

77.12.1966
ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

~~POUKNÉ~~

BILANS ZASOBÓW
KOPALIN UŻYTECZNYCH
W POLSCE

1 • 1 • 1966

CZĘŚĆ II

POUFNE Egz. Nr 18

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

BILANS ZASOBÓW
KOPALIN UŻYTECZNYCH
W POLSCE

1•1•1966

CZĘŚĆ II

CW-73095

T R E Ś Ć

	Tekst Str.	Tabela Str.
1. Węgiel kamienny	5	58
2. Węgiel sapropelowy	9	152
3. Węgiel brunatny	12	154
4. Rudy żelaza	15	186
5. Rudy cynku i ołowiu	22	218
6. Rudy miedzi	27	274
7. Rudy niklu	30	278
8. Rudy innych metali	32	-
9. Sól kamienna	43	280
10. Sole potasowo-magnezowe	45	-
11. Surowce siarkowe /siarka rodzima, piryt/	48	288
12. Fosforyty	51	296
13. Baryt	53	304
14. Surowce strontowe	54	-
15. Fluoryt	55	-
16. Surowce do produkcji farb mineralnych	55	-

W załączeniu:

1. - "Przeglądowa mapa rozmieszczenia złóż surowców energetycznych, rud metali i surowców chemicznych" - - - Mapa Nr 2
2. - "Górnośląskie zagłębie węglowe" - - - - Załącznik Nr 1
- 3.- "Dolnośląskie zagłębie węglowe" - - - - - Załącznik Nr 2

S U R O W C E E N E R G E T Y C Z N E I P O K R E W N E

Węgiel kamienny
Węgle spropelowe
Węgiel brunatny
Ropa naftowa
Gaz ziemny

1. W ę g i e l k a m i e n n y

Węgiel kamienny występuje w Polsce w południowej jej części na Wyżynie Śląskiej w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym, w centrum Sudetów w Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym oraz na Wyżynie Lubelskiej, w którym to rejonie prowadzone są obecnie prace badawcze.

Górnośląskie Zagłębie Węglowe (Załącznik 1.) 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 ortokokosowy typu 35 stwierdzono w rejonie Gliwic oraz w południowej części Okręgu Rybnickiego /rejon Czyżowic, Mszany, Jastrzębia, Krzyżowic, Szerokiej, Boryni, Brzezówki - Kaczyce i Studzionki. Węgle koksujące napotkano również wierceniami poszukiwawczymi pod nasunięciem karpackim /rejon Cieszyńska/.

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

Dolnośląskie Zagłębie Węglowe /Załącznik 2 / 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.

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

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

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 - górnicze warunki eksploatacji są znacznie gorsze niż na Górnym Śląsku, ze względu na małą miąższość pokładów, ich dużą zmienność oraz skomplikowaną tektonikę.

Wysoka gazoność pokładów węgla, stwarza niebezpieczeństwo wyrzutów gazu i węgla. Do szczególnie niebezpiecznych pod tym względem należy szyb "Piast" kopalni Nowa Ruda.

Warunki hydrogeologiczne są na ogół korzystne. Dopływy wody do kopalni wahają się w granicach $0,8 - 2,0 \text{ m}^3/\text{min}$.

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

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

Ogólne zasoby udokumentowane węgla kamiennego w mln ton wynoszą:

Wg stanu na dzień

Kategorie zasobów	razem	1.I.1965 r. w tym typ:		razem	1.I.1966 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/	29195,31	14493,02	10384,13	30024,28	14478,61	11170,39	+828,97
w tym: A + B	4908,40	3623,08	1127,53	4460,2	3409,48	894,25	-448,2
C ₁	6267,13	3346,11	2280,42	6342,15	3417,7	2287,82	+75,02
C ₂	18019,78	7523,83	6976,18	19221,93	7651,43	7988,32	+1202,15

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

Zmiany w stanie zasobów bilansowych spowodowane zostały włączeniem do zasobów udokumentowanych pól: Paniówki Borowa, Bielszowice-Południe i Barbara - Doświadczalna.

Zasoby bilansowe węgla kamiennego w filarach ochronnych, wg stanu na dzień 1.I.1966 r. wynoszą 8 114,85 mln ton, a zasoby pozabilansowe: 8 857,54 mln ton. Wydobycie węgla kam. w 1965 r. wyniosło 118,84 mln ton, w tym węgla koksującego w typach 33-38 - 36,38 mln ton.

Uwaga: wg danych z Komisji Planowania Gospodarczego wydobycie węgla koksującego w 1965 r. wyniosło 24,8 mln ton. Różnica ok. 11,6 mln ton wynika stąd, że cyfra 24,8 mln ton obejmuje wyłącznie węgiel wsadowy.

Udokumentowane zasoby bilansowe węgla kamiennego wg stanu na 1.I.1966 r. w rozbięciu na kopalnie czynne, kopalnie w budowie i nowe rejony, przedstawiają się następująco:

	Kategorie zasobów	Zasoby bilansowe udokumentowane / w mln t. / w t y m		
		razem	typ 31 - 32	typ 33-38
1/ Kopalnie czynne	A + B	4346,95	3381,54	818,52
	C ₁	4301,49	2754,25	1246,81
	C ₂	8129,52	3538,60	3283,0
2/ Kopalnie w budowie	A + B	42,0	-	32,6
	C ₁	435,5	-	324,4
	C ₂	479,6	1,1	316,2
3/ Nowe rejony	A + B	71,25	27,94	43,13
	C ₁	1605,16	663,45	716,61
	C ₂	10612,81	4111,73	4389,12

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

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

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 t.j. 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.1965 r.	wg stanu na 1.I.1966 r.	Różnica:
razem	5727,2	5824,64	+97,44
bilansowe	5674,21	5721,09	+46,88
pozabilansowe	52,99	103,55	+50,56

Ilość zasobów szacunkowych w stosunku do roku 1964 zwiększyła się o około 97,4 mln ton na skutek włączenia do zasobów szacunkowych pola "Panewniki".

Według obliczenia wykonanego w roku 1965 przez Instytut Geologiczny ogólna ilość zasobów perspektywicznych w obrębie nieudokumentowanych dotychczas obszarów Górnośląskiego Zagłębia Węglowego można ocenić na około 40 mld ton. w tym węgla koksującego w typach 33 - 36 ok. 13 mld. ton.

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.

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

2. W ę g i e l s a p r o p e l o w y

Węgłe kamienne spropelowe /spropelity/ są to węgle matowe twarde i zwarte, powstałe z uwęglenia szczątków roślinnych i reszek organizmów zwierzęcych, o wydajności smoły większej od 15 % ciężaru suchej próby pierwotnej.

Charakterystyczną ich cechą jest duża wydajność części lotnych.

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

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

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

Występowanie sapropelitów nie jest związane z żadnym z poziomów stratygraficznych, gdyż stwierdzono je zarówno w warstwach brzeźnych, siódmych jak i łękowych. Znane złoża węgla sapropelowych, z wyjątkiem złoża obszaru Tenczyńska 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 złoża węgla sapropelowego kopalni Rydułtowy. Ma ono charakter węgla mieszanego humusowo - sapropelitowego. Świadczy o tym zawartość części lotnych i smoły, wyższa niż w węglach humusowych, a znacznie mniejsza niż w sapropelitach.

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 Wąglowego 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.1966 r. w mln ton wynoszą:

Kategoria zasobów	Zasoby bilansowe	Zasoby pozabilansowe
Polska ogółem	$\frac{20,25}{3,33}$	$\frac{10,454}{1,533}$
A + B	$\frac{1,25}{0,21}$	
C ₁	$\frac{2,6}{0,37}$	
C ₂	$\frac{16,4}{2,75}$	

Licznik podaje zasoby kopaliny, mianownik zasoby smoły.

Ogólny stan zasobów bilansowych sapropelitów o wydajności smoły większej od 15 % w ciągu roku 1965 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. W ę g i e l b r u n a t n y

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

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 wykorzystywany jest głównie jako surowiec energetyczny. Tylko niewiele złóż posiadających wysokie zawartości bituminów i wosku w bituminach nadaje się do przerobki chemicznej /np. złoża Kałowski/.

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 - górnicze 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 ilów ogniotrwałych i piasków kwarcowych. Powierzchnia złoża wynosi około 48 km², węgiel zalega na głębokości od 17,7 do 247 m. W powiecie Zgorzelec znajduje się również złożo Kałask. Zalega ono na głębokości około 30 m. Występujący tu węgiel należy do typu węgla energetycznych za wyjątkiem dolnego pokładu południowej części złoża w którym zawartość bituminów wynosi średnio 15 %.

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

W powiecie Żary istnieje szereg małych kopalń węgla brunatnego jak: Henryk, Maria, Babina. Złoża te są silnie zaburzone ponieważ leżą w strefie t. zw. 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 km² składa się z czterech serii węglowych z których dwie górne mają znaczenie przemysłowe. Miąższość serii I waha się od 1 do 22 m, seria II wykształcona jest w postaci dwóch ław: ława górna posiada miąższość od 3 do 15 m, dolna od 1 do 60 m. Obie serie węglowe rozdziela seria piaszczysto - mułkowa o miąższości 30 - 70 m.

Na złożu Legnica prowadzone były prace geologiczno - rozpoznawcze. W wyniku przeprowadzonych prac rozpoznano złoża o powierzchni około 110 km². Średnia miąższość nadkładu wynosi około 157,8 m, węgla 21 m przy współczynniku N : W 7,6 : 1.

Obszary występowania węgla brunatnych w 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 roku 1964 - 65 prowadzone były prace poszukiwawcze dla płytko zalegających złóż węgla brunatnego w celu zaspokojenia potrzeb ludności i przemysłu miejscowego.

W bilansie na 1.I.1966 r. figuruje 41 złóż o zasobach zatwierdzonych przez Komisję Zasobów Kopalń, w tym 10 kopalń czynnych o łącznych zasobach bilansowych 1 527,16 mln ton /A + B - 658,67, C₁ - 834,89 C₂ - 33,6 mln ton/.

Z a s o b y	bilansowe w mln ton
udokumentowane ogółem:	6 479,1
w tym kategorie:	
A + B	1 327,5
C ₁	2 507,0
C ₂	2 644,6
szacunkowe ogółem:	6 905,8
zarejestrowane ogółem:	3,91

Zestawienie bilansu na 1.I.1966 r. wykazało w zasobach udokumentowanych ubytek zasobów wynoszący 18,6 mln ton powstały w wyniku eksploatacji.

W wyniku zarejestrowania 4 złóż uzyskano przyrost zasobów wynoszący 0,56 mln ton.

R u d y

Rudy żelaza

Rudy cynku i ołowiu

Rudy miedzi

Rudy niklu

Rudy innych metali

4. R u d y ż e l a z a

Rudy żelaza mające podstawowe znaczenie dla gospodarki narodowej występują w Polsce na obszarze częstochowskim, świętokrzyskim, dolnośląskim, karpaczkim i niżowym.

Są to głównie rudy osadowe z wyjątkiem niewielkich złóż magnetytu oraz hematytu i pirytu, związanych z dawniejszymi procesami magnezowymi.

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 złóż 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 C_2 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 Inowłodza, a dalej przez Odrzywół w kierunku południowo - wschodnim.

Seria ilów zapada ku północno - zachodowi bądź północno - wschodowi pod kątem 3 - 7°. 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 - 70cm 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 jur. brunatnej występują piaski żelaziste. Rozciągają się one pasem od Łazarowa przez Zębiec, Tychów, Rogów, Inowłódz, Opoczno do Ludwikowa koło Białaczowa. Z całego tego pasa wartościowe piaski żelaziste o znaczeniu przemysłowym występują tylko na południowy wschód od Rogowa w rejonach Tychowa i Zębca. W rejonach tych pod nakładem utworów czwartorzędowych, wynoszącym średnio około 8 m, stwierdzono występowanie złożeń piasków żelazistych o średniej miąższości około 13 m i średniej zawartości żelaza 14 - 18%. 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 a 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 napotyka 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 kambry, 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 2m grubości - o zawartości 30 - 36% żelaza.

W gniazdach i lejach wapieni i dolomitów dewonu spotyka się rudy zwierzelinowe.

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 oczysz-

czenia 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 Łącznej i we Wzdole koło Kielc. Inne szczegóły złoża "Staszic" zostały omówione w rozdziale III p.t. "Surowce przemysłu chemicznego".

Antyklinorium Kujawsko - Pomorskie

W 1954 roku odkryte zostały rudy żelaza na zboczach antykliny Łęczyczko - Kłodawskiej w rejonie Łęczycy. W utworach jury brunatnej występuje seria rudonośna o średniej grubości około 6 m między Sierpowem a Łęczycą i około 8 m pomiędzy Łęczycą i Mazewem.

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

- a/ pokład I - /górnny/ 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 "Ł - 1" i "Ł - 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 Cieszyнем 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 miocennskich 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 Łądku 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 Nizy. 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. 1965.

Ogółem bilansowe zasoby udokumentowane rud żelaza w Polsce według stanu na 1.I.1966 r. wynoszą / w mln ton rudy żelaza /:

Udokumentowane w kategoriach	Rudy wsadowe		Piaski żelaziste	Razem
	na kopalniach czynnych i w budowie	na obszarach niezagospo- darowanych		
A + B	67,86	26,76	94,56	189,18
	20,96	8,00	14,95	43,91
C ₁	42,69	73,22	59,72	175,63
	12,88	22,35	8,22	43,45
C ₂	1,91	428,84	11,95	442,70
	0,55	128,29	1,61	130,45
Ogółem	112,46	528,82	166,23	807,51
	34,39	158,64	24,78	217,81

oraz rud bilansowych w filarach ochronnych 46,09 mln ton rudy żelaza
12,69

W porównaniu ze stanem w 1965 roku nastąpiły następujące zmiany w zasobach rud żelaza na czynnych kopalniach w mln ton rudy żelaza :

w kat. A+B	+ 2,24 0,65
w kat. C ₁	- 2,11 0,58
w kat. C ₂	- 0,09 0,01

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

Szczegółowe zestawienie zasobów w/g obszarów i kopalń jest podane w tabelach. Liczby w liczniku podają ilość rudy, liczby w mianowniku ilość żelaza w milionach ton.

W zestawieniu ujęto rudy żelaza według następujących typów technologicznych:

A. Rudy wsadowe

1. syderyty ilaste
2. sferosyderyty
3. syderyty, piryty i hematyty /dla rej. Świętokrzyskiego/
4. muszlowe syderytowe /dla rej. Łęczyń/.

B. Rudy ubogie

1. piaski żelaziste.

Wykazane w tegorocznym bilansie zasoby krajowych rud żelaza są znaczne. Należy jednak podkreślić, że dotychczas znane, udokumentowane i eksploatowane złoża dają hutnictwu niewielkie ilości stosunkowo ubogich rud żelaza. W roku 1965 wydobycie krajowych rud żelaza wyniosło 2994 tys. ton oraz piasków żelazistych 354 tys. ton.

Ze względu na niską zawartość żelaza, małą miąższość, trudne warunki górnictwo-techniczne oraz niekiedy dużą zawartość krzemionki tylko niewielka część wykazanych w bilansie zasobów rud żelaza nadaje się do rentownej eksploatacji. W/g wstępnej oceny Komisji, specjalnie 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 1957-1958 r. kontynuował na terenach północno-wschodniej Polski wstępne badania geologiczne.

W wyniku tych prac w r. 1965 została opracowana dokumentacja części złóż Krzemianki k/Suwałk. Obecnie kontynuowane są prace geologiczno-poszukiwawcze dla udokumentowania całego złoża. Na obszarze udokumentowanym poniżej głębokości 850 m stwierdzono występowanie norytów zawierających magnetyt ze znaczną domieszką tytanu i miejscami siarczków innych metali. Noryty te zawierają partie silnie okruszczone, o miąższości kilku do kilkunastu metrów, stanowiące rudy tytanowo-magnetytowe o zawartości żelaza do 40% Fe i tytanu do 10% TiO_2 . 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 jurejskich. Są to jednak rudy ubogie i występujące w niezbyt korzystnych warunkach geologicznych.

Występujące w dolnej kredzie rudy /t.zw.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 nadkładem utworów trzecio- i czwartorzędowych wynoszącym 50 - 150 m.

Przydatność przemysłową tych rud wyjaśnia dalsze roboty geologiczne - poszukiwawcze.

Zasoby perspektywiczne o wartości przemysłowej wyżej wymienionych rud osadowych występujących w utworach kredy i jury ocenia się na ok. 330 mln ton.

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. wapienie 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, Białą - Siewierz - Olkusz do Czernej. Te zasadnicze formy są pocięte uskoki, co spowodowało powstanie rowów i zrębów a miejscami mniejszych, drogorzędnych 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 gornicza 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 Niesoce Chrzanowskiej na kopalni "Matylda".

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

Na terenie dawnych kopalń pozostały znaczne zwały kilku milionów m³, nieskiedy 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.

W roku 1965 eksploatacja zwałów wyniosła około 390 tys. ton rudy, w tym 19,7 tys. ton cynku i 2,9 tys. ton ołowiu.

Na Dolnym Śląsku, w Niesoce 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 - sowiogórskim, 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 kalcytu i barytu w miejscowościach: Chęciny, Karczówka, Jaworzna, Płuczek, Łągów i in. Złoża te dawniej eksploatowane zostały już w XIX i na początku XX wieku zarzucone.

W rudach cynku i ołowiu oraz miedzi w markazycie, występują w postaci domieszek kadm, srebro i tal. Pierwiastki te są uzyskiwane z tych rud podczas przeróbki hutniczej lub podczas oczyszczania tych metali.

Kadm stosuje się do sporządzania łatwopalnych stopów oraz do galwanicznego powlekania przedmiotów żelaznych.

Poza tym ma duże zastosowanie w elektrotechnice, dentystyce i medycynie.

Obecnie wykorzystywany jest w technice jądrowej. Kadm w postaci grenokitu /siarczek kadmu/ towarzyszy rudom cynku śląsko - krakowskiego obszaru szczególnie w Niesoce Bytomskiej. Największa zawartość kadmu w cynku metalicznym wynosi 0,3-0,5%. Przeróbka rud cynkowo-ołowianych stanowi jedyne źródło otrzymywania kadmu. Szacunkowe zasoby kadmu obliczono, przyjmując średnią zawartość kadmu w cynku 0,25 %.

Srebro należy do metali szlachetnych, znanych od najdawniejszych czasów. W stanie czystym stosowane jest ono tylko do celów chemicznych. Znajduje szerokie zastosowanie w stopach, zwłaszcza z miedzią i złotem. Dla przemysłu elektrotechnicznego jest to najwyższej jakości przewodnik. Znaczne ilości srebra wykorzystuje jubilerstwo. Związki srebra wykorzystuje przemysł chemiczny, fotograficzny, filmowy i medyczny.

Srebro stanowi domieszkę w rudach ołowiu obszaru śląsko-krakowskiego, dolnośląskiego i Gór Świętokrzyskich, które w dawnych wiekach eksploatowano głównie dla otrzymania srebra. Srebro również stanowi nieznaczną domieszkę rud miedzi Niecki Zewnętrzno - Sudeckiej oraz Strefy Przed-sudeckiej i występuje w żyłach polimetalicznych.

Szacunkowe zasoby srebra w rudach ołowiu obszaru śląsko - krakowskiego obliczono, przyjmując średnią zawartość 0,1% Ag w ołowiu, w rudach miedzi Niecki Zewnętrzno - Sudeckiej, przyjmując 40g srebra w tonie rudy miedzi, a dla Strefy Przed-sudeckiej w/g aktów zatwierdzenia, przy czym należy je również uznać do pewnego stopnia za szacunkowe ze względu na stosunkowo małą ilość danych.

Tal jest związany głównie z markazytami i pirytami występującymi obok cynku i ołowiu w złożach obszaru śląsko-krakowskiego. Domieszka talu jest znacznie mniejsza od domieszki srebra czy kadmu. Zakłady w Szopienicach produkują tal w postaci siarczynu. Tal stosuje się do wyrobu fotoelementów, szkła o dużej gęstości do stopów kwasoodpornych i wyrobu silnych trutek dla deratyzacji.

Równolegle do rozwoju eksploatacji rud cynku i ołowiu obszaru śląsko - krakowskiego, wydobywania rud miedzi Niecki Zewnętrzno-Sudeckiej oraz rozpoczęcie wydobywania rud miedzi Strefy Przed-sudeckiej może się zwiększyć wydobywanie srebra i kadmu.

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 130 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 złoże 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 dzień 1.I.1966 r. wynoszą
mil.ton rudy
w tys.ton cynku - ołowiu :

Udokumentowane w kategoriach	Na kopalniach czynnych i w budowie	Na złożach no- wych i nie- eksploatowa- nych	R a z e m
A+B	20,02. 1253,8 -231,0	-	20,02 1253,8 -231,0
C ₁	68,61. 3760,9 -809,8	43,67 2309,3-741,6	112,28 6070,2 -1551,4
C ₂	7,08. 422,1 -72,7	38,04 1989,5-854,3	45,12 2411,6 -927,0
Ogółem	95,71. 5436,8 -1113,5	81,71 4298,8 -1595,9	177,42 9735,6 -2709,4

Poza tym w filarach ochronnych jest bilansowych rud 60,69 mln ton, w tym 3687,3 tys.ton Zn i 938,7 tys.ton Pb.

W porównaniu ze stanem na 1.I.1965 r. nastąpiły następujące zmiany w stanie zasobów :

rudy	w tys. ton	
cynku i ołowiu		
	w kat. A + B	1110 - 78,8 - 29,0
	w kat. C ₁	190 + 10,0 - 2,8
	w kat. C ₂	9400 + 362,5 - 397,6

które nastąpiły w wyniku eksploatacji oraz na skutek udokumentowania w roku 1965 nowego złoża - Poręba w rej. Siewierz - Zawiercie.

Wydobyte rudy cynku i ołowiu w 1965 roku wyniosło

2670.	tys. ton rudy w stanie suchym
161,03 - 43,35	cynku - ołowiu

Ponadto ze zwalów wyeksploatowano

390	tys. ton rudy w stanie suchym
19,7 - 2,9	cynku - ołowiu

W załączonych zestawieniach tabelarycznych szczegółowych podano udokumentowane zasoby rud cynku i ołowiu sumarycznie oraz oddzielnie zasoby rud cynku tlenkowych, ołowiowych oraz tlenkowych na zwalach. Ponadto również zestawienie zasobów kadmu i srebra jako pierwiastków współwystępujących.

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 procencie 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 t.zw. Wale Przedśudeckim. Najważniejsze z pierwszych trzech grup są złoża w ośrodku rozległej Nieskiej Północno - Sudeckiej, dzielącej się na Nieską Grodziecką i Nieską Złotoryjską.

Druga grupa złóż rud miedzi znajduje się w permie i karbonie Nieskiej 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 Sanem.

Złoża rud miedzi Niecki Północno - Sudeckiej są związane z marglami dolnego ocesztynu, 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.

Eksploatacja 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 margiem miedzionym leży margiel ołowionośny o znacznej miąższości 8 - 12 m, ale o ubogim okruszczeniu. Wyżej występuje środkowy ocesztyn wykształcony w postaci wapieni silnie wodonośnych.

