

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII



BILANS ZASOBÓW KOPALIN UŻYTECZNYCH W POLSCE

1 • 1 • 1968

CZĘŚĆ II

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

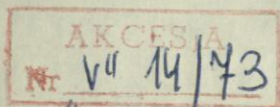
POUFNE EGZ. Nr 78

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

BILANS ZASOBÓW
KOPALIN UŻYTECZNYCH
W POLSCE

1 • 1 • 1968

CZĘŚĆ II



Nakład 95 egz. Ark. druk. 37,75. Ark. wyd. 37. Papier druk. sat. 80 gr. A 1. Maszynopis otrzymano do napisania 29.IV.1968 r. Podpisano do druku 4.VI.1968 r. Druk ukończono w czerwcu 1968 r.

Druk Zakł. Poligraf. Wydawnictw Geologicznych. Zlec. 951/68. CW-86147

T R E Ś Ć

	Tekst str.	Tabela str.
1. Węgiel kamienny	5	54
2. Węgiel spropelowy	10	168
3. Węgiel brunatny	12	170
4. Rudy żelaza	15	204
5. Rudy cynku i ołowiu	23	234
6. Rudy miedzi	26	272
7. Rudy niklu	30	278
8. Rudy innych metali	32	-
9. Sól kamienna	39	280
10. Sole potasowo-magnezowe	41	-
11. Surowce siarkowe	43	288
/siarka rodzima, piryty/		
12. Fosforyty	47	294
13. Baryt	48	298
14. Surowce strontowe	50	-
15. Fluoryt	50	-
16. Surowce do produkcji farb mineralnych	51	-

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 Rejonu Śląsko-Krakowskiego Rud Cynku i Ołowiu" 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 waha się w granicach od 0 do 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.

Najślabsze 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 Cieszyńska/.

Geologiczno-górnictwo 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/, wydzielą 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 gazuowości złóż. Dopływ wody jest niewielki, średnio $8 \text{ m}^3/\text{min.}$ i tylko wyjątkowo we wschodniej części zagłębia do $40 \text{ m}^3/\text{min.}$

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

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

Pokłady węgla o znaczeniu przemysłowym występują w warstwach wałbrzyskich spągowych, które osiągają miąższość $210 - 220 \text{ m}$ i zawierają 12 pokładów węgla oraz w warstwach wałbrzyskich stropowych, o miąż-

szości 300 - 670 m, które zawierają 14 pokładów węgla. Pokłady są na ogół cienkie i tylko nieliczne osiągają miąższość 1 - 2 m.

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

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

Geologiczno-górniczne warunki eksploatacji są znacznie gorsze niż na Górnym Śląsku, ze względu na małą miąższość pokładów, ich dużą zmienność oraz skomplikowaną tektonikę. Wysoka gazonośność 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 do-tychczas 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.

Ogólne zasoby udokumentowane węgla kamiennego w mln ton wynoszą:

Wg stanu na dzień

Kategoria zasobów	Razem	1.I.1967 r. w tym typ:		Razem	1.I.1968 r. w tym typ:		Różnica między rubryką 2 i 5
		31-32	33-38		31-32	33-38	
1	2	3	4	5	6	7	8
Polska ogółem	32424,75	14864,93	12628,24	32729,41	14900,65	12901,64	+ 304,66
w tym: A+B	4150,36	3114,7	866,87	4155,95	3080,03	908,18	+ 5,59
C ₁	6661,08	3586,5	2385,64	7685,24	4438,08	2456,64	+1024,16
C ₂	21613,31	8163,73	9375,73	20888,22	7382,54	9536,82	- 725,09

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

Zmiany w stanie zasobów bilansowych spowodowane zostały głównie na skutek bardziej szczegółowego rozpoznania geologicznego takich pól, jak: Wisła I, Wisła II oraz włączenia do zasobów udokumentowanych kop. Szczygłowice, części zasobów z pola rezerwowego.

Zasoby bilansowe węgla kamiennego w filarach ochronnych, wg stanu na dzień 1.I.1968 r. wynoszą 10 002,59 mln ton, a zasoby pozabilansowe: 8 964,2 mln ton. Wydobycie węgla kamiennego w 1967 r. wyniosło 123,9 mln ton, w tym węgla koksującego w typach 33 - 38 - 39,2 mln ton.

Uwaga: wg danych z Komisji Planowania Gospodarczego wydobycie węgla koksującego w 1967 r. wyniosło 28,3 mln ton. Różnica ok. 10 mln ton wynika stąd, że cyfra 28,3 mln ton obejmuje wyłącznie węgiel wsadowy.

Udokumentowane zasoby bilansowe węgla kamiennego wg stanu na 1.I.1968 r. w rozbiciu 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	4088,95	3057,93	872,78
	C ₁	4804,24	2987,28	1473,74
	C ₂	8304,62	3129,24	3487,22
2/ Kopalnie w budowie	A+B	42,1	-	32,7
	C ₁	452,8	-	337,5
	C ₂	463,3	1,1	308,3
3/ Nowe rejony	A+B	24,9	22,1	2,7
	C ₁	2428,2	1450,8	645,4
	C ₂	12120,3	4252,2	5741,3

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

W rubryce "nowe rejony" ujęto: "Pyskowice", "Czyżowice", "Spytkowice I", "Tenczynek", "Zator", "Wisłę Północ", "Świerklany", "Ornontowice", "Paruszowiec", "Brzezówkę - Kaczyce", "Orzesze - Halemba", "Libiąż" - Dąb", "Studzionkę - Mizerów", "Pniówek", "Cieszyn", "Borową - Paniówki", "Bielszowice" - Płd., Panewniki i Żory - Sułec.

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.1967 r.	Wg stanu na 1.I.1968 r.	Różnica
Razem	13828,85	13428,0	- 400,85
Bilansowe	13315,9	12915,0	- 400,9
Pozabilansowe	512,95	513,0	+ 0,05

Ilość zasobów szacunkowych w stosunku do roku 1967 zmniejszyła się o około 400 mln ton na skutek włączenia do zasobów udokumentowanych części pola Osiny i Szczygłowice.

Wg obliczenia wykonanego w 1968 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 wydawnego zwiększenia produkcji ze starych są ograniczone ze względu na skomplikowaną budowę geologiczną i niewielkie zasoby węgla w strefie dostępnej dla eksploatacji.

Rejon Nadbużański

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

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

Za najbardziej perspektywiczną uważa się aktualnie partię, w obrębie której sumaryczna miąższość pokładów o grubości powyżej 80 cm do głębokości 1000, wynosi ponad 10 m. Jej powierzchnia kształtuje się w granicach ok. 1000 km², a zasoby perspektywiczne zawarte w granicach tego obszaru określa się na ok. 20 mld ton, z czego, wg przewidywań, ok. 30% stanowić będą węgle typu 34 u częściowo 35. Pozostała reszta to węgle energetyczne typu 32.

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

Zestawienie udokumentowanych zasobów węgla kamiennego wg Zagłębi i jakości węgla, jak również zasoby szacunkowe, są podane w tabelicach.

2. W ę g i e l s a p r o p e l o w y

Węgle kamienne sapropelowe /sapropelity/ są to węgle matowe, twarde i zwięzłe, 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 węglopochodne. Ze względu na matowość, twardość i zwięźłość znajdują one też zastosowanie jako materiał rzeźbiarski. Próbe 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 brzeżnych, siodłowych 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 złóż może nastąpić przede wszystkim wyrobiskami górniczymi.

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

Ponadto udokumentowano w roku 1956 zasoby łupku sapropelowego o wydajności prasmoły w granicach od 6 do 17% w ilości 485 tys. ton w kat. C₁.

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

Wykonane w roku 1953 prace rejestracyjne złóż sapropelitów wykazały występowanie węgla sapropelitowych w większości kopalń Górnośląskiego Zagłębia Węglowego i ich brak w Zagłębiu Dolnośląskim.

Zasoby złóż 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.1968 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 1967 nie uległ zmianie.

Łupki bitumiczne: znane w kraju, występują w różnych formacjach geologicznych od czwartorzędu po utwory kambryjskie. Największe ich nagromadzenie obserwujemy w Karpatach. Wykonane badania przydatności przemysłowej tych łupków dały wynik negatywny.

3. Węgiel brunatny

Złoża węgla brunatnego występujące w Polsce towarzyszą utworom mezozoiku /trias, jura/, eocenu, oligocenu i miocenu /formacja burówkowa/.

Największe znaczenie gospodarcze z uwagi na ich rozprzestrzenienie i zasoby mają złoża węgla wieku miocenijskiego występujące głównie w rejonach zachodnich, centralnych i południowo-zachodnich 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 wykorzystany jest głównie jako surowiec energetyczny. Tylko niewiele złóż posiadających wysokie zawartości bituminów i wosku w bituminach 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-górnictwo 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 25 km a szerokość strefy węglowej wynosi 1 - 2,5 km. W partii bilansowej złoża średnia miąższość nadkładu wynosi około 162 m, średnia miąższość węgla około 56 m. Współczynnik N : W wynosi 2,9 : 1.

W wyniku prowadzonych prac poszukiwawczych w latach 1962 - 1965 stwierdzono występowanie serii węglowej w obrębie rowu tektonicznego biegnącego od Naramowic przez Poznań - Mosinę, Czempin aż do Krzywina. W obrębie bilansowej części rowu seria węglowa 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 rejonie Trzcianki występuje duże złożo węgla brunatnego o powierzchni około 100 km². Występujący tu 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 iłów ogniotrwałych i piasków kwarcowych. Powierzchnia złoża wynosi około 48 km^2 , węgiel zalega na głębokości od 17,7 do 247 m. W powiecie Zgorzelec znajduje się również złożo Kaławsk. Zalega ono na głębokości około 30 m. Występujący tu węgiel należy do typu węgla energetycznych za wyjątkiem dolnego pokładu południowej części złoża, w którym zawartość bituminów wynosi średnio 15%.

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

W powiecie Żary istnieje szereg małych kopalń węgla brunatnego, jak: Henryk, Maria, Babina. Złoża te są silnie zaburzone, ponieważ leżą 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 134 km^2 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 110 km^2 . Średnia miąższość nadkładu wynosi około 157,8 m, węgla 21 m przy współczynniku $N : W = 7,6 : 1$.

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.1968 r. figurują 44 złoża o zasobach zatwierdzonych przez Komisję Zasobów Kopalni, w tym 8 kopalń czynnych o łącznych zasobach bilansowych 1496,6 mln ton /A + B - 599,9, C₁ - 849,9, C₂ - 46,8 mln ton/.

Zasoby	bilansowe w mln ton
udokumentowane ogółem:	6418,7
w tym kategorii:	
A + B	1266,4
C ₁	2552,1
C ₂	2600,2
szacunkowe ogółem:	8469,93
zarejestrowane ogółem:	3,97

Zestawienie bilansu na 1.I.1968 r. wykazało w zasobach udokumentowanych ubytek wynoszący 30,1 mln ton powstały w wyniku eksploatacji.

W wyniku prac poszukiwawczych, prowadzonych w rejonie Sieniawy, uzyskano przyrost zasobów szacunkowych rzędu 60 mln ton.

RUDY

Rudy żelaza
Rudy cynku i ołowiu
Rudy miedzi
Rudy niklu
Rudy innych metali

4. Rudy żelaza

Rudy żelaza mające podstawowe znaczenie dla gospodarki narodowej 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 dawniejszymi procesami magmatycznymi.

Obszar częstochowski

Częstochowski obszar rudonośny zajmuje pierwsze miejsce w wydobywaniu krajowych rud żelaza. Rudy żelaza występują tu w utworach jury brunatnej i jury czarnej /retyko-lias/.

Przedmiotem eksploatacji na obszarze częstochowskim są syderyty ilaste o miąższości 15 - 40 cm i średniej zawartości żelaza 28 - 36%, związane z ilami rudonośnymi jury brunatnej.

W ilach rudonośnych, których grubość waha się od 20 do 250 m ruda występuje w formie pokładowej w trzech poziomach, przy czym najbogatszy jest poziom spągowy, leżący tuż nad serią warstw kościeliskich, natomiast stropowy poziom w obecnej chwili nie przedstawia wartości przemysłowej.

Iły rudonośne wraz z pokładami rud ciągną się pasem o długości przeszło 100 km od Zawiercia aż po Wieluń. Szerokość pasa wychodni ilów rudonośnych waha się od 3 do 15 km, przy czym cała seria zapada ku północnemu wschodowi pod kątem około $1,5^{\circ}$.

Zarówno niezbyt skomplikowana tektonika, jak również wielkość dopływu wód, wynosząca kilka a w wyjątkowych wypadkach kilkanaście m³ na minutę, nie powodują większych trudności w eksploatacji złóż.

Obszar częstochowski był dotychczas, a niewątpliwie w dalszym ciągu będzie, przynajmniej w okresie najbliższych kilkunastu lat, główną bazą surowcową dostarczającą do hut 70 - 80% krajowych rud żelaza.

W wyniku badań geologicznych, przeprowadzonych w roku 1957 w przedłużeniu obszaru częstochowskiego koło Kalisza stwierdzono istnienie skupień rud sferosyderytowych zalegających w formie pokładów.

Na podstawie wstępnych badań udokumentowano w kategorii C₂ niewielki wycinek złoża. Ewentualna przydatność przemysłowa tego złoża nie została jeszcze określona, jednak należy ją uznać za wątpliwą.

Obszar świętokrzyski

Na obszarze świętokrzyskim występują rudy żelaza w kredzie dolnej, jurze brunatnej i czarnej, w recie oraz w utworach paleozoiku.

Rudy kredowe występują na znacznym obszarze, jednak ze względu na ich nieciągłość /sferosyderyty/ i trudne warunki górniczo-techniczne, są małe widoki na ekonomiczne ich wykorzystanie. W rejonie Przytyku, gdzie nawiercono na głębokości 40 - 200 m rudy o charakterze pokładowym /syderyty/ wykazujące zawartość żelaza 37 - 40%, dalsze badania nie potwierdziły występowania większej partii złożowej o stałej miąższości i stałej zawartości żelaza z wartością przemysłową.

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 złoża piasków żelazistych o średniej miąższości około 13 m i średniej zawartości żelaza 14 - 18%. Według kryteriów za bilansowe są uważane piaski żelaziste o zawartości powyżej 12% Fe.

W jurze czarnej występują w ilach rudonośnych retykoliasty, 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 niezbyt twarde, wybitnie kwaśne o zawartości 26 - 32% żelaza i 18 - 20% krzemionki.

Eksploatacja tych rud nie napotykająca pod względem górniczym na specjalne trudności prowadzona jest przez trzy kopalnie: "Majówka", "Edward" i "Stara Góra". W roku 1962 wstrzymano eksploatację na kop. "Henryk" ze względów ekonomicznych. Poza kopalnią "Majówka" pozostałe wybudowane zostały po roku 1945.

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.

Przejawom występowania tych rud, poznanym dotychczas, nie można przypisać znaczenia przemysłowego.

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

Inne szczególne złoża "Staszic" zostały omówione w rozdziale p.t. "Surowce przemysłu chemicznego".

Antyklinorium Kujawsko-Pomorskie

W 1954 roku odkryte zostały rudy żelaza na zboczach antykliny Łęczycko-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 około 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 zsyderytizowane o średniej miąższości 35 - 45 cm i średniej zawartości żelaza 18 - 22% przy współczynniku zasadowości około 2;
- c/ pokład III /dolny/ występuje w spągu serii rudonośnej około 2,0 m poniżej środkowego. Pokład ten charakteryzuje się dużą zmiennością miąższości i zawartości żelaza.

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

Obszar karpacki

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.

Obszar górnośląski

Na obszarze górnośląskim spotykamy rudy w miocenie oraz na skrasowanej powierzchni wapieni triasowych, a także w karbonie. W miocennych 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 /1,0 x 0,5 m/, nie mają one jednak znaczenia przemysłowego.

Obszar dolnośląski

Na Dolnym Śląsku spotykamy niewielkie złoża magnetytu, hematytu i syderytu. Złoża eksploatowane niegdyś, względnie badane obecnie występują w rejonie Kłodzka, we wschodnim obrzeżeniu granitu Karkonoszy oraz w Górach Kaczawskich.

Występowanie magnetytu i hematytu znane jest w okolicy Łąka koło Kłodzka. Złoże jest słabo rozpoznane. Złoże hematytu i syderytu znane jest również na kopalni "Wilcza" w pow. Jawor na Dolnym Śląsku. Ze względu na szczupłe zasoby złoża oraz zdewastowanie kopalni, złoże to nie ma znaczenia przemysłowego.

Obszar niżowy

Rudy darniowe spotyka się na całym terenie Polski, ale największe złoża występują na obszarach Niżu. 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%/.

Ze względów ekonomicznych zostały wstrzymane prace poszukiwawcze, a prowadzona jest jedynie rejestracja punktów występowania tych rud.

Niekiedy rudom darniowym towarzyszy w postaci niewielkich, sięgających kilkuset m³, gniazd i ławic, wiwianit zawierający w swym składzie 10 - 21% P₂O₅. Wiwianit nie ma znaczenia przemysłowego.

W zamieszczonym poniżej zestawieniu zostały podane zasoby udokumentowane rud żelaza i zmiany, jakie nastąpiły w zasobach w r.1967. Ogółem bilansowe zasoby udokumentowane rud żelaza w Polsce według stanu na 1.I.1968 r. wynoszą /w mln ton $\frac{\text{rud}}{\text{żelaza}}$ /:

Udokumentowane w kategoriach	Rudy wsadowe		Piaski żelaziste	Razem
	na kopalniach czynnych i w budowie	na obszarach niezagospo- darowanych		
A + B	$\frac{57,93}{18,45}$	$\frac{33,96}{9,72}$	$\frac{94,80}{14,99}$	$\frac{186,69}{43,16}$
C ₁	$\frac{20,54}{6,12}$	$\frac{94,06}{28,66}$	$\frac{58,60}{8,06}$	$\frac{173,20}{42,84}$
C ₂	$\frac{1,73}{0,51}$	$\frac{428,96}{128,31}$	$\frac{11,95}{1,61}$	$\frac{442,64}{130,43}$
Ogółem	$\frac{80,20}{25,08}$	$\frac{556,98}{166,69}$	$\frac{165,35}{24,66}$	$\frac{802,53}{216,43}$

oraz rud bilansowych w filarach ochronnych 44,481 mln ton rudy
12,525 " " żelaza

W porównaniu ze stanem w 1967 roku nastąpiły następujące zmiany
w zasobach rud żelaza w mln ton $\frac{\text{rudy}}{\text{żelaza}}$:

w kat. A + B	-	$\frac{-0,32}{+ 0,09}$
w kat. C ₁	-	$\frac{-1,26}{- 0,42}$
w kat. C ₂	-	-

Zmiany w stanie zasobów nastąpiły w wyniku przekwalifikowania
zasobów czynnych kopalń oraz eksploatacji.

Szczegółowe zestawienie zasobów wg obszarów i kopalń jest poda-
ne w tabelach. Liczby w liczniku podają ilość rudy, liczby w mianow-
niku ilość żelaza w milionach ton.

W zestawieniu ujęto rudy żelaza według następujących typów tech-
nologicznych:

A. Rudy wsadowe

1. syderyty ilaste
2. sferosyderyty
3. syderyty, piryty i hematyty /dla rej. Świętokrzyskiego/
4. 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, udokumenta-
wane i eksploatowane złoża dają hutnictwu niewielkie ilości stosun-
kowo ubogich rud żelaza. W roku 1967 wydobycie krajowych wsadowych
rud żelaza wyniosło 3173 tys.ton oraz piasków żelazistych 549 tys.
ton.

Ze względu na niską zawartość żelaza, małą miąższość, trudne wa-
runki górniczo-techniczne oraz niekiedy dużą zawartość krzemionki
tylko niewielka część wykazanych w bilansie zasobów rud żelaza nada-
je się do rentownej eksploatacji. Wg wstępnej oceny Komisji, spe-
cjalnie w tym celu powołanej przez Ministra Przemysłu Ciężkiego i
Prezesa Centralnego Urzędu Geologii, zasoby przemysłowych wsadowych
rud żelaza wynoszą około 324 mln ton.

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 - 1967 kontynuował badania geologiczne na terenach północno-wschodniej Polski. Wstępnie udokumentowane zasoby złoża Krzemianka wynoszą około 87 mln ton rudy.

Obecnie prowadzone są dalsze prace geologiczno-poszukiwawcze dla udokumentowania pozostałych perspektywicznych partii złoża. Na obszarze udokumentowanym poniżej głębokości 850 m stwierdzono występowania 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 tytanowo-magnetytowe o zawartości żelaza do 40% Fe, tytanu do 10% TiO_2 i wanadu W 0,33%. Ponadto prowadzone są w sąsiednich rejonach perspektywicznych prace geologiczno-poszukiwawcze dla odkrycia nowych złóż.

Omawiając perspektywy powiększenia bazy surowcowej dla rud żelaza można w przybliżeniu określić zasoby rud osadowych w utworach kredowych i jurajskich. Są to jednak rudy ubogie i występujące w niezbyt korzystnych warunkach geologicznych.

Występujące w dolnej kredzie rudy /tzw. rudy neokomskie/ spotykamy na strukturze Szamotuł oraz na wschodnim i zachodnim obrzeżeniu antyklinorium Kujawsko-Pomorskiego. Są to syderyty ilaste i piaszczyste oraz rudy oolitowo-okruchowe o bardzo zmiennej zawartości żelaza 20 - 40% i miąższości 5 - 150 cm. Nadkład utworów trzecio- i czwartorzędowych osiąga miąższość 80 - 300 m.

Na obszarach występowania osadów jury środkowej napotkano syderyty ilaste, piaszczyste i sferosyderyty o zawartości żelaza powyżej 26% oraz muszlowce i mułowce syderytyczne o zawartości żelaza poniżej 20%. Rudy te o miąższości 5 - 60 m występują pod nadkładem utworów trzecio- i czwartorzędowych wynoszącym 100 - 350 m.

W utworach jury dolnej występują syderyty piaszczyste na antyklinorium Kujawsko-Pomorskim i w rejonie Świętokrzyskim oraz rudy sferolitowe w rejonie Świebodzin - Woźniki. Rudy te zawierają 23 -

- 31% Fe przy miąższości 15 - 90 cm pod nakładem utworów trzecio- i czwartorzędowych wynoszącym 50 - 150 m. Przydatność przemysłową tych rud wyjaśnią dalsze roboty geologiczno-poszukiwawcze.

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 mini 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. wapień i dolomity należące do górnego piętra retu również okruszczowane.

Prowadzonymi ostatnio, w rejonie śląsko-krakowskim, robotami geologicznymi stwierdzono występowanie rud cynkowo-ołowianych w wapieniach dewońskich. Zbyt mała ilość danych nie pozwala w obecnej chwili na określenie, czy odkrycia te będą miały znaczenie gospodarcze.

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 uskokami, 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 kruszczonośne 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.

Głównym rejonem, w którym występują rudy bogate jest Niecka Bytomska, gdzie eksploatacja prowadzona jest na kopalniach: "Orzeł Biały", "Marchlewski", "Waryński" i "Nowy Dwór".

Poza tym eksploatacja rud cynkowo-ołowianych prowadzona jest na kopalni "Bolesław" koło Olkusza oraz w Niecce Chrzanowskiej na kopalni "Matylda".

Należy nadmienić, że w Niecce Chrzanowskiej znajdują się w budowie kopalnia "Trzebionka" i kopalnia "Olkuś Południe", z których w roku 1962 rozpoczęto eksploatację na kop. "Trzebionka".

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 Niecce Zewnętrzno-Sudeckiej, ponad marglami 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-sowigórskim, 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 towarzystwie kal-

cytu i barytu w miejscowościach: Chęciny, Karczówka, Jaworzna, Płuczki, Łagów 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 i tal. Pierwiastki te są omówione w rozdziale p.t. "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. Według obecnej znajomości budowy geologicznej tego obszaru ocenia się zasoby perspektywiczne obszaru śląsko-krakowskiego na około 120 mln ton rudy.

Pod koniec 1964 roku Instytut Geologiczny udokumentował nowe złoża rud cynku i ołowiu w rejonie Siewierza-Zawiercia. Udokumentowane zasoby tego złoża wynoszą 9,8 mln ton rudy.

Stwierdzenie stref zmineralizowanych w dalszej części złoża na pld.-wschód od obszaru udokumentowanego stwarza realne perspektywy znacznego powiększenia zasobów rud cynku i ołowiu.

Ogółem bilansowe zasoby rud cynkowo-ołowianych rejonu śląsko-krakowskiego /bez zwałów/ wg stanu na dzie 1.I.1968 r. wynoszą
mil. ton rudy
 tys. ton cynku - ołowiu :

Udokumentowane w kategoriach	Na kopalniach czynnych i w budowie	Na złożach nowych i nie- eksploatowanych	Razem
A + B	$\frac{20,87}{1262,3-288,7}$	-	$\frac{20,87}{1262,3-288,7}$
C ₁	$\frac{107,65}{5777,3-1546,0}$	-	$\frac{107,65}{5777,3-1546,0}$
C ₂	$\frac{5,79}{348,4-43,1}$	$\frac{38,04}{1989,5-854,4}$	$\frac{43,83}{2337,9-897,5}$
Ogółem	$\frac{134,31}{7388,0-1877,8}$	$\frac{38,04}{1989,5-854,4}$	$\frac{172,35}{9377,5-2732,2}$

Poza tym w filarach ochronnych jest bilansowych rud 58,10 mln ton, w tym 3619,4 tys. ton Zn i 972,8 tys. ton Pb.

W porównaniu ze stanem na 1.I.1967 r. nastąpiły w wyniku eksploatacji następujące zmiany w stanie zasobów:

<u>rudę</u> cynku i ołowiu	w tys. ton		
	w kat. A + B	-	+ 230 - 24,9 - +39,7
	w kat. C ₁	-	-1060 - 66,4 - -28,1
	w kat. C ₂	-	- 170 - 10,3 - + 1,2

Wydobycie rud cynku i ołowiu w 1967 roku wyniosło

<u>2716</u>	tys. ton <u>rudę w stanie suchym</u>
156,8 - 44,8	cynku - ołowiu

Ponadto ze zwałów wyeksploatowano

<u>698</u>	tys. ton <u>rudę w stanie suchym</u>
37,8 - 6,7	cynku - ołowiu

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

6. Rudy miedzi

Znaczenie gospodarcze miedzi dla krajów uprzemysłowionych jest bardzo duże. Najwięcej miedzi zużywa przemysł elektrotechniczny na przewody do budowy aparatury technicznej, motorów itd.

Nie mniejsze znaczenie od czystego metalu mają stopy /brąz, mosiądz/. Stopy miedzi z manganem i niklem służą do wyrobu opornic, a brąz berylowy na twardość stali. Miedź surową otrzymuje się w procesie hutniczym z koncentratów o zawartości 10 - 18% Cu.

Rafinacja odbywa się drogą elektrolityczną.

W Polsce rudy miedzi o znaczeniu przemysłowym występują na Dolnym Śląsku oraz bez znaczenia przemysłowego, w Górach Świętokrzyskich i w Karpatach.

Na Dolnym Śląsku można wyróżnić trzy grupy złóż miedzi już poważnie rozpoznanych. Obecnie w intensywnych badaniach geologicznych jest czwarte największe i najbogatsze złożo na tzw. Wale Przedśudekim. Najważniejsze z pierwszych trzech grup są złoża w cechszynie rozległej Niecki Północno-Sudeckiej, dzielącej się na Niekę Grodziecką i Niekę Złotoryjską.

Druga grupa złóż rud miedzi znajduje się w permie i karbonie Niecki Wewnętrzno-Sudeckiej w okolicach Nowej Rudy oraz Okrzeszyna. Po bliższych badaniach okazało się, że rudy te nie mają przemysłowej wartości.

Trzecią wreszcie grupę dolnośląskich złóż miedzi o wątpliwym znaczeniu przemysłowym stanowią żyłowe złoża polimetaliczne Gór Łomnickich /Miedzianka Dolnośląska/, Kaczawskich /Stara Góra/, Podgórze Izerskiego /Gierczyn i inne/.

Poza tym w Polsce znane są występowania rud miedzi w Górach Świętokrzyskich w okolicy Kielc, przede wszystkim w miejscowościach Miedzianka i Miedziana Góra oraz w Karpatach - koło Monasterca nad Sannem.

Złoża rud miedzi Niecki Północno-Sudeckiej są związane z marglami dolnego cechsztynu, w którym występują minerały miedziowe jako drobne ziarenka /około i poniżej 0,06 mm/.

Pod względem mineralogicznym są to rudy siarczkowe, które bliżej powierzchni uległy znacznej przemianie w rudy utlenione.

Eksploracja tych rud prowadzona jest od powierzchni upadowymi, jak np. kop. "Konrad" czy "Nowy Kościół" do głębokości około 300 m.

Rudy miedzi Niecki Grodzieckiej występują w formie pokładów o miąższości średniej około 1,5 m /kop. "Konrad" i kop. "Lubichów"/. Zawartość miedzi waha się w granicach szerokich niekiedy osiągając 1,2% i wynosi średnio dla rud bilansowych około 1,14%.

Nad marglem miedzionośnym leży margiel ołowionośny o znacznej miąższości 8 - 12 m, ale o ubogim okruszczeniu. Wyżej występuje środkowy cechsztyt wykształcony w postaci wapieni silnie wodonośnych.

W Niece Złotoryjskiej rudy miedzi mają podobne położenie stratygraficzne jak w Niece Grodzieckiej. Margiel miedzionośny jest przewarstwiony płonymi wapieniami. Wyżej leży również margiel wykazujący przejawy ołowionośności, a nad nim wapienie. Na kopalni "Lena" miąższość rudy wynosi około 2,2 m przy okruszczeniu 0,5 do 0,8% Cu.

Na kopalni "Nowy Kościół" średnia miąższość rud wynosi około 2,2 m przy zawartości około 0,6% Cu.

Na terenie tych niecek, a zwłaszcza w Niece Grodzieckiej, panują skomplikowane stosunki tektoniczne i hydrogeologiczne. Mamy tu kilka poziomów wodonośnych, a to holoceni, plejstoceni, kredowy, 2 triasowy i permski, które różnie łączą się wzajemnie, co utrudnia eksploatację.

W czasie prac powstawały niekiedy krótkotrwałe gwałtowne i niebezpieczne dopływy. Opanowany dopływ wody na kopalni "Konrad" wynosi około $11 \text{ m}^3/\text{min.}$ na upadowej "Grodziec" około $3 \text{ m}^3/\text{min.}$, a na kopalni "Lena" wynosi $6 \text{ m}^3/\text{min.}$ W kopalni "Nowy Kościół" wg dotychczasowych danych warunki hydrogeologiczne nie są trudne $/2,5 \text{ m}^3/\text{min.}/$.

W wyniku robót geologicznych prowadzonych od r. 1955 na Wale Przed-sudeckim Instytut Geologiczny odkrył w r. 1957 złożę rud miedzi i w r. 1958 opracował dokumentację geologiczną w kategorii C₂ dla rejonu Sieroszowice - Lubin.

Udokumentowany obszar wynosi około 175 km^2 . Złożę zalega na głębokości 440 - 1000 m i głębiej - zapadając w kierunku północno-wschodnim pod kątem około $2 - 3^\circ$.

