182,0	825,5	1007,5
13,1	37,0	131,9	182,0	-	27,2	13,1	<u>1.I.59</u> 37,0	131,8	181,9
13,1	35,2	117,3	165,6	-	25,4	13,1	35,2	117,2	165,5
-	1,8	14,6	16,4	-	1,8	-	1,8	14,6	16,4
-	214,7	367,1	581,8	189,6	3,3	-	<u>1.I.59</u> 214,7	367,1	581,8
-	-	1156,0	1156,0	358,2	63,0	-	<u>31.12.59</u> -	1156,0	1156,0
-	-	1039,8	1039,8	311,2	57,1	-	-	1039,8	1039,8
-	-	116,2	116,2	47,0	5,9	-	-	116,2	116,2

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Rejon "Wisła I" i "Wisła II" pow. Chrzanów	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
19	Rejon "Libiąż-Dąb" pow. Chrzanów	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
20	"Siersza" Pole południowe	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	975,9	439,1	1415,0	83,9	57,6	-	<u>30.6.64</u> 975,9	439,1	1415,0
-	843,1	379,5	1222,6	71,2	38,8	-	843,1	379,5	1222,6
-	132,8	59,6	192,4	12,7	18,8	-	132,8	59,6	192,4
9,0	44,8	77,2	131,0	12,7	16,0	9,0	<u>1.I.60</u> 44,8	77,3	131,1
8,9	39,2	63,9	112,0	10,0	12,5	8,9	39,2	63,9	112,0
0,1	5,6	13,3	19,0	2,7	3,5	0,1	5,6	13,4	19,1
-	-	-	-	168,6	10,3	-	<u>1.I.66</u> -	-	-
-	-	-	-	137,1	8,4	-	-	-	-
-	-	-	-	31,5	1,9	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
21	Rejon "Orzesze-Halemba"	nieklasyfikowany	-	-	-	-48,6	-48,6	-	-
22	Rejon "Cwiklice-Międzyrzecze-Bieruń" pow. Tychy, Pszczyna, Bielsko, Oświęcim, Chrzanów	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33 + 34	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopięciowy	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	281,2	281,2	-	267,9	-	1.I.58 -	614,0	614,0
-	-	8723,6	8723,6	-	-	-	1.I.67 -	8723,6	8723,6
-	-	5491,6	5491,6	-	-	-	-	5491,6	5491,6
-	-	1371,8	1371,8	-	-	-	-	1371,8	1371,8
-	-	1860,2	1860,2	-	-	-	-	1860,2	1860,2

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost /+/, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	19,1	-16,5	-0,5	+ 1,0	- 16,0	- 6,8	- 1,1
		31 + 32	19,1	-16,5	-0,5	+ 1,0	- 16,0	- 6,8	- 1,1
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
1	Kopalnia "Jowisz" Wojkowie Komorne	razem	1,8	- 2,2	-	-	- 2,2	-	-
		31 + 32	1,8	- 2,2	-	-	- 2,2	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Grodziec" Grodziec	razem	0,7	-0,9	+4,7	+ 0,3	+ 4,1	+ 5,2	+ 4,9
		31 + 32	0,7	-0,9	+4,7	+ 0,3	+ 4,1	+ 5,2	+ 4,9
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
341,4	343,4	168,2	853,0	623,6	612,14				
336,7	327,7	165,9	830,3	616,8	599,5				
4,7	15,7	2,3	22,7	6,8	12,64				
44,7	35,7	17,5	97,9	35,6	36,9	49,9	<u>1.7.54</u> 17,7	55,3	122,9
41,5	22,2	16,4	80,1	33,1	29,6	49,9	17,7	55,3	122,9
3,2	13,5	1,1	17,8	2,5	7,3	-	-	-	-
14,8	14,0	17,9	46,7	13,9	53,3	4,5	<u>1.1.55</u> 10,0	48,2	62,7
14,8	14,0	17,9	46,7	13,9	53,3	4,5	9,1	26,2	39,8
-	-	-	-	-	-	-	0,9	22,0	22,9

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Kopalnia "Generał Zawadzki" Dąbrowa Górnicza	razem	2,0	- 0,9	-4,7	-0,3	- 5,9	- 6,5	- 4,9
		31 + 32	2,0	- 0,9	-4,7	-0,3	- 5,9	- 6,5	- 4,9
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
4	Kopalnia "Czerwona Gwardia" Czeladź	razem	1,4	- 1,3	+0,2	-	- 1,1	- 0,3	- 0,9
		31 + 32	1,4	- 1,3	+0,2	-	- 1,1	- 0,3	- 0,9
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
5	Kopalnia x/ "Czeladź" Czeladź	31 + 32	1,6	- 3,0	-0,7	+1,0	- 2,7	+ 0,5	- 0,2
6	Kopalnia x/ "Milowice" Milowice	31 + 32	1,3	- 0,5	-	-	- 0,5	- 1,1	- 3,0
x/ kopalina tow. cz.III, 1ły bentonitowe									

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							<u>1.7.54</u>		
20,0	32,6	12,1	64,7	52,7	38,9	69,2	31,3	64,4	164,9
20,0	32,6	12,1	64,7	52,7	38,9	69,2	31,3	64,4	164,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							<u>1.7.54</u>		
6,5	6,6	-	13,1	16,7	14,9	44,5	12,8	-	57,3
6,5	6,6	-	13,1	16,7	14,9	43,8	12,8	-	56,6
-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	0,7
							<u>1.I.64</u>		
20,0	51,5	11,2	82,7	32,2	70,6	34,6	67,6	22,0	124,2
							<u>1.1.70</u>		
6,8	-	-	6,8	22,7	1,4	7,2	-	-	7,2

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Kopalnia "Sosnowiec" Sosnowiec	31 + 32	2,1	-1,0	-	-	- 1,0	- 1,6	-
8	Kopalnia "Klimontów" Klimontów	razem	1,6	-1,9	-	-	- 1,9	- 0,1	-
		31 + 32	1,6	-1,9	-	-	- 1,9	- 0,1	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
9	Kopalnia "Mörtimer-Porąbka" Zagórze	31	2,9	-3,3	-	-	- 3,3	- 0,1	-
10	Kopalnia "Kazimierz-Juliusz" Kazimierz	razem	1,9	-0,6	-	-	- 0,6	- 1,6	-
		31	1,9	-0,6	-	-	- 0,6	- 1,6	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
29,6	34,8	13,7	78,1	87,7	100,2	29,52	<u>1.I.67</u> 27,70	42,13	99,35
30,5	8,5	38,1	77,1	20,1	22,4	48,8	<u>1.I.55</u> 7,5	47,4	103,7
30,5	8,5	38,1	77,1	20,1	22,4	48,8	7,5	38,9	95,2
-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	8,5
106,1	5,1	6,4	117,6	34,9	87,4	32,1	<u>1.7.53</u> 10,3	15,0	57,4
36,4	56,4	23,1	115,9	112,0	77,5	50,7	<u>1.5.55</u> 120,6	153,3	324,6
34,9	54,2	21,9	111,0	108,5	72,2	50,7	120,6	153,3	324,6
1,5	2,2	1,2	4,9	3,5	5,3	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Kopalnia "Niwka-Modrzejów" Sosnowiec	31	1,8	- 0,9	-	-	- 0,9	- 1,2	-
	wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Kopalnia "Maozki I" Maozki	razem	-	-	-	-	-	-	-
	31	-	-	-	-	-	-	-	-
	wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-	-
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	22,55	-12,8	+32,0	-24,8	- 5,6	-13,6	+ 18,6
	31 + 32	18,34	-10,3	+ 3,2	+ 0,8	- 6,3	+37,4	+15,0	
	33	3,45	- 2,4	+ 0,1	-	- 2,3	+15,6	+ 4,1	
	34	0,76	- 0,1	-	-	- 0,1	+ 0,6	+ 1,1	
	35	-	-	-	-	-	-	-	
	nieklasyfikowany	-	-	+28,7	-25,6	+ 3,1	-69,1	- 3,8	
	wysokopiołowy	-	-	-	-	-	+ 1,9	+ 2,2	

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych				
A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21,1	81,6	28,2	130,9	177,2	103,1	19,7	<u>1.1.67</u> 44,3	66,4	130,4
-	-	-	-	-	-	0,1	0,2	0,3	0,6
4,9	16,6	-	21,5	17,9	2,54	4,9	<u>1.7.58</u> 16,6	-	21,5
4,9	16,6	-	21,5	17,1	2,5	4,9	16,6	-	21,5
-	-	-	-	0,8	0,04	-	-	-	-
688,5	541,4	366,84	1596,74	2287,1	988,8				
572,5	284,1	144,6	1001,2	1619,7	793,5				
68,3	58,5	63,9	190,7	394,7	61,3				
41,7	127,9	77,0	246,6	175,8	48,4				
3,9	17,3	5,0	26,2	1,7	-				
0,3	36,8	57,94	95,04	48,3	33,8				
1,8	16,8	18,4	37,0	46,9	51,8				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kopalnia "Mysłowice" Mysłowice	razem	1,91	-1,8	-	-	- 1,8	- 0,1	-
		31 + 32	1,91	-1,8	-	-	- 1,8	- 0,1	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Więcsorek" Szopienice-Janów	razem	2,76	-2,6	-	-	- 2,6	- 0,7	+ 1,6
		31 + 32	2,76	-2,6	-	-	- 2,6	- 0,7	+ 1,6
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							30.6.63		
102,2	47,6	40,9	190,7	77,0	66,3	64,2	79,2	74,0	217,4
102,2	47,6	40,9	190,7	77,0	66,3	64,2	79,2	74,0	217,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							1.1.68		
135,8	32,4	28,9	197,1	160,7	95,4	149,4	39,8	28,7	217,9
135,8	32,4	28,9	197,1	160,7	95,4	148,1	37,2	22,1	207,4
-	-	-	-	-	-	0,8	2,6	6,6	10,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,5	-	-	0,5

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Kopalnia "Wujek" Katowice	razem	2,11	- 2,2	-	-	- 2,2	- 0,5	-
		31 + 32	0,91	- 0,8	-	-	- 0,8	- 0,5	-
		33	1,2	- 1,4	-	-	- 1,4	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
4	Kopalnia "Kleofas" Katowice	razem	1,97	- 2,1	-	-	- 2,1	- 0,6	-
		31 + 32	1,39	- 1,6	-	-	- 1,6	- 0,6	-
		33	0,58	- 0,5	-	-	- 0,5	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
						1.I.66	1.I.64		
95,6	167,0	76,6	339,2	238,7	87,5	119,1	223,4	86,9	429,4
28,2	45,5	25,5	99,2	136,4	68,5	42,6	75,8	29,6	148,0
31,0	19,6	13,8	64,4	20,0	4,0	37,8	31,0	17,2	86,0
31,4	78,2	25,0	134,6	72,4	5,2	33,7	92,5	27,6	153,8
3,9	17,3	5,0	26,2	1,7	-	3,9	17,3	5,0	26,2
1,1	6,4	7,3	14,8	8,2	9,8	1,1	6,8	7,5	15,4
						1.I.66			
53,3	50,2	11,84	115,34	52,4	49,4	51,1	42,0	15,3	108,4
21,7	14,8	1,7	38,2	29,3	34,1	22,1	2,8	1,2	26,1
26,7	13,3	2,0	42,0	18,4	2,9	26,0	23,5	2,0	51,5
4,6	19,8	8,1	32,5	3,5	2,7	-	8,8	8,9	17,7
0,3	2,3	0,04	2,64	1,2	9,7	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3,0	6,9	3,2	13,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₄ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Kopalnia "Katowice" Katowice	razem	1,62	- 1,3	-	-	- 1,3	- 0,9	-
		31 + 32	1,62	- 1,3	-	-	- 1,3	- 0,9	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopięciowy	-	-	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Gotwald" Katowice	razem	1,21	-	-	-	-	+ 3,6	+ 16,6
		31 + 32	1,21	-	-	-	-	+51,6	+ 12,7
		33	-	-	-	-	-	+17,6	+ 4,1
		34	-	-	-	-	-	+ 1,5	+ 1,1
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-69,1	- 3,5
		wysokopięciowy	-	-	-	-	-	+ 1,9	+ 2,2

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.7.66		
56,6	25,0	15,1	96,7	167,0	21,0	58,5	28,6	15,0	102,1
56,6	22,9	6,4	85,9	130,0	11,8	55,6	24,4	6,3	86,3
-	2,1	3,0	5,1	17,3	1,0	-	2,1	3,0	5,1
-	-	5,7	5,7	19,7	8,2	-	-	3,2	3,2
-	-	-	-	-	-	2,9	2,1	2,5	7,5
-	-	-	-	227,7	23,5	-	-	-	-
-	-	-	-	205,3	16,0	-	-	-	-
-	-	-	-	19,0	4,2	-	-	-	-
-	-	-	-	1,5	1,1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,9	2,2	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Kopalnia "Prezydent" Chorzów	razem	1,18	- 0,3	-	-	- 0,3	- 1,8	-
		31 + 32	0,45	- 0,3	-	-	- 0,3	- 0,6	-
		33	0,73	-	-	-	-	- 1,2	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
8	Kopalnia "Barbara-Chorzów" Chorzów	razem	1,91	+21,7	+6,8	+4,7	+33,2	+52,0	+39,6
		31 + 32	1,84	+19,5	+4,5	+3,8	+27,8	+52,0	+39,2
		33	-	+ 2,3	+2,3	+0,9	+5,5	-	+0,4
		34	0,07	- 0,1	-	-	-0,1	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3,3	1,4	3,0	7,7	79,7	101,3	28,4	<u>1.7.53</u> 3,5	2,1	34,0
2,9	0,4	-	3,3	55,0	62,8	-	-	-	-
0,4	0,1	-	0,5	16,1	11,5	28,4	3,5	2,1	34,0
-	-	-	-	0,5	18,5	-	-	-	-
-	0,9	3,0	3,9	8,1	8,5	-	-	-	-
23,6	6,8	4,7	35,1	79,7	55,3	14,8	<u>1.7.53</u> 2,1	6,2	23,1
21,2	4,5	3,8	29,5	67,8	54,6	12,6	1,0	1,2	14,8
2,3	2,3	0,9	5,5	10,0	0,4	2,2	0,3	0,7	3,2
0,1	-	-	0,1	1,9	0,3	-	0,8	4,3	5,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost /+/, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Kopalnia "Michał" Michałowice	razem	1,34	- 0,7	- 0,1	-	- 0,8	- 0,7	-
		31 + 32	1,34	- 0,7	- 0,1	-	- 0,8	- 0,7	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Siemianowice" Siemianowice	razem	3,0	+ 0,3	+32,0	-24,8	+ 7,5	- 6,4	+ 0,4
		31 + 32	3,0	+ 0,3	+ 3,3	+ 0,8	+ 4,4	- 6,4	+ 0,7
		nieklasyfikowany	-	-	+28,7	-25,6	+ 3,1	-	- 0,3
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
11	Pole rezerwowe kopalni "Siemianowice" Katowice	nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
19,4	11,4	0,8	31,6	50,9	22,8	34,7	<u>1.7.53</u> 12,8	15,8	63,3
19,4	11,4	0,8	31,6	50,9	22,8	34,5	11,7	5,8	52,0
-	-	-	-	-	-	0,2	1,1	10,0	11,3
53,0	44,1	32,3	129,4	175,2	114,8	51,4	<u>1.1.68</u> 13,6	56,9	121,9
52,4	14,9	12,0	79,3	168,5	111,9	50,9	13,2	55,3	119,3
-	28,7	18,4	47,1	1,7	-	-	-	-	-
0,6	0,5	1,9	3,0	5,0	2,9	0,5	0,5	1,6	2,6
-	5,7	16,3	22,0	8,6	5,9	-	<u>1.1.65</u> 5,6	16,4	22,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Kopalnia "Śląsk-Matylda"	razem	0,84	-	-	-	-	- 1,3	-
		31 + 32	0,16	-	-	-	-	- 0,2	-
		33	0,13	-	-	-	-	- 0,3	-
		34	0,55	-	-	-	-	- 0,8	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Polska" Świętochłowice	razem	0,95	- 0,4	-	-	- 0,4	- 0,6	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	0,81	- 0,4	-	-	- 0,4	- 0,5	-
		33/34	-	-	-	-	-	-	-
		34	0,14	-	-	-	-	-	-
		34/35	-	-	-	-	-	- 0,1	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.7.53	1.10.54	
1,5	0,6	1,4	3,5	21,4	22,3	18,2	5,5	1,9	25,6
0,3	-	-	0,3	9,3	15,7	14,9	2,8	1,1	18,8
0,4	-	-	0,4	4,7	4,9	3,3	2,7	0,8	6,8
0,8	0,5	1,0	2,3	7,0	1,2	-	-	-	-
-	0,1	0,4	0,5	0,4	0,5	-	-	-	-
							1.1.59		
10,3	2,0	1,5	13,8	66,6	19,4	21,7	6,5	5,4	33,6
2,7	1,0	-	3,7	2,5	3,4	1,3	2,8	4,2	8,3
3,2	-	-	3,2	40,0	0,1	17,5	-	-	17,5
3,5	-	-	3,5	15,9	-	-	-	-	-
0,6	0,6	0,1	1,3	3,0	5,0	0,3	0,6	0,3	1,2
0,2	0,3	1,0	1,5	3,0	1,3	0,4	0,5	0,6	1,5
-	-	-	-	-	9,4	2,1	2,2	-	4,3
0,1	0,1	0,4	0,6	2,2	0,2	0,1	0,4	0,3	0,8