W Niecce Złotoryjskiej rudy miedzi mają podobne położenie stratygraficzne jak w Niecce Grodzieckiej. Margiel miedzionym jest przewarstwiony płonymi wapieniami. Wyżej leży również margiel wykazujący przejawy ołowioności, 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 Niecce 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 m³/min. na upadowej "Grodziec" około 3 m³/min., a na kopalni "Lena" wynosi 6 m³/min. W kopalni "Nowy Kościół" wg dotychczasowych danych warunki hydrogeologiczne nie są trudne /2,5 m³/min./.

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

W obliczeniach zasobów tego złoża stosowano kryteria bilansowości podane przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego.

Według tych kryteriów za rudę bilansową uznaje się rudę występującą nie głębiej niż 1000 m i zawierającą powyżej 0,9% Cu przy wydajności powyżej 45 kg miedzi z 1 m² powierzchni złoża lub zawierającą powyżej 1,5% Cu przy wydajności większej niż 20 kg miedzi z 1 m² powierzchni złoża.

Udokumentowany obszar wyniósł około 175 km². Złoże zalega na głębokości 440 - 1000 m i głębiej - zapadając w kierunku północno - wschodnim pod kątem około 2 - 3°.

Udokumentowane w kategorii C₂ złożo Sieroszowice - Lubin zostało podzielone na trzy obszary górnicze: "Lubin", "Polkowice" i "Sieroszowice", które rozpoznano już w kategorii C₁ a częściowo B.

Równocześnie z dokumentowaniem tych obszarów prowadzone są szczegółowe badania hydrogeologiczne i geotechniczne dla rozpoznania warunków górniczych oraz głębienie szybow dla pierwszej w tym rejonie kop. "Lubin". Pierwszy z tych szybów osiągnął już złożo.

Złoże w rejonie Sieroszowice - Lubin wykształcone jest w formie pokładowej z tym jednak, że okruszczowaniu 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 okruszczowaniu. Występują one na całym prawie obszarze,
 - c/ skały węglanowe /margle, wapienie i dolomity/ leżące w stropie serii okruszczowane w bezpośrednim sąsiedztwie strefy osadów facji utlenionej, a więc bliżej brzegu.
- 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, wansadu i srebra.

Ogólne udokumentowane zasoby rud miedzi wg stanu na 1.I.1966 r.
w milionach ton rudy
w tysiącach ton metalu/ wynoszą :

Kategoria	Zasoby bilansowe	
	ruda	miedź
A+B	13,14	106,1
C ₁	840,29	18571,2
C ₂	328,74	5895,7
Razem	1182,17	24573,0

Poza tym w filarach ochronnych jest 30480 rudy
213,71 tys. ton miedzi

Wydobycie w r. 1965 wyniosło około 2183 tys. ton rudy w przeliczeniu na rudę suchą.

Niewielkie zmiany w zasobach rud miedzi w stosunku do stanu na 1.I.1965 r. nastąpiły w wyniku eksploatacji oraz na skutek przekwalifikowania części zasobów czynnych kopalni z niższej do wyższej kategorii.

Nowoodkryte i udokumentowane złoża, ze względu na zawartość procentową jak i wielkość zasobów stawia Polskę wśród państw posiadających poważne zasoby rud miedzi.

Według dotychczasowych danych istnieją w Polsce perspektywy na odkrycie dalszych złóż rud miedzi. Jak wykazały dotychczasowe badania rudy miedzi występujące w złożach żyłowych nie mają znaczenia przemysłowego, natomiast istnieją perspektywy na wykrycie złóż pokładowych o wartości przemysłowej w osadach oechsztynu. Jako perspektywiczne należy uznać obszary na upad od rej. Sieroszowice - Lubin, gdzie złoża będzie występowało na głębokości poniżej 1000 m.

Zbyt mała ilość danych nie pozwala w obecnej chwili na liczbowe określenie zasobów perspektywicznych dla wymienionych obszarów. Wg wstępnej oceny, zasoby perspektywiczne rud miedzi szacuje się na kilkaset mln ton.

7. Rudy niklu

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. Druk niklowy używany jest do termopar. Sole niklu stosowane są jako katalizator do utwardzania tłuszców i w innych procesach chemicznych. Rudy niklu są na ogół ubogie. Skomplikowany proces hutniczy z elektrolityczną rafinacją doprowadza do produkcji niklu metalicznego.

Złóża niklu w Polsce występują na Dolnym Śląsku. Związane są ze strefą wietrzenia serpentynitów. Eksploatowane złóżo w Szklarach znajduje się na jednej z wychodni serpentynitu, położonej około 6 km na północ od Ząbkowia. Złóżo jest eksploatowane systemem odkrywkowym. Mineralami rudnymi są uwodnione krzemiany niklowo - magnezowe /pimelity i szuchardyt/, które stanowią domieszkę w zwietrzalym 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 złóżo rud niklu "Grzechów - Braszowice" jako kopalinę towarzyszącą złóżu magnezytu. Jest to małe złóżo typu Szklar o zawartości średniej 0,68% Ni i może mieć wartość przemysłową tylko pod warunkiem eksploatacji łącznie z magnezem.

Produkcja hutnicza Szklar jest nastawiona dotychczas na otrzymywanie t.zw. żelazo - niklu o zawartości około 8% niklu i 82% - 85% żelaza. Nieznaczne domieszki niklu zawierają rudy miedzi Niecki Zewnętrzno - Sudeckiej oraz rejonu Sieroszowice - Lubin.

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

Złóżo "Szklary" zostało ponownie udokumentowane w r. 1965 po zakończeniu prac geologicznych - poszukiwawczych prowadzonych w latach poprzednich przez Zjednoczenie Hutnictwa Żelaza i Stali Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego, które dysponuje złóżem prowadząc eksploatację i przeróbkę surowca.

Wydobycie niklu w 1965 r. wyniosło 156,4 tys. ton, w tym 1,12 tys. ton metalu.

Ogólne zasoby rud niklu według stanu na 1.I.1966 r. wynoszą / w tys. ton /:

Kategoria	Zasoby bilansowe	
	ruda	nikiel
A + B	2 135,2	18,11
C ₁	6 305,5	50,17
C ₂	1 400,0	9,50
Ogółem	9 840,7	77,78

Ubytek zasobów w stosunku do stanu na 1.I.1965 r. nastąpił w wyniku przekwalifikowania części zasobów w nowo sporządzonej dokumentacji oraz na skutek prowadzonej eksploatacji i wyniósł: w kat. A+B-26468 tys. ton rudy, w tym niklu 18,79 tys. ton w kat. C₁ +2006,3 tys. ton rudy, w tym 76,07 tys. ton niklu oraz w kat. C₂- 784,1 tys. ton rudy, w tym 5,48 tys. ton niklu.

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 Czarnowie i Starej Górze.

Niewielkie domieszki rud arsenowych są pospolicite również w innych złożach żyłowych Dolnego Śląska/Kowary, Miedzianka, okolice Wlenia/, a nieznaczne w rudach miedzi Nisecki Zewnętrzno-Sudeckiej, w rudach cynku i ołowiu obszaru śląsko - krakowskiego. Poza tym minerały arsenowe /realger/ napotkano w Karpatach koło Baligródu.

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 niżki ceny na arsen na rynku światowym, który jest obecnie uzyskiwany przeważnie jako produkt uboczny, kopalnia w Złotym Stoku uległa likwidacji.

Ogólne zasoby udokumentowanych rud arsenu, pozostałe w złożu na kopalni "Złotym Stoku" o średniej zawartości 3,65% As, według stanu na 1.I.1966 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.

S u r o w c e a l u m i n i o w e

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

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

Związki glinu zwłaszcza w postaci glinokrzemianów, stanowią pospolite składniki większości skał. Najlepszą rudą aluminium jest boksyt, za-

wierający 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 żupków ogniotrwałych w rejonie szybu Piast. Złoże zapada pod kątem $20^{\circ} - 30^{\circ}$ ku zachodowi, przy czym wykazuje silne zaburzenia tektoniczne. Zatwierdzona dokumentacja złoża argilitów w Nowej Rudzie wykazuje, że boksyty nie stanowią jednorodnego złoża, lecz wkładki i wtrącenia w masy argilitowe. W złożu stwierdzono dużą zmienność jakości kopaliny.

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

Udokumentowane w/g stanu na 1.I.1956 r. zasoby surowców aluminium, występujących na kopalniach węgla i żupków ogniotrwałych "Nowa Ruda", nie uległy zmianie i w/g stanu na dzień 1.I.1966 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%	4 755	-	-	253	-	-
Boksyt o śr.zawartości Al_2O_3 - 48,6%	429	-	-	-	-	-
Żupek zażelaziony o śr.zawartości Al_2O_3 - 36,27%	3 398	-	-	557	-	-
Razem	8 582	-	-	810	-	-

Z uwagi na trudne warunki geologiczne tego złoża i łączącymi się z tym dużymi kosztami 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 łasu pod pokładami glin ogniotrwałych. Jedna odosobniona próba z tej serii wykazała zawartość Al_2O_3 - 32,4%, SiO_2 - 25,6%.
4. Rejon wyniesienia Ślawatycz, gdzie nad serią wołyńską z diabazami i melafirami występują osady ilaste o zawartości 32,7% Al_2O_3 i 40,6% SiO_2 . W rejonie tym należy się jednak liczyć z występowaniem złoża na głębokości 300 - 400 m.
5. Poważne ilości surowca do produkcji aluminium można byłoby również uzyskać z serii ilastych występujących w nadkładzie i między pokładami węgla brunatnego w rejonie Turosszowa, Lubina i innych. Wykorzystanie jednak tego surowca zależne jest od opłacalności nowej technologii otrzymywania tlenu glinu metodą prof. Bretsznajdera.

R u d y c y n y

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 szklów 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 tabelicy podane.

Zasoby bilansowe rud cyny o średniej zawartości 0,6% Sn w złożu Gierczyn, zasadniczo bez znaczenia przemysłowego, wg stanu na dzień 1.I. 1966 r. w tys. ton rudy cyny wynoszą:

	K a t e g o r i a		
	A +B	C ₁	C ₂
Kop. Gierczyn	-	-	33,3 0,21

R u d y c h r o m u

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 Tapadłach 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 Ząbkowic Śląskich prace poszukiwawcze, wykonane przed 1955 r. nie doprowadziły do znalezienia złóż o wartości przemysłowej.

R u d y k o b a l t u

Kobalt znajduje zastosowanie do produkcji stali specjalnych, sporządzania twardych stopów, w metalurgii proszkowej i jako katalizator między innymi przy otrzymywaniu benzyny syntetycznej. Związki kobaltu są używane w ceramice szlachetnej.

Na terenie naszego kraju notowane jest występowanie rud kobaltu w strefie cyno i miedzionośnych łupków mikowych Podgórze Izerskiego, gdzie z końcem XVIII wieku wydobywano je na Górze Pieprzowej i Jeleniej Skale koło Gierczyna i przerabiano na farby ceramiczne.

Kobalt występuje również jako bardzo drobna domieszka w rudach miedzi Niecki Zewnętrzno - Sudeckiej i rej. Sieroszowice - Lubin.

Kobalt stwierdzono również w rudach miedzi dawniej wydobywanych w kopalni Miedzianka koło Kielc. Pozostałe punkty występowania rud kobaltu, jak rejon Przecznicy, Starej Góry i inne mają jedynie znaczenie przyrodnicze.

Rudy manganu

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

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

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

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

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

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

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

Rudy molibdenu

Molibden służy do produkcji stali specjalnych i stopów, odznaczających się specjalną twardością /narzędzia tnące, wiertnictwo/.

Czysty molibden jest używany w przemyśle radiotechnicznym i do wyrobu elektrod w rurach rentgenowskich, a jego związki znajdują zastosowanie jako odczynniki chemiczne, katalizatory i barwniki mineralne.

W Polsce napotkano drobne kryształki molibdenu w masywach granitowych.

Notowano je w Tatrach, w Karkonoszach, w okolicy Strzelina, a szczególnie w masywie strzegomskim oraz w Nadziejowie koło Nysy i w okolicach Jawora na Dolnym Śląsku.

Niewielkie domieszki molibdenu stwierdzono w rudach miedzi rejonu Sieroszowice - Lubin /około 0,01%/.

Rudy tytanu

Tytan jest używany jako uszlachetnicz stali oraz w postaci tlenku /biel tytanowa/ w przemyśle farbiarskim, papierniczym, emaliowym, ceramicznym, chemicznym i in. Stopy tytanu z uwagi na wysoką wytrzymałość mają duże znaczenie przy budowie samolotów o szybkości ponad dźwiękowej.

Wstępne badania plażowych piasków bałtyckich wykazały lokalne wzbogacenia w minerały tytanowe /ilmenit/.

Tytan w ilości do 10% TiO_2 stwierdzono w norytach w Krzemiance koło Suwałk, gdzie prowadzone są prace dla udokumentowania złoża rud żelaza.

Rudy wanadu

Wanad stosuje się przede wszystkim do wytwarzania stali specjalnych /antykorozyjnych, szybkołącznych/ oraz stopów.

Służy on również jako katalizator w przemyśle kwasu siarkowego oraz w syntezie organicznej. W postaci związków stosuje się go w chemii analitycznej i w medycynie.

W przyrodzie wanad jest bardziej rozpowszechniony niż miedź, cynk - ołów i cyna, lecz rzadko bywa spotykany w większych skupiskach. Występuje przeważnie w rozproszeniu.

Dotychczas poszukiwania za wanadem w kraju doprowadziły do stwierdzenia niewielkich wystąpień w niektórych skałach karpackich, w argilitach Noworudzkich /do 0,02%/ , w niektórych utworach permskich występujących na północnym odcinku niecki śródsudeckiej /Drogosław, Głuszyce/ na Dolnym Śląsku /do 0,05%/ oraz w złożu rud miedzi rejonu Sieroszowice - Lubin /około 0,01%/.

Występowanie wanadu stwierdzono w ilościach mogących posiadać znaczenie przemysłowe w rudach tytano - magnetytowych w rejonie Krzemianki. Przeprowadzone wstępne badania wzbogacania tych rud wykazały możliwość znacznego wzbogacania minerałów zawierających wanad w koncentracie rudnym.

Rudy wolframu

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

Minerały wolframowe /kryształy wolframitu/, mające jednak wartość tylko mineralogiczną, zostały w Polsce 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 blizszo 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.

R u d y b i z m u t u

Bismut stosuje się do otrzymywania łatwotopliwych stopów z innymi metalami /cyną, kadmem, ołowiem, indem, galem i t.d./.

Sole bismutu mają duże zastosowanie w medycynie i kosmetyce oraz do sporządzenia polew i emalii, w drukarstwie, do szkieł optycznych itd.

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

Minerały bismutowe /bismutyn, bismut rodzimy/ znane są z kopalni "Wolność" w Kowarach oraz bismut rodzimy z Miedzianki, Czarnowa, Ciechanowa na Dolnym Śląsku. W okruszczowanych partiach strzegomskiego masywu granitowego /Paszowice/ stwierdzono zawartość bismutu rzędu dziesiętnych części procenta. Występowania te są bez znaczenia przemysłowego.

R u d y c y r k o n u

Cyrkon $ZrO_2 \cdot SiO_2$ wykorzystany jest w przemyśle materiałów ogniotrwałych, w metalurgii /stopy i w reaktorach jądrowych/ i w emaliach, gdzie zastępuje cynę.

Cyrkon poszukuje się na wtórnych złożach rozsypowych /w piaskach i piaskowcach/, w których lokalnie tworzy on większe nagromadzenie, będące głównym źródłem jego światowej eksploatacji.

Pośród skał starszych formacji domieszki cyrkonu stwierdzono w arkozie kwaczalskiej /okolicie Krakowa/ i w kwarcytach Nawojowa Łużyckiego.

Wstępne badania płażowych piasków bałtyckich jak to już podano przy omawianiu rud tytanu, pozwoliły stwierdzić istnienie lokalnych zmiennych wzbogaceń w minerały ciężkie, częściowo w cyrkon. Dla uzyskania ekonomicznej oceny wartości tych wzbogaceń Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego przeprowadziło próbną eksploatację piasków płażowych na półwyspie helskim. Uzyskane wyniki wzbudzają pewne zastrzeżenia odnośnie rentowności a tym samym przemysłowej wartości tych piasków.

R u d y g e r m a n u

German stosuje się głównie w radiotechnice ze względu na detektorowe własności jego kryształów i wysoką elektroodporność.

Stosuje się również german przy produkcji szkła optycznego o bardzo wysokim współczynniku załamania i rozproszenia światła, o bardzo niskiej temperaturze mięknięcia i ciągliwości.

W stopach typu duraluminium german podnosi ich wytrzymałość i poprawia właściwości walcowania. Brązy germanowe są odporne na działanie kwasu siarkowego i solnego, a nawet kwasu azotowego przy zawartości 25% Ge.

German w stanie rozproszonym spotyka się w minerałach siarczkowych a szczególnie w siarczku cynku i ołowiu.

W związku ze stwierdzeniem występowania germanu w węglu kamiennym Komitet Ekonomiczny Rady Ministrów podjął w dniu 13 lipca 1961 r. uchwałę Nr 261/61 w sprawie rozwoju produkcji materiałów i elementów półprzewodnikowych. Uchwała ta zobowiązuje Ministra Górnictwa i Energetyki do zapewnienia wykonania mapy węglachemicznej ważniejszych eksploatowanych pokładów germanonośnych w Polsce. Mapa ta jest obecnie opracowywana.

R u d y l i t u

Lit jest najłżejszym metalem. Stosowany jest on głównie do sporządzania stopów z magnezem, berylem, aluminium i in. Związki litu mają zastosowanie w akumulatorach alkalicznych, w medycynie, do spawania aluminium itd. Sole litu znajdują również zastosowanie w pirotechnice i w przemyśle szklarskim.

Lit jest dość rozpowszechniony w przyrodzie, a mianowicie w licznych skałach, w wodzie morskiej, w wodach mineralnych i w organizmach żyjących. Lit rzadko tworzy złoża przemysłowe.

W Polsce rozproszone występowania minerałów litowych są znane w masywach granitowych Dolnego Śląska, w utworach pegmatytowo - pneumatolitycznych, w utworach solonośnych. Wydobycie z ługów jest opłacalne już przy zawartości 0,02% litu.

R u d y r t ě c i

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.

G a l

Najbardziej zasobny w gal jest bardzo rzadki minerał germanit zawierający do 1,8% Ga. Minerale cyny, cynku i glinu zawierają bardzo różne ilości galu i tak np. niektóre minerały cyny w Boliwii mają 0,09%, a niektóre surowce glinowe 0,002 - 0,008% galu.

Pyły kominowe z niektórych węgli zawierają do 0,17% Ga. W kraju gal występuje w formie bardzo rozproszonej. Badania laboratoryjne przeprowadzone przez Instytut Chemii Ogólnej wykazały zawartość galu w argilitach noworudzkich w ilości 0,002%.

Instytut Metali Nieżelaznych wykrył gal badaniami spektrograficznymi w rudach miedziowych i polimetalicznych w kopalniach: Upadowa, Grodziec, Konrad, Lena i Miedzianka.

S e l e n

Selen występuje w stanie wolnym, w niektórych złożach siarki rodzimej, a w stanie związanym zastępuje często małą ilość siarki w pirycie.

W rudzie siarkonośnej złoża Tarnobrzeskiego nie stwierdzono obecności selenu.

Selen odznacza się przewodnictwem elektrycznym wzrastającym przy naświetleniu proporcjonalnie do natężenia światła, co wykorzystano do budowy fotometrów, aparatur sygnalizacyjnych i urządzeń automatycznych. W hutnictwie - niewielkie domieszki do stali podwyższają jej własności mechaniczne. Znane są również stopy z miedzią i ołowiem.

Poza tym selen jest używany do produkcji barwnych litoponów - farb świecących, jako środek niepalny i impregnujący do mas kablowych, jako katalizator do oznaczania azotu oraz do produkcji środków przeciw starzeniu się olejów transformatorowych.

Selen występuje w łupkach miedzionośnych Niecki Zewnętrzno - Sudeckiej.

W roku 1962 Centralny Urząd Geologii w porozumieniu z Ministerstwem Przemysłu Ciężkiego przystąpił do aktywizacji badań nad możliwością uzyskiwania pierwiastków śladowych towarzyszących rudom cynku i ołowiu oraz miedzi. Głównymi wykonawcami tych prac są: Instytut Geologiczny, Przedsiębiorstwo Geologiczne w Krakowie oraz Instytut Metali Nieżelaznych w Gliwicach. Niewątpliwie są to prace długotrwałe mogące jednak w przyszłości w dużym stopniu przyczynić się zarówno do podniesienia rentowności kopalń jak również ograniczenia importu szeregu pierwiastków dla krajowego przemysłu.

Surowce przemysłu chemicznego

sól kamienna
sole potasowo - magnezowe
surowce siarkowe /siarka rodzima, piryt/
fosforyty
baryt
surowce strontowe
fluoryt
surowce do produkcji farb mineralnych

9. Sól kamienna

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 mioceny, eoceny,
2. na obszarze Antyklinorium Kujawsko - Pomorskiego, w postaci struktur i wysadów solnych, niekiedy zawierających sole potasowo-magnezowe, złoża wieku cechsztyńskiego.

Obszar złóż soli miocenyjskiej obejmuje złoża eksploatowane: Bochnia, Barycz i Wieliczka oraz nieeksploatowane Łęzkowice - Siedlec 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 ilmem.

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 eksploa-

tacja obejmuje wschodnią część złoża, która zabezpiecza wydobycie na poziomie roku 1965 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 w 1962 roku przez Instytut Geologiczny złoża Łęzkowice-Siedlec oraz będące w dokumentowaniu złoża Rybnik - Żory - Orzesze, których zasoby stwarzają perspektywę 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 zanieczyszczonych, barwnej, ily solne oraz anhydryty.

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

Kopalnia soli Wapno eksploatuje wyłącznie sól kamienną białą o zawartości NaCl 97 - 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.1965 r.	97,9	20942,2	15658,7	36698,8
1.I.1966 r.	91,17	20942,1	15658,7	36691,97

Zmiany w zasobach udokumentowanych w stosunku do roku 1965 wynoszą:

w kat. A + B	-	6,73 mln ton
" C ₁	-	0,1 mln ton

Ubytek zasobów udokumentowanych soli kamiennej w kat. A+B i C₁ nastąpił w wyniku eksploatacji, która wyniosła 2 317 tys. ton soli surowej, co wynosi 2 289 tys. ton soli czystej.

Na podstawie istniejących nielicznych wierceń Instytut Geologiczny dokonał oceny zasobów perspektywicznych soli kamiennej w Polsce. Według oceny tej 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-Łębork-Ryków	40,0
b/ Złoże miocenne	
1. Rybnik - Żory - Orzesze	2,5
O g ó ł e m	50,5

Przy prowadzeniu prac geologiczno-poszukiwawczych soli potasowych w rejonie Zatoki Gdańskiej odkryto na głębokości około 600 m. bogate złoża soli kamiennej oceniane na wiele miliardów ton. Dokładniejsza ocena zasobowa tego rejonu dokonana zostanie w ciągu roku 1966.

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, kizeryt, polihalit, leonit/ poza głównym zastosowaniem w stanie surowym, przerobionym lub w mieszaniu z innymi materiałami do produkcji nawozów sztucznych dla rolnictwa, używane są w przemyśle chemicznym,

gdzie wytwarza się z nich wiele produktów, których podstawowym składnikiem jest potas.

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

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

Wycinek tego wysadu 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 wysadzie 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 wysadu 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 wysadzie 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 brak zakładu przerobczego. 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 wysadu. Ponieważ prace geologiczne, wykonane na Wy-sadzie 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.

