

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

~~POUKNIE~~

BILANS ZASOBÓW
KOPALIN UŻYTECZNYCH
W POLSCE

1.1.1970

CZEŚĆ II

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

~~POUFNE EGZ.~~

15

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

BILANS ZASOBÓW
KOPALIN UŻYTECZNYCH
W POLSCE

1 • 1 • 1970

CZĘŚĆ II



Nakład 100 egz. Ark. druk. 17,5. Ark. wyd. 21,5. Papier druk. sat. 80 gr. A1 Maszynopis otrzymano do napisania 5.V.1970 r. Podpisano do druku 5.VI.1970 r. Druk ukończono w lipcu 1970 r.

Druk Zakł. Poligr. Wydawnictw Geologicznych. Zlec. 634/70.

TREŚĆ CZĘŚCI II

	Tekst str.	Tabela str.
SUROWCE ENERGETYCZNE I POKREWNE		
1. Węgiel kamienny	5	48
2. Węgle spropelowe	11	152
3. Węgiel brunatny	12	154
RUDY		
4. Rudy żelaza	16	190
5. Rudy cynku i ołowiu	21	214
6. Rudy miedzi	24	254
7. Rudy niklu	27	260
8. Rudy innych metali	28	-
SUROWCE PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO		
9. Sól kamienna	37	262
10. Sole potasowo-magnezowe	39	270
11. Piryt	41	272
12. Fosforyty	42	274
13. Baryt	43	278
14. Surowce strontowe	44	-
15. Fluoryt	44	-
16. Surowce do produkcji farb mineralnych ...	45	-

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 sapropelowe
Węgiel brunatny

1. Węgiel kamienny

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 siódłowej, 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.

Najlepsze 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 Cieszyna/.

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 kłóż. 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 spagowych, 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-górnictwe 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 wody 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 dokumentację geologiczną złożoną 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 wysokopopiołowego.

Ogólne zasoby udokumentowane węgla kamiennego w mln ton
wynoszą wg stanu na dzień

Kategoria zasobów	1.I.1969 r.			1.I.1970 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/	3213797	146132	1266416	403994	201821	135347	+826143
w tym: A + B	396408	29654	86699	370308	27895	77801	- 261,0
C ₁	776415	44206	254718	817913	46574	261445	+ 41498
C ₂	2040974	72272	924999	2851719	127352	1014224	+810745

Zestawienie bilansu na 1.I.1970 r. wykazało w zasobach udokumentowanych zmiany:

- w kat. A+B - -261,0 mln t w wyniku eksploatacji
- w kat. C₁ - +414,98 mln t w wyniku zmiany granic dokumentowanych złóż oraz dokładniejszego ich rozpoznania
- w kat. C₂ - +8107,45 mln t w wyniku udokumentowania złóż Ćwiklice - Międzyrzecze - Bieruń.

Biorąc pod uwagę przyrost zasobów bilansowych w filarach ochronnych w ilości 527 mln t, faktyczny przyrost zasobów bilansowych, łącznie z filarami ochronnymi wyniósł 8788 mln t.

Zasoby bilansowe węgla kamiennego w filarach ochronnych wg stanu na 1.I.1970 r. wynoszą 11067,9 mln t, a zasoby pozabilansowe: 9737,27 mln t.

Wydobycie węgla kamiennego w 1969 roku wyniosło 134,74 mln t, w tym węgla koksującego w typach 33-38 - 42,91 mln t.

Uwaga: wg danych z Dep. Planowania MG i E wydobycie węgla koksującego w 1969 r. wyniosło 31,8 mln ton. Różnica ok. 11 mln ton wynika stąd, że cyfra 31,8 mln ton obejmuje wyłącznie produkcję netto.

Udokumentowane zasoby bilansowe węgla kamiennego wg stanu na 1.I.1970 r. w rozbięciu na kopalnie czynne, kopalnie w budowie i nowe rejony, przedstawiają się następująco:

	Kategoria zasobów	Zasoby bilansowe udokumentowane /w mln ton/ w tym:		
		razem	typ 31-32	typ 33-38
1/ Kopalnie czynne	A + B	3604,38	2767,2	710,71
	C ₁	5301,43	3249,0	1548,75
	C ₂	7560,19	3011,4	3122,74
2/ Kopalnie w budowie	A + B	68,9	-	60,2
	C ₁	527,6	0,8	422,7
	C ₂	325,6	0,4	255,6
3/ Nowe rejony	A + B	29,8	22,3	7,1
	C ₁	2350,1	1407,6	643,0
	C ₂	20631,4	9723,4	6763,9

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" oraz "Międzyrzecze - Bieruń".

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 1.I.1969 r.	Wg stanu na 1.I.1970 r.	Różnica
Razem	13392,5	5265,8	- 8126,7
Bilansowe	12879,5	4556,2	- 8323,3
Pozabilansowe	513,0	709,6	+ 196,6

Ilość zasobów szacunkowych w stosunku do roku 1968 zmniejszyła się o około 8127 mln ton na skutek udokumentowania zasobów złoża Międzyrzecze-Bieruń.

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 kilkadziesiątu 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 zwarte, powstałe z uwęglenia 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 węgla nie jest wyjaśnione. Nie zalicza się ich bowiem do zwykłych węgla 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 węglpochodne. Ze względu na matowość, twardość i zwieźłość 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 węgla 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 węgla 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 złoża 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 sapropelitowych 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.1970 r. w mln ton wynoszą:

Kategoria zasobów	Zasoby bilansowe	Zasoby pozabilansowe
Polska ogółem	$\frac{15,55}{2,68}$	$\frac{9,50}{1,399}$
A + B	$\frac{0,85}{0,16}$	
C ₁	$\frac{2,0}{0,27}$	
C ₂	$\frac{12,7}{2,25}$	

Licznik podaje zasoby kopaliny, mianownik zasoby smoły.

Ogólny stan zasobów bilansowych sapropelitów o wydajności smoły większej od 15% - w ciągu roku 1969 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 mioceneskiego występujące głównie w rejonach zachodnich, centralnych i południowo-zachód-

nich Polski. Są to przeważnie węgle ziemiste z większymi lub mniejszymi ilościami wkładek lignitu. Ich wartość opałowa waha się w granicach 1600 - 3500 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 bituminiach nadaje się do przeróbki chemicznej /np. złoża Kałusk/.

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-górnice 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, Czempiń aż do

Krzywina. W obrębie bilansowej części rowu seria węglowa występuje 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 ilów 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 Kałask. 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 nakładu wynosi około 150 m, węgla około 12 m.

Obszary występowania węgla brunatnych w północno-wschodniej Polsce nie są jeszcze rozeznane w wystarczającym stopniu, w związku z czym przewiduje się przeprowadzanie dalszych prac poszukiwawczych dla ustalenia realnych perspektyw bazy zasobowej węgla brunatnego.

W bilansie na 1.I.1970 r. figuruje 45 złóż o zasobach zatwierdzonych przez Komisję Zasobów Kopalni, w tym 9 kopalń czynnych o łącznych zasobach bilansowych 1441,6 mln ton /A + B - 555,7; C₁ - 839,7; C₂ - 46,2 mln ton/.

Zasoby	bilansowe w mln ton
udokumentowane ogółem:	6350,0
w tym kategorie:	
A + B	1206,3
C ₁	2543,8
C ₂	2599,9
szacunkowe ogółem:	7814,53
zarejestrowane ogółem:	3,97

Zestawienie bilansu na 1.I.1970 rok wykazało w zasobach udokumentowanych ubytki:

w kat. A + B - -29,24 mln t w wyniku eksploatacji
w kat. C₁ - - 5,74 mln t w wyniku eksploatacji
w kat. C₂ - - 0,09 mln t na skutek zmiany granic złoża
Gosławice II w wyniku prac rozpoznawczych.

Wydobycie węgla brunatnego w 1969 roku wyniosło 31 mln t.

RUDY

Rudy żelaza
 Rudy cynku i ołowiu
 Rudy miedzi
 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-las/. 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 spągowy, 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 iłów 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.

Udokumentowane w kategorii C_2 syderyty ilaste poziomu spągowego w okolicy Białaczowa osiągają miąższość $30 - 70$ cm i są słabo zasadowe przy zmiennej zawartości żelaza wynoszącej średnio dla zasobów bilansowych $29,83\%$ Fe. Wobec dużej zmienności tych rud wydzielenie obszaru górniczego dla kopalni napotyka na trudności, w związku z tym ich wartość przemysłowa jest obecnie wątpliwa.

W stropowej części jury brunatnej występują piaski żelaziste. Rozciągają się one pasem od Ożarowa przez Zębiec, Tychów, Rogów, Inowłódz, Opoczno do Ludwikowa koło Białaczowa. Z całego tego pasa wartościowe piaski żelaziste o znaczeniu przemysłowym występują tylko na południowy wschód od Rogowa w rejonach Tychowa i Zębca. W rejonach tych pod nakładem utworów czwartorzędowych, wynoszącym średnio około 8 m, stwierdzono występowanie złożeń piasków żelazistych o średniej miąższości około 13 m i średniej zawartości żelaza $14 - 18\%$.

W jurze czarnej rudy występują w ilach rudonośnych retykoliastu, 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 jest przez dwie kopalnie: "Majówka" i "Stara Góra".

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 zwaly. 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 muszlowce zsyderytызowane o średniej miąższości 35-45 cm i średniej zawartości żelaza 18-22% przy współczynniku zasadości 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 "I-1" i "I-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 Cieszynem 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.

O b s z a r g ó r n o ś l ą s k i - spotykamy tu rudy w miocenie oraz na skrasowanej powierzchni wapieni triasowych, a także w karbonie. W mioceńskich ilach 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 /1,0x0,5 m/, nie mają one jednak znaczenia przemysłowego.

W o b s z a r z e d o l n o ś l ą s k i m - spotykamy niewielkie złoża magnetytu, hematytu i syderytu. Złoża eksploatawalne 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.

O b s z a r n i ż o w y - 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.1970 r. wynoszą /w mln ton $\frac{\text{rudy}}{\text{żelaza}}$ /:

Udokumentowane w kategoriach	Rudy wsadowe		Piaski żelaziste	Razem
	na kopalniach czynnych i w budowie	na obszarach niezagospo- darowanych		
A + B	$\frac{73,89}{23,84}$	$\frac{65,12}{19,82}$	$\frac{95,54}{15,12}$	$\frac{234,55}{58,78}$
C ₁	$\frac{13,47}{3,74}$	$\frac{77,15}{23,34}$	$\frac{57,09}{7,80}$	$\frac{147,71}{34,88}$
C ₂	$\frac{1,63}{0,47}$	$\frac{363,17}{108,70}$	$\frac{11,95}{1,61}$	$\frac{376,75}{110,78}$
Ogółem	$\frac{88,99}{28,05}$	$\frac{505,44}{151,86}$	$\frac{164,58}{24,53}$	$\frac{759,01}{204,44}$

Ponadto zasoby bilansowe w filarach ochronnych wynoszą 29,4 mln ton rudy w tym 7,9 mln ton żelaza.

W wyniku prowadzonej w 1969 r. eksploatacji oraz w związku z udokumentowaniem wg aktualnie obowiązujących kryteriów bilansowości złóż "XX-lecie - Wręczyca" i "Kłobuck I" łączny ubytek zasobów w kat. A+B+C₁+C₂ wyniósł 39,70 mln ton rudy.

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 1969 wydobyte krajowych wsadowych rud żelaza wyniosło 2788 tys. ton oraz piasków żelazistych 446 tys. ton.

Ze względu na niską zawartość żelaza, małą miąższość, trudne warunki górniczo-techniczne oraz niekiedy dużą zawartość krze-

mionki 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 1957-1969 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 kilkunastu metrów, stanowiące rudy ilmenitowo-magnetytowe o zawartości żelaza śr. 27% Fe, tytanu śr. 7% TiO_2 i wanadu śr. 0,31%. Wstępnie udokumentowane w 1965 r. zasoby wynoszą 87 mln ton rudy. Wg aktualnych wyników zasoby złoża "Krzemianka" ogółem ocenia się na ok. 180 mln ton. Ponadto prowadzone są w sąsiednich rejonach perspektywicznych prace geologiczno-poszukiwawcze dla odkrycia nowych złóż.

5. Rudy cynku i ołowiu

Cynk metaliczny używany jest do wyrobu blachy cynkowej i folii, do cynkowania blachy i drutu żelaznego. Często stosowane są też stopy cynku /mosiądz, tombak/. Służy on też do produkcji białej farby /biel cynkowa/ i litopanu.

Ołów w dużych ilościach stosowany jest do wyrobu blach, rur, płyt akumulatorowych, drutu, aparatury chemicznej, osłon ochronnych itp. Służy on również do sporządzania rozmaitych stopów, do produkcji glejty i minii oraz jest używany w przemyśle szklarskim /do produkcji kryształów/, farmaceutycznym /octan ołowiu/.

Rudy cynku i ołowiu w Polsce występują w rejonie śląsko-krakowskim, dolnośląskim i świętokrzyskim. Największe złoża tych rud w Polsce znajdują się w województwach katowickim /Niecka Bytomska/ i krakowskim /Rejon Chrzanowa i Olkusza/. Złoża śląsko-krakowskie należą do największych złóż tego rodzaju w świecie.

W rejonie śląsko-krakowskim złoża występują w skałach triasowych, szczególnie w środkowym triasie /wapień muszlowy/. W wapieniu muszlowym część dolna i częściowo środkowa jest zdolomityzowana i okruszczowana. W niżej leżącym pstrym piaskowcu występują m.in. wapienie i dolomity należące do górnego piętra retu również okruszczowane.

Pod względem tektonicznym wyróżnia się niecki: Bytomską i Jaworznicko-Chrzanowską oraz przebiegające na północ od nich wychodnie wapienia muszlowego ciągnące się długim pasem przez Tarnowskie Góry, Bibielę - Siewierz - Olkusz do Czernej. Te zasadnicze formy są pocięte uskoki, co spowodowało powstanie rowów i zrębów a miejscami mniejszych, drugorzędnych niecek.

Rudy cynkowo-ołowiane zależnie od stopnia utlenienia, dzielą się na siarczkowe i tlenkowe odpowiednio zawierające 0 - 35% i 35 - 100% zawartości metali w połączeniach tlenkowych. Rudy siarczkowe przed skierowaniem do hut wzbogaca się mechanicznie lub flotacyjnie, tlenkowe zaś termicznie lub mechanicznie.

W złożach śląsko-krakowskich dolomity kruszczośne są głównym poziomem wodonośnym, w związku z czym eksploatacja rud cynkowo-ołowianych jest utrudniona. Eksploatacja górnicza nie przekracza głębokości 150 m. Głębokość przyszłych kopalń przewiduje się do 300-400 m. Złoża śląsko-krakowskie cechuje nieregularność kształtu oraz zmienność miąższości stref okruszczowanych.

Na terenie dawnych kopalń pozostały znaczne zwały kilku milionów m³, niekiedy zawierające rudy cynku i ołowiu dobrej jakości /o zawartości Zn około 5-6% i Pb około 1-1,5%/. Po dokładniejszym zbadaniu i obliczeniu zasobów zwałów rozpoczęto ich eksploatację.

Na Dolnym Śląsku, w Niece Zewnętrzno-Sudeckiej, ponad margla-
mi miedzionośnymi występują margle ołowionośne z domieszką cynku, srebra i innych metali. Z powodu niskiej zawartości metalu /Pb 1-1,5%/ złoża te nie kwalifikują się do eksploatacji. Występowanie złóż rud ołowiu znane też jest na Dolnym Śląsku w rejonie wałbrzysko-sowiołógórkim, w okolicy Złotego Stoku i byłej kopalni Miedzianka Dolnośląska. Występowania te nie mają przemysłowego znaczenia.

W Górach Świętokrzyskich również są znane występowania rud żyłowych ołowiu z niewielką domieszką cynku zazwyczaj w towarzys-

twie kalcytu i barytu w miejscowościach: Chęciny, Karczówka, Jaworzna, Płuczki, Łągów i in. Złoża te dawniej eksploatowane zostały już w XIX i na początku XX wieku zarzucone.

W rudach cynku i ołowiu oraz miedzi w markazycie, występują w postaci domieszek kadm, srebro, german i inne pierwiastki, które zostały omówione w części I bilansu w rozdziale pt. "Pierwiastki rzadkie i rozproszone".

Dalsze możliwości powiększenia bazy zasobowej rud cynku i ołowiu istnieją na obszarze śląsko-krakowskim, Dolnego Śląska i Gór Świętokrzyskich. Główną jednak bazą pozostanie zapewne na dłuższy czas obszar śląsko-krakowski, gdzie zasoby perspektywiczne między Lublińcem a Niegową ocenia się na ok. 50 mln ton rudy.

Ogółem bilansowe zasoby rud cynkowo-ołowiowych /bez zwałów/
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. wynoszą $\frac{\text{mln ton rudy}}{\text{tys. ton cynku - ołowiu}}$:

Udokumentowane w kategoriach	Na kopalniach czynnych i w budowie	Na złożach nowych i nie-eksploatowanych	Razem
A + B	$\frac{26,94}{1498,0-413,8}$	$\frac{0,19}{14,1 - 4,6}$	$\frac{27,13}{1512,1-418,4}$
C ₁	$\frac{59,13}{2918,7-669,4}$	$\frac{61,06}{2886,3-1217,6}$	$\frac{120,19}{5805,0-1887,0}$
C ₂	$\frac{5,62}{289,3- 51,3}$	$\frac{118,88}{4923,7-2612,8}$	$\frac{124,50}{5213,0-2664,1}$
Ogółem	$\frac{91,69}{4706,0-1134,5}$	$\frac{180,13}{7824,1-3835,0}$	$\frac{271,82}{12530,1-4969,5}$

Zasoby bilansowe w filarach ochronnych wynoszą 59,98 mln ton rudy w tym 3595,9 tys. ton Zn i 1148,1 tys. ton Pb.

Przyrost zasobów w ciągu 1969 r. w ilości 14,09 mln ton rudy, w tym 216,6 tys. ton Zn i 538,0 tys. ton Pb, nastąpił głównie na skutek udokumentowania wg aktualnie obowiązujących kryteriów bilansowości złoża "Pomorzany - Hutki" dla nowo projektowanej kopalni "Pomorzany".

Wydobycie rud cynku i ołowiu w 1969 r. ze złóż wyniosło $\frac{3167}{177,4 - 55,2}$ tys. ton $\frac{\text{rudy w stanie suchym}}{\text{cynku - ołowiu}}$, natomiast ze zwałów wyeksploatowano $\frac{772}{45,7 - 9,6}$ tys. ton $\frac{\text{rudy}}{\text{cynku-ołowiu}}$.

W zestawieniach tabelarycznych podano szczegółowo udokumentowane zasoby rud cynku i ołowiu.

6. Rudy miedzi

Miedź znajduje szerokie zastosowanie głównie w przemyśle elektrotechnicznym, np. do wyrobu przewodów i części maszyn elektrycznych, jest też cenionym składnikiem różnych stopów /brąz, mosiądz/. Stosowana jest również w urządzeniach grzejnych /kotły/ i galwanoplastyce. Ponadto służy do wyrobu amunicji, do przyrządów precyzyjnych, optycznych a także do wyrobów artystycznych.

Rudy miedzi w Polsce o znaczeniu przemysłowym występują na Dolnym Śląsku.

Ponadto znane są drobne wystąpienia rud miedzi w utworach górnokredowych i eoceńskich /margle i pstry łupki/ w wielu punktach na terenie Karpat, gdzie do ciekawszych należy występowanie miedzi w Monastercu k.Sanoka.

Mineralizacja miedziowa znana jest również w kilku miejscowościach w rejonie północnym i południowym zachodniej części Gór Świętokrzyskich, przede wszystkim w Miedziance i Miedzianej Górze, gdzie do roku 1918 były przedmiotem eksploatacji.

W latach 1952-1956 prowadzono szczegółowe badania serii łupków miedzionośnych występujących w rejonie Okrzeszyna i Nowej Rudy na Dolnym Śląsku. W efekcie tych prac stwierdzono, że mineralizacja miedziowa w tym rejonie nie posiada wartości gospodarczej.

Przedmiotem badań były także żyłowe złoża polimetaliczne związane z osłoną masywu Karkonoszy /Miedzianka Doln., Czarnów, Rędziny/ i w rejonie Gór Kaczawskich /Stara Góra, Lipie, Chełmiec oraz okolice Męcinki i Wlenia/.

Drobne przejawy mineralizacji miedziowej znane są również w rejonie Gór Sowich /Dzieńmorowice, Srebrna Góra/ i Metamorfikum Kłodzkiego /okolice Łąka Zdroju/.

Wspomniane na wstępie złoża rudy miedzi o znaczeniu przemysłowym skupiają się w dwóch obszarach - w Niece Północno-Sudeckiej /stare zagłębie/ oraz w Strefie Przedsudeckiej /nowe zagłębie/.

W Niece Północno-Sudeckiej wyróżnione zostały dwa rejony, a to rejon Niecki Złotoryjskiej i Niecki Grodzieckiej.

Rozpoznany i udokumentowany obszar Niecki Złotoryjskiej wynosi około 50 km². Serię rudną stanowi tu margiel miedzionośny występujący w formie pokładów, przewarstwionych płonnymi wapieniami. Nad tą serią zalegają margle wykazujące przejawy ołowionośności. Złoże zalega na głębokości od 20 do 400 m. Średnia miąższość złoża w Niecce Złotoryjskiej wynosi 2,2 m, przy średnim okruszczeniu wynoszącym 0,6% Cu. W rejonie tym znajduje się obecnie jedna czynna kopalnia "Lena". Natomiast druga kopalnia - "Nowy Kościół" została pod koniec 1968 roku zlikwidowana.

Rudy miedzi w Niecce Grodzieckiej mają wykształcenie stratygraficzne podobne do Niecki Złotoryjskiej. Złoże zalega tu na głębokości od 40 do 600 m. Udokumentowany obszar posiada powierzchnię około 65 km². Średnia miąższość marglu miedzionośnego wynosi tu około 1,54 m, przy średnim okruszczeniu 1,1% Cu. W Niecce Grodzieckiej czynne są dwie kopalnie - "Konrad" i "Lubichów".

Obie niecki charakteryzują się skomplikowanymi warunkami tektonicznymi i hydrogeologicznymi.

Złoże rud miedzi Strefy Przedsudeckiej występuje w północno-zachodniej części Niziny Śląskiej między Legnicą a Głogowem, w rejonie Lubin - Sieroszowice.

Obecnie na złożu Lubin - Sieroszowice utworzono 5 obszarów górniczych /Lubin, Polkowice, Rudna, Sieroszowice i Małomice/. Udokumentowany obszar wynosi około 280 km². Złoże wykształcone jest w formie pokładowej i zalega na głębokości 400 - 1000 m a nawet do 1200 m, zapadając w kierunku północno-wschodnim pod kątem ok. 2° - 6°. Strefę rudną stanowią tu różne typy litologiczne osadów występujące w stropie czerwonego spągowca i w spągu cechsztynu, reprezentowane przez serię piaskowcową, łupkową /łupki dolomityczne, margliste i ilaste/ oraz serię węglanową /wapienie, margle i dolomity/. Ogólnie średnia miąższość złoża wynosi ok. 3,51 m, przy średnim okruszczeniu 2,1% Cu. Mineralami rudnymi są tu siarczki miedzi - chalkozyn, chalkopiryt i bornit. Najbardziej intensywne okruszczenie miedzią występuje w serii łupkowej. W stropie złoża występują siarczki cynku i ołowiu - sfaleryt i galenit. Ponadto w złożu Lubin - Sieroszowice występuje nikiel w postaci rozproszonej oraz pierwiastki rzadkie jak kobalt, srebro, wanad, molibden, ren i selen. Szacunkowe zasoby tych pierwiastków są podane w rozdziale "Pierwiastki rzadkie i rozproszone".

W złożach miedzi rejonu Lubin - Sieroszowice występuje kilka poziomów wodonośnych - czwartorzędowy, trzeciorzędowy, pstrengo piaskowca, cechsztyński i czerwonego spągowca. Są to przeważnie wody typu naporowego o dużych ciśnieniach, a poziom cechsztyński i czerwonego spągowca charakteryzuje się ponadto dużą mineralizacją wód.

Na złożu Lubin - Sieroszowice czynne są dwie kopalnie "Lubin" i "Polkowice", w których eksploatacja rozpoczęła się w 1968 roku. Natomiast w budowie znajduje się obecnie kopalnia "Rudna" /Polkowice II/.

Ogólne udokumentowane bilansowe rudy miedzi wg stanu na 1.I. 1970 r. wynoszą: $\frac{\text{mln ton rudy}}{\text{tys. ton metalu}}$

Kat.	Strefa Przed- sudecka		Niecka Półn.- -Sudecka		Zasoby ogółem	
	ruda	miedź	ruda	miedź	ruda	miedź
A + B	22,68	359,20	11,32	89,8	34,00	449,0
C ₁	1227,14	26633,90	57,15	411,6	1284,29	27045,50
C ₂	-	-	104,07	992,2	104,07	992,20
Razem kat.	1249,82	26993,10	172,54	1493,6	1422,36	28486,70

W 1969 roku nastąpiły zmiany w stanie zasobów rudy miedzi:

w kat. A + B	-	+ $\frac{9,89}{180,3}$	$\frac{\text{mln ton}}{\text{tys. ton}}$
w kat. C ₁	-	- $\frac{144,43}{2124,2}$	- " -
w kat. C ₂	-	- $\frac{0,27}{2,5}$	- " -
razem	-	- $\frac{134,81}{1946,2}$	$\frac{\text{mln ton rudy}}{\text{tys. ton metalu}}$

Zmiany te powstały na skutek eksploatacji, przesunięcia części zasobów do filarów ochronnych /głównie na złożu "Lubin"/ oraz w wyniku prac geologicznych.

Wydobycie w 1969 roku wyniosło 4082 tys. ton rudy, w tym 48,2 tys. ton metalu.

Udokumentowane dotychczas złoża stawiają Polskę wśród państw posiadających poważne zasoby rudy miedzi. Istnieją jeszcze dalsze perspektywy na powiększenie tych zasobów.

Według danych Instytutu Geologicznego, zasoby perspektywiczne rudy miedzi wynoszą ok. 500 mln ton, w tym:

w rejonie Głogowa	- 200 mln ton,	na głębokości 1000-1500 m
" Wrocławia	- 150 " "	" 600-1500 m
" Bolesławca	- 150 " "	" 500-1500 m.