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 19 70r.	Zmiany w stanie zasobów w 19 70r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza- bilan- sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Kopalnia "Stassio" Katowice- Giszowiec	razem	1,75	- 1,3	-	-	- 1,3	- 0,9	-
		31-32/33	1,75	- 1,3	-	-	- 1,3	- 0,9	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-	-	-
15	Projektowana kopalnia "Panewniki" Ruda Śląska	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopo- płozowy	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	poza- bilan- sowe	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
131,3	79,0	38,7	249,0	247,6	45,1	125,4	1.I.66	40,7	251,2
							85,1		
							83,4		
							16,2		
							5,5		
129,0	78,2	16,0	223,2	222,8	45,0	123,8	83,4	16,2	223,4
-	-	5,6	5,6	0,3	-	-	-	5,5	5,5
2,3	0,8	-	3,1	7,8	-	1,6	1,7	-	3,3
-	-	17,1	17,1	16,7	0,1	-	-	19,0	19,0
2,6	68,2	94,8	165,6	633,9	258,8	2,6	1.I.66	94,8	165,6
							68,2		
							10,5		
							8,6		
							38,6		
0,1	10,5	8,6	19,2	304,2	185,2	0,1	10,5	8,6	19,2
0,8	21,1	38,6	60,5	233,0	32,3	0,8	21,1	38,6	60,5
1,7	27,7	41,8	71,2	75,2	13,1	1,7	27,7	41,8	71,2
-	8,9	5,8	14,7	21,5	28,2	-	8,9	5,8	14,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
16	Kopalnia "Chorzów" Bytom	razem	-	-22,1	- 6,7	-4,7	- 33,5	- 54,6	- 39,6
		31 + 32	-	-19,7	- 4,5	-3,8	- 28,0	- 44,6	- 39,2
		33	-	- 2,4	- 2,2	- 0,9	- 5,5	- 10,0	- 0,4
IV	Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	27,44	-63,4	+32,8	-16,2	- 46,8	+ 7,6	+ 83,7
		31 + 32	20,36	-25,8	+11,6	- 8,5	- 22,7	-11,4	+ 81,0
		33	4,75	-19,2	+ 9,7	- 0,3	- 9,8	-15,2	- 15,3
		34	2,33	-16,6	+ 8,4	- 4,2	- 12,4	+18,5	+ 2,5
		35	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	- 2,0	+ 3,1	- 3,2	- 2,1	+12,2	+ 1,6
		wysokopopiołowy	-	+ 0,2	-	-	+ 0,2	+ 3,5	+ 13,7

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	-	35,6	15.10. 53 18,4	20,5	74,5
-	-	-	-	-	-	34,8	17,5	12,2	64,5
-	-	-	-	-	-	0,8	0,9	8,3	10,0
434,0	189,9	146,1	770,0	2231,0	635,9				
335,7	96,7	48,1	480,5	1233,9	512,7				
52,7	40,4	13,8	106,9	374,0	40,5				
41,3	46,8	50,4	138,5	481,5	26,3				
-	-	25,7	25,7	111,8	34,1				
4,1	6,0	8,1	18,2	26,3	8,6				
0,2	-	-	0,2	3,5	13,7				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/-, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. bilans. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kopalnia "Wawel" Ruda Śląska	razem	2,85	-26,9	+15,3	-4,0	-15,6	+53,7	+8,1
		31 + 32	0,74	-2,9	-2,7	-0,9	-6,5	+5,4	+6,3
		33	1,24	-8,3	+6,3	+0,1	-1,9	+23,5	+2,2
		34	0,87	-13,7	+8,6	-2,1	-7,2	+14,1	-2,2
		nieklasyfikowany	-	-2,0	+3,1	-1,1	-	+10,7	+1,8
2	Kopalnia "Pokój" Nowy Bytom	razem	2,1	-0,5	-	-	-0,5	-2,2	+0,3
		31 + 32	1,1	-0,3	-	-	-0,3	-0,9	-
		33	0,6	-0,1	-	-	-0,1	-1,0	+0,3
		34	0,4	-0,1	-	-	-0,1	-0,3	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. bilans. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
29,1	24,2	4,0	57,3	98,5	31,8	34,2	<u>1.4.67</u> 24,1	4,2	62,5
2,1	1,9	-	4,0	13,0	10,2	2,1	1,9	-	4,0
13,0	8,0	0,3	21,3	43,7	8,9	16,2	8,0	0,3	24,5
10,0	9,2	2,3	21,5	29,2	4,7	11,9	9,2	2,5	23,6
4,0	5,1	1,4	10,5	12,6	8,0	4,0	5,0	1,4	10,4
9,6	5,4	0,8	15,8	197,5	60,5	28,7	<u>1.7.54+1.10.54</u> 21,2	122,5	172,4
2,4	1,7	-	4,1	34,9	49,5	14,2	12,7	66,5	93,5
4,8	2,1	-	6,9	94,5	9,1	6,7	4,1	43,8	54,7
2,4	1,6	0,8	4,8	68,1	1,9	6,5	0,2	1,1	7,8
-	-	-	-	-	-	1,3	4,2	10,9	16,4

[illegible]

min ton

[illegible]

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza- bilan- sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Kopalnia "Karol" Ruda Śląska	razem	-	- 7,4	- 1,2	- 0,7	- 9,3	- 5,8	- 7,1
		31 + 32	-	-	-	-	-	- 2,3	- 5,2
		33	-	-	-	-	-	- 1,1	- 0,1
		34	-	- 7,4	- 1,2	- 0,7	- 9,3	- 2,4	- 1,8
6	Kopalnia "Szombierki" Bytom	razem	2,53	+ 3,5	- 0,8	- 3,4	- 0,7	-36,4	- 7,3
		31 + 32	2,05	- 1,1	- 1,5	- 1,3	- 2,9	+62,2	- 7,1
		33	0,02	- 0,3	-	-	- 0,9	-20,8	- 6,4
		34	0,46	+ 4,9	+0,7	- 2,1	+ 3,5	- 5,0	+ 6,2

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	-	5,6	<u>1.I.55</u> 1,8	4,4	11,8
-	-	-	-	-	-	3,6	0,3	0,3	4,2
-	-	-	-	-	-	2,0	1,5	4,1	7,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10,5	3,2	0,2	13,9	196,8	60,9	27,7	<u>1.7.53</u> 0,9	-	28,6
2,4	1,3	-	3,7	180,8	54,5	19,2	-	-	19,2
0,9	-	-	0,9	2,7	0,2	8,5	0,9	-	9,4
7,2	1,9	0,2	9,3	13,3	6,2	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoże	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Kopalnia "Bobrek" Bytom	razem	2,55	- 18,9	+ 9,9	+ 0,3	- 8,7	- 1,4	+ 34,9
		31 + 32	2,53	- 11,6	+ 5,6	-	- 3,0	-12,4	+ 32,3
		33	0,02	- 7,5	+ 4,0	-0,4	- 3,9	- 4,9	- 11,4
		34	-	-	+ 0,3	+0,7	+ 1,0	+12,4	+ 0,3
		wysokopięciowy	-	+ 0,2	-	-	+ 0,2	+ 3,5	+ 13,7
8	Kopalnia "Halemba" Nowy Bytom	razem	2,45	- 1,2	-	-	- 1,2	- 1,5	-
		32	0,4	-	-	-	-	- 0,4	-
		32 + 33	-	-	-	-	-	-	-
		33	1,45	- 0,9	-	-	- 0,9	- 0,8	-
		33 + 34	-	-	-	-	-	-	-
		34	0,6	- 0,3	-	-	- 0,3	- 0,3	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopięciowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							<u>1.7.53</u>		
18,7	10,5	0,7	29,9	219,0	69,5	81,5	48,3	11,8	141,6
15,2	6,2	-	21,4	144,5	54,8	72,6	37,7	10,7	121,0
3,3	4,0	-	7,3	58,6	0,7	8,9	10,6	1,1	20,6
-	0,3	0,7	1,0	12,4	0,3	-	-	-	-
0,2	-	-	0,2	3,5	13,7	-	-	-	-
							<u>1.1.68</u>		
34,3	54,3	66,3	154,9	539,8	84,1	31,5	42,6	72,2	146,3
8,3	7,7	0,3	16,3	45,6	23,9	7,2	5,6	0,2	13,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16,5	22,3	7,6	46,4	113,1	13,0	15,7	14,8	5,3	35,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9,4	23,4	31,6	64,4	266,7	12,6	8,4	18,9	28,3	55,6
-	-	25,7	25,7	111,8	34,1	-	-	32,0	32,0
0,1	0,9	1,1	2,1	2,6	0,5	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,2	3,3	6,4	9,9

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Kopalnia x/ "Radzionków" Radzionków	razem	1,53	+1,8	+ 3,1	+ 3,3	+ 8,2	+ 0,6	+ 3,2
		31 + 32	1,53	+1,8	+ 3,1	+ 3,3	+ 8,2	+ 0,6	+ 3,2
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Andalusja" Brzozowice- Kamień	razem	2,53	- 1,7	-	-	- 1,7	- 1,5	-
		31 + 32	2,53	- 1,7	-	-	- 1,7	- 1,5	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
11	Kopalnia "Łagiewniki" Bytom	razem	0,84	- 1,5	- 0,6	-	- 2,1	- 7,1	+ 7,3
		31 + 32	0,60	- 1,0	-	-	- 1,0	- 4,7	+ 5,3
		33	0,24	- 0,5	- 0,6	-	- 1,1	- 2,4	+ 2,0
		34	-	-	-	-	-	-	-
x/ kopalina tow. cz.III, iły bentonitowe									

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
61,0	13,3	12,3	86,6	54,1	25,8	77,3	<u>1.I.54</u> 12,5	6,6	96,4
61,0	13,3	8,7	83,0	51,8	25,7	77,3	12,5	3,0	92,8
-	-	3,6	3,6	2,3	0,1	-	-	3,6	3,6
47,0	7,1	9,2	63,3	140,5	38,4	39,4	<u>1.I.55</u> 54,1	35,8	129,3
47,0	7,1	9,2	63,3	140,5	38,4	39,4	54,1	8,1	101,6
-	-	-	-	-	-	-	-	27,7	27,7
10,7	3,1	1,3	15,1	51,7	41,5	9,8	<u>1.I.66</u> 4,0	2,2	16,0
8,4	1,4	0,2	10,0	43,8	35,8	6,6	2,2	1,3	10,1
2,3	1,0	0,3	3,6	6,2	5,2	3,2	1,2	0,2	4,6
-	0,7	0,8	1,5	1,7	0,5	-	0,6	0,7	1,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/-, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Kopalnia "Rostark" Nowy Bytom	razem	1,30	+ 1,0	+ 3,0	-16,1	-12,1	- 0,5	+ 16,6
		31 + 32	1,30	+ 1,0	+ 3,0	-16,1	-12,1	- 0,5	+ 16,6
		33	-	-	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Dymitrow" Bytom	razem	2,51	- 1,2	+ 2,2	+5,5	+ 6,5	-30,5	+ 24,5
		31 + 32	2,51	- 1,2	+ 2,2	+7,6	+ 8,6	-32,0	+ 24,5
		nieklasyfikowany	-	-	-	-2,1	- 2,1	+ 1,5	-
14	Kopalnia "Bytom" Bytom	razem	2,26	- 5,9	+ 2,2	-1,1	- 4,8	- 8,0	- 7,0
		31 + 32	2,26	- 5,9	+ 2,2	-1,1	- 4,8	- 8,0	- 7,0
		33	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
55,0	12,4	9,0	76,4	137,3	81,8	58,9	1.I.67 9,3	25,6	93,8
55,0	12,2	3,8	71,0	118,3	78,7	58,9	9,3	19,8	88,0
-	0,2	5,2	5,4	19,0	3,1	-	-	5,8	5,8
58,6	17,4	9,6	85,6	251,9	61,3	100,0	1.I.54 56,0	8,6	164,6
58,6	17,4	7,6	83,6	243,1	61,3	92,5	56,0	3,0	151,5
-	-	2,0	2,0	8,8	-	7,5	-	5,6	13,1
46,1	18,2	3,5	67,8	42,1	45,7	43,0	1.I.53 54,9	28,9	126,8
46,1	18,2	3,5	67,8	42,1	45,7	42,8	53,8	11,2	107,8
-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,5
-	-	-	-	-	-	0,2	1,1	13,2	14,5

L. p. i	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza- bilan- sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Kopalnia "Julian" Piekary Śląskie	razem	2,03	- 1,1	- 0,3	-	- 1,4	- 6,9	+ 4,5
		31	2,03	- 1,1	- 0,3	-	- 1,4	- 6,9	+ 4,5
		wysokopio- łowy	-	-	-	-	-	-	-
V	Zabrzeńskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	21,0	-29,5	-96,6	+80,9	-45,2	+186,4	+109,0
		31 + 32	6,4	+ 3,9	- 2,2	- 2,1	- 0,4	+ 2,8	+9,4
		33	9,0	- 8,6	- 6,2	+78,9	+64,1	+ 16,7	+ 34,4
		34	4,3	-24,6	-69,1	+57,8	-35,9	+107,3	+ 52,7
		35	1,3	+ 0,1	-20,3	-31,6	-51,8	+59,6	+ 0,1
		36	-	-	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopio- łowy	-	+ 0,3	+ 1,2	-22,1	-21,2	-	+ 12,4

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.I.66		
23,6	4,6	8,2	36,4	142,9	26,7	24,9	12,3	8,2	45,4
23,6	4,6	8,2	36,4	142,9	26,7	24,0	12,3	8,2	44,5
-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	0,9
302,9	861,0	2589,6	3753,5	1585,7	1638,4				
103,4	114,3	135,3	353,0	206,1	536,0				
103,6	236,9	521,7	862,2	414,0	414,0				
88,8	436,0	1133,1	1657,9	792,0	433,0				
5,9	39,7	316,1	361,7	138,3	109,9				
-	-	50,4	50,4	6,9	5,4				
-	-	28,3	28,3	8,5	6,8				
-	-	166,8	166,8	19,9	63,7				
1,2	34,1	237,9	273,2	-	69,6				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kopalnia "Miechówice" Bytom	razem	1,9	-1,5	-	-	-1,5	-0,7	-
		31 + 32	1,4	-1,5	-	-	-1,5	-0,3	-
		33	0,5	-	-	-	-	-0,4	-
2	Kopalnia "Rokitnica Ruch Mikulczyce" Rokitnica Zabrze	razem	1,9	-2,8	-4,8	-7,4	-15,0	-	+11,5
		31 + 32	1,2	+9,5	-1,4	-1,3	+6,8	-	+7,5
		33	0,7	+4,1	-	-4,4	-0,3	-	+4,2
		34	-	-16,4	-3,4	-1,7	-21,5	-	-0,2
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Pstrowski" Zabrze	razem	0,6	-	+0,4	-	+0,4	+0,8	+2,1
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	+1,9
		33	-	+1,0	+0,4	-	+1,4	+0,9	-
		34	0,6	-1,0	-	-	-1,0	-0,1	+0,2

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
30,1	18,9	9,4	58,4	96,2	24,8	51,8	<u>1.7.53</u> 38,8	11,2	101,8
27,4	18,9	4,1	50,4	84,8	24,0	45,5	38,8	4,7	89,0
2,7	-	5,3	8,0	11,4	0,8	6,3	-	6,5	12,8
38,9	6,4	11,9	57,2	21,0	51,8	31,9	<u>1.10.53</u> 9,1	33,1	74,1
22,5	0,7	1,7	24,9	9,6	41,0	26,9	7,7	5,4	39,8
15,1	3,6	3,4	22,1	7,3	9,1	5,2	-	14,9	20,1
1,3	2,1	6,8	10,2	4,1	1,7	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1,4	12,8	14,2
6,4	0,6	-	7,0	14,8	16,9	27,5	<u>1.7.53</u> 5,3	3,8	36,6
-	-	-	-	2,0	8,0	19,7	3,8	-	23,5
1,1	0,4	-	1,5	7,6	0,8	7,8	1,5	3,8	13,1
5,3	0,2	-	5,5	5,2	8,1	-	-	-	-