Złożę w rejonie Sieroszowice - Lubin wykształcone jest w formie pokładowej z tym jednak, że okruszcowaniu uległy różne typy litologiczne osadów dolnego cechsztynu, a więc:

- a/ piaskowce leżące w spągu osadów dolnocechsztyńskich zmineralizowane jedynie we wschodniej części dokumentowanego złoża /rej. Lubina/. Serię rudną występującą w tych warstwach charakteryzuje duża zmienność zarówno co do miąższości jak i zawartości miedzi,
- b/ łupki ilasto-margliste leżące na piaskowcach wykazujące największą regularność w okruszcowaniu, występują one na całym prawie obszarze,
- c/ skały węglanowe /margle, wapienie i dolomity/ leżące w stropie serii ilasto-marglistej okruszcowane w bezpośrednim sąsiedztwie strefy ilastej.

Ogólnie średnia miąższość dla całego złoża wynosi około 1,95 m przy zawartości średniej około 2,48% Cu.

Minerałami rudnymi w złożu Sieroszowice - Lubin są siarczki miedzi - halkozyn, chalkopiryt, bornit oraz siarczki cynku i ołowiu - sfaleryt i galenit występujące głównie w stropie złoża. Ponadto w obrębie serii rudnej występują domieszki innych metali rzadkich, jak: niklu, kobaltu, molibdenu, wanadu, srebra, seleniu i renu. Zasoby tych metali obliczane są aktualnie przy sporządzaniu dokumentacji geologicznych złóż w oparciu o wyniki z wykonanych szczegółowych prac geologicznych rozpoznawczych.

Udokumentowane początkowo w kat. C₂ złożo "Sieroszowice-Lubin" zostało podzielone na trzy obszary: "Lubin", "Polkowice", "Sieroszowice", które do roku 1967 rozpoznano częściowo w kat. C₁ a nawet w B.

W wyniku prowadzenia dalszych prac geologiczno-rozpoznawczych wydzielono z rejonu "Polkowice" /częściowo też z rej. kop. "Lubin"/ część terenu, z którego utworzono obszary górnicze "Polkowice I" i "Polkowice II". Zasoby występujące na w/wym. obszarach ujęte zostały w dwóch dokumentacjach, zatwierdzonych w 1967 r. w kat. C₁.

Ponadto dokładniejszy stopień rozpoznania złoża pozwolił na powiększenie obszaru obliczeniowego i powtórne przeliczenie zasobów poszczególnych obszarów, dzięki czemu uzyskano stosunkowo duży przyrost zasobów w kat. C₁. Niewielki zaś przyrost zasobów w kat. A+B jest spowodowany dokładniejszym rozpoznaniem złoża w obrębie kop. "Lubin".

Ogólne udokumentowane bilansowe zasoby rud miedzi /w milionach ton rudy
ton metalu / w tysiącach / wynoszą:

Kategoria	Stan na 1.I.1967 r.		Stan na 1.I.1968 r.		Różnice	
	ruda	miedź	ruda	miedź	ruda	miedź
A+B	16,53	159,5	25,88	287,0	+ 9,35	+ 127,5
C ₁	956,30	19245,9	1462,02	29900,9	+505,72	+10655,0
C ₂	293,70	5287,6	106,67	1160,3	-187,03	- 4127,3
Razem	1266,53	24693,0	1594,57	31348,2	+328,04	+ 6655,2

Poza tym w filarach ochronnych jest $\frac{66920}{1204,2}$ tys. ton $\frac{\text{rudy}}{\text{miedzi}}$.

Wydobycie w r.1967 wyniosło około 2338,0 tys. ton rudy w przeliczeniu na rudę suchą, tj. 2500,0 tys. ton rudy w stanie naturalnym.

Udokumentowane dotychczas złoża stawiają Polskę wśród państw posiadających poważne zasoby rud miedzi.

Według dotychczasowych danych istnieją w Polsce perspektywy na odkrycie dalszych złóż rud miedzi. Jak wykazały badania, rudy miedzi występują w przedłużeniu eksploatowanych złóż w niecce północno-sudeckiej. Według danych Instytutu Geologicznego, zasoby perspektywiczne w tym rejonie obliczone do głębokości 1000 m wynoszą około 120 mln ton rudy.

Również w przedłużeniu złoża Lubin-Sieroszowice w kierunku na upad do głębokości 1500 m, zasoby perspektywiczne wynoszą około 160 mln ton rudy.

Rudy miedzi stwierdzone zostały ponadto wierceniami przemysłu naftowego na peryklinie Żar oraz na wschód od Wrocławia na głębokości 1360 m - 1733 m. W obecnej chwili brak jest jednak podstaw do oszacowania zasobów perspektywicznych w tym rejonie.

7. R u d y n i k l u

Nikiel znajduje zastosowanie głównie jako uszlachetniacz stali. Czysty nikiel jest stosowany do produkcji blach, drutu, narzędzi i aparatów, a jego związki do niklowania żelaza. Stopy z innymi metalami również są często stosowane. Drut niklowy używany jest do termopar. Sole niklu stosowane są jako katalizator do utwardzania tłuszczów i w innych procesach chemicznych. Rudy niklu są na ogół ubogie. Skomplikowany proces hutniczy z elektrolityczną rafinacją doprowadza do produkcji niklu metalicznego.

Złoża niklu w Polsce występują na Dolnym Śląsku. Związane są ze strefą wietrzenia serpentynitów. Eksploatowane złożo w Szklarach znajduje się na jednej z wychodni serpentynitu, położonej około 6 km na północ od Żąbkowic. Złożo jest eksploatowane systemem odkrywkowym. Mineralami rudnymi są uwodnione krzemiany niklowo-magnezowe /pimelit i szuchardyt/, które stanowią domieszkę w zwietrzałym serpentynie. Zawartość niklu waha się od 0,3% do 1,2 a średnio ok. 0,8%. Strefa wypiętrzenia, na którym spotyka się występowanie rud niklu, ciągnie się pasem długości około 5 km i szerokości do 800 m.

W roku 1962 udokumentowano złożo rud niklu "Grochów - Braszowice" jako kopalinę towarzyszącą złożu magnezytu. Jest to małe złożo typu Szklar o zawartości średniej 0,68% Ni i może mieć wartość przemysłową tylko pod warunkiem eksploatacji łącznie z magnezytem.

Nieznaczone domieszki niklu w postaci rozproszonej zawierają rudy miedzi Niecki Zewnętrzno-Sudeckiej oraz rejonu Sieroszowice - Lubin. Zasoby tego niklu podane są w rozdziale pt.: "Pierwiastki rzadkie i rozproszone".

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 Wierz-

bia w Górach Świętokrzyskich. Są to jednak tylko osobliwości mineralogiczne.

Na udokumentowanym w 1965 roku złożu niklu w Szklarach prowadzone były dalsze prace geologiczno-rozpoznawcze, w wyniku których opracowano i zatwierdzono w 1967 roku nową dokumentację. Uzyskane materiały geologiczne pozwoliły na przeklasyfikowanie części zasobów z kat. C₁ do kat. B, dzięki czemu nastąpił w stosunku do stanu na 1.I.1967 r. przyrost zasobów w kat.B.

Prace geologiczno-poszukiwawcze na złożu, jak również eksploatację i przeróbkę surowca prowadzi Zjednoczenie Hutnictwa Żelaza i Stali Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego.

Produkcja hutnicza Szklar jest nastawiona dotychczas na utrzymywanie tzw. żelazo-niklu o zawartości około 8% niklu i 82% - 85% żelaza.

Wydobycie niklu w 1967 r. wyniosło 195,0 tys. ton rudy w przeliczeniu na rudę suchą, w tym 1,5 tys. ton metalu, co ogółem w stanie naturalnym wynosi 207,4 tys. ton rudy.

Ogólne zasoby bilansowe rud niklu wynoszą /w tys. ton/:

Kategoria	Stan na 1.I.1967 r.		Stan na 1.I.1968 r.		Różnice	
	ruda	nikiel	ruda	nikiel	ruda	nikiel
A+B	1985,2	17,05	5405,2	47,55	+3420,0	+ 30,5
C ₁	6305,0	50,17	5544,0	43,17	- 761,0	- 7,0
C ₂	1400,0	9,50	1400,0	9,50	-	-
Ogółem	9690,2	76,72	12349,2	100,22	+2659,0	+ 23,5

Załączone zestawienie tabelaryczne sporządzone zostało na podstawie danych uzyskanych z Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego.

W ostatnich latach Instytut Geologiczny prowadził poszukiwania złóż rud niklu w rejonie Sobótki i Nowej Rudy. W rejonach wymienionych intruzji gabrowych istnieje możliwość występowania pierwotnych złóż siarczkowych niklu i miedzi.

8. Rudy innych metali

Rudy arsenu

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

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

Niewielkie domieszki rud arsenowych są pospolite również w innych złożach żyłowych Dolnego Śląska /Kowary, Miedzianka, okolice 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 Baligrodu.

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 użytkowany 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 1.1.1968 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 /aparaty, maszynowy, elektrotechniczny, 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 pożyteczny 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° ku zachodowi, przy czym wykazuje silne zaburzenia tektoniczne. Zatwierdzona dokumentacja złoża argilitów w Nowej Rudzie wykazuje, że boksyty nie stanowią jednorodnego złoża, lecz wkładki i wtrącenia w masy argilitowe. W złożu stwierdzono dużą zmienność jakości kopaliny.

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

Udokumentowane wg stanu na 1.I.1957 r. zasoby surowców aluminium, występujących na kopalniach węgla i łupków ogniotrwałych "Nowa Ruda", nie uległy zmianie i wg stanu na dzień 1.I.1968 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 zażelaziony 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 mię-

dzy pokładami węgla brunatnego w rejonie Turosszowa, Lubina i innych. Wykorzystanie jednak tego surowca zależne jest od opłacalności nowej technologii otrzymywania tlenku glinu metodą prof. Bretsznajdera.

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 szkliv oraz jako zaprawy w farbiarstwie włókienniczym / SnS_2 / jako złoto mozaikowe itp. W Polsce poza śladami rud cyny w obrzeżeniu granitu Karkonoszy znane jest ich występowanie w złożu w Gierczynie koło Mirska na Podgórzu Izerskim Sudetów Zachodnich. W dawniej eksploatowanych częściach tego złoża średnia zawartość cyny wynosiła około 0,8%, wyjątkowo i wyżej. Roboty górnicze posunęły się do głębokości około 100 m. Zasoby obszaru rudonośnego koło Gierczyna zostały w poważnej części udokumentowane i w poniższej tablicy podane.

Zasoby bilansowe rud cyny o średniej zawartości 0,6% Sn w złożu Gierczyn, zasadniczo bez znaczenia przemysłowego, wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w tys. ton $\frac{\text{rud}}{\text{cyny}}$ wynoszą:

	Kategoria		
	A + B	C_1	C_2
Kop.Gierczyn	-	-	$\frac{33,3}{0,21}$

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 dwa występowania chromitów, a mianowicie pierwsze w Tąpadłach koło

Sobótki, które było w roku 1890 i w latach wojny 1916-17 przedmiotem niewielkiej eksploatacji. Niewielkie to złożo dotychczas nie zostało ostatecznie zbadane.

Na drugim złożu w Grochowie koło Zabkowic Śląskich prace poszukiwawcze, wykonane przed 1955 r. nie doprowadziły do znalezienia złóż o wartości przemysłowej.

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 znany w Polsce drobne występowania rud manganu bez znaczenia przemysłowego.

W Pińczowie na Podgórzu znane jest niewielkie złożo braunsztynu występujące wśród ilów mioceņu. Rudy tworzą tam nieregularne drobne soczewki i gniazda /tzw. kieszenie/ grubości od kilku do kilkadziesiąt 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, osiagającą w poszczególnych przypadkach do 24% Mn.

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

Występowanie manganu stwierdzono również w złożu rudy miedzi kopalni "Lena" pow. Złotoryja. Zasoby manganu w tym złożu podane są w rozdziale "Pierwiastki rzadkie i rozproszone".

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 /żruciki/ i jako katalizator.

Minerały wolframowe /kryształy wolframitu/, mające jednak wartość tylko mineralogiczną, zostały w Polsce napotkane w roku 1953 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 jest metalem ważnym pod względem przemysłowym. W stanie metalicznym używa się go 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 blyszczu 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 polew i emalii, w drukarstwie, do szkieleń 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, Czarnowa, Ciechanowa na Dolnym Śląsku. W okruszczonych 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, farmaceutycznych, 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
 surowce siarkowe /siarka rodzima, piryt/
 fosforyty
 baryt
 surowce strontowe
 fluoryt
 surowce do produkcji farb mineralnych

9. S ó ł k a m i e n n a

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

Na terenie Polski złoża soli kamiennej występują na dwu obszarach:

1. na Przedgórzu Karpat, przeważnie jako mocno zaburzone tektonicznie i niezbyt bogate złoża 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 i Wieliczka oraz nieeksploatowane Łęzkowice - Siedlec, Moszczenica - Łapczyca i Rybnik - Żory - Orzesze.

Złoża Bochnia i Wieliczka eksploatowane są podziemnie, przy czym w wyniku wielowiekowego istnienia kopalń 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. W środkowej i zachodniej części złoża zostało wyeksploatowane, a obecnie eksploatowane.

cja obejmuje wschodnią część złoża, która zabezpiecza wydobycie na poziomie roku 1967 na okres kilkunastu lat. Produkowana przez kopalnię Barycz solanka w całości jest wykorzystywana przez Zakłady Sodowe w Krakowie.

Poza złożami eksploatowanymi na obszarze Przedgórze występują: udokumentowane przez Instytut Geologiczny złoża: "Łękwice-Siedlec", "Moszczenica-Łapczyca" oraz będące w dokumentowaniu złoża Rybnik - Żory - Orzesze, których zasoby stwarzają perspektywy dla zabezpieczenia przemysłu chemicznego w tym rejonie. W wyniku prac geologicznych prowadzonych przez Przemysł Naftowy na obszarze Przedgórze Karpat zarysowały się możliwości znalezienia w tym rejonie nowych złóż soli kamiennej oraz soli potasowych.

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

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.1967	171,02	20833,64	15658,7	36663,36
1.I.1968	164,22	20833,14	15746,37	36743,73

Przyrost zasobów w kat. C₂ nastąpił w wyniku udokumentowania zasobów złoża "Moszczenica - Łapczyca".

Wydobycie soli kamiennej w roku 1967 wyniosło 2,47 mln ton.

W wyniku prowadzonych prac poszukiwawczych za złożami soli potasowych w rejonie Zatoki Gdańskiej odkryto bogate złoża soli kamiennej. Udokumentowane w 1968 r. zasoby soli kamiennej złoża "Chłapowo-Mieroszyno" wynoszą w kat. C₂ - 6839,0 mln ton.

Na podstawie istniejących nielicznych wierceń Instytut Geologiczny dokonał oceny zasobów perspektywicznych soli kamiennej w Polsce. Według tej oceny perspektywy bazy zasobowej przedstawiają się następująco:

Nazwa złoża	Zasoby perspektywiczne w mld. ton /do głęb. 1000 m/
a/ Złoże cechsztyńskie	
1. Wysad Izbica Kujawska	2,0
2. Wysad Damasławek	6,0
3. Złoże pokładowe Łeba-Lębork-Byków	40,0
b/ Złoże miocenne	
1. Rybnik - Żory - Orzesze	2,5
O g ó ł e m	50,5

Perspektywiczne zasoby soli kamiennej pozwalają na pełne zabezpieczenie planowanych potrzeb krajowych, jak również mogą zabezpieczyć znaczny wzrost eksportu.

10. Sole potasowo - magnezowe

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

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

Udokumentowane złoża soli potasowo-magnezowych o znaczeniu gospodarczym występuje w środkowej części Polski, na Kujawach, jest to wydajny solny Kłodawa.

Wycinek tego wydajnego o długości 5 km został rozpoznany wierceniami z powierzchni oraz wyrobiskami górniczymi będącej w budowie kopalni soli potasowo-magnezowych i soli kamiennej Kłodawa.

Warstwy solne w wydajnie zapadają prawie pionowo, przy czym założone z powierzchni wiercenie do głębokości ponad 2700 m nie przebiło formacji solonośnej.

Poznane robotami górniczymi warstwy soli potasowo-magnezowych występują we wschodniej części wydajnego i miąższość ich waha się od 2,0 m do około 30 m przy zawartości K_2O od kilku do 55,8%.

Średnia zawartość K_2O dla całego złoża wynosi 8,52%, MgO - 8,15%. Oprócz soli potasowo-magnezowych w wydajnie występuje w postaci silnie zaburzonych tektonicznie warstw sól kamienna biała i różowa.

Od roku 1958 rozpoczęto eksploatację soli kamiennej. Sole potasowo-magnezowe nie są dotychczas eksploatowane. Ze względu na występowanie w złożu solanek oraz metanu roboty górnicze muszą być prowadzone z dużą ostrożnością.

Udokumentowane bilansowe zasoby soli potasowo-magnezowych złoża Kłodawa I do głębokości 1000 m wynoszą:

w kategorii A + B	5 929,3 tys. ton
w kategorii C_1	5 799,6 tys. ton
w kategorii C_2	60 441,6 tys. ton
Ogółem	72 170,5 tys. ton

W wyniku szczegółowych prac geologicznych został rozpoznany niewielki odcinek wydajnego. Ponieważ prace geologiczne, wykonane na Wydajnie Kłodawskim poza obszarem kopalni Kłodawa wykazały istnienie warstw solnych podobnych do istniejących w kopalni, istnieją możliwości rozszerzenia bazy surowcowej soli potasowo-magnezowych jeszcze o około 100 mln ton.

Według oceny Instytutu Geologicznego, w rejonie Świdwina na głębokości poniżej 2500 m występują zasoby soli potasowo-magnezowych szacowane na około 5 mld ton.

W roku 1961 w rejonie Monokliny Przedsudeckiej stwierdzono na głębokości około 900 m występowanie soli potasowo-magnezowych w cechach

tyńskich utworach solnych. Prace geologiczne, zmierzające do znalezienia złoża soli potasowo-magnezowych w tym rejonie o wartości przemysłowej będą prowadzone w latach dalszych.

W roku 1964 Instytut Geologiczny odkrył w rejonie Zatoki Gdańskiej /Chłapowo-Mieroszyno/ występowanie na głębokości od 737,8 m do 788 m cechsztyńskich soli potasowo-magnezowych. Około 90% tych soli stanowi polihalit $/K_2SO_4, MgSO_4, 2CaSO_4, 2H_2O/$ o zawartości w przeliczeniu na K_2O średnio: 13,17% - rej. Chłapowa, 8,55% - rej. Mieroszyna. Stwierdzona miąższość pokładów soli waha się od 5,6 m do 6,5 m - średnio 6,03 m /rej. Chłapowa/ i od 1,9 m do 76,4 m - średnio 32,4 m /rej. Mieroszyna/. Udokumentowane w 1968 r. zasoby złoża polihalitu "Chłapowo-Mieroszyno" wynoszą: 358,6 mln ton - zasoby bilansowe w kat. C_2 , 5,9 mln ton - zasoby pozabilansowe w kat. C_2 .

W roku 1968 prowadzone będą w rejonie Zatoki Puckiej dalsze prace geologiczno-poszukiwawcze celem powiększenia zasobów nowoodkrytego złoża. Zasoby perspektywiczne soli polihalitowych dla rejonów: Swarzewo i Kłanino określono na około 170 mln ton. Do grupy pierwiastków potasowych balażą również rubid i cez.

W Polsce istnieją możliwości występowania rubidu i cezu w solach potasowych. Dotychczas jednak ze względu na brak metod określania zawartości, nie określano ich ilości w złożu kłodawskim.

Do innych pierwiastków towarzyszących w solach potasowych należy bor. Według opracowania Instytutu Geologicznego w solach potasowych w Kłodawie zawartość boru waha się w granicach 0,01 - 0,09%, co w przeliczeniu na 1 tonę urobku karnalitowego wynosi 0,1 - 0,9 kg boru.

Zapotrzebowanie krajowe na związki boru pokrywane jest wyłącznie przez import.

Badań zmierzających do określenia rzędu wielkości zasobów boru w Kłodawie nie przeprowadzono.

11. Surowce siarkowe /siarka rodzima, piryt/

Siarka rodzima

Siarkę używa się w przemyśle chemicznym, głównie do produkcji kwasu siarkowego, a ponadto w niewielkich ilościach do wyrobu barwników w przemyśle gumowym, papierniczym, zapalczanym, środków owadobójczych i innych.

Występowanie siarki rodzimej w Polsce wiąże się ściśle z utworami osadowymi trzeciorzędu - miocenu. Siarka rodzima była eksploatowana w Polsce z kilku drobnych złóż od wielu wieków.

W wyniku badań geologicznych zostało odkrytych w latach 1953 - 55 szereg nowych złóż siarki rodzimej.

Odkryte złoża siarki rodzimej w rej. Mokrzeszów - Tarnobrzeg - Piaseczno związane są z poziomem gipsów tortońskich. Skały siarkonośne występują w formie pokładu o miąższości od 10 do 15 m.

Siarka rodzima występuje w marglach, wapieniach, ilach i piaskowcach. Zawartość siarki w złożu tarnobrzesckim waha się od kilku do ponad 50%, średnio jednak wynosi około 20%. Złoże jest w całości zawadnione, przy czym woda zawiera H_2S w ilości od 70 do 136 mg/l.

Nadkład złoża stanowią we wschodniej części ilły krakowieckie, których miąższość dochodzi do 100 m, w zachodniej głównie utwory sedimentacji rzecznej - piaski, żwiry, mady, o miąższości średnio około 20 m. Zachodnia część złoża pod nazwą Piaseczno została udostępniona wyrobiskiem odkrywkowym i od 1958 r. prowadzona jest eksploatacja siarki rodzimej. W roku 1967 wydobyto ze złoża Piaseczno rudę siarkową w przeliczeniu na czystą siarkę w ilości 686 tys. ton.

Prowadzone przez Instytut Geologiczny w ostatnich latach prace poszukiwawcze doprowadziły do odkrycia w rejonie Jeziorka, między Tarnobrzegiem a Stalową Wolą nowego złoża siarki rodzimej na głębokości od 98,8 m do 266,5 m. Średnia miąższość złoża wynosi 10,5 m przy zawartości siarki średnio 28,22%. W 1967 r. zostały udokumentowane w kat. C_2 bilansowe zasoby siarki złoża Jeziorko w ilości 278,15 mln ton.

Stan bilansowych zasobów udokumentowanych siarki rodzimej wynosi:

Stan na	Zasoby w mln ton w kategoriach			
	A + B	C_1	C_2	Razem
1.I.1967 r.	50,93	18,10	61,77	130,80
1.I.1968 r.	50,55	18,10	339,69	408,36

Przyrost zasobów udokumentowanych w 1967 roku w ilości 277,54 mln ton w kat. C_2 nastąpił w wyniku udokumentowania zasobów złoża Jeziorko.

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej stawiają Polskę na czołowym miejscu w świecie pod względem bogactwa złóż siarki, a przyszła eksploatacja pozwoli nie tylko na całkowite zaspokojenie potrzeb krajowych, ale również na eksport.

Perspektywy powiększenia bazy zasobowej siarki rodzimej istnieją na obszarze Przedgórza Karpat w utworach miocenu. Na podstawie wykonanych dotychczas prac geologicznych w tym rejonie na szczególną uwagę zasługują obszary położone na wschód od Tarnobrzega oraz w rejonie złóż Grzybów i Solec.

W ciągu roku 1968 prowadzone będą intensywne prace geologiczno-rozpoznawcze na złożu w Grzybowie oraz na złożu Jezioroko. Wyniki tych prac pozwolą w najbliższym czasie na dalszą rozbudowę istniejących już doświadczalnych kopalni siarki w Grzybowie i Jezioroku, opartych na metodzie podziemnego wytopiania.

Istnieją możliwości powiększenia bazy zasobowej siarki w Polsce. Zasoby perspektywiczne dla północnej części zapadliska przedkarpacciego są następujące:

Jamnica - Stalowa Wola	na głęb.	240 - 350 m	- 20 mln ton
Horyniec	" "	100 - 300 m	- 30 " "
Nisko - Biłgoraj	" "	400 - 600 m	- 10 " "
Luszyca - Kamień	" "	260 - 720 m	- 50 " "
Ogółem		110 mln ton	

W rejonie Psowa na Górnym Śląsku zasoby siarki oszacowano na około 5 mln ton na głębokości 50 - 200 m.

Oprócz siarki rodzimej w Polsce występuje towarzysząc złożom rud cynkowo-ołowianych siarka, stanowiąca związki siarczkowe z cynkiem, ołowiem i żelazem.

Zasoby siarki elementarnej w złożach rud cynkowo-ołowianych ocenia się na kilka mln. ton.

Piryt

W Górach Świętokrzyskich występuje największe znane w Polsce złożo pirytu eksploatowane przez kopalnię "Staszic" w Rudkach koło Słupi Nowej, podlegające Zjednoczeniu Kopalnictwa Surowców Chemicznych Ministerstwa Przemysłu Chemicznego. Jest to złożo hydrotermalne typu żyłowego o długości około 450 m i miąższości wahającej się w grani-

cach od 0,5 do 20 m. Leży ono w strefie skał paleozoicznych Gór Świętokrzyskich i związane jest z dużą strefą dyslokacyjną o przebiegu południkowym. Złoże zapada nieregularnie w kierunku wschodnim pod kątem około 75° .

W złożu piryt występuje w dwóch postaciach: w części południowej i środkowej jako piryt ziemisty o zawartości siarki średnio około 40%, w północnej natomiast jako piryt skalisty, o zawartości siarki średnio około 35%. Złoże jest eksploatowane poziomami, zakładanymi co 40 m.

Wydobycie pirytu surowego w roku 1967 wyniosło 148,1 tys. ton. W stropie złoża pirytów występują silnie spirytyzowane dolomity, które zawierają średnio około 20% siarki. Wydobycie skały pirytowej surowej wyniosło w roku 1967 - 198,2 tys. ton.

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 złoże pirytu w Jaroszewcu oraz w Równicy koło Klucz. Piryt w strefie oksydacji tych złóż uległ limonityzacji.

Na Dolnym Śląsku w Wieściszowicach /pow. kamieniogórski/ występuje piryt w łupkach serycytowo-chlorytowych obramowujących od wschodu masyw granitowy Karkonoszy. Seria łupków serycytowo-chlorytowych o miąższości około 200 m jest dość bogato usiana pirytem. Zawartość pirytu w skale wynosi średnio około 10%. Złoże to jako ciągłą smugę można prześledzić między Wieściszowicami a Piszczowicami na długości około 4 km. Na północy złoże kończy się uskokiem, a na południu wyklinowuje się zanikając pod utworami karbonu. Ubogie złoże 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 sferosyderitem. Znane są między innymi liczne punkty występowania pirytu w Karpatach, a także na innych obszarach Polski, ale bez znaczenia przemysłowego.

Na obszarze Śląsko-Krakowskim, w triasowych dolomitach kruszczo- nośnych wraz z rudami cynku i ołowiu, występują markazyt oraz blenda. W niektórych partiach markazyt ilościowo przeważa nawet nad rudami cynku i ołowiu.

Jako surowiec siarkowy, służący do produkcji kwasu siarkowego wykorzystywany jest anhydryt, występujący głównie na Dolnym Śląsku w stropie złóż miedzi. Dokładny opis złóż anhydrytu znajduje się w rozdziale "Gips i anhydryt".

Stan bilansowych zasobów udokumentowanych pirytu wynosi:

Stan na	Zasoby w tys.ton w kategoriach			
	A+B	C ₁	C ₂	Razem
1.I.1967 r.	407,0	205,8	223,2	836,0
1.I.1968 r.	317,4	151,6	223,2	692,2

Ubytki w zasobach udokumentowanych w stosunku do roku 1967 wynoszą:

w kat. A+B - 89,6 tys. ton

w kat. C₁ - 54,2 tys. ton

i powstały w wyniku eksploatacji.

12. F o s f o r y t y

Fosforyty są używane do produkcji nawozów sztucznych /superfosfat, supertomasyna, termofosfat, mączka fosforytowa/ oraz do produkcji fosforu elementarnego, kwasu fosforowego i jego soli, fosforanów.

W Polsce fosforyty występują głównie w postaci konkrecji w marglach względnie piaskach górnego albu oraz dolnego i środkowego cenomanu /kreda/. Ze względu na niską zawartość P_2O_5 , która w konkrecjach waha się w granicach od 12 do 22%, krajowe złoża wykorzystywane są tylko w niewielkim stopniu dla produkcji mączki fosforytowej. Złoża fosforytów dotychczas zbadane i udokumentowane występują w środkowej Polsce na obszarze ciągnącym się od Wysmierzyc koło Radomia po Gościeradów koło Kraśnika, pasmem o długości około 100 km i szerokości do 2 km oraz w rejonie Burzenina.

Występowanie fosforytów o niewyjaśnionym dotychczas znaczeniu przemysłowym stwierdzono w utworach kambryjskich Gór Pieprzowych koło Sandomierza, w sylurze, dewonie i kulmie Gór Świętokrzyskich, w górnej jurze okolic Łęczycy, w utworach górno-senońskich w Kazimierzu Dolnym i jego okolicach /po obu stronach Wisły/ oraz w Mielniku nad Bugiem oraz w utworach trzeciorzędowych w rejonie Koszalina.

Zanotowano też obecność fosforytów w utworach czwartorzędowych w Barkosinie koło Serocka, w Dzierzgoniu koło Malborka oraz w Gdyni na Kamiennej Górze.

W trakcie prowadzenia przez Instytut Geologiczny prac geologiczno-poszukiwawczych za solami potasowo-magnezowymi w rejonie Zatoki Gdańskiej natrafiono w utworach kredowych /turon/ na głębokości od 137,3 do 152,6 m na występowanie sześciu poziomów koncentracji fosforytowych. Obecnie prowadzone są prace nad wyjaśnieniem wartości stwierdzonych fosforytów.

Z licznych wymienionych złóż fosforytów jedynie złożo Annapol jest eksploatowane przez Zjednoczenie Kopalnictwa Surowców Chemicznych Ministerstwa Przemysłu Chemicznego.

Pozostałe udokumentowane dotychczas złoża fosforytów, wymienione w tabeli zasobów udokumentowanych, występują w niekorzystnych pod względem górniczym warunkach wodnych, co przy stosunkowo niskiej zawartości P_2O_5 powoduje, że złoża te nie są obecnie wykorzystywane. Możliwość wykorzystania tych złóż uzależnione są od pozytywnych wyników prowadzonych obecnie prób eksploatacji otworowej.

Ogółem udokumentowane zasoby bilansowe koncentracji fosforytowych w kraju w mln. ton wynoszą:

Kategorie	Konkrekcje fosforytowe	W tym P_2O_5 około
A + B	4,890	0,661
C ₁	6,0	0,82
C ₂	31,64	5,88
Ogółem	42,53	7,36

Wydobycie fosforytów krajowych w roku 1967 na kopalni Annapol wyniosło 75 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. Przemysłowe znaczenie posiadają obecnie następujące złoża:

Strawczynek - w rejonie Gór Świętokrzyskich

Boguszków, Stanisławów i Jedlinka - na Dolnym Śląsku.

W złożu Strawczynek baryt występuje w formie gniazdowej, przy czym średnia zawartość BaSO_4 wynosi około 33%.

Złoża barytu 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. Zawartość BaSO_4 w złożach jest różna i waha się od 60 do 95%.