7. Rudy niklu

Nikiel znajduje zastosowanie w metalurgii jako dodatek do uszlachetnienia stali, dodatek do stopów, w galvanotechnice, 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 wypiętrzonym grzbiecie, południkowo skierowanego, serpentynitowego pasma Kożmicko-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 "Braszkowice" 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 tego 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 1969 roku wyniosło 172 tys. ton, w tym 71,0 tys. ton z hałdy.

Ogólne zasoby rudy niklu wynoszą /w tys. ton/:

	Stan na l.I. 1969 r.		Stan na l.I. 1970 r.		Różnice	
	ruda	metal	ruda	metal	ruda	metal
A + B	5322,0	46,9	5291,0	46,6	-31,0	- 0,3
C ₁	5491,0	42,8	5421,0	42,2	-70,0	- 0,6
C ₂	-	-	-	-	-	-
Ogółem	10813,0	89,7	10712,0	88,8	-101,0	- 0,9

W 1969 roku nastąpił ubytek zasobów rudy niklu w wyniku eksploatacji:

w kat. A + B -	-	$\frac{31,0}{0,3}$	rudy metal	tys. ton
w kat. C ₁	-	$\frac{70,0}{0,6}$	"	" "
razem	-	$\frac{101,0}{0,9}$	"	" "

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.

8. Rudy innych metali

Rudy arsenu

Arsen ma główne zastosowanie jako środek owadobójczy /arsenian wapnia/. Mniejsze ilości zużywa hutnictwo ołowiu /dodatek do ładu/, 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, okolicie 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 niższej 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 "Złotym Stoku" o średniej zawartości 3,65% As, według stanu na 1.I.1970 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 204,88 tys. ton rudy z zawartością około 21,31 tys. ton arsenu.

Zasoby złoża 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 stali.

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, alunitu 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 $20-30^{\circ}$ 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 żałuzi. Łupki żałuzi mogą być wykorzystane jako surowce glinowe.

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.1970 r. wynoszą /w tys. ton/:

	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_2O_3 - 36,33%	4755	-	-	253	-	-
Boksyt o śr. zawartości Al_2O_3 - 48,6%	429	-	-	-	-	-
Łupek żałaziony o śr. zawartości Al_2O_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. Ząbkowic na Dolnym Śląsku.
3. Rejon Przysuchy w Górach Świętokrzyskich, gdzie występują surowce aluminium w osadach liasu pod pokładami glin ogniotrwałych. Jedna odosobniona próba z tej serii wykazała zawartość Al_2O_3 - 32,4%, SiO_2 - 25,6%.
4. Rejon wyniesienia Sławatycz, gdzie nad serią wołyńską z diabazami i melafirami występują osady ilaste o zawartości 32,7% Al_2O_3 i 40,6% SiO_2 . W rejonie tym należy się jednak liczyć z występowaniem złoża na głębokości 300 - 400 m.
5. Poważne ilości surowca do produkcji aluminium można byłoby również uzyskać z serii ilastych występujących w nadkładzie

i między pokładami węgla brunatnego w rejonie Turoszowa, Lubina i innych. Wykorzystanie jednak tego surowca zależy jest od opłacalności nowej technologii otrzymywania tlenku 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 mazaikowe 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 obszaru rudonośnego koło Gierczyny zostały w poważnej części udokumentowane i w poniższej tabelicy podane.

Zasoby bilansowe rud cyny o średniej zawartości 0,6% Sn w złożu Gierczyn, zasadniczo bez znaczenia przemysłowego, wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton $\frac{\text{rudy}}{\text{cyny}}$ 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 kamienieckiego 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 Tąpadłach 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 masywami zasadowymi, prowadzi prace w rejonie Gogółów-Jordanów, gdzie stwierdzono koncentracje chromitu w szlichach. Istniejącą anomalię stwierdzono robotami powierzchniowymi w rejonie Uliczna, gdzie w 1970 roku będą wykonane płytkie wiercenia szerokodmysyjne. Prace te pozwolą na określenie ekonomicznej wartości rozsypisk 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 kilkudziesięciu 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 sferosyderytów zawierających domieszkę manganu, osiągającą 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 blizszozy 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./. Sole bizmutu mają duże zastosowanie w medycynie i kosmetyce oraz do sporządzenia pól i emalii, w drukarstwie, do szkielek optycznych itd.

Głównym źródłem bizmutu i jego związków są rudy cyny, wolframu, miedzi, ołowiu, srebra i złota, zawierające domieszkę bizmutu.

Minerały bizmutowe /bizmutyn, bizmut rodzimy/ znane są z kopalni "Wolność" w Kowarach oraz bizmut rodzimy z Miedzianki, Czarnewa i Cięchanowa na Dolnym Śląsku. W okruszczowanych partiach strzegomskiego masywu granitowego /Paszowice/ stwierdzono zawartość bizmutu rzędu dziesiętnych części procenta. Występowania te są bez znaczenia przemysłowego.

Rudy rtęci

Rtęć jest ważnym surowcem przemysłu chemicznego, materiałów wybuchowych, farmaceutycznego, farbiarskiego, elektrotechnicznego i in.

Z rud rtęci praktycznie tylko cynober ma znaczenie przemysłowe. W Polsce stwierdzono występowanie śladów cynobru w okolicach Wałbrzycha, w produktach rozpadowych porfirów. Ślady rtęci rodzimej napotkano również przy pracach kartograficznych prowadzonych w Pieninach.

SUROWCE PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO

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

9. S ó l 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 mioceneskie,
2. na obszarze Antyklinorium Kujawsko-Pomorskiego, w postaci struktur i wysadów solnych, niekiedy zawierających sole potasowo-magnezowe, złoża wieku cechsztyńskiego.

Obszar złóż soli mioceneskiej 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.

Poza złożami eksploatowanymi na obszarze Przedgórze występują: udokumentowane złożo "Moszczenica-Łapczyca" oraz będące w dokumentowaniu złożo Rybnik-Żory-Orzesze.

Obszar złóż soli cechsztyńskich obejmuje złoża eksploatowane: 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 Mątwach 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.1969	158,4	20845,5	22586,2	43590,1
1.I.1970	145,2	20844,1	22586,2	43575,5

W 1969 roku nastąpił w wyniku eksploatacji ubytek zasobów w ilości 14,6 mln t. Wydobycie soli kamiennej w roku 1969 wyniosło 2,86 mln ton.

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

10. Sole potasowo - magnezowe

Sole potasowo-magnezowe /karnalit, sylwinit, sól twarda, kizeryt, polihalit, leonit/ poza głównym zastosowaniem w stanie surowym, przerobionym lub w mieszaniu 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 złoża 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. Mioszyna. 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. Mioszyna/.

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

Prace poszukiwawcze prowadzone były również w rej. monokliny 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.1969	5,9	5,8	419,02	430,72
1.I.1970	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%.

11. 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. Piryt w strefie oksydacji tych złóż uległ limonityzacji.

Na Dolnym Śląsku w Wieściszowicach /pow.kamieniogórski/ występuje piryt w łupkach sercytowo-chlorytowych obramowujących od wschodu masyw granitowy Karkonoszy. Seria łupków sercytowo-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.

Piryt występuje 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 na	Zasoby w tys. ton w kategoriach <u>piryt</u> skała pirytowa			
	A + B	C ₁	C ₂	Razem
1.I.1969 r.	$\frac{637,4}{3994,0}$	$\frac{771,0}{7629,0}$	$\frac{1030,0}{6811,0}$	$\frac{2438,4}{18434,0}$
1.I.1970 r.	$\frac{430,0}{3803,0}$	$\frac{771,0}{7629,0}$	$\frac{1030,0}{6811,0}$	$\frac{2231,0}{18243,0}$

Ubytek zasobów w kat. A + B nastąpił w wyniku eksploatacji. Wydobyte w 1969 r. wyniosło 79,0 tys. ton pirytu oraz 92 tys. ton skały pirytowej.

12. F o s f o r y t y

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

Ze względu na niską zawartość P_2O_5 w koncentracjach /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 koncentracji 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 koncentracji fosforytowych w kraju w mln ton wynoszą:

Kategorie	Koncentracje fosforytowe	W tym P_2O_5 około
A + B	4,799	0,64
C ₁	6,0	0,82
C ₂	31,64	5,88
Ogółem	42,44	7,34

Wydobyte fosforytów krajowych w roku 1969 z kopalni Annopol wyniosło 35 tys. ton koncentracji fosforytowych.

13. 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.1970 r.	31,57	162,76	2276,3	2470,63

Ubytek zasobów w ilości 64,9 tys. ton nastąpił w wyniku eksploatacji. Wydobycie barytu w 1969 roku wyniosło 56,2 tys. ton.

Zasoby dotychczas udokumentowanych złóż barytu nie zabezpieczają potrzeb przemysłu. Istnieją perspektywy powiększenia zasobów dotychczas częściowo rozpoznanych złóż Boguszków i Stanisławów. W wyniku prowadzonych w latach 1968-69 prac geologicznych w rej. Boguszkowa, uzyskano przyrost zasobów szacunkowych rzędu 1 mln ton.

14. Surowce strontowe

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

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%/.

Eksploatację celestynu w Czarkowych prowadzi sporadycznie w miarę zapotrzebowania Spółdzielnia "Kopaliny Mineralne" w Kielcach. W 1969 roku wydobyte wyniosło 0,6 tys. ton rudy.

Stroncjani - 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 stroncjani, które mogłyby mieć znaczenie przemysłowe.

15. 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 Boguszowie 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.

16. 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, pastelów, 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 zielen 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 złoża 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. Wydobyte w roku 1969 wyniosło 10,0 tys. ton.

Omawiane glinki występują wśród ilastych utworów retykoliastych. 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 $CaO + MgO$ 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 /retykoliastych/ do produkcji ochry według stanu na 1.I.1970 r. wynoszą 375,1 tys. ton w kat. C_1 bilansowe oraz 29 tys. ton w kat. C_1 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.Nieklania, 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 minii 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, złocenie 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 barwidel - 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.

[illegible][illegible]

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
I	Górnośląskie Zagłębie Węglowe	Ogółem	131,36	-259,6	+415,6	+81091	+8265,1	+52807	+120,04
		31 + 32	90,55	-175,9	+236,8	+55080	+5568,9	+ 9287	+ 24,9
		33	22,65	- 50,3	+ 18,5	-132,3	- 164,1	+ 9,3	- 17,3
		33 + 34	-	-	-	+1371,8	+1371,8	-	-
		34	9,6	- 60,4	- 37,2	- 2349	- 332,5	+274,8	+ 24,5
		35	7,33	+ 23,0	+ 87,7	- 98,2	+ 12,5	+198,4	+ 98,3
		36	-	-	- 6,7	-11,9	- 18,6	- 2,0	- 1,3
		37	-	-	+ 5,8	- 1,9	+ 3,9	-	-
		nieklasyfikowany	-	- 9,3	- 1,9	- 4,7	- 15,9	- 4,2	- 2,4
		wysokopiętowy	1,23	+ 13,3	+112,6	+1713,2	+1839,1	- 41,1	- 6,66

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
3656,8	8067,5	28162,4	39887,14	10964,77	8945,74				
2789,5	4657,4	12735,2	20182,1	6496,17	5166,4				
295,9	498,5	1949,4	2743,8	1278,0	695,7				
-	-	1371,8	1371,8	-	-				
322,8	1139,3	4654,4	6116,5	1587,2	980,4				
123,9	852,0	1854,9	2830,8	842,6	420,8				
-	51,0	177,2	228,2	57,1	42,1				
-	12,3	58,5	70,8	11,4	19,2				
6,4	12,0	727,14	745,54	172,1	635,2				
118,3	845,0	4634,3	5597,6	520,2	985,94				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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	3,38	- 1,4	-0,62	-1,65	- 3,67	- 1,21	- 1,91
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	1,55	- 0,68	-0,55	+0,15	- 1,08	- 0,49	+ 0,29
		35	0,22	- 0,16	-0,04	-	- 0,2	- 0,86	+ 0,1
		36	0,52	+ 0,21	+0,17	-0,1	+ 0,28	+ 0,26	-
		37	0,38	- 0,01	-0,34	-0,27	- 0,62	- 0,21	+ 0,17
		38	0,66	- 0,64	-0,07	-0,13	- 0,84	-	+ 0,21
		41	0,05	+ 0,08	-	+0,4	+ 0,48	-	- 0,07
		42	-	- 0,07	-	-	- 0,07	-	-
		nieklasyfikowany	-	- 0,13	+0,21	-1,7	- 1,62	+ 0,09	- 2,61

mln ton

[illegible]

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalń

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
I	Jaworznicko-Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	24,24	-114,6	+598,7	+876,7	+9251,1	- 97,8	+ 67,7
		31 + 32	24,01	-115,6	+324,3	+558,2	+5789,9	- 11,5	+ 16,4
		33	-	- 5,2	+56,5	- 329	+ 18,4	- 58,0	+ 14,0
		33 + 34	-	-	-	+1371,8	+1371,8	-	-
		34	-	- 1,9	+ 80,5	+ 476	+ 126,2	- 29,2	+ 35,1
		nieklasyf.	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	0,23	+ 8,1	+137,4	+1799,3	+1944,8	+ 0,9	+ 2,2
1	Kopalnia "Jaworzno" Jaworzno	razem	3,24	+ 3,2	- 2,6	-	+ 0,6	- 2,9	- 1,3
		31 + 32	3,24	+ 0,3	- 3,1	-	- 2,8	- 2,9	- 1,8
		wysokopiętowy	-	+ 2,9	+ 0,5	-	+ 3,4	-	+ 0,5
2	Kopalnia "Sobieski" Jaworzno-Jeleń	razem	0,8	- 1,4	- 0,2	-	- 1,6	- 0,1	+ 0,1
		31 + 32	0,8	- 1,4	- 0,2	-	- 1,6	- 0,1	+ 0,1
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

głębokich wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
1334,0	4078,4	14497,7	199101	2332,5	3221,3				
1244,2	3426,6	9978,9	146497	2068,4	2272,8				
9,8	107,4	241,0	358,2	35,2	52,0				
-	-	1371,8	1371,8	-	-				
-	91,0	126,5	217,5	11,0	46,7				
-	-	329,8	329,8	-	467,6				
80,0	453,4	2449,7	2983,1	217,9	382,2				
91,9	200,3	239,0	531,2	154,4	293,0	134,2	<u>1.I.63</u> 200,1	267,8	602,1
86,5	179,4	222,0	487,9	149,9	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
63,0	91,2	35,8	190,0	99,5	72,0	81,6	<u>1.I.63</u> 95,9	38,3	215,8
63,0	91,2	35,8	190,0	99,5	72,0	81,6	95,2	37,3	214,1
-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,0	1,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Komuna Pa-ryska" Jaworzno	razem	1,8	- 7,3	+ 2,6	+ 1,3	- 3,4	+ 6,7	- 5,7
		31 + 32	1,8	- 7,1	+ 1,7	+ 0,3	- 5,1	+ 6,6	- 3,3
		wysokopiołowy	-	- 0,2	+ 0,9	+ 1,0	+ 1,7	+ 0,1	- 2,4
4	Kopalnia "Siersza" Siersza	razem	2,6	- 1,1	-	- 8,5	- 9,6	- 0,6	-
		31	2,6	- 1,1	-	- 8,5	- 9,6	- 0,6	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
5	Kopalnia "Janina" Libiąż	razem	1,4	+ 2,9	- 0,5	-	+ 2,4	+ 0,7	+ 0,2
		31	1,4	+ 2,9	- 0,5	-	+ 2,4	+ 0,7	+ 0,2
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.I.63</u>		
85,7	278,0	92,9	456,6	59,7	230,0	75,5	281,0	137,0	493,5
79,2	236,5	73,2	388,9	53,0	192,8	71,0	238,8	110,6	420,4
6,5	41,5	19,7	67,7	6,7	37,2	4,5	42,2	26,4	73,1
							<u>1.I.64</u>		
76,1	93,8	51,3	221,2	255,4	58,1	147,5	116,4	70,3	334,2
68,1	83,5	49,3	200,9	239,6	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
							<u>1.I.67</u>		
88,9	205,1	173,5	467,5	66,9	147,4	91,7	207,1	173,7	472,5
86,6	198,1	162,8	447,5	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

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Brzeszcze" Brzeszcze	razem	1,9	- 1,9	-0,4	-	- 2,3	- 1,2	- 0,4
		31 + 32	1,9	- 0,9	-0,3	-	- 1,2	- 1,0	-
		32/33	-	- 0,4	-	-	- 0,4	- 0,1	-
		33	-	- 0,4	-0,1	-	- 0,5	+ 0,2	-
		wysokopiołowy	-	- 0,2	-	-	- 0,2	- 0,3	- 0,4
7	Kopalnia "Silesia" Dziedzice	razem	0,34	+ 3,9	-4,8	- 1,5	- 2,4	- 0,3	+ 1,9
		31 + 32	0,21	+ 3,4	-4,8	+ 0,3	- 1,1	- 0,2	+ 0,8
		wysokopiołowy	0,13	+ 0,5	-	- 1,8	- 1,3	- 0,1	+ 1,1
8	Kopalnia "Bolesław Smiały" Łaziska Średnie	razem	2,3	+ 0,8	+23,1	-90,5	+143,4	-212,1	- 11,8
		31 + 32	2,3	-11,7	-13,3	-44,1	- 69,1	-106,2	- 59,1
		33	-	- 4,8	+56,6	-32,9	+ 18,9	- 58,2	+ 14,0
		34	-	- 1,9	+80,5	+47,6	+126,2	- 29,2	+ 35,1
		wysokopiołowy	-	+19,2	+109,3	-61,1	+ 67,4	- 18,5	- 1,8

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.I.63</u>		
51,2	144,4	232,1	427,7	96,0	156,1	64,7	90,7	346,3	501,7
30,8	53,5	42,1	126,4	39,7	99,1	38,4	37,6	73,8	149,8
5,6	27,8	35,8	69,2	14,4	17,1	6,7	16,2	55,6	78,5
9,8	50,4	118,8	179,0	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
							<u>1.7.61</u>		
33,2	83,8	227,9	344,9	18,5	78,7	27,0	95,8	254,0	376,8
24,0	58,1	127,2	209,3	10,6	64,3	18,6	69,4	158,2	246,2
9,2	25,7	100,7	135,6	7,9	14,4	8,4	26,4	95,8	130,6
							<u>1.I.69</u>		
74,7	354,4	422,7	851,8	107,0	510,3	76,5	365,3	485,2	927,0
47,1	88,8	70,3	206,2	44,8	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
27,6	117,6	103,7	248,9	46,5	141,0	29,5	120,9	114,9	265,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobyte w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Boże Dary" Kostuchna	razem	0,95	- 0,8	+ 1,1	-	+ 0,3	- 0,1	- 1,0
		31 + 32	0,95	- 0,8	+ 1,1	-	+ 0,3	- 0,1	- 1,0
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Murcki" Murecki	razem	0,68	- 0,7	+ 0,5	+ 0,1	- 0,1	+ 0,1	+ 0,1
		31 + 32	0,68	- 0,7	+ 0,5	+ 0,1	- 0,1	+ 0,1	+ 0,1
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
11	Kopalnia "Piast" Łędziny pow. Tychy	razem	1,5	-75,3	+3726	+1473	+444,6	+110,7	+ 55,6
		31 + 32	1,4	-61,2	+3459	+1463	+431,0	+ 91,0	+ 50,4
		wysokopiętowy	0,1	-14,1	+ 267	+ 1,0	+ 13,6	+ 19,7	+ 5,2
12	Kopalnia "Lenin" Wesoła	razem	3,9	- 5,7	-1,0	-	- 6,7	- 0,6	-
		31	3,9	- 5,7	-1,0	-	- 6,7	- 0,6	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>1.6.61</u>		
41,0	194,0	395,5	630,5	68,0	369,3	14,4	138,6	481,0	634,0
33,3	162,4	340,2	535,9	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
							<u>1.6.61</u>		
20,7	152,9	70,0	243,6	20,8	86,8	12,9	164,3	71,6	248,8
18,7	148,4	61,3	228,4	17,6	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
							<u>1.7.66</u>		
35,4	411,8	256,7	703,9	165,7	166,9	32,2	411,6	256,7	700,5
32,7	374,8	224,1	631,6	146,0	139,7	29,5	374,7	224,1	628,3
2,7	37,0	32,6	72,3	19,7	27,2	2,7	36,9	32,6	72,2
							<u>1.I.63</u>		
304,3	322,3	115,9	742,5	106,3	156,2	345,2	339,6	116,2	801,0
300,8	317,9	115,9	734,6	105,6	156,0	341,4	335,2	116,2	792,8
3,5	4,4	-	7,9	0,7	0,2	3,8	4,4	-	8,2

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
13	Kopalnia "Ziemowit" Łędziny	razem	2,83	-31,2	- 1,7	- 4,8	- 37,7	+ 1,9	+ 30,0
		31	2,83	-31,2	- 1,7	- 4,8	- 37,7	+ 1,9	+ 30,0
		nieklasyf.	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
14	Rejon "Spytkowice"	31	-	-	-	-	-	-	-
15	Rejon "Tenczynek" pow. Chrzanów	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
16	Rejon "Zator" pow. Oświęcim	31	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.I.62</u>		
345,8	92,0	134,2	572,0	53,3	199,4	314,0	173,8	131,7	619,5
345,8	92,0	134,2	572,0	53,3	199,4	312,3	153,8	98,4	564,5
-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	7,0
-	-	-	-	-	-	1,7	20,0	26,3	48,0
							<u>1.I.60</u>		
-	182,0	825,5	1007,5	248,0	52,1	-	182,0	825,5	1007,5
							<u>1.I.59</u>		
13,1	37,0	131,9	182,0	-	27,2	13,1	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
							<u>1.I.59</u>		
-	214,7	367,1	581,8	189,6	3,3	-	214,7	367,1	581,8

mln ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
17	Rejon "Wisła - Północ" pow. Chrzanów	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
18	Rejon "Wisła I" i "Wisła II" pow. Chrzanów	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
19	Rejon "Libiąż-Dąb" pow. Chrzanów	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
20	"Siersza" Pole południowe	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	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
-	975,9	439,1	1415,0	83,9	57,6	-	<u>30.6.64</u>	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>	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 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
21	Rejon "Orzesze-Halemba"	nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
22	Rejon "Cwiklice-Międzyrzecz-Bieruń" pow. Tychy, Pszczyna, Bielsko, Oświęcim, Chrzanów	razem	-	-	-	+8723,6	+8723,6	-	-
		31 + 32	-	-	-	+5491,6	+5491,6	-	-
		33 + 34	-	-	-	+1371,8	+1371,8	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	+1860,2	+1860,2	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	329,8	329,8	-	467,6	-	<u>1.I.58</u> -	614,0	614,0
-	-	8723,6	8723,6	-	-	-	<u>1.I.67</u> -	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 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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	18,7	- 24,3	+14,0	-28,3	- 38,6	+ 17,5	+ 44,74
		31 + 32	18,7	- 25,0	+ 0,4	-30,6	- 55,2	+ 13,4	+ 33,6
		wysokopiołowy	-	+ 0,7	+13,6	+ 2,3	+ 16,6	+ 4,1	+ 11,14
1	Kopalnia "Jowisz" Wojkowice Komorne	razem	1,7	- 2,5	+ 4,0	- 1,5	-	+ 5,8	+ 19,0
		31 + 32	1,7	- 2,0	- 7,8	- 2,6	- 12,4	+ 3,5	+ 13,2
		wysokopiołowy	-	- 0,5	+11,8	+ 1,1	+ 12,4	+ 2,3	+ 5,8
2	Kopalnia "Grodziec" Grodziec	razem	0,7	+ 0,1	+ 0,3	- 0,5	- 0,1	-	-
		31 + 32	0,7	+ 0,1	+ 0,3	- 0,5	- 0,1	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Generał Zawadzki" Dąbrowa Górnicza	razem	1,8	- 10,5	+ 2,9	- 3,0	- 10,6	+ 1,1	- 5,2
		31 + 32	1,8	- 10,2	+ 3,3	- 3,0	- 9,9	+ 2,8	- 5,2
		wysokopiołowy	-	- 0,3	- 0,4	-	- 0,7	- 1,7	-

mln ton

[illegible]

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 r. przyrost +/,, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza-bilan-sowe
				A+B	C ₁	C ₂	Razem		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Kopalnia "Czerwona Gwardia" Czeladź	razem	1,3	- 1,3	-	- 3,2	- 4,5	- 0,8	- 1,5
		31 + 32	1,3	- 1,3	-	- 3,2	- 4,5	- 0,8	- 1,5
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
5	Kopalnia "Czeladź" Czeladź x/	31 + 32	1,6	+ 0,2	- 2,1	- 1,0	- 2,9	+ 0,7	+ 0,2
6	Kopalnia "Milowice" Milowice x/	31 + 32	1,3	- 1,1	-	-	- 1,1	- 0,9	- 1,6
7	Kopalnia "Sosnowiec" Sosnowiec	31 + 32	1,9	- 0,9	+ 7,1	-28,8	- 22,6	+ 0,7	+ 19,9
8	Kopalnia "Klimontów" Klimontów	razem	1,6	- 1,0	-	+ 0,5	- 0,5	- 2,8	- 0,2
		31 + 32	1,6	- 1,0	-	+ 0,5	- 0,5	- 2,8	- 0,2
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
x/ kopalina tów. cz.III, iły bentonitowe									

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
7,8	6,4	-	14,2	17,0	15,8	44,5	<u>1.7.54</u> 12,8	-	57,3
7,8	6,4	-	14,2	17,0	15,8	43,8	12,8	-	56,6
-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	0,7
23,0	52,2	10,2	85,4	31,7	70,8	34,6	<u>1.I.64</u> 67,6	22,0	124,2
7,3	-	-	7,3	23,8	4,4	39,9	<u>1.7.53</u> 16,4	2,6	58,6
30,6	34,8	13,7	79,1	89,3	100,2	29,52	<u>1.I.67</u> 27,70	42,13	99,35
32,4	8,5	38,1	79,0	20,2	22,4	48,8	<u>1.I.55</u> 7,5	47,4	103,7
32,4	8,5	38,1	79,0	20,2	22,4	48,8	7,5	38,9	95,2
-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	8,5