L. p. 1	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/-, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza- bilan- sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Kopalnia Rokitnica Ruch Ludwik- Concordia Zabrze	razem	0,8	- 0,8	-	-	- 0,8	- 0,2	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	0,8	- 0,8	-	-	- 0,8	- 0,2	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-	-	-
5	Kopalnia "Zabrze" Zabrze	razem	2,5	- 0,7	-0,1	-	- 0,8	- 1,9	-
		32	0,1	-	-	-	-	- 0,2	-
		33	1,6	- 0,3	-0,1	-	- 0,4	- 1,3	-
		34	0,8	- 0,4	-	-	- 0,4	- 0,4	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							<u>1.7.53</u>		
10,3	9,0	6,8	26,1	11,3	53,3	20,1	3,2	-	23,3
0,3	-	-	0,3	2,5	9,5	12,0	3,2	-	15,2
3,1	3,7	4,8	11,6	4,3	7,6	8,1	-	-	8,1
6,9	5,3	2,0	14,2	4,5	26,9	-	-	-	-
-	-	-	-	-	9,3	-	-	-	-
							<u>1.7.53</u>		
6,5	10,3	5,8	22,6	195,9	150,2	40,1	13,5	180,9	235,5
1,1	0,7	0,1	1,9	8,0	55,3	12,9	3,7	28,0	44,6
3,4	2,8	0,8	7,0	43,4	31,8	10,4	3,9	38,1	52,4
2,0	6,8	4,9	13,7	144,5	46,1	15,9	5,7	57,6	79,2
-	-	-	-	-	17,0	0,9	0,2	57,2	58,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Kopalnia "Sośnica" Gliwice	razem	2,4	- 2,7	-	-1,9	- 4,6	-	-
		32	1,0	- 1,1	-	-	- 1,1	-	-
		33	1,4	- 1,6	-	-	- 1,6	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-1,9	- 1,9	-	-
		wysokopiętowy typ 32-34	-	-	-	-	-	-	-
7	Kopalnia "Makoszowy" Zabrze	razem	2,5	- 2,7	+ 0,5	-	- 2,2	+ 0,1	-
		31 + 32	1,4	- 1,6	+ 0,5	-	- 1,1	+ 0,2	-
		33	1,1	- 1,1	-	-	- 1,1	- 0,1	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	poza-bi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							<u>1.7.53</u>		
70,6	97,5	281,9	450,0	85,7	48,6	38,1	38,1	391,1	467,3
36,6	25,0	17,0	78,6	15,3	26,9	29,1	27,2	200,6	256,9
24,3	48,8	110,2	183,3	49,0	16,0	7,8	10,6	46,6	65,0
9,7	23,7	49,3	82,7	21,4	2,6	1,2	0,3	18,9	20,4
-	-	96,2	96,2	-	1,9	-	-	125,0	125,0
-	-	9,2	9,2	-	1,2	-	-	-	-
							<u>1.I.55</u>		
38,5	109,6	132,4	280,5	132,7	183,5	70,4	25,2	577,3	672,9
7,3	11,7	21,9	40,9	13,9	117,1	29,6	10,4	458,1	498,1
24,6	60,0	36,6	121,2	66,2	41,0	38,6	13,2	107,3	159,1
6,6	36,8	53,5	96,9	52,6	20,0	2,2	1,6	11,9	15,7
-	1,1	20,4	21,5	-	5,4	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost /+/, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	Kopalnia "Gliwice" Gliwice	razem	1,3	+ 0,1	+ 0,1	+ 0,5	+ 0,7	-	+ 0,1
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	1,3	+ 0,1	+ 0,1	- 1,4	- 1,2	-	+ 0,1
		36	-	-	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	+ 1,9	+ 1,9	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
9	Kopalnia "Bieliszowice" Ruda Śląska	razem	1,7	- 0,7	+ 2,8	-	+ 2,1	- 2,5	+ 12,4
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	1,3	- 0,1	-	-	- 0,1	- 1,5	-
		34	0,4	- 0,6	-	-	- 0,6	- 1,0	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	+ 2,8	-	+ 2,8	-	+ 12,4

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.7.53		
5,9	10,9	191,5	208,3	20,2	66,3	3,6	6,7	96,0	106,3
-	0,3	7,5	7,8	1,8	1,3	-	-	-	-
5,9	10,6	122,4	138,9	10,9	51,7	2,5	5,1	62,3	69,9
-	-	1,1	1,1	0,2	-	1,1	1,6	33,7	36,4
-	-	7,9	7,9	4,1	3,8	-	-	-	-
-	-	13,2	13,2	3,2	6,7	-	-	-	-
-	-	39,4	39,4	-	2,8	-	-	-	-
							1.7.53		
1,7	37,2	11,3	50,2	265,9	135,6	17,0	21,7	368,5	406,6
0,2	13,7	0,5	14,4	16,7	58,6	7,4	12,8	80,0	100,2
0,3	10,2	1,7	12,2	38,7	16,0	9,1	1,2	1,8	12,1
1,2	9,7	6,7	17,6	193,1	17,4	-	-	-	-
-	0,8	2,4	3,2	17,4	31,2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,5	7,1	286,7	294,3
-	2,8	-	2,8	-	12,4	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Kopalnia "Szczygłowice" Knurów	razem	2,7	- 14,7	- 95,0	- 95,4	- 205,1	+190,4	-
		31 + 32	0,8	- 0,7	- 0,8	- 0,8	- 2,3	+ 1,1	-
		33	1,9	- 10,1	- 6,5	- 7,2	- 23,8	+ 16,2	-
		34	-	- 3,6	- 65,7	- 34,4	- 103,7	+113,5	-
		35	-	-	- 20,4	- 30,9	- 51,3	+ 59,6	-
		wysokopiołowy	-	- 0,3	- 1,6	- 22,1	- 24,0	-	-
11	Kopalnia "Szczygłowice" część O.G. Pilchowice	razem	-	-	-	-	-	-	-
		32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							<u>1.7.67</u>		
25,6	195,0	464,5	685,1	374,7	124,1	38,6	290,3	560,7	889,6
-	3,0	5,7	8,7	1,8	15,2	0,4	3,8	6,8	11,0
7,1	19,6	44,7	71,4	40,5	24,8	15,8	26,1	51,9	93,8
17,3	146,3	236,9	400,5	223,7	59,6	20,8	212,0	271,3	504,1
-	20,1	134,9	155,0	108,7	20,1	-	40,5	165,8	206,3
1,2	6,0	42,3	49,5	-	4,4	1,6	7,9	64,9	74,4
							<u>1.1.67</u>		
2,1	4,2	35,4	41,7	0,7	2,7	2,1	4,2	35,4	41,7
-	-	0,9	0,9	-	0,2	-	-	0,9	0,9
0,7	1,4	10,9	13,0	0,3	1,1	0,7	1,4	10,9	13,0
1,4	1,9	18,9	22,2	0,4	1,1	1,4	1,9	18,9	22,2
-	0,9	4,7	5,6	-	0,3	-	0,9	4,7	5,6

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Kopalnia "Knurów" Knurów	razem	2,7	- 3,0	-	-	- 3,0	- 0,6	-
		32	0,5	- 0,8	-	-	- 0,8	-	-
		33	0,5	- 0,4	-	-	- 0,4	-0,3	-
		34	1,7	- 1,8	-	-	- 1,8	-0,3	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
13	Projektowana Kopalnia "Pyskowice" Gliwice	razem	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
66,3	75,4	437,1	578,8	332,2	491,5	25,8	<u>1.7.57+</u> 85,0	<u>1.7.57</u> 969,2	1079,4
8,0	5,8	57,3	71,1	50,0	118,6	7,6	18,8	183,1	209,5
21,2	23,5	177,5	222,2	145,2	219,1	16,6	55,7	417,9	490,2
37,1	46,1	202,3	285,5	137,0	135,7	0,9	0,8	37,2	38,9
-	-	-	-	-	18,1	0,1	9,7	331,0	340,8
-	-	204,3	204,3	32,7	27,5	-	<u>1.7.61</u> -	295,6	295,6
-	-	38,0	38,0	3,6	1,7	-	-	41,4	41,4
-	-	22,2	22,2	1,3	4,9	-	-	50,4	50,4
-	-	49,3	49,3	6,7	5,4	-	-	50,4	50,4
-	-	20,4	20,4	4,4	3,0	-	-	28,3	28,3
-	-	57,4	57,4	16,7	10,7	-	-	68,7	68,7
-	-	17,0	17,0	-	1,8	-	-	56,4	56,4

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
14	Projektowana Kopalnia "Borowa - Paniówki" Borowa pow. Tychy	razem	-	-	- 0,5	-	- 0,5	- 0,2	-
		31 + 32	-	-	- 0,5	-	- 0,5	- 0,2	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
15	Rejon badawczy "Pilchowice"	razem	-	-	-	+185,1	+185,1	-	+ 82,9
		33	-	-	-	+90,5	+ 90,5	-	+ 30,2
		34	-	-	-	+93,9	+ 93,9	-	+ 52,7
		35	-	-	-	+ 0,7	+ 0,7	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych				
A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	286,0	612,2	898,2	1,7	178,7	-	<u>1.I.62</u> 338,2	780,9	1119,1
-	34,8	26,1	60,9	1,5	61,6	-	54,9	48,3	103,2
-	62,9	35,3	98,2	0,1	15,7	-	69,3	64,8	134,1
-	156,8	412,4	569,2	0,1	58,1	-	180,7	483,9	664,6
-	7,3	28,8	36,1	-	1,7	-	7,4	28,8	36,2
-	24,2	109,6	133,8	-	41,6	-	25,9	155,1	181,0
-	-	185,1	185,1	-	82,9	-	<u>1.9.69</u> -	185,1	185,1
-	-	90,5	90,5	-	30,2	-	-	90,5	90,5
-	-	93,9	93,9	-	52,7	-	-	93,9	93,9
-	-	0,7	0,7	-	-	-	-	0,7	0,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 19 70r.	Zmiany w stanie zasobów w 19 70r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza- bilan- sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
VI	Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	21,2	+15,0	-35,4	+763,0	+742,6	- 91,1	+262,3
		31 + 32	5,0	- 2,5	-25,2	+477,7	+450,0	- 70,7	+ 94,3
		33	2,3	+ 1,3	- 3,9	+ 22,3	+ 19,7	- 1,8	+ 20,3
		34	5,3	+ 6,5	+ 8,5	+273,0	+288,0	- 1,3	+ 91,3
		35	7,3	+12,6	-13,3	+ 35,3	+ 34,6	- 9,8	+ 14,2
		36	-	-	+ 0,2	-	+ 0,2	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	+ 2,1	+ 2,1	- 1,2	+ 31,9
		wysokopo- piółowy	1,3	- 2,9	-1,7	-47,4	-52,0	- 6,3	+ 10,3

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
444,3	1960,7	11153,4	13558,4	1940,57	2304,6				
141,9	375,8	2699,4	3217,1	668,27	641,7				
32,6	55,0	1209,9	1297,5	75,4	171,4				
116,2	385,4	3593,2	4094,8	249,9	573,6				
126,8	761,4	1511,8	2400,0	640,6	291,1				
-	51,2	126,8	178,0	50,2	36,7				
-	12,3	30,2	42,5	2,9	12,4				
-	-	137,7	137,7	17,9	89,3				
26,8	319,6	1844,4	2190,8	235,4	488,4				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 19 70	Zmiany w stanie zasobów w 19 70r. przyrost +/-, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilan-sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Kopalnia "Marcel" Radlin pow. Wodzisław	razem	2,4	+ 5,4	+ 4,3	-12,8	- 3,1	-	- 0,7
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	0,8	+ 0,2	-0,1	- 1,0	- 0,9	-	- 0,2
		34	1,6	+ 5,2	+4,4	-11,8	- 2,2	-	- 0,5
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
4	Kopalnia "Anna" Pszów pow. Wodzisław	razem	2,2	- 4,9	+1,2	- 3,2	- 6,9	- 2,0	+ 5,0
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	0,2	- 0,2	-2,0	- 0,6	- 2,8	- 1,1	- 1,9
		34	2,0	- 3,7	+3,5	- 2,4	- 2,6	- 0,9	+ 5,5
		nieklasyfikowany	-	-	-	- 0,2	- 0,2	-	-
		wysokopiołowy	-	- 1,0	-0,3	-	- 1,3	-	+ 1,4

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filach ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.I.66		
37,5	46,6	29,8	113,9	17,5	115,0	21,4	37,1	69,9	128,4
-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-
4,2	7,6	17,3	29,1	9,8	33,1	6,2	10,4	21,8	38,4
33,3	39,0	12,5	84,8	7,7	40,9	15,2	26,7	48,1	90,0
-	-	-	-	-	15,4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	24,6	-	-	-	-
							1.I.66		
32,1	45,6	119,1	196,8	23,8	95,7	43,0	53,5	120,8	217,3
-	-	-	-	-	20,0	0,2	0,02	-	0,22
1,4	2,2	4,1	7,7	2,5	23,9	6,4	8,7	4,9	20,0
30,7	40,8	58,0	129,5	18,3	37,6	35,1	40,7	58,9	134,7
-	-	43,9	43,9	1,0	6,0	-	-	43,9	43,9
-	2,6	13,1	15,7	2,0	8,2	1,3	4,1	13,1	18,5

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Kopalnia "Rymer" Niedobozyce pow. Rybnik	razem	1,3	+ 0,6	- 1,3	- 2,3	- 3,0	- 0,6	+ 1,5
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	0,9	+ 1,0	- 1,2	- 2,3	- 2,5	- 0,6	+ 1,4
		34	0,4	- 0,4	-	-	- 0,4	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopięciowy typ	-	-	- 0,1	-	- 0,1	-	+ 0,1
6	Kopalnia "Chwałowice" Chwałowice pow. Rybnik	razem	1,9	- 1,1	- 0,8	-	- 1,9	- 4,3	- 0,5
		31 + 32	1,9	- 1,1	- 0,8	-	- 1,9	- 4,0	- 0,5
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopięciowy	-	-	-	-	-	- 0,3	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.I.65		
19,4	21,7	130,4	171,5	49,4	121,5	21,0	23,3	138,7	183,0
2,7	9,8	45,4	57,9	13,3	82,4	11,6	17,9	84,0	113,5
13,8	10,2	59,8	83,8	23,9	20,7	7,3	4,7	37,7	49,7
2,9	1,7	15,5	20,1	10,7	2,6	2,1	0,7	7,2	10,0
-	-	2,0	2,0	-	8,5	-	-	2,0	2,0
-	-	7,7	7,7	1,5	7,3	-	-	7,8	7,8
							1.I.65		
48,4	239,5	261,3	549,2	404,1	187,2	45,5	260,2	276,7	582,4
47,3	210,4	237,7	495,4	379,6	157,0	42,8	229,5	251,4	523,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,1	29,1	23,6	53,8	24,5	30,2	2,7	30,7	25,3	58,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	Kopalnia "Jankowice" Boguszowice pow. Rybnik	razem	2,0	- 1,0	- 1,0	- 0,4	- 2,4	- 0,3	+ 0,7
		31 + 32	2,0	- 1,0	- 1,0	- 0,4	- 2,4	- 0,3	+ 0,7
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy typ 31-32	-	-	-	-	-	-	-
8	Kopalnia "Dębieńsko" Czerwionka pow. Rybnik	razem	1,8	+ 1,8	+ 1,3	- 2,2	- 0,9	+ 0,5	- 0,1
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		33/34	-	-	-	-	-	-	-
		34	0,6	+ 4,2	+ 1,9	+ 2,6	+ 8,7	+ 1,1	- 0,7
		35	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	1,2	- 2,4	- 0,6	- 4,8	- 7,8	- 0,6	+ 0,6