Wg oceny Instytutu Geologicznego, w rejonie Swidwina 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 sztyńskich 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/ występowanie na głębokości od 787,8 m do 794 m pokładu soli potasowo - magnezowych. Według wstępnych badań laboratoryjnych około 90 % tych soli stanowi polihalit $K_2SO_4 \cdot MgSO_4 \cdot 2CaSO_4 \cdot 2H_2O$ o zawartości w przeliczeniu na K_2O średnio 14,5 %. W roku 1965 w rejonie tym prowadzone były dalsze prace poszukiwawcze, które przyniosły pozytywne wyniki w ^{jeszcze} dwóch otworach /Mieroszyno 1 - 4,1 m polihalitu o średniej zawartości 11,7 % K_2O i Mieroszyno 3 - 13,5 m polihalitu o zaw. K_2O od 11,7 do 16,8 %. Intensywne prace geologiczne będą prowadzone w początkach 1966 r. celem udokumentowania zasobów do połowy 1966 r.

Do grupy potasowców występujących wśród minerałów potasu należą rubid i cez.

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

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, z których największe znaczenie dla przemysłu posiada złóżo Mokrzyszów - Tarnobrzeg - Piaseczno.

Odkryte złóża siarki rodzimej, związane są z poziomem gipsów tor-
tońskich. 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 złóżu tarnobrzesckim waha się od kilku do ponad 50 %, średnio jednak wynosi około 20 %. Złóżo jest w całości zawońnione, przy czym woda zawiera H_2S w ilości od 70 do 136 mg/l.

Nadkład złóża stanowią we wschodniej części ilły krakowieckie, których miąższość dochodzi do 100 m, w zachodniej głównie utwory sedymentacji rzecznej - piaski, żwirry, mady, o miąższości średnio około 20 m. Zachodnia część złóża pod nazwą Piaseczno została udostępniona wyrobiskiem odkrywkowym i od 1958 r. prowadzona jest eksploatacja siarki rodzimej. W roku 1965 wydobyto ze złóża Piaseczno rudę siarkową w przeliczeniu na czystą siarkę w ilości około 620 tys. ton.

Poza złóżem rejonu Tarnobrzega - Piaseczna, którego zasoby stanowią około 85 % ogólnych krajowych zasobów siarki rodzimej odkrytych zostało również szereg mniejszych złóż występujących w południowym obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich.

Stan bilansowych zasobów udokumentowanych siarki rodzimej wynosi:

Stan na	Zasoby w mln ton w kategoriach			
	A + B	C ₁	C ₂	Razem
1.I.1965 r.	53,04	18,10	61,79	132,93
1.I.1966 r.	52,04	18,10	61,79	131,93

Ubytek w zasobach udokumentowanych w stosunku do roku 1965 w ilości

w kat. A + B - 1,0 mln ton

nastąpił w wyniku eksploatacji, która wyniosła 622 tys. ton siarki surowej w rudzie.

Udokumentowane zasoby siarki rodzimej stawiają Polskę na jednym z czołowych miejsc na 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 Przedgórze 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 ostatnich latach prace prowadzone przez Instytut Geologiczny doprowadziły do odkrycia w rejonie między Tarnobrzegiem a Stalową Wolą nowego złoża siarki rodzimej na głębokości od 110 do 190 m. Średnia miąższość wapieni siarkonośnych wynosi około 10 m przy zawartości siarki od 20 do ponad 30 %. Prace geologiczne dla udokumentowania zasobów tego złoża prowadzone będą w okresie 1966 roku na obszarze długości około 15 km² oraz szerokość średnio około 2 km.

Ze względu na zabezpieczenie potrzeb przemysłu w udokumentowane zasoby siarki rodzimej, dalsze prace geologiczne za nowymi złożami siarki prowadzone są w niewielkim rozmiarze i mają na celu wyjaśnienie całości zagadnień zasobowych związanych z siarką rodzimą.

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

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

P i r y t

W Górach Świętokrzyskich występuje największe znane w Polsce złóż piritu eksploatowane przez kopalnię "Staszic" w Rudkach koło Słupi Nowej, podlegające Zjednoczeniu Kopalnictwa Surowców Chemicznych Ministerstwa Przemysłu Chemicznego. Jest to złóż hydrotermalne typu żyłowego o długości około 450 m i miąższości wahającej się w granicach od 0,5 do 20 m. Leży ono w strefie skał paleozoicznych Gór Świętokrzyskich i związane jest z dużą strefą dyslokacyjną o przebiegu południkowym. Złóż zapada nieregularnie w kierunku wschodnim pod kątem około 75° .

W złóżu pirit występuje w dwóch postaciach: w części południowej i środkowej jako pirit ziemisty o zawartości siarki średnio około 40 %, w północnej natomiast jako pirit skalisty, o zawartości siarki średnio około 35 %. Złóż jest eksploatowane poziomami, przy czym poziom I i II całkowicie już wyeksploatowane zostały założone do głębokości około 90 m od powierzchni, natomiast niższe będące obecnie w eksploatacji co 40 m.

Wydobycie piritu surowego w roku 1965 wyniosło 145 tys. ton.

W stropie złóża piritów występują silnie spirytyzowane dolomity, które zawierają średnio około 20 % siarki. Wydobycie skały piritonośnej surowej wyniosło w roku 1965 - 180 tys. ton.

Na mineralizację piritową 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 złóża piritu w Jaroszewcu oraz w Równicy koło Klucza. Pirit w strefie oksydacji tych złóż uległ limonityzacji.

Na Dolnym Śląsku w Wleściszwicach /pow. kamieniogórski/ występuje pirit 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 piritu w skałe wynosi średnio około 10 %. Złóż to jako ciągłą smugę można prześledzić między Wleściszwicami a Pisarzowicami na długości około 4 km. Na północy złóż kończy się uskokiem, a na południu wyklinowuje się zanikając pod utworami karbonu. Ubogie złóż w Wleściszwicach 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 sferysyderytem. Znane są m.in. liczne punkty występowania pirytu w Karpatach, a także na innych obszarach Polski, ale bez znaczenia przemysłowego.

Na obszarze Śląsko - Krakowskim, w triasowych dolomitach kruszonośnych, 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.1965 r.	667	253	284	1204
1.I.1966 r.	520	238	284	1042

Zmiany w zasobach udokumentowanych w stosunku do roku 1964 wynoszą:

w kat. A + B	-	147
w kat. C ₁	-	15

i powstały w wyniku eksploatacji.

12. Fosforyty

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 kokrecji w marglach względnie płaskachgórnego albu oraz dolnego i środkowego cenomanu /kreda/. Ze względu na niską zawartość P_2O_5 , która w kokrecjach waha się w granicach od 12 do 22 %, krajowe złoża wykorzystywane są tylko w niewielkim stopniu dla produkcji mączki fosforytowej. Złoża fosforytów do-

tychczas zbadane i udokumentowane występują w środkowej Polsce na obszarze ciągnącym się od Wyśmierzyc 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 okoli 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. Prace nad wyjaśnieniem wartości stwierdzonych fosforytów prowadzone będą w roku 1966 przy wykorzystaniu wyników z wierceń wykonywanych dla poszukiwań złóż soli potasowych.

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

Pozostałe udokumentowane dotychczas złóża fosforytów, wymienione w tabeli zasobów udokumentowanych, występują w niekorzystnych pod względem górniczym warunkach wodnych, co przy stosunkowo niskiej zawartości P_2O_5 powoduje, że złóża te nie są obecnie wykorzystywane.

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

Kategorie	konkrekcje fosforytowe	w tym P_2O_5 około
A + B	5,063	0,685
C ₁	6,0	0,82
C ₂	31,64	5,88
Ogółem	42,703	7,385

Wydobycie fosforytów krajowych w roku 1965 na kopalni Annopol wyniosło około 92 tys. ton konkrekcji 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
Boguszów, 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 Boguszów, 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 % średnio nie schodząc poniżej 80 %.

Kopalnie Boguszów, Stanisławów i Jedlinka podlegają Zjednoczeniu Kopalnictwa Surowców Chemicznych i wydobyte w roku 1965 wyniosło: ze złoża Boguszów około 28,9 tys. barytu surowego, ze złoża Stanisławów około 24,2 tys. ton barytu surowego oraz ze złoża Jedlinka około 3,8 tys. ton barytu surowego, co w przeliczeniu na baryt handlowy o zawartości BaSO_4 85 % wynosi 48,5 tys. ton.

Stan zasobów udokumentowanych barytu wynosi:

Stan na	Zasoby w tys. ton w kategoriach			
	A + B	C ₁	C ₂	Razem
1.I.1966r.	36,26	156,83	388,2	581,29

Zmiany w zasobach udokumentowanych w stosunku do roku 1965 wynoszące łączny ubytek ok. 1086 tys. ton powstały w wyniku nie udokumentowania zasobów rozpoznanych w wyniku przeprowadzonych w 1964 r. na ziołach Stanisławów i Boguszków. Zasoby te obecnie zaliczono do zasobów szacunkowych, które wynoszą 1086 tys. ton.

Zasoby dotychczas udokumentowanych i szacunkowych złóż barytu nie zabezpieczają potrzeb przemysłu. Perspektywy powiększenia zasobów barytu związane są z dotychczas częściowo rozpoznanymi złóżami 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 elektrotechnice, radiotechnice, rentgenodiagnostyce i pirotechnice.

Występowanie 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 k. 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. F l u o r y t

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 złóżach kruszcowych Dolnego Śląska oraz w Boguszowie i Jabłowie w paragnezie 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 i t.p. Barwiny mineralne używa się do wytwarzania farb artystycznych, pastelów, sangwin i ołówków. Poza tym barwiny mineralne stosowane są szeroko w przemyśle mas plastycznych i tworzyw sztucznych.

Do produkcji farb mineralnych oprócz barwin mineralnych, jako t.zw. 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 otrzymywanie 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 t.zw. 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 złoża 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 1965 wyniosło 9 tys. ton.

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

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

Zatwierdzone zasoby glinek farbiarskich /retykolicasowych/ do produkcji ochrony wg stanu na 1.I.1966 r. wynoszą 448 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 wiąże się przede wszystkim w północnym obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich, a w szczególności z serią "zarzecką" /główną rudną/ liasu.

Poza jedynym dotychczas udokumentowanym złożem w Fidorze należy wymienić następujące miejscowości występowania gliniek farbiarskich, z których nie-liczne są eksploatowane na dużą 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 minii żelazowych znajduje zastosowanie hematyt, występujący np. w Górach Świętokrzyskich /kopalnia Staszic w Rudkach/.

Ponieważ w Polsce występują piaski glaukonitowe, istnieją per-pektywy na znalezienie odpowiednich surowców do produkcji zieleni ziem-nych.

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

2. Sztuczne barwiny mineralne

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

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

Na kruszczach cynku oparta jest również produkcja ważnych i szeroko stosowanych barwidel - litonów - 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 i t.p.

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

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego
kopalń głębokich i płytkich
wg stanu na dzień 1.I.1966 r w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoza, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowie- nie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry złoza	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1955 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
Polska	Ogółem		4908,4	6267,13	18019,78	29195,31	118,74
	31+32		3623,08	3346,11	7523,83	14493,02	82,26
	33		471,28	463,64	2019,93	2954,85	20,66
	33/34		0,03	0,03	0,02	0,08	0,02
	34		422,58	939,55	3569,85	4931,98	10,9
	35		217,34	785,7	1219,68	2222,72	3,04
	36		3,3	68,9	114,6	186,8	0,33
	37		7,2	19,0	44,6	70,8	0,64
	38		5,8	3,6	7,5	16,9	0,49
	41		1,1	1,3	0,8	3,2	-
	42		0,1	0,1	-	0,2	-
	nieklasy- fikowany		75,5	84,1	1270,81	1430,41	-
	żupek węglowy		81,09	555,1	2248,16	2884,35	0,4

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w fi- larach ochr. b/ pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂	
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	"a"	"b"
9	10	11	12	13	14	15	16	17
-448,2	+75,02	+1202,15	4460,2	6342,15	19221,93	30024,28	8114,85	8857,54
-213,6	+71,59	+127,6	3409,48	3417,7	7651,43	14478,61	5079,45	4896,65
-65,65	- 1,87	-129,46	405,63	461,77	1890,47	2757,87	788,04	737,08
- 0,01	-0,01	- 0,01	0,02	0,02	0,01	0,05	-	-
-26,01	+215,06	+717,4	396,57	1154,61	4287,25	5838,43	944,61	914,75
-140,86	-161,32	+359,5	76,48	624,38	1579,18	2280,04	497,99	259,47
-0,09	-30,43	+ 53,9	3,21	38,47	168,5	210,18	40,2	33,27
-0,63	-13,46	+10,97	6,57	5,54	55,57	67,68	15,14	13,77
-0,03	- 0,57	- 0,16	5,77	3,03	7,34	16,14	0,52	2,66
+0,13	-	-	1,23	1,3	0,8	3,33	0,11	0,01
-	+0,06	-	0,1	0,16	-	0,26	-	-
- 5,0	+11,92	-135,49	70,5	96,02	1135,32	1301,84	258,81	1174,28
+3,55	-15,95	+197,90	84,64	539,15	2446,06	3069,85	489,98	825,6

L. p.	Nazwa obszaru szkoła, organisa- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i waż- niejsze parametry szkoła	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Górnośląskie Zagłębie Węglowe	Ogółem	4853,94	6155,15	17596,04	28605,13	115,54
		31+32	3623,05	3346,06	7523,83	14492,94	82,25
		33	471,28	463,44	2019,93	2954,65	20,66
		34	399,98	889,95	3467,25	4757,18	9,41
		35	214,74	784,7	1219,68	2219,12	2,82
		36	-	67,9	114,6	182,5	-
		37	-	16,3	44,2	60,5	-
		38	-	-	6,4	6,4	-
		nieklasy- fikowany	63,8	31,7	951,99	1047,49	-
		łupek węglowy	81,09	555,1	2248,16	2884,35	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966 r a/w filarach ochr. b/porabilans. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	"a"	"b"
9	10	11	12	13	14	15	16	17
-445,47	+76,86	+1208,52	4408,47	6232,01	18804,56	29445,04	8008,62	8671,76
-213,57	+71,63	+127,60	3409,48	3417,69	7651,43	14478,60	5079,45	4896,65
- 65,65	- 1,70	-129,46	405,63	461,74	1890,47	2757,84	788,04	736,93
- 23,40	+216,38	+716,50	376,58	1106,33	4183,75	5666,66	904,7	861,82
-140,60	-161,3	+359,5	74,14	623,4	1579,18	2276,72	493,08	256,20
-	- 30,3	+ 53,9	-	37,60	168,5	206,10	34,6	31,90
-	- 13,1	+ 11,0	-	3,20	55,2	58,40	12,6	12,90
-	-	-	-	-	6,40	6,40	0,1	0,90
- 5,8	+ 11,2	-128,42	58,0	42,90	823,57	924,47	206,07	1048,86
+3,55	-15,95	+197,90	84,64	539,15	2446,08	3069,85	489,98	825,6

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i waż- niejsze parametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Dolnośląskie Zagłębie Węglowe	Ogółem	54,46	111,98	423,74	590,18	3,2
		32	0,03	0,05	-	0,08	0,01
		33	-	0,2	-	0,2	-
		33/34	0,03	0,03	0,02	0,08	0,02
		34	22,6	49,6	102,6	174,8	1,49
		35	2,6	1,0	-	3,6	0,22
		36	3,3	1,0	-	4,3	0,33
		37	7,2	2,7	0,4	10,3	0,64
		38	5,8	3,6	1,1	10,5	0,49
		41	1,1	1,3	0,8	3,2	-
		42	0,1	0,1	-	0,2	-
		nieklasy- fikowany	11,7	52,4	318,82	382,92	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966 r a/w filarach ochr. b/ pozabilans. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	"a"	"b"	"c"
9	10	11	12	13	14	15	"a"	"b"	"c"
-2,73	-1,84	- 6,37	51,73	110,14	417,37	579,24	106,23	185,78	
-0,03	-0,04	-	-	0,01	-	0,01	-	-	
-	-0,17	-	-	0,03	-	0,03	-	0,15	
-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,05	-	-	
-2,61	-1,32	+0,9	19,99	48,28	103,5	171,77	39,91	52,93	
-0,26	-0,02	-	2,34	0,98	-	3,32	4,91	3,27	
-0,09	-0,13	-	3,21	0,87	-	4,08	5,60	1,37	
-0,63	-0,36	-0,03	6,57	2,34	0,37	9,28	2,54	0,87	
-0,03	-0,57	-0,16	5,77	3,03	0,94	9,74	0,42	1,76	
+0,13	-	-	1,23	1,30	0,80	3,33	0,11	0,01	
-	+0,06	-	0,10	0,16	-	0,26	-	-	
+ 0,8	+0,72	-7,07	12,50	53,12	311,75	377,37	52,74	125,42	

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalń głębokich
wg stanu na dzień 1.I.1966 r w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobywanie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Jaworznioko - Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	1641,5	2494,8	6806,6	10942,9	20,5
		31+32	1547,3	2261,4	5348,8	9157,5	19,9
		33	13,7	23,9	324,0	361,6	0,2
		34	1,9	10,5	78,9	91,3	-
		nieklasyfikowany	-	-	329,8	329,8	-
		łupek węglowy	78,6	199,0	725,1	1002,7	0,4
1	Kopalnia "Jaworzno" Jaworzno	razem	139,0	199,4	266,0	604,4	2,6
		31	136,5	180,6	243,9	561,0	2,6
		łupek węglowy	2,5	18,8	22,1	43,4	-
2	Kopalnia "Sobieski" Jaworzno - Jeleń	razem	80,5	95,2	37,3	214,0	0,5
		31	80,5	95,2	37,3	213,0	0,5
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Komuna Paryska" Jaworzno	razem	61,1	251,5	131,5	444,1	1,7
		31+32	57,8	218,8	107,8	384,4	1,7
		łupek węglowy	3,3	32,7	23,7	59,7	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/-/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"16 "b"		17	18	19
-17,7	-44,6	-95,2	1623,8	2450,2	5711,4	10785,4	2139,2	3103,9			
-10,6	-31,0	-59,2	1536,7	2230,4	5289,6	9056,7	1824,0	2245,1			
- 0,3	-	-	13,4	23,9	324,0	361,3	95,8	37,6			
-	-	-	1,9	10,5	78,9	91,3	40,2	11,6			
-	-	-	-	-	329,8	329,8	-	467,6			
- 6,8	-13,6	-36,0	71,8	185,4	689,1	946,3	179,2	342,0			
- 3,6	+10,3	-22,8	135,4	209,7	243,2	588,3	110,4	295,9	134,2	200,1	267,8
- 3,6	+ 8,7	-17,7	132,9	189,3	226,2	548,4	105,9	277,0	131,7	181,2	245,7
-	+ 1,6	- 5,1	2,5	20,4	17,0	39,9	4,5	18,9	2,5	18,9	22,1
- 0,6	-	-	79,9	95,2	37,3	212,4	81,8	72,4	81,6	95,9	38,3
- 0,6	-	-	79,9	95,2	37,3	212,4	81,8	72,4	81,6	95,2	37,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,0
+28,8	+17,4	-38,4	89,9	268,9	93,1	451,9	59,2	231,2	75,5	281,0	137,0
+27,8	+12,3	-33,4	85,6	231,1	74,4	391,1	52,7	192,7	71,0	238,8	110,6
+ 1,0	+5,1	- 5,0	4,3	37,8	18,7	60,8	6,5	38,5	4,5	42,2	26,4

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Kopalnia "Siersza" Siersza	razem	139,3	109,4	66,0	314,7	2,4
		31	131,2	93,9	52,2	277,3	2,4
		żupek węglowy	8,1	15,5	13,8	37,4	-
5	Kopalnia "Janina" Libiąż	razem	92,1	207,2	211,7	511,0	0,7
		31+32	87,1	191,8	202,3	481,2	0,7
		żupek węglowy	5,0	15,4	9,4	29,8	-
6	Kopalnia "Brzeszcze" Brzeszcze	razem	63,5	85,6	337,8	486,9	1,8
		31+32	37,5	36,6	72,8	146,9	1,5
		32/33	6,9	15,6	55,6	78,1	0,1
		33	8,9	23,5	168,9	201,3	0,2
		żupek węglowy	10,2	9,9	40,5	60,6	-
7	Kopalnia "Silesia" Dziedzice	razem	23,0	87,4	235,7	346,1	0,6
		31+32	18,1	59,9	130,9	208,9	0,4
		żupek węglowy	4,9	27,5	104,8	137,2	0,2

jw

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytok -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	"a"16	"b"	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15			17	18	19
										1.1.64	
- 5,0	-5,5	-12,8	134,3	103,9	53,2	291,4	197,9	58,1	147,5	106,4	70,3
- 4,9	-0,3	- 1,0	126,3	93,6	51,2	271,1	182,1	57,7	139,4	100,5	56,4
- 0,1	-5,2	-11,8	8,0	10,3	2,0	20,3	15,8	0,4	8,1	15,9	13,9
										1.7.60	
+ 8,0	-17,7	-11,8	100,1	189,5	199,9	489,5	61,6	147,5	17,6	107,3	229,0
+ 8,7	-13,1	-11,1	95,8	178,7	191,2	465,7	59,0	136,7	16,8	99,0	206,7
- 0,7	- 4,6	- 0,7	4,3	10,8	8,7	23,8	2,6	10,8	0,8	8,3	22,3
										1.1.63	
- 3,6	+1,5	+ 7,5	59,9	87,1	345,3	492,3	94,0	149,8	64,7	90,7	346,3
- 1,3	-0,4	-	36,2	36,2	72,8	145,2	31,4	118,9	38,4	37,6	73,8
+ 0,1	-0,2	-	7,0	15,4	55,6	78,0	15,4	14,0	6,7	16,2	55,6
-0,3	-	-	8,6	23,5	168,9	201,0	32,9	6,1	9,4	23,5	169,0
- 2,1	+2,1	+ 7,5	8,1	12,0	48,0	68,1	14,3	10,8	10,2	13,4	47,9
										1.7.61	
+ 0,2	+0,4	+1,0	23,2	87,8	236,7	347,7	15,6	74,3	27,0	95,8	254,0
- 0,2	+0,4	+1,2	17,9	60,3	132,1	210,3	9,3	61,9	18,6	69,4	158,2
- 0,4	-	-0,2	5,3	27,5	104,6	137,4	6,3	12,4	8,4	26,4	95,8