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
9	Kopalnia "Mortimer-Porąbka" Zagórze	31	2,7	- 3,3	-	- 0,1	- 3,4	- 1,4	+ 2,4
10	Kopalnia "Kazimierz-Juliusz" Kazimierz	razem	2,2	+ 0,5	+ 2,2	+ 1,2	+ 3,9	+ 3,4	+ 5,3
		31	2,2	- 1,0	-	-	- 1,0	- 0,1	-
		wysokopiołowy	-	+ 1,5	+ 2,2	+ 1,2	+ 4,9	+ 3,5	+ 5,3
11	Kopalnia "Niwka-Modrzejów" Sosnowiec	31	1,9	- 4,5	- 0,4	+ 8,1	+ 3,2	+ 11,7	+ 6,4
12	Kopalnia "Maczki I" Maczki	razem	-	-	-	-	-	-	+ 0,04
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	+ 0,04

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
109,4	5,1	6,4	120,9	35,0	87,4	32,1	<u>1.7.53</u> 10,3	15,0	57,4
37,0	56,4	23,1	116,5	113,6	77,5	50,7	<u>1.5.55</u> 120,6	153,3	324,6
35,5	54,2	21,9	111,6	110,1	72,2	50,7	120,6	153,3	324,6
1,5	2,2	1,2	4,9	3,5	5,3	-	-	-	-
22,0	81,6	28,2	131,8	178,4	103,1	67,4	<u>1.7.54</u> 66,6	139,1	273,1
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	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	22,05	-25,1	-53,3	-15,1	- 93,5	+ 24,5	- 1,6
		31 + 32	18,5	-25,3	-27,4	- 9,1	- 61,8	+ 22,8	+ 5,1
		33	2,75	+ 5,0	-11,2	- 3,4	- 9,6	- 4,2	- 2,7
		34	0,8	- 5,4	-14,3	- 2,4	- 22,1	+ 6,2	- 2,5
		35	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	+ 0,1
		wysokopięciowy	-	+ 0,6	- 0,4	- 0,2	-	- 0,3	- 1,6
1	Kopalnia "Mysłowice" Mysłowice	razem	1,9	- 6,3	- 1,8	- 5,2	- 13,3	+ 10,4	-
		31 + 32	1,9	- 6,3	- 1,8	- 5,2	- 13,3	+ 10,4	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Wieczorek" Szopienice-Janów	razem	2,7	- 6,2	- 5,9	-	- 12,1	+ 1,4	+ 0,2
		31 + 32	2,7	- 6,2	- 5,9	-	- 12,1	+ 1,4	+ 0,2
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filach 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
701,3	509,4	391,64	1602,34	2300,7	971,2				
582,8	280,9	143,8	1007,5	1582,3	778,5				
70,7	58,4	63,9	193,0	379,1	57,2				
41,8	127,9	77,0	246,7	175,2	47,3				
3,9	17,3	5,0	26,2	1,7	-				
0,3	8,1	83,54	91,94	117,4	37,6				
1,8	16,8	18,4	37,0	45,0	49,6				
104,0	47,6	40,9	192,5	77,1	66,3	64,2	<u>30.6.63</u> 79,2	74,0	217,4
104,0	47,6	40,9	192,5	77,1	66,3	64,2	79,2	74,0	217,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
138,4	32,4	28,9	199,7	161,4	93,8	106,0	<u>1.7.54</u> 29,3	74,7	210,0
138,4	32,4	28,9	199,7	161,4	93,8	105,8	22,8	9,4	138,0
-	-	-	-	-	-	0,2	6,5	65,3	72,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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	2,0	-15,2	-54,6	-10,3	- 80,1	+ 22,5	- 20,9
		31 + 32	0,8	-17,1	-29,2	- 4,1	- 50,4	+ 18,0	- 14,2
		33	1,2	+ 3,5	-10,7	- 3,4	- 10,6	- 2,3	- 2,8
		34	-	- 2,2	-14,3	- 2,6	- 19,1	+ 7,1	- 2,3
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	+ 0,6	- 0,4	- 0,2	-	- 0,3	- 1,6
4	Kopalnia "Kleofas" Katowice	razem	1,8	+ 1,2	+11,0	+ 0,6	+ 12,8	+ 0,7	+ 9,7
		31 + 32	1,3	+ 2,3	+10,9	+ 0,4	+ 13,6	+ 1,8	+ 9,7
		33	0,5	+ 1,7	- 0,1	-	+ 1,6	- 1,0	-
		34	-	- 2,8	+ 0,2	+ 0,2	- 2,4	- 0,1	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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		
97,8	167,0	76,6	341,4	239,2	87,5	119,1	223,4	86,9	429,4
29,0	45,5	25,5	100,0	136,9	68,5	42,6	75,8	29,6	148,0
32,4	19,6	13,8	65,8	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			
55,4	50,2	11,84	117,44	53,0	49,4	51,1	42,0	15,3	108,4
23,3	14,8	1,7	39,8	29,9	34,1	22,1	2,8	1,2	26,1
27,2	13,3	2,0	42,5	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 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
5	Kopalnia "Katowice" Katowice	razem	1,6	- 1,4	- 0,7	-	- 2,1	- 0,2	-
		31 + 32	1,6	- 1,4	- 0,7	-	- 2,1	- 0,2	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Gotwald" Katowice	razem	1,3	-	-	-	-	- 1,3	-
		31 + 32	1,3	-	-	-	-	- 1,3	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
7	Kopalnia "Prezydent" Chorzów	razem	1,25	- 0,4	-	-	- 0,4	- 2,3	-
		31 + 32	1,2	- 0,4	-	-	- 0,4	- 2,1	-
		33	0,05	-	-	-	-	- 0,2	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
							<u>1.7.66</u>		
57,9	25,0	15,1	98,0	167,9	21,0	58,5	28,6	15,0	102,1
57,9	22,9	6,4	87,2	130,9	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
							<u>1.7.54</u>		
-	-	-	-	224,2	6,9	39,7	2,2	25,9	67,8
-	-	-	-	153,7	3,3	37,5	0,7	-	38,2
-	-	-	-	1,4	0,1	-	-	-	-
-	-	-	-	69,1	3,5	2,2	1,5	25,9	29,6
							<u>1.7.53</u>		
3,6	1,4	3,0	8,0	81,5	101,3	28,4	3,5	2,1	34,0
3,2	0,4	-	3,6	55,6	62,8	-	-	-	-
0,4	0,1	-	0,5	17,3	11,5	28,4	3,5	2,1	34,0
-	-	-	-	0,5	18,5	-	-	-	-
-	0,9	3,0	3,9	8,1	8,5	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Barbara-Wyzwolenie" Chorzów	razem	1,2	-	-	-	-	- 0,5	- 1,8
		31 + 32	1,2	- 0,1	-	-	- 0,1	- 0,5	- 1,7
		33/34	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	+ 0,1	-	-	+ 0,1	-	- 0,1
9	Kopalnia "Michał" Michałowice	razem	1,3	+ 1,2	+ 3,6	+ 0,8	+ 5,6	- 0,8	+ 0,1
		31 + 32	1,3	+ 1,2	+ 3,6	+ 0,8	+ 5,6	- 0,8	+ 0,1
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Siemianowice" Siemianowice	razem	3,0	- 5,9	- 3,7	- 0,8	- 10,4	+ 1,5	+ 1,1
		31 + 32	3,0	- 5,9	- 3,7	- 0,8	- 10,4	+ 1,5	+ 1,1
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
11	Pole rezerwowe kopalni "Siemianowice" Katowice	nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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	-	-	1,9	27,7	15,7	14,8	<u>1.7.53</u> 2,1	6,2	23,1
1,7	-	-	1,7	25,8	15,4	12,6	1,0	1,2	14,8
-	-	-	-	-	-	2,2	0,3	0,7	3,2
0,2	-	-	0,2	1,9	0,3	-	0,8	4,3	5,1
20,1	11,5	0,8	32,4	51,6	22,8	34,7	<u>1.7.53</u> 12,8	15,8	63,3
20,1	11,5	0,8	32,4	51,6	22,8	34,5	11,7	5,8	52,0
-	-	-	-	-	-	0,2	1,1	10,0	11,3
52,7	12,1	57,1	121,9	181,6	114,4	54,3	<u>1.7.53+1.7.64</u> 37,1	46,4	137,8
52,1	11,6	11,2	74,9	174,9	111,2	52,8	34,6	30,5	117,9
-	-	44,0	44,0	1,7	0,3	1,3	2,3	15,9	19,5
0,6	0,5	1,9	3,0	5,0	2,9	0,2	0,2	-	0,4
-	5,7	16,3	22,0	8,6	5,9	-	<u>1.I.65</u> 5,6	16,4	22,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
12	Kopalnia "Śląsk-Matylda"	razem	0,9	- 0,5	- 0,6	-	- 1,1	- 0,9	-
		31 + 32	0,1	-	-	-	-	- 0,1	-
		33	0,1	-	- 0,4	-	- 0,4	-	-
		34	0,7	- 0,5	- 0,2	-	- 0,7	- 0,8	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Polska" Świętochłowice	razem	1,0	- 0,1	-	-	- 0,1	- 0,6	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	0,4	+ 0,1	-	-	+ 0,1	- 0,2	-
		33/34	0,5	- 0,2	-	-	- 0,2	- 0,4	-
		34	0,1	-	-	-	-	-	-
		34/35	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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-bilan-sowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							<u>1.7.53 + 1.10.54</u>		
1,5	0,6	1,4	3,5	22,7	22,3	18,2	5,5	1,9	25,6
0,3	-	-	0,3	9,5	15,7	14,9	2,8	1,1	18,8
0,4	-	-	0,4	5,0	4,9	3,3	2,7	0,8	6,8
0,8	0,5	1,0	2,3	7,8	1,2	-	-	-	-
-	0,1	0,4	0,5	0,4	0,5	-	-	-	-
							<u>1.1.59</u>		
10,7	2,0	1,5	14,2	67,2	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
3,6	-	-	3,6	40,5	0,1	17,5	-	-	17,5
3,5	-	-	3,5	15,9	-	-	-	-	-
0,6	0,6	0,1	1,3	3,1	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, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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	Kopalnia "Staszic" Katowice-Giszowiec	razem	1,4	+ 10,7	- 0,4	-	+ 10,3	+ 2,9	-
		31-32/33	1,4	+ 10,7	- 0,4	-	+ 10,3	+ 2,9	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	- 0,1
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	+ 0,1
15	Projektowana kopalnia "Panewniki" Ruda Śląska	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
16	Kopalnia "Chorzów" Bytom	razem	0,7	- 2,2	- 0,2	- 0,2	- 2,6	- 8,3	+ 10,0
		31 + 32	0,7	- 2,1	- 0,2	- 0,2	- 2,5	- 8,2	+ 9,9
		33	-	- 0,1	-	-	- 0,1	- 0,1	+ 0,1

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
							<u>1.I.66</u>		
132,6	79,0	38,7	250,3	248,5	45,1	125,4	85,1	40,7	251,2
130,3	78,2	16,0	224,5	223,7	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
							<u>1.I.66</u>		
2,6	68,2	94,8	165,6	633,9	258,8	2,6	68,2	94,8	165,6
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
							<u>15.10.53</u>		
22,1	6,7	4,7	33,5	54,6	39,6	35,6	18,4	20,5	74,5
19,7	4,5	3,8	28,0	44,6	39,2	34,8	17,5	12,2	64,5
2,4	2,2	0,9	5,5	10,0	0,4	0,8	0,9	8,3	10,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
IV	Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	26,54	-86,2	-165,4	-202,3	-453,9	+316,2	+ 60,1
		31 + 32	19,14	- 9,0	-33,1	- 9,6	- 51,7	+ 67,6	+ 12,3
		33	7,1	-35,2	+ 3,5	-34,9	- 66,6	+ 50,2	+ 6,7
		34	0,3	-32,7	-103,4	-118,6	-254,7	+132,5	+ 6,7
		35	-	-	-30,5	-40,0	- 70,5	+ 63,6	+ 34,1
		nieklasyfikowany	-	- 9,3	- 1,9	+ 0,8	- 10,4	+ 2,3	+ 0,3
1	Kopalnia "Walenty-Wawel" Ruda Śląska	razem	1,85	- 0,4	- 5,2	- 1,3	- 6,9	+ 2,9	+ 6,6
		31 + 32	0,45	+ 2,3	- 1,2	- 0,3	+ 0,8	+ 3,3	+ 0,1
		33	1,4	- 1,0	- 1,2	- 0,1	- 2,3	- 2,0	+ 2,4
		34	-	+ 7,7	-	- 0,9	+ 6,8	+ 2,2	+ 4,3
		nieklasyfikowany	-	- 9,4	- 2,8	-	- 12,2	- 0,6	- 0,2

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
497,4	157,1	162,3	816,8	2223,4	552,2				
361,5	85,1	56,6	503,2	1245,3	431,7				
71,9	30,7	14,1	116,7	389,2	55,8				
57,9	38,4	54,6	150,9	463,0	23,8				
-	-	25,7	25,7	111,8	34,1				
6,1	2,9	11,3	20,3	14,1	6,8				
56,0	8,9	8,0	72,9	44,8	23,7	29,7	<u>1.7.54</u> 15,8	36,2	81,7
5,0	4,6	0,9	10,5	7,6	3,9	13,3	9,7	13,3	36,3
21,3	1,7	0,2	23,2	20,2	6,7	14,9	2,7	12,2	29,8
23,7	0,6	4,4	28,7	15,1	6,9	-	-	-	-
6,0	2,0	2,5	10,5	1,9	6,2	1,5	3,4	10,7	15,6

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Wanda-Lech" / Pokój - Ruch II / Nowy Bytom	razem	2,04	-0,6	-	-	- 0,6	- 0,1	- 0,3
		31 + 32	0,84	-0,3	-	-	- 0,3	-	- 0,5
		33	1,2	-0,1	-	-	- 0,1	-	+ 0,2
		34	-	-0,2	-	-	- 0,2	- 0,1	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Nowy Wirek" Nowy Bytom	razem	1,84	-81,3	-52,5	-32,6	-166,4	+ 8,8	-
		32	0,34	- 8,2	-15,8	- 7,5	- 31,5	+ 2,7	-
		33	1,5	-32,2	- 4,3	- 2,6	- 39,1	- 0,4	-
		34	-	-40,9	-32,4	-22,5	- 95,8	+ 6,5	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
4	Kopalnia "Paweł" Nowy Bytom	razem	0,87	- 0,8	-	-	- 0,8	- 1,8	- 4,2
		31 + 32	0,44	- 0,7	-	-	- 0,7	- 1,1	- 1,7
		33	0,43	- 0,1	-	-	- 0,1	- 0,7	- 2,5
		34	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

[illegible]

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Karol" Ruda Śląska	razem	0,6	- 0,4	-	-	- 0,4	- 0,4	- 0,1
		31 + 32	0,22	-	-	-	-	- 0,3	-
		33	0,4	-	-	-	-	-	-
		34	-	- 0,4	-	-	- 0,4	- 0,1	- 0,1
6	Kopalnia "Szombierki" Bytom	razem	1,82	- 0,2	- 1,0	- 2,0	- 3,2	+ 0,1	- 13,6
		31 + 32	1,82	- 0,2	- 1,0	+ 1,3	+ 0,1	+ 2,5	- 6,7
		33	-	-	-	-	-	- 2,0	-
		34	-	-	-	- 3,3	- 3,3	- 0,4	- 6,9
7	Kopalnia "Bobrek" Bytom	razem	2,5	- 0,4	-	-	- 0,4	- 1,3	- 0,1
		31 + 32	2,2	- 0,8	-	-	- 0,8	- 1,0	-
		33	0,3	+ 0,4	-	-	+ 0,4	- 0,3	- 0,1

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
7,4	1,2	0,7	9,3	5,8	7,1	5,6	<u>1.I.55</u> 1,8	4,4	11,8
-	-	-	-	2,3	5,2	3,6	0,3	0,3	4,2
-	-	-	-	1,1	0,1	2,0	1,5	4,1	7,6
7,4	1,2	0,7	9,3	2,4	1,8	-	-	-	-
7,0	4,0	3,6	14,6	160,4	68,2	27,7	<u>1.7.53</u> 0,9	-	28,6
3,5	2,8	1,3	7,6	118,6	61,6	19,2	-	-	19,2
1,2	-	-	1,2	23,5	6,6	8,5	0,9	-	9,4
2,3	1,2	2,3	5,8	18,3	-	-	-	-	-
37,6	0,6	0,4	38,6	220,4	34,6	81,5	<u>1.7.53</u> 48,3	11,8	141,6
26,8	0,6	-	27,4	156,9	22,5	72,6	37,7	10,7	121,0
10,8	-	0,4	11,2	63,5	12,1	8,9	10,6	1,1	20,6

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Halemba" Nowy Bytom	razem	2,1	- 5,6	-94,3	-160,1	-260,0	+305,6	+ 57,3
		32	-	- 4,1	- 2,7	-10,0	- 16,8	+ 29,4	+ 4,6
		32 + 33	-	-	-	-	-	-	-
		33	1,85	- 2,7	+ 9,0	-19,3	- 13,0	+ 85,6	+ 8,7
		33 + 34	-	-	-	-	-	-	-
		34	0,3	+ 1,1	-71,0	-91,9	-161,8	+124,4	+ 9,4
		35	-	-	-30,5	-40,0	- 70,5	+ 63,6	+ 34,1
		nieklasyfikowany	-	+ 0,1	+ 0,9	+ 1,1	+ 2,1	+ 2,6	+ 0,5
9	Kopalnia x/ "Radzionków" Radzionków	razem	1,5	- 1,6	-	-	- 1,6	- 0,4	-
		31 + 32	1,5	- 1,6	-	-	- 1,6	- 0,4	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
	x/ kopalina tow. cz.III, 1ły bentonitowe								

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>1.7.56</u>		
35,5	54,3	66,3	156,1	541,3	84,1	30,4	26,3	508,3	565,0
8,3	7,7	0,3	16,3	46,0	23,9	0,2	0,1	1,4	1,7
-	-	-	-	-	-	29,6	14,4	8,7	52,7
17,4	22,3	7,6	47,3	113,9	13,0	0,6	9,1	132,1	141,8
-	-	-	-	-	-	-	0,7	15,2	15,8
9,7	23,4	31,6	64,7	267,0	12,6	-	2,0	272,6	274,6
-	-	25,7	25,7	111,8	34,1	-	-	-	-
0,1	0,9	1,1	2,1	2,6	0,5	-	-	78,3	78,3
							<u>1.I.54</u>		
59,2	10,2	9,0	78,4	53,5	22,6	77,3	12,5	6,6	96,4
59,2	10,2	5,4	74,8	51,2	22,5	77,3	12,5	3,0	92,8
-	-	3,6	3,6	2,3	0,1	-	-	3,6	3,6

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Andaluzja" Brzozowice-Kamień	razem	2,5	+13,1	- 7,7	- 5,2	+ 0,2	+ 2,4	+ 17,8
		31 + 32	2,5	+13,1	- 7,7	+ 7,7	+ 13,1	+ 32,3	+ 19,0
		33	-	-	-	-12,9	- 12,9	- 29,9	- 1,2
11	Kopalnia "Łagiewniki" Bytom	razem	0,8	+ 0,9	- 0,1	- 0,8	-	- 1,7	- 0,8
		31 + 32	0,8	+ 0,4	- 0,1	- 0,8	- 0,5	- 1,6	-
		33	-	+ 0,5	-	-	+ 0,5	- 0,1	- 0,8
		34	-	-	-	-	-	-	-
12	Kopalnia "Rozbark" Nowy Bytom	razem	1,43	- 1,7	-	-	- 1,7	- 0,1	-
		31 + 32	1,43	- 1,7	-	-	- 1,7	- 0,1	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Dymitrow" Bytom	razem	2,44	- 3,9	- 0,7	- 0,3	- 4,9	+ 1,0	- 2,5
		31 + 32	2,44	- 3,9	- 0,7	-	- 4,6	+ 0,7	- 2,5
		nieklasyfikowany	-	-	-	- 0,3	- 0,3	+ 0,3	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
48,7	7,1	9,2	65,0	142,0	38,4	39,4	<u>1.I.55</u> 54,1	35,8	129,3
48,7	7,1	9,2	65,0	142,0	38,4	39,4	54,1	8,1	101,6
-	-	-	-	-	-	-	-	27,7	27,7
12,2	3,7	1,3	17,2	58,8	34,2	9,8	<u>1.I.66</u> 4,0	2,2	16,0
9,4	1,4	0,2	11,0	48,5	30,5	6,6	2,2	1,3	10,1
2,8	1,6	0,3	4,7	8,6	3,2	3,2	1,2	0,2	4,6
-	0,7	0,8	1,5	1,7	0,5	-	0,6	0,7	1,3
54,0	9,4	25,1	88,5	137,8	65,2	58,9	<u>1.I.67</u> 9,3	25,6	93,8
54,0	9,2	19,9	83,1	118,8	62,1	58,9	9,3	19,8	88,0
-	0,2	5,2	5,4	19,0	3,1	-	-	5,8	5,8
59,8	15,2	4,1	79,1	282,4	36,8	100,0	<u>1.I.54</u> 56,0	8,6	164,6
59,8	15,2	-	75,0	275,1	36,8	92,5	56,0	3,0	151,5
-	-	4,1	4,1	7,3	-	7,5	-	5,6	13,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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	Kopalnia "Bytom"	razem	2,2	- 3,2	-	-	- 3,2	+ 0,6	-
		31 + 32	2,2	- 3,2	-	-	- 3,2	+ 0,6	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
15	Kopalnia "Julian" Piekary Śląskie	razem	1,96	- 0,1	- 3,9	-	- 4,0	+ 0,6	-
		31	1,96	- 0,1	- 3,9	-	- 4,0	+ 0,6	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.53		
52,0	16,0	4,6	72,6	50,1	38,7	43,0	54,9	28,9	126,8
52,0	16,0	4,6	72,6	50,1	38,7	42,8	53,8	11,2	107,8
-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,5
-	-	-	-	-	-	0,2	1,1	13,2	14,5
							1.I.66		
24,7	4,9	8,2	37,8	149,8	22,2	24,9	12,3	8,2	45,4
24,7	4,9	8,2	37,8	149,8	22,2	24,0	12,3	8,2	44,5
-	-	-	-	-	-	0,9	-	-	0,9

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
V	Zabrzeńskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	20,2	- 44,8	-84,8	-119,0	- 248,6	+207,1	- 38,3
		31 + 32	4,9	- 3,0	-25,9	- 19,3	- 48,2	+ 13,6	- 31,3
		33	10,5	- 12,1	-27,5	- 39,1	- 78,7	+ 26,2	- 37,5
		34	3,3	- 26,1	-59,2	-113,2	- 198,5	+139,0	- 19,4
		35	1,5	- 5,1	+25,0	+ 2,7	+ 22,6	+ 28,3	+ 49,3
		36	-	-	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopięciowy	-	+ 1,5	+ 2,8	+ 49,9	+ 54,2	-	+ 0,6
1	Kopalnia "Miechowice" Bytom	razem	1,9	- 1,7	- 0,3	-	- 2,0	- 0,4	-
		31 + 32	1,3	- 1,7	- 0,3	-	- 2,0	+ 0,2	-
		33	0,6	-	-	-	-	- 0,6	-
2	Kopalnia "Mikulczyce-Rokitnica" Zabrze	razem	2,0	- 2,4	-	-	- 2,4	-	- 0,1
		31 + 32	0,8	- 0,4	-	-	- 0,4	-	- 0,1
		33	1,0	- 1,1	-	-	- 1,1	-	-
		34	0,2	- 0,9	-	-	- 0,9	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
332,4	957,6	2508,7	3798,7	1399,3	1529,4				
99,5	116,5	137,4	353,4	203,3	526,6				
112,2	243,1	442,8	798,1	397,3	379,6				
113,4	505,1	1075,3	1693,8	684,7	380,3				
5,8	60,0	347,7	413,5	78,7	109,8				
-	-	50,4	50,4	6,9	5,4				
-	-	28,3	28,3	8,5	6,8				
-	-	166,8	166,8	19,9	63,7				
1,5	32,9	260,0	294,4	-	57,2				
31,6	18,9	9,4	59,9	96,9	24,8	51,8	<u>1.7.53</u> 38,8	11,2	101,8
28,8	18,9	4,1	51,8	85,1	24,0	45,5	38,8	4,7	89,0
2,8	-	5,3	8,1	11,8	0,8	6,3	-	6,5	12,8
41,7	11,2	19,3	72,2	19,8	40,3	31,9	<u>1.10.53</u> 9,1	33,1	74,1
13,0	2,1	3,0	18,1	7,4	33,5	26,9	7,7	5,4	39,8
11,0	3,6	7,8	22,4	4,1	4,9	5,2	-	14,9	20,1
17,7	5,5	8,5	31,7	8,3	1,9	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1,4	12,8	14,2

[illegible]