Kopalnie Boguszków, Stanisławów i Jedlinka podlegają Zjednoczeniu Kopalnictwa Surowców Chemicznych i wydobyte w roku 1967 wyniosło: ze złoża Boguszków 29,2 tys.ton, ze złoża Stanisławów 30,7 tys.ton.

Stan zasobów udokumentowanych barytu wynosi:

Stan na	Zasoby w tys.ton w kategoriach			
	A + B	C_1	C_2	Razem
1.I.1968 r.	50,27	212,56	2317,9	2580,73

Przyrost zasobów udokumentowanych w 1967 roku w ilości:

31,5 tys.ton w kat. A + B

80,0 tys.ton w kat. C_1

1929,7 tys.ton w kat. C_2

nastąpił w wyniku udokumentowania zasobów złóż "Stanisławów" i "Boguszków".

Zasoby dotychczas udokumentowanych i szacunkowych złóż barytu nie zabezpieczają potrzeb przemysłu. Perspektywy powiększenia zasobów barytu związane są z dotychczas częściowo rozpoznanymi złożami żyłowymi oraz z niezbadanymi dotychczas obszarami Gór Świętokrzyskich i Sudetów.

14. Surowce strontowe

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

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

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

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

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

Skała celestynowa zawiera 15 - 20% SrSO_4 /w niektórych przypadkach ilość celestynu dochodzi do 28,9%/.

Zasoby udokumentowane skały celestynowej w Państwie w tonach wynoszą:

w kategorii C_1	13 735
w tym celestynu	2 700

Stroncjanit - 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 stroncjanitu, które mogłyby mieć znaczenie przemysłowe.

W związku z rozpoczęciem eksploatacji złoża siarki rodzimej w Piasecznie koło Tarnobrzega, w której występuje celestyn oraz uruchomieniem przeróbki rudy siarkowej w kombinacie chemicznym w Tarnobrzegu, istnieje w kraju możliwość zwiększenia produkcji związków strontowych.

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 rejonie Śnieżnika Kłodzkiego, w Kowarach, Złotym Stoku, Miedziance i innych złożach kruszcowych Dolnego Śląska oraz w Boguszowie w paragenzie z barytem.

Wystąpienia te nie posiadają znaczenia przemysłowego.

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, pastelii, sangwin i ołówków. Poza tym barwiny mineralne stosowane są szeroko w przemyśle mas plastycznych i tworzyw sztucznych.

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

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

1. Właściwe barwiny mineralne

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

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

Biorąc pod uwagę, że Polska jest zasobna w różnego rodzaju skały ilaste, istnieją perspektywy na znalezienie odpowiednich złóż glinek farbiarskich. Obecnie bliższe dane ograniczają się głównie do złóż glinek 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 glinek produkuje ochrę. Wydobyte w roku 1967 wyniosło 11 tys. ton.

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

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

Zatwierdzone zasoby glinek farbiarskich /retykoliastowych/ do produkcji ochry według stanu na 1.I.1968 r. wynoszą 403 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 glinek 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 glinek farbiarskich, z których nieliczne są eksploatowane na małą skalę przez spółdzielczość:

1. Paruchy pow. Końskie
2. Wielka Wieś k. Niekłania, pow. Końskie

3. Borkowice, pow. Przysucha
4. Okolice Przysuchej
5. Okolice Rusinowa, pow. Przysucha
6. Okolice Antoniewa, pow. Szydłowiec
7. Józefina koło Łopuszna, pow. Kielce

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

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

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

2. Sztuczne barwiny mineralne

Do sztucznych barwin mineralnych należą przede wszystkim biel cynkowa - biel ołowiana, gleity, minie, złocienie 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 barwidł - 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.

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoŜa	Rodzaj kopaliny, waŹniejsze parametry złoŜa i jakoœci surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
Polska		Ogółem	123,92	+ 5,59	+102,46	-725,09	+ 304,66
		31 + 32	83,79	-34,67	+851,58	-781,19	+ 35,72
		33	19,22	-12,26	- 13,87	- 44,78	- 70,91
		33/34	0,03	- 0,03	-	-	- 0,03
		34	13,17	+36,49	+ 41,20	+ 29,63	+ 107,32
		35	5,16	+16,32	+ 35,86	+146,66	+ 198,84
		36	0,55	- 0,06	+ 5,3	+ 34,9	+ 40,14
		37	0,46	- 0,87	+ 2,14	+ 1,41	+ 2,68
		38	0,64	+1,72	+ 0,37	- 6,73	- 4,64
		41	0,05	+ 0,58	- 0,52	-	+ 0,06
		42	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	- 0,03	-24,60	- 39,49	- 64,12
		wysokopopiołowy	0,85	- 1,60	+126,7	- 65,5	+ 59,6

[illegible]

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Górnośląskie Zagłębie Węglowe	Ogółem	120,68	+ 4,31	+102,54	-716,57	+313,08
		31 + 32	83,79	-34,67	+851,58	-781,19	+ 35,72
		33	19,22	-12,26	- 13,87	- 44,78	- 70,91
		34	11,82	+35,5	+ 41,05	- 30,98	+107,53
		35	5,00	+16,14	+ 34,8	+146,6	+197,54
		36	-	-	+ 5,5	+ 34,9	+ 40,4
		37	-	-	+ 2,4	+ 1,6	+ 4,0
		38	-	-	-	- 6,4	- 6,4
		nieklasyfikowany	-	+ 1,2	- 22,82	-32,78	- 54,4
		wysokopopiołowy	0,85	- 1,60	+126,7	-65,5	+ 59,6

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
4105,22	7579,44	20479,79	32164,45	9898,20	8769,2				
3080,07	4438,08	7382,54	14900,65	6178,1	5093,3				
385,84	512,63	2167,73	3066,20	1142,7	699,90				
397,2	1232,95	4973,48	6603,63	1194,50	959,9				
86,74	606,20	2033,80	2726,74	586,1	293,7				
-	42,20	197,0	239,20	37,7	41,90				
-	5,6	56,7	62,30	11,4	13,30				
-	-	-	-	-	-				
56,30	19,58	732,14	808,02	189,70	719,0				
99,11	722,2	2936,4	3757,71	558,0	948,2				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Dolnośląskie Zagłębie Węglowe	Ogółem	3,24	+ 1,28	-1,18	-8,54	- 8,44
		32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		33/34	0,03	- 0,03	-	-	- 0,03
		34	1,35	+ 0,99	+0,15	-1,35	- 0,21
		35	0,16	+ 0,18	+1,06	+0,06	+ 1,30
		36	0,55	- 0,06	-0,20	-	- 0,26
		37	0,46	- 0,87	-0,26	-0,19	- 1,32
		38	0,64	+ 1,72	+0,37	-0,33	+ 1,76
		41	0,05	+ 0,58	-0,52	-	+ 0,06
		42	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	- 1,23	-1,78	-6,73	- 9,74

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
50,73	105,80	408,43	564,96	104,39	195,0				
-	-	-	-	-	-				
-	0,03	-	0,03	-	0,15				
0,05	0,07	0,02	0,14	-	-				
20,29	48,58	103,04	171,91	36,86	54,55				
2,68	1,93	0,46	5,07	8,42	3,21				
2,05	0,63	-	2,68	5,50	0,98				
5,79	1,50	0,18	7,47	2,86	1,48				
7,54	4,32	4,41	16,27	0,43	2,41				
1,85	1,30	-	3,15	0,11	0,08				
0,10	0,16	-	0,26	-	-				
10,38	47,28	300,32	357,98	50,21	132,14				

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalń głą

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobyte w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Jaworznicko-Mikołowski Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	22,4	- 28,7	+991,1	-804,0	+158,4
		31 + 32	22,0	- 24,4	+863,5	-782,6	+ 56,5
		33	-	+ 0,3	- 0,7	-	- 0,4
		34	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	0,4	- 4,6	+128,3	- 21,4	+102,3
1	Kopalnia "Jaworzno" Jaworzno	razem	3,0	- 0,7	-	-	- 0,7
		31 + 32	3,0	- 0,7	-	-	- 0,7
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Sobieski" Jaworzno-Jeleń	razem	0,7	- 0,7	- 0,1	-	- 0,8
		31	0,7	- 0,7	- 0,1	-	- 0,8
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Komuna Paryska" Jaworzno	razem	1,8	- 0,3	- 1,1	- 0,3	- 1,7
		31 + 32	1,5	+ 0,1	- 1,2	+ 0,1	- 1,0
		wysokopopiołowy	0,3	- 0,4	+ 0,1	- 0,4	- 0,7

bókich wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
1484,7	3491,4	5799,3	10775,4	2415,4	3132,2				
1399,4	3114,0	4464,9	8978,3	2064,9	2254,7				
14,8	49,8	272,9	337,5	93,0	40,2				
1,9	10,5	78,9	91,3	40,2	11,6				
-	-	329,8	329,8	-	467,6				
68,6	317,1	652,8	1038,5	217,3	358,1				
89,4	203,1	239,3	531,8	160,5	294,3	134,2	200,1	267,8	602,1
86,9	182,7	222,3	491,9	156,0	275,4	131,7	181,2	245,7	558,6
2,5	20,4	17,0	39,9	4,5	18,9	2,5	18,9	22,1	43,5
78,5	95,1	37,3	210,9	81,4	72,2	81,6	95,9	38,3	215,8
78,5	95,1	37,3	210,9	81,4	72,2	81,6	95,2	37,3	214,1
-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,0	1,7
94,0	275,4	91,6	461,0	53,8	235,7	75,5	281,0	137,0	493,5
87,3	234,8	72,9	395,0	47,2	196,1	71,0	238,8	110,6	420,4
6,7	40,6	18,7	66,0	6,6	39,6	4,5	42,2	26,4	73,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Kopalnia "Siersza" Siersza	razem	2,6	- 1,0	-	-	- 1,0
		31	2,6	- 1,0	-	-	- 1,0
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-
5	Kopalnia "Janina" Libiąż	razem	1,0	- 8,8	+17,6	- 26,2	- 17,4
		31 + 32	1,0	- 6,8	+21,4	- 28,2	- 13,6
		wysokopopiołowy	-	- 2,0	- 3,8	+ 2,0	- 3,8
6	Kopalnia "Brzeszcze" Brzeszcze	razem	1,8	- 1,8	- 1,7	- 0,4	- 3,9
		31 + 32	1,5	- 1,7	- 1,0	- 0,4	- 3,1
		32/33	0,3	- 0,4	-	-	- 0,4
		33	-	+ 0,3	- 0,7	-	- 0,4
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-
7	Kopalnia "Silesia" Dziedzice	razem	0,5	- 1,9	+ 1,6	+ 9,0	+ 8,7
		31 + 32	0,40	- 0,5	+ 2,0	+ 6,0	+ 7,5
		wysokopopiołowy	0,1	- 1,4	- 0,4	+ 3,0	+ 1,2

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
							1.1.64		
79,8	93,8	59,8	233,4	257,8	58,1	147,5	116,4	70,3	334,2
71,8	83,5	57,8	213,1	242,0	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
							1.7.60		
90,3	207,1	173,7	471,1	66,4	147,5	17,6	107,3	229,0	353,9
88,0	200,1	163,0	451,1	65,5	136,5	16,8	99,0	206,7	322,5
2,3	7,0	10,7	20,0	0,9	11,0	0,8	8,3	22,3	31,4
							1.1.63		
55,4	149,9	236,1	441,4	90,4	156,2	64,7	90,7	346,3	501,7
32,8	60,3	46,8	139,9	33,6	118,1	38,4	37,6	73,8	149,8
6,4	27,5	36,1	70,0	14,5	17,1	6,7	16,2	55,6	78,5
10,0	49,4	117,8	177,2	30,1	8,7	9,4	23,5	169,0	201,9
6,2	12,7	35,4	54,3	12,2	12,3	10,2	13,4	47,9	71,5
							1.7.61		
23,4	86,4	243,0	352,8	18,4	75,4	27,0	95,8	254,0	376,8
19,0	59,3	138,1	216,4	10,5	62,8	18,6	69,4	158,2	246,2
4,4	27,1	104,9	136,4	7,9	12,6	8,4	26,4	95,8	130,6

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Kopalnia "Bolesław Śmiały" Łaziska Górne	razem	2,2	- 2,3	-	-	- 2,3
		31 + 32	2,2	- 2,3	-	-	- 2,3
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-
9	Kopalnia "Boże Dary" Kostuchna	razem	1,0	+ 4,2	+ 0,8	+ 0,2	+ 5,2
		31 + 32	1,0	+ 5,0	+ 1,2	+ 0,2	+ 6,4
		wysokopopiołowy	-	- 0,8	- 0,4	-	- 1,2
10	Kopalnia "Murcki" Murcki	razem	0,7	- 0,3	-	-	- 0,3
		31 + 32	0,7	- 0,3	-	-	- 0,3
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-
11	Kopalnia "Piast" Łędziny	razem	1,1	- 4,7	- 1,6	-	- 6,3
		31 + 32	1,1	- 4,7	- 1,6	-	- 6,3
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
76,4	121,3	513,2	710,9	319,3	522,1	111,3	<u>1.7.63</u> 102,4	639,2	852,9
61,3	102,1	114,4	277,8	151,2	336,2	90,3	74,7	221,8	386,8
4,8	0,4	155,1	160,3	62,9	31,5	4,6	0,4	155,0	160,0
1,9	10,5	78,9	91,3	40,2	11,6	1,8	10,5	78,9	91,2
8,4	8,3	164,8	181,5	65,0	142,8	14,6	16,8	183,5	214,9
44,6	182,1	388,9	615,6	65,0	369,2	14,4	<u>1.6.61</u> 138,6	481,0	634,0
36,9	150,8	333,6	521,3	58,6	309,6	12,4	110,4	408,3	531,1
7,7	31,3	55,3	94,3	6,4	59,6	2,0	28,2	72,7	102,9
21,6	154,8	70,0	246,4	24,4	86,6	12,9	<u>1.6.61</u> 164,3	71,6	248,8
19,6	150,3	61,3	231,2	21,1	80,0	11,0	159,1	63,0	233,1
2,0	4,5	8,7	15,2	3,3	6,6	1,9	5,2	8,6	15,7
111,2	39,2	109,4	259,8	56,0	111,3	133,4	<u>1.1.62</u> 82,3	104,1	319,8
94,4	28,9	77,8	201,1	56,0	89,3	116,2	72,5	77,8	266,5
16,8	10,3	31,6	58,7	-	22,0	17,2	9,8	26,3	53,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kopalnia "Lenin" Wesoła	razem	3,5	- 6,9	- 0,3	-	- 7,2
		31	3,5	- 6,9	- 0,3	-	- 7,2
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Ziemowit" Łędziny	razem	2,5	- 3,5	-	-	- 3,5
		31	2,5	- 3,5	-	-	- 3,5
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
14	Rejon "Spytkowice"	31	-	-	-	-	-
15	Rejon "Tenczynek" pow. Chrzanów	razem	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
16	Rejon "Zator" pow. Oświęcim	31	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
311,5	329,4	118,1	759,0	113,0	147,3	345,2	1.I.63 339,6	116,2	801,0
308,0	325,0	118,1	751,1	112,2	146,7	341,4	335,2	116,2	792,8
3,5	4,4	-	7,9	0,8	0,6	3,8	4,4	-	8,2
386,5	99,4	192,3	678,2	48,0	159,4	314,0	1.I.62 173,8	131,7	619,5
386,5	99,4	192,3	678,2	48,0	159,4	312,3	153,8	98,4	564,5
-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	7,0
-	-	-	-	-	-	1,7	20,0	26,3	48,0
-	182,0	825,5	1007,5	248,0	52,1	-	1.I.60 182,0	825,5	1007,5
13,1	37,0	131,9	182,0	-	27,2	13,1	1.I.59 37,0	131,8	181,9
13,1	35,2	117,3	165,6	-	25,4	13,1	35,2	117,2	165,5
-	1,8	14,6	16,4	-	1,8	-	1,8	14,6	16,4
-	214,7	367,1	581,8	189,6	3,3	-	1.I.59 214,7	367,1	581,8

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobyte w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/-/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Rejon "Wisła Północ" pow. Chrzanów	razem	-	-	-	-1225,4	-1225,4
		31	-	-	-	-1139,8	-1139,8
		wysokopopioł.	-	-	-	- 85,6	- 85,6
18	Rejon "Wisła I i Wisła II" pow. Chrzanów	razem	-	-	+975,9	+ 439,1	+1415,0
		31	-	-	+843,1	+ 379,5	+1222,6
		wysokopopioł.	-	-	+132,8	+ 59,6	+ 192,4
19	Rejon "Libiąż-Dąb" pow. Chrzanów	razem	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
20	"Siersza" Pole południowe	razem	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
21	Rejon "Orzesze-Halemba"	nieklasyfikowany	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	1156,0	1156,0	358,2	63,0	-	31.12.59	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	57,4	-	30.6.64	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	18,6	-	132,8	59,6	192,4
9,0	44,8	77,2	131,0	12,7	16,0	9,0	1.1.60	44,8	131,3
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	-	1.1.66	-	-
-	-	-	-	137,1	8,4	-	-	-	-
-	-	-	-	31,5	1,9	-	-	-	-
-	-	329,8	329,8	-	467,6	-	1.1.58	614,0	614,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego	razem	17,3	- 21,1	-10,4	+ 2,2	- 29,3
		31 + 32	17,3	- 24,8	-12,1	+ 2,4	- 34,5
		wysokopopiołowy	-	+ 3,7	+ 1,7	- 0,2	+ 5,2
1	Kopalnia "Jowisz" Wojkowice Komorne	razem	1,7	+ 2,4	- 1,7	+ 3,5	+ 4,2
		31 + 32	1,7	- 1,3	- 3,4	+ 3,5	- 1,2
		wysokopopioł.	-	+ 3,7	+ 1,7	-	+ 5,4
2	Kopalnia "Grodziec" Grodziec	razem	0,6	- 0,2	- 3,9	- 1,1	- 5,2
		31 + 32	0,6	- 0,2	- 3,9	- 1,1	- 5,2
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Generał Za- wadzki" Dąbrowa Górnicza	razem	2,1	- 1,3	- 0,2	+ 3,5	+ 2,0
		31 + 32	2,1	- 1,3	- 0,2	+ 3,7	+ 2,2
		wysokopopioł.	-	-	-	- 0,2	- 0,2
4	Kopalnia "Czerwona Gwa- rdia" Czeladź	razem	1,4	- 1,1	- 4,1	-	- 5,2
		31	1,4	- 1,1	- 4,1	-	- 5,2
		nieklasyfikow.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
427,0	333,9	242,7	1003,6	540,9	535,9				
423,0	331,8	242,7	997,5	538,2	534,4				
4,0	2,1	-	6,1	2,7	1,5				
50,6	32,1	19,0	101,7	29,8	17,3	49,9	<u>1.7.54</u> 17,7	55,3	122,9
46,9	30,4	19,0	96,3	29,6	15,8	49,9	17,7	55,3	122,9
3,7	1,7	-	5,4	0,2	1,5	-	-	-	-
15,4	10,5	18,2	44,1	8,7	48,4	4,5	<u>1.1.55</u> 10,0	48,2	62,7
15,4	10,5	18,2	44,1	8,7	48,4	4,5	9,1	26,2	39,8
-	-	-	-	-	-	-	0,9	22,0	22,9
31,5	32,4	16,1	80,0	57,7	43,1	69,2	<u>1.7.54</u> 31,3	64,4	164,9
31,2	32,0	16,1	79,3	56,0	43,1	69,2	31,3	64,4	164,9
0,3	0,4	-	0,7	1,7	-	-	-	-	-
10,9	5,5	3,2	19,6	18,0	17,3	44,5	<u>1.7.54</u> 12,8	-	57,3
10,9	5,5	3,2	19,6	18,0	17,3	43,8	12,8	-	56,6
-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	0,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Kopalnia "Czeladź" Czeladź	31 + 32	1,7	- 4,4	- 2,0	- 1,2	- 7,6
6	Kopalnia "Milowice" Milowice	31	1,2	- 1,3	-	-	- 1,3
7	Kopalnia "Sosnowiec" Sosnowiec	razem	2,1	+ 0,4	-	-	+ 0,4
		31	2,1	+ 0,4	-	-	+ 0,4
		nieklasyfikow.	-	-	-	-	-
8	Kopalnia "Klimontów" Klimontów	razem	1,4	- 3,6	- 0,4	- 1,8	- 5,8
		31	1,4	- 3,6	- 0,4	- 1,8	- 5,8
		nieklasyfikow.	-	-	-	-	-
9	Kopalnia "Mortimer- -Porąbka" Zagórze	31	2,1	- 5,7	+ 0,1	- 0,4	- 6,0
10	Kopalnia "Kazimierz- -Juliusz" Kazimierz	31	1,6	- 5,0	- 0,5	-	- 5,5

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.1.1968 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>1.1.64</u>		
22,9	55,0	12,6	90,5	33,4	68,5	34,6	67,6	22,0	124,2
							<u>1.7.53</u>		
23,7	-	-	23,7	13,1	5,7	39,9	16,4	2,6	58,6
							<u>1.1.55</u>		
35,0	28,1	18,7	81,8	87,1	81,8	82,7	54,2	65,2	202,1
35,0	28,1	18,7	81,8	87,1	81,8	82,7	54,2	41,5	178,4
-	-	-	-	-	-	-	-	23,7	23,7
							<u>1.1.55</u>		
36,6	11,7	32,9	81,2	18,6	25,5	48,8	7,5	47,4	103,7
36,6	11,7	32,9	81,2	18,6	25,5	48,8	7,5	38,9	95,2
-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	8,5
							<u>1.7.53</u>		
116,7	5,3	6,4	128,4	35,0	83,2	32,1	10,3	15,0	57,4
							<u>1.5.55</u>		
54,3	51,6	95,5	201,4	55,0	45,9	50,7	120,6	153,3	324,6

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Kopalnia "Niwka-Modrzewów" Sosnowiec	31	1,4	- 1,3	+ 2,3	- 0,3	+ 0,7
12	Kopalnia "Maczki" Maczki	razem	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
							1.7.54		
24,5	85,1	20,1	129,7	166,6	96,7	67,4	66,6	139,1	273,1
							1.7.58		
4,9	16,6	-	21,5	17,9	2,5	4,9	16,6	-	21,5
4,9	16,6	-	21,5	17,1	2,5	4,9	16,6	-	21,5
-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	19,75	+51,21	+31,44	+20,78	+103,43
		31 + 32	17,1	+48,93	+16,68	+22,34	+ 87,95
		33	1,9	- 3,56	+ 7,33	+ 0,02	+ 3,79
		34	0,75	+ 4,70	+ 5,05	+ 1,28	+ 11,03
		35	-	+ 0,04	-	-	+ 0,04
		nieklasyfikowany	-	+ 1,2	+ 2,38	- 2,86	+ 0,72
		wysokopopiołowy	-	- 0,1	-	-	- 0,1
1	Kopalnia "Mysłowice" Mysłowice	razem	1,8	+12,4	-12,6	-	- 0,2
		31 + 32	1,8	+12,4	-12,6	-	- 0,2
		nieklasyfikow.	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Więzorek" Szopienice-Janów	razem	2,2	+15,8	+28,2	+17,7	+ 61,7
		31 + 32	2,2	+15,8	+28,2	+17,7	+ 61,7
		nieklasyfikow.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
784,22	525,04	426,39	1735,65	2168,7	986,7				
624,63	292,98	167,84	1085,45	1453,5	726,7				
78,34	68,33	67,83	214,50	389,9	62,9				
36,20	120,55	82,98	239,73	154,0	47,9				
3,94	17,3	5,0	26,24	1,7	-				
40,9	10,58	86,04	137,52	130,5	108,2				
0,21	15,3	16,7	32,21	39,1	41,0				
							30.6.63		
111,3	48,7	54,6	214,6	67,0	67,9	64,2	79,2	74,0	217,4
111,3	48,7	54,6	214,6	67,0	67,9	64,2	79,2	74,0	217,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
							1.7.54		
152,6	39,9	29,4	221,9	155,7	93,4	106,0	29,3	74,7	210,0
152,6	39,9	29,4	221,9	155,7	93,4	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 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kopalnia "Wujek" Katowice	razem	2,0	+47,24	+170,5	+84,7	+302,44
		31 + 32	1,4	+ 4,8	+ 48,0	+27,4	+ 80,2
		32/33	-	-	-	-	-
		33	0,6	+11,8	+ 26,0	+17,2	+ 55,0
		34	-	+25,7	+ 73,8	+27,6	+127,1
		35	-	+ 3,94	+ 17,3	+ 5,0	+ 26,24
		nieklasyfikow.	-	+ 0,9	-	-	+ 0,9
		wysokopopioł.	-	+ 0,1	+ 5,4	+ 7,5	+ 13,0
4	Kopalnia "Kleofas" Katowice	razem	1,9	+ 6,77	+13,93	+ 2,78	+ 23,48
		31 + 32	1,2	+ 7,43	+ 2,57	+ 1,14	+ 11,14
		33	0,7	- 5,46	+ 4,53	- 0,58	- 1,51
		34	-	+ 4,5	+ 4,55	+ 2,18	+ 11,23
		nieklasyfikow.	-	+ 0,3	+ 2,28	+ 0,04	+ 2,62
		wysokopopioł. typ 31-34 + nieklasyfik.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
							1.7.74+1.1.64		
176,74	184,5	130,7	491,94	129,5	120,4	145,2	253,3	140,5	539,0
73,3	60,9	38,7	172,9	38,7	62,5	79,9	76,7	31,8	188,4
-	-	-	-	-	-	13,4	2,8	1,6	17,8
33,4	26,0	17,2	76,6	24,6	4,4	13,3	26,0	17,2	56,5
25,7	73,8	27,6	127,1	51,0	5,1	25,7	73,8	27,6	127,1
3,94	17,3	5,0	26,24	1,7	-	3,9	17,3	5,0	26,2
40,3	1,1	34,7	76,1	6,3	39,9	8,9	51,3	49,8	110,0
0,1	5,4	7,5	13,0	7,2	8,5	0,1	5,4	7,5	13,0
							1.1.66		
57,67	37,73	15,58	110,98	50,0	40,2	51,1	42,0	15,3	108,4
21,63	3,87	1,34	26,84	27,6	24,4	22,1	2,8	1,2	26,1
31,24	15,83	2,72	49,79	19,1	2,7	26,0	23,5	2,0	51,5
4,5	15,75	11,48	31,73	2,1	3,4	-	8,8	8,9	17,7
0,3	2,28	0,04	2,62	1,2	9,7	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	3,0	6,9	3,2	13,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Kopalnia "Katowice" Katowice	razem	1,6	- 0,5	- 0,8	- 0,1	- 1,4
		31 + 32	1,6	- 0,5	- 0,7	- 0,1	- 1,3
		33	-	-	- 0,1	-	- 0,1
		nieklasyfikow.	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Gottwald" Katowice	razem	1,2	-	-	-	-
		31 + 32	1,2	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		nieklasyfikow.	-	-	-	-	-
7	Kopalnia "Prezydent" Chorzów	razem	1,2	- 0,1	-	-	- 0,1
		31 + 32	1,2	- 0,1	-	-	- 0,1
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		nieklasyfikow.	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.1.1968 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
							1.7.54		
57,5	27,8	15,0	100,3	170,3	21,0	60,6	41,8	67,9	170,3
57,5	25,8	6,3	89,6	133,3	11,8	58,2	31,3	35,7	125,2
-	2,0	3,0	5,0	17,3	1,0	-	-	-	-
-	-	5,7	5,7	19,7	8,2	2,4	10,5	32,2	45,1
-	-	-	-	226,6	6,9	39,7	1.7.54 2,2	25,9	67,8
-	-	-	-	156,1	3,3	37,5	0,7	-	38,2
-	-	-	-	1,4	0,1	-	-	-	-
-	-	-	-	69,1	3,5	2,2	1,5	25,9	29,6
							1.7.53		
4,21	1,40	3,01	8,62	83,6	102,7	28,4	3,5	2,1	34,0
4,20	0,40	-	4,60	57,0	64,2	-	-	-	-
-	0,10	0,01	0,11	18,0	11,5	28,4	3,5	2,1	34,0
-	-	-	-	0,5	18,5	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,01	0,90	3,0	3,91	8,1	8,5	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/-/ ubytek w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Kopalnia "Barbara-Wyzwolenie" Chorzów	razem	1,03	- 0,1	-	- 0,2	- 0,3
		31 + 32	0,9	+ 0,2	-	-	+ 0,2
		33/34	0,1	- 0,1	-	- 0,2	- 0,3
		34	0,03	- 0,2	-	-	- 0,2
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
9	Kopalnia "Michał" Michałowice	razem	1,3	- 0,6	-	-	- 0,6
		31 + 32	1,3	- 0,6	-	-	- 0,6
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Siemianowice" Siemianowice	razem	2,6	- 1,8	-	-	- 1,8
		31 + 32	2,6	- 1,8	-	-	- 1,8
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
11	Pole rezerwowe kop. "Siemianowice" Katowice	nieklasyfik.	-	-	+ 0,1	- 0,1	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
2,2	-	-	2,2	29,4	17,5	14,8	<u>1.7.53</u> 2,1	6,2	23,1
1,5	-	-	1,5	22,7	11,3	12,6	1,0	1,2	14,8
0,6	-	-	0,6	4,8	5,8	2,2	0,3	0,7	3,2
0,1	-	-	0,1	1,9	0,4	-	0,8	4,3	5,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,5	7,9	-	27,4	53,5	22,7	34,7	<u>1.7.53</u> 12,8	15,8	63,3
19,5	7,9	-	27,4	53,5	22,7	34,5	11,7	5,8	52,0
-	-	-	-	-	-	0,2	1,1	10,0	11,3
39,5	12,8	21,8	74,1	156,8	115,1	54,3	<u>1.7.53 + 1.7.64</u> 37,1	46,4	137,8
39,2	11,4	9,1	59,7	148,3	88,5	52,8	34,6	30,5	117,9
0,3	1,4	12,7	14,4	8,5	26,6	1,3	2,3	15,9	19,5
-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	0,4
-	5,7	16,3	22,0	8,6	5,9	-	<u>1.1.65</u> 5,6	16,4	22,0

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost $\frac{+}{-}$ ubytek $\frac{-}{+}$ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kopalnia "Słask - - Matylda"	razem	0,9	+ 0,5	+ 0,51	- 0,8	+ 0,21
		31 + 32	0,2	+ 0,1	+ 0,01	-	+ 0,11
		33	-	-	-	-	-
		34	0,7	+ 0,4	+ 0,5	- 0,8	+ 0,1
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Polska" Świętochłowice	razem	0,62	- 0,6	-	-	- 0,6
		31 + 32	0,1	- 0,1	-	-	- 0,1
		33	0,4	- 0,3	-	-	- 0,3
		33/34	0,1	- 0,1	-	-	- 0,1
		34	0,02	-	-	-	-
		34/35	-	-	-	-	-
		nieklasyfikow.	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	- 0,1	-	-	- 0,1