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
85,1	105,6	456,1	646,8	120,9	66,0	79,0	<u>1.I.66</u> 104,5	466,3	649,8
84,7	105,6	456,1	646,4	120,7	60,0	78,1	103,3	437,4	618,8
-	-	-	-	-	-	0,5	1,2	28,9	30,6
0,4	-	-	0,4	0,2	6,0	0,4	-	-	0,4
44,5	141,6	709,1	895,2	109,1	402,2	43,2	<u>1.7.53+ 1.1.59</u> 107,65	1018,04	1168,89
1,4	6,3	13,2	20,9	3,2	23,1	-	0,25	6,14	6,39
-	-	-	-	-	-	-	1,6	0,5	2,1
4,4	13,4	55,8	73,6	12,0	43,2	14,4	14,6	146,6	175,6
-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,2	3,2
24,1	75,5	379,1	478,7	60,3	222,2	13,8	38,0	230,7	282,5
-	1,4	23,5	24,9	4,3	9,1	-	-	0,2	0,2
-	-	-	-	-	-	15,8	22,3	535,9	573,2
14,6	45,0	237,5	297,1	29,3	104,6	-	28,9	96,8	125,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9	Kopalnia "1 Maja" Wilohwy pow. Wodzisław	razem	2,4	+ 1,8	- 0,1	- 5,5	- 3,8	- 1,2	+ 1,5
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		34	0,1	+ 0,1	- 0,3	-	- 0,2	-	+ 0,1
		35	2,3	+ 1,7	+ 0,2	- 5,5	- 3,6	- 1,2	+ 1,4
		36	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy typ 34-35	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							30.6.62		
27,4	56,4	128,3	212,1	46,0	75,1	9,2	67,9	156,2	233,3
-	-	3,7	3,7	0,2	0,5	-	0,3	5,9	6,2
0,4	4,7	28,7	33,8	3,1	6,0	2,4	15,6	37,1	55,1
26,6	44,3	63,4	134,3	32,5	54,0	5,3	40,7	71,0	117,0
-	-	1,5	1,5	0,1	0,4	-	-	1,5	1,5
-	-	1,8	1,8	4,5	1,7	-	-	1,8	1,8
0,4	7,4	29,2	37,0	5,6	12,5	1,5	11,3	38,9	51,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Kopalnia "Jastrzębie" Jastrzębie pow. Wodzisław	razem	2,2	+ 7,4	- 7,8	- 1,7	- 2,1	- 4,2	- 0,1
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34/33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	- 0,2	- 0,1	- 0,2	- 0,5	- 0,7	- 0,5
		34/35	-	-	-	-	-	-	-
		35	2,2	+ 7,6	- 7,6	- 1,5	- 1,5	- 3,2	+ 0,4
		35/36	-	-	-	-	-	-	-
		36	-	-	+ 0,2	-	+ 0,2	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopięciowy typ 33-36	-	-	- 0,3	-	- 0,3	- 0,3	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filach ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.3.59		
24,4	110,7	145,2	280,3	105,7	37,5	-	30,4	253,9	284,3
-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,3
-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	6,5
-	-	0,1	0,1	0,1	1,3	-	-	3,8	3,8
-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
24,0	95,5	107,7	227,2	84,3	31,5	-	30,0	165,6	195,6
-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0
-	11,0	22,1	33,1	18,9	2,2	-	0,4	34,6	35,0
-	0,3	2,2	2,5	0,4	0,4	-	-	5,7	5,7
-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,4
0,4	3,9	13,1	17,4	2,0	2,1	-	-	28,7	28,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza- bilan- sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Kopalnia "Mossesenia" pow. Wodzisław	razem	2,3	- 3,0	+ 0,6	+ 0,1	- 2,7	- 1,2	- 0,7
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		34/35	-	-	-	-	-	-	-
		35/34	-	-	-	-	-	-	-
		35	2,3	- 3,0	+ 0,6	+ 0,1	- 2,7	- 1,2	- 0,7
		35/36	-	-	-	-	-	-	-
		36/35	-	-	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopo- ściowy typ 34-38 + niekla- syfik.	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
17,1	95,2	167,7	278,0	85,6	52,1	-	1.I.60 39,3	237,7	277,0
-	0,8	5,0	5,8	0,8	-	-	-	0,1	0,1
-	-	-	-	-	-	-	0,1	2,1	2,2
-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5
17,0	83,7	120,5	221,2	71,3	34,3	-	34,0	161,8	195,8
-	-	-	-	-	-	-	0,5	11,0	11,5
-	-	-	-	-	-	-	4,0	25,8	29,8
-	7,4	18,6	26,0	10,3	9,0	-	-	-	-
-	-	12,6	12,6	1,8	6,1	-	-	7,4	7,4
-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6
0,1	1,3	11,0	12,4	1,4	2,7	-	0,7	27,2	27,9

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem.	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
12	Kopalnia "Borynia" Szeroka pow. Rybnik	razem	-	-	-	+ 4,7	+ 4,7	+ 1,5	+ 0,2
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		34/35	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	+4,7	+ 4,7	+ 1,4	+ 0,2
		35/34	-	-	-	-	-	-	-
		35/36	-	-	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-	-	-
		36/35	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-	+ 0,1	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
67,3	215,9	99,9	383,1	173,8	38,3	-	1.1.61 157,34	332,26	489,6
-	0,8	0,4	1,2	1,0	0,2	-	0,2	0,06	0,26
-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6
-	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-
10,4	38,9	14,0	63,3	13,1	10,7	-	31,3	37,1	68,4
-	-	-	-	-	-	-	13,4	19,7	33,1
48,2	126,7	59,2	234,1	122,8	16,9	-	50,9	127,8	178,1
-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1
-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,8
-	0,6	1,4	2,0	0,6	0,4	-	0,04	2,4	2,44
-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,7	1,0
-	-	-	-	-	-	-	0,2	11,4	11,6
8,7	48,9	24,9	82,5	36,2	10,1	-	61,0	126,6	187,6

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 19 70r.	Zmiany w stanie zasobów w 19 70r. przyrost /+/, ubytek ./-/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Kopalnia "Zofiówka" Jastrzębie Górne pow. Wodzisław	rasem	0,5	+ 6,5	-0,7	-8,5	- 2,7	- 0,8	+ 1,3
		34	-	-	-0,6	-	- 0,6	- 0,4	-
		35	0,5	+ 6,3	- 6,5	-12,4	-12,6	- 5,6	+ 0,6
		36	-	-	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	+ 0,2	+ 6,4	+ 3,9	+10,5	+ 5,2	+ 0,7
14	Projektowana Kopalnia "Pniówek" Pniówek pow. Pszczyna Wodzisław i Rybnik	rasem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.I.60		
8,1	311,0	221,9	541,0	189,8	24,7	-	206,0	299,0	505,0
-	25,6	16,3	41,9	6,9	2,7	-	37,4	45,1	82,5
7,9	204,2	147,0	359,1	148,5	16,3	-	107,2	131,4	238,6
-	13,2	8,7	21,9	4,0	0,1	-	15,4	23,1	38,5
-	6,4	1,3	7,7	0,2	0,1	-	-	3,4	3,4
0,2	61,6	48,6	110,4	30,2	5,5	-	46,0	96,0	142,0
							1.I.68		
4,9	303,3	361,8	670,0	228,2	63,4	4,9	303,3	361,7	669,9
-	0,8	1,0	1,8	0,9	1,5	-	0,8	0,9	1,7
-	5,7	3,0	8,7	1,8	3,4	-	5,6	3,0	8,6
1,3	100,0	97,9	199,2	67,2	28,4	1,3	100,1	97,9	199,3
3,1	142,7	179,2	325,0	121,6	11,8	3,1	142,8	179,2	325,1
-	0,5	6,9	7,4	8,4	0,1	-	0,5	6,9	7,4
0,5	53,6	73,8	127,9	28,3	18,2	0,5	53,5	73,8	127,8

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost /+/, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Kopalnia "Anna - Pole Południowe" /dawn. "Cay-sowice - Rogowy" /Cay-sowice pow. Wodzisław	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy typ 34-37	-	-	-	-	-	-	-
16	Kopalnia "Świerklany" Borynia pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy typ 32-35	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	61,8	191,7	253,5	37,3	92,7	-	1.I.67 61,8	191,7	253,5
-	0,2	0,7	0,9	0,2	0,6	-	0,2	0,7	0,9
-	0,6	1,1	1,7	-	0,1	-	0,6	1,1	1,7
-	24,2	75,5	99,7	22,4	42,9	-	24,2	75,5	99,7
-	18,5	67,6	86,1	7,9	24,5	-	18,5	67,6	86,1
-	5,6	14,1	19,7	0,5	5,8	-	5,6	14,1	19,7
-	12,7	32,7	45,4	6,3	18,8	-	12,7	32,7	45,4
-	96,9	172,0	268,9	87,8	71,3	-	31.12.62 99,9	183,23	283,13
-	0,4	-	0,4	0,4	1,1	-	0,4	0,03	0,43
-	2,3	1,4	3,7	1,1	0,6	-	2,3	1,4	3,7
-	24,2	49,7	73,9	16,7	30,3	-	30,3	49,7	73,9
-	28,0	46,1	74,1	28,9	9,5	-	9,5	46,1	74,1
-	42,0	74,8	116,8	40,7	29,8	-	45,0	86,0	131,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 19 70r.	Zmiany w stanie zasobów w 19 70r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza- bilan- sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
17	Rejon "Ornontowice" pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		33/34	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyf.	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopo- płowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.I.59		
0,2	1,3	486,8	488,3	19,8	175,3	0,2	1,3	486,8	488,3
-	0,4	27,0	27,4	6,2	13,5	-	0,4	11,9	12,3
-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	15,1
-	-	3,8	3,8	1,0	1,4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8
0,2	0,9	241,9	243,0	5,4	26,3	0,2	0,9	241,9	243,0
-	-	1,3	1,3	-	1,5	-	-	1,3	1,3
-	-	14,6	14,6	0,4	7,9	-	-	14,6	14,6
-	-	198,2	198,2	6,8	124,7	-	-	198,2	198,2

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18	Rejon "Paruszowiec" pow. Rybnik	razem	-	-	-30,0	+73,6	+43,6	-77,7	+91,0
		31 + 32	-	-	-23,1	+117,8	+94,7	-66,1	+50,7
		32/33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyf.	-	-	-	+2,3	+2,3	-1,2	+31,9
		wysokopiętłowy	-	-	-6,9	-46,5	-53,4	-10,4	+8,4
19	Rejon "Brzezówka" Kącoszyce pow. Cieszyń	razem	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętłowy typ 34-35	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	22,8	342,7	365,5	149,3	198,4	-	1.1.70 22,9	342,7	365,6
-	22,6	241,2	263,8	120,0	99,0	-	22,7	241,1	263,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	0,8	0,8	-	-	-	-	0,8	0,8
-	-	75,4	75,4	12,0	65,2	-	-	75,5	75,5
-	0,2	25,3	25,5	17,3	34,2	-	0,2	25,3	25,5
-	-	204,9	204,9	8,1	17,4	-	1.1.62 -	204,9	204,9
-	-	129,0	129,0	6,7	4,5	-	-	129,0	129,0
-	-	72,6	72,6	1,1	12,9	-	-	72,6	72,6
-	-	3,3	3,3	0,3	-	-	-	3,3	3,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/-, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
20	Rejon "Cieszyń" pow. Cieszyń	razem	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
21	Rejon "Studzionka-Miserów" pow. Pszozyna	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	118,1	118,1	-	46,3	-	1.I.65	118,1	118,1
-	-	50,0	50,0	-	20,0	-	-	50,0	50,0
-	-	54,0	54,0	-	21,3	-	-	54,0	54,0
-	-	14,1	14,1	-	5,0	-	-	14,1	14,1
-	-	3273,2	3273,2	-	-	-	1.I.64	3273,2	3273,2
-	-	306,3	306,3	-	-	-	-	306,3	306,3
-	-	731,8	731,8	-	-	-	-	731,8	731,8
-	-	1359,1	1359,1	-	-	-	-	1359,1	1359,1
-	-	291,5	291,5	-	-	-	-	291,5	291,5
-	-	584,5	584,5	-	-	-	-	584,5	584,5

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Rejon "Żory - Suszec" pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
23	Rejon "Pole Osiny - Południe" pow. Psosznyna i Rybnik	razem	-	-	-	-	-	-	-
		32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	2536,7	2536,7	-	-	-	<u>1.I.66</u> -	2536,7	2536,7
-	-	945,3	945,3	-	-	-	-	945,3	945,3
-	-	241,3	241,3	-	-	-	-	241,3	241,3
-	-	742,5	742,5	-	-	-	-	742,5	742,5
-	-	199,5	199,5	-	-	-	-	199,5	199,5
-	-	408,1	408,1	-	-	-	-	408,1	408,1
-	46,3	55,6	101,9	10,67	16,5	-	<u>1.I.62</u> 46,3	55,6	101,9
-	0,1	0,3	0,4	0,07	0,4	-	0,1	0,3	0,4
-	2,8	7,9	10,7	1,7	2,1	-	2,8	7,9	10,7
-	21,9	12,6	34,5	3,8	5,6	-	21,9	12,6	34,5
-	10,7	20,9	31,6	2,9	1,4	-	10,7	20,9	31,6
-	10,8	13,9	24,7	2,2	7,0	-	10,8	13,9	24,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 19 70r.	Zmiany w stanie zasobów w 19 70r. przyrost +/-, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza- bilan- sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
24	Bajon "Marklowice"	razem	-	-	-	+27,8	+727,8	-	+162,7
		31 + 32	-	-	-	+360,2	+360,2	-	+ 42,6
		33	-	-	-	+26,7	+26,7	-	+ 19,3
		34	-	-	-	+291,0	+291,0	-	+ 88,5
		35	-	-	-	+49,9	+49,9	-	+ 12,3
VII	Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/ nieklasy- fikowany	razem	3,40	-2,75	-0,97	-0,04	-3,76	+ 1,54	- 2,62
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	1,55	-0,80	-0,73	-	-1,53	+ 2,70	- 3,01
		35	0,14	-0,13	-0,05	-	-0,18	- 0,15	+ 0,04
		36	0,65	-0,35	-0,01	-	-0,36	- 0,7	+ 0,01
		37	0,42	-0,45	-	-	-0,45	- 0,32	+ 0,14
		38	0,57	-0,93	-0,18	+0,20	- 0,91	-	+ 0,20
		41	0,02	-0,21	+0,16	-	- 0,05	-	-
		42	0,05	+ 0,12	-0,16	-	- 0,04	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	727,8	727,8	-	162,7	-	1.7.69 -	727,8	727,8
-	-	360,2	360,2	-	42,6	-	-	360,2	360,2
-	-	26,7	26,7	-	19,3	-	-	26,7	26,7
-	-	291,0	291,0	-	88,5	-	-	291,0	291,0
-	-	49,9	49,9	-	12,3	-	-	49,9	49,9
43,53	110,66	354,34	508,50	104,67	188,70				
-	0,03	-	0,03	-	0,15				
15,33	51,47	74,18	140,98	40,12	49,57				
2,40	1,83	-	4,23	7,40	3,46				
1,47	1,54	-	3,01	5,25	0,99				
5,56	0,36	-	5,92	2,51	1,90				
7,99	5,15	2,06	15,20	0,48	3,11				
1,23	1,27	1,22	3,72	0,11	0,14				
0,15	-	-	0,15	-	-				
9,40	49,01	276,85	335,26	48,80	129,38				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kopalnia "Wałbrzych" Wałbrzych	razem	1,21	-1,23	-0,16	-0,04	-1,43	-1,30	+0,13
		34	0,02	-0,02	-	-	-0,02	-0,13	-
		35	0,06	-0,06	-	-	-0,06	-0,32	-
		36	0,62	-0,32	-	-	-0,32	-0,70	-
		37	0,21	-0,28	-	-	-0,28	-0,32	+0,07
		38	0,28	-0,50	-0,16	+0,20	-0,46	-	+0,06
		41	0,02	-0,05	-	-	-0,05	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-0,24	-0,24	-	-
2	Kopalnia "M. Thorez" Wałbrzych	34	0,65	-	-0,60	-	-0,60	-0,27	-
3	Kopalnia "Wacław" Ludwikowice Kłodzkie	34	-	-	-	-	-	+3,1	-3,1

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.I.55+	1.7.55	
13,02	13,43	91,71	118,16	45,90	34,97	10,63	18,73	110,22	139,58
0,07	-	0,05	0,12	1,22	0,90	0,2	-	-	0,2
0,25	0,07	-	0,32	5,31	0,41	0,7	0,1	-	0,8
0,26	0,92	-	1,18	3,13	0,54	1,8	4,5	0,2	6,5
3,55	0,23	-	3,78	1,17	1,04	1,2	1,3	0,4	2,9
5,49	3,46	1,39	10,34	8,34	1,50	3,0	2,0	0,02	5,02
0,48	0,59	1,22	2,29	-	-	0,03	0,03	-	0,06
2,92	8,16	89,05	100,13	34,73	30,58	3,7	10,8	109,6	124,1
2,29	31,60	11,06	44,95	35,28	35,98	2,5	1.I.66 31,7	10,0	44,2
-	0,1	47,3	47,4	3,1	1,3	-	1.I.59 0,1	47,3	47,4

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza- bilan- sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Kopalnia "Victoria" Wałbrzych	razem	0,65	-0,60	-0,19	-	-0,79	+ 0,01	+ 0,31
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	0,10	+0,03	-0,12	-	-0,09	-	+ 0,05
		35	0,05	-0,05	-0,04	-	- 0,09	-	+ 0,04
		36	0,01	-0,01	- 0,01	-	- 0,02	-	+ 0,01
		37	0,21	-0,16	-	-	- 0,16	-	+ 0,07
		38	0,23	-0,37	- 0,02	-	-0,39	-	+ 0,14
		41	-	-0,16	+ 0,16	-	-	-	-
		42	0,05	+0,12	- 0,16	-	- 0,04	-	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-	+0,01	-

min ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
14,41	42,14	182,7	239,25	8,42	82,20	14,7	<u>1.7.53</u> 23,3	252,1	290,1
-	0,03	-	0,03	-	0,15	-	-	-	-
1,55	1,07	-	2,62	-	1,03	0,9	0,2	-	1,1
1,18	0,76	-	1,94	0,16	2,91	1,9	1,0	-	2,9
1,21	0,57	-	1,78	-	0,45	1,6	0,3	-	1,9
1,78	0,13	-	1,91	-	0,67	1,2	0,2	-	1,4
2,35	1,11	-	3,46	0,14	1,42	0,9	0,4	-	1,3
0,75	0,68	-	1,43	0,11	0,14	-	-	-	-
0,15	-	-	0,15	-	-	-	-	-	-
5,44	37,79	182,7	225,93	8,01	75,43	8,2	21,2	252,1	281,5