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
6,4	0,2	-	6,6	14,0	14,8	27,5	<u>1.7.53</u> 5,3	3,8	36,6
-	-	-	-	2,0	6,1	19,7	3,8	-	23,5
0,1	-	-	0,1	6,7	0,8	7,8	1,5	3,8	13,1
6,3	0,2	-	6,5	5,3	7,9	-	-	-	-
11,1	9,0	6,8	26,9	11,5	53,3	20,1	<u>1.7.53</u> 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
7,7	5,3	2,0	15,0	4,7	26,9	-	-	-	-
-	-	-	-	-	9,3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	8,2	<u>1.7.53</u> 3,0	-	11,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	8,2	3,0	-	11,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Zabrze" Zabrze	razem	2,5	- 0,9	- 0,1	-	- 1,0	- 2,2	-
		32	0,1	-	-	-	-	- 0,1	-
		33	1,5	- 0,4	- 0,1	-	- 0,5	- 1,6	-
		34	0,9	- 0,5	-	-	- 0,5	- 0,5	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
7	Kopalnia "Sośnica" Gliwice	razem	2,3	- 0,5	-	- 2,4	- 2,9	-	+ 0,1
		32	0,8	- 0,1	-	- 0,8	- 0,9	-	-
		33	1,5	- 0,4	-	- 1,6	- 2,0	-	+ 0,1
		34	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy typ 32-34	-	-	-	-	-	-	-
8	Kopalnia "Makoszowy" Zabrze	razem	2,5	- 1,3	+ 0,7	- 3,0	- 3,6	- 0,2	+ 0,4
		31 + 32	1,1	- 1,2	+ 0,2	- 1,2	- 2,2	-	+ 0,4
		33	1,4	- 0,1	+ 0,5	- 1,8	- 1,4	- 0,2	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
7,2	10,4	5,8	23,4	197,8	150,2	40,1	<u>1.7.53</u> 13,5	180,9	235,5
1,1	0,7	0,1	1,9	8,2	55,3	12,9	3,7	28,0	44,6
3,7	2,9	0,8	7,4	44,7	31,8	10,4	3,9	38,1	52,4
2,4	6,8	4,9	14,1	144,9	46,1	15,9	5,7	57,6	79,2
-	-	-	-	-	17,0	0,9	0,2	57,2	58,3
73,3	97,5	283,8	454,6	85,7	48,6	38,1	<u>1.7.53</u> 38,1	391,1	467,3
37,7	25,0	17,0	79,7	15,3	26,9	29,1	27,2	200,6	256,9
25,9	48,8	110,2	184,9	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
-	-	98,1	98,1	-	1,9	-	-	125,0	125,0
-	-	9,2	9,2	-	1,2	-	-	-	-
41,2	109,1	132,4	282,7	132,6	183,5	70,4	<u>1.I.55</u> 25,2	577,3	672,9
8,9	11,2	21,9	42,0	13,7	117,1	29,6	10,4	458,1	498,1
25,7	60,0	36,6	122,3	66,3	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 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Gliwice"	razem	1,5	-	+ 0,1	- 3,8	- 3,7	-	- 0,1
		34	-	-	-	- 0,1	- 0,1	-	-
		35	1,5	-	+ 0,1	- 3,7	- 3,6	-	- 0,1
		36	-	-	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopropiołowy	-	-	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Bielszowice" Ruda Śląska	razem	1,6	-14,2	- 9,4	-73,5	- 97,1	+168,0	+ 15,5
		31 + 32	-	+ 0,2	+13,6	+ 0,5	+ 14,3	+ 16,1	- 17,2
		33	1,0	- 6,9	+ 2,3	- 3,2	- 7,8	+ 29,7	- 8,3
		34	0,6	- 7,5	-26,1	-45,9	- 79,5	+122,6	+ 9,8
		35	-	-	+ 0,8	-24,9	- 24,1	- 0,4	+ 31,2
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
5,8	10,8	191,0	207,6	20,2	66,2	3,6	<u>1.7.53</u> 6,7	96,0	106,3
-	0,3	7,5	7,8	1,8	1,3	-	-	-	-
5,8	10,5	123,8	140,1	10,9	51,6	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	-	-	-	-
-	-	11,3	11,3	3,2	6,7	-	-	-	-
-	-	39,4	39,4	-	2,8	-	-	-	-
2,4	34,4	11,3	48,1	268,4	123,2	17,0	<u>1.7.53</u> 21,1	368,5	406,6
0,2	13,7	0,5	14,4	16,7	58,6	7,4	12,8	80,0	100,2
0,4	10,2	1,7	12,3	40,2	16,0	9,1	1,2	1,8	12,1
1,8	9,7	6,7	18,2	194,1	17,4	-	-	-	-
-	0,8	2,4	3,2	17,4	31,2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,5	7,1	286,7	294,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Szczygłowice" Knurów	razem	2,4	-21,7	+ 9,0	+47,7	+ 35,0	+ 43,3	- 28,0
		31 + 32	0,6	+ 0,4	+ 3,0	+ 0,5	+ 3,9	- 0,2	- 0,6
		33	1,8	- 1,8	-16,1	-32,6	- 50,5	- 1,5	- 28,4
		34	-	-16,7	-11,6	-39,6	- 67,9	+ 16,3	- 22,4
		35	-	- 5,1	+26,1	+55,0	+ 76,0	+ 28,7	+ 19,0
		wysokopł. piólowy	-	+ 1,5	+ 7,6	+64,4	+ 73,5	-	+ 4,4
12	Kopalnia "Szczygłowice" część O.G. Pilchowice	razem	-	+ 2,1	+ 4,2	+35,4	+ 41,7	+ 0,7	+ 2,7
		32	-	-	-	+ 0,9	+ 0,9	-	+ 0,2
		33	-	+ 0,7	+ 1,4	+10,9	+ 13,0	+ 0,3	+ 1,1
		34	-	+ 1,4	+ 1,9	+18,9	+ 22,2	+ 0,4	+ 1,1
		35	-	-	+ 0,9	+ 4,7	+ 5,6	-	+ 0,3
13	Kopalnia "Knurów" Knurów	razem	2,6	- 2,8	- 0,1	-	- 2,9	-	- 0,2
		32	0,2	- 0,2	- 0,1	-	- 0,3	-	+ 0,1
		33	1,7	- 1,8	-	-	- 1,8	-	- 0,1
		34	0,7	- 0,8	-	-	- 0,8	-	- 0,2
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
40,3	290,0	559,9	890,2	184,3	124,1	38,6	<u>1.7.67</u> 290,3	560,7	889,6
0,7	3,8	6,5	11,0	0,7	15,2	0,4	3,8	6,8	11,0
17,2	26,1	51,9	95,2	24,3	24,8	15,8	26,1	51,9	93,8
20,9	212,0	271,3	504,2	110,2	59,6	20,8	212,0	271,3	504,1
-	40,5	165,8	206,3	49,1	20,1	-	40,5	165,8	206,3
1,5	7,6	64,4	73,5	-	4,4	1,6	7,9	64,9	74,4
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
69,3	75,4	437,1	581,8	332,8	491,5	25,8	<u>1.7.57+</u> 85,0	<u>1.7.57</u> 969,2	1079,4
8,8	5,8	57,3	71,9	50,0	118,6	7,6	18,8	183,1	209,5
21,6	23,5	177,5	222,6	145,5	219,1	16,6	55,7	417,9	490,2
38,9	46,1	202,3	287,3	137,3	135,7	0,9	0,8	37,2	38,9
-	-	-	-	-	18,1	0,1	9,7	331,0	340,8

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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	Projektowana Kopalnia "Pyskowice" Gliwice	razem	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
15	Projektowana Kopalnia "Borowa - Paniówki" Borowa pow. Tychy	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	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
-	286,5	612,2	898,7	1,9	178,7	-	<u>1.I.62</u>	780,9	1119,1
-	35,3	26,1	61,4	1,7	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

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
16	Kopalnia "Bielszowice- Południe" Ruda Śląska	razem	-	-	-88,4	-115,1	- 203,5	- 0,4	- 28,7
		31 + 32	-	-	-42,3	-19,2	- 61,5	- 0,4	- 16,2
		33	-	-	-15,5	-10,8	- 26,3	-	- 1,9
		34	-	-	-22,9	-42,2	- 65,1	-	- 5,7
		35	-	-	- 2,9	-28,4	- 31,3	-	- 1,1
		wysokopo- piółowy	-	-	- 4,8	-14,5	- 19,3	-	- 3,8

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.62		
-	-	-	-	-	-	-	88,4	115,1	203,5
-	-	-	-	-	-	-	42,3	19,2	61,5
-	-	-	-	-	-	-	15,5	10,8	26,3
-	-	-	-	-	-	-	22,9	42,2	65,1
-	-	-	-	-	-	-	2,9	28,4	31,3
-	-	-	-	-	-	-	4,8	14,5	19,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
VI	Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	19,63	+35,4	+106,4	-293,2	- 151,4	+ 60,57	- 12,6
		31 + 32	5,3	+ 2,0	- 1,5	- 4,6	- 4,1	- 13,03	- 11,2
		33	2,3	- 2,8	- 2,8	-22,0	- 27,6	- 4,9	+ 2,2
		34	5,2	+ 5,7	+59,2	-48,3	+ 16,6	+ 26,3	+ 4,6
		35	5,83	+28,1	+93,2	-60,9	+ 60,4	+106,5	+ 14,9
		36	-	-	- 6,7	-11,9	- 18,6	- 2,0	- 1,3
		37	-	-	+ 5,8	- 1,9	+ 3,9	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	- 5,5	- 5,5	- 6,5	- 2,8
		wysokopiołowy	1,0	+ 2,4	-40,8	-138,1	- 176,6	- 45,8	- 19,0
1	Kopalnia "Rydułtowy R-1" Rydułtowy pow. Rybnik	razem	1,4	+ 0,8	+ 2,6	- 0,2	+ 3,2	- 0,9	+ 3,5
		32	0,4	+ 0,5	+ 0,4	- 0,3	+ 0,6	+ 0,7	+ 0,3
		33	0,3	- 0,3	- 0,2	- 1,5	- 2,0	- 0,3	+ 1,5
		34	0,7	+ 0,6	+ 2,4	+ 1,8	+ 4,8	- 0,8	+ 1,5
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	- 0,2	- 0,2	- 0,5	+ 0,2

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
429,3	1996,1	10390,4	12815,8	2031,67	2042,3				
144,4	401,0	2221,7	2767,1	738,97	547,4				
31,3	58,9	1187,6	1277,8	77,2	151,1				
109,7	376,9	3320,2	3806,8	251,2	482,3				
114,2	774,7	1476,5	2365,4	650,4	276,9				
-	51,0	126,8	177,8	50,2	36,7				
-	12,3	30,2	42,5	2,9	12,4				
-	-	135,6	135,6	19,1	57,4				
29,7	321,3	1891,8	2242,8	241,7	478,1				
22,1	21,6	111,8	155,5	30,0	177,9	29,9	1.7.53 41,0	464,9	535,8
4,0	3,4	3,0	10,4	1,8	77,0	12,0	18,6	189,5	220,1
6,4	5,9	15,4	27,7	7,6	18,6	7,4	5,7	18,5	31,6
11,6	11,9	86,4	109,9	20,0	44,5	7,7	7,2	60,8	75,7
-	-	-	-	-	-	2,8	9,5	196,1	208,4
0,1	0,4	7,0	7,5	0,6	37,8	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Rydułtowy R-2" /dawna "Ignacy" / Niewiadom pow. Rybnik	razem	0,9	- 0,2	+ 0,1	+ 0,7	+ 0,6	- 0,5	- 0,6
		31 + 32	0,9	- 0,5	+ 0,4	+ 0,7	+ 0,6	- 0,5	- 0,6
		33	-	+ 0,3	- 0,3	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Marcel" Radlin pow. Wodzisław	razem	2,4	- 0,5	+ 9,3	-12,0	- 3,2	- 1,8	- 7,1
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	0,8	- 0,7	- 0,3	-	- 1,0	- 1,5	- 3,0
		34	1,6	+ 0,2	+ 9,6	-12,0	- 2,2	- 0,3	- 4,1
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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		
4,3	20,0	108,1	132,4	44,5	66,9	7,7	19,9	110,2	137,8
2,2	15,3	57,8	75,3	21,0	61,0	5,8	15,1	81,0	101,9
2,1	4,7	37,1	43,9	13,2	3,4	1,9	4,8	23,1	30,2
-	-	13,2	13,2	10,3	2,5	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,7
							1.I.66		
32,1	42,3	42,6	117,0	17,5	115,7	21,4	37,1	69,9	128,4
-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-
4,0	7,7	18,3	30,0	9,8	33,3	6,2	10,4	21,8	38,4
28,1	34,6	24,3	87,0	7,7	41,4	15,2	26,7	48,1	90,0
-	-	-	-	-	15,4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	24,6	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
4	Kopalnia "Anna" Pszów pow. Wodzisław	razem	2,1	- 2,2	- 4,5	+ 2,1	- 4,6	- 4,2	- 1,1
		32	-	-	-	-	-	- 0,1	- 0,3
		33	0,4	- 2,8	- 1,4	- 0,2	- 4,4	- 2,9	- 0,2
		34	1,7	+ 0,7	- 3,1	+ 2,1	- 0,3	- 1,1	- 0,6
		nieklasyfikowany	-	-	-	+ 0,2	+ 0,2	-	-
		wysokopięciowy	-	- 0,1	-	-	- 0,1	- 0,1	-
5	Kopalnia "Rymer" Niedobczyce pow. Rybnik	razem	1,3	- 0,5	- 1,1	- 9,6	- 11,2	- 4,6	+ 4,5
		31 + 32	0,2	+ 0,5	+ 1,4	- 8,0	- 6,1	- 7,6	+ 3,6
		33	0,8	- 0,5	- 2,5	- 1,2	- 4,2	+ 3,5	+ 2,2
		34	0,3	- 0,5	-	- 0,3	- 0,8	- 0,5	- 0,5
		nieklasyfikowany	-	-	-	- 0,1	- 0,1	-	- 0,8
		wysokopięciowy typ 31-34	-	-	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Chwałowice" Chwałowice pow. Rybnik	razem	1,9	+ 4,4	- 7,0	- 3,0	- 5,6	- 0,7	- 0,7
		31 + 32	1,9	+ 4,4	- 7,0	- 3,0	- 5,6	- 0,7	- 0,5
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopięciowy	-	-	-	-	-	-	- 0,2

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
37,0	44,4	122,3	203,7	25,8	90,7	43,0	1.I.66 53,5	120,8	217,3
-	-	-	-	-	20,0	0,2	0,02	-	0,22
1,6	4,2	4,7	10,5	3,6	25,8	6,4	8,7	4,9	20,0
34,4	37,3	60,4	132,1	19,2	32,1	35,1	40,7	58,9	134,7
-	-	44,1	44,1	1,0	6,0	-	-	43,9	43,9
1,0	2,9	13,1	17,0	2,0	6,8	1,3	4,1	13,1	18,5
18,8	23,0	132,7	174,5	50,0	120,0	21,0	1.I.65 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
12,8	11,4	62,1	86,3	24,5	19,3	7,3	4,7	37,7	49,7
3,3	1,7	15,5	20,5	10,7	2,6	2,1	0,7	7,2	10,0
-	-	2,0	2,0	-	8,5	-	-	2,0	2,0
-	0,1	7,7	7,8	1,5	7,2	-	-	7,8	7,8
49,5	240,3	261,3	551,1	408,4	187,7	45,5	1.7.53 70,2	606,2	721,9
48,4	211,2	237,7	497,3	383,6	157,5	45,5	70,2	539,8	655,5
-	-	-	-	-	-	-	-	66,4	66,4
1,1	29,1	23,6	53,8	24,8	30,2	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
7	Kopalnia "Jankowice" Boguszowice pow. Rybnik	razem	1,9	- 2,5	+ 2,1	+ 8,5	+ 8,1	- 4,0	- 7,3
		31 + 32	1,9	- 2,9	+ 2,1	+ 8,5	+ 7,7	- 4,2	- 13,3
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy typ 31-32	-	+ 0,4	-	-	+ 0,4	+ 0,2	+ 6,0
8	Kopalnia "Dębieńsko" Czerwinka pow. Rybnik	razem	1,8	+ 2,0	+ 1,6	- 8,4	- 4,8	- 6,0	- 0,7
		31 + 32	-	-	-	-	-	- 1,0	-
		32/33	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	+ 1,2	+ 0,6	- 0,3	+ 1,5	- 3,1	+ 0,4
		33/34	-	-	-	-	-	-	-
		34	0,9	- 2,9	- 1,7	- 7,6	- 12,2	- 1,0	- 2,0
		35	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	0,9	+ 3,7	+ 2,7	- 0,5	+ 5,9	- 0,9	+ 0,9

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
							<u>1.I.66</u>		
86,1	106,6	456,5	649,2	121,2	65,3	79,0	104,5	466,3	649,8
85,7	106,6	456,5	648,8	121,0	59,3	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
							<u>1.7.53+</u>	<u>1.1.59</u>	
42,7	140,3	711,3	894,3	108,6	402,3	43,2	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
19,9	73,6	376,5	470,0	59,2	222,9	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
17,0	45,6	242,3	304,9	29,9	104,0	-	28,9	96,8	125,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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" Wilchwy pow. Wodzisław	razem	2,1	- 1,1	+ 2,0	- 5,3	- 4,4	+ 1,4	- 3,6
		31 + 32	-	-	- 0,3	- 2,2	- 2,5	- 0,3	-
		34	-	+ 0,2	+ 0,3	- 1,8	- 1,3	- 0,5	- 0,4
		35	2,0	-	+ 3,0	+ 2,2	+ 5,2	+ 2,8	+ 0,5
		36	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyf.	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy typ 34-35	0,1	- 1,3	- 1,0	- 3,5	- 5,8	- 0,6	- 3,7
10	Kopalnia "Jastrzębie" Jastrzębie pow. Wodzisław	razem	1,9	+ 1,8	+ 6,3	- 12,6	- 4,5	- 6,9	- 4,0
		31 + 32	-	-	-	-	-	- 0,1	- 0,5
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34/33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	- 0,1	- 0,1	- 0,3	- 0,5	+ 0,3	- 0,4
		34/35	-	-	-	-	-	-	-
		35	1,9	+ 2,1	+ 9,9	- 5,1	+ 6,9	- 3,8	+ 1,9
		35/36	-	-	-	-	-	-	-
		36	-	-	+ 0,2	- 3,1	- 2,9	- 0,7	- 0,3
		37	-	-	- 0,2	-	- 0,2	- 0,1	- 0,1
		nieklasyf.	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy typ 33-36	-	- 0,2	- 3,5	- 4,1	- 7,8	- 2,5	- 4,6

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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-bilansowe	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
25,6	56,5	133,8	215,9	47,2	73,6	9,2	30,6.62 67,9	156,2	233,3
-	-	3,7	3,7	0,2	0,5	-	0,3	5,9	6,2
0,3	5,0	28,7	34,0	3,1	5,9	2,4	15,6	37,1	55,1
24,9	44,1	68,9	137,9	33,7	52,6	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
17,0	118,5	146,9	282,4	109,9	37,6	-	1,3.59 30,4	253,9	284,3
-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	5,3
-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	6,5
0,2	0,1	0,3	0,6	0,8	1,8	-	-	3,8	3,8
-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
16,4	103,1	109,2	228,7	87,5	31,1	-	30,0	165,6	195,6
-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0
-	10,8	22,1	32,9	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	4,2	13,1	17,7	2,3	2,1	-	-	28,7	28,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniej- sze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 r. przyrost +/+, ubytek -/- w kategoriach					
				Zasoby bilansowe				bilans. w fil. ochr.	poza- w 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 "Moszczenica" pow. Wodzisław	razem	1,9	+ 1,7	-13,4	-18,7	- 30,4	+ 2,6	+ 9,9
		33	-	-	- 0,7	- 1,2	- 1,9	- 0,6	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		34/35	-	-	-	-	-	-	-
		35/34	-	-	-	-	-	-	-
		35	1,9	+ 1,6	-10,9	-16,4	- 25,7	+ 4,3	+ 10,4
		35/36	-	-	-	-	-	-	-
		36/35	-	-	-	-	-	-	-
		36	-	-	- 1,3	- 0,6	- 1,9	- 0,8	-
		37	-	-	- 0,4	- 0,4	- 0,8	- 0,1	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopo- ściowy typ 34-38 + niekla- syfik.	-	+ 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,2	- 0,5

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
20,1	92,6	167,6	280,3	86,8	52,8	-	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
20,0	83,1	120,4	223,5	72,5	35,0	-	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 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Borynia" Szeroka pow. Rybnik	razem	-	+25,6	+ 8,3	-77,3	- 43,4	+ 13,3	- 9,0
		31 + 32	-	-	+ 0,8	+ 0,4	+ 1,2	+ 0,4	- 1,3
		32/33	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	- 0,2	- 0,2	- 0,4	- 0,5
		34	-	+ 6,3	+15,0	- 0,5	+ 20,8	+ 1,8	+ 2,9
		34/35	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	+20,0	+ 0,4	-34,1	- 13,7	+ 25,3	+ 0,1
		35/34	-	-	-	-	-	-	-
		35/36	-	-	-	-	-	-	-
		36	-	-	+ 0,4	- 0,9	- 0,5	+ 0,3	-
		36/35	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	- 5,6	- 5,6	- 6,5	- 2,0
		wysokopiętowy	-	- 0,7	- 8,3	-36,4	- 45,4	- 7,6	- 8,2

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
67,3	215,9	95,2	378,4	172,3	38,1	-	1. I. 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	54,5	229,4	121,4	16,7	-	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	36,1	10,1	-	61,0	126,6	187,6

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
13	Kopalnia "Zofiówka" Jastrzębie Górne pow. Wodzisław	razem	0,03	+ 1,2	+66,5	-60,4	+ 7,3	+ 28,5	- 14,0
		34	-	- 0,1	+ 3,4	-12,7	- 9,4	+ 1,4	- 2,1
		35	0,03	+ 1,3	+61,8	+ 4,6	+ 67,7	+ 43,8	- 1,9
		36	-	-	- 2,2	- 7,4	- 9,6	- 4,2	- 1,1
		37	-	-	+ 6,4	- 1,5	+ 4,9	+ 0,2	+ 0,1
		wysokopiołowy	-	-	- 2,9	-43,4	- 46,3	- 12,7	- 9,0
14	Projektowana Kopalnia "Pniówek" Pniówek pow. Pszczyna Wodzisław i Rybnik	razem	-	+ 4,9	-12,7	+21,5	+ 13,7	+ 33,7	+ 1,1
		31 + 32	-	-	+ 0,6	+ 0,7	+ 1,3	+ 0,3	+ 1,0
		33	-	-	- 0,8	- 8,4	- 9,2	- 1,3	- 0,3
		34	-	+ 1,3	+11,5	+41,3	+ 54,1	+ 23,2	+ 4,7
		35	-	+ 3,1	+18,3	+20,4	+ 41,8	+ 31,2	+ 2,5
		36	-	-	- 3,8	+ 0,1	- 3,7	+ 3,4	+ 0,1
		wysokopiołowy	-	+ 0,5	-38,5	-32,6	- 70,6	- 23,1	- 6,9

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.	pozabi-lanso-wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
							1.I.60		
1,6	311,7	230,4	543,7	190,6	23,4	-	206,0	299,0	505,0
-	26,2	16,3	42,5	7,3	2,7	-	37,4	45,1	82,5
1,6	210,7	159,4	371,7	154,1	15,7	-	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
-	55,2	44,7	99,9	25,0	4,8	-	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 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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. "Czyżowice - Rogowy" / Czyżowice pow. Wodzisław	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy typ 34-37	-	-	-	-	-	-	-
16	Kopalnia "Swierklany" Borynia pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy typ 32-35	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	61,8	191,7	253,5	37,3	92,7	-	<u>1.I.67</u> 61,8	191,7	253,5
-	0,2	0,7	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	-	<u>31.12.62</u> 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 kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
17	Rejon "Ornontowice" pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-	-	-
		33/34	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyf.	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-
18	Rejon "Paruszowice" pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyf.	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
0,2	1,3	486,8	488,3	19,8	175,3	0,2	<u>1.1.59</u> 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
-	52,8	269,1	321,9	227,0	107,4	-	<u>1.7.59</u> 56,4	612,7	669,1
-	45,7	123,4	169,1	186,1	48,3	-	49,2	462,9	512,1
-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,7	1,8
-	-	0,8	0,8	-	-	-	-	0,8	0,8
-	-	73,1	73,1	13,2	33,3	-	-	75,5	75,5
-	7,1	71,8	78,9	27,7	25,8	-	7,1	71,8	78,9

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
19	Rejon "Brzezówka" Kaczyce pow. Cieszyn	razem	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy typ 34-35	-	-	-	-	-	-	-
20	Rejon "Cieszyn" pow. Cieszyn	razem	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
21	Rejon "Studzionka-Mizerów" pow. Pszczyna	razem	-	-	-	-174,2	-174,2	-	-
		31 + 32	-	-	-	- 1,7	- 1,7	-	-
		33	-	-	-	- 16,9	- 16,9	-	-
		34	-	-	-	- 70,9	- 70,9	-	-
		35	-	-	-	- 53,4	- 53,4	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	- 31,3	- 31,3	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	204,9	204,9	8,1	17,4	-	<u>1.I.62</u>	-	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
-	-	118,1	118,1	-	46,3	-	<u>1.I.65</u>	-	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	-	-	-	<u>1.I.64</u>	-	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 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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. Pszczyna i Rybnik	razem	-	-	+46,3	+55,6	+ 101,9	+10,67	+ 16,5
		32	-	-	+ 0,1	+ 0,3	+ 0,4	+ 0,07	+ 0,4
		33	-	-	+ 2,8	+ 7,9	+ 10,7	+ 1,7	+ 2,1
		34	-	-	+21,9	+12,6	+ 34,5	+ 3,8	+ 5,6
		35	-	-	+10,7	+20,9	+ 31,6	+ 2,9	+ 1,4
		wysokopiołowy	-	-	+10,8	+13,9	+ 24,7	+ 2,2	+ 7,0

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	2536,7	2536,7	-	-	-	1.I.66	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	-	1.I.62	46,3	55,6
-	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, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
VII	Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	3,38	- 1,4	-0,62	-1,65	- 3,67	- 1,21	- 1,91
		33	-	-	-	-	-	-	-
		34	1,55	- 0,68	-0,55	+0,15	- 1,08	- 0,49	+ 0,29
		35	0,22	- 0,16	-0,04	-	0,2	- 0,86	+ 0,1
		36	0,52	+ 0,21	+0,17	-0,1	+ 0,28	+ 0,26	-
		37	0,38	- 0,01	-0,34	-0,27	- 0,62	- 0,21	+ 0,17
		38	0,66	- 0,64	-0,07	-0,13	- 0,84	-	+ 0,21
		41	0,05	+ 0,08	-	+0,4	+ 0,48	-	- 0,07
		42	-	- 0,07	-	-	0,07	-	-
		nieklasyfikowany	-	- 0,13	+0,21	-1,7	- 1,62	+ 0,09	- 2,61
1	Kopalnia "Wałbrzych" Wałbrzych	razem	1,19	- 0,15	-0,53	-1,69	- 2,37	- 0,51	+ 0,22
		34	-	-	-	-	-	+ 0,01	+ 0,01
		35	0,13	- 0,07	-	-	0,07	- 0,86	-
		36	0,51	+ 0,03	+0,15	-0,1	+ 0,08	+ 0,29	-
		37	0,13	+ 0,29	-0,34	-0,27	- 0,32	- 0,05	-
		38	0,42	- 0,45	-0,05	-0,63	- 1,13	-	+ 0,14
		41	-	-	-	+0,4	+ 0,4	-	- 0,07
		nieklasyfikowany	-	+ 0,05	-0,29	-1,09	- 1,33	+ 0,1	+ 0,14