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
2,8	1,21	1,4	5,41	24,5	21,7	1.7.53 + 1.10.54 18,2	5,5	1,9	25,6
0,3	0,01	-	0,31	9,9	15,7	14,9	2,8	1,1	18,8
0,9	0,4	-	1,3	5,0	4,5	3,3	2,7	0,8	6,8
1,6	0,7	1,0	3,3	9,2	1,0	-	-	-	-
-	0,1	0,4	0,5	0,4	0,5	-	-	-	-
11,2	2,0	1,5	14,7	68,5	19,4	1.I.59 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	41,0	0,1	17,5	-	-	17,5
3,9	-	-	3,9	16,6	-	-	-	-	-
0,7	0,6	0,1	1,4	3,2	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 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Kopalnia "Staszic" Katowice - Giszowiec	razem	0,8	- 9,4	- 5,6	- 3,2	- 18,2
		31 - 32/33	0,8	- 9,4	- 5,6	- 0,4	- 15,4
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	- 2,8	- 2,8
15	Kopalnia "Śląsk II" /Radoszów/ Nowy Bytom	razem	-	-48,9	-170,5	- 84,7	-304,1
		31 + 32	-	- 5,9	- 48,0	- 27,4	- 81,3
		33	-	- 13,3	- 26,0	- 17,2	- 56,5
		34	-	- 25,7	- 73,8	- 27,6	-127,1
		35	-	- 3,9	- 17,3	- 5,0	- 26,2
		wysokopopiołowy typ 31 - 35	-	- 0,1	- 5,4	- 7,5	- 13,0

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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.I.66		
115,9	79,5	37,5	232,9	246,2	44,1	125,4	85,1	40,7	251,2
114,2	77,8	15,8	207,8	221,4	43,9	123,8	83,4	16,2	223,4
-	-	5,5	5,5	0,3	-	-	-	5,5	5,5
1,7	1,7	-	3,4	7,8	-	1,6	1,7	-	3,3
-	-	16,2	16,2	16,7	0,2	-	-	19,0	19,0
-	-	-	-	-	-	-	1.I.68		
-	-	-	-	-	-	48,9	170,5	84,7	304,1
-	-	-	-	-	-	5,9	48,0	27,4	81,3
zasoby zostały wliczone				-	-	13,3	26,0	17,2	56,5
do zasobów kop. "Wujek"				-	-	25,7	73,8	27,6	127,1
patrz poz. 3 bilansu zasobów				-	-	3,9	17,3	5,0	26,2
-	-	-	-	-	-	0,1	5,4	7,5	13,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważnejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Projektowana kopalnia "Panewniki" Ruda Śląska	razem	-	-	-	- 0,1	- 0,1
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	- 0,1	- 0,1
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
17	Kopalnia "Chorzów" Bytom	razem	0,6	+ 30,5	+ 7,7	+ 4,8	+ 43,0
		31 + 32	0,6	+ 26,6	+ 4,8	+ 4,0	+ 35,4
		33	-	+ 3,9	+ 2,9	+ 0,8	+ 7,6

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
2,6	68,2	94,8	165,6	633,9	258,8	2,6	<u>1.I.66</u> 68,2	94,8	165,6
0,1	10,5	8,6	19,2	304,1	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	21,6	28,2	-	8,9	5,8	14,7
30,5	7,7	4,8	43,0	64,5	28,9	35,6	<u>15.10.63</u> 18,4	20,5	74,5
26,6	4,8	4,0	35,4	55,7	28,6	34,8	17,5	12,2	64,5
3,9	2,9	0,8	7,6	8,8	0,3	0,8	0,9	8,3	10,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	25,27	- 20,7	- 5,1	+ 5,7	- 20,1
		31 + 32	17,48	- 30,1	- 5,7	- 0,2	- 36,0
		33	5,82	+ 2,9	- 2,7	- 3,5	- 3,3
		34	1,97	+ 6,5	+ 3,3	+ 9,4	+ 19,2
		35	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
1	Kopalnia "Walenty-Wawel" Ruda Śląska	razem	1,83	- 1,1	- 0,3	-	- 1,4
		31 + 32	0,07	+ 0,2	- 0,3	-	- 0,1
		33	1,17	- 0,8	-	-	- 0,8
		34	0,59	- 0,5	-	-	- 0,5
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Wanda-Lech" Nowy Bytom	razem	1,27	+ 0,1	- 0,2	-	- 0,1
		32	1,05	- 0,1	-	-	- 0,1
		33	0,04	+ 0,1	- 0,1	-	-
		34	0,18	+ 0,1	- 0,1	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
608,1	323,7	342,3	1274,1	1882,0	480,4				
384,8	112,2	59,1	556,1	1181,8	408,4				
113,8	34,5	50,9	199,2	333,2	50,5				
94,1	141,7	156,1	391,9	307,0	15,0				
-	30,5	65,7	96,2	48,2	-				
15,4	4,8	10,5	30,7	11,8	6,5				
58,1	14,1	9,3	81,5	42,6	17,0	29,7	<u>1.7.54</u> 15,8	36,2	81,7
2,6	5,8	1,2	9,6	4,3	3,8	13,3	9,7	13,3	36,3
23,7	2,9	0,3	26,9	22,9	4,2	14,9	2,7	12,2	29,8
16,4	0,6	5,3	22,3	12,9	2,6	-	-	-	-
15,4	4,8	2,5	22,7	2,5	6,4	1,5	3,4	10,7	15,6
7,5	12,4	-	19,9	152,0	37,0	17,6	<u>1.7.54</u> 15,5	112,5	145,6
2,6	2,4	-	5,0	34,4	29,8	13,2	10,7	63,9	87,8
3,8	4,1	-	7,9	67,9	7,0	4,1	3,5	42,8	50,4
1,1	5,9	-	7,0	49,7	0,2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,3	1,3	5,8	7,4

L. p.	Nazwa i lokalizacja zioła	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry zioła i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Kopalnia "Karol" Ruda Śląska	razem	0,62	- 0,1	-	-	- 0,1
		31 + 32	0,21	-	-	-	-
		33	0,02	-	-	-	-
		34	0,39	- 0,1	-	-	- 0,1
7	Kopalnia "Szombierki" Bytom	razem	1,75	- 5,6	+ 3,4	+ 6,9	+ 4,7
		31 + 32	1,32	- 3,9	+ 2,2	+ 1,3	- 0,4
		33	0,43	- 1,5	-	-	- 1,5
		34	-	- 0,2	+ 1,2	+ 5,6	+ 6,6
8	Kopalnia "Bobrek" Bytom	razem	2,42	- 1,0	-	-	- 1,0
		31 + 32	1,89	- 0,6	-	-	- 0,6
		33	0,53	- 0,4	-	-	- 0,4
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-

[illegible]

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Kopalnia "Halemba" Nowy Bytom	razem	1,98	+ 1,8	- 6,7	+ 1,0	- 3,9
		32	0,15	- 4,1	- 0,9	+ 0,5	- 4,5
		32 + 33	-	-	-	-	-
		33	1,32	+ 5,4	- 5,8	- 0,2	- 0,6
		33 + 34	-	-	-	-	-
		34	0,51	+ 0,5	-	+ 0,7	+ 1,2
		35	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Radzionków" Radzionków	razem	1,38	- 2,5	-	-	- 2,5
		31 + 32	1,38	- 2,5	-	-	- 2,5
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
11	Kopalnia "Andaluzja" Brzozowice- Kamień	razem	2,31	- 2,6	-	-	- 2,6
		31	2,31	- 2,6	-	-	- 2,6
		33	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
42,3	148,6	226,4	417,3	234,6	26,8	30,4	<u>1.756</u> 26,3	508,3	565,0
12,8	10,4	10,3	33,5	14,7	19,3	0,2	0,1	1,4	1,7
-	-	-	-	-	-	29,6	14,4	8,7	52,7
20,7	13,3	26,9	60,9	29,1	4,3	0,6	9,1	132,1	141,8
-	-	-	-	-	-	-	0,7	15,2	15,9
8,8	94,4	123,5	226,7	142,6	3,2	-	2,0	272,6	274,6
-	30,5	65,7	96,2	48,2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	78,3	78,3
61,4	10,6	9,0	81,0	54,2	24,6	77,3	<u>1.1.74</u> 12,5	6,6	96,4
61,4	10,6	5,4	77,4	51,9	24,5	77,3	12,5	3,0	92,8
-	-	3,6	3,6	2,3	0,1	-	-	3,6	3,6
36,3	14,8	14,4	65,5	142,4	20,6	39,4	<u>1.1.55</u> 54,1	35,8	129,3
36,3	14,8	1,5	52,6	112,5	19,4	39,4	54,1	8,1	101,6
-	-	12,9	12,9	29,9	1,2	-	-	27,7	27,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kopalnia "Łagiewniki" Bytom	razem	0,82	- 0,5	-	-	- 0,5
		31 + 32	0,82	- 0,4	-	-	- 0,4
		33	-	- 0,1	-	-	- 0,1
		34	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Chorzów" Bytom	razem	-	- 31,3	-7,7	- 4,8	-43,8
		31 + 32	-	- 27,4	-4,8	- 4,0	-36,2
		33	-	- 3,9	-2,9	- 0,8	- 7,6
14	Kopalnia "Rozbark" Nowy Bytom	razem	1,51	+ 0,3	+4,9	-12,3	- 7,1
		31 + 32	1,51	+ 0,3	+4,9	- 9,0	- 3,8
		33	-	-	-	- 3,3	- 3,3
15	Kopalnia "Dymitrow" Bytom	razem	2,35	+ 1,3	+1,5	-	+ 2,8
		31 + 32	2,35	+ 1,3	+1,5	-	+ 2,5
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
13,4	3,4	3,5	20,3	64,2	23,5	12,7	<u>1.1.55</u> 3,9	2,1	18,7
11,2	1,8	2,7	15,7	58,3	22,0	10,7	1,0	-	11,7
2,2	1,6	0,8	4,6	5,9	1,5	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	2,0	2,9	2,1	7,0
-	-	-	-	-	-	<u>15.10.53</u> 35,6	18,4	20,5	74,5
przeniesione do kat. ZFW.				-	-	34,8	17,5	12,2	64,5
-	-	-	-	-	-	0,8	0,9	8,3	10,0
57,7	9,2	25,7	92,6	139,0	65,4	79,3	<u>1.7.54</u> 57,4	87,5	224,2
57,7	9,2	19,9	86,8	119,5	62,2	79,3	57,4	77,1	213,8
-	-	5,8	5,8	19,5	3,2	-	-	10,4	10,4
66,1	16,6	4,4	87,1	283,3	35,4	100,0	<u>1.1.54</u> 56,0	8,6	164,6
66,1	16,6	4,4	87,1	276,3	35,4	92,5	56,0	3,0	151,5
-	-	-	-	7,0	-	7,5	-	5,6	13,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Kopalnia "Bytom" Bytom	razem	2,14	+ 7,8	+ 1,6	-	+ 9,4
		31 + 32	2,14	+ 7,8	+ 1,6	-	+ 9,4
		33	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
17	Kopalnia "Julian" Piekary Śląskie	31 + 32	1,67	- 1,2	-11,0	+ 8,8	- 3,4

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
56,6	16,1	4,6	77,3	50,6	38,7	43,0	<u>1.1.53</u> 54,9	28,9	126,8
56,6	16,1	4,6	77,3	50,6	38,7	42,8	53,8	11,2	107,8
-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,5
-	-	-	-	-	-	0,2	1,1	13,2	14,5
24,5	8,9	9,7	43,1	154,9	19,9	33,6	<u>1.1.55</u> 48,9	17,3	99,8

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
V	Zabrzeńskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	19,19	+ 15,5	+ 29,9	+ 85,8	+ 131,2
		31 + 32	5,00	- 0,2	- 5,3	- 0,3	- 5,8
		33	8,57	- 11,2	- 13,1	- 29,4	- 53,7
		34	4,32	+ 21,7	+ 34,3	+ 16,9	+ 72,9
		35	1,30	+ 5,2	+ 14,6	+ 107,2	+ 127,0
		36	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopioł. typ 32 - 35	-	-	- 0,6	- 8,6	- 9,2
1	Kopalnia "Miechowice" Bytom	razem	1,0	- 0,6	-	-	- 0,6
		31 + 32	1,0	- 0,6	-	-	- 0,6
		33	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.1.1968 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
426,5	1093,8	2766,4	4286,7	915,0	1595,7				
106,7	160,5	187,3	454,5	148,3	601,5				
143,8	297,1	562,7	1003,6	245,9	396,8				
165,2	573,2	1220,9	1959,3	435,1	399,0				
10,8	33,8	348,1	392,7	50,4	60,3				
-	-	50,4	50,4	6,9	5,4				
-	-	28,3	28,3	8,5	6,8				
-	-	166,8	166,8	19,9	72,6				
-	29,2	201,9	231,1	-	53,3				
33,1	21,6	9,4	64,1	97,4	24,8	51,8	<u>1.7.53</u> 38,8	11,2	101,8
30,1	21,6	4,1	55,8	84,4	24,0	45,5	38,8	4,7	89,0
3,0	-	5,3	8,3	13,0	0,8	6,3	-	6,5	12,8

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Kopalnia "Mikulezyce - Rokitnica" Zabrze	razem	2,8	+ 2,8	+ 0,1	+ 0,7	+ 3,6
		31 + 32	0,5	+ 0,5	- 0,1	-	+ 0,4
		33	1,9	+ 1,7	+ 0,1	+ 0,3	+ 2,1
		34	0,4	+ 0,6	+ 0,1	+ 0,4	+ 1,1
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Pstrowski" Zabrze	razem	0,6	+ 0,2	- 0,9	-	- 0,7
		31 + 32	0,1	- 0,2	-	-	- 0,2
		33	0,1	- 0,1	-	-	- 0,1
		34	0,4	+ 0,5	- 0,9	-	- 0,4
4	Kopalnia "Ludwik - Concordia" /Pole Ludwik/ Zabrze	razem	0,35	- 0,4	-	-	- 0,4
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	0,07	- 0,1	-	-	- 0,1
		34	0,28	- 0,3	-	-	- 0,3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	13	14	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							1.X.53		
47,1	12,6	19,3	79,0	19,1	40,2	31,9	9,1	33,1	74,1
14,0	2,4	3,0	19,4	7,4	33,3	26,9	7,7	5,4	39,8
13,6	4,3	7,8	25,7	3,2	4,9	5,2	-	14,9	20,1
19,5	5,9	8,5	33,9	8,5	2,0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	1,4	12,8	14,2
							1.7.53		
7,4	0,3	-	7,7	15,5	13,3	27,5	5,3	3,8	36,6
-	-	-	-	4,0	4,0	19,7	3,8	-	23,5
0,4	-	-	0,4	6,6	0,8	7,8	1,5	3,8	13,1
7,0	0,3	-	7,3	4,9	8,5	-	-	-	-
							1.7.53		
1,9	-	-	1,9	5,7	8,8	20,1	3,2	-	23,3
0,3	-	-	0,3	2,6	7,9	12,0	3,2	-	15,2
1,1	-	-	1,1	2,6	0,9	8,1	-	-	8,1
0,5	-	-	0,5	0,5	-	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Kopalnia "Ludwik - Concordia" /Pole Concor- dia/ Zabrze	razem	0,54	+ 0,6	+ 0,5	- 1,5	- 0,4
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	+ 0,8	-	- 0,9	- 0,1
		34	0,54	- 0,2	+ 0,5	- 0,6	- 0,3
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Zabrze" Zabrze	razem	2,3	- 2,2	+ 0,5	- 3,2	- 4,9
		32	0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,1	- 0,3
		33	1,5	- 1,8	+ 0,1	- 0,1	- 1,8
		34	0,7	- 0,3	+ 0,5	- 3,0	- 2,8
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
							1.7.53		
10,6	9,5	11,3	31,4	6,0	45,9	8,2	3,0	-	11,2
-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-
1,9	3,7	4,8	10,4	1,6	6,7	8,2	3,0	-	11,2
8,7	5,8	6,5	21,0	4,4	28,3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	9,3	-	-	-	-
							1.7.53		
8,7	11,0	5,6	25,3	198,0	152,0	40,1	13,5	180,9	235,5
1,3	0,6	0,1	2,0	7,7	58,2	12,9	3,7	28,0	44,6
4,3	3,2	0,5	8,0	45,4	30,3	10,4	3,9	38,1	52,4
3,1	7,2	5,0	15,3	144,9	46,5	15,9	5,7	57,6	79,2
-	-	-	-	-	17,0	0,9	0,2	57,2	58,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Kopalnia "Sośnica" Gliwice	razem	2,2	+ 1,5	+ 1,5	- 5,1	- 2,1
		32	1,8	- 0,6	- 1,2	+ 7,1	+ 5,3
		33	0,4	+ 1,3	+ 1,1	- 3,7	- 1,3
		34	-	+ 0,8	+ 1,6	- 8,5	- 6,1
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy typ 32 - 34	-	-	-	-	-
8	Kopalnia "Makoszowy" Zabrze	razem	2,4	- 8,9	-16,4	-33,4	-58,7
		31 + 32	1,4	- 1,1	- 5,7	- 4,0	-10,8
		33	1,0	- 6,6	+ 2,0	- 8,8	-13,4
		34	-	- 1,2	-12,1	-12,0	-25,0
		35	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy typ 32-34	-	-	- 0,6	- 8,6	- 9,2

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
							1.7.53		
76,5	117,1	294,3	487,9	45,2	49,4	38,1	38,1	391,1	467,3
37,8	31,1	19,5	88,4	9,8	27,2	29,1	27,2	200,6	256,9
28,5	55,6	127,6	211,7	24,6	16,5	7,8	10,6	46,6	65,0
10,2	30,4	39,9	80,5	10,8	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	-	-	-	-
							1.1.55		
48,5	111,5	127,7	287,7	117,2	173,6	70,4	25,2	577,3	672,9
9,9	12,4	25,1	47,4	15,9	130,1	29,6	10,4	458,1	498,1
29,7	70,5	46,4	146,6	66,1	32,0	38,6	13,2	107,3	159,1
8,9	28,3	44,0	81,2	35,2	9,4	2,2	1,6	11,9	15,7
-	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-
-	0,2	12,2	12,4	-	2,1	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Kopalnia "Gliwice"	razem	1,3	+ 0,1	+ 0,2	+ 89,3	+ 89,6
		34	-	-	-	+ 3,4	+ 3,4
		35	1,3	+ 0,1	+ 0,2	+ 26,2	+ 26,5
		36	-	-	-	+ 1,1	+ 1,1
		37	-	-	-	+ 7,9	+ 7,9
		nieklasyfik.	-	-	-	+ 11,3	+ 11,3
		wysokopopiołowy typ 35	-	-	-	+ 39,4	+ 39,4
10	Kopalnia "Bielgów" Ruda Śląska	razem	1,5	- 0,3	- 1,1	+ 0,2	- 1,2
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	0,6	-	- 0,8	+ 0,2	- 0,6
		34	0,9	- 0,3	- 0,3	-	- 0,6
		35	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
							1.7.53		
5,7	9,4	198,1	213,2	20,2	66,1	3,6	6,7	96,0	106,3
-	0,3	7,6	7,9	1,8	1,3	-	-	-	-
5,7	9,1	130,8	145,6	10,9	51,5	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	-	-	-	-
							1.7.53		
17,6	44,0	84,9	146,5	100,6	107,6	17,0	21,1	368,5	406,6
-	0,1	-	0,1	0,6	75,8	7,4	12,8	80,0	100,2
8,8	8,4	4,9	22,1	10,7	24,5	9,1	1,2	1,8	12,1
8,8	35,5	52,7	97,0	71,5	7,3	-	-	-	-
-	-	27,3	27,3	17,8	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	0,5	7,1	286,7	294,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Kopalnia "Szczygłowice" Szczygłowice	razem	1,9	+ 22,7	+45,8	+128,7	+197,2
		32	-	-	+ 0,4	- 6,6	- 6,2
		33	1,7	-	-10,8	- 18,2	- 29,0
		34	0,2	+ 17,6	+41,8	+ 44,3	+103,7
		35	-	+ 5,1	+14,4	+109,2	+128,7
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
12	Kopalnia "Knurów" Knurów	razem	2,3	-	- 0,3	+ 1,4	+ 1,1
		32	0,1	+ 1,9	+ 1,4	+ 3,3	+ 6,6
		33	1,3	- 6,4	- 4,8	+ 1,8	- 9,4
		34	0,9	+ 4,5	+ 3,1	- 3,7	+ 3,9
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
							1.7.56		
62,0	277,9	512,0	851,9	140,7	153,7	9,4	41,6	613,6	664,6
0,3	0,8	6,0	7,1	0,9	15,5	3,1	8,4	126,8	138,3
19,6	40,7	84,7	145,0	25,7	53,1	5,6	17,9	202,2	225,7
37,0	222,0	310,7	569,7	93,7	84,0	-	7,2	56,2	63,4
5,1	14,4	110,6	130,1	20,4	1,1	-	3,9	63,2	67,1
-	-	-	-	-	-	0,7	4,2	165,2	170,1
							1.7.57 + 1.7.57		
107,4	102,1	571,9	781,4	114,4	525,4	25,8	85,0	969,2	1079,4
13,0	12,2	83,9	109,1	12,9	146,1	7,6	18,8	183,1	209,5
32,9	32,1	234,6	299,6	46,3	208,7	16,6	55,7	417,9	490,2
61,5	57,8	253,4	372,7	55,2	143,6	0,9	0,8	37,2	38,9
-	-	-	-	-	27,0	0,1	9,7	331,0	340,8

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost/+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Projektowana Kopalnia "Pyskowice" Gliwice	razem	-	-	-	- 91,3	- 91,3
		34	-	-	-	- 3,4	- 3,4
		35	-	-	-	- 28,2	- 28,2
		36	-	-	-	- 1,1	- 1,1
		37	-	-	-	- 7,9	- 7,9
		nieklasyfik.	-	-	-	- 11,3	- 11,3
		wysokopopiołowy typ 35	-	-	-	- 39,4	- 39,4
14	Projektowana Kopalnia "Paniówki-Borowa" Borowa pow. Tychy	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy typ 32 - 35	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
							1.7.61		
-	-	204,3	204,3	32,7	27,5	-	-	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
							1.1.62		
-	288,4	612,5	900,9	1,9	178,7	-	338,2	780,9	1119,1
-	37,0	26,4	63,4	1,7	61,6	-	54,9	48,3	103,2
-	63,1	35,3	98,4	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 ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach.			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Kopalnia "Bielszowice- - Południe" Ruda Śląska	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	15	16	17
							1.1.62		
-	88,4	115,1	203,5	0,4	28,7	-	88,4	115,1	203,5
-	42,3	19,2	61,5	0,4	16,2	-	42,3	19,2	61,5
-	15,5	10,8	26,3	-	1,9	-	15,5	10,8	26,3
-	22,9	42,2	65,1	-	5,7	-	22,9	42,2	65,1
-	2,9	28,4	31,3	-	1,1	-	2,9	28,4	31,3
-	4,8	14,5	19,3	-	3,8	-	4,8	14,5	19,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
VI	Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	16,47	+ 8,5	- 11,6	- 27,03	- 30,13
		31 + 32	4,61	- 3,7	- 5,5	- 22,83	- 32,03
		33	2,93	- 0,7	- 4,7	- 11,9	- 17,3
		34	4,78	+ 2,6	- 1,6	+ 3,4	+ 4,4
		35	3,70	+10,9	+ 20,2	+ 39,4	+ 70,5
		36	-	-	+ 5,5	+ 34,9	+ 40,4
		37	-	-	+ 2,4	+ 1,6	+ 4,0
		38	-	-	-	- 6,4	- 6,4
		nieklasyfik.	-	-	- 25,2	- 29,9	- 55,1
		wysokopopiołowy	0,45	- 0,6	- 2,7	- 35,3	- 38,6

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	13	14	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
370,0	1786,6	10857,8	13014,4	1929,4	2021,2				
137,4	407,5	2228,8	2773,7	757,1	558,8				
35,1	62,9	1213,4	1311,4	80,7	149,5				
99,8	387,0	3433,8	3920,6	256,1	486,4				
72,0	524,6	1615,0	2211,6	485,8	233,4				
-	42,2	146,6	188,8	30,8	36,5				
-	5,6	28,4	34,0	2,9	6,5				
-	-	-	-	-	-				
-	3,2	138,9	142,1	25,9	62,0				
25,7	353,6	2052,9	2432,2	290,1	488,1				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kopalnia "Rydułtowy" Rydułtowy	razem	1,27	- 0,3	- 0,2	- 1,0	- 1,5
		32	0,21	- 0,4	-	-	- 0,4
		33	0,43	+ 0,4	- 0,3	- 0,1	-
		34	0,58	- 0,1	+ 0,1	- 0,9	- 0,9
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	0,05	- 0,2	-	-	- 0,2
2	Kopalnia "Anna" Pezów	razem	2,0	+ 3,8	- 5,8	+ 0,1	- 1,9
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	0,5	+ 2,1	- 2,1	-	-
		34	1,5	+ 1,8	- 3,9	+ 0,1	- 2,0
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	- 0,1	+ 0,2	-	+ 0,1

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I. 1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w fil- rach ochr.	pozabi- lanso- wych				
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
							1.7.53		
19,0	19,1	115,3	153,4	29,1	172,2	29,9	41,0	464,9	535,8
3,2	2,6	3,5	9,3	1,3	74,3	12,0	18,6	189,5	220,1
6,8	7,6	18,0	32,4	6,0	18,2	7,4	5,7	18,5	31,6
8,7	8,5	86,0	103,2	21,1	44,3	7,7	7,2	60,8	75,7
-	-	-	-	-	-	2,8	9,5	196,1	208,4
0,3	0,4	7,8	8,5	0,7	35,4	-	-	-	-
							1.7.53		
43,4	55,4	115,0	213,8	32,1	95,7	75,0	63,8	153,8	292,6
-	-	-	-	0,2	18,9	1,3	5,2	0,3	6,8
5,3	7,1	6,9	19,3	7,9	27,5	12,6	9,8	14,9	37,3
36,7	40,8	56,4	133,9	20,6	36,0	48,8	34,9	51,6	135,3
-	3,2	42,0	45,2	1,1	6,2	12,3	13,9	87,0	113,2
1,4	4,3	9,7	15,4	2,3	7,1	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kopalnia "Ignacy" Niewiadom	razem	0,8	- 0,7	- 0,1	-	- 0,8
		31 + 32	0,7	- 0,6	- 0,1	-	- 0,7
		33	0,1	- 0,1	-	-	- 3,2
		34	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-
4	Kopalnia "Marcel" Radlin	razem	2,6	- 1,6	+ 0,2	- 11,7	-13,1
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	0,7	- 0,9	- 2,1	- 2,8	- 5,8
		34	1,9	- 0,7	+ 2,3	+ 1,6	+ 3,2
		35	-	-	-	- 2,0	- 2,0
		36	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	- 8,5	- 8,5

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	13	14	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							1.1.66		
5,3	19,9	107,7	132,9	44,3	67,3	7,7	19,9	110,2	137,8
3,4	14,9	57,1	75,4	21,3	61,3	5,8	15,1	81,0	101,9
1,9	5,0	37,5	44,4	12,7	3,5	1,9	4,8	23,5	30,2
-	-	13,1	13,1	10,3	2,5	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	5,7
							1.7.52		
18,3	36,2	68,2	122,7	19,3	122,8	60,6	68,2	123,5	252,3
-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-
4,9	8,3	18,3	31,5	11,3	36,3	-	-	-	-
13,4	27,9	49,9	91,2	8,0	45,5	54,7	60,0	96,5	211,2
-	-	-	-	-	15,4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	5,9	8,2	27,0	41,1
-	-	-	-	-	24,6	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Kopalnia "Rymer" Niedobczyce	razem	1,2	- 0,7	+ 0,7	- 0,6	- 0,6
		31 + 32	0,1	-	- 0,2	-	- 0,2
		33	0,8	- 2,0	- 0,1	- 9,3	-11,4
		34	0,3	+ 1,3	+ 1,0	+ 8,7	+11,0
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy typ 31 - 34	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Chwałowice" Chwałowice	razem	1,7	- 2,5	-	- 2,4	- 4,9
		31 + 32	1,7	- 0,9	- 0,2	- 1,8	- 2,9
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	- 1,6	+ 0,2	- 0,6	- 2,0
7	Kopalnia "Jankowice" Boguszowice	31 + 32	1,9	- 1,8	- 4,7	-17,0	-23,5

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19,0	23,9	144,9	187,8	54,7	113,5	21,0	1.1.65 23,3	138,7	183,0
2,9	8,8	53,9	65,6	21,2	80,0	11,6	17,9	84,0	113,5
12,9	13,3	65,3	91,5	21,4	13,9	7,3	4,7	37,7	49,7
3,2	1,7	15,9	20,8	10,6	3,1	2,1	0,7	7,2	10,0
-	-	2,1	2,1	-	9,3	-	-	2,0	2,0
-	0,1	7,7	7,8	1,5	7,2	-	-	7,8	7,8
44,3	251,1	266,9	561,3	411,0	189,6	45,5	1.7.53 70,2	606,2	721,9
42,2	221,4	243,3	506,9	385,9	159,2	45,5	70,2	539,8	655,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	66,4	66,4
1,1	29,7	23,6	54,4	25,1	30,4	-	-	-	-
84,3	106,3	446,1	636,7	128,4	75,0	68,7	127,9	1.7.53 304,8	501,4

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Kopalnia "Debieńsko" Czerwionka	razem	1,3	+ 1,5	- 0,7	+ 2,3	+ 3,1
		31 + 32	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-
		33	0,4	- 0,2	- 0,1	+ 0,1	- 0,2
		33/34	-	-	-	-	-
		34	0,5	+ 0,3	- 0,1	+ 1,6	+ 1,8
		35	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	0,4	+ 1,4	- 0,5	+ 0,6	+ 1,5

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach A+B+C ₂ +C ₂					
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
						1.7.53 + 1.1.59 r.			
41,7	135,3	723,1	900,1	114,5	398,3	43,2	107,65	1018,04	1168,89
1,4	6,3	13,2	20,9	4,2	23,1	-	0,25	6,14	6,39
-	-	-	-	-	-	-	1,6	0,5	2,1
3,3	12,8	56,1	72,2	15,1	42,8	14,4	14,6	146,6	175,6
-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,2	3,2
24,3	72,7	389,4	486,4	60,5	225,2	13,8	38,0	230,7	282,5
-	1,4	23,5	24,9	4,3	9,1	-	-	0,2	0,2
-	-	-	-	-	-	15,8	22,3	535,9	573,2
12,7	42,1	240,9	295,7	30,4	98,1	-	28,9	96,8	125,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/-			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Kopalnia "1 Maj" Wilchwy pow. Wodzisław	razem	1,6	+ 2,0	- 4,6	+ 1,3	- 1,3
		32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	- 2,0	- 4,2	- 6,2
		34/35	-	-	-	-	-
		35	1,6	+ 2,1	- 1,7	+ 5,3	+ 5,7
		36/35	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy typ 34-35	-	- 0,1	- 0,9	+ 0,2	- 0,8

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	13	14	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							30.6.62		
20,7	54,3	146,6	221,6	45,2	71,1	9,24	67,9	156,22	233,36
-	0,3	5,9	6,2	0,5	0,5	-	0,3	5,9	6,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,1	4,6	30,7	35,4	3,8	4,7	2,4	15,6	37,1	55,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19,8	42,4	73,9	136,1	29,7	48,7	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
0,8	7,0	32,8	40,6	6,6	15,1	1,54	11,3	38,92	51,76