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobywanie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Kopalnia "Bolesław Śmiały" Łaziska Górna	razem	105,1	125,1	529,7	759,9	2,2
		31+32	83,3	97,8	112,2	293,3	2,2
		33	4,8	0,4	155,1	160,3	-
		34	1,9	10,5	78,9	91,3	-
		łupek węglowy	15,1	16,4	183,5	215,0	-
9	Kopalnia "Boże Dary" Kostuchna	razem	42,1	190,5	391,6	624,2	0,7
		31+32	34,4	153,2	334,2	521,8	0,7
		łupek węglowy	7,7	37,3	57,4	102,4	-
10	Kopalnia "Murcki" Murcki	razem	22,8	154,6	68,5	245,9	0,5
		31+32	21,4	150,7	59,9	232,0	0,5
		łupek węglowy	1,4	3,9	8,6	13,9	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/-/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	"a"16	"b"	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"16	"b"	17	18	19
-23,8	-3,8	-16,5	81,3	121,3	513,2	715,8	319,7	522,1	111,3	102,4	530,4
-17,1	+4,3	+ 2,2	66,2	102,1	114,4	282,7	151,6	336,2	90,3	74,7	113,0
-	-	-	4,8	0,4	155,1	160,3	62,9	31,5	4,6	0,4	155,0
-	-	-	1,9	10,5	78,9	91,3	40,2	11,6	1,8	10,5	78,9
- 6,7	-8,1	-18,7	8,4	8,3	164,8	181,5	65,0	142,8	14,6	16,8	183,5
- 0,8	-9,2	- 2,9	41,3	181,3	388,7	611,3	52,7	377,7	14,4	138,6	481,0
- 1,6	-3,6	-0,8	32,8	149,6	333,4	515,8	55,9	317,3	12,4	110,4	408,3
+ 0,8	-5,6	-2,1	8,5	31,7	55,3	95,5	6,8	60,4	2,0	28,2	72,7
- 0,2	+0,4	+1,5	22,6	155,0	70,0	247,6	23,4	88,1	12,9	164,3	71,6
- 0,8	-0,2	+1,4	20,6	150,5	61,3	232,4	20,1	81,5	11,0	159,1	63,0
+ 0,6	+0,6	+0,1	2,0	4,5	8,7	15,2	3,3	6,6	1,9	5,2	8,6

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Kopalnia "Piast" Łędziny	razem	118,3	77,9	109,4	305,6	1,1
		31+32	101,7	68,1	77,8	247,6	1,1
		łupek węglowy	16,6	9,8	31,6	50,0	-
12	Kopalnia "Wesoła" Wesoła	razem	327,4	332,3	116,2	775,9	3,2
		31	323,7	327,9	116,2	767,8	3,0
		łupek węglowy	3,7	4,4	-	8,1	0,2
13	Kopalnia "Ziemowit" Łędziny	razem	405,2	100,2	192,3	697,7	2,5
		31	405,2	100,2	192,3	697,7	2,5
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
14	Rejon "Spytkowice"	31	-	182,0	825,5	1007,5	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans, w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	"a"	"b"	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
											1.1.62
-0,8	-37,1	-	117,5	40,8	109,4	267,7	63,0	108,6	133,4	82,3	104,1
-1,0	-37,6	-	100,7	30,5	77,8	209,0	63,0	86,6	116,2	72,5	77,8
+0,2	+ 0,5	-	16,8	10,3	31,6	58,7	-	22,0	17,2	9,8	26,3
											1.1.63
-4,6	-0,5	-	322,8	331,8	116,2	770,8	114,0	144,3	345,2	339,6	116,2
-4,4	-0,5	-	319,3	327,4	116,2	762,9	113,2	143,7	341,4	335,2	116,2
-0,2	-	-	3,5	4,4	-	7,9	0,8	0,6	3,8	4,4	-
											1.1.62
-11,7	-0,8	-	393,5	99,4	192,3	685,2	48,0	159,4	314,0	173,8	131,7
-11,7	-0,8	-	393,5	99,4	192,3	685,2	48,0	159,4	312,3	153,8	98,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	20,0	26,3
											1.1.60
-	-	-	-	182,0	825,5	1007,5	248,0	52,1	-	182,0	825,5

fw

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"16	"b"	17	18	19
-	-	-	13,1	37,0	131,9	182,0	-	27,2	13,1	37,0	131,8
-	-	-	13,1	35,2	117,3	165,6	-	25,4	13,1	35,2	117,2
-	-	-	-	1,8	14,6	16,4	-	1,8	-	1,8	14,6
-	-	-	-	214,7	367,1	581,8	189,6	3,3	-	214,7	367,0
-	-	-	-	-	2381,4	2381,4	437,6	108,3	-	-	2381,4
-	-	-	-	-	2179,6	2179,6	387,0	95,8	-	-	2179,6
-	-	-	-	-	201,8	201,8	50,6	12,5	-	-	201,8
-	-	-	9,0	44,8	77,2	131,0	12,7	16,0	9,0	44,8	77,3
-	-	-	8,9	39,2	63,9	112,0	10,0	12,5	8,9	39,2	63,9
			0,1	5,6	13,3	19,0	2,7	3,5	0,1	5,6	13,4
-	-	-	-	-	329,8	329,8	-	467,6	-	-	614,0

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	602,5	373,2	266,5	1242,2	16,5
		31 + 32	602,5	373,2	258,0	1233,7	16,5
		nieklasyfikowany	-	-	8,5	8,5	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
1	Kopalnia "Jowisz" Wojkowice Komorne	31	50,3	19,0	33,8	103,1	1,6
2	Kopalnia "Grodziec" Grodziec	razem	18,1	14,5	20,2	52,8	0,6
		31 + 32	18,1	14,5	20,2	52,8	0,6
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Generał Zawadzki" Dąbrowa Górnicza	31	40,2	33,2	15,5	88,9	1,9
4	Kopalnia "Czerwona Gwardia" Czeladź	razem	31,0	6,4	-	37,4	1,3
		31	31,0	6,4	-	37,4	1,3
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
5	Kopalnia "Czeladź" Czeladź	31 + 32	39,6	71,7	20,2	131,5	1,5
ME							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19
-21,2	-8,0	-4,9	581,3	365,2	261,6	1208,1	314,0	554,6			
-21,2	-8,0	+3,6	581,3	365,2	261,6	1208,1	313,2	554,6			
-	-	-8,5	-	-	-	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	0,8	-			
									1.7.54 r		
-1,7	-0,2	-	48,6	18,8	33,8	101,2	5,2	34,7	49,9	17,7	55,3
									1.1.55 r		
-0,7	-1,0	-0,1	17,4	13,5	20,1	51,0	2,5	48,3	4,5	10,0	48,2
-0,7	-1,0	-0,1	17,4	13,5	20,1	51,0	2,5	48,3	4,5	9,1	26,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,9	22,0
									1.7.54 r		
-6,9	+0,5	-2,6	33,3	33,7	12,9	79,9	53,0	50,1	69,2	31,3	64,4
									1.7.54 r		
-3,3	+0,7	-	27,7	7,1	-	34,8	7,5	15,8	44,5	12,8	-
-3,3	+0,7	-	27,7	7,1	-	34,8	7,5	15,8	43,8	12,8	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-
									1.1.64		
+6,8	-7,8	-1,7	46,4	63,9	18,5	128,8	15,7	53,7	34,6	67,6	22,0

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Kopalnia "Milowice" Milowice	31	34,5	-	-	34,5	1,2
7	Kopalnia "Sosnowiec" Sosnowiec	razem	53,2	17,7	25,7	96,6	2,2
		31	53,2	17,7	25,7	96,6	2,2
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
8	Kopalnia "Klimontów" Klimontów	razem	45,7	8,8	28,8	83,3	1,2
		31	45,7	8,8	20,3	74,8	1,2
		nieklasy- fikowany	-	-	8,5	8,5	-
9	Kopalnia "Mortimer-Porąbka" Zagórze	31	131,5	4,9	6,8	143,2	2,1
10	Kopalnia "Kazimierz-Juliusz" Kazimierz	31	77,4	56,9	95,6	229,9	1,6
11	Kopalnia "Niwka-Modrzejów" Sosnowiec	31	76,1	123,5	19,9	219,5	1,3
12	Kopalnia "Maczki" Maczki	razem	4,9	16,6	-	21,5	-
		31	4,9	16,6	-	21,5	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
ML							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"	16 "b"	17	18	19
-1,3	-	-	33,2	-	-	33,2	5,5	6,6	38,9	16,4	2,6
										1.7.53 r	
-2,0	-	-0,6	51,2	17,7	25,1	94,0	75,0	78,7	82,7	54,2	65,2
-2,0	-	-0,6	51,2	17,7	25,1	94,0	75,5	78,7	82,7	54,2	41,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,7
										1.1.55 r	
-2,7	-	-	43,0	8,8	28,8	80,6	10,7	9,1	48,8	7,5	47,4
-2,7	-	+8,5	43,0	8,8	28,8	80,6	10,7	9,1	48,8	7,5	38,9
-	-	-8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5
										1.7.53 r	
-3,6	-	-	127,9	4,9	6,8	139,6	34,8	78,8	32,1	10,3	15,0
										1.5.55 r	
-4,9	-0,2	-	72,5	56,7	95,6	224,8	44,2	47,1	50,7	120,6	153,3
										1.7.54 r	
-0,9	-	+0,1	75,2	123,5	20,0	218,7	42,0	129,2	67,4	66,6	139,1
-	-	-	4,9	16,6	-	21,5	17,9	2,5	4,9	16,6	-
-	-	-	4,9	16,6	-	21,5	17,1	2,5	4,9	16,6	-
-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	765,92	408,55	332,01	1506,48	19,52
		31 + 32	595,23	253,76	128,7	977,69	15,75
		33	89,08	35,84	40,93	165,85	2,76
		34	31,28	77,65	49,25	158,18	1,01
		35	3,94	17,3	4,98	26,22	-
		nieklasyfikowany	45,9	17,1	97,49	160,49	-
		łupek węglowy	0,49	6,9	10,66	18,05	-
1	Kopalnia "Mysłowice" Mysłowice	razem	115,13	84,34	60,1	259,57	1,9
		31 + 32	115,13	84,14	42,5	241,77	1,9
		nieklasyfikowany	-	0,2	17,6	17,8	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Wieczorek" Szopienice-Janów	razem	140,3	14,3	11,7	166,3	2,0
		31 + 32	140,3	14,3	11,7	166,3	2,0
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
MI							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂			Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	
-59,05	+11,26	-25,38	706,87	419,81	306,63	1433,31	1309,92	87,26				
-52,15	+11,53	+7,3	543,08	265,29	136,0	944,37	955,25	67,65				
-1,75	+2,9	-1,96	87,33	38,74	38,97	165,04	125,64	53,13				
-0,8	+6,08	-10,50	30,48	83,73	38,75	152,96	77,8	34,82				
-	-	-	3,94	17,30	4,98	26,22	1,68	-				
-4,1	-8,8	-20,42	41,8	8,30	77,07	127,17	131,97	17,66				
-0,25	-0,45	+0,2	0,24	6,45	10,86	17,55	17,58	12,80				
-49,0	+10,88	-6,2	66,13	95,22	53,90	215,25	67,0	67,91	64,2	30.6.63 r 79,2	74,0	
-49,0	+11,08	+11,4	66,13	95,22	53,90	215,25	67,0	67,91	64,2	79,2	74,0	
-	-0,2	-17,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-1,5	-1,96	-0,03	138,8	12,34	11,67	162,81	70,57	170,76	106,0	1,7.54 r 29,3	74,7	
-1,5	-1,96	-0,03	138,8	12,34	11,67	162,81	70,57	170,76	105,8	22,8	9,4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	6,5	65,3	

L. p.	Nazwa obszaru złóża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kopalnia "Wujek" Katowice	razem	147,6	14,0	46,7	208,3	2,1
		31 + 32	76,3	12,9	11,3	100,5	1,4
		32/33	-	-	-	-	-
		33	29,8	-	-	29,8	0,7
		nieklasyfikowany	41,5	1,1	35,4	78,0	-
4	Kopalnia "Kleofas" Katowice	razem	50,8	12,7	29,1	92,6	1,9
		32	13,6	0,7	-	14,3	0,9
		33	34,5	8,5	9,1	52,1	1,0
		34	-	1,3	19,6	20,9	-
		nieklasyfikowany	2,7	2,2	0,4	5,3	-
5	Kopalnia "Katowice" Katowice	razem	54,7	17,9	11,9	84,5	1,7
		31 + 32	53,3	11,5	5,9	70,7	1,7
		33	-	-	1,1	1,1	-
		nieklasyfikowany	1,4	6,4	4,9	12,7	-
6	Kopalnia "Gottwald" Katowice	razem	-	-	-	-	1,3
		31 + 32	-	-	-	-	1,3
		33	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
MŁ							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"	"b"	17	18	19
-2,1	+0,1	-0,7	145,5	14,1	46,0	205,6	33,3	63,9	96,3	1.7.54 82,8	35,8
-1,5	+0,1	-	74,8	13,0	11,3	99,1	22,5	23,6	74,0	28,7	4,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,4	2,8	1,6
-0,6	-	-	29,2	-	-	29,2	3,4	0,4	-	-	-
-	-	-0,7	41,5	1,1	34,7	77,3	7,4	39,9	8,9	51,3	49,8
-1,9	+7,4	-13,6	48,9	20,1	15,5	84,5	55,2	57,9	86,6	1.7.54 r 15,9	65,6
+1,2	+0,6	+0,2	14,8	1,3	0,2	16,3	19,3	29,2	37,8	6,2	3,5
-0,4	+2,9	-2,0	34,1	11,4	7,1	52,6	32,1	5,6	47,9	7,8	6,0
-	+6,1	-11,4	-	7,4	8,2	15,6	3,8	2,6	-	-	-
-2,7	-2,2	-0,4	-	-	-	-	-	20,5	0,9	1,9	56,1
-2,77	-6,33	-2,5	51,93	11,57	9,4	72,9	158,39	60,63	60,6	1.7.54 r 41,8	67,9
-1,37	+0,07	-0,8	51,93	11,57	5,1	68,6	132,24	44,5	58,2	31,3	35,7
-	-	-	-	-	1,1	1,1	-	9,0	-	-	-
-1,4	-6,4	-1,7	-	-	3,2	3,2	26,15	7,13	2,4	10,5	32,2
-	-	-	-	-	-	-	228,96	6,92	39,7	1.7.54 r 2,2	25,9
-	-	-	-	-	-	-	58,47	3,28	37,5	0,7	-
-	-	-	-	-	-	-	1,39	0,15	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	69,1	3,49	2,2	1,5	25,9

ME.

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Kopalnia "Siemianowice" Siemianowice	razem	45,5	11,2	23,5	80,2	2,8
		31 + 32	45,2	9,8	10,8	65,8	2,8
		nieklasyfikowany	0,3	1,4	12,7	14,4	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
11	Pole rezerwowe Kop. "Siemianowice" Katowice	nieklasyfikowany	-	5,7	16,3	22,0	-
12	Kopalnia "Śląsk" Chropaczów	razem	2,89	0,57	0,8	4,26	0,30
		31 + 32	-	-	-	-	0,1
		33	0,96	0,4	-	1,36	0,03
		34	1,93	0,17	0,8	2,9	0,17
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Matylda" Lipiny	razem	0,6	0,1	0,4	1,1	0,535
		32	0,2	-	-	0,2	0,002
		33/34	0,4	-	-	0,4	0,078
		34	-	-	-	-	0,455
		nieklasyfikowany	-	0,1	0,4	0,5	-
ML							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"16	"b"	17	18	19
-1,6	+1,2	-1,3	43,9	12,4	22,2	78,5	157,9	115,3	1.7.53 r	1.7.64 r	
-1,6	+1,2	-1,3	43,6	11,0	9,5	64,1	149,4	88,7	54,3	37,1	46,4
-	-	-	0,3	1,4	12,7	14,4	8,5	26,6	1,3	2,3	15,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-
-	-	-	-	5,7	16,3	22,0	8,6	5,9	1.1.65 r	5,6	16,4
-0,53	-	+0,96	2,36	0,57	1,76	4,69	13,39	8,89	1.7.53 r	7,2	3,5
-	-	-	-	-	-	-	5,99	5,7	3,9	0,8	0,7
-0,03	-	-	0,93	0,4	-	1,33	2,76	2,97	3,3	2,7	0,8
-0,5	-	+0,96	1,43	0,17	1,76	3,36	4,64	0,22	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	0,6	0,1	0,4	1,1	13,10	12,3	1.10.54 r	11,0	2,0
-	-	-	0,2	-	-	0,2	4,4	9,8	2,0	0,4	0,4
-	-	-	0,4	-	-	0,4	2,3	1,1	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	6,0	0,9	-	-	-
-	-	-	-	0,1	0,4	0,5	0,4	0,5	-	-	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Kopalnia "Polska" Świętochłowice	razem	11,65	2,62	3,12	17,39	1,04
		31 + 32	1,48	1,3	1,7	4,48	0,1
		33	4,8	-	-	4,8	0,8
		33/34	4,3	-	-	4,3	0,04
		34	0,68	0,62	0,2	1,5	-
		34/35	0,19	0,3	1,02	1,51	0,1
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
		łupek węglowy	0,2	0,4	0,2	0,8	-
15	Kopalnia "Staszic" Giszowiec	razem	113,69	66,06	38,8	218,55	0,05
		31	-	-	-	-	-
		31/32	111,68	64,57	16,5	192,75	0,05
		32	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		33/34	-	-	12,51	12,51	-
		34	2,01	1,49	-	3,5	-
		nieklasyfikowany	-	-	9,79	9,79	-
MŁ							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19
+0,78	-0,64	-1,56	12,43	1,98	1,56	15,97	67,32	19,38	21,7	1.1.59 r 6,5	5,4
+1,43	-0,33	-1,7	2,91	0,97	-	3,88	2,51	3,39	1,3	2,8	4,2
-0,51	-	-	4,29	-	-	4,29	41,42	0,07	17,5	-	-
-0,11	-	-	4,19	-	-	4,19	16,21	-	-	-	-
+0,02	-0,06	-0,06	0,7	0,56	0,14	1,4	1,94	5,0	0,3	0,6	0,3
-	-	-	0,19	0,3	1,02	1,51	3,0	1,28	0,4	0,5	0,6
-	-	-	-	-	-	-	-	9,44	2,1	2,2	-
-0,05	-0,25	+0,2	0,15	0,15	0,4	0,7	2,24	0,2	0,1	0,4	0,3
+5,77	+2,91	+0,45	119,46	68,97	39,25	227,68	234,87	28,55	205,7	1.1.58 r 233,0	95,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	25,2	11,5
+5,79	+2,87	+0,43	117,47	67,44	16,93	201,84	214,29	28,55	64,3	82,1	13,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	19,7	13,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,0	89,6	-
-	-	+12,55	-	-	12,55	12,55	4,05	-	-	-	-
-	-	-12,51	-	-	-	-	-	-	2,3	3,6	-
-0,02	+0,04	-	1,99	1,53	-	3,52	4,71	-	6,2	5,8	-
-	-	-0,02	-	-	9,77	9,77	11,82	-	0,4	8,3	53,4

ML

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	816,7	428,9	378,8	1624,4	25,9
		31 + 32	605,9	142,2	77,7	825,8	18,5
		33	146,3	113,8	80,6	340,7	7,4
		34	47,8	137,0	142,4	327,2	-
		35	-	30,5	65,7	96,2	-
		nieklasyfikowany	16,7	5,4	12,4	34,5	-
		żupek węglowy	-	-	-	-	-
1	Kopalnia "Walenty-Wawel" Ruda Śląska	razem	49,9	16,3	16,2	82,4	1,8
		31+32	5,4	7,0	1,5	13,9	0,6
		33	29,6	2,9	0,3	32,8	1,2
		34	1,6	2,7	10,1	14,4	-
		nieklasyfikowany	13,3	3,7	4,3	21,3	-
2	Kopalnia "Wanda - Lech" Nowy Bytom	razem	37,7	71,4	-	109,1	1,2
		32	16,7	9,9	-	26,6	0,9
		33	11,6	39,4	-	51,0	0,3
		34	9,4	22,1	-	31,5	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach							Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1966 r w kategoriach		Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.1.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"		17	18	19	
-185,0	-141,3	-38,1	631,7	287,6	340,7	1260,0	1867,9	489,0					
-150,0	-42,0	-7,2	455,9	100,2	70,5	626,6	1216,7	423,4					
-34,4	-75,2	-25,6	111,9	38,6	55,0	205,5	322,9	41,8					
+ 0,7	-20,7	-1,8	48,5	116,3	140,6	305,4	275,3	9,6					
-	-	-	-	30,5	65,7	96,2	48,2	-					
- 1,3	- 3,4	- 3,5	15,4	2,0	8,9	26,3	4,8	14,2					
-	-	-	-	-	-	-	-	-					
											1.7.54		
+ 3,8	-0,9	-2,6	53,7	15,4	13,6	82,7	43,1	17,1	29,7	15,8	36,2		
+ 1,8	+0,2	-0,1	7,2	7,2	1,4	15,8	8,3	3,8	13,3	9,7	13,3		
+ 0,1	-0,9	-	29,7	2,0	0,3	32,0	27,2	4,3	14,9	2,7	12,2		
- 0,2	+1,5	-3,5	1,4	4,2	6,6	12,2	5,1	2,6	-	-	-		
+ 2,1	-1,7	+1,0	15,4	2,0	5,3	22,7	2,5	6,4	1,5	3,4	10,7		
											1.7.54		
-30,0	-58,8	-	7,7	12,6	-	20,3	153,2	37,5	17,9	15,5	112,5		
-13,7	-7,5	-	3,0	2,4	-	5,4	35,3	30,2	13,2	10,7	63,9		
-7,9	-35,2	-	3,7	4,2	-	7,9	68,1	7,1	4,1	3,5	42,8		
-8,4	-16,1	-	1,0	6,0	-	7,0	49,8	0,2	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,3	5,8		

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kopalnia "Pokój" Nowy Bytom	razem	9,3	-	0,7	10,0	0,7
		32	0,5	-	-	0,5	-
		33	5,1	-	-	5,1	0,7
		34	3,7	-	0,7	4,4	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
4	Kopalnia "Wirek" Nowy Bytom	razem	69,2	70,5	26,1	165,8	1,7
		32	12,5	10,1	12,8	35,4	0,9
		33	43,2	44,2	6,9	94,3	0,8
		34	13,5	16,2	6,4	36,1	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
5	Kopalnia "Paweł" Nowy Bytom	razem	13,4	-	-	13,4	0,8
		31+32	6,6	-	-	6,6	0,3
		33	6,8	-	-	6,8	0,5
		34	-	-	-	-	-
JW							

[illegible]