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
46,28	111,63	354,35	512,26	103,13	191,32				
-	0,03	-	0,03	-	0,15				
16,13	52,2	74,18	142,51	37,42	52,58				
2,53	1,88	-	4,41	7,55	3,42				
1,82	1,55	-	3,37	5,95	0,98				
6,01	0,36	-	6,37	2,83	1,76				
8,92	5,33	1,86	16,11	0,48	2,91				
1,44	1,11	1,22	3,77	0,11	0,14				
0,03	0,16	-	0,19	-	-				
9,40	49,01	277,09	335,5	48,79	129,38				
14,25	13,59	91,75	119,59	47,2	34,84	10,63	18,73	110,22	139,58
0,09	-	0,05	0,14	1,35	0,9	0,2	-	-	0,2
0,31	0,07	-	0,38	5,46	0,41	0,7	0,1	-	0,8
0,58	0,92	-	1,5	3,83	0,54	1,8	4,5	0,2	6,5
3,83	0,23	-	4,06	1,49	0,97	1,2	1,3	0,4	2,9
5,99	3,62	1,19	10,8	0,34	1,44	3,0	2,0	0,02	5,02
0,53	0,59	1,22	2,34	-	-	0,03	0,03	-	0,06
2,92	8,16	89,29	100,37	34,73	30,58	3,7	10,8	109,6	124,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "M. Thorez" Wałbrzych	34	0,68	-0,05	-0,46	-	-	0,51	- 0,5	-
3	Kopalnia "Wacław" Ludwikowice Kłodzkie	34	-	-	-	-	-	-	-	
4	Kopalnia "Victoria" Wałbrzych	razem	0,66	-0,63	+0,53	-0,61	-	0,71	- 0,01	+ 0,14
		33	-	-	-	-	-	-	-	-
		34	0,11	-0,03	-0,02	-	-	0,05	-	-
		35	0,07	+0,03	+0,03	-	+	0,06	-	+ 0,07
		36	-	+0,19	+0,02	-	+	0,21	-	-
		37	0,24	-0,2	-	-	-	0,2	-	-
		38	0,19	-0,36	-	-	-	0,36	-	+ 0,07
		41	0,05	+0,08	-	-	+	0,08	-	-
		42	-	-0,07	-	-	-	0,07	-	-
	nieklasyfikowany	-	-0,27	+0,5	-0,61	-	0,38	- 0,01	-	

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
2,29	32,2	11,06	45,55	35,55	35,98	2,5	<u>1.I.66</u> 31,7	10,0	44,2
-	0,1	47,3	47,4	-	4,4	-	<u>1.I.59</u> 0,1	47,3	47,4
15,01	42,33	182,7	240,04	8,41	81,89	14,7	<u>1.7.53</u> 23,3	252,1	290,1
-	0,03	-	0,03	-	0,15	-	-	-	-
1,52	1,19	-	2,71	-	0,98	0,9	0,2	-	1,1
1,23	0,8	-	2,03	0,16	2,87	1,9	1,0	-	2,9
1,22	0,58	-	1,8	-	0,44	1,6	0,3	-	1,9
1,94	0,13	-	2,07	-	0,60	1,2	0,2	-	1,4
2,72	1,13	-	3,85	0,14	1,28	0,9	0,4	-	1,3
0,91	0,52	-	1,43	0,11	0,14	-	-	-	-
0,03	0,16	-	0,19	-	-	-	-	-	-
5,44	37,79	182,7	225,93	8,0	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 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Nowa Ruda" Nowa Ruda	razem	0,23	-0,05	-0,16	+0,65	+ 0,44	- 0,19	- 2,44
		34	0,14	-0,08	-0,07	+0,15	-	-	+ 0,11
		35	0,02	-0,12	-0,07	-	- 0,19	-	+ 0,03
		36	0,01	-0,01	-	-	- 0,01	- 0,03	-
		36/37	-	-	-	-	-	-	-
		37	0,01	-0,1	-	-	- 0,1	- 0,16	+ 0,17
		38	0,05	+0,17	-0,02	+0,5	+ 0,65	-	-
		nieklasyfikowany	-	+0,09	-	-	+ 0,09	-	- 2,75
6	Kopalnia "Słupiec" Słupiec	razem	0,62	-0,52	-	-	- 0,52	-	+ 0,17
		34	0,62	-0,52	-	-	- 0,52	-	+ 0,17
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
2,73	5,71	5,94	14,38	11,65	25,65	4,8	<u>1.7.53</u> 3,3	18,0	26,1
0,23	1,01	0,17	1,41	0,2	1,76	2,4	1,3	-	3,7
0,99	1,01	-	2,0	1,93	0,14	0,4	0,4	-	0,8
0,02	0,05	-	0,07	2,12	-	0,5	0,1	-	0,6
-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	-	0,5
0,24	-	-	0,24	1,34	0,19	-	-	-	-
0,21	0,58	0,67	1,46	-	0,19	-	-	-	-
1,04	3,06	5,1	9,2	6,06	23,37	1,1	1,4	18,0	20,5
12,0	17,7	15,6	45,3	0,32	8,56	4,8	<u>1.7.53</u> 6,3	37,7	48,8
12,0	17,7	15,6	45,3	0,32	8,56	4,8	5,7	-	10,5
-	-	-	-	-	-	-	0,6	37,7	38,3

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalni doświad

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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
1	Kopalnia Doświadczalna "Barbara" pow. Tychy	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiętowy	-	-	-	-	-	-	-

czalnej "Barbara" wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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-bilan-sowych	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	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 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 płytkie /ogółem/	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
I	Jaworznicko-Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
1	Kopalnia "Chełm Wielki" Chełm Wielki	31	-	-	-	-	-	-	-
2	Płytko kopalnia "Chełm Wielki II" Chełm Wielki	31	-	-	-	-	-	-	-

płytkich wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
1,9	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 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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"	wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
4	Płytko kopalnia "Imielin Jazd" Imielin Jazd	razem	-	-	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-	-	-
		wysokopiołowy	-	-	-	-	-	-	-
II	Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-
1	Upadowa "Zygmunt" Jedlina-Zdrój	nieklasyfikowany	-	-	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.1970 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70r.	Wydoby- cie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +/+ ubytek /-/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem		- 8323,3	4556,2	709,6	-
I	Jaworznicko- -Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		- 8753,6	-	-	-
1	Kopalnia "Bolesław Śmiały" Łaziska Średnie	nieklasyfikowany	- 30,0	-	-	-
2	Cwiklice- -Międzyrzecze- -Bieruń	31 32	- 8723,6	-	-	-
II	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		+ 1,6	848,2	1,6	-
3	Pola rezerwowe	nieklasyfikowany	-	811,5	-	-
4	Pola rezerwowe kopalni "Kazimierz- -Juliusz"	31	+ 1,6	36,7	1,6	-

mln ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoŹa	Rodzaj kopaliny, waŹniejsze parametry złoŹa i jakoŹci surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r.	Wydobycie w 1969 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		-	3,6	2,4	-
5	Pola rezerwowe K.Z.P.W.	nieklasyfikowany	-	3,6	-	-
6	Upadowa "Giszowiec" kopalni "Wieczorek"	razem	-	-	2,4	-
		31	-	-	1,5	-
		nieklasyfikowany	-	-	0,9	-
IV	Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		-	750,5	510,6	-
7	Obszar "Kłodnica"	nieklasyfikowany	-	280,8	279,4	-
8	Obszar "Chudów"	nieklasyfikowany	-	469,7	231,2	-

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.70 r.	Wydo- bycie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
V	Zabrzańskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		- 46,4	247,2	-	-
9	Kopalnia "Miechowice" Bytom	nieklasyfikowany	-	11,2	-	-
10	Kopalnia "Mikulczyce" Zabrze	- " -	-	22,0	-	-
11	Kopalnia "Ludwik- -Concordia" Zabrze	' - " -	-	44,0	-	-
12	Rejon "Pilchowice" Pilchowice	- " -	-	150,0	-	-
13	Rejon "Szczygłowice- -Zachód" Szczygłowice	- " -	- 46,4	-	-	-
14	Kopalnia "Knurów" Knurów	- " -	-	20,0	-	-

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.70 r.	Wydo- bycie w 1969 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
VI	Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		+ 475,1	2706,7	195,0	-
15	Rejon "Jejkowice- -Piece"	nieklasyfikowany	-	642,5	-	-
16	Rejony rezerwowe /Marklowice/	- " -	+ 128,4	727,8	162,7	-
17	Rejon "Osiny"	32 - 34	+ 102,0	362,0	16,6	-
18	Rejon "Gorzyce" pow. Wodzisław	35 - 38	-	189,7	-	-
19	Rejon "Żory-Północ" pow. Rybnik	32 - 34	-	540,0	-	-
20	Rejon Gołkowice	34 - 35	+ 244,7	244,7	15,7	-

Bilans zasobów udokumentowanych sapropelitów o wydajności smoły

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1969 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 "Generał 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.1970 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
0,85 0,16	2,0 0,27	12,7 2,25	15,55 2,68	-	9,50 1,399				
-	-	7,3 1,3	7,3 1,3	-	-	-	-	-	-
-	-	0,9 0,3	0,9 0,3	-	-	-	-	-	-
-	1,6 0,2	4,2 0,6	5,8 0,8	-	4,9 0,7	Zatwierdzone z pokładami węgla			
0,85 0,16	0,40 0,07	0,30 0,05	1,55 0,28	-	0,60 0,11	Zatwierdzone z pokładami węgla			
-	-	-	-	-	4,0 0,589	0,3	1,7,54 0,6	3,7	4,6

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/ rodzaj węgla b/ średnia miąższość złoża c/ średni stosunek N:W d/ średnie zapiepielenie w % e/ średnia kaloryczność w kcal/kg f/ powierzchnia złoża w km ²					
	Ogółem /zasoby udokumentowane/		31,0	- 29,24	-5,74	- 0,09	- 35,07
1	Pątnów I pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 10,9 c/ 3,8 : 1 d/ 10,0 e/ 2200 f/ 8,4		4,14	- 4,4	-0,2	- 4,6
2	Pątnów II odkrywka Józwin pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 8,53 c/ 5,64 : 1 d/ 21,0 e/ 2173 f/ 18,2		-	-	-	-
	x/ kopalina tow.	cz. III - 12	ceramika bud.				

[illegible]

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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	3,84	- 4,3	-	-	- 4,3
			-	-	-	-	-
4	Gosławice I pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 8,3 c/ 2,3 : 1 d/ 22,0 e/ 2100 f/ 6	0,94	- 0,9	-	-	- 0,9
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	2,87	- 2,7	-0,33	- 0,04	- 3,07
6	Adamów pow. Turek woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 5,6 c/ 7,4 : 1 d/ 25,0 e/ 2060 f/ 20,5 razem	2,55	- 4,4	-0,14	-	- 4,54
		złoża główne	2,55	- 4,4	-0,14	-	- 4,54
		rej. wkopu	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
165,3	9,9	-	175,2	32,1	47,2	176,0	9,2	-	185,2
							1.I.61		
-	1,6	-	1,6	-	18,5	-	1,6	-	1,6
0,7	-	-	0,7	3,84	1,2	28,0	26,0	-	54,0
							1.I.57		
13,1	0,4	-	13,5	4,2	1,1	16,2	0,7	0,04	16,94
							1.I.60		
53,09	92,23	8,45	153,77	-	76,4	65,47	92,37	8,45	166,29
52,1	71,4	6,27	129,77	-	69,1	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 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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/ 24,6 e/ 2250 f/ 4,4	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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	Brzezino pow. Włocławek woj. Bydgoszcz	a/ węgiel ziemisty b/ 7,5 c/ 10 : 1 d/ 44,5 e/ 1336 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.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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	0,03	- 0,03	-0,02	-	- 0,05
18	Sieniawa Siodło VII pow.Sulęcín woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 18,8 c/ - d/ 14,71 e/ 2227 f/ 1,04	0,11	- 0,18	-0,23	-	- 0,41
19	Sieniawa Siodło VIII pow.Sulęcín woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 14,9 c/ 1,1 : 1 d/ 14 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	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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	-	2,4
							1.I. 58		
0,54	0,09	-	0,63	-	0,6	1,5	0,3	-	1,8
							1.I. 61		
1,52	0,47	-	1,99	-	0,2	1,7	0,7	-	2,4
							28.II. 65		
2,6	0,4	-	3,0	-	3,0	2,6	0,4	-	3,0
							28.II. 65		
-	-	-	-	-	2,3	1,0	-	-	1,0
							1.I. 56		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoza	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoza i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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 zie- misty 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 zie- misty b/ 3,5 c/ - d/ 11,7 e/ 2100 f/ 0,2	-	-	-	-	-
23	Przyjaźń Narodów Babina B pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel zie- misty 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 zie- misty 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 zie- misty b/ 11,0 c/ 0,5-8 : 1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,4	-	- 0,2	-0,005	-0,05	- 0,25

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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 1.I.57	-	2,3
0,24	0,04	-	0,28	-	2,6	0,8	0,7 1.I.63	0,2	1,7
-	-	-	-	-	0,6	1,3	0,2 1.I.57	-	1,5
0,75	0,27	-	1,02	-	0,01	1,4	0,4 1.I.58	-	1,8
0,96	0,02	0,35	1,33	-	0,002	1,3	0,4 1.I.59	0,6	2,3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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/ 12,21 e/ 2369 f/ 0,3	-	-	-	-	-
28	Babina pow. Żary woj. Zielona Góra	razem	0,51	+ 0,60	- 0,1	-	+ 0,5
	w tym: Żuska 0,0A	a/ węgiel ziemisty b/ 16,8 c/ - d/ 14,23 e/ 2332 f/ 0,29	0,12	+ 1,28	-	-	+ 1,28
	Żuska 0I	a/ węgiel ziemisty b/ 17,2 c/ - d/ 15,45 e/ 2285 f/ 0,13	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.	0,2 59	0,8
-	2,65	-	2,65	-	0,49	-	2,65 30.VI.	- 67	2,65
6,7	6,1	4,17	16,97	3,72	4,27	4,229 1.I.	8,66 65	4,876	17,76
4,1	0,4	-	4,5	-	-	0,758	2,197	0,238	3,193
-	2,01	2,36	4,37	1,03	2,34	-	2,017	2,364	4,381

Lp.	• Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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/ 16,12 e/ 2278 f/ 0,13	-	-	-	-	-
	Łuska OIII	a/ węgiel ziemisty b/ 11,4 c/ - d/ 11,3 e/ 2271 f/ 0,48	0,06	- 0,15	-0,02	-	- 0,17
	Łuska D/VI	a/ węgiel ziemisty b/ 10,6 c/ 1,3 : 1 d/ 11,28 e/ 2395 f/ 0,13	0,33	- 0,53	-0,08	-	- 0,61
29	Gubin pow. Gubin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 7,5 : 1 d/ 18 e/ 2368 f/ 16,5	-	-	-	-	-
30	Mosty pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 8,8 c/ 8,6 : 1 d/ 18,1 e/ 2219 f/ 13,1	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.	0,66 65	1,329
1,62	2,82	1,15	5,59	1,1	0,6	1,907	3,131 1.I.	1,455 65	6,493
0,98	0,21	-	1,19	-	0,84	1,564	0,646 1.I.	0,159 65	2,369
-	140,2	73,5	213,7	-	51,7	-	140,2 1.I.62	73,5	213,7
-	-	175,4	175,4	-	151,3	-	-	175,4 1.I.60	175,4

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
31	Cybinka pow. Rzepin woj. Zielona Góra	a/ węgiel zie- misty b/ 8,9 c/ 8,3 : 1 d/ 9,47 e/ 2295 f/ 28	-	-	-	-	-
32	Kaławsk-Rygle pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel zie- misty b/ 7,0 c/ 6,5 : 1 d/ 12,2 e/ 2329 f/ 0,7	0,12	-0,23	-	-	- 0,23
33	Kaławsk szczyt Główny pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel zie- misty b/ 4,0 c/ 5,5 : 1 d/ 10 e/ 2437 f/ 2	0,07	-	-0,12	-	- 0,12
		a/ węgiel bitu- miczny b/ 3,0 c/ 5,5 : 1 d/ 8,1 e/ 2409	-	-	-	-	-
34	Kopalnia Zapomniana pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel zie- misty b/ 5,13 c/ 3,8 : 1 d/ 15,5 e/ 1823 f/ 2	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w fila- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	127,5	127,5	-	107,0	-	-	127,5	127,5
							1.I.61		
0,87	0,01	-	0,88	-	0,85	2,8	0,5	-	3,3
						1.XI.56			
-	2,31	-	2,31	2,27	1,65	-	4,6	-	4,6
0,63	0,17	-	0,8	-	-	0,7	0,4	-	1,1
						1.I.58			
3,4	0,8	-	4,2	-	-	3,4	0,8	-	4,2
						1.I.57			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobywanie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
35	Rusko-Jaroszów pow. Środa Śląska woj. Wrocław kop. tow. złożu glin ogniotrwałych	a/ węgiel ziemisty b/ 12 c/ - d/ 18 e/ 1763 f/ 2,04	-	-	-	-	-
36	Zofia pow. Środa Śląska woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 3,1 d/ - e/ - f/ 0,36	-	-	-	-	-
37	Kopalnia x/ "Turów" pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 50 c/ 0,8-2,7 : 1 d/ 17,9 - 27,4 e/ 2140 f/ 22,5	15,84	- 12,5	- 4,6	-	- 17,1
38	Ścinawa pow. Lubin woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 21,4 c/ 8,95 : 1 d/ 8,66 - 12,7 e/ 2386-2399 f/ 96,7	-	-	-	-	-
39	Gostynin pow. Gostynin woj. Warszawa	a/ węgiel ziemisty b/ 3 c/ 7,4 - 27 : 1 d/ 40 e/ - f/ 2,2	-	-	-	-	-

x/ kopalina tow. cz. III - 12% ogniotrwałe i ceramiczne

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	10,8	10,8	-	0,2	-	-	10,9	10,9
							1.I.57		
-	-	3,7	3,7	-	-	-	-	3,7	3,7
							1.I.58		
277,2	727,5	33,6	1038,3	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		
-	-	-	-	-	9,1	-	-	-	-
							1.VIII.54		
							pozabil.		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
40	Sierskowola pow.Garwolin woj.Warszawa	a/ węgiel zie- misty b/ 2 - 5,5 c/ 25 : 1 d/ 41,6 e/ 2562 f/ 6,5	-	-	-	-	-
41	Głowaczów pow.Kozienice woj.Kielce	a/ węgiel zie- misty b/ 5,6 c/ 6,1 : 1 d/ 40,0 e/ 1445 f/ 9	-	-	-	-	-
42	Łowicz pow. Łowicz woj. Łódź	a/ węgiel zie- misty b/ 0,7 - 2 c/ 25 : 1 d/ 53,07 e/ 2378 f/ 0,25	-	-	-	-	-
43	Rogoźno pow.Zgierz woj. Łódź	a/ węgiel zie- misty b/ 33,0 c/ 5,9 : 1 d/ 19,9 e/ 2319 f/ 17,5	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	-	-	-	22,6	-	-	-	-
							1.I.56		
-	-	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 kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
44	Bełchatów pow. Bełchatów Pajęczno, Radomsko, Piotrków Try- bunalski, Łask, woj. Łódź	a/ węgiel zie- misty b/ 56 c/ 2,9 : 1 d/ 22 e/ 2100 f/ 35	-	-	-	-	-
45	Trzydnik pow. Kraśnik woj. Lublin	a/ węgiel zie- misty b/ 3,2 c/ 3,5 : 1 d/ 29,8 e/ 1785 f/ 0,4	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
440,5	1512,2	141,5	2094,1	-	246,0	440,4	1512,2	141,5	2094,1
							30.VI. 64		
0,1	0,1	-	0,2	-	0,5	0,1	0,1	-	0,2
						1.I.58			

Bilans zasobów zarejestrowanych węgla brunatnego
wg stanu na dzień 1.I.1970 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.70 r.	Zasoby bilans. zareje- stowa- ne wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1969 r.	Stan na 1.I.70 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.70 r.	Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1969 r.	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
9	Kopalnia "Wanda" k/Zatomia Nowego pow. Międzychód woj. Poznań	a/ węgiel zie- misty 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 zie- misty 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 zie- misty 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 ziemi- sty 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 zie- misty b/ 4,8 c/ 1,5 : 1 d/ 39,9 e/ 1599	-	0,24	a/ - b/ 0,07	0,24 1.X. 64

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby a/bilans. w fila-	Zasoby bilans. zareje-
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1969 r.	Stan na 1.I.70 r.	rach. ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r.	strowa- ne wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
14	Rumin pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 2,55 c/ 1,34 : 1 d/ 42,9 e/ 1600	-	0,058	a/0,002 b/0,22	0,058 31.III 66

Bilans zasobów szacunkowych węgla brunatnego
wg stanu na dzień 1.I.1970 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.70 r.	Wydoby- cie w 1969 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.70 r.		
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		+ 0,6	7814,53	2438,20	-
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.I.70 r.	Wydoby- cie w 1969 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.70 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	-	-

mln ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70r.	Wydobycie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.70 r.		
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 /Siodła rezerwowe/ pow.Sulęcín woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3 - 20 c/ 0,2 - 10 d/ 15 e/ 2467	- 0,1	166,7	128,2	-
		Siodła IV-V	- 0,09	5,0	-	-
		Siodła IX-XV	-	55,9	90,69	-
		Obszar na północ od Siodła XV	-	105,8	37,47	-
12	Przyjaźń Narodów Kop.Babina - - pole rezerwo- we pow. Żary woj.Zielonog. /Łuski od OIV - OIX Łuska 7/E/-8 Pola: Żarki, Różanka i Wiktor/	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5 - 8 : 1 d/ 16 e/ 2300	-	46,2	-	-
13	Przyjaźń Nar- 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.70 r.	Wydo- bycie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.70 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	-	-
19	Naramowice pow.Poznań woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 28,9 c/ 6,31 d/ 12,3 e/ 2280	-	212,0	-	-

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.70 r.	Wydo- bycie w 1969 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
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.70 r.	Wydoby- cie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.70 r.		
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	-	23,0	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	Krośniewide 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	-	-

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.70 r.	Wydoby- cie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.70 r.		
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	-

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.70 r.	Wydo- bycie w 1969 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
36	Rydzyń- -Gostyń pow.Leszno woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 33,2 c/ 6,8 - 1 d/ e/ f/ 26	-	1105,0	200,0	-
37	Sulmierzyce pow.Ostrów Wlkp. woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 19,8 c/ 8,8 : 1 d/ e/ f/ 2,1	-	89,0	-	-
38	Ostrów Wlkp. pow.Ostrów Wlkp. woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 6,4 c/ 20,1 d/ e/ f/ 6,7	-	-	47,0	-
39	Sadlno pow.Ząbkowice Sl. woj.Wrocław	a/ węgiel ziemisty	+ 0,7	0,7	-	-

Bilans zasobów udokumentowanych rud żelaza wg stanu

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	rud żelaza	<u>3,234</u> 0,853	+ 48,01 15,69	-22,06 6,99	- 65,65 19,57	- 39,70 10,87
	Rudy wsadowe Ogółem		<u>2,788</u> 0,765	+ 48,03 15,69	-21,76 6,95	- 65,65 19,57	- 39,38 10,83
I	Obszar Częstochowski /razem/	syderyt ilasty	<u>2,316</u> 0,662	+ 47,64 15,56	-24,28 7,73	- 54,57 16,26	- 31,21 8,43
1	Rejon "Przybyńów - 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	<u>0,062</u> 0,017	- 0,03 0,01	-	-	- 0,03 0,01
3	Kopalnia "Żarki IV" pow.Zawiercie	Fe - 34,81% SiO ₂ - 8,1% wsp.zas. - 1,13 miąższ.- 0,26 m	<u>0,064</u> 0,019	- 0,01 0,01	-	-	- 0,01 0,01
4	Złoże "Choroń" pow.Zawiercie	Fe - 34,81% SiO ₂ - 10,16% wsp.zas.-0,73 miąższ.- 0,25 m	-	- 3,43 1,15	-	-	- 3,43 1,15
5	Rejon "Olsztyn-Choroń" pow.Częstochowa Zawiercie	Fe - 32,0% SiO ₂ - 11,46% wsp.zas.- 0,69 miąższ.-0,20 m	-	-	-	-	-

na dzień 1.I.1970 r. w milionach ton rud
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.	pozabi-lanso-wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>234,55</u> 58,78	<u>147,71</u> 34,88	<u>376,75</u> 110,78	<u>759,01</u> 204,44	<u>29,365</u> 7,915	<u>784,219</u> 185,003				
<u>139,01</u> 43,66	<u>90,62</u> 27,08	<u>364,80</u> 109,17	<u>594,43</u> 179,91	<u>29,365</u> 7,915	<u>625,312</u> 168,160				
<u>113,77</u> 37,22	<u>66,93</u> 21,23	<u>203,40</u> 59,36	<u>384,10</u> 117,81	<u>12,410</u> 3,980	<u>316,036</u> 84,371				
-	-	<u>3,30</u> 1,20	<u>3,30</u> 1,20	-	-	-	-	<u>8,3</u> 2,62	<u>8,3</u> 2,62
						1.I.55			
<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>3,16</u> 0,88	<u>0,86</u> 0,21	<u>1,03</u> 0,33	<u>5,05</u> 1,42
						1.III.58			
<u>1,13</u> 0,39	-	-	<u>1,13</u> 0,39	<u>0,048</u> 0,017	<u>0,199</u> 0,062	<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			
-	-	<u>5,35</u> 1,73	<u>5,35</u> 1,73	-	<u>8,380</u> 2,040	-	-	<u>5,35</u> 1,73	<u>5,35</u> 1,73
						1.I.55			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobywanie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Kopalnia "Dębowiec" pow. Częstochowa	Fe - 34,3% SiO ₂ - 9,3% wsp. zas. - 0,8 miąższ. - 0,25 m	<u>0,233</u> 0,062	+ <u>3,60</u> 1,17	-	-	+ <u>3,60</u> 1,17
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>0,179</u> 0,048	+ <u>0,01</u> 0,00	-	-	+ <u>0,01</u> 0,00
8	Kopalnia "Rużnica" pow. Częstochowa	Fe - 33,36% SiO ₂ - 11,23% wsp. zas. - 0,46 miąższ. - 0,32 m	-	- <u>1,45</u> 0,47	-	-	- <u>1,45</u> 0,47
9	Rejon "Kamienica-Polska" pow. Częstochowa	Fe - 32,65% SiO ₂ - 9,53% wsp. zas. - 1,0 miąższ. - 0,28 m	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Szczekaczka" pow. Częstochowa	Fe - 34,12% SiO ₂ - 10,26% wsp. zas. - 0,55 miąższ. - 0,32 m	<u>0,265</u> 0,073	- <u>0,20</u> 0,07	- <u>0,01</u> 0,01	-	- <u>0,21</u> 0,08
11	Kopalnia "Paweł VII" pow. Częstochowa	Fe - 34,42% SiO ₂ - 11,63% wsp. zas. - 0,43 miąższ. - 0,24 m	-	-	-	-	-