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoże	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoże i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Kopalnia "Jastrzębie" Jastrzębie pow. Wodzisław	razem	1,1	+ 1,3	- 1,4	+ 1,5	+ 1,4
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34/33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		34/35	-	-	-	-	-
		35	1,1	+ 1,3	- 1,4	+ 1,5	+ 1,4
		35/36	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-
		nieklasyfikow.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy typ 33-36	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
13,5	43,5	236,2	293,2	83,4	28,8	-	1.3.59 30,4	253,9	284,3
-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
-	-	4,5	4,5	0,6	0,8	-	-	5,3	5,3
-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	6,5
-	-	10,1	10,1	4,1	0,3	-	-	3,8	3,8
-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
13,5	43,5	154,5	211,5	64,2	16,4	-	30,0	165,6	195,6
-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0
-	-	32,9	32,9	6,7	4,6	-	0,4	34,6	35,0
-	-	5,1	5,1	0,5	0,2	-	-	5,7	5,7
-	-	0,4	0,4	0,2	0,6	-	-	0,4	0,4
-	-	28,7	28,7	7,1	5,9	-	-	28,7	28,7

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Kopalnia "Moszczenica" pow. Wodzisław	razem	1,0	+ 7,5	+ 0,8	- 7,0	+ 1,3
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		34/35	-	-	-	-	-
		35/34	-	-	-	-	-
		35	1,0	+ 7,5	+ 0,8	- 7,0	+ 1,3
		35/36	-	-	-	-	-
		36/35	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy typ 34-38 + nieklasyfik.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
							1.1.60		
19,2	60,0	257,5	336,7	71,8	29,7	-	39,3	237,7	277,0
-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,1	0,1
-	-	-	-	-	0,6	-	0,1	2,1	2,2
-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5
19,2	55,4	204,2	278,8	65,5	18,9	-	34,0	161,8	195,8
-	-	-	-	-	-	-	0,5	11,0	11,5
-	-	-	-	-	-	-	4,0	25,8	29,8
-	3,8	19,4	23,2	2,6	5,4	-	-	-	-
-	-	6,4	6,4	1,9	0,5	-	-	7,4	7,4
-	-	0,4	0,4	-	1,0	-	-	1,6	1,6
-	0,8	27,1	27,9	1,8	3,0	-	0,7	27,2	27,9

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kopalnia "Borynia" Szeroka	razem	-	-	+ 5,0	+ 0,8	+ 5,8
		31 + 32	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	+ 0,2	+ 0,2
		34	-	-	+ 0,4	+ 1,0	+ 1,4
		34/35	-	-	-	-	-
		35	-	-	+ 3,8	- 3,5	+ 0,3
		35/34	-	-	-	-	-
		35/36	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	- 0,1	- 0,1
		36/35	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	+ 0,3	+ 0,3
		wysokopopiołowy	-	-	+ 0,8	+ 2,9	+ 3,7

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
41,7	207,6	172,5	421,8	159,0	47,1	-	1.1.61 157,4	332,26	489,6
-	-	1,1	1,1	0,6	1,5	-	0,2	0,06	0,26
-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	1,6
-	-	0,2	0,2	0,5	0,5	-	-	-	-
13,1	73,6	38,6	125,3	28,9	13,0	-	31,3	37,1	68,4
-	-	-	-	-	-	-	13,4	19,7	33,1
19,2	76,6	64,5	160,3	78,5	11,4	-	50,9	127,8	178,7
-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1
-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	2,8
-	0,2	2,3	2,5	0,3	0,4	-	0,04	2,4	2,44
-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,7	1,0
-	-	4,5	4,5	6,5	2,0	-	0,2	11,4	11,6
9,4	57,2	61,3	127,9	43,7	18,3	-	61,0	126,6	187,6

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Kopalnia "Zofiówka" Jastrzębie Górne	razem	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-
		37	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy typ 33 - 37	-	-	-	-	-
14	Kopalnia "Pniówek" Krzyżowice pow. Pszczyna	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy typ 31 - 36	-	-	-	-	-

[illegible]

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Projektowana Kopalnia "Czyżowice- Rogowy" Czyżowice pow. Wodzisław	razem	-	-	+ 2,2	+ 17,9	+ 20,1
		31 + 32	-	-	+ 0,3	- 4,0	- 4,3
		34	-	-	+ 0,6	- 4,5	- 3,9
		35	-	-	+18,7	+ 45,1	+ 63,8
		36	-	-	+ 5,5	+ 35,0	+ 40,5
		37	-	-	+ 2,4	+ 1,6	+ 4,0
		38	-	-	-	- 6,4	- 6,4
		nieklasyfik.	-	-	-25,2	- 30,2	- 55,4
		wysokopopiołowy 34 - 37	-	-	+ 0,5	- 18,7	- 18,2

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	61,8	191,7	253,5	37,3	92,7	-	1.1.67 61,8	191,7	253,5
-	0,2	0,7	0,9	0,2	0,6	-	0,2	0,7	0,9
-	0,6	1,1	1,7	-	0,1	-	0,6	1,1	1,7
-	24,2	75,5	99,7	22,4	42,9	-	24,2	75,5	99,7
-	18,5	67,6	86,1	7,9	24,5	-	18,5	67,6	86,1
-	5,6	14,1	19,7	0,5	5,8	-	5,6	14,1	19,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	12,7	32,7	45,4	6,3	18,8	-	12,7	32,7	45,4

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Kopalnia "Świerklany" Borynia pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy typ 32 - 35	-	-	-	-	-
17	Rejon "Ornontowice" pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		33/34	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
							31.12.62		
-	96,9	172,0	268,9	87,8	71,3	-	99,9	183,29	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
							1.1.59		
0,2	1,3	486,8	488,3	19,8	175,3	0,2	1,3	486,8	488,3
-	0,4	27,0	27,4	6,2	13,5	-	0,4	11,9	12,3
-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	15,1
-	-	3,8	3,8	1,0	1,4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8
0,2	0,9	241,9	243,0	5,4	26,3	0,2	0,9	241,9	243,0
-	-	1,3	1,3	-	1,5	-	-	1,3	1,3
-	-	14,6	14,6	0,4	7,9	-	-	14,6	14,6
-	-	198,2	198,2	6,8	124,7	-	-	198,2	198,2

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Rejon "Paruszowice" pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-
19	Rejon "Brzezówka - Kaczyce" pow. Cieszyn	razem	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy typ 34 - 35	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	13	14	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	52,8	269,1	321,9	227,0	107,4	-	1.7.59 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
-	-	204,9	204,9	8,1	17,4	-	1.1.62 -	204,9	204,9
-	-	129,0	129,0	6,7	4,5	-	-	129,0	129,0
-	-	72,6	72,6	1,1	12,9	-	-	72,6	72,6
-	-	3,3	3,3	0,3	-	-	-	3,3	3,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Rejon "Cieszyń" pow. Cieszyń	razem	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-
21	Rejon "Studzionka Mizerów" pow. Pszczyna	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	118,1	118,1	-	46,3	-	1.1.65	118,1	118,1
-	-	50,0	50,0	-	20,0	-	-	50,0	50,0
-	-	54,0	54,0	-	21,3	-	-	54,0	54,0
-	-	14,1	14,1	-	5,0	-	-	14,1	14,1
-	-	3447,4	3447,4	-	-	-	1.1.64	3447,4	3447,4
-	-	308,0	308,0	-	-	-	-	308,0	308,0
-	-	748,7	748,7	-	-	-	-	748,7	748,7
-	-	1430,0	1430,0	-	-	-	-	1430,0	1430,0
-	-	344,9	344,9	-	-	-	-	344,9	344,9
-	-	615,8	615,8	-	-	-	-	615,8	615,8

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Rejon "Żory-Suszec" pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
							1.1.66		
-	-	2536,7	2536,7	-	-	-	-	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

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
VII	Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	3,21	+ 1,31	- 1,18	- 8,54	- 8,41
		32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	1,35	+ 0,99	+ 0,15	- 1,35	- 0,21
		35	0,16	+ 0,18	+ 1,06	+ 0,06	+ 1,30
		36	0,55	- 0,06	- 0,20	-	- 0,26
		37	0,46	- 0,87	- 0,26	- 0,19	- 1,32
		38	0,64	+ 1,72	+ 0,37	- 0,33	+ 1,76
		41	0,05	+ 0,58	- 0,52	-	+ 0,06
		42	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	- 1,23	- 1,78	- 6,73	- 9,74

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	13	14	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
50,68	105,73	408,41	564,82	104,39	194,79				
-	-	-	-	-	-				
-	0,03	-	0,03	-	0,15				
20,29	48,58	103,04	171,91	36,86	54,55				
2,68	1,93	0,46	5,07	8,42	3,21				
2,05	0,63	-	2,68	5,50	0,98				
5,79	1,50	0,18	7,47	2,86	1,48				
7,54	4,32	4,41	16,27	0,43	2,41				
1,85	1,30	-	3,15	0,11	0,08				
0,10	0,16	-	0,26	-	-				
10,38	47,28	300,32	357,98	50,21	131,93				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobywanie w 1967r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kopalnia "Wałbrzych" Wałbrzych	razem	1,17	+ 0,71	- 0,56	- 1,36	- 1,21
		34	0,002	- 0,10	+ 0,07	- 0,05	- 0,08
		35	0,05	- 0,37	- 0,08	+ 0,06	- 0,39
		36	0,51	+ 0,28	+ 0,02	-	+ 0,30
		37	0,14	- 0,44	+ 0,02	- 0,19	- 0,61
		38	0,47	+ 1,26	- 0,07	- 0,33	+ 0,86
		41	-	+ 0,64	- 0,52	-	+ 0,12
		nieklasyfik.	-	- 0,56	-	- 0,85	- 1,41
2	Kopalnia "M. Thorez" Wałbrzych	razem	0,73	+ 0,20	- 0,30	- 0,20	- 0,30
		34	0,73	+ 0,20	- 0,30	- 0,20	- 0,30
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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			A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						1.1.55 + 1.7.55			
13,05	11,97	97,82	122,84	48,23	34,59	10,63	18,73	110,22	139,58
0,11	0,21	0,92	1,24	0,76	0,89	0,2	-	-	0,2
0,40	0,06	0,46	0,92	6,33	0,41	0,7	0,1	-	0,8
0,57	0,02	-	0,59	3,35	0,54	1,8	4,5	0,2	6,5
3,31	1,14	0,18	4,63	1,36	0,97	1,2	1,3	0,4	2,9
4,15	2,89	4,15	11,19	0,29	1,27	3,0	2,0	0,02	5,02
0,88	0,78	-	1,66	-	0,07	0,03	0,03	-	0,06
3,63	6,87	92,11	102,61	36,14	30,44	3,7	10,8	109,6	124,1
						1.7.54			
7,49	25,11	38,42	71,02	35,90	45,46	10,7	35,0	75,2	120,9
7,49	25,11	38,42	71,02	35,90	45,46	10,7	26,7	23,4	60,8
-	-	-	-	-	-	-	8,3	51,8	60,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kopalnia "Victoria" Wałbrzych	razem	0,63	- 0,96	- 0,32	- 0,11	- 1,39
		33	-	-	-	-	-
		34	0,06	+ 0,03	+ 0,27	-	+ 0,30
		35	0,10	+ 0,14	+ 0,46	-	+ 0,32
		36	0,03	- 0,01	+ 0,03	-	- 0,02
		37	0,28	- 0,28	-	-	- 0,28
		38	0,11	+ 0,49	+ 0,48	-	+ 0,97
		41	0,05	- 0,06	-	-	- 0,06
		42	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	- 0,99	- 1,56	- 0,11	- 2,66
4	Kopalnia "Wacław" Ludwikowice Kłodzkie	34	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	13	14	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							1.7.53		
16,40	42,32	183,31	242,03	8,42	81,02	14,7	23,3	252,1	290,1
-	0,03	-	0,03	-	0,15	-	-	-	-
1,52	1,35	-	2,87	-	0,91	0,9	0,2	-	1,1
1,40	0,79	-	2,19	0,16	2,69	1,9	1,0	-	2,9
1,03	0,56	-	1,59	-	0,44	1,6	0,3	-	1,9
2,34	0,36	-	2,70	-	0,49	1,2	0,2	-	1,4
3,33	1,20	-	4,53	0,14	0,96	0,9	0,4	-	1,3
0,97	0,52	-	1,49	0,11	0,01	-	-	-	-
0,10	0,16	-	0,26	-	-	-	-	-	-
5,71	37,35	183,31	226,37	8,01	75,37	8,2	21,2	252,1	281,5
							1.1.59		
-	0,1	47,3	47,4	-	4,4	-	0,1	47,3	47,4

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r.			
				przyrost +/ ubytek -/- w kategoriach	A+B	C ₁	C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Kopalnia "Nowa Ruda" Nowa Ruda	razem	0,22	-0,31	-1,0	-6,87	-8,18
		34	0,10	-0,81	-0,89	-1,10	-2,80
		35	0,01	+0,69	+0,68	-	+1,37
		36	0,01	-0,33	-0,25	-	-0,58
		36/37	-	-	-	-	-
		37	0,04	-0,15	-0,28	-	-0,43
		38	0,06	-0,03	-0,04	-	-0,07
		nieklasyfik.	-	+0,32	-0,22	-5,77	-5,67
6	Kopalnia "Słupiec" Słupiec	razem	0,46	+1,67	+1,00	-	+2,67
		34	0,46	+1,67	+1,00	-	+2,67
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
						1.7.53 r.			
2,95	5,43	5,36	13,74	11,84	28,11	4,8	3,3	18,0	26,1
0,38	1,01	-	1,39	0,20	1,68	2,4	1,3	-	3,7
0,88	1,08	-	1,96	1,93	0,11	0,4	0,4	-	0,8
0,45	0,05	-	0,50	2,15	-	0,5	0,1	-	0,6
-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	-	0,5
0,14	-	-	0,14	1,50	0,02	-	-	-	-
0,06	0,23	0,26	0,55	-	0,18	-	-	-	-
1,04	3,06	5,10	9,20	6,06	26,12	1,1	1,4	18,0	20,5
						1.7.53 r.			
10,79	20,80	36,20	67,79	-	1,21	4,8	6,3	37,7	48,8
10,79	20,80	16,40	47,99	-	1,21	4,8	5,7	-	10,5
-	-	19,80	19,80	-	-	-	0,6	37,7	38,3

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalni doświa

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopal- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kopalnia doświadczalna "Barbara" pow. Tychy	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-

doświadczalnej "Barbara" wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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 oohr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
							1.I.63		
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 kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Kopalnie płytkie /ogółem/	razem	0,33	- 0,43	-	-	- 0,43
		31 + 32	0,30	- 0,40	-	-	- 0,40
		33/34	0,03	- 0,03	-	-	- 0,03
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
I	Górnośląskie Zagłębie Węglowe	razem	0,3	- 0,4	-	-	- 0,4
		31 + 32	0,3	- 0,4	-	-	- 0,4
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
II	Dolnośląskie Zagłębie Węglowe	razem	0,03	- 0,03	-	-	- 0,03
		33/34	0,03	- 0,03	-	-	- 0,03
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-

płytkich wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
2,15	5,27	4,02	11,44	2,0	8,11				
1,6	3,6	2,2	7,4	2,0	3,0				
0,05	0,07	0,02	0,14	-	-				
-	-	-	-	-	0,21				
0,5	1,6	1,8	3,9	-	4,9				
2,1	5,2	4,0	11,3	2,0	7,9				
1,6	3,6	2,2	7,4	2,0	3,0				
0,5	1,6	1,8	3,9	-	4,9				
0,05	0,07	0,02	0,14	-	0,21				
0,05	0,07	0,02	0,14	-	-				
-	-	-	-	-	0,21				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Jaworznioko-Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
1	Kopalnia "Chełm Wielki" Chełm Wielki	31	-	-	-	-	-
2	Płytka kopalnia "Chełm Wielki III" Chełm Wielki	31	-	-	-	-	-
3	Upadowa "Reta" Mikołów	wysokopopioł.	-	-	-	-	-
4	Płytka kopalnia "Imielin Jazd" Imielin Jazd	razem	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
1,9	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	<u>1.I.58</u> 1,5	1,2	3,9
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

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	0,3	- 0,4	-	-	- 0,4
		31	0,3	- 0,4	-	-	- 0,4
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
5	Odkrywka "Brzozowica" Będzin	31	0,3	- 0,4	-	-	- 0,4
III	Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	0,03	- 0,03	-	-	- 0,03
		33/34	0,03	- 0,03	-	-	- 0,03
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
6	"Sokolec" Ludwikowice Kłodzkie	razem	0,03	- 0,03	-	-	- 0,03
		33/34	0,03	- 0,03	-	-	- 0,03
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
7	Upadowa "Zygmunt" Jedlina-Zdrój	nieklasyfik.	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
0,2	-	-	0,2	-	-				
0,2	-	-	0,2	-	-				
-	-	-	-	-	-				
0,2	-	-	0,2	-	-				
0,05	0,07	0,02	0,14	-	-				
0,05	0,07	0,02	0,14	-	-				
-	-	-	-	-	-				
0,05	0,07	0,02	0,14	-	-	0,004	1.I.58 -	0,22	0,224
0,05	0,07	0,02	0,14	-	-	0,004	-	0,2	0,204
-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	0,21	0,02	1.I.58 0,67	0,1	0,79

Bilans zasobów szacunkowych węgla kamiennego kopalń głębokich i płytkich
wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.68 r.	Wydo- bycie w 1967 r.
			Zmiany: przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.68 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem		- 400,9	12915,0	513,0	-
I	Jaworznioko- -Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		-	8753,6	-	-
1	Kopalnia "Bolesław Śmiały" Łaziska Średnie	nieklasyfikowany	-	30,0	-	-
2	Ćwiklice- -Międzyrzecze- -Bieruń	31 + 32	-	8723,6	-	-
II	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		-	846,6	-	-
3	Pola rezerwowe	nieklasyfikowany	-	811,5	-	-
4	Pola rezerwowe kopalni "Kazimierz- -Maczki"	31	-	35,1	-	-

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.1.68 r.	Wydo- bycie w 1967 r.
			Zmiany: przyrost /+/ ubytek -/	Stan na 1.1.68 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	-
V	Zabrzeńskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		- 210,9	329,1	-	-

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Ródzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.68 r.	Wydo- bycie w 1967 r.
			Zmiany: przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.68 r.		
1	2	3	4	5	6	7
9	Kopalnia "Miechowice" Bytom	nieklasyfikowany	-	11,2	-	-
10	Kopalnia "Mikulczyce" Zabrze	"	-	22,0	-	-
11	Kopalnia "Ludwik- -Concordia" Zabrze	"	+ 3,0	42,0	-	-
12	Rejon "Pilchowice" Pilchowice	"	-	150,0	-	-
13	Rejon "Szczygłowie- -Zachód" Szczygłowie	"	- 213,9	83,9	-	-
14	Kopalnia "Knurów" Knurów	"	-	20,0	-	-
VI	Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		- 190,0	2231,6	-	-
15	Rejon "Jejkowice- -Piece"	nieklasyfikowany	-	642,5	-	-

Bilans zasobów udokumentowanych sapropelitów o wydajności smo

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca Zawartość prasmoły w %	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	-	-	-	-	-

Zy większej od 15% wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
$\frac{0,85}{0,16}$	$\frac{2,0}{0,27}$	$\frac{12,7}{2,25}$	$\frac{15,55}{2,68}$	-	$\frac{9,50}{1,399}$				
-	-	$\frac{7,3}{1,3}$	$\frac{7,3}{1,3}$	-	-	-	-	-	-
-	-	$\frac{0,9}{0,3}$	$\frac{0,9}{0,3}$	-	-	-	-	-	-
-	$\frac{1,6}{0,2}$	$\frac{4,2}{0,6}$	$\frac{5,8}{0,8}$	-	$\frac{4,9}{0,7}$	Zatwierdzone z pokładami węgla			
$\frac{0,85}{0,16}$	$\frac{0,40}{0,07}$	$\frac{0,30}{0,05}$	$\frac{1,55}{0,28}$	-	$\frac{0,60}{0,11}$	Zatwierdzone z pokładami węgla			
-	-	-	-	-	$\frac{4,0}{0,589}$	0,3	$\frac{1.VII.34}{0,6}$	3,7	4,6

Bilans zasobów udokumentowanych węgla brunatnego

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze pa- rametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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 miąż- szość złoża c/ średni sto- sunek N:W d/ średnie za- popielenie w % e/ średnia ka- loryczność w kcal/kg f/ powierzchnia złoża w km ²					
	Ogółem /zasoby udoku- mentowane/		23,9	- 74,7	+ 38,4	+ 6,6	- 30,1
1	Pątnów I pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 10,4 c/ 3,8 : 1 d/ 18,3 e/ 2300 f/ 13	3,019	- 3,0	-	-	- 3,0
2	Pątnów II odkrywka Józ- win pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 8,17 c/ 5,64 : 1 d/ 19,9 e/ 2240 f/ 22	-	-	-	-	-

wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
1266,4	2552,1	2600,2	6418,7	236,9	2440,4				
44,2	0,7	-	44,9	6,5	1,5	56,5	4,7 1.1. 56	-	61,2
167,3	-	-	167,3	8,4	33,7	162,6	- 1.1. 59	-	162,6

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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 zie- misty b/ 7,7 c/ 6,4 : 1 d/ 22,6 e/ 2185	1,439	- 0,76	-	-	- 0,76
4	Gosławice pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 8,3 c/ 3 : 1 d/ 18,9 e/ 2260 f/ 6	1,86	- 1,87	-	-	- 1,87
5	Gosławice II pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 10 c/ 1 : 1,5 d/ 10,7 e/ 2207 f/ 2,21	-	-	-	-	-
6	Adamów pow. Turek woj. Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 6 - 7 c/ 7,4 : 1 d/ 21,75% e/ 2094 f/ 40 razem	2,742	- 17,92	+ 9,22	+ 8,45	- 0,25
		złoża główne	2,742	- 18,91	- 11,61	+ 6,27	- 24,25
		rej. wkopu	-	+ 0,99	-	-	+ 0,99
		socz. Krwony	-	-	+ 16,36	-	+ 16,36

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
175,99	10,2	-	186,19	32,1	45,9	176,0	9,2 1.1. 61	-	185,2
-	1,6	-	1,6	-	18,5	-	1,6	-	1,6
5,27	-	-	5,27	3,84	1,2	28,0	26,0 1.1. 57	-	54,0
16,9	0,8	0,04	17,74	4,0	1,2	16,2	0,7 1.1. 60	0,04	16,94
60,10	92,37	8,45	160,92	-	76,49	65,47	92,37	8,45	166,29
59,11	71,54	6,27	136,92	-	69,19	64,48	71,54	6,27	142,29
0,99	-	-	0,99	-	-	0,99	-	-	0,99
-	16,36	-	16,36	-	2,85	-	16,36	-	16,36

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		socz.Małgorzata	-	-	+ 4,47	+ 2,18	+ 6,65
		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/ 6,0 c/ 5 : 1 d/ 35,5 e/ 1659 f/ 10	-	- 9,9	+ 2,96	- 1,78	- 8,72
9	Ochle pow.Koło woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 4,5 c/ 2,1 : 1 d/ 15,9 e/ 2217 f/ 0,5	-	-	-	-	-
10	Koźmin pow.Koło i Turek woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 5,28 c/ 6,75 : 1 d/ 19 e/ 2250 f/ 15	-	-26,5	+26,5	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach A+B+C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	4,47	2,18	6,65	-	2,76	-	4,47	2,18	6,65
-	-	-	-	-	1,69	-	31.III.66		
-	-	42,0	42,0	-	83,4	-	- 1.I.54	45,2	45,2
34,7	2,96	0,42	38,08	-	17,3	34,7	2,96 15.I.66	0,42	38,08
-	-	1,2	1,2	-	0,3	-	- 1.I.57	1,2	1,2
-	26,5	6,4	32,9	2,9	11,3	-	26,5 15.VIII.63	6,4	32,9

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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 zie- misty b/ 7,1 c/ 5,2 : 1 d/ 18,46 e/ 2348 f/ 4	-	-	-	-	-
12	Trzcianka pow. Piła woj. Poznań	a/ węgiel zie- misty b/ 5,0 c/ 8,1 : 1 d/ 25,21 e/ 1979 f/ 108	-	-	-	-	-
13	Kobielice pow. Aleksandrów Kujawski woj. Bydgoszcz	a/ węgiel zie- misty b/ 5,2 c/ 12,5 : 1 d/ 28,8 e/ 1922 f/ 3	-	-	-	-	-
14	Brzezie pow. Włocławek woj. Bydgoszcz	a/ węgiel zie- misty b/ 7,5 c/ 10 : 1 d/ 44,5 e/ 1336 f/ 11	-	-	-	-	-
15	Lubraniec pow. Włocławek woj. Bydgoszcz	a/ węgiel zie- misty b/ 3,8 c/ 7,5 - 44 śred- nio 22,8 : 1 d/ 43 e/ 2476 f/ 2	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	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	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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/ 15,0 e/ 2400	0,144	- 0,27	-0,02	-	- 0,29
18	Sieniawa Siodło VII pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 18,8 c/ 14,71 d/ 2227 e/ 1,04	0,002	- 0,002	-	-	- 0,002
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	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	-	1,13	-	$\frac{2,4}{1.1.58}$	-	2,4
0,73	0,16	-	0,89	-	0,6	1,5	$\frac{0,3}{1.1.61}$	-	1,8
1,7	0,7	-	2,4	-	0,09	1,7	$\frac{0,7}{28.11.65}$	-	2,4
2,6	0,4	-	3,0	-	3,0	2,6	$\frac{0,4}{28.11.65}$	-	3,0
-	-	-	-	-	2,3	1,0	$\frac{-}{1.1.56}$	-	1,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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/ 2104 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	0,331	- 0,13	-0,005	-	-0,135

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	$\frac{1,6}{1,1.57}$	-	2,3
0,24	0,04	-	0,28	-	2,6	0,8	$\frac{0,7}{1,1.63}$	0,2	1,7
-	-	-	-	-	0,6	1,3	$\frac{0,2}{1,1.57}$	-	1,5
0,75	0,27	-	1,02	-	0,01	1,4	$\frac{0,4}{1,1.58}$	-	1,8
1,23	0,025	0,4	1,625	-	0,002	1,3	$\frac{0,4}{1,1.59}$	0,6	2,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobyte w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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	Babina pow. Żary woj. Zielona Góra	razem	0,165	+ 0,02	- 0,11	-	- 0,09
	w tym: Łuska O, OA	a/ węgiel ziemisty b/ 16,8 c/ - d/ 14,23 e/ 2332 f/ 0,29	0,07	- 0,08	- 0,01	-	- 0,09
	Łuska OI	a/ węgiel ziemisty b/ 17,2 c/ - d/ 15,45 e/ 2285 f/ 0,13	-	-	-	-	-
	Łuska OII	a/ węgiel ziemisty b/ 10,2 c/ - d/ 16,12 e/ 2278 f/ 0,13	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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 1.1. 59	0,2	0,8
6,40	6,47	4,32	17,19	5,0	4,21	4,229	8,66 1.1. 65	4,876	17,76
2,81	0,42	-	3,23	1,04	-	0,758	2,197	0,238	3,193
-	2,01	2,36	4,37	1,03	2,34	-	2,017	2,364	4,381
-	0,66	0,66	1,32	1,59	0,49	-	0,669 1.1. 65	0,66	1,329

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Łuska OIII	a/ węgiel ziemisty b/ 11,4 c/ - d/ 15,8 e/ 2248 f/ 0,48	-	-	-	-	-
	Łuska D/VI	a/ węgiel ziemisty b/ 10,6 c/ 1,3 : 1 d/ 11,28 e/ 2395 f/ 0,13	0,095	+ 0,1	- 0,1	-	-
28	Gubin pow. Gubin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 7,5 : 1 d/ 14,2 e/ 2368 f/ 46	-	-	-	-	-
29	Mosty pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 8,8 c/ 8,6 : 1 d/ 18,1 e/ 2231 f/ 22	-	-	-	-	-
30	Cybinka pow. Rzepin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 8,9 c/ 8-9 : 1 d/ 9,47 e/ 2295 f/ 28	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
1,93	2,84	1,15	5,92	1,34	0,6	1,907	3,131 1.I. 65	1,455	6,493
1,66	0,54	0,15	2,35	-	0,78	1,564	0,646 1.I. 65	0,159	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	-	- 1.I. 60	175,4	175,4
-	-	127,5	127,5	-	107,0	-	- 1.I. 61	127,5	127,5

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoże	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca	Wydobywanie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/-/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
31	Koławsk-Rygle pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 7,0 c/ 5,5 : 1 d/ 12,2 e/ 2329 f/ 0,7	0,133	- 0,02	-	-	- 0,02
32	Koławsk-szyb Główny pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 4,0 c/ 5,5 : 1 d/ 10 e/ 2437 f/ 2	0,015	-	-0,31	-	- 0,31
		a/ węgiel bitumiczny b/ 3,0 c/ 5,5 : 1 d/ 8,1 e/ 2409	0,03	- 0,06	-0,11	-	- 0,17
33	Kopalnia Zapomniana pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 5,13 c/ 3,8 : 1 d/ 15,5 e/ 1823 f/ 2	-	-	-	-	-
34	Ruskó-Jaroszów pow. Środa Śląska woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 12 c/ - d/ 18 e/ 1763 f/ 2,04	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
1,5	0,1	-	1,6	0,51	0,84	2,8	0,5 1.I. 56	-	3,3
-	2,61	-	2,61	0,47	1,65	-	4,6	-	4,6
0,63	0,17	-	0,8	-	-	0,7	0,4 1.I. 58	-	1,1
3,4	0,8	-	4,2	-	-	3,4	0,8 1.I. 57	-	4,2
-	-	10,8	10,8	-	0,2	-	- 1.I. 57	10,9	10,9

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
35	Zofia pow. Środa Śląska woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 3,1 d/ - e/ - f/ 0,36	-	-	-	-	-
36	Kopalnia "Turów" pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 50 c/ 0,8 - 7 : 1 d/ 17,9-27,4 e/ 2140 f/ 48	14,031	- 14,4	-	-	- 14,4
37	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	-	-	-	-	-
38	Gostynin pow. Gostynin woj. Warszawa	a/ węgiel ziemisty b/ 3 c/ 7,4-27 : 1 d/ 40 e/ - f/ 2,5	-	-	-	-	-
39	Sierskowola pow. Garwolin woj. Warszawa	a/ węgiel ziemisty b/ 2 - 5,5 c/ 25 : 1 d/ 41,6 e/ 2562 f/ 6,5	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	3,7	3,7	-	-	-	-	3,7	3,7
							1.I. 58		
302,2	736,4	33,6	1072,2	173,2	90,1	359,5	717,9 1.I. 60	53,6	1131,0
-	-	1075,0	1075,0	-	891,5	-	1.I. 62	1075,0	1075,0
-	-	-	-	-	9,1	-	1.VIII. 54	-	-
-	-	-	-	-	22,6	-	1.I. 56	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
40	Głowaczów pow. Kozienice woj. Kielce	a/ węgiel zie- misty b/ 5,6 c/ 6,1 : 1 d/ 40,0 e/ 1445 f/ 9	-	-	-	-	-
41	Łowicz pow. Łowicz woj. Łódź	a/ węgiel zie- misty b/ 0,7 - 2 c/ 25 : 1 d/ 53,07 e/ 2378 f/ 0,25	-	-	-	-	-
42	Rogoźno pow. Zgierz woj. Łódź	a/ węgiel zie- misty b/ 33,0 c/ 5,9 : 1 d/ 19,9 e/ 2319 f/ 17,5	-	-	-	-	-
43	Bełchatów pow. Bełchatów Pajęczno, Ra- domsko, Piotrków Trybunalski, Łask woj. Łódź	a/ węgiel zie- misty b/ 56 c/ 2,9 : 1 d/ 22 e/ 2100 f/ 35	-	-	-	-	-
44	Trzydnik pow. Kraśnik woj. Lublin	a/ węgiel zie- misty b/ 3,2 c/ 3,5 : 1 d/ 29,8 e/ 1785 f/ 0,4	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	52,0	52,0	-	71,8	-	-	52,0	52,0
-	-	-	-	-	1,1	-	1.I. 56	-	-
-	-	551,3	551,3	-	104,8	-	1.I. 60	551,3	551,3
440,5	1512,2	141,5	2094,1	-	246,0	440,4	1512,2 30.VI. 64	141,5	2094,1
0,1	0,1	-	0,2	-	0,5	0,1	0,1 1.I. 58	-	0,2