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Kopalnia "Nowa Ruda" Nowa Ruda	razem	0,23	-0,22	-0,02	-	- 0,24	-	-
		34	0,12	-0,11	-0,01	-	- 0,12	-	-
		35	0,03	-0,02	-0,01	-	- 0,03	-	-
		36	0,02	-0,02	-	-	- 0,02	-	-
		36/37	-	-	-	-	-	-	-
		37	-	-0,01	-	-	- 0,01	-	-
		38	0,06	-0,06	-	-	- 0,06	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Słupiec" Słupiec	razem	0,66	-0,70	-	-	- 0,70	-	+ 0,4
		34	0,66	-0,70	-	-	- 0,70	-	+ 0,4
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.7.53		
2,51	5,69	5,94	14,14	11,65	25,65	4,8	3,3	18,0	26,1
0,12	1,00	0,17	1,29	0,2	1,76	2,4	1,3	-	3,7
0,97	1,00	-	1,97	1,93	0,14	0,4	0,4	-	0,8
-	0,05	-	0,05	2,12	-	0,5	0,1	-	0,6
-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	-	0,5
0,23	-	-	0,23	1,34	0,19	-	-	-	-
0,15	0,58	0,67	1,40	-	0,19	-	-	-	-
1,04	3,06	5,10	9,20	6,06	23,37	1,1	1,4	18,0	20,5
							1.1.68		
11,30	17,70	15,60	44,60	0,32	8,60	13,1	17,6	15,2	45,9
11,30	17,70	15,60	44,60	0,32	8,60	12,5	16,1	-	28,6
-	-	-	-	-	-	-	-	14,8	14,8
-	-	-	-	-	-	0,6	1,5	0,4	2,5

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalni doświad

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Kopalnia Doświadczalna "Barbara" pow. Tychy	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

osalnej "Barbara" wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
2,6	19,8	40,9	63,3	44,8	9,2	2,6	^{1.1.63} 19,8	40,9	63,3
2,5	15,5	29,7	47,7	32,3	5,8	2,5	15,5	29,7	47,7
-	-	0,8	0,8	2,1	-	-	-	0,8	0,8
-	1,0	0,1	1,1	1,6	2,1	-	1,0	0,1	1,1
0,1	3,3	10,3	13,7	8,8	1,3	0,1	3,3	10,3	13,7

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalń

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Kopalnie płytke /ogółem/	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
I	Jaworznioko-Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
1	Kopalnia "Chełm Wielki" Chełm Wielki	31	-	-	-	-	-	-	-
2	Płytka kopalnia "Chełm Wielki II" Chełm Wielki	31	-	-	-	-	-	-	-

płytkich wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1,9	5,2	4,0	11,1	2,0	8,11				
1,4	3,6	2,2	7,2	2,0	3,0				
-	-	-	-	-	0,21				
0,5	1,6	1,8	3,9	-	4,9				
1,9	5,2	4,0	11,1	2,0	7,9				
1,4	3,6	2,2	7,2	2,0	3,0				
0,5	1,6	1,8	3,9	-	4,9				
0,2	-	-	0,2	-	-	0,5	<u>1.I.56</u> 0,8	2,8	4,1
1,2	1,5	1,2	3,9	1,1	1,0	1,2	1,5	1,2	3,9

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/, ubytek -/ w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	Upadowa "Reta" Mikołów	wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
4	Płytka kopalnia "Imielin Jazd"	razem	-	-	-	-	-	-	-
	Imielin Jazd	31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
II	Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
1	Upadowa "Zygmunt" Jedlina-Zdrój	nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0,5	1,6	1,5	3,6	-	4,0	-	<u>1.I.58</u> 3,8	8,1	11,9
-	2,1	1,3	3,4	0,9	2,9	-	<u>1.I.58</u> 2,1	1,3	3,4
-	2,1	1,0	3,1	0,9	2,0	-	2,1	1,0	3,1
-	-	0,3	0,3	-	0,9	-	-	0,3	0,3
-	-	-	-	-	0,21	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0,21	0,02	<u>1.I.58</u> 0,67	0,1	0,79

Bilans zasobów szacunkowych węgla kamiennego kopalń głębokich i płytkich
wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydo- bycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem		- 695,8	3860,4	544,5	-
I	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		-	848,2	1,6	-
1	Pola rezerwowe	nieklasyfikowany	-	811,5	-	-
2	Pola rezerwowe kopalni "Kazimierz- -Juliusz"	31	-	36,7	1,6	-
II	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		-	3,6	-	-
3	Pola rezerwowe K.Z.P.W.	nieklasyfikowany	-	3,6	-	-
III	Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		-	750,5	510,6	-

mln ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost +/+ ubytek /-/	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Obszar, "Kłodnica"	nieklasyfikowany	-	280,8	279,4	-
5	Obszar "Chudów"	nieklasyfikowany	-	469,7	231,2	-
IV	Zabrzańskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		+ 32,0	279,2	-	-
6	Kopalnia "Miechówice" Bytom	nieklasyfikowany	-	11,2	-	-
7	Kopalnia Rokitnica Ruch "Mikulozyce-Rokitnica" Zabrze	- " -	-	22,0	-	-
8	Kopalnia Rokitnica Ruch "Ludwik-Concordia" Zabrze	- " -	-	44,0	-	-
9	Rejon badawczy "Piłchówice" Piłchówice	- " -	-	150,0	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.71r.	Wydo- bycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
10	Kopalnia "Knurów" Knurów	nieklasyfikowany	-	20,0	-	-
11	Kopalnia "Gliwice" Gliwice	- " -	+ 32,0	32,0	-	-
V	Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		-727,8	1978,9	32,3	-
12	Rejon "Jejkowice- -Piec"	nieklasyfikowany	-	642,5	-	-
13	Rejon "Osiny"	32 - 34	-	362,0	16,6	-
14	Rejon "Gorzycy" pow. Wodzisław	35 - 38	-	189,7	-	-
15	Rejon "Zory-Północ" pow. Rybnik	32 - 34	-	540,0	-	-

o-
ie
0 r

--	--	--	--	--	--	--	--

Bilans zasobów udokumentowanych sapropelitów o wydajności smoły

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem	ABC ₁ C ₂	ABC ₁ C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Ogółem	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Rejon "Tenczynek"	17,3	-	-	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Jowisz" Wojkowice Komorne	37,4	-	-	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "General Zawadzki" Dąbrowa Górnicza	15,0	-	-	-	-	-	-	-
4	Kopalnia "Siemianowice" Siemianowice	18,9	-	-	-	-	-	-	-
5	Kopalnia "Rydułtowy" Rydułtowy	14,72	-	-	-	-	-	-	-

większej od 15% wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fil. ochr.	poza-bilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<u>0,85</u> 0,16	<u>2,0</u> 0,27	<u>12,7</u> 2,25	<u>15,55</u> 2,68	-	<u>9,50</u> 1,399				
-	-	<u>7,3</u> 1,3	<u>7,3</u> 1,3	-	-	-	-	-	-
-	-	<u>0,9</u> 0,3	<u>0,9</u> 0,3	-	-	-	-	-	-
-	<u>1,6</u> 0,2	<u>4,2</u> 0,6	<u>5,8</u> 0,8	-	<u>4,9</u> 0,7	Zatwierdzone z pokładami węgla			
<u>0,85</u> 0,16	<u>0,40</u> 0,07	<u>0,30</u> 0,05	<u>1,55</u> 0,28	-	<u>0,60</u> 0,11	Zatwierdzone z pokładami węgla			
-	-	-	-	-	<u>4,0</u> 0,589	0,3	<u>1,7,54</u> 0,6	3,7	4,6

x/ kopalina tow. cz. III - iły ceramiki bud.

[illegible]

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Patnów III odkrywka Kazimierz pow. Konin woj. Poznań + soczewka Danków	a/ węgiel ziemisty b/ 7,7 c/ 6,4 : 1 d/ 21,0 e/ 2226 f/ 20,5	4,02	- 4,40	-0,01	-	- 4,41
			-	-	-	-	-
4	Gosławice I pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 8,3 c/ 2,3 : 1 d/ 22,0 e/ 2100 f/ 6	0,25	- 0,26	-	-	- 0,26
5	Gosławice II pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 10,1 c/ 1,58 : 1 d/ 22,0 e/ 2100 f/ 1,4	3,26	- 3,98	-0,15	-	- 4,13
6	Adamów pow. Turek woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 5,6 c/ 7,4 : 1 d/ 21,7 e/ 2094 f/ 20,5 razem	2,84	- 3,71	-0,07	-	- 3,78
		złoża główne	2,84	- 3,71	-0,07	-	- 3,78
		rej. wkopu	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
160,90	9,89	-	170,79	31,9	45,8	176,0	9,2	-	185,2
							1.I.61		
-	1,6	-	1,6	-	18,5	-	1,6	-	1,6
0,44	-	-	0,44	3,84	1,2	28,0	26,0	-	54,0
							1.I.57		
9,12	0,25	-	9,37	4,9	1,1	16,2	0,7	0,04	16,94
							1.I.60		
49,38	92,16	8,45	149,99	-	76,3	65,47	92,37	8,45	166,29
48,39	71,33	6,27	125,99	-	69,0	64,48	71,54	6,27	142,29
0,99	-	-	0,99	-	-	0,99	-	-	0,99

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		socz. Krwony	-	-	-	-	-
		socz. Małgorzata	-	-	-	-	-
		socz. Rogi	-	-	-	-	-
7	Uniejów pow. Turek woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 3,8 c/ 7 : 1 d/ 33,5 e/ 1600 f/ 34,5	-	-	-	-	-
8	Władysławów pow. Turek woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 8,2 - 10,1 c/ 2,3 - 3,6:1 d/ 35,5 e/ 1659 f/ 4,4	-	-	-	-	-
9	Ochle pow. Koło woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 4,5 c/ 2,0 : 1 d/ 15,9 e/ 2217 f/ 0,5	-	-	-	-	-
10	Koźmin pow. Koło i Turek woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 5,2 c/ 6,67 : 1 d/ 25,0 e/ 2021 f/ 4,4	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	16,36	-	16,36	-	2,85	-	16,36	-	16,36
-	4,47	2,18	6,65	-	2,76	-	4,47	2,18	6,65
-	-	-	-	-	1,69	-	31.III.66		
-	-	42,0	42,0	-	83,4	-	-	45,2	45,2
							1.I.54		
34,7	2,96	0,42	38,08	-	17,3	34,7	2,96	0,42	38,08
							15.X. 66		
-	-	1,2	1,2	-	0,3	-	-	1,2	1,2
							1.I.57		
-	26,5	6,4	32,9	2,9	11,3	-	26,5	6,4	32,9
							15.VIII.63		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Drzewce pow. Koło woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 7,1 c/ 4,3 : 1 d/ 24,8 e/ 2118 f/ 2,6	-	-	-	-	-
12	Trzcianka pow. Piła woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 5,0 c/ 8,1 : 1 d/ 28,2 e/ 1888 f/ 21,2	-	-	-	-	-
13	Kobielice pow. Aleksandrów Kujawski woj. Bydgoszcz	a/ węgiel ziemisty b/ 5,2 c/ 12,5 : 1 d/ 28,8 e/ 1922 f/ 3	-	-	-	-	-
14	Brzezie pow. Włocławek woj. Bydgoszcz	a/ węgiel ziemisty b/ 7,5 c/ 10 : 1 d/ 23,0 e/ 2061 f/ 11	-	-	-	-	-
15	Lubraniec pow. Włocławek woj. Bydgoszcz	a/ węgiel ziemisty b/ 3,8 c/ 7,5-44 średnio 22,8:1 d/ 43 e/ 2476 f/ 2	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	16,1	5,5	21,6	-	4,9	-	16,1 1.I.62	5,5	21,6
-	-	226,6	226,6	-	305,9	-	- 1.I.60	226,6	226,6
-	-	6,7	6,7	-	13,4	-	- 1.VIII.54	6,7	6,7
-	-	53,9	53,9	-	23,6	-	- 1.I.56	53,9	53,9
-	-	-	-	-	11,8	-	- 1.I.56	-	-

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobywanie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Sieniawa Siodło III pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 0,3 - 5:1 d/ 15,0 e/ 2400 f/ 0,25	-	-	-	-	-
17	Sieniawa Siodło VI pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 0,3 - 5:1 d/ 14,0 e/ 2265 f/ 0,26	-	-	-	-	-
18	Sieniawa Siodło VII pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 18,8 c/ 14,7 d/ 2227 e/ 1,04	0,16	- 0,27	-0,06	-	- 0,33
19	Sieniawa Siodło VIII pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 14,9 c/ 1,1 : 1 d/ 14,1 e/ 2308 f/ 1,97	-	-	-	-	-
20	Smogóry pow. Rzepin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3 - 20 c/ - d/ 30 e/ 2000 f/ 0,05	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	0,28	-	0,28	-	1,4	-	2,4 1.I.58	-	2,4
0,54	0,09	-	0,63	-	0,6	1,5	0,3 1.I.61	-	1,8
1,25	0,41	-	1,66	-	0,3	1,7	0,7 28.II.65	-	2,4
2,6	0,4	-	3,0	-	3,0	2,6	0,4 28.II.65	-	3,0
-	-	-	-	-	2,3	1,0	- 1.I.56	-	1,0

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
21	Przyjaźń Narodów szyb Maria pow. Nowa Sól woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,5 c/ 0,3 - 8:1 d/ 9,0 e/ 2290 f/ 1,2	-	-	-	-	-
22	Przyjaźń Narodów szyb Henryk pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,5 c/ - d/ 11,7 e/ 2100 f/ 0,2	-	-	-	-	-
23	Przyjaźń Narodów Babina B pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5 - 8:1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,18	-	-	-	-	-
24	Przyjaźń Narodów Babina C pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5 - 8 : 1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,25	-	-	-	-	-
25	Przyjaźń Narodów Babina C ₁ pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5 - 8 : 1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,4	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	25,3	0,7	1,6	-	2,3
							1.I.57		
0,24	0,04	-	0,28	-	2,6	0,8	0,7	0,2	1,7
							1.I.63		
-	-	-	-	-	0,6	1,3	0,2	-	1,5
							1.I.57		
0,75	0,27	-	1,02	-	0,01	1,4	0,4	-	1,8
							1.I.58		
0,96	0,02	0,35	1,33	-	0,002	1,3	0,4	0,6	2,3
							1.I.59		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
26	Przyjaźń Narodów Babina D pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 0,5 - 8 : 1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,15	-	-	-	-	-
27	Przyjaźń Narodów Babina E pow. Żary woj. wrocławskie	a/ węgiel ziemisty b/ 9,8 c/ - d/ 12,2 e/ 2369 f/ 0,3	-	-	-	-	-
28	Babina pow. Żary woj. Zielona Góra	razem	0,47	-0,72	+0,71	-	-0,01
	w tym: Łuska O, OA	a/ węgiel ziemisty b/ 16,8 c/ - d/ 14,5 e/ 2320 f/ 0,29	0,07	-0,22	+0,73	-	+0,51
	Łuska OI	a/ węgiel ziemisty b/ 17,2 c/ - d/ 15,1 e/ 2285 f/ 0,13	-	-	+0,01	-	+0,01

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	0,007	-	0,6 1.I.59	0,2	0,8
-	2,65	-	2,65	-	0,49	-	2,65 30.VI. 67	-	2,65
5,98	6,81	4,17	16,96	3,72	4,27	4,229	8,66 1.I.65	4,876	17,76
3,88	1,13	-	5,01	-	-	0,758	2,197	0,238	3,193
-	2,02	2,36	4,38	1,03	2,34	-	2,017	2,364	4,381

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Łuska OII	a/ węgiel ziemisty b/ 10,2 c/ - d/ 16,1 e/ 2276 f/ 0,13	-	-	-	-	-
	Łuska OIII	a/ węgiel ziemisty b/ 11,4 c/ - d/ 15,3 e/ 2249 f/ 0,48	0,05	- 0,11	-	-	- 0,11
	Łuska D/VI	a/ węgiel ziemisty b/ 10,6 c/ 1,3 : 1 d/ 11,9 e/ 2390 f/ 0,13	0,35	- 0,39	-0,03	-	- 0,42
29	Babina pole "Żarki" Żarki Wielkie pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 8,9 c/ 18,7 : 1 d/ 18,3 e/ 2229	-	-	-	+142,2	+142,2
30	Gubin pow. Gubin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 7,5 : 1 d/ 18,5 e/ 2231 f/ 16,5	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	0,66	0,66	1,32	1,59	0,49	-	0,669 1.I.65	0,66	1,329
1,51	2,82	1,15	5,48	1,1	0,6	1,907 1.I.65	3,131	1,455	6,493
0,59	0,18	-	0,77	-	0,82	1,564 1.I.65	0,646	0,159	2,369
-	-	142,2	142,2	-	2,6	-	-	142,2 31.XII.69	142,2
-	140,2	73,5	213,7	-	51,7	-	140,2 1.I.62	73,5	213,7