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Kopalnia "Karol" Ruda Śląska	razem	10,6	2,0	0,7	13,3	0,6
		31+32	0,2	0,3	-	0,5	0,1
		33	2,1	0,5	-	2,6	0,5
		34	8,3	1,2	0,7	10,2	-
7	Kopalnia "Szombierki" Bytom	razem	11,4	0,3	-	11,7	1,8
		31+32	8,4	0,3	-	8,7	1,6
		33	1,9	-	-	1,9	0,2
		34	1,1	-	-	1,1	-
8	Kopalnia "Bobrek" Bytom	razem	30,4	3,4	1,4	35,2	2,5
		31+32	20,0	2,0	0,3	22,3	1,1
		33	10,4	1,4	1,1	12,9	1,4
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂			Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	"a"	16 "b"	17	18	19	
- 1,1	-0,5	-	9,5	1,5	0,7	11,7	8,2	5,6	5,6	<u>1.I.55</u> 1,8	4,4	
-	-	-	0,2	0,3	-	0,5	4,4	3,5	3,6	0,3	0,3	
- 0,7	-0,5	-	1,4	-	-	1,4	1,6	1,5	2,0	1,5	4,1	
-0,4	-	-	7,9	1,2	0,7	9,8	2,2	0,6	-	-	-	
+ 4,0	-	-	15,4	0,3	-	15,7	201,5	16,0	27,7	<u>1.7.53</u> 0,9	-	
+ 1,5	-	-	9,9	0,3	-	10,2	164,6	14,6	19,2	-	-	
+ 1,0	-	-	2,9	-	-	2,9	25,6	0,4	8,5	0,9	-	
+ 1,5	-	-	2,6	-	-	2,6	11,3	1,0	-	-	-	
+12,6	-3,1	-1,4	43,0	0,3	-	43,3	206,6	60,0	81,5	<u>1.7.53</u> 48,3	11,8	
+ 8,5	-2,0	-0,3	28,5	-	-	28,5	141,6	48,6	72,6	37,7	10,7	
+ 4,1	-1,1	-1,1	14,5	0,3	-	14,8	65,0	11,4	8,9	10,6	1,1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i najważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Kopalnia "Halemba" Nowy Bytom	razem	58,2	158,5	233,0	449,7	1,8
		32	19,0	12,8	11,4	43,2	-
		32+33	-	-	-	-	-
		33	29,0	20,4	31,4	80,8	1,8
		33+34	-	-	-	-	-
		34	10,2	94,8	124,5	229,5	-
		35	-	30,5	65,7	96,2	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Radzionków" Radzionków	razem	68,4	22,1	6,6	97,1	1,4
		31+32	68,4	22,1	3,0	93,5	1,4
		nieklasyfikowany	-	-	3,6	3,6	-
11	Kopalnia "Andalusja" Brzozowice Kamień	razem	30,6	18,8	32,3	81,7	2,6
		31	30,6	18,8	4,0	53,4	2,6
		33	-	-	28,3	28,3	-
jw							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" "b"		17	18	19
										1.7.56	
+0,6	+6,2	- 5,1	58,8	164,7	227,9	451,4	197,6	26,8	30,4	26,3	508,3
-1,5	-0,1	-0,5	17,5	12,7	10,9	41,1	6,4	19,3	0,2	0,1	1,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,6	14,4	8,7
-0,1	+ 3,4	-4,2	28,9	23,8	27,2	79,9	12,4	4,3	0,6	9,1	132,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	15,2
+2,2	+ 2,9	-0,4	12,4	97,7	124,1	234,2	130,6	3,2	-	2,0	272,6
-	-	-	-	30,5	65,7	96,2	48,2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,3
										1.1.54	
-4,8	-12,5	+4,1	63,6	9,6	10,7	83,9	55,7	23,5	77,3	12,5	6,6
-4,8	-12,5	+4,1	63,6	9,6	7,1	80,3	53,4	23,4	77,3	12,5	3,0
-	-	-	-	-	3,6	3,6	2,3	0,1	-	-	3,6
										1.1.55	
+8,8	-4,6	-17,3	39,4	14,2	15,0	68,6	144,5	20,9	39,4	54,1	35,8
+8,8	-4,6	- 1,9	39,4	14,2	2,1	55,7	114,6	19,6	39,4	54,1	8,1
-	-	-15,4	-	-	12,9	12,9	29,9	1,3	-	-	27,7

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kopalnia "Łagiewniki" Bytom	razem	13,2	4,6	4,0	21,8	0,8
		31+32	10,4	3,0	3,2	16,6	0,8
		33	2,8	1,6	0,8	5,2	-
		34	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Chorzów" Bytom	razem	33,6	8,2	4,8	46,6	0,8
		31+32	29,8	4,8	4,0	38,6	0,8
		33	3,8	3,4	0,8	8,0	-
14	Kopalnia "Rozbark" Nowy Bytom	razem	64,8	5,1	40,7	110,6	1,5
		31+32	64,8	5,1	29,7	99,6	1,5
		33	-	-	11,0	11,0	-
15	Kopalnia "Dymitrow" Bytom	razem	206,3	18,0	-	224,3	2,2
		31+32	206,3	18,0	-	224,3	2,2
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-

jw

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochron. b/ pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	18	19		
									1.1.55			
-0,1	-0,7	-0,1	13,1	3,9	3,9	20,9	64,6	23,5	12,7	3,9	2,1	
+0,2	-0,7	-0,1	10,6	2,3	3,1	16,0	58,7	22,0	10,7	1,0	-	
-0,3	-	-	2,5	1,6	0,8	4,9	5,9	1,5	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,9	2,1	
									15.10.53			
-1,1	-	-	32,5	8,2	4,8	45,5	67,6	28,6	35,6	18,4	20,5	
-1,1	-	-	28,7	4,8	4,0	37,5	59,0	28,3	34,8	17,5	12,2	
-	-	-	3,8	3,4	0,8	8,0	8,6	0,3	0,8	0,9	8,3	
									1.7.54			
-1,1	-	-	63,7	5,1	40,7	109,5	145,3	40,3	79,3	57,4	87,5	
-1,1	-	-	63,7	5,1	29,7	98,5	133,6	40,3	79,3	57,4	77,1	
-	-	-	-	-	11,0	11,0	11,7	-	-	-	10,4	
									1.1.54			
-139,8	-4,1	-	66,5	13,9	-	80,4	270,1	33,3	100,0	56,0	8,6	
-139,8	-4,1	-	66,5	13,9	-	80,4	270,1	33,3	92,5	56,0	3,0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	-	5,6	

L. p.	Nazwa obszaru spoza, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Kopalnia "Bytom" Bytom	razem	85,3	2,5	11,4	99,2	2,2
		31+32	81,9	0,8	6,9	89,6	2,2
		33	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	3,4	1,7	4,5	9,6	-
17	Kopalnia "Julian" Piekary Śląskie	31+32	24,4	27,2	0,9	52,5	1,5

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"16	"b"	17	18	19
										1.I.53	
-2,1	+1,0	-0,2	83,2	3,5	11,2	97,9	51,3	50,4	43,0	54,9	28,9
+1,3	+2,7	+4,3	83,2	3,5	11,2	97,9	51,3	42,7	42,8	53,8	11,2
-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	-	4,5
-3,4	-1,7	-4,5	-	-	-	-	-	-	0,2	1,1	13,2
										1.1.55	
+1,7	-7,3	-	26,1	19,9	0,9	46,9	94,7	60,0	33,6	48,9	17,3

L. p.	Nazwa obszaru złożeń, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
V	Zabrzezańskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	471,6	636,8	1935,3	3043,7	19,0
		31 + 32	121,6	128,6	178,0	428,2	5,9
		33	186,5	233,4	652,9	1072,8	8,6
		34	159,8	265,7	632,3	1057,8	3,6
		35	3,7	8,2	158,6	170,5	0,9
		36	-	-	50,4	50,4	-
		37	-	-	28,3	28,3	-
		nieklasyfikowany	-	0,9	178,4	179,3	-
		łupek węglowy	-	-	56,4	56,4	-
1	Kopalnia "Miechowice" Bytom	razem	33,0	25,0	9,4	67,4	1,8
		31 + 32	25,9	25,0	4,1	55,0	1,3
		33	7,1	-	5,3	12,4	0,5
2	Kopalnia "Mikulczyce-Rokitnica" Zabrze	razem	47,7	9,2	24,5	81,4	2,0
		31 + 32	13,9	2,1	3,0	19,0	0,3
		33	16,8	4,9	6,7	28,4	1,3
		34	17,0	2,2	14,8	34,0	0,4
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
MŁ							

[illegible]

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Kopalnia "Sośnica" Gliwice	razem	81,0	129,0	216,7	426,7	2,1
		32	33,1	40,0	19,3	92,4	1,2
		33	34,7	70,2	86,5	191,4	0,7
		34	13,2	18,8	15,4	47,4	0,2
		nieklasy- fikowany	-	-	95,5	95,5	-
8	Kopalnia "Makoszowy" Zabrze	razem	62,5	89,4	97,3	249,2	2,5
		31+32	21,0	27,6	32,1	80,7	2,1
		33	31,9	50,4	49,7	132,0	0,4
		34	9,6	11,4	15,5	36,5	-
9	Kopalnia "Gliwice" Gliwice	razem	3,7	8,2	108,2	120,1	0,9
		35	3,7	8,2	108,2	120,1	0,9
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Bielszowice" Ruda Śląska	razem	31,7	47,1	100,0	178,8	1,6
		31+32	-	-	-	-	-
		33	12,5	11,6	6,8	30,9	1,1
		34	19,2	35,5	93,2	147,9	0,5
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
ML							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil.ochr b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"16	"b"	17	18	19
-2,3	-1,2	-8,6	78,7	127,8	208,1	414,6	32,7	35,0	38,1	1.7.53 r 38,1	391,1
+8,1	-8,2	-12,2	41,2	31,8	7,1	80,1	9,3	20,8	29,1	27,2	200,6
-7,4	-5,0	-9,5	27,3	65,2	77,0	169,5	14,8	12,3	7,8	10,6	46,6
-3,0	+12,0	+13,1	10,2	30,8	28,5	69,5	6,7	1,9	1,2	0,3	18,9
-	-	-	-	-	95,5	95,5	1,9	-	-	-	125,0
-4,5	-3,0	-0,9	58,0	86,4	96,4	240,8	57,6	129,3	70,4	1.1.55 r 25,2	577,3
-2,0	-1,6	-0,2	19,0	26,0	31,9	76,9	19,0	107,3	29,6	10,4	458,1
-2,5	-1,4	-0,7	29,4	49,0	49,0	127,4	30,6	21,6	38,6	13,2	107,3
-	-	-	9,6	11,4	15,5	36,5	8,0	0,4	2,2	1,6	11,9
+0,2	+0,6	+1,7	3,9	8,8	109,9	122,6	1,4	51,3	3,6	1.7.53 r 6,7	96,0
+0,2	+0,6	+1,7	3,9	8,8	109,9	122,6	1,4	51,3	2,5	5,1	62,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,6	33,7
-0,2	+0,9	+0,2	31,5	48,0	100,2	179,7	73,7	101,5	17,0	1.7.53 r 21,1	368,5
-	-	-	-	-	-	-	1,2	74,7	7,4	12,8	80,0
-0,5	-1,2	-0,7	12,0	10,4	6,1	28,5	12,0	23,5	9,1	1,2	1,8
+0,3	+2,1	+0,9	19,5	37,6	94,1	151,2	60,5	3,3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	7,1	286,7

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Kopalnia "Szczygłowice"	razem	34,9	132,8	430,0	597,7	1,5
		32	1,1	2,2	20,3	23,6	-
		33	17,7	36,4	167,1	221,2	1,2
		34	16,1	93,3	228,4	337,8	0,3
		35	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	0,9	14,2	15,1	-
12	Kopalnia "Knurów"	razem	100,8	100,0	594,7	795,5	2,2
		32	17,6	15,7	97,9	131,2	0,2
		33	37,0	34,2	320,0	391,2	1,2
		34	46,2	50,1	176,8	273,1	0,8
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Pyskowice"	razem	-	-	295,6	295,6	-
		34	-	-	41,4	41,4	-
		35	-	-	50,4	50,4	-
		36	-	-	50,4	50,4	-
		37	-	-	28,3	28,3	-
		nieklasyfikowany	-	-	68,7	68,7	-
		łupek węglowy	-	-	56,4	56,4	-
ML							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	"a" 16	"b" 17	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
+5,7	+10,4	-31,3	40,6	143,2	398,7	582,5	135,1	150,8	9,4	1,7.56 r	613,6
-0,7	-1,9	-8,9	0,4	0,3	11,4	12,1	5,3	13,7	3,1	8,4	126,8
+2,0	-4,2	-83,5	19,7	32,2	83,6	135,5	32,9	70,6	5,6	17,9	202,2
+4,4	+17,4	+73,9	20,5	110,7	302,3	433,5	96,9	54,4	-	7,2	56,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	63,2
-	-0,9	-12,8	-	-	1,4	1,4	-	12,1	0,7	4,2	165,2
-7,1	-2,2	-12,3	93,7	97,8	582,4	773,9	113,3	545,6	25,2	1.7.57 r	969,2
-4,3	-2,9	-11,5	13,3	12,8	86,4	112,5	17,0	142,8	15,8	18,8	183,1
-8,4	+2,3	-74,9	28,6	36,5	245,1	310,2	41,1	235,8	9,0	55,7	417,9
+5,6	-1,6	+74,1	51,8	48,5	250,9	351,2	55,2	138,5	0,3	0,8	37,2
-	-	-	-	-	-	-	-	28,5	0,1	9,7	331,0
-	-	-	-	-	295,6	295,6	56,3	43,2	-	1.7.61 r	295,6
-	-	-	-	-	41,4	41,4	5,4	2,4	-	-	41,4
-	-	-	-	-	50,4	50,4	11,7	6,6	-	-	50,4
-	-	-	-	-	50,4	50,4	6,4	5,4	-	-	50,4
-	-	-	-	-	28,3	28,3	8,5	6,8	-	-	28,3
-	-	-	-	-	68,7	68,7	19,9	17,4	-	-	68,7
-	-	-	-	-	56,4	56,4	3,9	4,6	-	-	56,4

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Projektowana Kopalnia "Paniówki-Borowa"	razem	-	-	-	-	-
		31+32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
	Borowa pow. Tychy	łupek węglowy typ 32-35	-	-	-	-	-
15	Kopalnia "Bieliszowice-Południe" Ruda Śląska	razem	-	-	-	-	-
		31+32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil.ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"		17	18	19
-	+338,2	+780,9	-	338,2	780,9	1119,1	2,5	201,8	-	1.1.62 r 338,2	780,9
-	+54,9	+48,3	-	54,9	48,3	103,2	1,7	71,2	-	54,9	48,3
-	+69,3	+64,8	-	69,3	64,8	134,1	0,1	18,2	-	69,3	64,8
-	+180,7	+483,9	-	180,7	483,9	664,6	0,1	62,3	-	180,7	483,9
-	+7,4	+28,8	-	7,4	28,8	36,2	-	1,7	-	7,4	28,8
-	+25,9	+155,1	-	25,9	155,1	181,0	0,6	48,4	-	25,9	155,1
-	+88,4	+115,1	-	88,4	115,1	203,5	0,4	28,7	-	1.1.62 r 88,4	115,1
-	+42,3	+19,2	-	42,3	19,2	61,5	0,4	16,2	-	42,3	19,2
-	+15,5	+10,8	-	15,5	10,8	26,3	-	1,9	-	15,5	10,8
-	+22,9	+42,2	-	22,9	42,2	65,1	-	5,7	-	22,9	42,2
-	+2,9	+28,4	-	2,9	28,4	31,3	-	1,1	-	2,9	28,4
-	+4,8	+14,5	-	4,8	14,5	19,3	-	3,8	-	4,8	14,5

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Kopalnia "Anna" Pszów	razem	70,7	73,7	86,7	231,1	1,9
		31+32	0,2	-	-	0,2	-
		33	7,9	7,5	0,9	16,3	0,6
		34	62,6	66,2	27,1	155,9	1,3
		nieklasyfikowany	-	-	58,7	58,7	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Ignacy" Niedobczyce	razem	5,5	16,4	72,4	94,3	0,9
		31+32	4,1	15,8	16,3	36,2	0,9
		33	1,4	0,6	0,7	2,7	-
		nieklasyfikowany	-	-	55,4	55,4	-
4	Kopalnia "Marcel" Radlin	razem	35,1	31,6	88,9	155,6	1,8
		31+32	-	-	-	-	-
		33	9,4	7,6	29,5	46,5	0,3
		34	25,7	24,0	49,4	99,1	1,5
		35	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	10,0	10,0	-
ML							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost +/ -/ ubytek -/ -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil.ochr b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19
-27,4	-15,2	+28,6	43,3	58,5	115,3	217,1	31,2	95,3	75,0	1.7.53 r 63,8	153,8
-	-	-	0,2	-	-	0,2	0,3	18,4	1,3	5,2	0,3
-1,3	+2,0	+6,0	6,6	9,5	6,9	23,0	7,7	27,7	12,6	9,8	14,9
-27,3	-26,5	+29,5	35,3	39,7	56,6	131,6	19,7	36,6	48,8	34,9	51,6
-	+3,2	-16,7	-	3,2	42,0	45,2	1,1	6,2	12,3	13,9	87,0
+1,2	+6,1	+9,8	1,2	6,1	9,8	17,1	2,2	6,4	-	-	-
+2,1	+3,6	+37,9	7,6	20,0	110,3	137,9	42,4	66,5	1.7.53 r 8,6	+ 10.5.63 r 19,9	80,6
+1,6	+0,7	+64,8	5,7	16,5	81,1	103,3	29,9	64,0	5,9	16,9	41,8
+0,5	+2,9	+28,5	1,9	3,5	29,2	34,6	12,5	2,5	-	-	-
-	-	-55,4	-	-	-	-	-	-	2,7	3,0	38,8
-13,8	+5,5	-19,0	21,3	37,1	69,9	128,3	19,9	125,3	60,6	1.7.53 r 62,2	123,5
-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	-	-	-
-3,3	+2,8	-7,7	6,1	10,4	21,8	38,3	13,5	39,5	-	-	-
-10,5	+2,7	-1,3	15,2	26,7	48,1	90,0	6,4	26,2	54,7	60,0	96,5
-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	-	-	-
-	-	-10,0	-	-	-	-	-	44,0	5,9	8,2	27,0

ME[illegible]

L. p.	Nazwa obszaru złoza, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Kopalnia "Dębieńsko" Czerwionka	razem	60,5	127,7	478,4	666,6	1,6
		31+32	-	1,8	6,6	8,4	-
		32/33	-	-	-	-	-
		33	-	3,8	11,0	14,8	-
		33/34	-	-	-	-	-
		34	59,7	88,9	342,8	491,4	1,6
		35	-	-	0,2	0,2	-
		nieklasyfikowany	0,8	4,3	21,0	26,1	-
		łupek węglowy	-	28,9	96,8	125,7	-
9	Kopalnia "1 Maj" Wilchwy pow. Wodzisław	razem	17,7	59,9	155,5	233,1	1,12
		32/33	-	-	-	-	-
		32	-	0,3	5,9	6,2	-
		33	-	-	-	-	-
		34	0,6	10,0	36,7	47,3	-
		34/35	-	-	-	-	-
		35	15,6	38,8	71,2	125,6	1,12
		36/35	-	-	-	-	-
		36	-	-	1,5	1,5	-
		nieklasyfikowany	-	-	1,8	1,8	-
ML		łupek węglowy typ 34-35	1,5	10,8	38,4	38,4	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil.ochr b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17		17	18	19
-7,9	-6,4	-25,2	52,6	121,3	453,2	627,1	87,3	609,9	1.7.53 + 1.1.59 r	43,2	107,65	1018,04
-	-0,1	-0,3	-	1,7	6,3	8,0	1,8	24,8	-	0,25	6,14	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	0,5	
-	-0,3	-0,5	-	3,5	10,5	14,0	5,3	49,6	14,4	14,6	146,6	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,2	
-7,9	-4,9	-21,4	51,8	84,0	321,4	457,2	51,4	235,7	13,8	38,0	230,7	
-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	0,2	-	-	0,2	
-	-1,1	-3,0	0,8	3,2	18,0	22,0	4,8	242,9	15,0	22,3	535,9	
-	-	-	-	28,9	96,8	125,7	24,0	56,7	-	28,9	96,8	
+2,5	+1,3	-9,5	20,2	61,2	146,0	227,4	48,3	69,1	9,24	30.6.62 r 67,9	156,22	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	0,3	5,9	6,2	0,5	0,5	-	0,3	5,9	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
+0,1	-3,1	-1,0	0,7	6,9	35,7	43,3	4,9	6,4	2,4	15,6	37,1	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
+3,0	+7,3	-2,7	18,6	46,1	68,5	133,2	31,7	45,0	5,3	40,7	71,0	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	1,5	1,5	0,1	0,4	-	-	1,5	
▼	-	-	-	-	1,8	1,8	4,5	1,7	-	-	1,8	
-0,6	-2,9	-5,8	0,9	7,9	32,6	41,4	6,6	15,1	1,54	11,3	38,92	

L. p.	Nazwa obszaru złota, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Kopalnia "Jastrzębie" Jastrzębie pow. Wodzisław	razem	84,1	214,6	-	298,7	0,5
		31+32	-	0,1	-	0,1	-
		33	-	11,8	-	11,8	-
		34/33	-	-	-	-	-
		34	-	4,0	-	4,0	-
		34/35	-	-	-	-	-
		35	84,1	128,9	-	213,0	0,5
		35/36	-	-	-	-	-
		36	-	35,0	-	35,0	-
		37	-	5,7	-	5,7	-
		nieklasy- fikowany	-	0,4	-	0,4	-
		łupek węglowy typ 33-36	-	28,7	-	28,7	-
11	Kopalnia "Moszczenica" Moszczenica pow. Wodzisław	razem	107,4	278,7	-	386,1	0,3
		33	-	0,1	-	0,1	-
		34/33	-	-	-	-	-
		34	-	2,9	-	2,9	-
		34/35	-	-	-	-	-
		35/34	-	-	-	-	-
		35	107,4	238,8	-	346,2	0,3
		35/36	-	-	-	-	-
		36/35	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-
		37	-	7,4	-	7,4	-
		nieklasy- fikowany	-	1,6	-	1,6	-
		łupek węgl. typ 34-38 nieklasy- fikowany	-	27,9	-	27,9	-

ML

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"	17	18	19
-73,9	-117,4	+187,3	10,2	97,2	187,3	294,7	74,4 32,1	-	1.3.59 r 30,4	253,9
-	-0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1
-	-11,8	+10,1	-	-	10,1	10,1	3,0	0,7	-	5,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5
-	-4,0	+1,9	-	-	1,9	1,9	2,3	0,2	-	3,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
-73,9	-32,5	+114,9	10,2	96,4	114,9	221,5	55,3	19,3	-	30,0 165,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0
-	-34,2	+32,3	-	0,8	32,3	33,1	7,7	4,9	-	0,4 34,6
-	-5,7	+4,8	-	-	4,8	4,8	0,6	0,2	-	5,7
-	-0,4	+0,1	-	-	0,1	0,1	0,4	0,6	-	0,4
-	-28,7	+23,2	-	-	23,2	23,2	5,1	6,2	-	28,7
-89,3	-212,2	+247,7	18,1	66,5	247,7	332,3	60,9	29,1	-	1.1.60 r 39,3 237,7
-	-0,1	-	-	-	-	-	-	0,3	-	0,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-2,9	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,1 2,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5
-89,3	-176,9	+194,4	18,1	61,9	194,4	274,4	54,6	18,3	-	34,0 161,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5 11,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0 25,8
-	+3,8	+19,4	-	3,8	19,4	23,2	2,6	5,4	-	-
-	-7,4	+6,4	-	-	6,4	6,4	1,9	0,5	-	7,4
-	-1,6	+0,4	-	-	0,4	0,4	-	1,0	-	1,6
-	-27,1	+27,1	-	0,8	27,1	27,9	1,8	3,0	-	0,7 27,2