Bilans zasobów zarejestrowanych węgla brunatnego
wg stanu na dzień 1.I.1968 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 filach rach. ochr. na wg b/pozab. Stan na 1.I.68 r.	Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek -// c/wydoby- cie w 1967 r.	Stan na 1.I.68 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.Świdnica pow. Wrocław	a/ węgiel ziemis- ty 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 ziemis- ty b/ 3,8 c/ 2,8 : 1 d/ 46 e/ 1318	-	0,09	-	0,09 10.VI. 64
3	Rusko-Jaroszów "Stanisław" pow.Świdnica	a/ węgiel ziemis- ty b/ 2,5 c/ - d/ 24,3 e/ 1852	-	0,4	a/ - b/ 0,8	x/ 0,4 30.IV. 64

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby a/bilans. w filach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.68r.	Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek -// c/wydoby- cie w 1967 r.	Stan na 1.I.68 r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Rusko-Jaroszów "Halina" pow.Świdnica woj.Wrocław	a/ węgiel ziemis- ty b/ $\frac{K-4}{d-5,5}$ c/ - d/ 34,1 e/ 1569	-	1,3	a/ - b/ 5,6	x/ $\frac{1,3}{30.VI.64}$
5	Rusko-Jaroszów "Edmund" pow.Świdnica woj.Wrocław	a/ węgiel ziemis- ty b/ 2,5 c/ - d/ 30,4 e/ 1763	-	0,6	a/ - b/ 0,5	x/ $\frac{0,6}{30.IV.64}$
6	Ochle pow.Koło woj.Poznań	a/ węgiel ziemis- ty b/ 5,1 c/ 0,9 : 1 d/ 22,5 e/ 2178	-	0,4	a/ - b/ 0,2	$\frac{0,4}{30.VI.64}$
7	Bilczew pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel ziemis- ty b/ 6,0 c/ 2,4 : 1 d/ 31,0 e/ 1617	-	0,2	a/ - b/ 0,2	$\frac{0,2}{30.VI.64}$
8	Kunowo pow.Stargard woj.Szczecin	a/ węgiel ziemis- ty b/ 4,1 c/ 2,3 : 1 d/ 46,6 e/ 1273,0	-	0,06	a/ - b/ 0,19	$\frac{0,06}{30.VI.64}$
x/ Zasoby tych złóż uwzględnione są w bilansie zasobów udokumentowanych węgla brunatnego						

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby a/bilans w filazareje-rach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.68 r.	Zasoby bilans. zareje-strowane wg stanu na dzień 1.I.68 r.
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydoby-cie w 1967 r.	Stan na 1.I.68 r.		
1	2	3	4	5	6	7
9	Kopalnia "Wanda" k/Zatomia Nowego pow. Międzybóże woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 3,0 c/ 3,2 : 1 d/ 29,6 e/ 1928	-	0,05	a/ - b/ 0,06	<u>0,05</u> 15.VIII.64
10	Dąbrówka Wielka pow. Łódź woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ - d/ 21,0 e/ 2100	-	0,008	a/ - b/ 0,05	<u>0,008</u> 7.XII.64
11	Łęczki pow. Nysa woj. Opole	a/ węgiel ziemisty b/ 4,6 c/ 1,6 : 1 d/ 44 e/ 1400	-	0,24	a/ - b/ 0,028	<u>0,24</u> 1.X.64
12	Maria pow. Nowa Sól woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,2 c/ - d/ 32,7 e/ 1646	-	0,07	-	<u>0,07</u> 31.XII.64
13	Polska Nowa Wieś pow. Opole woj. Opole	a/ węgiel ziemisty b/ 4,8 c/ 1,5 : 1 d/ 39,9 e/ 1599	-	0,24	a/ - b/ 0,07	<u>0,24</u> 1.X.64

Bilans zasobów szacunkowych węgla brunatnego
wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe w Stan na 1.I.68 r.	Wyd- bycie w 1967 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.68 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 kal- oryczność w kcal/kg f/ powierzchnia złoża w km ²				
	Ogółem		+ 60,3	8469,93	1768,9	-
1	Pątnów IV pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty 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 ziemisty b/ 4,9 - 12,0 c/ 6,5 - 11,1 d/ 20 e/ 2100	-	15,9	115,1	-
3	Władysławów Chylin pow.Turek woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 6,0 c/ 4,3 : 1 d/ 24,1 : 5,3 e/ 1650	-	3,9	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.1.68 r.	Wydoby- cie w 1967 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.1.68 r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Maliniec pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 4,0 c/ 39 : 1 d/ 19 e/ 2200	-	1,0	-	-
5	Zarzewek pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 2,5 c/ 10 : 1 d/ 33,1 e/ 1738	-	10,0	-	-
6	Główiew pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 4,9 c/ 4 : 1 d/ 21,4 e/ 2017	-	2,0	-	-
7	Barczygłów pow.Konin woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 6,6 c/ 5 : 1 d/ 38,9 e/ 1507	-	5,0	-	-
8	Lubstów pow.Koło woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,96 c/ 3,88 : 1 d/ 22,2 e/ 2160	-	7,1	-	-
9	Buczyna pow.Sulęcín woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3 - 12 c/ 0,5 - 10,0 d/ 14 e/ 2330	-	3,5	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości su- rowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.1.68 r.	Wydoby- cie w 1967 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.1.68 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 re- zerwowe/ pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3 - 20 c/ 0,2 - 10 d/ 15 e/ 2227	+ 60,3	166,8	125,2	-
		Siodła IV-V	-	5,09	-	-
		Siodła IX-XV	- 45,5	55,9	90,69	-
		Obszar na północ od Siodła XV	+ 105,8	105,8	34,47	-
12	Przyjaźń Narodów Kop. Babina - pole rezer- wowe pow. Żary woj. Zielonog. /Łuski od OIV - OIX Łuska 7/E/-8 Pola: Żarki, Różany i Wiktor/	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5 - 8 : 1 d/ 13,7 e/ 2170	-	48,8	-	-
13	Przyjaźń Naro- dów Kop. Henryk - upadowa 28A /pola rezer- wowe/pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,5 c/ - d/ 11,7 e/ 2104	-	0,63	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości su- rowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.68 r.	Wydo- bycie w 1967 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek -/-	Stan na 1.I.68 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. Świdnica 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/ $\frac{E}{d} = 19,9$ d - 18,9 c/ 4,0 : 1 d/ $\frac{E}{d} = 25,0$ d - 19,0 e/ $\frac{E}{d} = 2100$ d - 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	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości su- rowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.68 r.	Wydoby- cie w 1967 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.68 r.		
1	2	3	4	5	6	7
20	Legnica pow. Lubin Legnicki i Legnica pow. Wrocław	a/ węgiel ziemis- ty b/ 22,7 c/ 7,1 : 1 d/ 16,52 e/ 2440	-	3050,0	1000,0	-
21	Złoczew pow. Sieradz woj. Łódź	a/ węgiel ziemis- ty b/ 27,0 c/ 7,52 : 1 d/ 16,0 e/ 2270	-	260,0	-	-
22	Czempin pow. Kościan woj. Poznań	a/ węgiel ziemis- ty 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 ziemis- ty b/ 37,0 c/ 5,5 : 1 d/ 16,8 e/ 2248	-	970,0	-	-
24	Rogów pow. Brzeziny woj. Łódź	a/ węgiel ziemis- ty b/ 3,9 c/ 23,6 : 1	-	50,0	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości su- rowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.68 r.	Wydoby- cie w 1967 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek -/	Stan na 1.I.68 r.		
1	2	3	4	5	6	7
25	Przewóz-Ilawa Węgliniec pow.Zgorzelec, Żagań, Żary woj.Zielona Góra i Wrocław	a/ węgiel ziemis- ty b/ 0,2 - 12,9 c/ - d/ 14,15 e/ 2374	-	23,0	88,0	-
26	Piotrówek Winna Góra pow.Dzierżoniów woj.wrocławskie	a/ węgiel ziemis- ty b/ 0,2 - 3,3 c/ d/ e/	-	-	0,6	-
27	Krośniewice pow.Kutno woj.Łódź	a/ węgiel ziemis- ty 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. Ślubie woj.Zielona Góra	a/ węgiel ziemis- ty b/ 13,5 - 27,3 c/ 4,12 - 6,25 : 1 d/ - e/ -	-	400,0	-	-
29	Krzywin pow.Kościan woj.Poznań	a/ węgiel ziemis- ty b/ 27,8 c/ 8,36 : 1 d/ 13,3 e/ 2360	-	284,0	-	-
30	Szamotuły pow.Szamotuły woj.Poznań	a/ węgiel ziemis- ty b/ 23,0 c/ 7,2 : 1 d/ 12,0 e/ 2427 f/ 31,6	-	430,0	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości su- rowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.68 r.	Wydo- bycie w 1967 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.68 r.		
1	2	3	4	5	6	7
31	Góra pow.Góra, Leszno woj.poznańskie i wrocławskie	a/ węgiel ziemis- ty b/ 28,8 c/ 7,8 : 1 d/ e/ f/ 11,5	-	400,0	-	-
32	Ruja pow.Legnica woj.Wrocław	a/ węgiel ziemis- ty b/ 21,6 c/ 5,8 : 1 d/ e/	-	140,0	-	-
33	Rawicz - Skoraszewice pow.Rawicz woj.Poznań	a/ węgiel ziemis- ty 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 ziemis- ty b/ 5,8 c/ d/ e/ f/ 18,0	-	-	140,0	-
35	Orłowo pow.Nidzica woj.Olsztyn	a/ węgiel ziemis- ty b/ 0,45 - 3,2 c/ d/ 45,0 - 62,9	-	-	2,9	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.68 r.	Wydo- bycie w 1967 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.68 r.		
1	2	3	4	5	6	7
36	Rydzyna- Gostyń pow.Leszno woj.Poznań	a/ węgiel ziemis- ty b/ 33,2 c/ 6,8 - 1 d/ e/ f/ 26	-	1030,0	-	-
37	Sulmierzyce pow.Ostrów Wlkp. woj.Poznań	a/ węgiel ziemis- ty b/ 19,8 c/ 8,8 : 1 d/ e/ f/ 2,1	-	89,9	-	-
38	Ostrów Wlkp. pow.Ostrów Wlkp. woj.Poznań	a/ węgiel ziemis- ty b/ 6,4 c/ 20,1 d/ e/ f/ 6,7	-	-	47,0	-

Bilans zasobów udokumentowanych rud żelaza wg stanu

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca.	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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	3,722	-0,32	1,26	-	1,58
			0,985	+0,09	0,42		0,33
	Rudy wsadowe		3,173	-0,08	1,14	-	1,22
	Ogółem		0,879	+0,13	0,40		0,27
I	Obszar Częstochowski /razem/	syderyt ilasty Fe - 31,14% SiO ₂ - 12,02% wsp.zas. 0,78	2,461	+0,79	1,22	-	0,43
			0,705	0,35	0,41		0,06
1	Rejon "Przybyńów - Ogrodzieniec" pow.Zawiercie	Fe - 32,54% SiO ₂ - 6,69% wsp.zas. - 2,1 miąższ. - 0,22 m pow.złoża - 19,85 km ²	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Rudniki" /rej. Skałka/ pow.Zawiercie	Fe - 31,9% SiO ₂ - 8,09% wsp.zas. - 1,32 miąższ. - 0,31 m pow.złoża - 7,3 km ²	0,062	- 0,04	-	-	- 0,04
			0,018	0,01			0,01
3	Kopalnia "Żarki IV" pow.Zawiercie	Fe - 34,81% SiO ₂ - 8,1% wsp.zas. - 1,13 miąższ. - 0,26 m pow.złoża - 0,9 km ²	0,076	+0,73	-	-	+0,73
			0,022	0,26			0,26
4	Obszar "Choroń" pow.Zawiercie	Fe - 34,81% SiO ₂ - 10,16% wsp.zas. - 0,73 miąższ. - 0,25 m pow.złoża - 15,8 km ²	-	- 0,41	-	-	- 0,41
				0,14			0,14

na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton rudy żelaza

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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 oohr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
186,69	173,20	442,64	802,53	44,481	730,230				
43,16	42,84	130,43	216,43	12,525	166,880				
91,89	114,60	430,69	637,18	44,481	572,225				
28,17	34,78	128,82	191,77	12,525	150,026				
65,83	93,08	257,99	416,90	27,973	286,894				
21,52	29,59	75,62	126,73	8,706	74,368				
-	-	3,30	3,30	-	-	-	-	8,3	8,3
		1,20	1,20					2,62	2,62
						1.I.	55 r.		
2,60	0,83	1,03	4,46	0,668	0,488	3,16	0,86	1,03	5,05
0,81	0,26	0,33	1,40	0,185	0,102	0,88	0,21	0,33	1,42
						1.III.	58 r.		
1,21	-	-	1,21	0,043	0,240	0,99	-	-	0,99
0,42			0,42	0,015	0,074	0,36			0,36
						1.I.	54 r.		
6,23	0,50	-	6,73	0,258	4,327	-	9,02	-	9,02
2,10	0,17		2,27	0,072	1,212		3,07		3,07
						1.I,	54 r		

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobywanie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Rejon "Olsztyn-Chorąż" pow. Częstochowa. Zawiercie	Fe - 32,0% SiO ₂ - 11,46% wsp. zas. - 0,69 miąższ. - 0,20 m pow. złoża - 70,0 km ²	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Dębowiec" i "Teodor" pow. Częstochowa	Fe - 34,3% SiO ₂ - 9,3% wsp. zas. - 0,8 miąższ. - 0,25 m pow. złoża - 15,6 km ²	0,240 0,065	1,79 0,57	-	-	1,79 0,57
7	Kopalnia "Tadeusz I-II" "Nowa Wieś" pow. Częstochowa	Fe - 33% SiO ₂ - 10,3% wsp. zas. - 0,61 miąższ. - 0,27 m pow. złoża - 14,1 km ²	0,241 0,065	1,76 0,60	-0,01 -	-	1,75 0,60
8	Kopalnia "Kuznia" pow. Częstochowa	Fe - 33,36% SiO ₂ - 11,23% wsp. zas. - 0,46 miąższ. - 0,32 m pow. złoża - 2,7 km ²	0,236 0,064	0,13 0,04	-	-	0,13 0,04
9	Rejon "Kamienica-Polska" pow. Częstochowa	Fe - 32,65% SiO ₂ - 9,53% wsp. zas. - 1,0 miąższ. - 0,28 m pow. złoża - 1,0 km ²	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Szczekaczka" pow. Częstochowa	Fe - 34,12% SiO ₂ - 10,26% wsp. zas. - 0,55 miąższ. - 0,32 m pow. złoża - 3,7 km ²	0,257 0,072	0,12 0,04	0,09 0,03	-	0,21 0,07

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	5,35 1,73	5,35 1,73	-	8,380 2,040	-	-	5,35 1,73	5,35 1,73
							1.I.	55 r	
2,80 0,91	-	-	2,80 0,91	0,427 0,141	0,983 0,317	3,26 1,13	4,39 1,52	-	7,65 2,65
							1.I.	54 r	
3,66 1,23	0,71 0,24	-	4,37 1,47	1,27 0,43	2,815 0,942	3,5 1,19	0,86 0,29	-	4,36 1,48
							1.I.	57 r	
1,69 0,55	-	-	1,69 0,55	0,893 0,294	0,027 0,008	2,61 0,85	0,08 0,03	-	2,69 0,88
							1.I.	57 r.	
0,45 0,14	0,15 0,03	-	0,60 0,17	-	0,135 0,045	0,45 0,14	0,15 0,03	-	0,60 0,17
							1.I.	57 r.	
1,60 0,55	0,31 0,11	-	1,91 0,66	0,028 0,009	0,075 0,025	2,4 0,82	1,02 0,35	-	3,42 1,17
							1.I.	56 r	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Kopalnia "Paweł VII" pow. Częstochowa	Fe - 34,42% SiO ₂ - 11,63% wsp. zas. - 0,43 miąższ. - 0,24 m pow. złoża - 0,7 km ²	-	-	-	-	-
12	Rejon "Kalej" pow. Częstochowa	Fe - 34,66% SiO ₂ - 10,07% wsp. zas. - 0,63 miąższ. - 0,27 m pow. złoża - 24,8 km ²	-	-	-	-	-
13	Rejon "Kawodrza" pow. Częstochowa	Fe - 35,96% SiO ₂ - 8,48% wsp. zas. - 0,71 miąższ. - 0,22 m pow. złoża - 12,1 km ²	-	-	-	-	-
14	Kopalnia "Barbara" pow. Częstochowa	Fe - 35,04% SiO ₂ - 11,0% wsp. zas. - 0,86 miąższ. - 0,28 m pow. złoża - 10,4 km ²	0,380 0,106	+0,60 0,20	-0,72 0,23	-	-0,12 0,03
15	Kopalnia "Franciszek" pow. Częstochowa	Fe - 35,6% SiO ₂ - 11,4% wsp. zas. - 0,44 miąższ. - 0,28 m pow. złoża - 1,0 km ²	0,050 0,015	-0,02 0,01	-	-	-0,02 0,01
16	Kopalnia "Jerzy" pow. Częstochowa	Fe - 36,71% SiO ₂ - 9,37% wsp. zas. - 0,63 miąższ. - 0,22 m pow. złoża - 5,4 km ²	0,181 0,057	+1,36 0,50	-0,38 0,14	-	+0,98 0,36

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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 ochr.	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0,17 0,06	0,05 0,02	0,03 0,01	0,25 0,09	-	0,285 0,090	0,17 0,06	0,05 0,02	0,03 0,01	0,25 0,09
							1.I.	60 r	
13,34 4,09	21,04 6,47	3,09 0,87	37,47 11,43	6,492 1,935	16,996 4,166	13,34 4,09	21,04 6,47	3,09 0,88	37,47 11,44
							1.VII	57 r	
-	7,54 2,52	-	7,54 2,52	-	2,864 0,940	-	8,16 2,73	-	8,16 2,73
							1.VII	53 r	
3,62 1,26	3,15 1,03	-	6,77 2,29	1,609 0,565	1,310 0,393	6,47 2,27	4,9 1,6	-	11,37 3,87
							1.I.	53 r	
0,10 0,03	-	-	0,10 0,03	0,159 0,056	0,015 0,006	0,7 0,25	-	-	0,7 0,25
							1.I.	55 r	
3,88 1,42	-	-	3,88 1,42	0,072 0,024	0,457 0,162	2,73 0,98	-	-	2,73 0,98
							1.VII	53 r.	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Kopalnia "Malice" pow. Częstoch- wa	Fe - 35,76% SiO ₂ - 9,04% wsp. zas. - 0,67 mączsz. - 0,22 m pow. złoża - 2 - 126 km ²	0,169 0,051	0,77 0,28	0,02 0,01	-	0,79 0,29
18	Kopalnia "Maria" pow. Częstoch- wa	Fe - 33,4% SiO ₂ - 11,0% wsp. zas. - 0,4 mączsz. - 0,27 m pow. złoża - 0,8 km ²	0,085 0,023	0,08 0,03	-	-	0,08 0,03
19	Rejon Libidza - "Olsztyn" pow. Częstoch- wa	Fe - 29,2% SiO ₂ - 12,9% wsp. zas. - 0,78 mączsz. - 0,24 m pow. złoża - - 106,0 km ²	-	-	-	-	-
20	Kopalnia "Wręczyca" pow. Kłobuck	Fe - 34,35% SiO ₂ - 9,99% wsp. zas. - 0,65 mączsz. - 0,25 pow. złoża - 2 - 6,9 km ²	0,252 0,076	0,14 0,04	-	-	0,14 0,04
21	Rejon "Golce-Hutka" Kop. XX-lecie PRL pow. Kłobuck	Fe - 33,23% SiO ₂ - 10,63% wsp. zas. - 0,5 mączsz. - 0,27 m pow. złoża - - 29,7 km ²	0,195 0,059	0,16 0,05	-	-	0,16 0,05

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
1,94 0,69	2,18 0,78	-	4,12 1,47	0,572 0,204	0,845 0,302	3,39 1,21	2,59 0,93	-	5,98 2,14
							1.I.	54 r.	
0,10 0,03	-	-	0,10 0,03	0,042 0,014	-	0,25 0,09	0,12 0,04	-	0,37 0,13
							1.I.	57 r.	
-	-	106,50 32,95	106,50 32,95	-	25,22 6,99	-	-	106,5 32,95	106,5 32,95
							1.I.	58 r.	
3,75 1,29	-	-	3,75 1,29	0,320 0,109	2,891 0,855	4,7 1,62	-	-	4,7 1,62
							1.I.	54 r.	
17,90 5,68	5,54 1,75	-	23,44 7,43	0,897 0,283	8,864 2,770	-	3,7 1,18	-	3,7 1,18
							1.VII.	54 r.	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Rejon "Kałmuki" pow. Kłobuck	Fe - 32,19% SiO ₂ - 11,6 % wsp. zas. - 0,33 miąższ. - 0,26 m pow. złoża - 8,7 km ²	-	-	-	-	-
23	Rejon Krzepice-Panki pow. Kłobuck	Fe - 30,0% SiO ₂ - 12,0% wsp. zas. - 0,8% miąższ. - 0,21 m pow. złoża - 74,2 km ²	-	-	-	-	-
24	Rejon "Rudniki-Krzepice" pow. Kłobuck	Fe - 25,8% SiO ₂ - 12,8% wsp. zas. - 1,47 miąższ. - 0,29 m pow. złoża - 215,0 km ²	-	-	-	-	-
25	Rejon Krzepice - "Dankowice"	Fe - 33,92% SiO ₂ - 12,02% wsp. zas. - 0,46 miąższ. - 0,22 m pow. złoża - 7,1 km ²	-	-	-	-	-
26	Obszar "Zwierzyniec I" pow. Kłobuck	Fe - 32,62% SiO ₂ - 13,27% wsp. zas. - 0,31 miąższ. - 0,26 pow. złoża - 9,0 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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>3,70</u> 1,18	-	<u>3,70</u> 1,18	<u>0,758</u> 0,240	<u>2,042</u> 0,340	-	<u>3,7</u> 1,18	-	<u>3,7</u> 1,18
						1.VII. 54 r			
-	-	<u>1,60</u> 0,50	<u>1,60</u> 0,50	-	<u>19,40</u> 5,88	-	-	<u>15,0</u> 5,6	<u>15,0</u> 5,6
						1.VII. 54 r			
-	-	<u>69,60</u> 18,00	<u>69,60</u> 18,00	-	<u>56,0</u> 17,1	-	-	<u>95,1</u> 24,62	<u>95,1</u> 24,62
						1.I. 54 r			
-	-	<u>2,30</u> 0,78	<u>2,30</u> 0,78	-	<u>0,985</u> 0,334	-	-	<u>2,28</u> 0,78	<u>2,28</u> 0,78
						1.VII. 53 r.			
-	<u>2,95</u> 0,94	<u>0,23</u> 0,08	<u>3,18</u> 1,02	<u>1,583</u> 0,505	<u>1,696</u> 0,559	-	<u>2,95</u> 0,94	<u>0,23</u> 0,08	<u>3,18</u> 1,02
						1.VI. 60 r			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r.			
				przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach	A+B	C ₁	C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Kopalnia "Panki" pow. Kłobuck	Fe - 34,6% SiO ₂ - 12,5% wsp.zas.-0,33 miąższ.-0,27 m ² pow.złoża-3,7km ²	-	-	-	-	-
28	Kopalnia "Krystyna" i Przystajń pow. Kłobuck	Fe - 32,12% SiO ₂ - 12,0% wsp.zas.-0,5 miąższ.-0,30 m ² pow.złoża-0,3km ²	0,037 0,012	-	-	-	-
29	Rejon "Kłobuck I" pow. Kłobuck	Fe - 33,2% SiO ₂ - 11,7% wsp.zas.-0,46 miąższ.-0,29 m pow.złoża- - 33,5 km ²	-	-	-	-	-
30	Rejon "Kłobuck II" pow. Kłobuck	Fe - 33,01% SiO ₂ - 13,9% wsp.zas.-0,32 miąższ.-0,28 m pow.złoża- - 70,4 km ²	-	-	-	-	-
31	Obszar "Krzepice I" pow. Kłobuck	Fe - 33,06% SiO ₂ - 13,50% wsp.zas.-0,31 miąższ.-0,25 m pow.złoża- - 19,8 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
0,77 0,25	1,07 0,36	-	1,84 0,61	0,794 0,233	0,204 0,104	0,77 0,26	1,07 0,36	-	1,84 0,62
						1.I.	61 r		
0,02 0,01	0,02 0,01	-	0,04 0,02	0,002 0,001	0,163 0,055	0,1 0,03	0,08 0,03	-	0,18 0,06
						1.VI.	60 r		
-	11,14 3,59	18,52 5,53	29,66 9,12	5,302 1,610	19,460 4,359	-	11,14 3,59	18,52 5,53	29,66 9,12
						1.VII.	61 r		
-	22,40 7,03	39,64 11,54	62,04 18,57	3,522 1,068	57,989 12,181	-	22,4 7,03	39,64 11,54	62,04 18,57
						1.I.	61 r.		
-	9,80 3,10	-	9,80 3,10	2,262 0,713	2,688 0,717	-	9,8 3,1	-	9,8 3,1
						1.I.	62 r		

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny, najważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
32	Rejon "Praszk" pow. Wieluń	Fe - 30,0% SiO ₂ - 8,18% wsp. zas. - 2,3 miąższ. - 0,22 m pow. złóż - 94,8 km ²	-	-	-	-	-
II	Obszar Kaliski /razem/	Sferosyderyty Fe - 36,84% SiO ₂ - 7,49% wsp. zas. - 0,86 miąższ. - 0,205m	-	-	-	-	-
33	Rejon "Kwiatków-Strzegowa" pow. Ostrów Wlkp	Fe - 36,84% SiO ₂ - 7,49% wsp. zas. - 0,86 miąższ. - 0,205m pow. złóż - 26,37 km ²	-	-	-	-	-
III	Obszar Świętokrzyski /razem/	Syderyt piryt hematyt Fe - 30,74% SiO ₂ - 17,10% wsp. zas. - 0,21%	0,390 0,114	- 0,31 0,10	- 0,05 0,02	-	- 0,36 0,12
34	Rejon "Przytyk" pow. Radom	Syderyty Fe - 39,51% SiO ₂ - 12,42% wsp. zas. - 0,26 miąższ. - 0,34 m pow. złóż - 6,92 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	6,80 2,10	6,80 2,10	-	49,35 11,3	-	-	6,8 2,1	6,8 2,1
						1.VII.54 r.			
-	-	15,20 5,60	15,20 5,60	-	22,78 7,35	-	-		
-	-	15,20 5,60	15,20 5,60	-	22,78 7,35	-	-	15,2 5,6	15,2 5,6
						1.VII.58 r.			
7,78 2,39	0,86 0,27	148,89 45,17	157,53 47,83	0,300 0,101	151,804 43,421				
-	-	5,67 2,24	5,67 2,24	-	-	-	-	5,67 2,24	5,67 2,24
						1.I. 54 r.			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/-. ubytek -/- kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
35	Rejon Białaczów - Ossa" pow. Opoczno	Fe - 30,0% SiO ₂ - 17,0% wsp. zas. - 0,53 miąższ. - 0,33 m pow. złoża - 2 - 13,0 km ²	-	-	-	-	-
36	Kopalnia "Stara Góra" w Smarkowie pow. Końskie	Fe - 31,05% SiO ₂ - 18,0% wsp. zas. - 0,14 miąższ. - 0,32 m pow. złoża - 2 - 3,2 km ²	0,169 0,043	-0,13 0,04	-	-	0,13 0,04
37	Kopalnia "1 Maja" w Niekłaniu Wielkim pow. Końskie	Fe - 31,68% SiO ₂ - 17,22% wsp. zas. - 0,15 miąższ. - 0,33 m pow. złoża - 2 - 6,0 km ²	-	-	-	-	-
38	Kopalnia "Edward" w Styporkowie pow. Końskie	Fe - 29,4% SiO ₂ - 20,04% wsp. zas. - 0,11 miąższ. - 0,27 m pow. złoża - 2 - 6,9 km ²	-	-	-	-	-
39	Rejon "Jan Dziadek" pow. Końskie	Fe - 27,82% SiO ₂ - 21,3% wsp. zas. - 0,09 miąższ. - 0,12 m pow. złoża - 2 8,5 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	11,20 3,35	11,20 3,35	-	8,740 2,190	-	-	11,2 3,35	11,2 3,35
						1.I. 55 r.			
4,54 1,40	-	-	4,54 1,40	0,101 0,031	1,510 0,303	5,68 1,73	-	-	5,58 1,73
						1.I. 54 r.			
-	-	-	-	-	7,970 2,328	4,83 1,41	2,61 0,76	-	7,44 2,17
						1.VII 53 r.			
0,92 0,27	0,56 0,16	-	1,48 0,43	0,016 0,005	3,911 1,134	1,41 0,41	2,08 1,61	-	3,49 1,2
						1.I. 55 r.			
-	-	-	-	-	13,339 3,752	9,1 2,58	-	-	9,1 2,58
						1.I. 54 r.			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobywanie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r.			
				przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach	A+B	C ₁	C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8
40	Rejon "Košskie - Zachód" pow. Košskie	Fe - 28,9% SiO ₂ - wsp. zas. - miąższ. - 0,26 m pow. złoża - - 56,6 km ²	-	-	-	-	-
41	Rejon "Košskie - Wschód" pow. Košskie	Fe - 31,82% SiO ₂ - 17,57% wsp. zas. - 0,12 pow. złoża - - 23,0 km ² miąższ. - 0,32 m	-	-	-	-	-
42	Rejon "Przysucha" pow. košskie	Fe - 31,17% SiO ₂ - wsp. zas. - miąższ. - 0,24 m pow. złoża - - 40,68 km ²	-	-	-	-	-
43	Kopalnia "Majówka" w Starachowicach pow. Iłża	Fe - 29,64% SiO ₂ - 18,30% wsp. zas. - 0,12 miąższ. - 0,29 m pow. złoża - - 0,7 km ²	0,071 0,017	- 0,09 0,03	-	-	- 0,09 0,03
44	Kopalnia "Henryk" pow. Iłża	Fe - 26,07% SiO ₂ - 20,2% wsp. zas. - 0,1 miąższ. - 0,18 m pow. złoża - - 6,2 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	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</u>
						1.XII. 54 r.			
-	-	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</u>
						1.I. 55 r.			
-	-	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</u>
						1.I. 56 r.			
<u>1,58</u> 0,49	<u>0,12</u> 0,04	-	<u>1,70</u> 0,53	<u>0,041</u> 0,012	<u>1,562</u> 0,480	<u>0,89</u> 0,27	<u>0,4</u> 0,12	-	<u>0,93</u> 0,39
						1.I. 55 r.			
-	-	-	-	-	<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 r.			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r.			
				przyrost w kategorii A+B	ubytek w kategorii C ₁	ubytek w kategorii C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
45	Kopalnia "Staszic" w Rudkach pow. kielce	Syderyt krystaliczny Fe - 27,0% S - 5,0%	0,002 0,001	-	-	-	-
		hematyt Fe - 38,0% S - 5,0%	-	-	-	-	-
		piryt Fe - 36,5% S - 38,0%	0,148 0,053	0,09 0,03	0,05 0,02	-	0,14 0,05

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
0,41 0,11	0,02 0,01	-	0,43 0,12	-	0,013 0,004	0,5 0,18	0,02 0,01	-	0,52 0,19
0,01 0,005	-	-	0,01 0,005	0,010 0,005	0,010 0,001	0,02 0,01	-	-	0,02 0,01
0,32 0,11	0,16 0,06	0,22 0,08	0,70 0,25	0,132 0,048	-	1,31 0,48	0,33 0,12	0,28 0,10	1,92 0,70
							1.I.	61 r.	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r.			
				przyrost +/	ubytek -/	w kategoriach	
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Obszar Łęczyski /razem/	Syderyt ilasty Fe - 30,65% SiO ₂ - 9,57% wsp.zas.- 1,25 miałosz.-	0,079 0,021	-0,17 0,05	-	-	-0,17 0,05
		muszlowce syderytowe Fe - 22,19% SiO ₂ - 9,57% wsp.zas.- 2,50 miałosz.-	0,243 0,039	-0,39 0,07	+0,13 0,03	-	-0,26 0,04
46	Kopalnia "Łęczyska 1-2" pow.Łęczyska	Fe - 30,47% SiO ₂ - 8,62% wsp.zas.- 1,28 miałosz.- 0,18 m	0,079 0,021	-0,17 0,05	-	-	-0,17 0,05
		Fe - 24,52% SiO ₂ - 8,11% wsp.zas.- 2,74 miałosz.- 0,36m pow.złoża - 2 - 21,5 km ²	0,243 0,039	-0,39 0,07	+0,13 0,03	-	-0,26 0,04

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
6,45 1,94	7,74 2,35	0,22 0,06	14,41 4,35	4,831 1,417	7,057 1,900				
11,83 2,32	12,92 2,57	0,26 0,04	25,01 4,93	11,377 2,301	44,460 8,307				
2,46 0,74	3,40 1,04	0,22 0,06	6,08 1,84	1,162 0,351	3,198 0,871	2,58 0,78	3,63 1,1	0,22 0,06	6,43 1,94
3,74 0,71	4,10 0,79	0,26 0,04	8,10 1,54	2,780 0,528	23,316 4,369	3,36 0,7	4,66 0,9	0,35 0,05	8,37 1,65
							1.VII	58 r.	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r.			
				przyrost /+/ ubytok /-/ w kategoriach	A+B	C ₁	C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8
47	Kopalnia "Łęczycza 3-4" pow.Łęczycza	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 pow.złoża - 2 - 12,7 km ²	-	-	-	-	-
48	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 pow.złoża- 2 - 9,9 km ²	-	-	-	-	-
49	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 pow.złoża - 2 - 9,1 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filan- rach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>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 r.									
<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 r.									
<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 r.									