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
35	Kopalnia Zapomniana pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 5,13 c/ 3,8 : 1 d/ 15,5 e/ 1823 f/ 2	-	-	-	-	-
36	Rusko-Jaroszów x/ pow. Środa Śląska woj. Wrocław kop. tow. złożu glin ogniotrwałych	a/ węgiel ziemisty b/ 12 c/ - d/ 18 e/ 1763 f/ 2,04	-	-	-	-	-
37	Lusina-Udamin h x/ pow. Środa Śląska woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 3,1 d/ - e/ - f/ 0,36	-	-	+34,3	- 2,4	+ 31,9
38	Kopalnia x/ "Turów" pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 50 c/ 0,8-2,7:1 d/ 23,2 e/ 2147 f/ 22,5	16,56	-8,91	- 8,97	- 0,04	-17,92
39	Ścinawa pow. Lubin woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 21,4 c/ 8,95 : 1 d/ 8,7 e/ 2399 f/ 96,7	-	-	-	-	-

x/ kopalina tow. cz. III - łączy ogniotrwałe i ceramiczne

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3,4	0,8	-	4,2	-	-	3,4	0,8	-	4,2
						1.I.57			
-	-	10,8	10,8	-	0,2	-	-	10,9	10,9
						1.I.57			
-	34,3	1,3	35,6	24,3	8,9	-	34,3	1,3	35,6
						31.XII.68			
268,29	718,53	33,56	1020,38	173,2	90,1	359,5	717,9	53,6	1131,0
						1.I.60			
-	-	1075,0	1075,0	-	891,5	-	-	1075,0	1075,0
						1.I.62			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
40	Gostynin pow. Gostynin woj. Warszawa	a/ węgiel ziemisty b/ 3 c/ 7,4 - 27 : 1 d/ 40 e/ - f/ 2,2	-	-	-	-	-
41	Sierskowola pow. Garwolin woj. Warszawa	a/ węgiel ziemisty b/ 2 - 5,5 c/ 25 : 1 d/ 41,6 e/ 2562 f/ 6,5	-	-	-	-	-
42	Głowaczów pow. Kozienice woj. Kielce	a/ węgiel ziemisty b/ 5,6 c/ 6,1 : 1 d/ 40,0 e/ 1445 f/ 9	-	-	-	-	-
43	Łowicz pow. Łowicz woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 0,7 - 2 c/ 25 : 1 d/ 53,07 e/ 2378 f/ 0,25	-	-	-	-	-
44	Rękoźno pow. Zgierz woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 33,0 c/ 5,9 : 1 d/ 18,9 e/ 2345 f/ 17,5	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	9,1	-	-	-	-
						1.VIII.54 pozabil.			
-	-	-	-	-	22,6	-	-	-	-
						1.I.55			
-	-	52,0	52,0	-	71,8	-	-	52,0	52,0
-	-	-	-	-	1,1	-	-	-	-
						1.I.56			
-	-	551,3	551,3	-	104,8	-	-	551,3	551,3
						1.I.60			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
45	Bełchatów pow. Bełchatów Pajęczno, Radomsko, Piotrków Trybunalski, Łask, woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 56 c/ 2,9 : 1 d/ 19,8 e/ 2159 f/ 35	-	-	-	-	-
46	Trzydnik pow. Kraśnik woj. Lublin	a/ węgiel ziemisty b/ 3,2 c/ 3,5 : 1 d/ 19,8 e/ 1785 f/ 0,4	-	-	-	-	-
47	x/ Antoni k/Kalna pow. Świdnica woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 6,3 c/ 4,3 : 1 d/ 25,9 - 30,7 e/ 1774-2008	-	-	+ 2,55	-	+ 2,55
	x/ kopalina główna cz. III - surowiec kaolinowy						

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach * A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
440,5	1512,2	141,5	2094,1 (2)	-	246,0	440,4	1512,2 30.VI. 64	141,5	2094,1
0,1	0,1	-	0,2	-	0,5	0,1	0,1 1.I.58	-	0,2
-	2,55	-	2,55	-	2,26	-	2,55 1.VII.70	-	2,55

Bilans zasobów zarejestrowanych węgla brunatnego wg
stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby a/bilans. w fila- rach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
		a/ rodzaj węgla b/ średnia miąż- szość złoża c/ średni stosu- nek N:W d/ średnie zapo- pielenie e/ średnia kalo- ryczność w kcal/kg				
	Ogółem		-	3,97	a/0,002 b/8,52	
1	Siedlimowice pow.Swidnica woj.Wrocław	a/ węgiel zie- misty b/ 6,4 c/ 0,8 : 1 d/ 1740	-	0,25	a/ - b/0,6	0,25 20.IV. 64
2	Sadlno pow.Ząbkowice Śląskie woj.Wrocław	a/ węgiel zie- misty b/ 3,8 c/ 2,8 : 1 d/ 46 e/ 1318	-	0,09	-	0,09 10.VI. 64
3	Rusko-Jaroszów "Stanisław" pow.Swidnica	a/ węgiel zie- misty b/ 2,5 c/ - d/ 24,3 e/ 1852	-	0,4	a/ - b/0,8	0,4 ^{x/} 30.IV. 64

mln ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby a/bilans. w fila- rach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Rusko-Jaroszów "Halina" pow. Świdnica woj. Wrocław	a/ węgiel zie- misty b/ $\frac{g}{d} = 4$ d = 5,5 c/ - d/ 34,1 e/ 1569	-	1,3	a/ - b/ 5,6	$\frac{1,3^x}{30.VI.64}$
5	Rusko-Jaroszów "Edmund" pow. Świdnica woj. Wrocław	a/ węgiel zie- misty b/ 2,5 c/ - d/ 30,4 e/ 1763	-	0,6	a/ - b/ 0,5	$\frac{0,6^x}{30.IV.64}$
6	Ochle pow. Koło woj. Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 5,1 c/ 0,9 : 1 d/ 22,5 e/ 2178	-	0,4	a/ - b/ 0,2	$\frac{0,4}{30.VI.64}$
7	Bilczew pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 6,0 c/ 2,4 : 1 d/ 31,0 e/ 1617	-	0,2	a/ - b/ 0,2	$\frac{0,2}{30.VI.64}$
8	Kunowo pow. Stargard woj. Szczecin	a/ węgiel zie- misty b/ 4,1 c/ 2,3 : 1 d/ 46,6 e/ 1273,0	-	0,06	a/ - b/ 0,19	$\frac{0,06}{30.VI.64}$

x/ Zasoby tych złóż uwzględnione są w bilansie zasobów udokumentowanych węgla brunatnego

mln ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoza	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoza i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby a/bilans. w filach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
9	Kopalnia "Wanda" k/Zatomia Nowego pow. Międzybórz woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 3,0 c/ 3,2 : 1 d/ 29,6 e/ 1928	-	0,05	a/ - b/ 0,06	0,05 15.VIII.64
10	Dąbrówka Wielka pow. Łódź woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ - d/ 21,0 e/ 2100	-	0,008	a/ - b/ 0,05	0,008 7.XII.64
11	Łęczki pow. Nysa woj. Opole	a/ węgiel ziemisty b/ 4,6 c/ 1,6 : 1 d/ 44 e/ 1400	-	0,24	a/ - b/ 0,028	0,24 1.X.64
12	Maria pow. Nowa Sól woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,2 c/ - d/ 32,7 e/ 1646	-	0,07	-	0,07 31.XII.64
13	Polska Nowa Wieś pow. Opole woj. Opole	a/ węgiel ziemisty b/ 4,8 c/ 1,5 : 1 d/ 39,9 e/ 1599	-	0,24	a/ - b/ 0,07	0,24 1.X.64

Bilans zasobów szacunkowych węgla brunatnego
wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.70r.	Wydoby- cie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
		a/ rodzaj węgla b/ średnia miąż- szość złoża c/ średni sto- sunek N:W d/ średnie zapo- pielenie e/ średnia kalo- ryczność w kcal/kg f/ powierzchnia złoża w km ²				
	Ogółem		- 25,7	7788,8	2438,2	-
1	Pątnów IV pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 6,5 c/ 8,4 : 1 d/ 21,6 e/ 2200	-	27,0	34,6	-
2	Pątnów V pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 4,9 - 12,0 c/ 6,3 - 11,1 d/ 20 e/ 2100	-	15,9	115,1	-
3	Władysławów Chylin pow. Turek woj. Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 6,0 c/ 4,3 : 1 d/ 24,1 : 5,3 e/ 1650	-	3,9	-	-

mln ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.1.71r.	Wydoby- cie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek -/-	Stan na 1.1.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Maliniec pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 4,0 c/ 3,9 : 1 d/ 19 e/ 2200	-	1,0	-	-
5	Zarzewek pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 2,5 c/ 10 : 1 d/ 33,1 e/ 1738	-	10,0	-	-
6	Główiew pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 4,9 c/ 4 : 1 d/ 21,4 e/ 2017	-	2,0	-	-
7	Barczygłów pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 6,6 c/ 5 : 1 d/ 38,9 e/ 1507	-	5,0	-	-
8	Lubstów pow.Koło woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,96 c/ 3,88 : 1 d/ 22,2 e/ 2160	-	7,1	-	-
9	Buczyna pow.Sulęcín woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3 - 12 c/ 0,5 - 10,0 d/ 14 e/ 2330	-	3,5	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.71r.	Wydo- bycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
10	Cybinka pow.Rzepin woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 9 c/ 8 - 9 : 1 d/ 19,9 e/ 2145	-	100,6	-	-
11	Sieniawa /Siódła re- zerwowe/ pow.Sulęcín woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3 - 20 c/ 0,2 - 10 d/ 15 e/ 2467	-	166,7	128,2	-
		Siódła IV-V	-	5,0	-	-
		Siódła IX-XV	-	55,9	90,69	-
		Obszar na północ od Siódła XV	-	105,8	37,47	-
12	Przyjaźń Narodów Kop.Babina - - pole rezer- wowe pow.Żary woj.Zielonog. /Łuski od OIV - OIX Łuska 7/E/-8 Pola: Różanka i Wiktor/	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5 - 8 : 1 d/ 16 e/ 2300	-25,7	20,5	-	-
13	Przyjaźń Naro- dów Kop. Henryk - upadowa 28A /pola rezerwo- we/ pow.Żary woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,5 c/ - d/ 11,7 e/ 2104	-	0,63	-	-

mln ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.71r.	Wydoby- cie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek -/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
14	Parowa pow.Zgorzelec woj.Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 7,5 c/ 9,91 : 1 d/ 25,04 e/ 2138	-	35,9	28,5	-
15	Włocławek pow.Włocławek woj.Bydgoszcz	a/ węgiel ziemisty b/ 4,1 c/ 13,2 : 1 d/ 35,9 e/ 1919	-	20,9	-	-
16	Żarów pow.Swidnica woj.Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ c/ d/ e/	-	1,8	-	-
17	Grudna Dolna	a/ węgiel ziemisty b/ c/ d/ e/	-	0,004	-	-
18	Rogoźno pow.Zgierz woj.Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ $\frac{g}{d} = \frac{19,9}{18,9}$ c/ 4,0 : 1 d/ $\frac{g}{d} = \frac{25,0}{19,0}$ e/ $\frac{g}{d} = \frac{2100}{2383}$	-	216,2	-	-

mln ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydoby- cie w 1970 r.
			Zmiany przyrost +/ ubytek -/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
19	Naramowice pow.Poznań woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 28,9 c/ 6,31 d/ 12,3 e/ 2280	-	212,0	-	-
20	Legnica pow.Lubin Legnicki i Legnica woj.Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 22,7 c/ 7,1 : 1 d/ 16,52 e/ 2175 - 2357 f/ 91,3	-	2321,6	1466,3	-
21	Złoczew pow.Sieradz woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 27,0 c/ 7,52 : 1 d/ 16,0 e/ 2270	-	260,0	-	-
22	Czempin pow.Kościan woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 38,7 c/ 5,34 : 1 d/ 15,0 e/ 2200 f/ 10	-	464,0	-	-
23	Mosina pow.Kościan, Poznań woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 37,0 c/ 5,5 : 1 d/ 16,8 e/ 2248	-	970,0	-	-
24	Rogów pow.Brzeziny woj.Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 3,9 c/ 23,6 : 1	-	50,0	-	-

mln ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.71r.	Wydo- bycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost +/ ubytek -/	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
25	Przewóz-Iława Węgliniec pow.Zgorzelec, Żagań, Żary woj.Zielona Góra i Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 0,2 - 12,9 c/ - d/ 14,15 e/ 2374	-	73,0	88,0	-
26	Piotrówek Winna Góra pow.Dzierżo- niów, woj. wrocławskie	a/ węgiel ziemisty b/ 0,2 - 3,3 c/ - d/ - e/	-	-	0,6	-
27	Krośniewice pow.Kutno woj.Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 0,1 - 3,2 c/ 12,2 - 44,1:1 d/ 9,5 - 40,9 e/ 1454-2418	-	-	12,0	-
28	Krosno Odrzań- skie Cybinka pow.Słubie woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 13,5 - 27,3 c/ 4,12 - 6,25:1 d/ - e/ -	-	400,0	-	-
29	Krzywin pow.Kościan woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 27,8 c/ 8,36 : 1 d/ 13,3 e/ 2360	-	284,0	-	-
30	Szamotuły pow.Szamotuły woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 23,0 c/ 7,2 : 1 d/ 12,0 e/ 2427 f/ 31,6	-	430,0	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.71r.	Wydo- bycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost +/+ ubytek /-/	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
31	Góra pow. Góra, Leszno woj.poznańskie i wrocławskie	a/ węgiel ziemisty b/ 28,8 c/ 7,8 : 1 d/ e/ f/ 11,5	-	400,0	-	-
32	Ruja pow.Legnica woj.Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 21,6 c/ 5,8 : 1 d/ e/	-	140,0	-	-
33	Rawicz- -Skoraszewice pow.Rawicz woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 8,6 c/ 15,7 : 1 d/ 12,7 e/ 2375	-	-	175,0	-
34	Rawicz- -Chobienia pow.Rawicz i Góra woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 5,8 c/ d/ e/ f/ 18,0 .	-	-	140,0	-
35	Orłowo pow.Nidzica woj.Olsztyn	a/ węgiel ziemisty b/ 0,45 - 3,2 c/ d/ 45,0 - 62,9	-	-	2,9	-
36	Rydzyna- -Gostyń pow.Leszno woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 33,2 c/ 6,8 - 1 d/ e/ f/ 26	-	1105,0	200,0	-