mln. ton rudy
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>6,08</u> 1,98	-	-	<u>6,08</u> 1,98	<u>0,657</u> 0,218	<u>2,066</u> 0,665	<u>3,26</u> 1,13	<u>4,39</u> 1,52	-	<u>7,65</u> 2,65
							1.I. 54		
<u>3,64</u> 1,22	<u>0,69</u> 0,23	-	<u>4,33</u> 1,45	<u>1,109</u> 0,374	<u>2,785</u> 0,932	<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>1,43</u> 0,49	<u>0,18</u> 0,06	-	<u>1,61</u> 0,55	<u>0,028</u> 0,009	<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 złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Kopalnia "Maria" pow. Częstochowa	Fe - 33,4% SiO ₂ - 11,0% wsp. zas. - 0,4 miąższ. - 0,27 m	-	- 0,10 0,03	-	-	- 0,10 0,03
19	Rejon Libidza - "Olsztyn" pow. Częstochowa	Fe - 29,2% SiO ₂ - 12,9% wsp. zas. - 0,78 miąższ. - 0,24 m	-	-	-	- 40,82 12,19	- 40,82 12,19
20	Kopalnia "XX-lecie - Wręczyca" pow. Kłobuck	Fe - 34,49% SiO ₂ - 10,35% wsp. zas. - 0,57 miąższ. - 0,27 m	0,500 0,150	+ 28,31 9,02	-	-	+ 28,31 9,02
21	Rejon "Golce-Hutka" pow. Kłobuck	Fe - 33,23% SiO ₂ - 10,63% wsp. zas. - 0,5 miąższ. - 0,27 m	-	- 13,02 4,13	- 5,24 1,65	-	- 18,26 5,78
22	Rejon "Kałmuki" pow. Kłobuck	Fe - 32,19% SiO ₂ - 11,6% wsp. zas. - 0,33 miąższ. - 0,25 m	-	-	-	-	-
23	Rejon Krzepice-Panki pow. Kłobuck	Fe - 30,0% SiO ₂ - 12,0% wsp. zas. - 0,8 miąższ. - 0,21 m	-	-	-	-	-
24	Rejon "Rudniki-Krzepice" pow. Kłobuck	Fe - 25,8% SiO ₂ - 12,8% wsp. zas. - 1,47 miąższ. - 0,29 m	-	-	-	-	-

mln. ton rud
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	-	-	-	-	0,25 0,09	0,12 0,04	-	0,37 0,13
						1.I.59			
-	-	65,68 20,76	65,68 20,76	-	25,220 6,990	-	-	65,68 20,76	65,68 20,76
						1.I.69			
32,15 10,34	-	-	32,15 10,34	1,193 0,350	9,651 3,150	32,80 10,57	-	-	32,80 10,57
						1.I.69			
4,55 1,45	0,30 0,10	-	4,85 1,55	-	2,928 0,910	4,55 1,45	0,30 0,10	-	4,85 1,55
						1.I.69			
-	3,70 1,18	-	3,70 1,18	0,758 0,240	2,042 0,340	-	3,7 1,18	-	3,7 1,18
						1.VII.54			
-	-	1,60 0,50	1,60 0,50	-	19,100 5,880	-	-	15,0 5,6	15,0 5,6
						1.VII.54			
-	-	69,60 18,00	69,60 18,00	-	56,000 17,100	-	-	95,1 24,62	95,1 24,62
						1.I.54			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r.			
				przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
31	Obszar projektowanej kopalni "Kłobuck I" pow.Kłobuck	Fe - 33,6% SiO ₂ - 10,4% wsp.zas.-0,60 miąższ.-0,28 m	-	+ 41,04 13,22	+ 6,18 1,93	-	+ 47,22 15,15
32	Rejon "Krzepice I" pow.Kłobuck	Fe - 33,06% SiO ₂ - 13,50% wsp.zas.-0,31 miąższ.-0,25 m	-	-	-	-	-
33	Rejon "Praszka" pow.Wieluń	Fe - 30,0% SiO ₂ - 8,18% wsp.zas.-2,3 miąższ.-0,22 m	-	-	-	-	-
II	Obszar Kaliski /razem/	sferosyderyty	-	-	-	-	-
34	Rejon "Kwiatków-Strzegowa" pow.Ostrów Wlkp.	Fe - 36,84% SiO ₂ - 7,49% wsp.zas.-0,86 miąższ.-0,205m	-	-	-	-	-
III	Obszar Świętokrzyski /razem/	syderyt	0,212 0,053	+ 0,70 0,20	+ 2,52 0,78	- 11,08 3,31	- 7,86 2,33
35	Rejon "Przytyk" pow.Radom	Fe - 39,51% SiO ₂ - 12,42% wsp.zas.-0,26 miąższ.-0,34 m	-	-	-	-	-

mln. ton rudy
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>41,04</u> 13,22	<u>6,18</u> 1,93	-	<u>47,22</u> 15,15	<u>0,756</u> 0,255	<u>39,800</u> 11,213	<u>41,04</u> 13,22	<u>6,18</u> 1,93	-	<u>47,22</u> 15,15
							1.I.69		
-	<u>9,80</u> 3,10	-	<u>9,80</u> 3,10	<u>2,262</u> 0,713	<u>2,688</u> 0,717	-	<u>9,8</u> 3,1	-	<u>9,8</u> 3,1
							1.I.62		
-	-	<u>6,80</u> 2,10	<u>6,80</u> 2,10	-	<u>49,350</u> 11,300	-	-	<u>6,8</u> 2,1	<u>6,8</u> 2,1
							1.VII.54		
-	-	<u>15,20</u> 5,60	<u>15,20</u> 5,60	-	<u>22,780</u> 7,350				
-	-	<u>15,20</u> 5,60	<u>15,20</u> 5,60	-	<u>22,780</u> 7,350	-	-	<u>15,2</u> 5,6	<u>15,2</u> 5,6
							1.VII.58		
<u>7,70</u> 2,35	<u>3,20</u> 0,98	<u>137,59</u> 41,78	<u>148,49</u> 45,11	<u>0,513</u> 0,157	<u>175,797</u> 51,563				
-	-	<u>5,67</u> 2,24	<u>5,67</u> 2,24	-	-	-	-	<u>5,67</u> 2,24	<u>5,67</u> 2,24
							1.I.54		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
36	Rejon "Białaczów-Paradyż" pow. Opoczno	Fe - 30,0% SiO ₂ - 17,0% wsp. zas. - 0,53 miąższ. - 0,33 m	-	-	-	<u>11,20</u> 3,35	<u>11,20</u> 3,35
37	Kopalnia "Stara Góra" w Smarkowie pow. Końskie	Fe - 31,05% SiO ₂ - 18,0% wsp. zas. - 0,14 miąższ. - 0,32 m	<u>0,144</u> 0,036	+ <u>0,80</u> 0,24	+ <u>2,52</u> 0,78	+ <u>0,12</u> 0,04	+ <u>3,44</u> 1,06
38	Kopalnia "1 Maja" w Niekłaniu Wielkim pow. Końskie	Fe - 31,68% SiO ₂ - 17,22% wsp. zas. - 0,15 miąższ. - 0,30 m	-	-	-	-	-
39	Kopalnia "Edward" w Stąporkowie pow. Końskie	Fe - 29,4% SiO ₂ - 20,04% wsp. zas. - 0,11 miąższ. - 0,27 m	-	-	-	-	-
40	Rejon "Jan Dziadek" pow. Końskie	Fe - 27,82% SiO ₂ - 21,3% wsp. zas. - 0,09 miąższ. - 0,12 m	-	-	-	-	-
41	Rejon "Końskie - Zachód" pow. Końskie	Fe - 28,9% SiO ₂ - ? wsp. zas. - ? miąższ. - 0,26 m	-	-	-	-	-

mln. ton rud
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>31,160</u> 9,921	-	-	<u>31,16</u> 9,92	<u>31,16</u> 9,92
						1.II. 67			
<u>5,11</u> 1,57	<u>2,52</u> 0,78	<u>0,12</u> 0,04	<u>7,75</u> 2,39	<u>0,456</u> 0,140	<u>2,632</u> 0,527	<u>5,68</u> 1,73	-	-	<u>5,68</u> 1,73
						1.I. 54			
-	-	-	-	-	<u>7,970</u> 2,328	<u>4,83</u> 1,41	<u>2,61</u> 0,76	-	<u>7,44</u> 2,17
						1.VII. 53			
<u>0,92</u> 0,27	<u>0,56</u> 0,16	-	<u>1,48</u> 0,43	<u>0,016</u> 0,005	<u>3,911</u> 1,134	<u>1,41</u> 0,41	<u>2,08</u> 1,61	-	<u>3,49</u> 2,02
						1.I. 59			
-	-	-	-	-	<u>13,339</u> 3,752	<u>9,1</u> 2,58	-	-	<u>9,1</u> 2,58
						1.I. 54			
-	-	<u>53,50</u> 15,70	<u>53,50</u> 15,70	-	<u>66,450</u> 19,400	-	-	<u>53,5</u> 15,7	<u>53,5</u> 15,7
						1.XII. 54			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
42	Rejon "Końskie-Wschód" pow. Końskie	Fe - 31,82% SiO ₂ - 17,57% wsp.zas.-0,12 miąższ.-0,32 m	-	-	-	-	-
43	Rejon "Przysucha" pow. Końskie	Fe - 31,17% SiO ₂ - ? wsp.zas.- ? miąższ.-0,24 m	-	-	-	-	-
44	Kopalnia "Majówka" w Starachowicach pow. Iłża	Fe - 29,64% SiO ₂ - 18,30% wsp.zas.-0,12 miąższ.-0,29 m	<u>0,068</u> 0,017	- <u>0,10</u> 0,04	-	-	- <u>0,10</u> 0,04
45	Kopalnia "Henryk" pow. Iłża	Fe - 26,07% SiO ₂ - 20,2% wsp.zas.-0,1 miąższ.-0,18 m	-	-	-	-	-
46	Kopalnia "Staszic" 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%	-	-	-	-	-

mln. ton rudy
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>36,00</u> 10,60	<u>36,00</u> 10,60	-	<u>18,000</u> 5,250	-	-	<u>36,0</u> 10,6	<u>36,0</u> 10,6
							1.I.55		
-	-	<u>42,30</u> 13,20	<u>42,30</u> 13,20	-	<u>22,070</u> 6,910	-	-	<u>42,3</u> 13,2	<u>42,3</u> 13,2
							1.I.56		
<u>1,67</u> 0,51	<u>0,12</u> 0,04	-	<u>1,79</u> 0,55	<u>0,041</u> 0,012	<u>1,397</u> 0,429	<u>0,89</u> 0,27	<u>0,4</u> 0,12	-	<u>0,93</u> 0,39
							1.I.55		
-	-	-	-	-	<u>8,229</u> 1,669	<u>2,18</u> 0,62	<u>0,43</u> 0,13	-	<u>2,61</u> 0,75
							1.I.55		
-	-	-	-	-	<u>0,639</u> 0,243	p.0.65 -	-	-	p.0.65 -
							1.I.67		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Obszar Łęczycki /razem/	syderyt ilasty	<u>0,079</u> 0,021	- <u>0,11</u> 0,03	-	-	- <u>0,11</u> 0,03
		muszlowce syderytowe	<u>0,181</u> 0,029	- <u>0,20</u> 0,04	-	-	- <u>0,20</u> 0,04
47	Kopalnia "Łęczyca 1-2" pow. Łęczyca	Fe - 30,47% SiO ₂ - 8,62% wsp. zas. - 1,28 miąższ. - 0,18 m	<u>0,079</u> 0,021	- <u>0,11</u> 0,03	-	-	- <u>0,11</u> 0,03
		Fe - 24,52% SiO ₂ - 8,11% wsp. zas. - 2,74 miąższ. - 0,36 m	<u>0,181</u> 0,029	- <u>0,20</u> 0,04	-	-	- <u>0,20</u> 0,04
48	Kopalnia "Łęczyca 3-4" pow. Łęczyca	Fe - 30,52% SiO ₂ - 9,43% wsp. zas. - 1,1 miąższ. - 0,19 m	-	-	-	-	-
		Fe - 20,04% SiO ₂ - 8,5% wsp. zas. - 2,46 miąższ. - 0,47 m	-	-	-	-	-

mln. ton rud
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>6,15</u> 1,85	<u>7,65</u> 2,32	<u>0,22</u> 0,06	<u>14,02</u> 4,23	<u>4,985</u> 1,462	<u>7,034</u> 1,894				
<u>11,39</u> 2,24	<u>12,84</u> 2,55	<u>0,26</u> 0,04	<u>24,49</u> 4,83	<u>11,457</u> 2,316	<u>44,435</u> 8,302				
<u>2,16</u> 0,65	<u>3,31</u> 1,01	<u>0,22</u> 0,06	<u>5,69</u> 1,72	<u>1,316</u> 0,396	<u>3,175</u> 0,865	<u>2,58</u> 0,78	<u>3,63</u> 1,1	<u>0,22</u> 0,06	<u>6,43</u> 1,94
<u>3,30</u> 0,63	<u>4,02</u> 0,77	<u>0,26</u> 0,04	<u>7,58</u> 1,44	<u>2,860</u> 0,543	<u>23,291</u> 4,364	<u>3,36</u> 0,7	<u>4,66</u> 0,9	<u>0,35</u> 0,05	<u>8,37</u> 1,65
							1.VII,58		
<u>1,64</u> 0,49	<u>1,46</u> 0,44	-	<u>3,10</u> 0,93	<u>1,147</u> 0,333	<u>1,296</u> 0,375	<u>1,64</u> 0,49	<u>1,46</u> 0,44	-	<u>3,10</u> 0,93
<u>4,11</u> 0,79	<u>3,56</u> 0,71	-	<u>7,67</u> 1,50	<u>3,812</u> 0,747	<u>3,352</u> 0,598	<u>4,11</u> 0,8	<u>3,56</u> 0,7	-	<u>7,67</u> 1,50
							1.VII,58		

Ip.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
49	Kopalnia "Łęczycza 5-6" pow. Łęczycza	Fe - 30,97% SiO ₂ - 8,58% wsp. zas. - 1,28 miąższ. - 0,20 m	-	-	-	-	-
		Fe - 21,04% SiO ₂ - 11,53% wsp. zas. - 2,34 miąższ. - 0,44 m	-	-	-	-	-
50	Rejon "Mazew-Sobótka" pow. Łęczycza	Fe - 30,89% SiO ₂ - 15,00% wsp. zas. - 1,35 miąższ. - 0,20 m	-	-	-	-	-
		Fe - 23,35% SiO ₂ - 12,4% wsp. zas. - 2,25 miąższ. - 0,44 m	-	-	-	-	-
V	Obszar Kamienia Pomorskiego /razem/	syderyt piaszczysty	-	-	-	-	-
51	Rejon "Imno-Unibórz" pow. Kamień Pomorski	Fe - 28,60% SiO ₂ - 31,38% wsp. zas. - 0,48 miąższ. - 0,19 m	-	-	-	-	-

mln. ton rudy
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>2,08</u> 0,63	<u>1,32</u> 0,40	-	<u>3,40</u> 1,03	<u>1,133</u> 0,343	<u>1,117</u> 0,256	<u>2,08</u> 0,63	<u>1,32</u> 0,4	-	<u>3,40</u> 1,03
<u>3,42</u> 0,69	<u>2,71</u> 0,51	-	<u>6,13</u> 1,20	<u>2,044</u> 0,412	<u>3,529</u> 0,713	<u>3,42</u> 0,69	<u>2,71</u> 0,51	-	<u>6,13</u> 1,20
							1.I.59		
<u>0,27</u> 0,08	<u>1,56</u> 0,47	-	<u>1,83</u> 0,55	<u>1,389</u> 0,390	<u>1,446</u> 0,398	<u>0,27</u> 0,08	<u>1,56</u> 0,47	-	<u>1,83</u> 0,55
<u>0,56</u> 0,13	<u>2,55</u> 0,56	-	<u>3,11</u> 0,69	<u>2,741</u> 0,614	<u>14,263</u> 2,627	<u>0,56</u> 0,13	<u>2,55</u> 0,56	-	<u>3,11</u> 0,69
							1.I.59		
-	-	<u>8,13</u> 2,33	<u>8,13</u> 2,33	-	<u>59,230</u> 14,680				
-	-	<u>8,13</u> 2,33	<u>8,13</u> 2,33	-	<u>17,540</u> 4,090	-	-	<u>8,13</u> 2,33	<u>8,13</u> 2,33
							1.VII.57		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
52	Rejon "Niemica" pow. Kamień Pomorski	Fe - 25,18% SiO ₂ - 23,0% wsp. zas. - 0,52 miąższ. - 0,25 m	-	-	-	-	-
VI	Rudy ubogie ogółem /obszar świętokrzyski/	piaski żelaziste	$\frac{0,446}{0,088}$	$\frac{0,02}{0,00}$	$\frac{0,30}{0,04}$	-	$\frac{0,32}{0,04}$
53	Rejon "Tychów" pow. Iłża	Fe - 16,91% miąższ. - 10,7 m	-	-	-	-	-
54	Rejon "Zębiec" pow. Iłża	Fe - 17,64% miąższ. - 13,2 m	$\frac{0,446}{0,088}$	$\frac{0,02}{0,00}$	$\frac{0,30}{0,04}$	-	$\frac{0,32}{0,04}$
55	Rejon "Strzelnica-Stefania" pow. Iłża	Fe - 16,60% miąższ. - 12,61 m	-	-	-	-	-
56	Rejon "Rogów-Jastrząb" pow. Szydłowiec	Fe - 17,86% miąższ. - 15,84 m	-	-	-	-	-

mln. ton rudy
żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	-	-	-	41,690 10,590	-	-	41,690 10,590	41,690 10,590
							1.VI.	56	
95,54 15,12	57,09 7,80	11,95 1,61	164,58 24,53	-	158,907 16,843				
42,57 6,98	17,17 2,40	-	59,74 9,38	-	55,869 6,143	42,57 6,99	32,31 4,51	-	74,88 11,50
							1.IX.	55	
19,12 3,37	10,28 1,38	-	29,40 4,75	-	22,886 2,651	14,3 2,52	-	-	14,3 2,52
							1.VII.	54	
33,85 4,77	28,91 3,91	-	62,76 8,68	-	61,252 5,749	37,88 5,33	28,91 3,91	-	66,79 9,24
							1.I.	56	
-	0,73 0,11	11,95 1,61	12,68 1,72	-	18,900 2,300	-	0,73 0,11	11,95 1,61	12,68 1,72
							1.I.	56	

Bilans zasobów szacunkowych rud żelaza wg stanu
na dzień 1.I.1970 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.70r.	Wydo- bycie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe		- <u>28,99</u> 8,44	<u>98,81</u> 28,85	<u>29,44</u> 5,57	-
I	Obszar Częstochowski /razem/	syderyt ilasty	- <u>16,03</u> 4,69	<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	-
2	Rejon "Czę- stochowa W" pow.Kłobuck	Fe - 34,83% SiO ₂ - 9,82% wsp.zas. - 0,64 miąższ. - 0,26 m	- <u>16,03</u> 4,69	-	-	-
II	Obszar Świętokrzyski /razem/	syderyt ilasty	- <u>12,96</u> 3,75	-	-	-
3	Rejon "Ossa - Białaczów" pow.Opoczno	Fe - 29,0% SiO ₂ - 14,3% wsp.zas. - 0,51 miąższ. - 0,30 m	- <u>12,96</u> 3,75	-	-	-
III	Obszar NE Polski	ruda ilmenitowo- magnetytowa	-	<u>87,00</u> 25,36	<u>22,00</u> 3,90	-
4	Rejon "Krzemianka" pow.Suwałki	Fe - 29,15% miąższ. - 86 m	-	<u>87,00</u> 25,36	<u>22,00</u> 3,90	-

Bilans zasobów udokumentowanych rud cynku i ołowiu wg

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane /kopalnie + zwały/		3.514 198,4 58,6	+ 5.37 238,1 47,2	+ 9.37 - 2,8 +453,2	- 0.65 - 18,7 + 37,6	+ 14.09 +216,6 538,0
	Kopalnie ogółem	rud cynku i ołowiu	2.167 177,4 55,2	+ 5.37 238,1 47,2	+ 10.91 136,8 477,8	- 0.65 - 18,7 + 37,6	+ 15.63 356,2 562,6
	w tym:	rud cynku siarczkowe	2.586 143,5 47,6	+ 3.18 101,7 - 11,4	+ 10.61 454,7 159,2	+ 0.03 14,3 15,5	+ 13.82 570,7 163,7
		rud cynku tlenkowe	0.461 29,4 2,8	+ 2.39 147,7 66,2	- 3.90 - 279,4 + 20,7	- 0.92 - 34,8 + 11,6	- 2.43 - 166,5 + 98,5
		rud ołowiu	0.120 4,5 4,8	- 0.20 11,3 7,6	+ 4.20 - 38,5 + 297,9	+ 0.24 1,8 10,1	+ 4.24 - 48,0 + 300,4
I	Rejon Niecki Bytomskiej	rud cynku i ołowiu	1.151 69,4 12,0	- 0.49 37,0 4,8	- 3.76 249,7 21,9	- 0.42 16,8 2,5	- 4.67 303,5 29,2
	Kopalnie ogółem						
	w tym:	rud cynku siarczkowe	0.857 51,3 10,1	- 0.15 13,2 1,4	+ 0.22 1,5 3,2	- 0.20 7,5 1,9	- 0.13 19,2 0,1

stanu na dzień 1.I.1970 r. w milionach ton rudy
w tysiącach ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
27.13 1512,1 418,4	125.85 6081,2 1930,6	124.50 5213,0 2664,1	277.48 12806,3 5013,1	59.98 3595,9 1148,1	262.65 5850,6 1025,7				
27.13 1512,1 418,4	120.19 5805,0 1887,0	124.50 5213,0 2664,1	271.82 12530,1 4969,5	59.98 3595,9 1148,1	262.64 5850,3 1025,7				
11.44 591,1 228,2	66.20 3417,2 472,0	82.91 4307,0 927,5	160.55 8315,3 1627,7	26.17 1753,5 263,7	134.36 2895,6 491,3				
15.20 904,7 164,5	33.28 1889,6 191,7	6.83 414,4 73,1	55.31 3208,7 429,3	23.72 1534,8 260,8	122.27 2884,3 403,4				
0.49 16,3 25,7	20.71 498,2 1223,3	34.76 491,6 1663,5	55.96 1006,1 2912,5	10.09 307,6 623,6	6.01 70,4 131,0				
7.93 475,1 69,2	13.52 738,3 96,2	0.23 8,5 1,1	21.68 1221,9 166,5	15.42 1030,0 144,8	63.02 1561,2 239,7				
0.95 59,2 8,2	1.37 45,3 12,3	0.17 6,4 0,6	2.49 110,9 21,1	2.69 189,6 24,5	7.48 240,5 50,7				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		rudy cynku tlenkowe	<u>0,294</u> 18,1 1,9	- <u>0,35</u> 23,9 3,6	- <u>3,84</u> 250,1 20,0	- <u>0,22</u> 9,3 0,6	- <u>4,41</u> 283,3 24,2
		rudy ołowiu	-	+ <u>0,01</u> 0,1 0,2	- <u>0,14</u> 1,1 5,1	-	- <u>0,13</u> 1,0 4,9
1	KGH "Orzeł Biały" Kop. "Orzeł Biały" w Brzezinach Śl. Obszar gór. "Brzeziny" Ogółem	rudy cynku i ołowiu Zn 5,7% Pb 0,8% średnia miąższość 3,7 m pow. złoża 11,6 km ²	<u>0,584</u> 47,3 5,0	- <u>0,47</u> 34,7 4,8	- <u>3,87</u> 252,9 22,5	- <u>0,22</u> 9,3 0,6	- <u>4,56</u> 296,9 27,9
	w tym:	rudy cynku siarczkowe Zn 4,6% Pb 1,0% średnia miąższość 1,8 m	<u>0,290</u> 29,2 3,1	- <u>0,13</u> 11,1 1,4	+ <u>0,11</u> - 1,7 + 2,6	-	- <u>0,02</u> - 12,8 + 1,2
		rudy cynku tlenkowe Zn 5,8% Pb 0,7% średnia miąższość 3,9 m	<u>0,294</u> 18,1 1,9	- <u>0,35</u> 23,7 3,6	- <u>3,84</u> 250,1 20,0	- <u>0,22</u> 9,3 0,6	- <u>4,41</u> 283,1 24,2
		rudy ołowiu Pb 6,0% Zn 2,0% średnia miąższość 1,5 m	-	+ <u>0,01</u> 0,1 0,2	- <u>0,14</u> 1,1 5,1	-	- <u>0,13</u> 1,0 4,9

mln ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.1.1970 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>6,96</u> 415,6 60,1	<u>12,15</u> 693,0 83,9	<u>0,06</u> 2,1 0,5	<u>19,17</u> 1110,7 144,5	<u>12,73</u> 840,4 120,3	<u>54,61</u> 1309,7 167,5				
<u>0,02</u> 0,3 0,9	-	-	<u>0,02</u> 0,3 0,9	-	<u>0,93</u> 11,0 21,5				
<u>7,12</u> 435,7 61,3	<u>12,99</u> 713,3 91,8	-	<u>20,11</u> 1149,0 153,1	<u>13,48</u> 932,8 122,7	<u>57,48</u> 1359,9 190,4	<u>7,4</u> 652 63	<u>21,7</u> 1249 216	<u>11,9</u> 794 56	<u>41,0</u> 2695 335
						1.1.1954			
<u>0,60</u> 45,1 5,7	<u>1,15</u> 36,2 11,3	-	<u>1,75</u> 81,3 17,0	<u>1,45</u> 130,6 10,0	<u>2,83</u> 65,6 8,0				
<u>6,50</u> 390,3 54,7	<u>11,84</u> 677,1 80,5	-	<u>18,34</u> 1067,4 135,2	<u>12,03</u> 802,2 112,7	<u>53,72</u> 1283,3 160,9				
<u>0,02</u> 0,3 0,9	-	-	<u>0,02</u> 0,3 0,9	-	<u>0,93</u> 11,0 21,5				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
2	KGH "Orzeł Biały" Kop. "Marchlewski" w Bytomiu Obszar górny "Bytom" Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 4,9% Pb 1,2% średnia miąższość 2,5 m pow. złoża 0,6 km ²	0,172 7,1 2,5	- 0,03 1,5 0,4	-	-	- 0,03 1,5 0,4
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 3,9% Pb 1,0% średnia miąższość 2,2 m	0,172 7,1 2,5	- 0,03 1,3 0,4	-	-	- 0,03 1,3 0,4
		rudę cynku tlenkowe Zn 5,7% Pb 1,4% średnia miąższość 2,6 m	-	- 0,00 0,2	-	-	- 0,00 0,2
3	KGH "Orzeł Biały" Kop. "Waryński-Bolko" w Piekarach Sl. Obszar górny "Piekary" Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 4,5% Pb 0,7% średnia miąższość 1,6 m pow. złoża 1,1 km ²	0,300 12,3 4,2	+ 0,01 - 0,8 + 0,4	+ 0,11 3,2 0,6	- 0,20 7,5 1,9	- 0,08 5,1 0,9
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 4,0% Pb 0,4% średnia miąższość 1,3 m	0,300 12,3 4,2	+ 0,01 - 0,8 + 0,4	+ 0,11 3,2 0,6	- 0,20 7,5 1,9	- 0,08 5,1 0,9