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kopalnia "Zofiówka" Jastrzębie Górne	razem	-	206,3	299,0	505,3	-
		34	-	37,7	45,1	82,8	-
		35	-	107,2	131,4	238,6	-
		36	-	15,4	23,1	38,5	-
		37	-	-	3,4	3,4	-
		łupek węglowy typ 33-37	-	46,0	96,0	142,0	-
13	Kopalnia "Borynia" Szeroka pow. Rybnik	razem	-	152,0	207,4	359,4	-
		31+32	-	0,1	0,1	0,2	-
		32/33	-	-	-	-	-
		33	-	-	1,2	1,2	-
		34	-	45,5	45,8	91,3	-
		34/35	-	-	-	-	-
		35	-	57,1	79,5	136,6	-
		35/34	-	-	-	-	-
		35/36	-	-	-	-	-
		36	-	0,2	0,2	0,4	-
		36/35	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	0,1	4,6	4,7	-
		łupek węglowy	-	49,0	76,0	125,0	-
WZ							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	"a"	"b"	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
+0,3	+26,6	+1,5	0,3	232,9	300,5	533,7	146,1	28,0	-	1.1.60 r 206,0	299,0
+0,1	+3,6	-1,5	0,1	41,3	43,6	85,0	17,9	4,1	-	37,4	45,1
+0,2	+14,2	+4,2	0,2	121,4	135,6	257,2	83,9	13,4	-	107,2	131,4
-	+0,1	-	-	15,5	23,1	38,6	4,9	1,0	-	15,4	23,1
-	-	-0,2	-	-	3,2	3,2	-	-	-	-	3,4
-	+8,7	-1,0	-	54,7	95,0	149,7	39,4	9,5	-	46,0	96,0
+41,7	+50,6	-28,3	41,7	202,6	179,1	423,4	162,4	39,6	-	1.1.61 r 157,3	332,26
-	-0,1	+1,0	-	-	1,1	1,1	0,6	1,9	-	0,2	0,06
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6
-	-	-1,2	-	-	-	-	0,3	0,3	-	-	-
+13,1	+27,7	-6,8	13,1	73,2	39,0	125,3	33,2	10,7	-	31,3	37,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,4	19,7
+19,2	+15,7	-10,2	19,2	72,8	69,3	161,3	76,4	9,2	-	50,9	127,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8
-	-	+2,2	-	0,2	2,4	2,6	0,3	0,4	-	0,04	2,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,7
-	-0,1	+1,7	-	-	6,3	6,3	6,0	0,9	-	0,2	11,4
+9,4	+7,4	-15,0	9,4	56,4	61,0	126,8	45,6	16,2	-	61,0	126,6

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobyć w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Kopalnia "Pniówek" Krzyżowice pow. Pszczyna	razem	-	316,0	340,3	656,3	-
		31	-	-	-	-	-
		32	-	0,2	0,3	0,5	-
		33	-	6,5	11,4	17,9	-
		34	-	88,5	56,6	145,1	-
		35	-	124,4	158,8	283,2	-
		36	-	4,3	6,8	11,1	-
		łupek węgł. typ 31-36	-	92,1	106,4	198,5	-
15	Projektowana Kopalnia "Czyżowice" Czyżowice pow. Wodzisław	razem	-	34,6	173,8	208,4	-
		31+32	-	0,5	4,7	5,2	-
		34	-	-	5,6	5,6	-
		35	-	5,5	30,4	35,9	-
		36	-	13,0	32,6	45,6	-
		37	-	3,2	12,5	15,7	-
		38	-	-	6,4	6,4	-
		nieklasyfikowany	-	0,2	30,2	30,4	-
ML		łupek węglowy	-	12,2	51,4	63,6	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"16	"b"	17	18	19
-	-	-	-	316,0	340,3	656,3	194,5	62,3	-	1.1.62 r 316,0	340,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0,2	0,3	0,5	0,6	0,5	-	0,2	0,3
-	-	-	-	6,5	11,4	17,9	3,1	3,7	-	6,5	11,4
-	-	-	-	88,5	56,6	145,1	44,0	23,7	-	88,5	56,6
-	-	-	-	124,4	158,8	283,2	90,4	9,3	-	124,4	158,8
-	-	-	-	4,3	6,8	11,1	5,0	-	-	4,3	6,8
-	-	-	-	92,1	106,4	198,5	51,4	25,1	-	92,1	106,4
-	+25,0	-	-	59,6	173,8	233,4	40,6	91,0	-	30.6.62 r 35,7	177,5
-	-	-	-	0,5	4,7	5,2	-	2,4	-	0,5	4,7
-	-	-	-	-	5,6	5,6	0,5	0,4	-	-	5,6
-	-	-	-	5,5	30,4	35,9	7,8	25,0	-	5,5	30,4
-	-	-	-	13,0	32,6	45,6	7,1	14,4	-	13,0	32,6
-	-	-	-	3,2	12,5	15,7	1,6	5,4	-	3,2	12,6
-	-	-	-	-	6,4	6,4	0,1	0,9	-	-	6,4
-	+25,0	-	-	25,2	30,2	55,4	2,9	6,7	-	0,2	30,1
-	-	-	-	12,2	51,4	63,6	20,6	35,8	-	13,3	55,1

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny 1 ważniejszej parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Kopalnia "Świerklany" Borynia pow. Rybnik	razem	-	99,9	183,2	283,13	-
		31+32	-	0,4	0,03	0,43	-
		33	-	2,3	1,4	3,7	-
		34	-	24,2	49,7	73,9	-
		35	-	28,0	46,1	74,1	-
		łupek węglowy typ 32-35	-	45,0	86,0	131,0	-
17	Rejon "Ornontowice" pow. Rybnik	razem	0,2	1,3	486,8	488,3	-
		31+32	-	0,4	27,0	27,4	-
		32/33	-	-	-	-	-
		33	-	-	3,8	3,8	-
		33/34	-	-	-	-	-
		34	0,2	0,9	241,9	241,9	-
		35	-	-	1,3	1,3	-
		nieklasyfikowany	-	-	14,6	14,6	-
		łupek węglowy	-	-	198,2	198,2	-
ML							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
-	-	-	-	99,9	183,23	283,13	92,7	77,2	-	99,9	183,29
-	-	-	-	0,4	0,03	0,43	0,4	1,1	-	0,4	0,03
-	-	-	-	2,3	1,4	3,7	1,1	0,6	-	2,3	1,4
-	-	-	-	24,2	49,7	73,9	16,7	30,3	-	30,3	49,7
-	-	-	-	28,0	46,1	74,1	28,9	9,5	-	9,5	46,1
-	-	-	-	45,0	86,0	131,0	45,6	35,7	-	45,0	86,0
-	-	-	0,2	1,3	486,8	488,3	19,8	175,3	0,2	1,3	486,8
-	-	-	-	0,4	27,0	27,4	6,2	13,5	-	0,4	11,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1
-	-	-	-	-	3,8	3,8	1,0	1,4	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8
-	-	-	0,2	0,9	241,9	243,0	5,4	26,3	0,2	0,9	241,9
-	-	-	-	-	1,3	1,3	-	1,5	-	-	1,3
-	-	-	-	-	14,6	14,6	0,4	7,9	-	-	14,6
-	-	-	-	-	198,2	198,2	6,8	124,7	-	-	198,2

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Rejon "Paruszowiec" pow. Rybnik	razem	-	52,8	269,1	321,9	-
		31+32	-	45,7	123,4	169,1	-
		32/33	-	-	-	-	-
		34	-	-	0,8	0,8	-
		nieklasyfikowany	-	-	73,1	73,1	-
		łupek węglowy	-	7,1	71,8	78,9	-
19	Rejon "Brzezówka-Kaczyń" pow. Cieszyn	razem	-	-	204,9	204,9	-
		34	-	-	129,0	129,0	-
		35	-	-	72,6	72,6	-
		łupek węglowy typ 34-35	-	-	3,3	3,3	-
20	Rejon "Cieszyn" pow. Cieszyn	razem	-	-	118,1	118,1	-
		34	-	-	50,0	50,0	-
		35	-	-	54,0	54,0	-
		łupek węglowy	-	-	14,1	14,1	-
ML							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil.ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19
-	-	-	-	52,8	269,1	321,9	227,0	107,4	-	1.7.59 r 56,4	612,7
-	-	-	-	45,7	123,4	169,1	186,1	48,3	-	49,2	462,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,7
-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	-	-	-	0,8
-	-	-	-	-	73,1	73,1	13,2	33,3	-	-	75,5
-	-	-	-	7,1	71,8	78,9	27,7	25,8	-	7,1	71,8
-	-	-	-	-	204,9	204,9	8,1	17,4	-	1.1.62 -	204,9
-	-	-	-	-	129,0	129,0	6,7	4,5	-	-	129,0
-	-	-	-	-	72,6	72,6	1,1	12,9	-	-	72,6
-	-	-	-	-	3,3	3,3	0,3	-	-	-	3,3
-	-	-	-	-	118,1	118,1	-	46,3	-	1.1.65 r -	118,1
-	-	-	-	-	50,0	50,0	-	20,0	-	-	104,0
-	-	-	-	-	54,0	54,0	-	21,3	-	-	-
-	-	-	-	-	14,1	14,1	-	5,0	-	-	14,1

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
21	Rejon "Studzionka-Mizerów" pow. Pszczyna	razem	-	-	3447,4	3447,4	-
		31+32	-	-	308,0	308,0	-
		33	-	-	748,7	748,7	-
		34	-	-	1430,0	1430,0	-
		35	-	-	344,9	344,9	-
		łupek węglowy	--	-	615,8	615,8	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil.och. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" "b"		17	18	19
-	-	-	-	-	3447,4	3447,4	-	-	-	1.1.64 r	3447,4
-	-	-	-	-	308,0	308,0	-	-	-	-	308,0
-	-	-	-	-	748,7	748,7	-	-	-	-	748,7
-	-	-	-	-	1430,0	1430,0	-	-	-	-	1430,0
-	-	-	-	-	344,9	344,9	-	-	-	-	344,9
-	-	-	-	-	615,8	615,8	-	-	-	-	615,8

L. P.	Nazwa obszaru słóza, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
VII	Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	54,43	111,95	423,7	590,08	3,18
		32	0,03	0,05	-	0,08	0,01
		33	-	0,2	-	0,2	-
		34	22,6	49,6	102,6	174,8	1,49
		35	2,6	1,0	-	3,6	0,22
		36	3,3	1,0	-	4,3	0,33
		37	7,2	2,7	0,4	10,3	0,64
		38	5,8	3,6	1,1	10,5	0,49
		41	1,1	1,3	0,8	3,2	-
		42	0,1	0,1	-	0,2	-
		nieklasy- fikowany	11,7	52,4	318,8	382,9	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach w ochron. b/pczabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"	17	18	19
-2,72	-1,83	-6,36	51,71	110,12	417,34	579,17	185,78 106,23			
-0,03	-0,04	-	-	0,01	-	0,01	-			
-	-0,17	-	-	0,03	-	0,03	-			
-2,61	-1,32	+0,9	19,99	48,28	103,5	171,77	39,91			
-0,26	-0,02	-	2,34	0,98	-	3,32	4,91			
-0,09	-0,13	-	3,21	0,87	-	4,08	5,60			
-0,63	-0,36	-0,03	6,57	2,34	0,37	9,28	2,54			
-0,03	-0,57	-0,16	5,77	3,03	0,94	9,74	0,42			
+0,13	-	-	1,23	1,30	0,80	3,33	0,11			
-	+0,06	-	0,10	0,16	-	0,26	-			
+0,8	+0,72	-7,07	12,50	53,12	311,73	377,35	52,74 125,42			

L. p.	Nazwa obazaru złoza, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydobycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kopalnia "Wałbrzych" Wałbrzych	razem	14,13	14,45	99,8	128,38	1,18
		32	0,03	0,05	-	0,08	0,01
		34	0,2	-	-	0,2	0,16
		35	0,7	0,2	-	0,9	0,09
		36	1,1	-	-	1,1	0,2
		37	4,5	1,1	0,4	6,0	0,46
		38	2,7	2,3	0,8	5,8	0,26
		41	0,2	0,8	0,8	1,8	-
		nieklasyfikowany	4,7	10,0	97,8	112,5	-
2	Kopalnia M. Thorez Wałbrzych	razem	7,9	26,6	38,7	73,2	0,76
		32	-	-	-	-	-
		34	7,9	26,6	38,7	73,2	0,76
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"	16"b"	17	18	19
									1.1.55 + 1.7.55		
-1,04	+0,1	-0,31	13,09	14,55	99,49	127,13	49,56	32,74	10,63	18,73	110,22
-0,03	-0,04	-	-	0,01	-	0,01	-	-	-	-	-
-0,18	-	-	0,02	-	-	0,02	0,16	0,41	0,2	-	-
-0,15	-	-	0,55	0,20	-	0,75	3,65	0,55	0,7	0,1	-
-0,04	-	-	1,06	-	-	1,06	3,80	0,93	1,8	4,5	0,2
-0,81	+0,02	-0,03	3,69	1,12	0,37	5,18	1,54	0,64	1,2	1,3	0,4
-0,01	-0,34	-0,12	2,69	1,96	0,68	5,33	0,28	0,88	3,0	2,0	0,02
+0,02	-0,02	-	0,22	0,78	0,80	1,80	-	-	0,03	0,03	-
+0,16	+0,48	-0,16	4,86	10,48	97,64	112,98	40,13	29,33	3,7	10,8	109,6
-0,2	-1,0	-	7,70	25,60	38,70	72,0	36,40	45,1	10,7	1,7.54 35,0	75,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-0,2	-1,0	-	7,70	25,60	38,70	72,0	36,40	45,1	10,7	26,7	23,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	51,8

L. p.	Nazwa obszaru słóza, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kopalnia "Victoria" Wałbrzych	razem	16,9	44,2	188,4	249,5	0,61
		33	-	0,2	-	0,2	-
		34	1,5	1,0	-	2,5	0,07
		35	1,7	0,4	-	2,1	0,09
		36	1,3	0,7	-	2,0	0,09
		37	2,4	1,3	-	3,7	0,16
		38	2,9	1,0	-	3,9	0,20
		41	0,9	0,5	-	1,4	-
		42	0,1	0,1	-	0,2	-
		nieklasy- fikowany	6,1	39,0	188,4	233,5	-
4	Kopalnia "Wacław" Ludwikowice Kłodzkie	34	-	0,1	47,3	47,4	-
JW							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"	"b"	17	18	19
+1,09	-0,62	-4,98	17,99	43,58	183,42	244,99	8,42	80,09	14,7	1.7.53 23,3	-
-	-0,17	-	-	0,03	-	0,03	-	0,15	-	-	-
-	-0,12	-	1,50	0,88	-	2,38	-	0,69	0,9	0,2	-
-0,1	-0,02	-	1,60	0,38	-	1,98	0,16	2,62	1,9	1,0	-
-0,01	-0,13	-	1,29	0,57	-	1,86	-	0,44	1,6	0,3	-
+0,18	-0,38	-	2,58	0,92	-	3,50	-	0,23	1,2	0,2	-
+0,09	-0,24	-	2,99	0,76	-	3,75	0,14	0,71	0,9	0,4	-
+0,11	+0,02	-	1,01	0,52	-	1,53	0,11	0,01	-	-	-
-	+0,06	-	0,10	0,16	-	0,26	-	-	-	-	-
+0,82	+0,36	-4,98	6,92	39,36	183,42	229,70	8,01	75,24	8,2	21,2	-
-	-	-	-	0,1	47,3	47,4	-	4,4	-	1.1.59 0,1	47,3

L. p.	Nazwa obszaru słota, organisa- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Kopalnia "Nowa Ruda" Nowa Ruda	razem	5,1	6,8	13,3	25,2	0,22
		34	2,6	2,1	0,2	4,9	0,09
		35	0,2	0,4	-	0,6	0,04
		36	0,9	0,3	-	1,2	0,04
		36/37	-	-	-	-	-
		37	0,3	0,3	-	0,6	0,02
		38	0,2	0,3	0,3	0,8	0,03
		nieklasy- fikowany	0,9	3,4	12,8	17,1	-
6	Kopalnia "Słupiec" Słupiec	razem	10,4	19,8	36,2	66,4	0,41
		34	10,4	19,8	16,4	46,6	0,41
		nieklasy- fikowany	-	-	19,8	19,8	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"	17	18	19
-1,64	-0,31	-1,07	3,46	6,49	12,23	22,18	8,55 22,35	4,8	3,3	18,0
-1,3	-0,2	+0,9	1,30	1,90	1,10	4,30	0,05 1,23	2,4	1,3	-
-0,01	-	-	0,19	0,40	-	0,59	1,10 0,10	-0,4	0,4	-
-0,04	-	-	0,86	0,30	-	1,16	1,80 -	0,5	0,1	-
-	-	-	-	-	-	-	- -	0,4	0,1	-
-	-	-	0,30	0,30	-	0,60	1,00 -	-	-	-
-0,11	+0,01	-0,04	0,09	0,31	0,26	0,66	- 0,17	-	-	-
-0,18	-0,12	-1,93	0,72	3,28	10,87	14,87	4,60 20,85	1,1	1,4	18,0
-0,93	-	-	9,47	19,80	36,20	65,47	3,30 1,10	4,8	6,3	37,7
-0,93	-	-	9,47	19,80	16,40	45,67	3,30 1,10	4,8	5,7	-
-	-	-	-	-	19,80	19,80	- -	-	0,6	37,7

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego
kopalni doświadczalnej "Barbara"
wg stanu na dzień 1.I.1966 r w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r
			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	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone w/g stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	"a"	"b"	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
											1.1.63
+2,6	+19,8	+40,9	2,6	19,8	40,9	63,3	44,8	9,2	2,6	19,8	40,9
+2,5	+15,5	+29,7	2,5	15,5	29,7	47,7	32,3	5,8	2,5	15,5	29,7
-	-	+ 0,8	-	-	0,8	0,8	2,1	-	-	-	0,8
-	+ 1,0	+ 0,1	-	1,0	0,1	1,1	1,6	2,1	-	1,0	0,1
+0,1	+ 3,3	+10,3	0,1	3,3	10,3	13,7	8,8	1,3	0,1	3,3	10,3

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalń płytkich
wg stanu na dzień 1.I.1966 r w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	A+	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Kopalnie płytke /ogółem/	razem	3,25	5,23	4,04	12,52	0,32
		31+32	2,72	3,6	2,2	8,52	0,3
		33/34	0,03	0,03	0,02	0,08	0,02
		nieklasy- fikowany	-	-	0,02	0,02	-
		łupek węglowy	0,5	1,6	1,8	3,9	-
I	Górnośląskie Zagłębie Węglowe	razem	3,22	5,2	4,0	12,42	0,3
		31+32	2,72	3,6	2,2	8,52	0,3
		łupek węglowy	0,50	1,6	1,8	3,9	-
II	Dolnośląskie Zagłębie Węglowe	razem	0,03	0,03	0,04	0,10	0,02
		33/34	0,03	0,03	0,02	0,08	0,02
		nieklasy- fikowany	-	-	0,02	0,02	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/-/ ubytek - w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. - w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochron. b/ pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	"a"16	"b"	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"16	"b"	17	18	19
-0,33	-0,01	-0,01	2,92	5,22	4,03	12,17	2,0	7,9			
-0,32	-	-	2,4	3,6	2,2	8,2	2,0	3,0			
-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,05	-	-			
-	-	-	-	-	0,02	0,02	-	-			
-	-	-	0,5	1,6	1,8	3,9	-	4,9			
-0,32	-	-	2,9	5,2	4,0	12,1	2,0	7,9			
-0,32	-	-	2,4	3,6	2,2	8,2	2,0	3,0			
-	-	-	0,5	1,6	1,8	3,9	-	4,9			
-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,03	0,07	-	-			
-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,05	-	-			
-	-	-	-	-	0,02	0,02	-	-			

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1965 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Jaworznicko- Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	1,92	5,2	4,0	11,12	-
		31	1,42	3,6	2,2	7,22	-
		łupek węglowy	0,5	1,6	1,8	3,90	-
1	Kopalnia "Chełm Wielki" Chełm Wielki	31	0,22	-	-	0,22	-
2	Płytko Kopalnia "Chełm Wielki II" Chełm Wielki	31	1,2	1,5	1,2	3,9	-
3	Upadłowa "Reta" Mikołów	łupek węglowy	0,5	1,6	1,5	3,6	-
4	Płytko kopalnia "Imielin Jazd" Imielin Jazd	razem	-	2,1	1,3	3,4	-
		31	-	2,1	1,0	3,1	-
		łupek węglowy	-	-	0,3	0,3	-

jw

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.1.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a"16	"b"	17	18	19
-0,02	-	-	1,90	5,2	4,0	11,1	2,0	7,9			
-0,02	-	-	1,40	3,6	2,2	7,2	2,0	3,0			
-	-	-	0,5	1,6	1,8	3,9	-	4,9			
-0,02	-	-	0,2	-	-	0,2	-	-	0,5	<u>1.1.56</u> 0,8	2,8
-	-	-	1,2	1,5	1,2	3,9	1,1	1,0	-	<u>1.1.58</u> 3,8	8,1
-	-	-	0,5	1,6	1,5	3,6	-	4,0	-	<u>1.1.58</u> 3,8	8,1
-	-	-	-	2,1	1,3	3,4	0,9	2,9	-	<u>1.1.58</u> 2,1	1,0
-	-	-	-	2,1	1,0	3,1	0,9	2,0	-	2,1	1,0
-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	0,9	-	-	0,3

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	1,3	-	-	1,3	0,3
		31	1,3	-	-	1,3	0,3
		żupek węglowy	-	-	-	-	-
5	Odkrywa "Brzozowica" Będzin	31	1,3	-	-	1,3	0,3
III	Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	0,03	0,03	0,04	0,10	0,02
		33/34	0,03	0,03	0,02	0,08	0,02
		nieklasy- fikowany	-	-	0,02	0,02	-
6	"Sokolec" Ludwikowice Kłodzkie	razem	0,03	0,03	0,04	0,10	0,02
		33/34	0,03	0,03	0,02	0,08	0,02
		nieklasy- fikowany	-	-	0,02	0,02	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"	17	18	19
-0,3	-	-	1,0	-	-	1,0	-	-		
-0,3	-	-	1,0	-	-	1,0	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-0,3	-	-	1,0	-	-	1,0	-	-	4,1	1.1.56 0,3
-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,03	0,07	-	-		
-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,05	-	-		
-	-	-	-	-	0,02	0,02	-	-		
-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,03	0,07	-	-	0,004	1.1.58 -
-0,01	-0,01	-0,01	0,02	0,02	0,01	0,05	-	-	0,004	-
-	-	-	-	-	0,02	0,02	-	-	-	0,02

Bilans zasobów szacunkowych węgla kamiennego kopalń
głębokich i płytkich
wg stanu na dzień 1.I.1966 r. w milionach ton