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoże	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	rudy żelaza	<u>2,528</u> 0,699	<u>- 4,81</u> 1,52	<u>- 0,17</u> 0,04	<u>+208,68</u> 63,06	<u>+203,70</u> 61,50
	Rudy wsadowe Ogółem		<u>2,508</u> 0,695	<u>- 4,78</u> 1,51	<u>- 0,09</u> 0,03	<u>+208,68</u> 63,06	<u>+203,81</u> 61,52
I	Obszar Częstochowski /razem/	syderyt ilasty	<u>2,176</u> 0,621	<u>- 4,25</u> 1,38	<u>- 0,10</u> 0,03	<u>+208,68</u> 63,06	<u>+204,33</u> 61,65
1	Rejon "Przybytnów - Ogrodzieniec" pow. Zawiercie	Fe - 32,54% SiO ₂ - 6,69% wsp. zas. - 2,1 miąższ. - 0,22 m	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Rudniki" /rej. Skałka/ pow. Zawiercie	Fe - 31,9% SiO ₂ - 8,09% wsp. zas. - 1,32 miąższ. - 0,31 m	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Żarki IV" pow. Zawiercie	Fe - 34,81% SiO ₂ - 8,1% wsp. zas. - 1,13 miąższ. - 0,26 m	<u>0,066</u> 0,019	<u>- 0,18</u> 0,06	-	-	<u>- 0,18</u> 0,06
4	Złoże "Choroń" pow. Zawiercie	Fe - 34,81% SiO ₂ - 10,16% wsp. zas. - 0,73 miąższ. - 0,25 m	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans w filan- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>229,74</u> 57,26	<u>147,54</u> 34,84	<u>585,43</u> 173,84	<u>962,71</u> 265,94	<u>33,149</u> 8,995	<u>840,432</u> 202,054				
<u>134,23</u> 42,15	<u>90,53</u> 27,05	<u>573,48</u> 172,23	<u>798,24</u> 241,43	<u>33,149</u> 8,995	<u>681,552</u> 185,214				
<u>109,52</u> 35,84	<u>66,83</u> 21,20	<u>412,08</u> 122,42	<u>588,43</u> 179,46	<u>16,034</u> 5,023	<u>372,703</u> 101,522				
-	-	<u>3,30</u> 1,20	<u>3,30</u> 1,20	-	-	-	-	<u>8,3</u> 2,62	<u>8,3</u> 2,62
<u>2,54</u> 0,79	<u>0,83</u> 0,26	<u>1,03</u> 0,33	<u>4,40</u> 1,38	<u>0,666</u> 0,184	<u>0,488</u> 0,102	<u>2,16</u> 0,88	<u>0,86</u> 0,21	<u>1,03</u> 0,33	<u>5,05</u> 1,42
							1.II.58		
<u>0,95</u> 0,33	-	-	<u>0,95</u> 0,33	<u>0,024</u> 0,008	<u>0,276</u> 0,086	<u>0,99</u> 0,36	-	-	<u>0,99</u> 0,36
							1.I.54		
<u>2,80</u> 0,95	<u>0,50</u> 0,17	-	<u>3,30</u> 1,12	-	<u>2,296</u> 0,650	-	<u>9,02</u> 3,07	-	<u>9,02</u> 3,07
							1.I.54		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Rejon "Olsztyn- -Choroń" pow. Częstochowa Zawiercie	Fe - 32,0% SiO ₂ - 11,46% wsp. zas. - 0,69 miąższ. - 0,20 m	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Dębowiec" pow. Częstochowa	Fe - 34,3% SiO ₂ - 9,3% wsp. zas. - 0,8 miąższ. - 0,25 m	<u>0,193</u> 0,052	- <u>0,30</u> 0,10	-	-	- <u>0,30</u> 0,10
7	Kopalnia "Tadeusz I-II" "Nowa Wieś" pow. Częstochowa	Fe - 33,6% SiO ₂ - 10,3% wsp. zas. - 0,61 miąższ. - 0,27 m	<u>0,170</u> 0,045	- <u>0,12</u> 0,04	- <u>0,04</u> 0,01	-	- <u>0,16</u> 0,05
8	Rejon "Kamienica- -Polska" pow. Częstochowa	Fe - 32,65% SiO ₂ - 9,53% wsp. zas. - 1,0 miąższ. - 0,28 m	-	-	-	-	-
9	Kopalnia "Szczekaczka" pow. Częstochowa	Fe - 34,12% SiO ₂ - 10,26% wsp. zas. - 0,55 miąższ. - 0,32 m	<u>0,262</u> 0,072	- <u>0,20</u> 0,07	- <u>0,06</u> 0,02	-	- <u>0,26</u> 0,09
10	Kopalnia "Paweł VII" pow. Częstochowa	Fe - 34,42% SiO ₂ - 11,63% wsp. zas. - 0,43 miąższ. - 0,24 m	-	-	-	-	-

mln.ton rudu
 żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	<u>5,35</u> 1,73	<u>5,25</u> 1,73	-	<u>8,380</u> 2,040	-	-	<u>5,35</u> 1,73	<u>5,35</u> 1,73
							1.I.55		
<u>5,78</u> 1,88	-	-	<u>5,78</u> 1,88	<u>0,670</u> 0,221	<u>2,060</u> 0,663	<u>3,26</u> 1,13	<u>4,39</u> 1,52	-	<u>7,65</u> 2,65
							1.I.54		
<u>3,52</u> 1,18	<u>0,65</u> 0,22	-	<u>4,17</u> 1,40	<u>1,050</u> 0,354	<u>2,766</u> 0,925	<u>3,5</u> 1,19	<u>0,86</u> 0,29	-	<u>4,36</u> 1,48
							1.I.57		
<u>0,45</u> 0,14	<u>0,15</u> 0,03	-	<u>0,60</u> 0,17	-	<u>0,135</u> 0,045	<u>0,45</u> 0,14	<u>0,15</u> 0,03	-	<u>0,60</u> 0,17
							1.I.57		
<u>1,23</u> 0,42	<u>0,12</u> 0,04	-	<u>1,35</u> 0,46	<u>0,047</u> 0,016	<u>0,044</u> 0,015	<u>2,4</u> 0,82	<u>1,02</u> 0,35	-	<u>3,42</u> 1,17
							1.I.56		
<u>0,17</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	<u>0,03</u> 0,01	<u>0,25</u> 0,09	-	<u>0,285</u> 0,090	<u>0,17</u> 0,06	<u>0,05</u> 0,02	<u>0,03</u> 0,01	<u>0,25</u> 0,09
							1.I.60		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoże	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca	Wydobycie w 1970m.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Rejon "Kalej" pow. Częstochowa	Fe - 34,66% SiO ₂ - 10,07% wsp. zas. - 0,68 miąższ. - 0,27 m	-	-	-	-	-
12	Rejon "Kawodrza" pow. Częstochowa	Fe - 35,96% SiO ₂ - 8,48% wsp. zas. - 0,71 miąższ. - 0,22 m	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Barbara-Kuźnica" pow. Częstochowa	Fe - 35,04% SiO ₂ - 11,0% wsp. zas. - 0,86 miąższ. - 0,28 m	$\frac{0,602}{0,167}$	$\frac{- 1,27}{0,44}$	-	-	$\frac{- 1,27}{0,44}$
14	Kopalnia "Franciszek" pow. Częstochowa	Fe - 35,6% SiO ₂ - 11,4% wsp. zas. - 0,44 miąższ. - 0,28 m	-	$\frac{- 0,07}{0,03}$	-	-	$\frac{- 0,07}{0,03}$
15	Kopalnia "Jerzy" pow. Częstochowa	Fe - 36,71% SiO ₂ - 9,37% wsp. zas. - 0,63 miąższ. - 0,20 m	$\frac{0,204}{0,063}$	$\frac{+ 1,14}{0,40}$	-	-	$\frac{+ 1,14}{0,40}$
16	Kopalnia "Malice" pow. Częstochowa	Fe - 35,76% SiO ₂ - 9,04% wsp. zas. - 0,44 miąższ. - 0,22 m	$\frac{0,169}{0,050}$	$\frac{+ 0,06}{0,02}$	-	-	$\frac{+ 0,06}{0,02}$

mln. ton rudy
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>2,34</u> 0,67	<u>3,98</u> 1,20	<u>0,68</u> 0,17	<u>7,00</u> 2,04	-	<u>7,262</u> 2,133	<u>2,34</u> 0,67	<u>3,98</u> 1,20	<u>0,68</u> 0,17	<u>7,00</u> 2,04
							1.VII.57		
-	<u>7,54</u> 2,52	-	<u>7,54</u> 2,52	-	<u>2,864</u> 0,940	-	<u>8,16</u> 2,73	-	<u>8,16</u> 2,73
							1.VII.53		
<u>4,32</u> 1,51	<u>1,80</u> 0,59	-	<u>6,12</u> 2,10	<u>1,751</u> 0,598	<u>1,970</u> 0,589	<u>9,08</u> 3,12	<u>4,98</u> 1,63	-	<u>14,06</u> 4,75
							1.I.57		
-	-	-	-	-	-	<u>0,7</u> 0,25	-	-	<u>0,7</u> 0,25
							1.I.53		
<u>7,20</u> 2,63	-	-	<u>7,20</u> 2,63	<u>0,072</u> 0,024	<u>1,404</u> 0,496	<u>2,73</u> 0,98	-	-	<u>2,73</u> 0,98
							1.VII.53		
<u>3,02</u> 1,08	-	-	<u>3,02</u> 1,08	<u>0,426</u> 0,152	<u>0,809</u> 0,288	<u>3,12</u> 1,11	<u>2,30</u> 0,82	-	<u>5,42</u> 1,93
							1.I.69		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970m	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Rejon Libidza - "Olsztyn" pow. Częstochowa	Fe - 29,2% SiO ₂ - 12,9% wsp. zas. - 0,78 miąższ. - 0,24 m	-	-	-	-	-
18	Kopalnia "XX-lecie - Wręczyca" pow. Kłobuck	Fe - 34,49% SiO ₂ - 10,35% wsp. zas. - 0,57 miąższ. - 0,27 m	0,510 0,153	- 0,54 0,17	-	-	- 0,54 0,17
19	Rejon "Golce-Hutka" pow. Kłobuck	Fe - 33,23% SiO ₂ - 10,63% wsp. zas. - 0,5 miąższ. - 0,27 m	-	-	-	-	-
20	Rejon "Kałmuki" pow. Kłobuck	Fe - 32,19% SiO ₂ - 11,6% wsp. zas. - 0,33 miąższ. - 0,25 m	-	-	-	-	-
21	Rejon Krzepice-Panki pow. Kłobuck	Fe - 30,0% SiO ₂ - 12,0% wsp. zas. - 0,8 miąższ. - 0,21 m	-	-	-	-	-
22	Rejon "Rudniki-Krzepice" pow. Kłobuck	Fe - 25,8% SiO ₂ - 12,8% wsp. zas. - 1,47 miąższ. - 0,29	-	-	-	-	-

mln. ton ^{rudy} _{żelaza}

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filach ochr.	pozab. l.ansow. wch.	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	<u>65,68</u> 20,76	<u>65,68</u> 20,76	-	<u>25,220</u> 6,990	-	-	<u>65,68</u> 20,76	<u>65,68</u> 20,76
						1.I.69			
<u>31,61</u> 10,17	-	-	<u>31,61</u> 10,17	<u>1,193</u> 0,350	<u>9,633</u> 3,144	<u>32,80</u> 10,57	-	-	<u>32,80</u> 10,57
						1.I.69			
<u>4,55</u> 1,45	<u>0,30</u> 0,10	-	<u>4,85</u> 1,55	-	<u>2,928</u> 0,910	<u>4,55</u> 1,45	<u>0,30</u> 0,10	-	<u>4,85</u> 1,55
						1.I.69			
-	<u>3,70</u> 1,18	-	<u>3,70</u> 1,18	<u>0,758</u> 0,240	<u>2,042</u> 0,340	-	<u>3,7</u> 1,18	-	<u>3,7</u> 1,18
						1.VII.54			
-	-	<u>1,60</u> 0,50	<u>1,60</u> 0,50	-	<u>19,100</u> 5,880	-	-	<u>15,0</u> 5,6	<u>15,0</u> 5,6
						1.VII.54			
-	-	<u>69,60</u> 18,00	<u>69,60</u> 18,00	-	<u>56,000</u> 17,100	-	-	<u>95,1</u> 24,62	<u>95,1</u> 24,62
						1.I.54			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
23	Rejon Krzepice - "Dankowice"	Fe - 33,92% SiO ₂ - 12,02% wsp.zas.-0,46 miaższ.-0,22 m	-	-	-	-	-
24	Rejon "Zwierzyniec I" pow.Kłobuck	Fe - 32,62% SiO ₂ - 13,27% wsp.zas.-0,31 miaższ.-0,26 m	-	-	-	-	-
25	Kopalnia "Panki" pow.Kłobuck	Fe - 34,6% SiO ₂ - 12,5% wsp.zas.-0,33 miaższ.-0,27 m	-	-	-	-	-
26	Rejon "Kłobuck I" pow.Kłobuck	Fe - 33,2% SiO ₂ - 11,7% wsp.zas.-0,46 miaższ.-0,29 m	-	-	-	-	-
27	Rejon "Kłobuck II" pow.Kłobuck	Fe - 31,01% SiO ₂ - 13,9% wsp.zas.-0,32 miaższ.-0,28 m	-	-	-	+	-
28	Obszar projektowanej kopalni "Kłobuck I" pow.Kłobuck	Fe - 33,6% SiO ₂ - 10,4% wsp.zas.-0,60 miaższ.-0,28 m	-	- 2,77 0,89	-	-	- 2,77 0,89

mln. ton rudy
 żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	<u>2,28</u> 0,78	<u>2,28</u> 0,78	-	<u>0,985</u> 0,334	-	-	<u>2,28</u> 0,78	<u>2,28</u> 0,78
							1.VII.	53	
-	<u>2,95</u> 0,94	<u>0,23</u> 0,08	<u>3,18</u> 1,02	<u>1,583</u> 0,505	<u>1,696</u> 0,559	-	<u>2,95</u> 0,94	<u>0,23</u> 0,08	<u>3,18</u> 1,02
							1.VI.	60	
<u>0,77</u> 0,25	<u>1,07</u> 0,36	-	<u>1,84</u> 0,61	<u>0,794</u> 0,233	<u>0,204</u> 0,104	<u>0,77</u> 0,26	<u>1,07</u> 0,36	-	<u>1,84</u> 0,62
							1.I.61		
-	<u>5,11</u> 1,60	<u>7,48</u> 2,25	<u>12,59</u> 3,85	-	<u>14,684</u> 3,660	-	<u>5,11</u> 1,60	<u>7,48</u> 2,25	<u>12,59</u> 3,85
							1.I.69		
-	<u>22,10</u> 6,94	<u>39,34</u> 11,45	<u>61,44</u> 18,39	-	<u>61,212</u> 13,245	-	<u>22,10</u> 6,94	<u>39,34</u> 11,45	<u>61,44</u> 18,39
							1.I.69		
<u>38,27</u> 12,33	<u>6,18</u> 1,93	-	<u>44,45</u> 14,26	<u>0,560</u> 0,189	<u>39,140</u> 11,028	<u>41,04</u> 13,22	<u>6,18</u> 1,93	-	<u>47,22</u> 15,15
							1.I.69		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
29	Rejon "Krzepice I" pow. Kłobuck	Fe - 33,06% SiO ₂ - 13,50% wsp.zas.-0,31 miąższ.-0,25 m	-	-	-	-	-
30	Rejon "Praszka" pow. Wieluń	Fe - 30,0% SiO ₂ - 8,18% wsp.zas.-2,30 miąższ.-0,22 m	-	-	-	-	-
31	Rejon "Rębielice Lubojenka" pow. Częstochowa i Kłobuck	Fe - 31,48% SiO ₂ - 12,13% wsp.zas.-0,50 miąższ.-0,31 m	-	-	-	+208,68 63,06	+208,68 63,06
II	Obszar Kaliski /razem/	sferosyderyty	-	-	-	-	-
32	Rejon "Kwiatków-Strzegowa" pow. Ostrów Wlkp.	Fe - 36,84% SiO ₂ - 7,49% wsp.zas.-0,86 miąższ.-0,205 m	-	-	-	-	-
III	Obszar Świętokrzyski /razem/	syderyt	0,111 0,029	0,20 0,06	+ 0,01 0,00	-	- 0,19 0,06

mln. ton rudy
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	9,80 3,10	-	9,80 3,10	2,262 0,713	2,688 0,717	-	9,8 3,1	-	9,8 3,1
							1.I.62		
-	-	6,80 2,10	6,80 2,10	-	49,350 11,300	-	-	6,8 2,1	6,8 2,1
							1.VII.54		
-	-	208,68 63,06	208,68 63,06	4,180 1,236	56,782 17,149	-	-	208,68 63,06	208,68 63,06
							31.XII.1968 r.		
-	-	15,20 5,60	15,20 5,60	-	22,780 7,350	-	-	-	-
-	-	15,20 5,60	15,20 5,60	-	22,780 7,350	-	-	15,2 5,6	15,2 5,6
							1.VII.58		
7,50 2,29	3,21 0,98	137,59 41,78	148,30 45,05	0,477 0,146	175,565 51,518				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
44	Kopalnia "Staszio" w Rudkach pow. Kielce	syderyt krystaliczny Fe - 38% S - 6,54%	-	-	-	-	-
		hematyt Fe - 38,0% S - 5,0%	-	-	-	-	-
		piryt Fe - 36,5% S - 38,0%	-	-	-	-	-
IV	Obszar Łęczycki /razem/	syderyt ilasty	0,078 0,021	0,03 0,01	-	-	- 0,03 0,01
		muszlowce syderytowe	0,143 0,024	0,30 0,06	-	-	- 0,30 0,06
45	Kopalnia "Łęczyca 1-2" pow. Łęczyca	Fe - 30,47% SiO ₂ - 8,62% wsp. zas. - 1,28 miąższ. - 0,18 m	0,078 0,021	0,03 0,01	-	-	- 0,03 0,01
		Fe - 24,52% SiO ₂ - 8,11% wsp. zas. - 2,74 miąższ. - 0,36 m	0,143 0,024	0,30 0,06	-	-	- 0,30 0,06

mln. ton rudy
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	0,639 0,243	p. 0,65 -	-	-	p. 0,65 -
							1.I.67		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6,12 1,84	7,65 2,32	0,22 0,06	13,99 4,22	5,092 1,493	6,850 1,844				
11,09 2,18	12,84 2,55	0,26 0,04	24,19 4,77	11,546 2,333	44,424 8,300				
2,13 0,64	3,31 1,01	0,22 0,06	5,66 1,71	1,423 0,427	2,991 0,815	2,58 0,78	3,63 1,1	0,22 0,06	6,43 1,94
3,00 0,57	4,02 0,77	0,26 0,04	7,28 1,38	2,949 0,560	23,280 4,362	3,36 0,7	4,66 0,9	0,22 0,05	8,27 1,65
							1.VII. 58		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
53	Rejon "Strzelnica-Stefania" pow. Iłża	Fe - 16,60% miąższ.-12,61 m	-	-	-	-	-
54	Rejon "Rogów-Jastrząb" pow. Szydłowiec	Fe - 17,86% miąższ.-15,84 m	-	-	-	-	-

mln. ton ^{Rudy} _{żelaza}

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>33,85</u> 4,77	<u>28,91</u> 3,91	-	<u>62,76</u> 8,68	-	<u>61,252</u> 5,749	<u>37,88</u> 5,33	<u>28,91</u> 3,91	-	<u>66,79</u> 9,24
							1.I.56		
-	<u>0,73</u> 0,11	<u>11,95</u> 1,61	<u>12,68</u> 1,72	-	<u>18,900</u> 2,300	-	<u>0,73</u> 0,11	<u>11,95</u> 1,61	<u>12,68</u> 1,72
							1.I.56		