mln ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
0,38 18,5 4,6	-	-	0,38 18,5 4,6	0,66 34,0 6,0	1,31 33,0 8,6	3,9 344 86,9	0,4 42 11	-	4,3 386 97,9
						1.I.1955			
0,18 7,0 1,8	-	-	0,18 7,0 1,8	0,40 18,6 3,7	0,85 19,9 5,6				
0,20 11,5 2,8	-	-	0,20 11,5 2,8	0,26 15,4 2,3	0,46 13,1 3,0				
0,43 20,9 3,3	0,53 25,0 4,4	0,23 8,5 1,1	1,19 54,4 8,8	1,28 63,2 16,1	0,89 24,4 6,7	1,9 111,5 28,4	2,2 124 32	5,6 260 97	9,7 495,5 157,4
						1.I.1954			
0,17 7,1 0,7	0,22 9,1 1,0	0,17 6,4 0,6	0,56 22,6 2,3	0,84 40,4 10,8	0,46 11,1 3,1				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		rudę cynku tlenkowe Zn 5,0% Pb 1,0% średnia miąższość 1,9 m	-	-	-	-	-
4	KGH "Orzeł Biały" Kop. "Nowy Dwór" Piekary Śląskie Obszar górny "Miechowice" Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 3,0% Pb 0,4% średnia miąższość 2,0 m pow. złoża 0,1 km ²	0,095 2,7 0,3	-	-	-	-
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 3,0% Pb 0,4% średnia miąższość 2,0 m	0,095 2,7 0,3	-	-	-	-
5	Złoże "Bibiela-Kalety" pow. Tarnowskie Góry Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 5,59% Pb 1,21% średnia miąższość 2,9 m pow. złoża 0,5 km ²	-	-	-	-	-
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 5,59% Pb 1,21% średnia miąższość 2,9 m	-	-	-	-	-

mln ton rudy
tys. ton cynku
tys. ton ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
0,26 13,8 2,6	0,31 15,9 3,4	0,06 2,1 0,5	0,63 31,8 6,5	0,44 22,8 5,3	0,43 13,3 3,6				
-	-	-	-	-	0,65 19,9 2,4	0,6 27,9 3,2	0,4 17 1,5	-	1,0 44,9 5,0
						1.I.1954			
-	-	-	-	-	0,65 19,9 2,4				
-	-	-	-	-	2,69 124,0 31,6	-	- p.	2,69 124 31,6	2,69 124 31,6
						1.I.1952			
-	-	-	-	-	2,69 124,0 31,6				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Rejon Olkusza kopalnie Ogółem	rudę cynku i ołowiu	<u>1,061</u> 60,1 29,9	+ <u>5,24</u> 241,8 47,9	+ <u>13,83</u> 359,5 496,5	+ <u>0,07</u> 12,9 40,1	+ <u>19,14</u> 614,2 584,5
	w tym:	rudę cynku siarczkowe	<u>0,894</u> 48,8 29,0	+ <u>2,48</u> + 68,0 - 22,2	+ <u>9,51</u> 422,5 149,3	+ <u>0,23</u> 21,8 17,8	+ <u>12,22</u> 512,3 144,9
		rudę cynku tlenkowe	<u>0,167</u> 11,3 0,9	+ <u>2,76</u> 173,8 70,1	- <u>0,11</u> - 31,1 + 40,6	- <u>0,40</u> - 10,6 + 12,2	+ <u>2,24</u> 132,1 122,9
		rudę ołowiu	-	-	+ <u>4,43</u> - 31,9 + 306,6	+ <u>0,24</u> 1,7 10,1	+ <u>4,67</u> - 30,2 + 316,7
6	Kopalnia "Bolesław" Bukowno k.Ol- kusza Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 5,3% Pb 0,9% średnia miąższość 7,1 m pow. złoża 5,0 km ²	<u>0,878</u> 51,3 22,5	+ <u>4,48</u> 226,7 57,4	- <u>5,23</u> 256,3 37,1	- <u>0,86</u> - 41,8 + 18,2	- <u>1,61</u> - 71,4 + 38,5
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 5,1% Pb 1,7% średnia miąższość 6,2 m	<u>0,711</u> 40,0 21,6	+ <u>2,27</u> 71,5 7,8	- <u>1,95</u> 76,0 26,9	+ <u>0,28</u> 21,8 17,8	+ <u>0,60</u> + 17,3 - 1,3
		rudę cynku tlenkowe Zn 5,5% Pb 0,5% średnia miąższość 7,7 m	<u>0,167</u> 11,3 0,9	+ <u>2,21</u> 155,2 49,6	- <u>3,28</u> 180,3 10,2	- <u>1,14</u> - 63,6 + 0,4	- <u>2,21</u> - 88,7 + 39,8

mln. ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>17,04</u> 921,6 302,5	<u>90,24</u> 4348,5 1481,4	<u>44,72</u> 2336,5 602,2	<u>152,00</u> 7606,6 2386,1	<u>20,41</u> 1344,5 472,2	<u>130,13</u> 2909,1 435,5				
<u>8,99</u> 447,8 199,8	<u>55,12</u> 2883,4 446,7	<u>38,10</u> 1983,4 451,0	<u>102,21</u> 5314,6 1097,5	<u>8,48</u> 639,3 122,8	<u>73,35</u> 1630,4 171,9				
<u>8,05</u> 473,8 102,7	<u>20,30</u> 1134,3 100,9	<u>5,19</u> 319,8 66,4	<u>33,54</u> 1927,9 270,0	<u>9,57</u> 614,4 135,0	<u>54,16</u> 1244,7 200,8				
-	<u>14,82</u> 330,8 933,8	<u>1,43</u> 33,3 84,8	<u>16,25</u> 364,1 1018,6	<u>2,36</u> 90,8 214,4	<u>2,62</u> 34,0 62,8				
<u>14,65</u> 818,7 229,6	<u>10,69</u> 553,9 39,9	<u>4,29</u> 225,4 24,4	<u>29,63</u> 1598,0 293,9	<u>7,68</u> 451,6 72,1	<u>23,77</u> 507,6 58,2	<u>4,4</u> 343,3 44,8	<u>17,7</u> 1199 98	<u>13,2</u> 1049 139	<u>35,3</u> 2591,3 281,8
						1.I.1953			
<u>7,57</u> 383,8 162,8	<u>1,77</u> 91,7 15,9	<u>2,20</u> 117,2 21,4	<u>11,54</u> 592,7 200,1	<u>2,65</u> 166,0 55,6	<u>9,75</u> 206,0 28,0				
<u>7,08</u> 434,9 66,8	<u>8,92</u> 462,2 24,0	<u>2,09</u> 108,2 3,0	<u>18,09</u> 1005,3 93,8	<u>5,03</u> 285,6 16,5	<u>14,02</u> 301,6 30,2				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Kopalnia "Olkusz" w Olkuszu Ogółem	rudę cynku i ołowiu	0,183	+ 0,75	+ 1,78	+ 0,99	+ 3,52
		Zn 4,9%	8,8	+ 15,1	44,5	54,7	114,3
		Pb 1,4%	7,4	- 9,5	59,2	21,9	71,6
		średnia miąższość 6,7 m					
		pow. złoża 3,3 km ²					
w tym:		rudę cynku siarczkowe	0,183	+ 0,21	- 3,87	-	- 3,66
		Zn 7,8%	8,8	- 3,5	133,1		136,6
		Pb 1,3%	7,4	- 30,0	134,6		164,6
		średnia miąższość 8,8 m					
		rudę cynku tlenkowe	-	+ 0,55	+ 1,91	+ 0,74	+ 3,19
		Zn 5,6%		18,6	94,8	53,0	166,4
		Pb 0,8%		20,5	7,2	11,8	39,5
		średnia miąższość 5,7 m					
		rudę ołowiu	-	-	+ 3,74	+ 0,25	+ 3,99
		Pb 4,9%			82,8	1,7	84,5
		Zn 2,1%			186,6	10,1	196,7
		średnia miąższość 3,6 m					
8	Złoże "Pomorzany-Hutki" pow.Olkusz Ogółem	rudę cynku i ołowiu	-	-	+ 17,28	-	+ 17,28
		Zn 4,3%			571,3		571,3
		Pb 2,0%			474,4		474,4
		średnia miąższość 3,8 m					
		pow. złoża 9,4 km ²					

mln ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
2,38	18,60	0,99	21,97	6,90	28,58	-	21,42	-	21,42
102,9	914,0	54,7	1071,6	438,4	652,0		1081		1081
72,9	225,5	21,9	320,3	291,3	142,0		285		285
							1.I.1962		
1,42	8,47	-	9,89	1,63	7,69				
64,0	470,3		534,3	126,4	184,0				
37,0	18,0		55,0	21,2	37,0				
0,97	6,39	0,74	8,10	3,79	20,89				
38,9	360,9	53,0	452,8	273,8	468,0				
35,9	20,9	11,8	68,6	116,6	105,0				
-	3,74	0,25	3,99	1,48	-				
	82,8	1,7	84,5	38,2					
	186,6	10,1	196,7	153,5					
-	60,95	-	60,95	5,83	45,53	-	60,95	-	60,95
	2880,6		2880,6	454,4	961,0		2880,6		2880,6
	1216,0		1216,0	108,8	151,9		1216,0		1216,0
							31.V. 1969		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Wydobywanie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	w tym:	rudy cynku siarczkowe Zn 4,6% Pb 0,9% średnia miąższość 4,0 m	-	-	+ 15,33 631,6 310,8	-	+ 15,33 631,6 310,8
		rudy cynku tlenkowe Zn 6,3% Pb 1,1% średnia miąższość 2,4 m	-	-	+ 1,26 54,4 43,6	-	+ 1,26 54,4 43,6
		rudy ołowiu Pb 6,5% Zn 2,2% średnia miąższość 2,3 m	-	-	+ 0,69 -114,7 +120,0	-	+ 0,69 -114,7 +120,0
9	Złóżce "Sikorka" k.Olkusza Ogółem	rudy cynku i ołowiu Zn 5,5% Pb 2,6% średnia miąższość 3,6 m pow. złóża 2,5 km ²	-	-	-	-	-
	w tym:	rudy cynku siarczkowe Zn 5,5% Pb 2,2% średnia miąższość 2,4 m	-	-	-	-	-

mln ton rudy
tys. ton cynku
tys. ton ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	44,88 2321,4 412,8	-	44,88 2321,4 412,8	4,20 346,9 46,0	30,71 649,9 66,6				
-	4,99 311,2 56,0	-	4,99 311,2 56,0	0,75 55,0 1,9	12,72 285,4 31,8				
-	11,08 248,0 747,2	-	11,08 248,0 747,2	0,88 52,6 60,9	2,10 25,7 53,5				
-	-	13,32 734,2 348,9	13,32 734,2 348,9	-	5,56 142,3 24,0	-	-	13,32 734,2 348,9	13,32 734,2 348,9
						1.I.1964			
-	-	11,29 616,8 251,5	11,29 616,8 251,5	-	3,95 93,6 17,4				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		rudę cynku tlenkowe Zn 8,1% Pb 2,9% średnia miąższość 2,3 m	-	-	-	-	-
		rudę ołowiu Pb 7,3% Zn 2,7% średnia miąższość 1,1 m	-	-	-	-	-
10	Złoże "Kłucze" k.Olkusza Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 5,7% Pb 1,0% średnia miąższość 1,9 m pow. złoża 2,0 km ²	-	-	-	0,01	0,01
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 5,9% Pb 0,7% średnia miąższość 1,3 m	-	-	-	-	-
		rudę cynku tlenkowe Zn 5,3% Pb 1,4% średnia miąższość 1,6 m	-	-	-	-	-

mln ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	1,17 94,5 34,4	1,17 94,5 34,4	-	1,61 48,7 6,6				
-	-	0,86 22,9 63,0	0,86 22,9 63,0	-	-				
-	-	7,20 410,2 70,0	7,20 410,2 70,0	-	17,72 523,2 51,6	-	-	7,21 410,2 70,0	7,21 410,2 70,0
						1.I.1964			
-	-	5,69 337,4 41,1	5,69 337,4 41,1	-	12,28 373,9 15,1				
-	-	1,19 64,1 17,2	1,19 64,1 17,2	-	4,92 141,0 27,2				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		rudę ołowiu Pb 3,6% Zn 2,7% średnia miąższość 1,0 m	-	-	-	- 0,01	- 0,01
11	Złoża "Krzykawka-Iaski" pow. Będzin Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 6,8% Pb 0,4% średnia miąższość 2,4 m pow. złoża 1,4 km ²	-	-	-	- 0,05	- 0,05
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 6,8% Pb 0,4% średnia miąższość 2,4 m	-	-	-	- 0,05	- 0,05
12	Złożo "Chechło" pow. Olkusz Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 3,9% Pb 1,0% średnia miąższość 4,6 m pow. złoża 1,0 km ²	-	-	-	-	-
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 3,9% Pb 1,0% średnia miąższość 4,6 m	-	-	-	-	-

mln ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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 bilans. w filarach	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	0,32 8,7 11,7	0,32 8,7 11,7	-	0,52 8,3 9,3				
-	-	7,65 469,0 27,0	7,65 469,0 27,0	-	2,37 61,0 0,8	-	-	7,65 469 27	7,65 469 27
								1.I.1960	
-	-	7,65 469,0 27,0	7,65 469,0 27,0	-	2,37 61,0 0,8				
-	-	11,27 443,0 110,0	11,27 443,0 110,0	-	6,60 62,0 7,2	-	-	11,27 443 110	11,27 443 110
								1.X.1967	
-	-	11,27 443,0 110,0	11,27 443,0 110,0	-	6,60 62,0 7,0				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Rejon Niecki Chrzanowskiej Kopalnie Ogółem	rudę cynku i ołowiu	<u>0.955</u> 47,9 13,3	+ <u>0.62</u> 33,3 4,1	+ <u>0.84</u> 27,0 3,2	- <u>0.30</u> 14,8 -	+ <u>1.16</u> 45,5 7,3
	w tym:	rudę cynku siarczkowe	<u>0.835</u> 43,4 8,5	+ <u>0.85</u> 46,9 12,2	+ <u>0.88</u> 30,7 6,7	- -	+ <u>1.73</u> 77,6 18,9
		rudę cynku tlenkowe	-	- <u>0.02</u> 2,2 0,3	+ <u>0.05</u> 1,8 0,1	- <u>0.30</u> 14,9 -	- <u>0.27</u> 15,3 0,2
		rudę ołowiu	<u>0.120</u> 4,5 4,8	- <u>0.21</u> 11,4 7,8	- <u>0.09</u> 5,5 3,6	+ <u>-</u> 0,1 -	- <u>0.30</u> 16,8 11,4
13	Kopalnia "Matylda" Kąty k.Chrzanowa Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 3,4% Pb 3,6% średnia miąższość 1,8 m pow. złóża 5,2 km ²	<u>0.120</u> 4,5 4,8	- <u>0.06</u> 3,1 1,8	- <u>0.10</u> 2,1 5,9	- <u>0.30</u> 14,8 -	- <u>0.46</u> 20,0 7,7
	w tym:	rudę cynku tlenkowe Zn 5,0% Pb 0,8% średnia miąższość 1,7 m	-	- <u>0.02</u> 2,2 0,3	+ <u>0.05</u> 1,8 0,1	- <u>0.30</u> 14,9 -	- <u>0.27</u> 15,3 0,2

mln ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>2.16</u> 115,4 46,7	<u>16.43</u> 718,2 309,4	<u>0.68</u> 28,9 9,3	<u>19.27</u> 862,5 365,4	<u>13.25</u> 707,4 228,1	<u>26.33</u> 596,0 108,5				
<u>1.50</u> 84,1 20,2	<u>9.71</u> 488,5 13,0	<u>0.40</u> 26,8 0,3	<u>11.61</u> 599,4 33,5	<u>8.39</u> 520,6 33,4	<u>11.45</u> 262,9 33,5				
<u>0.19</u> 15,3 1,7	<u>0.83</u> 62,3 6,9	<u>0.01</u> 0,5 0,2	<u>1.03</u> 78,1 8,8	<u>1.42</u> 80,0 5,5	<u>12.42</u> 307,7 28,3				
<u>0.47</u> 16,0 24,8	<u>5.89</u> 167,4 289,5	<u>0.27</u> 1,6 8,8	<u>6.63</u> 185,0 323,1	<u>3.44</u> 106,8 189,2	<u>2.46</u> 25,4 46,7				
<u>0.45</u> 18,2 18,7	<u>0.22</u> 7,9 5,2	<u>0.11</u> 0,7 3,9	<u>0.78</u> 26,8 27,8	<u>0.28</u> 4,5 11,7	<u>10.49</u> 256,6 21,8	-	<u>1.82</u> 60,6 24,3	<u>11.26</u> 481 277	<u>13.08</u> 541,6 301,3
							1.I.1953		
<u>0.11</u> 6,3 0,9	<u>0.13</u> 5,7 0,9	-	<u>0.24</u> 12,0 1,8	<u>0.02</u> 0,9 0,1	<u>10.48</u> 256,5 21,6				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		rudę ołowiu Pb 4,8% Zn 2,7% średnia miąższość 1,9 m	<u>0,120</u> 4,5 4,8	- 0,04 0,9 1,5	- 0,15 3,9 6,0	+ - 0,1 -	- 0,19 4,7 7,5
14	Kopalnia "Jaworzno" w Jaworznie Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 5,5% Pb 1,3% średnia miąższość 1,4 m pow. złoża 0,9 km ²	-	-	-	-	-
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 6,5% Pb 0,2% średnia miąższość 1,5 m	-	-	-	-	-
		rudę cynku tlenkowe Zn 7,0% Pb 0,8% średnia miąższość 1,2 m	-	-	-	-	-
		rudę ołowiu Pb 4,0% Zn 1,6% średnia miąższość 1,4 m	-	-	-	-	-

mln ton rudy
tys. ton cynku
tys. ton ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>0,34</u> 11,9 17,8	<u>0,09</u> 2,2 4,3	<u>0,11</u> 0,7 3,9	<u>0,54</u> 14,8 26,0	<u>0,26</u> 3,6 11,6	<u>0,01</u> 0,1 0,2				
<u>0,18</u> 14,1 4,6	<u>0,11</u> 5,7 1,6	<u>0,57</u> 28,2 5,4	<u>0,86</u> 48,0 11,6	<u>0,05</u> 2,2 0,1	<u>1,70</u> 44,0 5,1	<u>0,108</u> 6,7 2,8	<u>0,048</u> 2,4 0,9	<u>2,105</u> 178,0 24,0	<u>2,261</u> 187,1 27,7
						1.I.1954			
<u>0,04</u> 2,9 0,3	<u>0,06</u> 3,4 0,4	<u>0,40</u> 26,8 0,3	<u>0,50</u> 33,1 1,0	<u>0,02</u> 1,0 0,1	<u>0,06</u> 1,3 -				
<u>0,08</u> 9,0 0,8	<u>0,03</u> 1,5 0,1	<u>0,01</u> 0,5 0,2	<u>0,12</u> 11,0 1,1	<u>0,03</u> 1,2 -	<u>1,64</u> 42,7 5,1				
<u>0,06</u> 2,2 3,5	<u>0,02</u> 0,8 1,1	<u>0,16</u> 0,9 4,9	<u>0,24</u> 3,9 9,5	-	-				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Kopalnia "Balin-Trzebionka" pow. Chrzanów Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 4,5% Pb 1,9% średnia miąższość 2,3 m pow. złoża 7,6 km ²	<u>0,835</u> 43,4 8,5	+ <u>0,68</u> 36,4 5,9	+ <u>0,94</u> 29,1 9,1	-	+ <u>1,62</u> 65,5 15,0
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 5,2% Pb 0,3% średnia miąższość 2,3 m	<u>0,835</u> 43,4 8,5	+ <u>0,85</u> 46,9 12,2	+ <u>0,88</u> 30,7 6,7	-	+ <u>1,73</u> 77,6 18,9
		rudę cynku tlenkowe Zn 8,2% Pb 0,9% średnia miąższość 2,0 m	-	-	-	-	-
		rudę ołowiu Pb 4,9% Zn 3,0% średnia miąższość 2,2 m	-	- <u>0,17</u> 10,5 6,3	+ <u>0,06</u> -1,6 +2,4	-	- <u>0,11</u> 12,1 3,9
IV	Rejon "Siewierz-Zawiercie" Kopalnie Ogółem	rudę cynku i ołowiu	-	-	-	-	-

mln ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>1,53</u> 83,1 23,4	<u>16,10</u> 704,6 302,6	-	<u>17,63</u> 787,7 326,0	<u>12,92</u> 700,7 216,3	<u>14,14</u> 295,4 81,6	-	<u>15,98</u> 722,5 326,2	-	<u>15,98</u> 722,5 326,2
							1.I.1961		
<u>1,46</u> 81,2 19,9	<u>9,65</u> 485,1 12,6	-	<u>11,11</u> 566,3 32,5	<u>8,37</u> 519,6 33,3	<u>11,39</u> 261,6 33,5				
-	<u>0,67</u> 55,1 5,9	-	<u>0,67</u> 55,1 5,9	<u>1,37</u> 77,9 5,4	<u>0,30</u> 8,5 1,6				
<u>0,07</u> 1,9 3,5	<u>5,78</u> 164,4 284,1	-	<u>5,85</u> 166,3 287,6	<u>3,18</u> 103,2 177,6	<u>2,45</u> 25,3 46,5				
-	-	<u>78,87</u> 2839,1 2051,5	<u>78,87</u> 2839,1 2051,5	<u>10,90</u> 514,0 303,0	<u>43,16</u> 784,0 242,0				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	w tym:	rudę cynku siarczkowe	-	-	-	-	-
		rudę cynku tlenkowe	-	-	-	-	-
		rudę ołowiu	-	-	-	-	-
16	Złoże "Poręba" pow. Zawiercie Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 3,84% Pb 4,16% średnia miąższość 3,78 m pow. złoża 5,6 km ²	-	-	-	-	-
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 8,37% Pb 1,33%	-	-	-	-	-
		rudę ołowiu Pb 5,64% Zn 1,46%	-	-	-	-	-

mln. ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>44,24</u> 2290,4 475,6	<u>44,24</u> 2290,4 475,6	<u>6,61</u> 404,0 83,0	<u>42,08</u> 761,8 235,2				
-	-	<u>1,57</u> 92,0 6,0	<u>1,57</u> 92,0 6,0	-	<u>1,08</u> 22,2 6,8				
-	-	<u>33,06</u> 456,7 1569,9	<u>33,06</u> 456,7 1569,9	<u>4,29</u> 110,0 220,0	-				
-	-	<u>9,81</u> 376,1 408,5	<u>9,81</u> 376,1 408,5	-	-	-	-	<u>9,81</u> 376,1 408,5	
								1.I.1965	
-	-	<u>3,36</u> 281,4 44,6	<u>3,36</u> 281,4 44,6	-	-				
-	-	<u>6,45</u> 94,7 363,9	<u>6,45</u> 94,7 363,9	-	-				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Złoże "Zawiercie" pow. Zawiercie Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 3,56% Pb 2,38% średnia miąższość 3,72 m pow. złoża 9,3 km ²	-	-	-	-	-
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 4,91% Pb 0,90%	-	-	-	-	-
		rudę cynku tlenkowe Zn 5,81% Pb 0,38%	-	-	-	-	-
		rudę ołowiu Pb 4,53% Zn 1,36%	-	-	-	-	-
	Ogółem zważy	rudę cynku i ołowiu tlenkowe	0,347 21,0 3,4	-	- 1,54 139,6 24,6	-	- 1,54 139,6 24,6
1	Zważy C/Hł-I, II /O/G/Ol/I/ "Brzeziny Śląskie" pow. Tarnowskie Góry	Zn 8,8% Pb 2,1%	0,150 10,1 1,9	-	- 0,15 19,4 3,8	-	- 0,15 19,4 3,8

mln ton rudy
tys. ton cynku
 ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	69,06 2463,0 1643,0	69,06 2463,0 1643,0	10,90 514,0 303,0	43,16 784,0 242,0	-	-	69,06 2463,0 1643,0	69,06 2463,0 1643,0
								1.VII.1968	
-	-	40,88 2009,0 431,0	40,88 2009,0 431,0	6,61 404,0 83,0	42,08 761,8 235,2				
-	-	1,57 92,0 6,0	1,57 92,0 6,0	-	1,08 22,2 6,8				
-	-	26,61 362,0 1206,0	26,61 362,0 1206,0	4,29 110,0 220,0	-				
-	5,66 276,2 43,6	-	5,66 276,2 43,6	-	0,01 0,3 0,0				
-	0,13 11,8 2,8	-	0,13 11,8 2,8	-	-	-	1,4 109 20	-	1,4 109 20
							3.VI. 1953		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Zwały C/Hł-LIX "Lipiny" pow. Świętochłowice	Zn 5,5% Pb 1,1%	-	-	- 1,30 71,5 14,3	-	- 1,30 71,5 14,3
8	Zwały C/Hł-XLI, L, LI "Szopienice" pow. Katowice	Zn 5,6% Pb 0,7%	-	-	- 1,72 95,9 12,0	-	- 1,72 95,9 12,0
9	Zwały C/Hł-LXIV "Godula" pow. Ruda Śl.	Zn 4,3% Pb 1,2%	-	-	-	-	-
10	Zwały "Pomorzany" k/Olkusza	Zn 6,6% Pb 1,6%	0,035 2,3 0,3	-	- 0,03 2,3 0,3	-	- 0,03 2,3 0,3
11	Zwały kopalni "Matylda" w Kątach k/Chrzanowa	Zn 5,6% Pb 1,8%	-	-	-	-	-

mln ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.	pozabilans. w filach ochr.	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	-	-	2,0 110 24	-	2,0 110 24
							1.I.1962		
-	-	-	-	-	-	-	2,09 112 14,5	-	2,09 112 14,5
							1.I.1960		
-	-	-	-	-	-	p.	1,3 55,0 15,5	-	1,3 55,0 15,5
							1.I.1962		
-	0,14 9,2 2,3	-	0,14 9,2 2,3	-	-	-	0,2 12 3	-	0,2 12 3
							1.I.1955		
-	-	-	-	-	-	0,5 23 7,4	-	-	0,5 23 7,4
							20.X. 1954		