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. Stan na 1.I.66r	Zasoby bilans. zareje- strowane wg stanu na dzień
			Stan na 1.I.65r	a/przy- rost/+/ b/ubytok -/-/ c/wydo- bycie w 1965r	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem		5674,21	+ 46,88 c/ 0,1	5721,09	b/ 103,55	
I	Jaworznicko-Miko- łowskie Zjedno- czenie Przemysłu Węglowego /razem/		30,0	-	30,0	-	
1	Kopalnia "Bolesław Smiały" Łaziska Średnia	nieklasy- fikowany	30,0	-	30,0	-	
II	Dąbrowskie Zje- dnoczenie Prze- mysłu Węglowego /razem/		846,6	-	846,6	-	
2	Pola rezerwowe	nieklasy- fikowany	811,5	-	811,5	-	
3	Pola rezerwowe kopalni "Kazimierz" - Maczki"	31	35,1	-	35,1	-	
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		550,71	+ 663,68 o/ 0,1	1214,39	103,55	
4	Pola rezerwowe	nieklasyfik.	3,6	-	3,6	-	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscó- wienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. Stan na 1.I.66r	Zasoby bilans. zareje- strowane wg stanu na dzień
			Stan na 1.I.65r	a/przy- rost/+/ b/ubytek /-/ c/wydoby- cie w 1965r	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Projektowana Kopalnia "Panewniki"	razem	546,21	+664,53	1210,74	b/ 101,2	
		31 + 32	207,06	+223,44	430,50	51,1	
		33	158,55	+176,55	335,10	30,05	
		34	139,71	+146,35	286,06	20,05	
		35	23,04	+ 70,96	94,0	-	
		łupek węglowy	17,85	+47,23	65,08	-	
6	Upadowa "Giszowiec" I" Kopalni Wie- czorek	razem	0,9	-0,85 c/0,1	0,05	b/ 2,35	
		31	-	+0,05 c/0,1	0,05	1,47	
		nieklasy- fik.	0,9	- 0,9	-	0,88	
IV	Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		750,5	-	750,5	-	
7	Obszar "Kłodnica"	nieklasyfik	280,8	-	280,8	-	
8	Obszar "Chudów"	nieklasyfik	469,7	-	469,7	-	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscó- wienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/bilans. w flarach ochronnych b/pozabil. Stan na 1.I.66r	Zasoby bilans. zareje- strowane wg stanu na dzień
			Stan na 1.I.65r	a/przy- rost/+/ b/ubytok /-/ c/wydoby- cie w 1965r	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
V	Zabrzańskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		1074,8	-616,8	458,0	-	
9	Kopalnia "Miechowice" Bytom	nieklasy- fik.	11,2	-	11,2	-	
10	Kopalnia "Mikulczyce" Zabrze	nieklasy- fik.	22,0	-	22,0	-	
11	Kopalnia "Ludwik-Con- cordia" Zabrze	nieklasy- fik.	24,5	+ 2,5	27,0	-	
12	Rejon "Pilchowice" Pilchowice	nieklasy- fik.	100,0	-	100,0	-	
13	Rejon "Paniówki" Paniówki	nieklasy- fik.	355,0	- 355,0	-	-	
14	Rejon "Borowa Wieś" Borowa Wieś	nieklasy- fik.	363,8	- 363,8	-	-	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscow- ienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. Stan na 1.I.66r	Zasoby bilans. zareje- strowane wg stanu na dzień
			Stan na 1.I.65r	a/przy- rost/+/ b/ubytek /-/ c/wydoby- cie w 1965r	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Rejon "Szczygłowice -Zachód" Szczygłowice	nieklasy- fik.	198,3	+ 99,5	297,8	-	
VI	Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		2421,6	-	2421,6	-	
16	Rejon "Jętkowice-Pieczęta" Jętkowice	nieklasy- fik.	642,5	-	642,5	-	
17	Rejon rezerwowy /Markłowice/	nieklasy- fik.	599,4	-	599,4	-	
18	Rejon "Osiny"	32 - 35	450,0	-	450,0	-	
19	Rejon "Gorzyce" pow. Wodzisław	35 - 38	189,7	-	189,7	-	
20	Rejon "Żory - Północ" pow. Rybnik	32 - 34	540,0	-	540,0	-	

Bilans zasobów udokumentowanych sapropelitów
o wydajności smoły większej od 15 %
wg stanu na dzień 1.I.1966 r w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoza, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowie- nie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry Zawartość prasmoły w %	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem		1,25 0,21	2,6 0,37	16,4 2,75	20,25 3,33	-
1	Rejon "Tenczynek"	17,3	-	-	7,3 1,3	7,3 1,3	-
2	Kopalnia "Jowisz" Wojkowice Komorne	37,4	-	-	0,9 0,3	0,9 0,3	-
3	Kopalnia "Generał Zawadzki" Dąbrowa Górnicza	15,0	-	1,6 0,2	4,2 0,6	5,8 0,8	-
4	Kopalnia "Brzozowica" Będzin	15,0	0,1 0,01	-	-	0,1 0,01	-
5	Kopalnia "Siemianowice" Siemianowice	18,9	0,85 0,16	0,40 0,07	0,30 0,05	1,55 0,28	
6	Kopalnia "Rydułtowy" Rydułtowy	14,72	0,3 0,04	0,6 0,01	3,7 0,5	4,6 0,64	-
MŁ							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/w filarach ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b" 17		18		19
-	-	-	1,25 0,21	2,6 0,37	16,4 2,75	20,25 3,33	-	10,454 1,533			
-	-	-	-	-	7,3 1,3	7,3 1,3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	0,9 0,3	0,9 0,3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	1,6 0,2	4,2 0,6	5,8 0,8	-	4,9 0,7	Zatwierdzone z pokładami węgla		
-	-	-	0,1 0,01	-	-	0,1 0,01	-	0,01 0,001	-	-	-
-	-	-	0,85 0,16	0,40 0,07	0,30 0,05	1,55 0,29	-	0,60 0,11	Zatwierdzone z pokładami węgla		
-	-	-	0,3 0,04	0,6 0,01	3,7 0,5	4,6 0,64	-	4,944 0,722	1.7.54 r		
									0,3	0,6	3,7

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wyrobienie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/ rodzaj węgla b/ średnia miąższość złoża c/ średni stosunek N:W d/ średnie zapopielenie w % e/ średnia kaloryczność w kcal/kg f/ powierzchnia złoża w km ²					
	Ogółem /zasoby udokumentowane/		1341,6	2511,3	2644,8	6497,7	22,6
1.	Pątnów I pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 10,4 c/ 3,8:1 d/ 18:3 e/ 2300 f/ 13	51,0	4,7	-	55,7	2,724
2.	Pątnów II odkrywka Joźwin pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 8,17 c/ 5,64:1 d/ 19,9 e/ 2240 f/ 22	162,6	-	-	162,6	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
- 14,1	- 4,28	- 0,2	1327,5	2507,0	2644,6	6479,1	a/ 247,6 b/ 2362,3			
+ 5,0	3,8	-	56,0	0,9	-	56,9	a/ 4,3 b/ 2,3	56,5	4,7	1.I.56
-	-	-	162,6	-	-	162,6	a/ 8,4 b/ 33,7	162,6	-	- 1.I.59

L. p.	Nazwa obszaru złóża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Patnow III odkrywka Kazimierz pow. Konin woj. Poznań + Soczewka Danków	a/ węgiel ziemisty b/ 7,7 c/ 6,4:1 d/ 22,6 e/ 2185	175,9	9,2	-	185,1	0,04
			-	1,6	-	1,6	-
4	Gosławice pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 8,3 c/ 3:1 d/ 18,9 e/ 2260 f/ 6	11,2	-	-	11,2	2,736
5	Gosławice II pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 10 c/ 1:1,5 d/ 10,7 e/ 2207 f/ 2,21	16,2	0,7	0,04	16,94	-
6	Adamów pow. Turek woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 7,0 c/ 7,4:1 d/ 20,7 e/ 2060 f/ 38	81,66	83,8	-	165,4	1,156
7	Uniejów pow. Turek woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 3,8 c/ 7:1 d/ 33,5 e/ 1600 f/ 34,5	-	-	42,0	42,0	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w riarach ochronnych b/pozabilan. na dzień 1.I.1966r. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
- 0,04	-	-	17588	9,2	-	185,0	a/ 32,1 b/ 47,2	176,0	9,2	-
-	-	-	-	1,6	-	1,6	a/ - b/ 18,5	-	1,6	-
- 1,1	+ 0,3	-	10,1	0,3	-	10,4	a/ 0,13 b/ -	28,0	26,0	-
+ 0,3	- 0,1	-	16,5	0,6	0,04	17,14	a/ 4,0 b/ 0,6	16,2	0,7	0,04
- 1,2	-	-	80,5	83,8	-	164,3	a/ 15,1 b/ 14,5	81,7	83,8	-
-	-	-	-	-	42,0	42,0	a/ - b/ 83,4	-	-	45,2

Lp.	Nazwa obszaru słóza, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Władysławów- -Chylin pow. Turek woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 6,0 c/ 4,3:1 d/ 24,7-51,3 e/ 1650 f/ 10	44,6	-	2,2	46,8	-
9	Ochle pow. Koło woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 4,5 c/ 2,1:1 d/ 15,9 e/ 2217 f/ 0,5	-	-	1,2	1,2	-
10	Koźmin pow. Koło i Turek woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 5,28 c/ 6,75:1 d/ 19 e/ 2250 f/ 15	-	-	61,6	61,6	-
11	Drzewce pow. Koło woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 7,1 c/ 5,2:1 d/ 18,46 e/ 2348 f/ 4	-	16,1	5,5	21,6	-
12	Trzcianka pow. Pila woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 5,0 c/ 8,1:1 d/ 25,21 e/ 1979 f/ 108	-	-	226,6	226,6	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabilans. na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
-	-	-	44,6	-	2,2	46,8	a/ - b/ 7,7	44,6	-	2,2	
								1.I.57			
-	-	-	-	-	1,2	1,2	a/ - b/ 0,3	-	-	1,2	
								1.I.57			
-	-	-	-	-	61,6	61,6	a/ - b/ 25,4	-	-	61,6	
								1.I.59			
-	-	-	-	16,1	5,5	21,6	a/ - b/ 4,9	-	16,1	5,5	
								1.I.62			
-	-	-	-	-	226,6	226,6	a/ - b/ 305,9	-	-	226,6	
								1.I.60			

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Kobielice pow. Aleksandrów Kujawski woj. Bydgoszcz	a/ węgiel ciemisty b/ 5,2 c/ 12,5:1 d/ 28,8 e/ 1922 f/ 3	-	-	6,7	6,7	-
14	Brzezice pow. Włocławek woj. Bydgoszcz	a/ węgiel ciemisty b/ 7,5 c/ 10:1 d/ 44,5 e/ 1336 f/ 11	-	-	53,9	53,9	-
15	Lubraniec pow. Włocławek woj. Bydgoszcz	a/ węgiel ciemisty b/ 3-8 c/ 7,5-44 d/ 22,8:1 e/ 43 f/ 2476 g/ 2	-	-	-	-	-
16	Sieniawa Siodło III pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ciemisty b/ 10,0 c/ 0,3-5:1 d/ 15,0 e/ 2400 f/ 0,25	-	0,21	-	0,21	-
17	Sieniawa Siodło VI pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ciemisty b/ 10,0 c/ 0,3-5:1 d/ 15,0 e/ 2400	1,4	0,27	-	1,67	0,166

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytok -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabilans. na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	6,7	6,7	a/ - b/ 13,4	-	-	6,7
-	-	-	-	-	53,9	53,9	a/ - b/ 23,6	-	-	53,9
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 11,8	-	-	-
-	-	-	-	0,21	-	0,21	a/ - b/ 1,13	-	2,4	-
- 0,3	- 0,05	-	1,1	0,22	-	1,32	a/ - b/ 0,6	1,5	0,3	-

L. p.	Nazwa obszaru szosa, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważne parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Smogóry pow. Rzepin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ciemisty b/ 3-20 c/ - d/ 30 e/ 2000 f/ 0,05	-	-	-	-	-
19	Przyjaźń Narodów szymb Maria pow. Nowa Sól woj. Zielona Góra	a/ węgiel ciemisty b/ 3,5 c/ 0,3-8:1 d/ 9,0 e/ 2290 f/ 1,2	-	-	-	-	-
20	Przyjaźń Narodów szymb Henryk pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ciemisty b/ 3,5 c/ - d/ 11,7 e/ 2104 f/ 0,2	0,8	0,5	0,2	1,5	0,123
21	Przyjaźń Narodów Babina B pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ciemisty b/ 11,0 c/ 0,3-8,1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,18	-	-	-	-	-
22	Przyjaźń Narodów Babina C pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ciemisty b/ 11,0 c/ 0,3-8:1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,25	1,3	0,4	-	1,7	0,408

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filar. ochronnych b/pozabilans. na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂		
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 2,3	1,0	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 25,3	0,7	1,6	-	
- 0,5	- 0,1	0,2	0,3	0,4	-	0,7	a/ 0,3 b/ 2,6	0,8	0,7	0,2	
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 0,6	1,3	0,2	-	
- 0,97	- 0,33	-	0,33	0,07	-	0,4	a/ 1,3 b/ 0,86	1,4	0,4	-	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
28	Kaławask - Rygle pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 7,0 c/ 5,5:1 d/ 12,2 e/ 2329 f/ 0,7	1,76	0,4	-	2,2	0,13
29	Kaławask szyb Główny pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 4,0 c/ 5,5:1 d/ 10 e/ 2437 f/ 2	-	3,1	-	3,1	0,04
		a/ węgiel bitumiczny b/ 3,0 c/ 5,5:1 d/ 8,1 e/ 2409	0,7	0,3	-	1,0	0,005
30	Kopalnia zapomniana pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 5,13 c/ 3,8:1 d/ 15,5 e/ 1823 f/ 2	3,4	0,8	-	4,2	-
31	Rusko-Jaroszów pow. Środa Śląska woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 12 c/ d/ 18 e/ f/ 2,04	-	-	10,8	10,8	-

[illegible]

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
32	Zofia pow. Środa Śląska woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 3,1 d/ e/ f/ 0,36	-	-	3,7	3,7	-
33	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	347,3	736,4	33,6	1117,3	15,08
34	Scinawa 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	-	-	1075,0	1075,0	-
35	Gostynin pow. Gostynin woj. Warszawa	a/ węgiel ziemisty b/ 3 c/ 7,4-27;1 d/ 40 e/ - f/ 2,5	-	-	-	-	-
36	Sierskowola pow. Garwolin woj. Warszawa	a/ węgiel ziemisty b/ 2 - 3,5 c/ 25:1 d/ 41,6 e/ 2562 f/ 6,5	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	3,7	3,7	a/ - b/ -	-	-	3,7 1.I.58
-15,4	-	-	331,9	736,4	33,6	1101,9	a/ 173,2 b/ 73,2	359,5	717,9	53,6 1.I.60
-	-	-	-	-	1075,0	1075,0	a/ - b/ 891,5	-	-	1075,0 1.I.62
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 9,1	-	-	- 1.VIII.54
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 22,6	-	-	- 1.I.56

L. p.	Nazwa obszaru złota, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważne parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
37	Głowańców pow. Kozienice woj. Kielce	a/ węgiel ziemisty b/ 5,6 c/ 6,1:1 d/ 40,0 e/ 1445 f/ 9	-	-	52,0	52,0	-
38	Łowicz pow. Łowicz woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 0,7-2 c/ 25:1 d/ 53,07 e/ 2378 f/ 0,25	-	-	-	-	-
39	Rogoźno pow. Zgierz woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 33,0 c/ 5,5:1 d/ 19,9 e/ 2319 f/ 17,5	-	-	551,3	551,3	-
40	Bełchatów pow. Bełchatów Pajęczno, Radomsko Piotrków Trybunalski Łask woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 56 c/ 2,9:1 d/ 22 e/ 2100 f/ 35	440,4	1512,2	141,5	2094,1	-
41	Trzydnik pow. Krasnik woj. Lublin	a/ węgiel ziemisty b/ 3,2 c/ 3,5:1 d/ 29,8 e/ 1785 f/ 0,4	0,1	0,1	-	0,2	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabilans na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	52,0	52,0	a/ - b/ 71,8	-	-	52,0
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 1,1	-	-	-
-	-	-	-	-	551,3	551,3	a/ - b/ 104,8	-	-	551,3
-	-	-	440,4	1512,2	141,5	2094,1	a/ - b/ 246,0	440,4	1512,2	141,5
-	-	-	0,1	0,1	-	0,2	a/ - b/ 0,5	0,1	0,1	-

Bilans zasobów zarejestrowanych węgla brunatnego
wg stanu na dzień 1.I.1966 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki przemy- słowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg stanu na dzień
			Stan na 1.I.65 r	Zmiany przyrost +// ubytek -// wydoby- cie	Stan na 1.I.66 r		
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/ rodzaj węgla b/ średnia miąższość złoża c/ średni stosunek N : W d/ średnie zapowie- lenie w % e/ średnia kalory- czność w kcal/kg					
	Ogółem /zasoby zarejestrowane/		3,35	0,56	3,91	8,3	
1	Siedlimowice pow. Świdnica woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 6,4 c/ 0,8:1 d/ 34,5 e/ 1740	0,25	-	0,25	0,6	0,25 20.VI.64
2	Sadlno pow. Ząbkowice Śl woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 3,8 c/ 2,8:1 d/ 46 e/ 1318	0,09	-	0,09	-	0,09 10.VI.64

Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.66 r	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/ wydoby- cie	Stan na 1.I.66 r		
4	5	6	7	8
0,4	-	0,4	0,8	x 0,4 30.IV.64
0,3	-	1,3	5,6	x 1,3 30.VI.64
0,6	-	0,6	0,5	x 0,6 30.IV.64
0,4	-	0,4	0,2	0,4 30.VI.64
ne są w bilansie zasobów udokumentowanych				

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg stanu na dzień
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost +// ubytek -// wydoby- cie	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Bilczew pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 6,0 c/ 2,4:1 d/ 31,0 e/ 1617	0,2	-	0,2	0,2	0,2 30.VI.64
8	Kunowo pow. Stargard woj. Szczecin	a/ węgiel ziemisty b/ 4,1 c/ 2,3:1 d/ 46,6 e/ 1273,0	0,06	-	0,06	0,19	0,06 30.VI.64
9	Kop.Wanda k/ Zatomia Nowego pow.Międzychód woj.Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 3,0 c/ 3,2:1 d/ 29,6 e/ 1928	0,05	-	0,05	0,06	0,05 15.VIII. 64
10	Dąbrówka Wielka pow. Łódź woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ - d/ 21,0 e/ 2100	-	+0,008	0,008	0,05	0,008 7.XII.64

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscow- wienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg stanu na dzień
			Stan na 1.I.65 r	Zmiany przyrost /+/ ubytek -/- wydoby- cie	Stan na 1.I.66 r		
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Łeczki pow.Nysa woj.Opole	a/ węgiel ziemisty b/ 4,6 c/ 1,6:1 d/ 44 e/ 1400	-	+0,24	0,24	0,028	0,24 1.X.64
12	Maria pow. Nowa Sól woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,2 c/ d/ 32,7 e/ 1646	-	+0,07	0,07	-	0,07 31.XII.64
13	Polska Nowa Wieś pow.Opole woj.Opole	a/ węgiel ziemisty b/ 4,8 c/ 1,5:1 d/ 39,9 e/ 1599	-	+0,24	0,24	0,07	0,24 1.X.64

Bilans zasobów szacunkowych węgla brunatnego
wg stanu na dzień 1.I.1966 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki przemy- słowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Wydo- bycie w 1965 r.
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost +/+ ubytek -/-	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/rodzaj węgla b/średnia miąższość złoża c/średni stosunek N:W d/średnie zapowie- lenie w % e/średnia kalorycz- ność w kcal/kg					
	Ogółem /zasoby sza- cunkowe/		6899,7	+ 6,1	6905,8	1976,3	0,05
1	Pątnów IV pow. Konin woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/ 6,5 c/ 8,4:1 d/ 21,6 e/ 2200	42,3	- 15,3	27,0	34,6	-
2	Pątnów V pow. Konin woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/ 4,9-12,0 c/ 6,3-11,1 d/ 20 e/ 2100	30,6	- 14,7	15,9	115,1	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r.	Wydo- bycie w 1965 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost /+/ ubytek -/	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
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	-	3,9	-	-
4	Maliniec pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 4,0 c/ 3,9:1 d/ 19 e/ 2200	1,0	-	1,0	-	-
5	Zarzewek pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 2,5 c/ 10:1 d/ 33,1 e/ 1738	10,0	-	10,0	-	-
6	Główiew pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 4,9 c/ 4:1 d/ 21,4 e/ 2017	2,0	-	2,0	-	-
7	Barczygłów pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 6,6 c/ 5:1 d/ 38,9 e/ 1507	5,0	-	5,0	-	-

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Wydo- bycie w 1965 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Lubstów pow. Koło woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,96 c/ 3,88:1 d/ 22,2 e/ 2160	7,1	-	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	-	3,5	-	-
10	Cybinka pow. Rzepin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 9 c/ 8-9:1 d/ 19,9 e/ 2145	100,6	-	100,6	451,8	
11	Sieniawa /siódka rezerwowe/ pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3-20 c/ 0,2-10 d/ 15 e/ 2467	122,5	-11,2	111,3	56,9	-
12	Przyjaźń Narodów kop. Babina /pola rezerwowe/ pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5-8:1 d/ 13,7 e/ 2170	66,0	+ 2,0	68,0	0,15	0,02

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Wydo- bycie w 1965 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Przyjaźń Narodów kop. Henryk /pola rezerwowe/ pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,5 c/ d/ 11,7 e/ 2104	0,8	- 0,1	0,7	0,03	0,03
14	Parowa pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 7,5 c/ 9,91:1 d/ 25,04 e/ 2138	35,9	-	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	-	20,9	-	-
16	Żarów pow. Świdnica woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ c/ d/ e/	1,8	-	1,8	-	-
17	Grudna Dolna pow. Jasło woj. Rzeszów	a/ węgiel ziemisty b/ c/ d/ e/	0,004	-	0,004	-	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscó- wienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Wydo- bycie w 1965 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Rogoźno pow. Zgierz woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ g - 19,9 d - 18,9 c/ 4,0:1 d/ g - 25,0 d - 19,8 e/ g - 2100 d - 2383	216,2	-	216,2	-	-
19	Naramowice pow. Poznań woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 28,9 c/ 6,31:1 d/ 12,3 e/ 2280	212,0	-	212,0	-	-
20	Legnica pow. Lubin Legnicki i Legnica woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 22,7 c/ 7,1:1 d/ 16,52 e/ 2440	3050,0	-	3050,0	1000,0	-
21	Złoczew pow. Sieradz woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 27,0 c/ 7,52:1 d/ 16,0 e/ 2270	260,0	-	260,0	-	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Wydo- bycie w 1965 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost /+/ ubytek -/	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Czempin pow. Kościan woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 38,7 c/ 5,34:1 d/ 15,0 e/ 2200	970,0	-570,0	400,0	-	-
23	Rogów pow. Brzeziny woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 3,9 c/ 23,6:1	50,0	-	50,0	-	-
24	Przewóz - Ikawa Węgliniec pow. Zgorzelec Żagań, Żary woj. Zielona Góra i Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 0,2-12,9 c/ d/ 14,15 e/ 2374	23,0	-	23,0	88,0	-
25	Piotrówek - Winna Góra pow. Dzierżoniów woj. wrocławskie	a/ węgiel ziemisty b/ 0,2-3,3 c/ d/ e/	-	-	-	0,6	-
26	Krośniewice pow. Kutno woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 0,1-3,2 c/ 12,2- 44,1:1 d/ 9,5-40,9 e/ 1454-2418	-	-	-	12,0	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.1.66 r	Wydo- bycie w 1965 r
			Stan na 1.1.65r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.1.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Krosno Odrzańskie Cybinka pow. Słubie woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 13,5-27,3 c/ 4,12 - 6,25:1 d/ e/	400	-	400	-	-
28	Krzynin pow. Kościan woj. poznańskie	a/ węgiel ziemisty b/ 27,8 c/ 8,36:1 d/ 13,3 e/ 2360	284,0	-	284,0	-	-
29	Szamotuły pow. Szamotuły woj. poznańskie	a/ węgiel ziemisty b/ 23,0 c/ 7,2:1 d/ 12,0 e/ 2427	360,0	+70,0	430,0	-	-
30	Góra pow. Góra, Leszno woj. poznańskie i wrocławskie	a/ węgiel ziemisty b/ 21,2 c/ 8,1:1 d/ e/	480,0	-	480,0	-	-
31	Ruja pow. Legnica woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 21,6 c/ 5,8:1 d/ e/	140,0	-	140,0	-	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Wydo- bycie w 1965 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost /+/ ubytek -/-	Stan na 1.I.66 r		
1	2	3	4	5	6	7	8
32	Rawicz - Skoraszewice pow. Rawicz woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 8,6 c/ 15,7:1 d/ 12,7 e/ 2375	-	-	-	175,0	-
33	Rawicz - Chobienia pow. Rawicz i Góra woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ c/ d/ e/	-	-	-	10,7	-
34	Orłowo pow. Nidzica woj. Olsztyn	a/ węgiel ziemisty b/ 0,45-3,2 c/ d/ 45,0-62,9 e/ 1463-2186	-	-	-	2,9	-
35	Rydzyna - Gostyń pow. Leszno woj. poznańskie	a/ węgiel ziemisty b/ 35,0 c/ 6,3:1 d/ e/	-	+ 500	500	-	-
36	Sulmierzyce pow. Ostrów Wlkp. woj. poznańskie	a/ węgiel ziemisty b/ 19,8 c/ 9,0:1 d/ e/	-	+ 46,0	46,0	-	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Wydo- bycie w 1965 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.66 r		
1	2	3	4	5	6	7	8
37	Dąbrówka Wielka pow. Łódź woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ - d/ 21,0 e/ 2100	0,008	-0,008	-	-	-
38	Łączki pow. Nysa woj. Opole	a/ węgiel ziemisty b/ 4,6 c/ 1,8:1 d/ 44 e/ 1400	0,24	-0,24	-	-	-
39	Maria pow. Nowa Sól woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,2 c/ d/ 32,7 e/ 1646	0,07	-0,07	-	-	-
40	Polska Nowa Wieś pow. Opole woj. Opole	a/ węgiel ziemisty b/ 4,8 c/ 1,5:1 d/ 39,9 e/ 1599	0,24	-0,24	-	-	-