Bilans zasobów szacunkowych rud żelaza wg stanu
na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton rud
żelaza

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydoby- cie w 1970 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe		+ <u>200,00</u> 52,13	<u>298,81</u> 80,98	<u>296,44</u> 67,61	-
I	Obszar Częstochowski /razem/	syderyt ilasty	-	<u>11,81</u> 3,49	<u>7,44</u> 1,67	-
1	Rejon "Zwie- rzyniec II" pow. Kłobuck	Fe - 32,15% SiO ₂ - 11,74% wsp. zas. 0,51 miąższ. - 0,29 m	-	<u>11,81</u> 3,49	<u>7,44</u> 1,67	-
II	Obszar NE Polski	ruda ilmenitowo- -magnetytowa	+ <u>200,00</u> 52,13	<u>287,00</u> 77,49	<u>289,00</u> 65,94	-
2	Rejon "Krzemianka" pow. Suwałki	Fe - 27,00% TiO ₂ - 6,97% V ₂ O ₅ - 0,28% miąższ. - 86 m	+ <u>200,00</u> 52,13	<u>287,00</u> 77,49	<u>289,00</u> 65,94	-

287
288
576

Lp.	Nazwa i lokalizacja złożeń	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złożeń i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby		189,0 1,4	- 126,0 1,0	- 32,0 0,3	-	- 168,0 1,3
1	Kopalnia "Szkłary" w Szklarach pow. Żąbkowice Śląskie woj. wrocławskie	krzemianowe rudy o zawartości 0,7% Ni pow. złoża - 1,8 ha śr. miąższ. - 9,0 m	189,0 1,4	- 126,0 1,0	- 32,0 0,3	-	- 168,0 1,3
2	Rejon "Braszkowice" i "Grochów" pow. Żąbkowice Śląskie woj. wrocławskie	krzemianowe rudy o zaw. 0,48% Ni śr. miąższ. 4,5 m kopalina towarzysząca złożu magnezytów	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5155,0	5389,0	-	10544,0	3410,0	31364,0				
45,6	42,2		87,5	25,1	133,4				
5155,0	5389,0	-	10544,0	3410,0	9484,0	6010,0	5884,0	-	11894,0
45,6	41,9		87,5	25,1	37,2	52,0	46,0		98,0
							1.I.67		
						p. 7179,0	820,0		7999,0
						38,4	3,6		42,0
							1.VII.65		
-	-	-	-	-	21880,0				
					96,2				
						p. -	-	13881,0	13881,0
								54,2	54,2
							1.I.68		

Bilans zasobów udokumentowanych soli kamiennej wg

Lp.	Nazwa i lokalizacja złożeń	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złożeń i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Sól kamienna biała i barwna	3,12	+ 7,31	-12,74	+2098,60	+2093,17
1	Kopalnia soli "Solno" w Inowrocławiu woj.bydgoskie	Sól barwna NaCl - pow.85% głęb.zaleg. 120-600 m	0,92	- 3,7	-	-	- 3,7
2	Kopalnia soli "Wapno" w Wapnie woj.poznańskie	Sól biała NaCl - 98% głęb.zaleg. 175-730 m	0,35	+ 0,9	-	-	+ 0,9
3	Kopalnia soli "Kłodawa" woj.poznańskie	głęb.zaleg. 100-1000 m	0,88	- 9,97	-23,15	-	-33,12
		Ogółem w tym:					
		Sól biała NaCl - 97,5%	0,61	- 6,12	-11,40	-	-17,52
		Sól różowa NaCl - 98%	0,27	- 3,85	-11,75	-	-15,60
4	Struktura solna "Kłodawa" część północna	głęb.zaleg. 100-1000 m					
		Ogółem	-	-	-	-	-
		Sól biała NaCl - 97,5%	-	-	-	-	-
		Sól różowa NaCl - 98%	-	-	-	-	-

stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filach -rach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
152,51	2083,35	2468,48	4566,83	608,54	2540,13				
10,3	113,5	133,8	257,6	-	1582,3	19,88	123,64	133,8	277,32
							1.VII. 65		
3,8	2,9	7,0	13,7	28,0	56,2	4,48	6,28	7,85	18,61
							1.I.55		
103,63	6884,95	-	6988,58	-	-	48,37	7001,8	-	7050,17
74,98	6344,1	-	6419,08	-	-	48,37	6400,5	-	6448,87
28,65	540,85	-	569,50	-	-	-	601,3	-	601,3
							1.VII. 62		
-	6888,2	-	6888,2	-	-	-	6888,2	-	6888,2
-	6300,7	-	6300,7	-	-	-	6300,7	-	6300,7
-	587,5	-	587,5	-	-	-	587,5	-	587,5
							1.VII. 62		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Struktura solna "Kłodawa" część południowa	głęb.zaleg. 100-1000 m Ogółem Sól biała NaCl - 97,5% Sól różowa NaCl - 98%	-	-	-	-	-
6	Złoże soli kamiennej wysadu "Góra" w Górze k/Inowrocławia woj.bydgoskie	NaCl - 97% głęb.zalegania 140-1000 m	0,20	-	- 1,0	-	- 1,0
7	Złoże soli kamiennej wysadu "Lubień" woj.bydgoskie	Sól barwna NaCl - 90% głęb.zaleg. 300-1000 m.	-	-	-	-	-
8	Złoże soli kamiennej wysadu "Ianięta" woj.łódzkie	Sól biała NaCl - 96,2% głęb.zaleg. 250-1000 m	-	-	-	-	-
9	Złoże soli kamiennej wysadu "Mogilno" woj.bydgoskie	Sól biała NaCl - 96,5% głęb.zaleg. 250-1000 m	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	4072,2	-	4072,2	-	-	-	4072,2	-	4072,2
-	3724,9	-	3724,9	-	-	-	3724,9	-	3724,9
-	347,3	-	347,3	-	-	-	347,3	-	347,3
							1.VII. 62		
-	313,3	-	313,3	475,4	849,8	-	314,8	-	314,8
							1.III. 60		
-	2426,0	-	2426,0	-	-	-	-	2491,0	2491,0
							1.VII. 56		
-	-	4000,0	4000,0	-	-	-	-	4000,0	4000,0
							31.VII. 63		
-	-	2577,0	2577,0	-	-	-	-	2577,0	2577,0
							1.VII. 63		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobywanie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Kopalnia soli kamiennej "Rogozno" pow. Łęczyca woj. łódzkie	sól biała NaCl - 97,8% głąb. zaleg. 320-1000 m	-	-	-	-	-
11	Kopalnia soli kamiennej "Wieliczka" w Wieliczce woj. krakowskie	sól szara NaCl - 60% głąb. zaleg. 50-350 m miąższość złoża >6,5 m	0,22	+ 1,75	+26,31	-	+28,06
12	Salina "Barycz" w Baryczu woj. krakowskie	sól barwna NaCl - 60% głąb. zaleg. 20-340 m miąższość złoża >12 m	0,35	+ 5,43	- 0,1	-	+ 5,33
13	Kopalnia soli kamiennej "Bochnia" w Bochni woj. krakowskie	sól szara NaCl - 88,3-99% głąb. zaleg. 250-460 m	0,07	- 0,3	-	-	- 0,3
14	Złoże soli kamiennej "Łędkowice-Siedlec" pow. Bochnia woj. krakowskie	sól biała i szara NaCl - 81,3% głąb. zaleg. 40-470 m miąższość złoża 70-280 m	0,13	+13,2	-14,8	-	- 1,6

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	8612,0	8612,0	-	-	-	-	8612,0	8612,0
							1.I.63		
11,41	32,86	-	44,27	6,41	8,36	20,5	10,1	-	30,6
							31.VII.61		
8,72	2,90	-	11,62	3,88	2,07	25,62	2,9	-	26,52
							1.I.60		
1,45	1,74	-	3,19	-	2,5	2,71	1,93	-	4,64
							1.VII.61		
13,2	92,8	329,8	435,8	3,2	-	-	108,4	329,8	438,2
							31.III.64		

Bilans zasobów udokumentowanych soli potasowych

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem		-	-	-	-	-
1	"Kłodawa" część środkowa wysadu pow. Kutno, Koło, Łęczyca woj. poznańskie i łódzkie	karnalit o śr. zaw. K ₂ O - 8,5% MgO - 8,1% Br - 0,1%	-	-	-	-	-
2	"Chłapowo - Mieroszyno" pow. Puck woj. gdańskie	polihalit gat. S ogółem w tym:	-	-	-	-	-
		rej. Chłapowa śr. zaw. K ₂ O - 13,78%	-	-	-	-	-
		rej. Mieroszyna śr. zaw. K ₂ O - 8,79%	-	-	-	-	-

wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozab. lano-wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5,9	5,8	419,02	430,72	-	7,36	-	-	-	-
5,9	5,8	60,4	72,1	-	1,46	5,9	5,8	60,4	72,1
							1.VII.62		
-	-	358,62	358,62	-	5,9	-	-	358,62	358,62
-	-	37,56	37,56	-	4,0	-	-	37,56	37,56
-	-	321,06	321,06	-	1,9	-	-	321,06	321,06
							30.VI. 67		

Bilans zasobów udokumentowanych pirytu wg

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Piryt o średniej zawartości S - 37% Fe - 34%	43,0	- 82,0	-	-	- 82,0
		Skala pirytowa o średniej zawartości S - 20% Fe - 19%	32,0	- 33,0	-	-	- 33,0
1	Złoże kopalni "Staszic" w Rudkach woj.kieleckie	Piryt o średniej zawartości S - 37% Fe - 34% /gat.I i II/	43,0	- 82,0	-	-	- 82,0
		Skala pirytowa o średniej zawartości S - 20% Fe - 19% /gat.I, II i III/	32,0	- 33,0	-	-	- 33,0

stanu na dzień 1.I.1971 r. w tysiącach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
348,0	771,0	1030,0	2149,0	169,0	-				
3770,0	7629,0	6811,0	18210,0	6705,0	-				
348,0	771,0	1030,0	2149,0	169,0	-	859	771	1030	2660,0
3770,0	7629,0	6811,0	18210,0	6705,0	-	4301	7629	6811	18741,0
							1.I.67		

Bilans zasobów udokumentowanych konkrecji fosforytowych
czystego P_{2O_5}

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/- ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/ średnica konkrecji fosforytowych b/ średnia zawartość P_{2O_5} c/ średnia miąższość złoża d/ średnia wydajność kg/m^2					
	Ogółem konkrecje fosforytowe czysty P_{2O_5}	Konkrecje fosforytowe o średniej zawartości P_{2O_5} -17%	0,020 0,003	-0,025 -0,003	-	-	- 0,025 - 0,003
1	Kopalnia "Annopol" w Annopolu pow.Kraśnik woj.lubelskie	a/ pow.10 mm b/ 13,5% c/ 0,3 m d/ 437 kg/m^2	0,020 0,003	-0,025 -0,003	-	-	- 0,025 - 0,003
2	Złoże dawnej kopalni "Chałupki" pow.Opatów woj.kieleckie	a/ pow. 10 mm b/ 14,9% c/ 0,4 m d/ 300 kg/m^2	-	-	-	-	-
3	Złoże "Radom-Wolanów" woj.kieleckie	a/ pow. 2 mm b/ 15,4% c/ 0,7 m d/ 280 kg/m^2	-	-	-	-	-

wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4,77 0,65	6,00 0,82	31,64 5,88	42,41 7,35	1,065 0,143	9,72 1,82				
4,62 0,63	2,98 0,40	-	7,60 1,03	1,065 0,143	-	5,15 0,70	2,98 0,40	-	8,13 1,10
						16.I. 65			
0,15 0,02	3,02 0,42	-	3,17 0,44	-	-	1,14 1.VII. 53	3,02 1.I. 50	-	4,16
-	-	0,59 0,09	0,59 0,09	-	0,10 0,02	-	-	0,59	0,59
						1.I.58			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Złoże "Radom-Krogulcza" woj.kieleckie	a/ pow. 2 mm b/ 19,1% c/ 0,5 m d/ 400 kg/m ²	-	-	-	-	-
5	Złoże "Radom-Dąbrówka Warszawska" woj.kieleckie	a/ pow. 2 mm b/ 16,5% c/ 1,8 m d/ 450 kg/m ²	-	-	-	-	-
6	Złoże "Iłża-Lęczany" woj.kieleckie	a/ pow. 2 mm b/ 18,6% c/ 0,6 m d/ 450 kg/m ²	-	-	-	-	-
7	Złoże "Iłża-Walentynów" woj.kieleckie	a/ pow. 2 mm b/ 19,9% c/ 0,7 m d/ 520 kg/m ²	-	-	-	-	-
8	Złoże "Iłża-Chwałowice" woj.kieleckie	a/ pow. 2 mm b/ 22,3% c/ 0,4 m d/ 360 kg/m ²	-	-	-	-	-
9	Złoże "Iłża-Krzyżanowice" woj.kieleckie	a/ pow. 2 mm b/ 18,6% c/ 1,3 m d/ 600 kg/m ²	-	-	-	-	-
10	Złoże "Gościeradów" woj.lubelskie	a/ pow. 2 mm b/ 15,2% c/ 0,8 m d/ 500 kg/m ²	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.1.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	$\frac{8,47}{1,61}$	$\frac{8,47}{1,61}$	-	$\frac{3,11}{0,59}$	-	$\frac{1,1}{55}$	8,47	8,47
-	-	$\frac{6,76}{1,21}$	$\frac{6,76}{1,21}$	-	-	-	$\frac{1,1}{58}$	6,76	6,76
-	-	$\frac{10,23}{1,9}$	$\frac{10,23}{1,9}$	-	$\frac{1,34}{0,26}$	-	$\frac{1,1}{58}$	10,23	10,23
-	-	$\frac{1,69}{0,33}$	$\frac{1,69}{0,33}$	-	-	-	$\frac{1,1}{57}$	1,69	1,69
-	-	$\frac{0,62}{0,14}$	$\frac{0,62}{0,14}$	-	$\frac{0,63}{0,09}$	-	$\frac{1,1}{55}$	0,62	0,62
-	-	$\frac{1,86}{0,39}$	$\frac{1,86}{0,39}$	-	$\frac{1,8}{0,37}$	-	$\frac{1,1}{55}$	1,86	1,86
-	-	$\frac{1,42}{0,21}$	$\frac{1,42}{0,21}$	-	-	-	$\frac{1,1}{56}$	1,42	1,42

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Złoże "Burzenin" pow. Sieradz woj. łódzkie	a/ pow. 2 mm b/ 18,1% c/ 0,7 m d/ 350 kg/m ²	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	2,74 0,49	p =	0,74 1,1 55	2,0	2,74

Bilans zasobów udokumentowanych barytu wg

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	baryt biały i barwny zanieczyszczony	64,2	+38,2	+114,3	+1176,7	+1329,2
1	Złoże kopalni "Stanisławów" pow. Jawor woj. wrocławskie	baryt biały i różowy BaSO ₄ - 80% głęb. zaleg. 0 - 400 m miąższość złoża śr. 2,4 m	36,6	+ 0,6	-12,6	+ 0,5	- 11,5
2	Złoże kopalni "Boguszów" pow. Wałbrzych woj. wrocławskie	baryt biały i barwny BaSO ₄ - 80,7% głęb. zaleg. 0 - 342 m miąższość złoża śr. 1,3 m	27,6	+37,6	+126,9	+1176,2	+1340,7
3	Złoże kopalni "Jedlinka" pow. Nowa Ruda woj. wrocławskie	baryt biały BaSO ₄ - 53,2-72,7% głęb. zaleg. 0 - 40 m miąższość złoża śr. 1,8 m	-	-	-	-	-
4	Złoże "Strawczynek" gm. Piekoszów pow. i woj. kieleckie	baryt barwny BaSO ₄ - 33% głęb. zaleg. 15 - 70 m miąższość złoża 7 - 15 m	-	-	-	-	-

stanu na dzień 1.I.1971 r. w tysiącach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabi-lanso-wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
69,8	277,0	3453,0	3799,8	139,8	123,0				
10,5	126,4	1727,5	1864,4	-	35,2	70	201	1727	1998
							1.I.66		
48,6	139,6	1616,0	1804,2	139,8	68,9	27,0	61,0	1498,0	1586,0
							31.X. 69		
10,7	11,0	-	21,7	-	18,9	-	-	29,8	29,8
							31.VIII.55		
-	-	109,5	109,5	-	-	-	-	113	113
							28.VIII.53		