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złóża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r.			
				przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach	A+B	C ₁	C ₂
1	2	3	4	5	6	7	8
V	Obszar Kamienia Pomorskiego /razem/	Syderyt piaszczysty Fe - 28,60% SiO ₂ - 31,38% wsp.zas.-0,48 miąższ.- 0,19 m	-	-	-	-	-
50	Rejon "Imno-Umibórz" pow.Kamień Pomorski	Fe - 28,60% SiO ₂ - 31,38% wsp.zas.-0,48 miąższ.-0,19 m pow.złóża - 2 - 16,0 km ²	-	-	-	-	-
51	Rejon "Niemica" pow.Kamień Pomorski	Fe - 25,18% SiO ₂ - 23,0% wsp.zas.-0,52 miąższ.- 0,25 m pow.złóża - 2 - 18,28 km ²	-	-	-	-	-
VI	Rudy ubogie Ogółem /obszar Świętokrzyski/	piaski żelaziste Fe - 17,0% miąższ.-12,28 m	0,549 0,106	-0,24 0,04	-0,12 0,02	-	-0,36 0,06
52	Rejon "Tychów" pow.Iłża	Fe - 16,91% miąższ.-10,7 m pow.złóża - 2 - 5,7 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	8,13 2,33	8,13 2,33	-	59,23 14,68				
-	-	8,13 2,33	8,13 2,33	-	17,54 4,09	-	-	8,13 2,33	8,13 2,33
							1.VII	57 r.	
-	-	-	-	-	41,69 10,59	-	-	-	p.41,69 10,59
							1.VI.	56 r.	
94,80 14,99	58,60 8,06	11,95 1,61	165,35 24,66	-	158,005 16,854				
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 r.	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r.			
				przyrost /+/ ubytek /-/ A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
53	Rejon "Zębiec" pow. Iłża	Fe - 17,64% miąższ. - 13,2 m pow. złoża - 1,3 km ²	0,549 0,106	-0,24 0,04	-0,12 0,02	-	-0,36 0,06
54	Rejon "Strzelnica-Stefania" pow. Iłża	Fe - 16,64% miąższ. - 12,61 m pow. złoża - 5,5 km ²	-	-	-	-	-
55	Rejon "Rogów - Jastrząb" pow. Szydłowiec	Fe - 17,86% miąższ. - 15,84 m pow. złoża - 2,1 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
18,38 3,24	11,79 1,64	-	30,17 4,88	-	21,984 2,662	14,3 2,52	-	-	14,3 2,52
							1.VII	54 r.	
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 r.	
-	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 r.	

Bilans zasobów szacunkowych rud żelaza wg stanu
rudy
na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton żelaza

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.68 r.	Wydoby- cie w 1967 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.68 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacun- kowe		-	127,80 37,25	54,43 11,87	-
I	Obszar Częstochowski /razem/	Fe - 33,92% SiO ₂ - 10,47% wsp.zas.-0,59	-	27,84 8,18	22,00 5,40	-
1	Rejon "Zwierzyniec II" pow.Kłobuck	Fe - 32,15% SiO ₂ - 11,74% wsp.zas.-0,51 miąższ.-0,29 m pow.złoża-15,3 km ²	-	11,81 3,49	7,44 1,67	-
2	Rejon "Częstochowa W" pow.Kłobuck	Fe - 34,83% SiO ₂ - 9,82% wsp.zas.-0,64 miąższ.-0,26 m pow.złoża-13,8 km ²	-	16,03 4,69	14,56 3,73	-
II	Obszar Świętokrzyski /razem/	Fe - 29,0% SiO ₂ - 14,3% wsp.zas.-0,51	-	12,96 3,75	10,43 2,57	-
3	Rejon "Ossa - Białaczów" pow.Opoczno	Fe - 29,0% SiO ₂ - 14,3% wsp.zas.-0,51 miąższ.-0,30 m pow.złoża-17,2 km ²	-	12,96 3,75	10,43 2,57	-
III	Obszar NE Polski	Fe - 29,15%	-	87,00 25,36	22,00 3,90	-
4	Rejon "Krzemianka" pow.Suwałki	Fe - 29,15% miąższ.-86 m pow.złoża-0,25 km ²	-	87,00 25,36	22,00 3,90	-

Bilans zasobów udokumentowanych rud cynku i ołowiu wg

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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/		2,956	+ 0,23	- 2,13	- 0,17	- 2,07
			172,2	- 24,9	88,2	- 10,3	123,4
			49,7	+ 39,7	44,7	+ 1,2	3,8
	Kopalnie ogółem	rudy cynku i ołowiu Zn 5,40% Pb 1,53%	2,716	+ 0,23	- 1,06	- 0,17	- 1,00
			156,8	- 24,9	66,4	- 10,3	-101,6
			44,8	+ 39,7	28,1	+ 1,2	+ 12,8
	w tym:	rudy cynku siarczkowe Zn 5,63% Pb 1,01%	2,059	+ 0,41	- 0,20	+ 0,02	+ 0,23
			116,4	8,6	18,7	1,4	- 8,7
			33,3	33,2	14,8	0,6	+ 19,0
		rudy cynku tlenkowe Zn 6,39% Pb 0,69%	0,494	- 0,34	- 0,65	- 0,21	- 1,20
			32,1	- 37,3	37,4	11,7	86,4
			6,1	+ 0,1	9,4	-	9,3
		rudy ołowiu Pb 5,69% Zn 2,76%	0,163	+ 0,16	- 0,21	+ 0,02	- 0,03
			8,3	3,8	10,3	-	- 6,5
			5,4	6,4	3,9	0,6	+ 3,1
I	Rejon Niecki Rytomskiej Kopalnie ogółem	rudy cynku i ołowiu Zn 6,07% Pb 0,8%	1,247	- 0,59	- 0,82	- 0,03	- 1,44
			75,5	45,8	47,8	1,8	95,4
			13,6	3,6	9,4	0,4	13,4
		średnia miąższość 3,46 m pow. złóż - 14,25 km ²					
	w tym:	rudy cynku siarczkowe Zn 5,27% Pb 0,93%	0,946	- 0,25	- 0,34	- 0,03	- 0,62
			56,6	15,2	15,7	1,8	32,7
			11,1	1,5	4,2	0,4	6,1
		średnia miąższość 1,83 m					

stanu na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton rudy
w tysiącach ton cynku
ołowiu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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.	pozabilans. w filarach ochr.	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20,87	115,02	43,83	179,72	58,10	193,79				
1262,3	6201,3	2337,9	9801,5	3619,4	4768,3				
288,7	1615,9	897,5	2802,1	972,8	814,6				
20,87	107,65	43,83	172,35	58,10	188,02				
1262,3	5777,3	2337,9	9377,5	3619,4	4533,9				
288,7	1546,0	897,5	2732,2	972,8	776,3				
7,53	57,23	30,98	95,74	22,73	76,78				
464,8	3077,1	1852,7	5394,6	1466,6	1956,8				
170,4	440,0	393,2	973,6	349,4	230,5				
12,88	34,01	4,94	51,83	28,67	103,76				
782,5	2164,4	357,4	3304,3	1866,5	2479,0				
94,9	196,8	56,9	348,6	208,6	404,2				
0,46	16,41	7,91	24,78	6,70	7,48				
15,0	535,8	127,8	678,6	286,3	98,1				
23,4	939,2	447,4	1410,0	414,8	141,6				
9,08	16,63	0,76	26,47	21,81	52,06				
564,6	986,0	29,1	1579,7	1449,2	1193,8				
80,4	132,3	4,3	217,0	229,7	201,1				
1,23	1,20	0,48	2,91	4,41	6,42				
85,7	50,9	17,2	153,8	339,5	226,1				
11,1	12,6	3,2	26,9	51,6	48,9				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	w tym:	rudę cynku tlenkowe	0,294	- 0,34	- 0,48	-	- 0,82
		Zn 6,16%	18,7	30,6	32,1	-	62,7
		Pb 0,81%	2,1	2,1	5,2	-	7,3
		średnia miąższość 3,83 m					
		rudę ołowiu	0,007	-	-	-	-
		Pb 4,0%	0,2				
		Zn 0,9%	0,4				
		średnia miąższość 1 m					
1.	Kopalnia "Orzeł Biały" w Brzezimach Śląskich k. Bytonia Ogółem	rudę cynku i ołowiu	0,586	- 0,30	- 0,59	-	- 0,89
		Zn 6,2%	46,9	31,5	38,9	-	70,4
		Pb 0,8%	5,5	2,1	7,2	-	9,3
		średnia miąższość 3,6 m pow. złóża 11,5 km ²					
	w tym:	rudę cynku siarczokowe	0,292	- 0,01	- 0,10	-	- 0,11
		Zn 6,0%	28,2	3,2	6,3	-	9,5
		Pb 1,1%	3,4	0,3	1,9	-	2,2
		średnia miąższość 1,8 m					
		rudę cynku tlenkowe	0,294	- 0,29	- 0,49	-	- 0,78
		Zn 6,2%	18,7	28,3	32,6	-	60,9
		Pb 0,8%	2,1	1,8	5,3	-	7,1
		średnia miąższość 3,9 m					
		rudę ołowiu	-	-	-	-	-
		Pb 4,0%					
		Zn 0,9%					
		średnia miąższość 1 m					

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
7,84	15,30	0,28	23,42	17,26	45,15				
478,7	934,0	11,9	1424,6	1108,1	962,8				
68,6	114,9	1,1	184,6	173,9	142,0				
0,01	0,13	-	0,14	0,14	0,49				
0,2	1,1		1,3	1,6	4,9				
0,7	4,8		5,5	4,2	10,2				
8,18	16,22	0,22	24,62	18,66	45,87	7,4	21,7	11,9	41,0
519,2	964,3	9,3	1492,8	1278,9	971,5	652	1249	794	2695
71,9	128,6	0,6	201,1	189,3	148,6	63	216	56	335
						1.I.1954			
0,80	1,10	-	1,90	1,98	1,12				
66,0	45,1		111,1	208,0	30,0				
8,0	12,3		20,3	19,4	2,9				
7,37	14,99	0,22	22,58	16,55	44,26				
453,0	918,1	9,3	1380,4	1069,6	936,6				
63,2	111,5	0,6	175,3	166,2	135,5				
0,01	0,13	-	0,14	0,13	0,49				
0,2	1,1		1,3	1,3	4,9				
0,7	4,8		5,5	3,7	10,2				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Kopalnia "Marchlewski" w Bytomiu Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 5,1% Pb 1,1% średnia miąższość 2,8 m pow. złoża 0,6 km ²	0,212	- 0,14	- 0,05	-	- 0,19
			10,5	8,1	1,7		9,8
			3,4	1,2	0,9		2,1
		w tym:					
		rudę cynku siarczkowe Zn 4,7% Pb 1,1% średnia miąższość 2,8 m	0,205	- 0,09	- 0,05	-	- 0,14
3.	Kopalnia "Maryński-Dolko" w Piekarach Śląskich Ogółem	rudę cynku tlenkowe Zn 5,6% Pb 1,2% średnia miąższość 3,0 m	-	- 0,05	-	-	- 0,05
				2,5			2,5
				0,4			0,4
		rudę ołowiu Pb - % Zn - % średnia miąższość 1 m	0,007	-	-	-	-
			0,2				
3.	Kopalnia "Maryński-Dolko" w Piekarach Śląskich Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 4,8% Pb 0,8% średnia miąższość 1,6 m pow. złoża 1,4 km ²	0,294	- 0,04	- 0,06	- 0,02	- 0,12
			13,1	- 2,4	3,3	1,4	7,1
			4,1	+ 0,1	0,9	0,3	1,1

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
0,47	-	-	0,47	0,79	1,24	3,9	0,4	-	4,3
23,8			23,8	41,1	31,5	344	42	-	386
5,5			5,5	8,5	8,1	86,9	11		97,9
						1. I. 1955			
0,26	-	-	0,26	0,52	0,78				
11,9			11,9	25,2	18,4				
2,7			2,7	5,6	5,1				
0,21	-	-	0,21	0,26	0,46				
11,9			11,9	15,6	13,1				
2,8			2,8	2,4	3,0				
-	-	-	-	0,01	-				
				0,3					
				0,5					
0,43	0,41	0,54	1,38	2,36	1,44	1,9	2,2	5,6	9,7
21,6	21,7	19,8	63,1	129,2	42,6	111,5	124	260	495,5
3,0	3,7	3,7	10,4	31,9	10,0	28,4	32	97	157,4
						1.I.1954			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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 Zn 4,4% Pb 0,6% średnia miąższość 1,4 m	0,294 13,1 4,1	- 0,04 2,6 -	- 0,07 3,8 1,0	- 0,02 1,4 0,3	- 0,13 7,8 1,3
		rudę cynku tlenkowe Zn 5,0% Pb 1,2% średnia miąższość 1,7 m	-	+ 0,2 0,1	+ 0,01 0,5 0,1	-	+ 0,01 0,7 0,2
4.	Kopalnia "Nowy Dwór" Piekary Śląskie	rudę cynku i ołowiu Zn 3,4% Pb 0,4% średnia miąższość 2,1 m	0,155 5,0 0,6	- 0,11 3,8 0,4	- 0,12 3,9 0,4	- 0,01 0,4 0,1	- 0,24 8,1 0,9
	Ogółem	pow. złoża 0,1 km ²					
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 3,4% Pb 0,4% średnia miąższość 2,1 m	0,155 5,0 0,6	- 0,11 3,8 0,4	- 0,12 3,9 0,4	- 0,01 0,4 0,1	- 0,24 8,1 0,9
5.	Rejon "Bibiela-Kalety" pow. Tarnowskie Góry	rudę cynku i ołowiu Zn 5,59% Pb 1,21% średnia miąższość 2,9 m					
	Ogółem	pow. złoża 0,5 km ²					

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
0,17 7,8 0,4	0,10 5,8 0,3	0,48 17,2 3,2	0,75 30,8 3,9	1,91 106,3 26,6	1,01 29,5 6,5				
0,26 13,8 2,6	0,31 15,9 3,4	0,06 2,6 0,5	0,63 32,3 6,5	0,45 22,9 5,3	0,43 13,1 3,5				
-	-	-	-	-	0,82 24,2 2,8	0,6 27,9 3,5	0,4 17 1,5	-	1,0 44,9 5,0
						1.I.1954			
-	-	-	-	-	0,82 24,2 2,8				
-	-	-	-	-	2,69 124 31,6	-	-	2,69 124 31,6	2,69 124 31,6
						1.I.1962			

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopal- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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 Zn 5,59% Pb 1,21% średnia miąż- szość 2,9 m	-	-	-	-	-
II	Rejon Olkusza kopalnie	rudę cynku i ołowiu Zn 5,5% Pb 1,4% średnia miąż- szość 4,52 m pow. złóż łącz- nie 19,4 km ²	0,743	+ 0,60	+ 0,42	+ 0,05	+ 1,07
	Ogółem		44,7 18,9	12,8 36,0	+ 14,2 - 7,6	3,2 1,0	30,2 29,4
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 5,6% Pb 1,1% średnia miąż- szość 3,43 m	0,543	+ 0,60	+ 0,59	+ 0,05	+ 1,24
			31,3 14,9	19,5 33,8	+ 19,5 - 3,4	3,2 1,0	42,2 31,4
		rudę cynku tlenkowe Zn 6,6% Pb 0,6% średnia miąż- szość 3,42 m	0,200	-	- 0,17	-	- 0,17
			13,4 4,0	- 6,7 + 2,2	5,3 4,2		12,0 2,0
		rudę ołowiu Pb 5,1% Zn 3,4% średnia miąż- szość 2,26 m	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	-	-	-	2,69 124 31,6				
10,87 649,8 180,4	75,22 4092,1 1079,0	32,28 1889,0 475,4	118,37 6630,9 1734,8	21,59 1389,7 395,0	111,42 2767,9 468,3				
6,04 363,6 156,1	46,85 2557,1 376,1	26,74 1527,3 345,1	79,63 4448,0 877,3	9,84 597,1 269,5	59,12 1475,1 148,9				
4,83 286,2 24,3	17,98 1172,3 75,7	4,35 330,1 55,6	27,16 1788,6 155,6	9,56 655,6 29,1	47,81 1226,1 235,4				
-	10,39 362,7 627,2	1,19 31,6 74,7	11,58 394,3 701,9	2,19 137,0 96,4	4,49 66,7 84,0				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Kopalnia "Bolesław" Bukowno k. Olkusza Ogółem	rudę cynku i ołowiu	0,743	- 0,09	+ 1,03	+ 0,05	+ 0,99
		Zn 6,4%	44,7	- 17,6	+ 41,5	3,2	27,1
		Pb 1,0%	18,9	+ 25,7	- 0,9	1,0	25,8
		średnia miąższość 4,9 m					
		pow. złoża 5,0 km ²					
w tym:		rudę cynku siarczkowe	0,543	+ 0,10	+ 1,03	+ 0,05	+ 1,18
		Zn 5,8%	31,3	- 4,2	+ 41,5	3,2	40,5
		Pb 1,9%	14,9	+ 27,8	- 0,9	1,0	27,9
		średnia miąższość 7,1 m					
		rudę cynku tlenkowe	0,200	- 0,19	-	-	- 0,19
		Zn 6,7%	13,4	13,4			13,4
		Pb 0,4%	4,0	2,1			2,1
		średnia miąższość 4,3 m					
7.	Kopalnia "Olkusz" w Olkuszu Ogółem	rudę cynku i ołowiu	-	+ 0,69	- 0,61	-	+ 0,08
		Zn 5,2%		30,4	27,3		3,1
		Pb 1,3%		10,3	6,7		3,6
		średnia miąższość 3,5 m					
		pow. złoża 3,3 km ²					
w tym:		rudę cynku siarczkowe	-	+ 0,50	- 0,44	-	+ 0,06
		Zn 5,0%		23,7	22,0		1,7
		Pb 1,6%		6,0	2,5		3,5
		średnia miąższość					

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I. 1968 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
10,18	13,75	4,05	27,98	8,91	23,03	4,4	17,7	13,2	35,3
619,4	854,1	275,6	1749,1	591,7	609,8	343,3	1199	1049	2591,3
170,1	97,1	29,5	296,7	71,9	131,5	44,8	98	139	281,8
						1.I. 1953			
5,54	4,21	2,06	11,81	3,72	5,51				
339,9	218,3	104,1	662,3	248,0	145,9				
150,1	58,6	25,5	234,2	55,5	27,0				
4,64	9,54	1,99	16,17	5,19	17,52				
279,5	635,8	171,5	1086,8	343,7	463,9				
20,0	38,5	4,0	62,5	16,4	104,5				
0,69	17,80	-	18,49	7,48	26,19	-	21,42	-	21,42
30,4	928,7		959,1	451	608,0		1081		1081
10,3	240,3		250,6	212	129,0		285		285
						1.I. 1962			
0,50	13,09	-	13,59	3,75	14,3				
23,7	649,0		672,7	181	327,0				
6,0	215,5		221,5	200	64,0				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	w tym:	rudy cynku tlenkowe Zn 5,8% Pb 0,6% średnia miąższość 2,0 m	-	+ 0,19 6,7 4,3	- 0,17 5,3 4,2	-	+ 0,02 1,4 0,1
8.	Złoże "Pomorzany-Hutki" pow. Olkusz Ogółem	rudy cynku i ołowiu Zn 5,3% Pb 1,7% średnia miąższość 3,8 m pow. złoża 5,5 km ²	-	-	-	-	-
	w tym:	rudy cynku siarczkowe Zn 5,7% Pb 0,3% średnia miąższość 4,0 m	-	-	-	-	-
		rudy cynku tlenkowe Zn 6,9% Pb 0,3% średnia miąższość 2,4 m	-	-	-	-	-
		rudy ołowiu Pb 6,0% Zn 3,5% średnia miąższość 2,3 m	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
0,19 6,7 4,3	4,71 279,7 24,8	-	4,90 286,4 29,1	3,73 270 12	11,89 281,0 65,0				
-	43,67 2309,3 741,6	-	43,67 2309,3 741,6	5,20 347,0 111,1	36,55 823,6 131,4	-	43,67 2309,3 741,6	-	43,67 2309,3 741,6
							1.III.19 64		
-	29,55 1689,8 102,0	-	29,55 1689,8 102,0	2,37 168,1 14,0	20,71 473,7 24,6				
-	3,73 256,8 12,4	-	3,73 256,8 12,4	0,64 41,9 0,7	11,87 291,5 32,1				
-	10,39 362,7 627,2	-	10,39 362,7 627,2	2,19 137,0 96,4	3,97 58,4 74,7				

L.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Złoże "Sikorka" k. Olkusza Ogółem	rudy cynku i ołowiu Zn 5,5% Pb 2,6% średnia miąższość 3,6 m pow. złoża 2,5 km ²	-	-	-	-	-
	w tym:	rudy cynku siarczkowe Zn 5,5% Pb 2,2% średnia miąższość 2,4 m	-	-	-	-	-
		rudy cynku tlenkowe Zn 8,1% Pb 2,9% średnia miąższość 2,3 m	-	-	-	-	-
		rudy ołowiu Pb 7,3% Zn 2,7% średnia miąższość 1,1 m	-	-	-	-	-
10.	Złoże "Klucze" k. Olkusza Ogółem	rudy cynku i ołowiu Zn 5,7% Pb 1,0% średnia miąższość 1,9 m pow. złoża 2,0 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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>13,32</u> 734,2 348,9	<u>13,32</u> 734,2 348,9	-	<u>5,56</u> 142,3 24,0	-	-	<u>13,32</u> 734,2 348,9	<u>13,32</u> 734,2 348,9
						1.I.1964			
-	-	<u>11,29</u> 616,8 251,5	<u>11,29</u> 616,8 251,5	-	<u>3,95</u> 93,6 17,4				
-	-	<u>1,17</u> 94,5 34,4	<u>1,17</u> 94,5 34,4	-	<u>1,61</u> 48,7 6,6				
-	-	<u>0,86</u> 22,9 63,0	<u>0,86</u> 22,9 63,0	-	-				
-	-	<u>7,21</u> 410,2 70,0	<u>7,21</u> 410,2 70,0	-	<u>17,72</u> 523,2 51,6	-	-	<u>7,21</u> 410,2 70,0	<u>7,21</u> 410,2 70,0
						1.I.1964			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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 5,9% Pb 0,7% średnia miąższość 1,3 m	-	-	-	-	-
		rudy cynku tlenkowe Zn 5,3% Pb 1,4% średnia miąższość 1,6 m	-	-	-	-	-
		rudy ołowiu Pb 1,6% Zn 2,7% średnia miąższość 1,0 m	-	-	-	-	-
11.	Rejon "Krzykawka - Laski" pow. Będzin Ogółem	rudy cynku i ołowiu Zn 6,8% Pb 0,4% średnia miąższość 2,4 m pow. złoża 1,1 km ²	-	-	-	-	-
	w tym:	rudy cynku siarczkowe Zn 6,8% Pb 0,4% średnia miąższość 2,4 m	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	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				
-	-	0,33 8,7 11,7	0,33 8,7 11,7	-	0,52 8,3 9,3				
-	-	7,7 469 27	7,7 469 27	-	2,37 61,0 0,8	-	-	7,65 469 27	7,65 469 27
						1. I. 1968			
-	-	7,7 469 27	7,7 469 27	-	2,37 61,0 0,8				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoža	Rodzaj kopalinny, waŹniejsze parametry złoža i jakoŹci surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Rejon Niecki Chrzanowskiej Kopalnie Ogólem	rudy cynku i ołowiu Zn 4,6% Pb 2,05% średnia miąższość 2,19 m pow.złoža łącznie 13,9 km ²	0,726 36,6 12,3	+ 0,22 8,1 7,3	- 0,66 32,8 11,1	- 0,19 - 11,7 + 0,6	- 0,63 36,4 3,2
	w tym:	rudy cynku siarczkowe Zn 5,07% Pb 0,29% średnia miąższość 1,97 m	0,570 28,5 7,3	+ 0,06 4,3 0,9	- 0,45 22,5 7,2	- - -	- 0,39 18,2 6,3
		rudy cynku tlenkowe Zn 6,3% Pb 0,5% średnia miąższość 1,36 m	- - -	- - -	- - -	- 0,21 11,7 -	- 0,21 11,7 -
		rudy ołowiu Pb 5,06% Zn 2,94% średnia miąższość 1,68 m	0,156 8,1 5,0	+ 0,16 3,8 6,4	- 0,21 10,3 3,9	+ 0,02 - 0,6	- 0,03 - 6,5 + 3,1
12.	Kopalnia "Matylda" Kąty k. Chrzanowa Ogólem	rudy cynku i ołowiu Zn 4,6% Pb 1,8% średnia miąższość 1,1 m pow.złoža 5,2km ²	0,106 4,6 4,2	+ 0,13 3,3 5,1	- 0,01 0,3 0,4	- 0,19 - 11,7 + 0,6	- 0,07 - 8,7 + 5,3

[illegible]

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobywanie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	w tym:	rudę cynku tlenkowe Zn 5,4% Pb 0,2% średnia miąższość 0,9 m	-	-	-	- 0,21 11,7	- 0,21 11,7
		rudę ołowiu Pb 5,0% Zn 3,0% średnia miąższość 1,6 m	0,106 4,6 4,2	+ 0,13 3,3 5,1	- 0,01 0,3 0,4	+ 0,02 - 0,6	+ 0,14 3,0 5,3
13.	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 1,3 m	-	-	-	-	-
		rudę cynku tlenkowe Zn 7,0% Pb 0,8% średnia miąższość 1,4 m	-	-	-	-	-
		rudę ołowiu Pb 4,0% Zn 1,3% średnia miąższość 1,4 m	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
0,13 8,6 1,2	0,03 1,5 0,2	0,30 14,9 -	0,46 25,0 1,4	0,45 23,7 0,2	8,86 238,9 20,1				
0,36 12,1 17,9	- 0,3 0,3	0,11 0,6 3,9	0,47 13,0 22,1	0,32 5,5 14,5	0,02 0,6 0,4				
0,18 14,1 4,6	0,11 5,7 1,6	0,57 28,2 5,4	0,86 48,0 11,6	0,05 2,2 0,1	1,7 44,0 5,1	0,108 6,7 2,8	0,048 2,4 0,9	2,105 178,0 24,0	2,261 187,1 27,7
						1.I.1954			
0,04 2,9 0,3	0,06 3,4 0,4	0,40 26,8 0,3	0,50 33,1 1,0	0,02 1,0 0,1	0,06 1,3 -				
0,08 9,0 0,8	0,03 1,5 0,1	0,01 0,5 0,2	0,12 11,0 1,1	0,03 1,2 -	1,64 42,7 5,1				
0,06 2,2 3,5	0,02 0,8 1,1	0,16 0,9 4,9	0,24 3,9 9,5	-	-				