Ip.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Zwały C/Hł-LXIII "Trzebinia" pow. Chrzauów	Zn 4,58% Pb 0,56%	-	-	-	-	-
13	Zwały C/Hł-LXXXVI, LXXXVIII /O/G/086/ /LXXXVI O/G/087/ /LXXXVIII/ w Brzezinach Śląskich pow. Tarnowskie Góry	Zn 4,9% Pb 0,7%	<u>0,162</u> 8,6 1,2	-	+ <u>1,57</u> 60,0 7,1	-	+ <u>1,57</u> 60,0 7,1

mln ton rudy
tys. ton cynku
tys. ton ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	-	-	0,59 22,7 3,3	-	0,59 22,7 3,3
							1.I. 1962		
-	<u>4,39</u> 215,8 32,5	-	<u>4,39</u> 215,8 32,5	-	-	-	2,82 157,9 26,3	-	2,82 157,9 26,3
							1.I. 1961		

Bilans zasobów szacunkowych rud cynku i ołowiu
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w milionach ton rudy
w tysiącach ton cynku
ołowiu

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.70 r.	Wydoby- cie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe /złoża+zwały/	rudy cynku i ołowiu	- $\frac{3,87}{189,1}$ 33,5	$\frac{10,48}{514,4}$ 162,5	$\frac{7,33}{174,9}$ 43,6	$\frac{0,425}{24,7}$ 6,2
	Ogółem złoża	rudy cynku i ołowiu	-	$\frac{4,94}{265,1}$ 113,8	-	-
1	Złoże "Miotek-Zielona" pow.Tarnowskie Góry	Zn - 5,3% Pb - 2,2% miąższość 1,1 m powierzchnia złoża 2,2 km ²	-	$\frac{4,94}{265,1}$ 113,8	-	-
	Ogółem zwały	rudy cynku i ołowiu tlenko- we	- $\frac{3,87}{189,1}$ 33,5	$\frac{5,54}{249,3}$ 48,7	$\frac{7,33}{174,9}$ 43,6	$\frac{0,425}{24,7}$ 6,2
1	Zwały "Piekary Śl. i Brzozowice Śl." C/Hł-III, IIIa, IV, VIII, IX, X, XI, XII, XIV, XV, XVII, XVIII, XX. /W/G/03/III, W/G/04/IV, W/G/08/VIII, W/G/09/IX, W/G/010/X, W/G/011/XI, W/G/012/XII, W/G/013/XIV, W/G/07/XV, W/G/017/XVII, W/G/018/XVIII, W/G/016/XX	Zn - 4,8% Pb - 0,2%	+ $\frac{0,90}{49,6}$ 2,2	$\frac{1,31}{63,6}$ 3,2	$\frac{0,94}{28,2}$ 3,3	$\frac{0,328}{20,8}$ 5,9

mln. ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.70 r.	Wydo- bycie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
2	Zwały "Piekary Śląskie" C/H1-VI, XIII /W/G/05/XIII, W/G/06/VI/	Zn - 5,8% Pb - 0,5%	-	<u>0,07</u> 3,4 0,3	<u>0,26</u> 7,2 0,7	-
3	Zwał "Miechowice" C/H1-XXV /N/G/045/XXV/	Zn - 6,9% Pb - 1,0%	-	<u>0,20</u> 13,8 2,0	-	-
4	Zwał "Bobrowniki Śląskie" /B/G/092/	Zn - 2,3% Pb - 1,4%	-	-	<u>1,25</u> 29,1 17,7	-
5	Zwały "Bytom" C/H1-LXXVII, LXXVIII. /M/G/077/ LXXVII, M/G/078/ LXXVIII/	Zn - 5,9% Pb - 2,1%	-	<u>0,13</u> 7,6 2,7	-	-
6	Zwały kopalni "Nowy Dwór" C/H1-V, VII, XXII, XXIII. /N/G/020/V, N/G/021/VII, N/G/022/XXII, N/G/023/XXIII/	Zn - 2,9% Pb - 0,4%	-	-	<u>4,73</u> 106,2 20,8	<u>0,053</u> 1,5 0,0

mln. ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.70 r.	Wydoby- cie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
7	Zwał "Bytom" C/HŁ-LIV. /M/G/063/LIV/	Zn - 2,2% Pb - 0,7%	-	-	$\frac{0,04}{0,9}$ 0,3	-
8	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/HŁ-LXXXIII /O/G/083/ LXXXIII/	Zn - 5,1% Pb - 0,6%	$-\frac{0,03}{1,3}$ 0,1	$\frac{0,17}{8,7}$ 1,2	-	$\frac{0,025}{1,3}$ 0,1
9	Zwał "Dołki k/Dąbrówki Wielkiej" C/HŁ-LXXXV	Zn - 9,2% Pb - 1,2%	-	$\frac{0,07}{6,1}$ 0,8	-	-
10	Zwał "Błachówka" C/HŁ-XCIII /Bł/G/090/ XCIII/	Zn - 5,7% Pb - 0,7%	-	$\frac{0,06}{3,6}$ 0,4	-	-
11	Zwał "Dąbrowa Miejska" C/HŁ-XCIV /N/G/091/XCIV/	Zn - 4,8% Pb - 0,1%	-	$\frac{0,04}{1,8}$ 0,5	-	-
12	Zwał "Bytom" obok szybu "Bolko" C/HŁ-XCVI /W/G/062/XCVI/	Zn - 3,2% Pb - 1,1%	-	-	$\frac{0,04}{1,4}$ 0,5	-

mln. ton rudy
tys. ton cynku
ołowiu

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.70 r.	Wydo- bycie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
13	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/Hł-XCVIII /O/G/084/ /XCVIII/	Zn - 7,7% Pb - 1,9%	-	$\frac{0,09}{7,3}$ 1,8	-	-
14	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/Hł-XCIX /O/G/075/XCIX/	Zn - 7,1% Pb - 2,4%	-	$\frac{0,02}{1,5}$ 0,5	-	-
15	Zwał "Strzemieszy- ce Małe" C/Hł-CII	Zn - 5,6% Pb - 0,6%	- $\frac{0,07}{4,0}$ 0,4	-	-	-
16	Zwały galmanowe kopalni "Bolesław" k/Olkusza	Zn - 3,7% Pb - 0,4%	+ $\frac{0,01}{-}$ -	$\frac{0,27}{12,5}$ 1,4	-	-
17	Zwały szlamów i odpadów w rej. płuczki "Bolesław"	Zn - 6,1% Pb - 2,8%	- $\frac{0,02}{1,1}$ 0,2	$\frac{0,49}{30,2}$ 14,2	-	$\frac{0,019}{1,1}$ 0,2
18	Zwał "Dąbrówka k/Bolesławia" C/Hł-CVIII, CX.	Zn - 3,1% Pb - 0,5%	-	-	$\frac{0,04}{1,2}$ 0,2	-

mln. ton Rudy
tys. ton cynku
 ołowiu

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.70 r.	Wydo- bycie w 1969 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.70 r.		
1	2	3	4	5	6	7
19	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/Hł-LXXXVI, LXXXVIII	Zn - 4,9% Pb - 0,7%	- $\frac{4,55}{224,4}$ 33,7	-	-	-
20	Zwał kopalni "Nowa Wiktoria" w Dąbrowce Miejskiej C/Hł-XXVIII, XXIX, XLIII, /N/G/028/XXVIII, N/G/029/XXIX, N/G/030/XLIII/	Zn - 4,0% Pb - 0,3%	-	$\frac{0,04}{1,7}$ 0,1	$\frac{0,03}{0,7}$ 0,1	-
21	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/Hł-LXXXI /O/G/081/ LXXXI/	Zn - 3,4% Pb - 0,7%	-	$\frac{2,58}{87,5}$ 19,6	-	-
22	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/Hł-LXXXV /O/G/085/ LXXXV/	Zn - 9,2% Pb - 1,2%	- $\frac{0,07}{6,1}$ 0,8	-	-	-
23	Zwał "Dąbrowa Górnicza" C/Hł-XCIV	Zn - 4,8% Pb - 0,1%	- $\frac{0,04}{1,8}$ 0,5	-	-	-

Bilans zasobów udokumentowanych rud miedzi

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane		<u>4,082</u> 48,2	+ <u>9,89</u> 180,3	<u>144,43</u> 2124,2	- <u>0,27</u> 2,3	- <u>134,81</u> 1946,2
I	Strefa Przed-sudecka /razem/	śr. miąższość - 3,51 m zaw. Cu - 2,10%	<u>2,194</u> 35,4	+ <u>12,07</u> 192,6	<u>144,07</u> 2121,8	-	- <u>132,0</u> 1929,2
1	Kopalnia "Lubin" pow. Lubin	pow. złoża - 61,4 km ² śr. miąższ. - 3,41 m zaw. Cu - 1,52%	<u>1,083</u> 14,7	+ <u>8,39</u> 112,0	<u>136,72</u> 1973,2	-	- <u>128,33</u> 1861,2
2	Kopalnia "Polkowice" /Polkowice I/ pow. Lubin	pow. złoża - 50,2 km ² śr. miąższ. - 2,46 m zaw. Cu - 2,56%	<u>1,111</u> 20,7	+ <u>3,68</u> 80,6	<u>7,35</u> 148,6	-	- <u>3,67</u> 68,0
3	Kopalnia "Rudna" w budowie /Polkowice II/ pow. Lubin	pow. złoża - 48,3 km ² śr. miąższ. - 5,24 m zaw. Cu - 2,15%	-	-	-	-	-
4	Obszar górniczy "Sieroszowice" pow. Głogów woj. zielono-górskie	pow. złoża - 73,2 km ² śr. miąższ. - 1,57 m zaw. Cu - 2,67%	-	-	-	-	-

wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w milionach ton rudy
tysiącach ton metalu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>34,0</u> 449,0	<u>1284,29</u> 27045,5	<u>104,07</u> 992,2	<u>1422,36</u> 28486,7	<u>221,53</u> 3616,3	<u>569,08</u> 3813,9				
<u>22,68</u> 359,2	<u>1227,14</u> 26633,9	-	<u>1249,82</u> 26993,1	<u>196,13</u> 3413,3	<u>552,26</u> 3732,3				
<u>17,76</u> 251,3	<u>166,08</u> 2608,2	-	<u>183,84</u> 2859,5	<u>146,78</u> 2167,4	<u>212,33</u> 1468,3	<u>3,31</u> 51,0	<u>31571</u> 4783,0	- 1.I.66	<u>319,02</u> 4834,0
<u>4,92</u> 107,9	<u>218,20</u> 5602,7	-	<u>223,12</u> 5710,6	<u>48,27</u> 1215,9	<u>47,06</u> 283,0	-	<u>24159</u> 61050	- 1.VI. 66	<u>241,59</u> 6105,0
-	<u>526,06</u> 11313,0	-	<u>526,06</u> 11313,0	<u>1,08</u> 30,0	<u>62,21</u> 388,0	-	<u>526,06</u> 113130	- 1.I.67	<u>526,06</u> 113130
-	<u>196,6</u> 5257,0	-	<u>196,6</u> 5257,0	-	<u>32,11</u> 259,0	-	<u>196,6</u> 5257,0	- 1.VI. 67	<u>196,6</u> 5257,0

Ip.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Obszar górniczy "Małomice" /obszar rezerwowowy" Lubin - Wschód" pow. Lubin	pow. złoża - 50,0 km ² śr. miąższ. - 1,62 m zaw. Cu - 1,54%	-	-	-	-	-
II	Niecka Północno-Sudecka		<u>1.888</u> 12,8	- <u>2.18</u> 12,3	- <u>0.36</u> 2,4	- <u>0.27</u> 2,3	- <u>2.81</u> 17,0
	A "Niecka Grodziecka" pow. Bolesławiec woj. wrocławskie		<u>1.265</u> 9,05	+ <u>0.83</u> 7,4	- <u>0.04</u> 0,5	- <u>0.27</u> 2,3	+ <u>0.52</u> 4,6
6	Kopalnia "Konrad" w Iwinach pow. Bolesławiec	pow. złoża - 40,66 km ² śr. miąższ. - 1,52 m zaw. Cu - 0,88%	<u>1.086</u> 7,6	+ <u>0.83</u> 7,4	-	- <u>0.27</u> 2,3	+ <u>0.56</u> 5,1
7	Kopalnia "Lubichów" w Iwinach pow. Bolesławiec	pow. złoża - 24,05 km ² śr. miąższ. - 1,56 m zaw. Cu - 1,22%	<u>0.179</u> 1,9	-	- <u>0.04</u> 0,5	-	- <u>0.04</u> 0,5

mln ton rudy
tys. ton metalu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>120.2</u> 1853,0	-	<u>120.2</u> 1853,0	-	<u>198.55</u> 1334,0	-	<u>120.2</u> 1853,0	-	<u>120.2</u> 1853,0
							1.I.58		
<u>11.32</u> 89,8	<u>57.15</u> 411,6	<u>104.07</u> 992,2	<u>172.54</u> 1493,6	<u>25.40</u> 203,0	<u>16.82</u> 81,6				
<u>5.86</u> 58,8	<u>11.76</u> 139,7	<u>73.76</u> 806,1	<u>91.38</u> 1004,6	<u>11.21</u> 118,1	-	<u>5.28</u> 59,6	<u>16.38</u> 188,6	<u>74.83</u> 815,0	<u>96.49</u> 1063,2
							1.I.64		
<u>5.60</u> 54,8	<u>2.75</u> 28,7	<u>25.18</u> 212,3	<u>33.53</u> 295,8	<u>10.35</u> 108,7	-				
<u>0.26</u> 4,0	<u>9.01</u> 111,0	<u>48.58</u> 593,8	<u>57.85</u> 708,8	<u>0.86</u> 9,4	-				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	B Synklina Złotoryjska		<u>0,623</u> 3,3	<u>- 3,01</u> 19,7	<u>- 0,32</u> 1,9	-	<u>- 3,33</u> 21,6
8	Kopalnia "Lena" w Wilkowie pow. Złotoryja woj. wrocławskie	pow. złoża - - 16,5 km ² śr. miąższ. - - 2,12 m zaw. Cu - - 0,59%	<u>0,623</u> 3,3	<u>- 3,01</u> 19,7	<u>- 0,32</u> 1,9	-	<u>- 3,33</u> 21,6
9	Kopalnia "Nowy Kościół" nieczynna/ pow. Złotoryja	pow. złoża - - 12,5 km ² śr. miąższ. - - 2,25 m zaw. Cu - - 0,60%	-	-	-	-	-

mln ton rudy
tys. ton metalu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>5,46</u> 31,0	<u>45,39</u> 271,9	<u>30,31</u> 186,1	<u>81,16</u> 489,0	<u>14,19</u> 84,9	<u>16,82</u> 81,6				
<u>3,19</u> 17,9	<u>10,34</u> 62,4	-	<u>13,53</u> 80,3	<u>6,57</u> 39,6	<u>16,82</u> 81,6	<u>7,83</u> 48,8	<u>30,67</u> 191,1 1.IV. 57	-	<u>38,5</u> 239,9
<u>2,27</u> 13,1	<u>35,05</u> 209,5	<u>30,31</u> 186,1	<u>67,63</u> 408,7	<u>7,62</u> 45,3	-	<u>3,17</u> 18,55	<u>37,8</u> 224,0 1. VI. 57	<u>30,28</u> 186,0	<u>71,25</u> 428,55

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie parametry w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby		<u>172,0</u> 1,5	- <u>31,0</u> 0,3	- <u>70,0</u> 0,6	-	- <u>101,0</u> 0,9
1	Kopalnia "Szklary" w Szklarach pow. Ząbkowice Śląskie woj. wrocławskie	krzemianowe rudy o zawar- tości 0,7% Ni pow. złoża - - 1,8 ha śr. miąższ. - - 9,0 m	x/ <u>172</u> 1,5	- <u>31,0</u> 0,3	- <u>70,0</u> 0,6	-	- <u>101,0</u> 0,9
2	Rejon "Braszowice" i "Grochów" pow. Ząbkowice Śląskie woj. wrocławskie	krzemianowe rudy o zaw. 0,48% Ni śr. miąższ. 4,5 m kopalina to- warzyszcząca złożu magne- zytów	-	-	-	-	-
	x/ w tym <u>71,0</u> 0,6	tys. ton z hałdy					

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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>5291,0</u> 46,6	<u>5421,0</u> 42,2	-	<u>10712,0</u> 88,8	<u>3410,0</u> 25,1	<u>31389,0</u> 133,5				
<u>5291,0</u> 46,6	<u>5421,0</u> 42,2	-	<u>10712,0</u> 88,8	<u>3410,0</u> 25,1	<u>9509,0</u> 37,3	<u>60100</u> 52,0	<u>58840</u> 46,0	-	<u>118940</u> 98,0
							1.I.67		
						P. <u>7179,0</u> 38,4	<u>820,0</u> 3,6		<u>7999,0</u> 42,0
							1.VII.65		
-	-	-	-	-	<u>21880,0</u> 96,2				
						P. -	-	<u>138810</u> 54,2	<u>13881,0</u> 54,2
							1.I.68		

Bilans zasobów udokumentowanych soli kamiennej wg

Ip.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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 o zawartości NaCl - 84-97%	2,86	- 13,2	- 1,45	-	- 14,65
1	Kopalnia soli "Solno" w Inowrocławiu woj.bydgoskie	Sól kamienna barwna zanieczyszczona do 30% w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl ca 85%	1,03	- 4,1	-	-	- 4,1
2	Kopalnia soli "Wapno" w Wapnie woj.poznańskie	Sól kamienna biała o średniej zawartości NaCl pow. 98%	0,4	- 1,6	-	-	- 1,6
3	Kopalnia soli "Kłodawa" woj.poznańskie	Sól kamienna zanieczyszczona w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow.97,5%					
		Ogółem w tym:	0,77	- 4,8	-	-	- 4,8
		Sól biała	0,53	- 3,5	-	-	- 3,5
		Sól barwna	0,24	- 1,3	-	-	- 1,3

stanu na dzień 1.I.1970 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
145,2	20844,1	22586,2	43575,5	613,85	2564,5				
14,0	113,5	133,8	261,3	-	1582,3	19,88	123,64 1.VII.65	133,8	277,32
2,9	2,9	7,0	12,8	28,0	79,4	4,48	6,28 1.I.55	7,85	18,61
113,6	6908,1	-	7021,7	-	-	48,37	7001,8	-	7050,17
81,1	6355,5	-	6436,6	-	-	48,37	6400,5	-	6448,87
32,5	552,6	-	585,1	-	-	-	601,3 1.VII.62	-	601,3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Struktura solna "Kłodawa" część północna	Sól kamienna biała i barwna zanieczyszczona w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97,5% Ogółem	-	-	-	-	-
		Sól biała	-	-	-	-	-
		Sól różowa	-	-	-	-	-
5	Struktura solna "Kłodawa" część południowa	Sól kamienna biała i barwna w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97,5% Ogółem	-	-	-	-	-
		Sól biała	-	-	-	-	-
		Sól różowa	-	-	-	-	-
6	Złoże soli kamiennej wysadu "Góra" w Górze k/Inowrocławia woj.bydgoskie	Sól kamienna zanieczyszczona w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97,5%	0,07	-	- 0,5	-	- 0,5

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	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		
-	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		
-	314,3	-	314,3	475,4	849,8	-	314,8	-	314,8
							1.III. 60		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Złoże soli kamiennej wysadu "Lubień" woj. bydgoskie	Sól kamienna barwna w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 90%	-	-	-	-	-
8	Złoże soli kamiennej wysadu "Lanietta" woj. łódzkie	Sól kamienna biała w przeliczeniu na sól o zawartości średnio NaCl - 96,15%	-	-	-	-	-
9	Złoże soli kamiennej wysadu "Mogilno" woj. bydgoskie	Sól kamienna biała o średniej zawartości NaCl - 96,5%	-	-	-	-	-
10	Kopalnia soli kamiennej "Rogozno" pow. Łęczyca woj. łódzkie	Sól kamienna biała i zanieczyszczona o średniej zawartości NaCl - 97,85%	-	-	-	-	-
11	Kopalnia soli kamiennej "Wieliczka" w Wieliczce woj. krakowskie	Sól kamienna szara zanieczyszczona średnio około 15% w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl ca 93%	0,26	- 0,79	-0,25	-	- 1,04

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	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		
-	-	8612,0	8612,0	-	-	-	-	8612,0	8612,0
							1.I.63		
9,66	6,55	-	16,21	4,8	11,6	20,5	10,1	-	30,6
							31.VII.61		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Salina "Barycz" w Baryczu woj. krakowskie	Sól kamienna zanieczyszczona w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 75%	0,21	- 1,76	-	-	- 1,76
13	Kopalnia soli kamiennej "Bochnia" w Bochni woj. krakowskie	Sól kamienna szara, zanieczyszczona do 40% w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl ca 97%	0,06	- 0,15	-	-	- 0,15
14	Złoże soli kamiennej "Łędkowice-Siedlec" pow.Bochnia woj.krakowskie	Sól kamienna biała i szara o średniej zawartości NaCl 81,3%	0,06	-	- 0,7	-	- 0,7
15	Złoże soli kamiennej "Moszczenica-Łapczyca" pow.Bochnia woj.krakowskie	Sól kamienna biała i szara o średniej zawartości NaCl - 84,45%	-	-	-	-	-
16	Złoże soli kamiennej "Chłapowo-Mieroszyno" pow. Puck woj.gdańskie	Sól kamienna biała zanieczyszczona ogółem w tym:	-	-	-	-	-
		o śr.zaw.NaCl - 98,27%	-	-	-	-	-
		o śr.zaw.NaCl - 97,55%	-	-	-	-	-

mln ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
3,29	3,0	-	6,29	10,8	-	25,62	2,9	-	26,52
							1.I.60		
1,75	1,74	-	3,49	-	2,5	2,71	1,93	-	4,64
							1.VII.61		
-	107,6	329,8	437,4	3,2	-	-	108,4	329,8	438,2
							31.III.64		
-	-	87,67	87,67	91,65	38,9	-	-	87,67	87,67
							30.XI.66		
-	-	6839,0	6839,0	-	-	-	-	6839,0	6839,0
-	-	5143,5	5143,5	-	-	-	-	5143,5	5143,5
-	-	1695,5	1695,5	-	-	-	-	1695,5	1695,5
							30.VI.67		

Bilans zasobów udokumentowanych soli potasowych

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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.1970 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C ₁	C ₂	Razem	13	14	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 konkrecji fosforytowych
czystego P_2O_5

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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 o średniej zawartości P_2O_5 17%	$\frac{0,035}{0,005}$	$\frac{-0,036}{-0,005}$	-	-	$\frac{-0,036}{-0,005}$
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	$\frac{0,035}{0,005}$	$\frac{-0,036}{-0,005}$	-	-	$\frac{-0,036}{-0,005}$
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 I.I.1970 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
$\frac{4,799}{0,649}$	$\frac{6,0}{0,82}$	$\frac{31,64}{5,88}$	$\frac{42,439}{7,349}$	$\frac{1,065}{0,143}$	$\frac{9,72}{1,82}$				
$\frac{4,649}{0,629}$	$\frac{2,98}{0,403}$	-	$\frac{7,629}{1,032}$	$\frac{1,065}{0,143}$	-	$\frac{5,15}{0,70}$	$\frac{2,98}{0,40}$	-	$\frac{8,13}{1,10}$
						-	16.I. 65		
$\frac{0,15}{0,02}$	$\frac{3,02}{0,42}$	-	$\frac{3,17}{0,44}$	-	-	$\frac{1,14}{1.VII.53}$	$\frac{3,02}{1.I.50}$	-	$\frac{4,16}{1,10}$
-	-	$\frac{0,59}{0,09}$	$\frac{0,59}{0,09}$	-	$\frac{0,10}{0,02}$	-	-	$\frac{0,59}{0,59}$	$\frac{0,59}{0,59}$
							1.I. 58		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobywanie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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	-	-	-	-	-
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.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
-	-	$\frac{0,62}{0,137}$	$\frac{0,62}{0,137}$	-	$\frac{0,63}{0,09}$	-	$\frac{1,1}{55}$	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
-	-	-	-	-	$\frac{2,74}{0,49}$	-	$\frac{1,1}{55}$	0,74 2,0	2,74

Bilans zasobów udokumentowanych barytu wg stanu

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1969 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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	56,2	-26,7	-38,2	-	-64,9
1	Złoże kopalni "Stanisławów" pow. Jawor woj. wrocławskie	baryt biały i różowawy o średniej zawartości BaSO ₄ - 80%	31,4	-16,3	-20,2	-	-36,5
2	Złoże kopalni "Boguszków" pow. Wałbrzych woj. wrocławskie	baryt biały i barwny o średniej zawartości BaSO ₄ - 84%	24,8	-10,4	-18,0	-	-28,4
3	Złoże kopalni "Jedlinka" pow. Nowa Ruda woj. wrocławskie	baryt biały o średniej zawartości BaSO ₄ - od ok. 40 do 78%	-	-	-	-	-
4	Złoże "Strawczynek" gm. Piekoszów pow. i woj. kieleckie	baryt barwny zanieczyszczony o średniej zawartości BaSO ₄ - 33%	-	-	-	-	-

na dzień 1.I.1970 r. w tysiącach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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
31,57	162,76	2276,3	2470,63	23	109,1				
9,9	139,0	1727,0	1875,9	-	35,2	70	201	1727	1998
							1.I. 66		
11,0	12,7	439,8	463,5	23	55,0	2	54	500	556
							30.X. 66		
10,67	11,06	-	21,73	-	18,9	-	-	29,8	29,8
							31.VIII. 55		
-	-	109,5	109,5	-	-	-	-	113	113
							28.VIII. 53		