L.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalinny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
14.	Kopalnia "Balin-Trzebionka" pow. Chrzanów Ogółem	rudy cynku i ołowiu Zn 4,4% Pb 2,1% średnia miąższość 2,3 m pow. złoża 7,8 km ²	<u>0,620</u> 32,0 8,1	<u>+ 0,09</u> 4,8 2,2	<u>- 0,65</u> 32,5 10,7	-	<u>- 0,56</u> 27,7 8,5
	w tym:	rudy cynku siarczkowe Zn 5,1% Pb 0,3% średnia miąższość 2,0 m	<u>0,570</u> 28,5 7,3	<u>+ 0,06</u> 4,3 0,9	<u>- 0,45</u> 22,5 7,2	-	<u>- 0,39</u> 18,2 6,3
		rudy cynku tlenkowe Zn 8,3% Pb 0,9% średnia miąższość 1,8 m	-	-	-	-	-
		rudy ołowiu Pb 5,1% Zn 3,0% średnia miąższość 1,7 m	<u>0,050</u> 3,5 0,8	<u>+ 0,03</u> 0,5 1,3	<u>- 0,20</u> 10,0 3,5	-	<u>- 0,17</u> 9,5 2,2
IV	Rejon "Siewierz-Zawiercie" Kopalnie Ogółem	rudy cynku i ołowiu Zn 3,84% Pb 4,16% średnia miąższość 3,78 m pow. złoża łącznie 5,6 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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 filar- ach ochr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<u>0,25</u> 13,1 4,2	<u>15,66</u> 691,7 332,6	-	<u>15,91</u> 704,8 336,8	<u>13,88</u> 749,1 333,3	<u>13,96</u> 288,7 81,3	-	<u>15,98</u> 722,5 326,2	-	<u>15,98</u> 722,5 326,2
1. I. 1961									
<u>0,22</u> 12,6 2,9	<u>9,12</u> 465,7 20,9	-	<u>9,34</u> 478,3 23,8	<u>8,46</u> 529,0 28,2	<u>11,18</u> 254,3 32,7				
-	<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>0,03</u> 0,5 1,3	<u>5,87</u> 170,9 305,8	-	<u>5,90</u> 171,4 307,1	<u>4,05</u> 142,2 299,7	<u>2,48</u> 25,9 47,0				
-	-	<u>9,81</u> 376,1 408,5	<u>9,81</u> 376,1 408,5	-	-				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złóża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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 Zn 8,37% Pb 1,33% średnia miąższość 2,99 m	-	-	-	-	-
		rudę ołowiu Pb 5,64% Zn 1,46% średnia miąższość 4,19 m	-	-	-	-	-
15.	Złóżo "Poręba" pow. Zawiercie Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 3,84% Pb 4,16% średnia miąższość 3,78 m pow. złóża 5,6 km ²	-	-	-	-	-
	w tym:	rudę cynku siarczkowe Zn 8,37% Pb 1,33% średnia miąższość 2,99 m	-	-	-	-	-
		rudę ołowiu Pb 5,64% Zn 1,46% średnia miąższość 4,19 m	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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>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	-	-				
-	-	<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	-	-				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoże	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zważy	rudę cynku i ołowiu tlenkowe Zn 5,63% Pb 1,02%	0,240 15,4 4,3	-	- 1,07 21,8 16,6	-	- 1,07 21,8 16,6
1.	Zważy C/H2-I, II "Brzeziny Śląskie" pow. Tarnowskie Góry	Zn 9,7% Pb 2,6% pow. zważy 0,04 km ²	0,200 13,7 4,6	-	- 0,03 + 22,9 - 4,3	-	- 0,03 + 22,9 - 4,3
2.	Zważy C/H2-XVII, XVIII, XIX "Piekary Śląskie" pow. Tarnowskie Góry	Zn 4,2% Pb 0,4% pow. zważy 0,07 km ²	0,040 1,7 0,3	-	- 0,04 1,7 0,3	-	- 0,04 1,7 0,3
3.	Zważy C/H2-VIII, IX, XV "w Piekarach-Śląskich" pow. Tarnowskie Góry	Zn 4,9% Pb 0,3%	-	-	-	-	-
4.	Zważy C/H2-XX "Nowa Wiktoria" w Bytomiu	Zn 3,54% Pb 0,7% pow. zważy 0,05 km ²	-	-	-	-	-
5.	Zważy C/H2-XXIV, XXVI, XXVII, XXIX w Miechowicach pow. Łiąsto Bytom	Zn 5,6% Pb 0,6% pow. zważy 0,036 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.1.1968 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
-	7,37 424,0 69,9	-	7,37 424,0 69,9	-	5,77 234,4 38,3				
-	0,45 39,2 8,3	-	0,45 39,2 8,3	-	-	-	1,4 109 20	-	1,4 109 20
							3.VI.1953		
-	0,10 4,3 0,6	-	0,10 4,3 0,6	-	0,18 6,0 0,9	-	2,05 120 30,4	-	2,05 120 30,4
							1.VII.1956		
-	-	-	-	-	1,18 57,5 2,5	-	1,25 61,5 4,4	-	1,25 61,5 4,4
							30.V.1953		
-	-	-	-	-	0,80 28,0 4,8	0,9 31 6	-	-	0,9 31 6
							1.I.1957		
-	0,2 11,4 1,2	-	0,2 11,4 1,2	-	0,01 0,3 0,0	-	0,2 12 1	-	0,2 12 1
							30.I.1955		

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalinny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Zważy C/H ₂ -LX "Lipiny" w Lipinach Śląskich	Zn 5,6% Pb 0,9% pow. zważy 0,05 km ²	-	-	-	-	-
7.	Zważy C/H ₂ -LIX "Lipiny" pow. Świętochłowice	Zn 5,5% Pb 1,1% pow. zważy 0,099 km ²	-	-	-	-	-
8.	Zważy C/H ₂ -XLI, L, LI "Szopienice" pow. Katowice	Zn 5,6% Pb 0,7% pow. zważy 0,14 km ²	-	-	-	-	-
9.	Zważy C/H ₂ -LXIV "Godula" pow. Ruda Śl.	Zn 4,3% Pb 1,2% pow. zważy 0,068 km ²	-	-	- 1,0 43,0 12,0	-	- 1,0 43,0 12,0
10.	Zważy "Pomorzany" k/Olkusza	Zn 6,61% Pb 1,47% pow. zważy 0,02 km ²	-	-	-	-	-
11.	Zważy kopalni "Łatylda" w Kątach k/Chrzanowa	Zn 5,6% Pb 1,8% pow. zważy 0,029 km ²	-	-	-	-	-

[illegible]

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12.	Zwały C/Hk-LXIII "Trzebinia" pow. Chrzanów	Zn 4,58% Pb 0,56% pow. zwału 0,039 km ²	-	-	-	-	-
13.	Zwały C/Hk- LXXXVI, LXXXVIII w Brzezinach Śląskich pow. Tarnowskie Góry	Zn 5,5% Pb 0,9% pow. zwału 0,249 km ²	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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 oohr.	pozabi- lanso- wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	0,2 7,8 1,0	-	0,59 22,7 3,3	-	0,59 22,7 3,3
						1.I.1962			
-	2,82 155,8 25,4	-	2,82 155,8 25,4	-	1,64 63,4 6,8	-	2,82 157,9 26,3	-	2,82 157,9 26,3
						17.XI.1964			

Bilans zasobów szacunkowych rud cynku i ołowiu
wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton rudy
w tysiącach ton ołowiu

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.68	Wydoby- cie w 1967 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.68r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe /złoża+zważy/	średnia zawartość Zn - 5,7% Pb - 2,0%	+ 7,95 358,8 65,9	14,78 729,5 199,2	7,42 178,0 43,9	0,458 22,4 1,8
	Ogółem złoża	Zn - 5,3% Pb - 2,2%	-	4,94 265,1 113,8	-	-
1	Złoże "Żłotek-Zielona" pow. Tarnowskie Góry	Zn - 5,3% Pb - 2,2% mierzchość 1,1m powierzchnia złoża 2,2 km ²	-	4,94 265,1 113,8	-	-
	Ogółem zważy	Zn - 7,0% Pb - 1,4%	+ 7,95 358,8 65,9	9,84 464,4 85,4	7,42 178,0 43,9	0,458 22,4 1,8
1	Zwał "Piekary Śląskie" C/Hł-X, XI, XII, XIV	Zn - 7,0% Pb - 1,5% pow. zwału -	- 0,02 2,0 0,6	0,08 5,0 0,9	-	0,021 2,0 0,6
2	Zwał "Piekary Śląskie" C/Hł-VI, XIII	Zn - 5,8% Pb - 0,5% pow. zwału 0,07 km ²	-	0,07 3,4 0,3	0,26 7,2 0,7	-
3	Zwał "Miechowice" C/Hł-XXV	Zn - 6,9% Pb - 1,0% pow. zwału 0,028 km ²	-	0,20 13,8 2,0	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.1.68r.	Wydobycie w 1967 r.
			Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.1.68r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Zwał "Bobrowniki Śląskie"	Zn - 2,2% Pb - 1,4% pow. zwału -	-	-	$\frac{1,25}{29,1}$ 17,7	-
5	Zwał "Bytom" C/H2-LXXVII, LXXVIII.	Zn - 5,9% Pb - 2,1% pow. zwału 0,03 km ²	-	$\frac{0,13}{7,6}$ 2,7	-	-
6	Zwał kopalni "Nowy Dwór" C/H2-V, VII, XXII, XXIII.	Zn - 2,3% Pb - 0,4% pow. zwału -	-	-	$\frac{4,80}{108,2}$ 20,9	-
7	Zwał "Bytom" C/H2-LIV.	Zn - 2,2% Pb - 0,7% pow. zwału 0,004 km ²	-	-	$\frac{0,04}{0,9}$ 0,3	-
8	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/H2-LXXXIII	Zn - 5,1% Pb - 0,6% pow. zwału 0,009 km ²	+ $\frac{0,19}{9,1}$ 1,2	$\frac{0,20}{10,0}$ 1,3	-	$\frac{0,053}{2,0}$ 0,2
9	Zwał "Dołki k/Dąbrówki Wielkiej" C/H2-LXXXV	Zn - 9,2% Pb - 1,2% pow. zwału 0,017 km ²	-	$\frac{0,07}{6,1}$ 0,8	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złóża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.68r.	Wydobycie w 1967 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/ -	Stan na 1.I.68r.		
1	2	3	4	5	6	7
10	Zwał "Blachówka" C/HŁ-XCIII	Zn - 5,7% Pb - 0,7% pow. zwału 0,009 km ²	- 0,4 -	0,06 3,6 0,4	-	-
11	Zwał "Dąbrówka Miejska" C/HŁ-XCIV	Zn - 5,3% Pb - 1,2% pow. zwału 0,005 km ²	-	0,02 0,9 0,2	0,02 0,7 0,2	-
12	Zwał "Piekary Śląskie" C/HŁ-XCVI	Zn - 3,2% Pb - 1,1% pow. zwału 0,005 km ²	-	-	0,04 1,4 0,5	-
13	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/HŁ-XCVIII	Zn - 7,7% Pb - 1,8% pow. zwału 0,021 km ²	+ 0,03 3,0 1,1	0,09 7,3 1,8	-	-
14	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/HŁ-XCIX	Zn - 6,9% Pb - 2,2% pow. zwału 0,004 km ²	+ - 0,3 0,2	0,02 1,5 0,5	-	-
15	Zwał "Strzemieszyce Małe" C/HŁ-CII	Zn - 5,6% Pb - 0,6% pow. zwału 0,058 km ²	-	0,07 4,0 0,4	0,18 6,4 0,9	-

I. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozebi- lansowe Stan na 1.1.68r	Wydo- bycie w 1967 r
			Zmiany przyrost /+/ ubytek -/	Stan na 1.1.68r		
1	2	3	4	5	6	7
16	Zwały galmanowe kopalni "Bolesław" k/Olkusza	Zn - 4,7% Pb - 0,5% pow. zwału -	-	$\frac{0,26}{12,5}$ 1,4	-	-
17	Zwały szlamów i odpadów w rej. pączki "Bolesław"	Zn - 5,9% Pb - 2,1% pow. zwału -	+ $\frac{0,23}{15,1}$ 8,2	$\frac{0,56}{34,5}$ 15,0	-	-
18	Zwał "Dąbrówka k/ Bolesławia" C/H2-CVIII, CX.	Zn - 3,1% Pb - 0,5% pow. zwału 0,006 km ²	-	-	$\frac{0,04}{1,2}$ 0,2	-
19	Zwał Brzozowice Śląskie C/H2-III, IIIa, IV	Zn - 4,2% Pb - 0,7% pow. zwału 0,07 km ²	- $\frac{0,22}{8,5}$ 0,0	$\frac{0,27}{12,0}$ 1,9	$\frac{0,76}{22,2}$ 2,4	$\frac{0,217}{8,5}$ 0,0
20	Zwał "Piekary Śląskie" C/H2-VIII, IX, XV.	Zn - 4,5% Pb - 0,2% pow. zwału	+ $\frac{0,43}{19,3}$ 0,9	$\frac{0,43}{19,3}$ 0,9	-	$\frac{0,167}{9,9}$ 1,0
21	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/H2-LXXXVI, LXXXVIII	Zn - 4,9% Pb - 0,7% pow. zwału 0,243 km ²	+ $\frac{4,58}{225,8}$ 33,9	$\frac{4,58}{225,8}$ 33,9	-	-

Bilans zasobów udokumentowanych rud miedzi wg stanu

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane		2,338 14,9	9,35 127,5	505,72 10655,0	187,01 4127,3	328,04 6655,2
I	"Niecka Grodzieńska" pow.Bolesławiecki woj.wrocławskie	Śr.zawartość Cu - 1,1% śr.miąższ-1,54 m	1,294 9,5	-0,27 7,1	-0,86 9,2	-0,09 0,7	-1,22 17,0
1	A.Kop."Konrad i Winy"	Śr.zaw.Cu - 0,88% Śr.miąższ-1,52m pow.złoża - 40,66 km ²	1,084 7,4	-0,13 4,7	-0,68 7,0	-0,09 0,7	-0,9 12,4
2	B Kopalnia "Lubichów"	Śr.zaw.Cu-1,22% śr.miąższ-1,56m pow.złoża-24,6km ²	0,21 2,1	-0,14 2,4	-0,18 2,2	-	-0,32 4,6
II	Rejon Niecki Złotoryjskiej /razem/	Śr.zaw.Cu-0,61% śr.miąższ-2,23m	1,044 5,4	+1,32 7,6	-8,5 50,4	-	-7,18 42,8
3	Kopalnia "Lena" pow.Złotoryja	Śr.zaw.Cu-0,62% śr.miąższ-2,16m pow.złoża - 16,5 km ²	0,66 3,4	+1,09 6,4	-7,82 46,8	-	-6,73 40,4
4	Kopalnia "Nowy Kościół" pow.Złotoryja	Śr.zaw.Cu-0,60% śr.miąższ-2,25m pow.złoża - 12,5 km ²	0,384 2,0	+0,23 1,2	-0,68 3,6	-	-0,45 2,4

na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton ruda
w tysiącach ton metal

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabi-lanso-wych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25,88 287,0	1462,02 29900,9	106,67 1160,3	1594,57 31348,2	66,92 1204,2	560,85 3783,0				
5,8 58,9	12,18 144,4	74,12 809,2	92,1 1012,5	13,04 138,3	-	2,284 59,6	16,381 188,6	74,825 815,0	96,49 1063,2
						1.I. 1964 r.			
5,63 56,1	3,0 31,3	25,54 215,4	34,17 302,8	11,99 125,9	-				
0,17 2,8	9,18 113,1	48,58 593,8	57,93 709,7	1,05 12,4	-				
8,47 50,1	51,01 309,5	30,31 186,1	89,79 545,7	14,19 84,9	-				
6,01 36,0	15,96 100,0	-	21,97 136,0	6,57 39,6	-	7,8 49	30,7 191	-	38,5 240
						1.IV. 1957 r.			
2,46 14,1	35,05 209,5	30,31 186,1	67,82 409,7	7,62 45,3	-	3,2 19	37,8 224	30,3 186	71,3 429
						1.VI. 1957 r.			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Strefa Przedsudecka /razem/		-	+8,3 127,0	+515,08 10714,6	-186,94 4126,6	+336,44 6714,4
5	Rejon "Lubin" /obszar wschod- ni/ pow. Lubin woj. wrocławskie - 50,0 km ²	Sr. zawartość Cu - 1,54% sr. miąższość - 1,62 m pow. złóża -	-	-	+54,06 896,0	-88,58 1797,0	-34,52 901,0
6	Kopalnia "Lubin" pow. Lubin	Sr. zaw. Cu - 1,53% sr. miąższość - 3,41 m powierzchnia złóża - 61,4 km ²	-	+8,3 127,0	-8,3 127,0	-	-
7	Rejon "Polkowice" /pole rezerwo- we/ pow. Lubin	Sr. zaw. Cu - 2,51% miąższość - - 2,26 m	-	-	-368,33 8911,4	-98,36 2329,6	-466,69 11241,0
8	Obszar górniczy "Polkowice I" pow. Lubin	Sr. zawartość Cu - 2,53% sr. miąższość 2,47 m pow. złóża - 2 - 50,2 km ²	-	-	+241,59 6105,0	-	+241,59 6105,0
9	"Polkowice II" pow. Lubin	Sr. zawartość Cu - 2,15% sr. miąższość - - 5,24 m powierzchnia złóża - 48,3 km ²	-	-	+526,06 11313,0	-	+526,06 11313,0

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
11,61 178,0	1398,83 29447,0	2,24 165,0	1412,68 29790,0	39,69 981,0	560,85 3783,0				
-	120,2 1853,0	-	120,2 1853,0	-	198,55 1334,0	-	66,137 957	33,110 493	99,247 1450
							1.I. 1959 r.		
11,61 178,0	307,41 4656,0	-	319,02 4834,0	11,96 243,0	213,01 1472,0	3,31 51,0	315,71 4783	-	319,02 4834,0
							1.I. 1966 r.		
-	6,97 263,0	2,24 165,0	9,21 428,0	-	7,91 47,0	-	6,968 263	2,239 165	9,207 428
							1.XII 1962 r.		
-	241,59 6105,0	-	241,59 6105,0	26,65 708,0	47,06 283,0	-	241,587 6105	-	241,587 6105
							1.VI. 1966 r.		
-	526,06 11313,0	-	526,06 11313,0	1,08 30,0	62,21 388,0	-	526,056 11313	-	526,056 11313
							1.I. 1967 r.		

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Rejon "Sieroszowice" pow. Lubin	Śr. zawartość Cu - 2,67% śr. miąższość - 1,57 m pow. złoża - 2 - 73,2 km ²	-	-	+70,0 1439,0	-	+ 70,0 1439,0

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	$\frac{196,6}{5257,0}$	-	$\frac{196,6}{5257,0}$	-	$\frac{32,11}{259,0}$	-	$\frac{114991}{3410}$	-	$\frac{114991}{3410}$
							1.I. 1968 r.		

Bilans zasobów udokumentowanych rud niklu wg

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r.			
				przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby	<u>rudy</u> <u>niklu</u>	<u>195,0</u> 1,5	<u>+3420,0</u> 30,5	<u>-761,0</u> 7,0	-	<u>+2659,0</u> 23,5
1	Zakłady Górnico-Hutnicze "Szkłary" w Szklarach pow. Żabkowice Śl. woj. wrocławskie	Srednia zawartość Ni - 0,7% Srednia miąższość - 9 m	<u>195,0</u> 1,5	<u>+3420,0</u> 30,5	<u>-761,0</u> 7,0	-	<u>+2659,0</u> 23,5
2	Rejon "Grochów - - Braszowice" pow. Żabkowice Śl. woj. wrocławskie	Srednia zawartość Ni - 0,55% Srednia miąższość - 4,5 m	-	-	-	-	-

stanu na dzień 1.I. 1968 r. w tysiącach ton rudy niklu

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I. 1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I. 1968 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>5405,2</u> 47,55	<u>5544,0</u> 43,47	<u>1400,0</u> 9,5	<u>12349,2</u> 100,22	<u>3410,0</u> 25,1	<u>9545,0</u> 37,5				
<u>5405,2</u> 47,55	<u>5544,0</u> 43,47	-	<u>10949,2</u> 90,72	<u>3410,0</u> 25,1	<u>9545,0</u> 37,5	<u>6010,0</u> 52,0	<u>5884</u> 46,0	-	<u>11894,0</u> 98,0
						1.I. 1967 r			
-	-	<u>1400,0</u> 9,5	<u>1400,0</u> 9,5	-	-	-	-	<u>1400,0</u> 9,5	<u>1400,0</u> 9,5
						1.I. 1962 r			

Bilans zasobów udokumentowanych soli kamiennej wg stanu

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Wydobyte w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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%	2,47	-6,8	-0,5	+87,67	+80,37
1	Kopalnia soli "Solno" w Inowrocławiu woj.bydgoskie	Sól kamienna barwna zanieczyszczona do 30% w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97%	1,098	-1,1	-	-	-1,1
2	Kopalnia soli "Wapno" w Wapnie woj.poznańskie	Sól kamienna biała o średniej zawartości NaCl pow. 98%	0,408	-0,4	-	-	-0,4
3	Kopalnia soli "Kłodawa" woj.poznańskie	Sól kamienna zanieczyszczona w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97,5%	0,422	-2,1	-	-	-2,1
	Ogółem w tym:						
	Sól biała		0,312	-1,5	-	-	-1,5
	Sól barwna		0,110	-0,6	-	-	-0,6

na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
164,22	20833,14	15746,37	36743,73	819,1	1028,7 1582,3 nierozdzielone				
19,2	113,5	133,8	266,5	-	1582,3	19,88	123,64	133,8	277,32
							1.VII. 65		
0,42	4,9	6,1	11,42	233,2	126,0	4,48	6,28	7,85	18,61
							1.I. 55		
124,5	6893,0	-	7017,5	-	-	48,37	7001,8	-	7050,17
86,0	6345,7	-	6431,7	-	-	48,37	6400,5	-	6448,87
38,5	547,3	-	585,8	-	-	-	601,3	-	601,3
							1.VII. 62		

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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 zanieczyszczona w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97,5% Ogółem	-	-	-	-	-
		Sól biała	-	-	-	-	-
		Sól różowa	-	-	-	-	-
6	Złoże soli kamiennej wydobywającej "Góra" w Górze k/Inowrocławia woj.bydgoskie	Sól kamienna zanieczyszczona w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97,5%	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	
-	314,8	-	314,8	475,4	849,8	-	314,8	-	314,8
							1.III	60	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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 "Lanęta" 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 "Rogoźno" pow.Łęczyska 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 pow. 97%	0,211	-0,4	-0,5	-	-0,9

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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	4000
							31.VII	63	
-	-	2577,0	2577,0	-	-	-	-	2577	2577
							1.VII	63	
-	-	8612,0	8612,0	-	-	-	-	8612	8612
							1.I.	63	
10,8	7,4	-	18,2	4,8	11,6	20,5	10,1	-	30,6
							31.	VII.61	

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydo- bycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Salina "Barycz" w Baryczy woj.krakowskie	Sól kamienna zanieczyszczona w przeliczeniu na sól o zawar- tości pow. 97%	0,332	-2,8	-	-	-2,8
13	Kopalnia soli kamiennej Bochnia" w Bochni woj.krakowskie	Sól kamienna szara, zanie- czyszczona do 40% w przeli- czeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97%	0,003	-	-	-	-
14	Złoże soli kamiennej "Łędkowice- Siedlec" pow.Bochnia woj.krakowskie	Sól kamienna biała i szara o średniej za- wartości NaCl 81,3%	-	-	-	-	-
15	Złoże soli kamiennej "Moszczenica- Łapczyca" pow.Bochnia woj.krakowskie	Sól kamienna biała i szara o średniej za- wartości NaCl - 84,45%	-	-	-	+87,67	+87,67

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
7,35	3,0	-	10,35	10,8	-	25,62	2,9	-	26,52
						1.I.	60		
1,95	1,74	-	3,69	-	2,4	2,71	1,93	-	4,64
						1.VII.	61		
-	108,4	329,8	438,2	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		

Bilans zasobów udokumentowanych siarki rodzimej

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/ średnia zawartość S w rudzie b/ średnia miąższość złoża c/ średnia głębokość zalegania d/ powierzchnia złoża					
	Ogółem	siarka rodzima w przeliczeniu na 100% S.	0,922	- 0,38	-	+277,92	+277,54
1	Złoże "Mokrzyków" - Tarnobrzeg-Machów pow.Tarnobrzeg woj.rzeszowskie	a/ ponad 21% b/ 11 m c/ 70 m ² d/ 18 km ²	-	-	-	-	-
2	Złoże kopalni "Piaseczno" pow.Sandomierz woj.kieleckie	a/ 19,5% b/ 6 m c/ 25 m ² d/ 5 km ²	0,686	- 0,38	-	-	- 0,38
3	Złoże "Solec" koło Szydłowa pow.Busko woj.kieleckie	a/ 19,3% b/ 6 m c/ 45 m d/ 3,1 km ²	-	-	-	-	-
4	Złoże "Grzybów" pow.Staszów woj.kieleckie	a/ 23% b/ 15,4 m c/ 175 m ² d/ 1,7 km ²	0,179	-	-	- 0,18	- 0,18

wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
50,55	18,1	339,69	408,34	5,58	14,6				
44,7	18,02	41,64	104,36	5,58	5,3	44,7	18,02 30.IV. 64	41,64	104,36
5,85	-	-	5,85	-	9,29	8,9	- 1.VII. 62	-	8,9
-	-	5,57	5,57	-	-	-	- 1.VIII. 57	5,57	5,57
-	-	14,38	14,38	-	-	-	- 1.VII. 58	14,58	14,58

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Złoże "Świniary" pow. Sandomierz woj. kieleckie	a/ 14,3% b/ 2,0 m c/ 15 m d/ 0,2 km ²	-	-	-	-	-
6	Złoże "Jezioroko- Grębów" pow. Tarnobrzeg woj. rzeszowskie	a/ 28,2% b/ 10,5 m c/ od 98,8 m do 266,2 m śr. 174 m d/ 36,2 km ²	0,057	-	-	+278,1	+ 278,1

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	0,08	-	0,08	-	-	-	0,08 1.I. 58	-	0,08
-	-	278,1	278,1	-	-	-	- 1.VI. 67	278,15	278,15

Bilans zasobów udokumentowanych pirytu wg

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopali- ny, ważniejsze parametry zło- ża i jakości surowca	Wydoby- cie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Piryt o zawar- tości S pow. 35%	148,1	- 89,6	-54,2	-	-143,8
		Skała pirytowa S od 10-35%	198,2	-129,5	-83,7	-	-213,2
1	Złoże kopalni "Staszic" w Rudkach woj.kieleckie	Piryt o zawar- tości S pow. 35%	148,1	- 89,6	-54,2	-	-143,8
		Skała pirytowa o zawartości S od 10-35%	198,2	-129,5	-83,7	-	-213,2

stanu na dzień 1.I.1968 r. w tysiącach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
317,4	151,6	223,2	692,2	131,9	-				
1484,5	1673,3	2165,5	5323,3	847,0	1145				
317,4	151,6	223,2	692,2	131,9	-	1313	330,6	284	1927,6
1484,5	1673,3	2165,5	5323,3	847,0	1145	2690,4	2014,8	2749,5	7454,7
						1.1.	61		

Bilans zasobów udokumentowanych konkrecji fosforytowych
czystego P_2O_5

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			
				A+B	C ₁	C ₂	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/ średnica konkrecji fosforytowych b/ średnia zawartość P_2O_5 c/ średnia miąższość złoża d/ średnia wydajność kg/m^2					
	Ogółem konkrecje fosforytowe czysty P_2O_5	Konkrecje fosforytowe o średniej zawartości P_2O_5 od 14,0 - 22,3%	0,075 0,010	-0,082 -0,011	-	-	- 0,082 - 0,011
1	Kopalnia "Annopol" w Annopolu pow. Kraśnik woj. lubelskie	a/ pow. 10 mm b/ 13,54% c/ 0,3 m d/ 437 kg/m^2	0,075 0,010	-0,082 -0,011	-	-	- 0,082 - 0,011
2	Złoże dawnej kopalni "Chałupki" pow. Opatów woj. kieleckie	a/ pow. 10 mm b/ 14,9% c/ 0,4 m d/ 300 kg/m^2	-	-	-	-	-
3	Złoże "Radom - Wolanów" woj. kieleckie	a/ pow. 2 mm b/ 15,4% c/ 0,7 m d/ 280 kg/m^2	-	-	-	-	-

wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w milionach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4,890 0,661	6,00 0,82	31,64 5,88	42,53 7,36	1,065 0,143	9,72 1,82				
4,740 0,641	2,979 0,403	-	7,719 1,044	1,065 0,143	-	5,15 0,70	2,98 0,40	-	8,13 1,10
							16.1. 65		
0,15 0,02	3,02 0,42	-	3,17 0,44	-	-	1,14 1.VII. 53	3,02 1.1. 50	-	4,16
-	-	0,59 0,09	0,59 0,09	-	0,10 0,02	-	-	0,59	0,59
							1.1. 58		

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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-Dąbrowka" 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	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
-	-	$\frac{8,47}{1,61}$	$\frac{8,47}{1,61}$	-	$\frac{3,11}{0,59}$	-	$\frac{-}{1.I. 55}$	8,47	8,47
-	-	$\frac{6,76}{1,21}$	$\frac{6,76}{1,21}$	-	-	-	$\frac{-}{1.I. 58}$	6,76	6,76
-	-	$\frac{10,23}{1,9}$	$\frac{10,23}{1,9}$	-	$\frac{1,34}{0,26}$	-	$\frac{-}{1.I. 58}$	10,23	10,23
-	-	$\frac{1,69}{0,33}$	$\frac{1,69}{0,33}$	-	-	-	$\frac{-}{1.I. 57}$	1,69	1,69
-	-	$\frac{0,62}{0,136}$	$\frac{0,62}{0,136}$	-	$\frac{0,63}{0,09}$	-	$\frac{-}{1.I. 55}$	0,62	0,62
-	-	$\frac{1,86}{0,39}$	$\frac{1,86}{0,39}$	-	$\frac{1,8}{0,37}$	-	$\frac{-}{1.I. 55}$	1,86	1,86
-	-	$\frac{1,42}{0,21}$	$\frac{1,42}{0,21}$	-	-	-	$\frac{-}{1.I. 56}$	1,42	1,42
-	-	-	-	-	$\frac{2,74}{0,49}$	p -	$\frac{0,74}{1.I. 55}$	2,0	2,74

Bilans zasobów udokumentowanych barytu wg stanu

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoże	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca	Wydobycie w 1967 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 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	59,9	+ 31,5	+ 80,0	+1929,7	+2041,2
1	Złoże kopalni "Stanisławów" pow. Jawor woj. wrocławskie	baryt biały i różowawy o średniej zawartości BaSO ₄ - 79,84%	30,7	+ 30,0	+ 43,8	+1448,3	+1522,1
2	Złoże kopalni "Boguszów" pow. Wałbrzych woj. wrocławskie	baryt biały i barwny o średniej zawartości BaSO ₄ - 83,99%	29,2	+ 1,5	+ 36,2	+ 481,4	+ 519,1
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.1968 r. w tysiącach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1968 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1968 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
50,27	212,56	2317,9	2580,73	23	119,9				
38,1	165,3	1727,0	1930,4	-	36,0	70	201 1.1. 66	1727	1998
1,5	36,2	481,4	519,1	23	65,0	2	54 30.X. 66	500	556
10,67	11,06	-	21,73	-	18,9	-	- 31.VIII. 55	29,8	29,8
-	-	109,5	109,5	-	-	-	- 28.VIII. 53	113	113

Bilans zasobów szacunkowych barytu
wg stanu na dzień 1.I.1968 r. w tysiącach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoże	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe	Wydobycie w 1967 r.
			Zmiany przyrost +/+ ubytek -/-	Stan na 1.I.68 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem	baryt barwny zanieczyszczony	- 2094,5	-	-	-
1	Złoże kopalni "Boguszów" pow. Wałbrzych woj. wrocławskie	baryt biały i barwny o średniej zawartości BaSO ₄ - 84,2%	- 551,1	-	-	-
2	Złoże kopalni "Stanisławów" pow. Jawor woj. wrocławskie	baryt biały i barwny o średniej zawartości BaSO ₄ - ok. 80%	- 1543,4	-	-	-