Bilans zasobów udokumentowanych rud żelaza rudy
wg stanu na dzień 1.I.1966 r. w milionach ton żelaza

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowie- nie	Jakość kopa- liny i waż- niejsze pa- rametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	rudy żelaza	<u>186,24</u> 43,26	<u>177,74</u> 44,03	<u>442,79</u> 130,46	<u>807,47</u> 217,75	<u>3,348</u> 0,894
	Rudy wsadowe ogółem		<u>92,44</u> 28,47	<u>117,98</u> 35,81	<u>430,84</u> 128,85	<u>641,26</u> 193,13	<u>2,994</u> 0,835
	Obszar Częstochowski /razem /	syderyt ilasty Fe-31,08 % SiO ₂ -8,32 % wsp.zasad. - 1,26	<u>67,84</u> 22,17	<u>94,61</u> 30,09	<u>257,99</u> 75,62	<u>420,44</u> 127,88	<u>2,278</u> 0,660
1	Rejon "Przybyńów - -Ogrodzieniec" pow. Zawiercie	Fe-32,54 % SiO ₂ -6,69 % wsp.zasad. - 2,1 miałż.-0,22m pow.złoża - 19,85km ²	-	-	<u>3,3</u> 1,2	<u>3,3</u> 1,2	-
2	Kopalnia "Rudniki" /rej.Skałka/ pow.Zawiercie	Fe - 31,9 % SiO ₂ -8,09 % wsp.zasad. - 1,32 % miałższ. - 0,31 m pow.złoża - 7,3 km ²	<u>2,72</u> 0,85	<u>0,83</u> 0,26	<u>1,03</u> 0,33	<u>4,58</u> 1,44	<u>0,061</u> 0,018

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zaso- bów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.66r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+2,24 0,65	-2,11 0,58	-0,09 0,01	189,18 43,91	175,63 43,45	442,79 130,45	807,51 217,81	a/ <u>74,709</u> 21,575 b/ <u>359,405</u> 224,503			
+2,18 0,49	-2,07 0,58	-0,09 0,01	94,62 28,26	115,91 35,23	430,75 128,84	641,28 193,03	a/ <u>46,094</u> 12,687 b/ <u>572,333</u> 150,067			
-1,08 0,39	-0,17 0,05	-	66,76 21,78	94,44 30,04	257,99 75,62	419,19 127,44	a/ <u>38,615</u> 8,858 b/ <u>287,072</u> 74,436			
-	-	-	-	-	<u>3,3</u> 1,2	<u>3,3</u> 1,2	a/ - b/ -	-	-	<u>8,3</u> 2,62
-0,04 0,01	-	-	2,68 0,84	0,83 0,26	1,03 0,33	4,54 1,43	a/ <u>0,685</u> 0,189 b/ <u>0,488</u> 0,122	3,16 0,88	0,86 0,21	<u>1,03</u> 0,33

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowie- nie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
3	Kopalnia "Żarki IV" pow. Zawiercie	Fe-34,81% SiO ₂ -8,1% wsp. zas.-1,13 miaż.-0,26m pow. złoża -0,9km ²	0,66 0,23	-	-	0,66 0,23	0,076 0,023
4	Obszar "Choroń" pow. Zawiercie	Fe-34,81% SiO ₂ -10,16% wsp. zas.-0,73 miaż.-0,25m pow. złoża -15,8 km ²	6,64 2,24	0,50 0,17	-	7,14 2,41	-
5	Rejon "Olsztyn-Choroń" pow. Częstochowa- Zawiercie	Fe-32,0% SiO ₂ -11,46% wsp. zas. -0,69m miaż.-0,20m pow. złoża -70,0km ²	-	-	5,35 1,73	5,35 1,73	-
6	Kopalnia "Dębowiec" i "Teodor" pow. Częstochowa	Fe-34,3% SiO ₂ -9,3% wsp. zas.-0,8 miaż.-0,25m pow. złoża -15,6 km ²	5,31 1,72	-	-	5,31 1,72	0,231 0,063
7	Kopalnia "Tadeusz I-II" "Nowa Wieś" pow. Częstochowa	Fe-33,6% SiO ₂ -10,3% wsp. zas.-0,61 miaż.-0,27m pow. złoża -14,1km ²	2,21 0,74	0,75 0,25	-	2,96 0,99	0,231 0,062

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
-0,09 0,03	-	-	0,59 0,20	-	-	0,59 0,20	a/ 0,046 0,016 b/ 0,230 0,071	0,99 0,36	- 1,1.54	-
-	-	-	6,64 2,24	0,50 0,17	-	7,14 2,41	a/ 0,540 0,151 b/ 4,106 1,150	-	9,02 3,07 1.1.54	-
-	-	-	-	-	5,35 1,73	5,35 1,73	a/ - b/ 8,38 2,04	-	- 1.1.55	5,35 1,73
-0,50 0,17	-	-	4,81 1,55	-	-	4,81 1,55	a/ 1,531 0,505 b/ 1,799 0,578	3,26 1,13	4,39 1,52 1.1.54	-
-0,13 0,04	-0,03 0,01	-	2,08 0,70	0,72 0,24	-	2,80 0,94	a/ 0,451 0,152 b/ 2,348 0,786	3,5 1,19	0,86 0,29 1.1.57	-

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złóż	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Kopalnia "Kuznica" pow. Częstochowa	Fe-33,36% SiO ₂ -11,23% wsp. zas. -0,45 miaż. 0,32m pow. złóża 2 -2,7km ²	$\frac{2,08}{0,67}$	-	-	$\frac{2,08}{0,67}$	$\frac{0,228}{0,063}$
9	Rejon "Kamienica-Polska" pow. Częstochowa	Fe-32,65% SiO ₂ -9,53% wsp. zas. -1,01 miaż. -0,28 pow. złóża 2 -1,0km ²	$\frac{0,45}{0,14}$	$\frac{0,15}{0,03}$	-	$\frac{0,60}{0,17}$	-
10	Kopalnia "Szczekaczka" pow. Częstochowa	Fe-34,12% SiO ₂ -10,26% wsp. zas. -0,55 miaż. 0,32m pow. złóża 2 -3,7km ²	$\frac{1,80}{0,62}$	$\frac{0,75}{0,25}$	-	$\frac{2,55}{0,87}$	$\frac{0,228}{0,068}$
11	Kopalnia "Paweł VII" pow. Częstochowa	Fe-34,42% SiO ₂ -11,63% wsp. zas. -0,43 miaż. -0,24m pow. złóża 2 -0,7km ²	$\frac{0,17}{0,06}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{0,03}{0,01}$	$\frac{0,25}{0,09}$	-
12	Rejon "Kalej" pow. Częstochowa	Fe-34,66% SiO ₂ -10,07% wsp. zas. -0,68 miaż. 0,27 pow. złóża 2 -24,8km ²	$\frac{13,34}{4,09}$	$\frac{21,04}{6,47}$	$\frac{3,09}{0,87}$	$\frac{37,47}{11,43}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966r a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$\frac{-0,13}{0,04}$	-	-	$\frac{1,95}{0,63}$	-	-	$\frac{1,95}{0,63}$	a/ $\frac{0,867}{0,284}$ b/ $\frac{0,010}{0,003}$	$\frac{2,61}{0,85}$	$\frac{0,08}{8,03}$	-
-	-	-	$\frac{0,45}{0,14}$	$\frac{0,15}{0,03}$	-	$\frac{0,60}{0,17}$	a/ - b/ $\frac{0,135}{0,045}$	$\frac{0,45}{0,14}$	$\frac{0,15}{1,03}$	1.I.57
$\frac{-0,01}{0,01}$	$\frac{-0,27}{0,08}$	-	$\frac{1,79}{0,61}$	$\frac{0,48}{0,17}$	-	$\frac{2,27}{0,78}$	a/ $\frac{0,028}{0,009}$ b/ $\frac{0,077}{0,026}$	$\frac{2,4}{0,82}$	$\frac{1,02}{0,35}$	-
-	-	-	$\frac{0,17}{0,06}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{0,03}{0,01}$	$\frac{0,25}{0,09}$	a/ - b/ $\frac{0,285}{0,090}$	$\frac{0,17}{0,06}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{0,03}{0,01}$
-	-	-	$\frac{13,34}{4,09}$	$\frac{21,04}{6,47}$	$\frac{3,09}{0,87}$	$\frac{37,47}{11,43}$	a/ $\frac{6,492}{1,935}$ b/ $\frac{16,996}{4,166}$	$\frac{13,34}{4,09}$	$\frac{21,04}{6,47}$	$\frac{3,09}{0,88}$

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Rejon "Kawodrza" pow. Częstochowa	Fe-35,96% SiO ₂ -8,48% wsp. zas. -0,71 miaż.-0,22m pow. złoża -12,1km ²	-	$\frac{7,54}{2,52}$	-	$\frac{7,54}{2,52}$	-
14	Kopalnia "Barbara" pow. Częstochowa	Fe-35,04% SiO ₂ -11,0% wsp. zas. -0,86 miaż.-0,28m pow. złoża -10,4km ²	$\frac{3,55}{1,25}$	$\frac{3,87}{1,26}$	-	$\frac{7,42}{2,51}$	$\frac{0,368}{0,103}$
15	Kopalnia "Franciszek" pow. Częstochowa	Fe-35,6% SiO ₂ -11,4% wsp. zas. -0,44 miaż.-0,28m pow. złoża -1,0km ²	$\frac{0,26}{0,09}$	-	-	$\frac{0,26}{0,09}$	$\frac{0,071}{0,022}$
16	Kopalnia "Jerzy" pow. Częstochowa	Fe-36,71% SiO ₂ -9,37% wsp. zas. -0,63 miaż.-0,22m pow. złoża -5,4km ²	$\frac{2,91}{1,06}$	$\frac{0,38}{0,14}$	-	$\frac{3,29}{1,20}$	$\frac{0,172}{0,054}$
17	Kopalnia "Malice" pow. Częstochowa	Fe-35,76% SiO ₂ -9,04% wsp. zas. -0,67 miaż.-0,22m pow. złoża -12,6km ²	$\frac{3,04}{1,09}$	$\frac{2,21}{0,79}$	-	$\frac{5,25}{1,88}$	$\frac{0,147}{0,045}$

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.66r a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	$\frac{7,54}{2,52}$	-	$\frac{7,54}{2,52}$	a/ - b/ $\frac{2,864}{0,940}$	-	$\frac{8,16}{2,73}$ 1.VII.53	-
$\frac{-0,20}{0,07}$	-	-	$\frac{3,35}{1,18}$	$\frac{3,87}{1,26}$	-	$\frac{7,22}{2,44}$	a/ $\frac{1,647}{0,576}$ b/ $\frac{1,267}{0,380}$	$\frac{6,47}{2,27}$	$\frac{4,8}{1,6}$ 1.I.53	-
$\frac{-0,10}{0,03}$	-	-	$\frac{0,16}{0,06}$	-	-	$\frac{0,16}{0,06}$	a/ $\frac{0,223}{0,079}$ b/ $\frac{0,015}{0,006}$	$\frac{0,7}{0,25}$	-	- 1.I.55
$\frac{-0,33}{0,11}$	$\frac{+0,04}{0,01}$	-	$\frac{2,58}{0,95}$	$\frac{0,42}{0,15}$	-	$\frac{3,00}{1,10}$	a/ $\frac{0,051}{0,018}$ b/ $\frac{0,377}{0,140}$	$\frac{2,73}{0,98}$	-	- 1.VII.53
$\frac{-0,15}{0,06}$	$\frac{-0,01}{-}$	-	$\frac{2,80}{1,03}$	$\frac{2,20}{0,79}$	-	$\frac{5,09}{1,82}$	a/ $\frac{0,572}{0,204}$ b/ $\frac{0,980}{0,350}$	$\frac{3,39}{1,21}$	$\frac{2,59}{0,93}$ 1.I.54	-

L. p.	Nazwa obszaru złóża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważne parametry złóża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Kopalnia "Maria" pow. Częstochowa	Fe-33,4% SiO ₂ -11,0% wsp. zas. -0,4 miaż. 0,27m pow. złóża -0,8 km ²	$\frac{0,38}{0,13}$	-	-	$\frac{0,38}{0,13}$	$\frac{0,082}{0,022}$
19	Rejon "Libidza - Olsztyn" pow. Częstochowa	Fe-29,20% SiO ₂ -12,90% wsp. zas. -0,78 miaż. 0,24m pow. złóża -106,0 km ²	-	-	$\frac{106,5}{32,95}$	$\frac{106,5}{32,95}$	-
20	Kopalnia "Wręczyca" pow. Kłobuck	Fe-34,35% SiO ₂ -9,99% wsp. zas. -0,65 miaż. 0,25m pow. złóża -6,9 km ²	$\frac{4,20}{1,44}$	-	-	$\frac{4,20}{1,44}$	$\frac{0,226}{0,068}$
21	Rejon "Gołos-Hutka" pow. Kłobuck	Fe-33,23% SiO ₂ -10,63% wsp. zas. -0,5 miaż. 0,27m pow. złóża -29,7 km ²	$\frac{17,30}{5,49}$	$\frac{5,42}{1,71}$	-	$\frac{22,72}{7,20}$	$\frac{0,117}{0,036}$
22	Rejon "Kałmuki" pow. Kłobuck	Fe-32,19% SiO ₂ -11,6% wsp. zas. -0,33 miaż. 0,26m pow. złóża -8,7 km ²	-	$\frac{3,70}{1,18}$	-	$\frac{3,70}{1,18}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$\frac{-0,06}{0,02}$	-	-	$\frac{0,32}{0,11}$	-	-	$\frac{0,32}{0,11}$	a/ $\frac{0,043}{0,014}$ b/ $\frac{0,012}{0,004}$	$\frac{0,25}{0,09}$	$\frac{0,12}{0,04}$	-
-	-	-	-	-	$\frac{106,5}{32,95}$	$\frac{106,5}{32,95}$	a/ - b/ $\frac{25,22}{6,99}$	-	-	$\frac{106,5}{32,95}$
$\frac{-0,17}{0,06}$	-	-	$\frac{4,03}{1,38}$	-	-	$\frac{4,03}{1,38}$	a/ $\frac{0,319}{0,109}$ b/ $\frac{2,952}{0,873}$	$\frac{4,7}{1,62}$	-	-
$\frac{+0,83}{0,26}$	$\frac{+0,12}{0,04}$	-	$\frac{18,13}{5,75}$	$\frac{5,54}{1,75}$	-	$\frac{23,67}{7,50}$	a/ $\frac{0,897}{0,283}$ b/ $\frac{8,852}{2,766}$	$\frac{17,32}{5,47}$	$\frac{5,42}{1,71}$	-
-	-	-	$\frac{3,70}{1,18}$	-	-	$\frac{3,70}{1,18}$	a/ $\frac{0,758}{0,240}$ b/ $\frac{2,042}{0,340}$	-	$\frac{3,7}{1,18}$	-

L. p.	Nazwa obszaru złóża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złóża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
23	Rejon "Krzepice-Panki" pow. Kłobuck	Fe-30,0% SiO ₂ -12,0% wsp.zas.-0,8 miaż.-0,21m pow.złóża ² -74,2km ²	-	-	$\frac{1,6}{0,5}$	$\frac{1,6}{0,5}$	-
24	Rejon "Rudniki-Krzepice" pow. Kłobuck	Fe-25,8% SiO ₂ -12,8% wsp.zas.-1,47 miaż.-0,29m pow.złóża ² -215,0km ²	-	-	$\frac{69,6}{18,0}$	$\frac{69,6}{18,0}$	-
25	Rejon "Krzepice - Dankowice" pow. Kłobuck	Fe-33,92% SiO ₂ -12,02% wsp.zas.-0,45 miaż.-0,22m pow.złóża ² -7,1 km ²	-	-	$\frac{2,3}{0,78}$	$\frac{2,3}{0,78}$	-
26	Obszar "Zwierzyniec I" pow. Kłobuck	Fe-32,62% SiO ₂ -13,27% wsp.zas.-0,31 miaż.-0,26m pow.złóża ² -9,0km ²	-	$\frac{2,95}{0,94}$	$\frac{0,23}{0,08}$	$\frac{3,18}{1,02}$	-
27	Kopalnia "Panki" pow. Kłobuck	Fe-34,6% SiO ₂ -12,5% wsp.zas.-0,33 miaż.-0,27m pow.złóża ² -3,7km ²	$\frac{0,77}{0,25}$	$\frac{1,07}{0,36}$	-	$\frac{1,84}{0,61}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	$\frac{1,6}{0,5}$	$\frac{1,6}{0,5}$	a/ - b/ $\frac{19,1}{5,88}$	-	-	$\frac{15,0}{5,6}$ 1.VII.54
-	-	-	-	-	$\frac{69,6}{18,0}$	$\frac{69,6}{18,0}$	a/ - b/ $\frac{56,0}{17,1}$	-	-	$\frac{95,1}{24,62}$ 1.I.54
-	-	-	-	-	$\frac{2,3}{0,78}$	$\frac{2,3}{0,78}$	a/ - b/ $\frac{0,985}{0,334}$	-	-	$\frac{2,28}{0,78}$ 1.VII.53
-	-	-	-	$\frac{2,95}{0,94}$	$\frac{0,23}{0,08}$	$\frac{3,18}{1,02}$	a/ $\frac{1,583}{0,505}$ b/ $\frac{1,696}{0,559}$	-	$\frac{2,95}{0,94}$	$\frac{0,23}{0,08}$ 1.VI.60
-	-	-	$\frac{0,77}{0,25}$	$\frac{1,07}{0,36}$	-	$\frac{1,84}{0,61}$	a/ $\frac{0,794}{0,233}$ b/ $\frac{0,204}{0,104}$	$\frac{0,77}{0,26}$	$\frac{1,07}{0,36}$	- 1.I.61

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
28	Kopalnia "Krystyna" i "Przystajń" pow. Kłobuck	Fe-32,12% SiO ₂ -12,0% wsp.zas. -0,5 miaż.-0,30m pow.złoża -0,3 km ²	0,03 0,01	0,06 0,02	-	0,09 0,03	0,040 0,013
29	Rejon "Kłobuck I" pow. Kłobuck	Fe-33,2% SiO ₂ -11,7% wsp.zas. -0,46 miaż.-0,29m pow.złoża -33,5km ²	-	11,14 3,59	18,52 5,53	29,66 9,12	-
30	Rejon "Kłobuck II" pow. Kłobuck	Fe-33,01% SiO ₂ -13,9% wsp.zas. -0,32 miaż.-0,28m pow.złoża -70,4km ²	-	22,40 7,03	39,64 11,54	62,04 18,57	-
31	Obszar "Krzepice I" pow. Kłobuck	Fe-33,06% SiO ₂ -13,5% wsp.zas. -0,31 miaż.-0,25m pow.złoża -19,8km ²	-	9,80 3,10	-	9,80 3,10	-
32	Rejon "Praszka" pow. Wieluń	Fe-30,0% SiO ₂ -8,18% wsp.zas. -2,3 miaż.-0,22m pow.złoża -94,8km ²	-	-	6,8 2,1	6,8 2,1	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-0,02 0,01	-	0,03 0,01	0,04 0,01	-	0,07 0,02	a/ 0,002 0,001 b/ 0,165 0,056	0,1 0,03	0,08 0,03 1.IV. 60	-
-	-	-	-	11,14 3,59	18,52 5,53	29,66 9,12	a/ 5,302 1,610 b/ 19,460 4,359	-	11,14 3,59 1.VII. 61	18,52 5,53
-	-	-	-	22,40 7,03	39,64 11,54	62,04 18,57	a/ 3,552 1,068 b/ 57,989 12,181	-	22,4 7,03	39,64 11,54
-	-	-	-	9,80 3,10	-	9,80 3,10	a/ 2,262 0,713 b/ 2,688 0,717	-	9,8 3,1 1.I.62	-
-	-	-	-	-	6,8 2,1	6,8 2,1	a/ - b/ 40,35 11,3	-	- 1.VII. 54	6,8 2,1

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobyte w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Obszar Kaliski / razem /	sferosyde- ryty Fe-36,84% SiO ₂ -7,49% wsp. zas. -0,86 miaższczość -0,205m	-	-	15,2 5,6	15,2 5,6	-
33	Rejon "Kwiatków - Strzegowa" pow. Ostrów Wlkp	Fe -36,84% SiO ₂ -7,49% wsp. zas. -0,86 miaższczość -0,205m pow. złoża -26,37km ²	-	-	15,2 5,6	15,2 5,6	-
III	Obszar Świętokrzyski /razem /	syderyt piryt hematyt Fe-30,78% SiO ₂ -17,06% wsp. zas. 0,21 miaższ.-	6,59 2,09	2,59 0,78	148,95 45,19	158,13 48,06	0,387 0,112
34	Rejon "Przytyk" pow. Radom	syderyty Fe-39,51% SiO ₂ -12,42% wsp. zas. -0,26 miaższ.-0,34m pow. złoża -6,92 km ²	-	-	5,67 2,24	5,67 2,24	-
35	Rejon "Białaczów - Ossa" pow. Opoczno	Fe -30,0% SiO ₂ -17,0% wsp. zas. -0,53 miaższ. 0,33m pow. złoża -13,0 km ²	-	-	11,2 3,35	11,2 3,35	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966 r. a/w filarach ochr. b/ pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	15,2 5,6	15,2 5,6	a/ - b/ 22,78 7,35	-	-	-
-	-	-	-	-	15,2 5,6	15,2 5,6	a/ - b/ 22,78 7,35	-	-	15,2 5,6
+2,02 0,61	-1,65 0,48	-	8,61 2,70	0,94 0,30	148,95 45,19	158,50 48,19	a/ 0,278 0,083 b/ 151,790 43,409	-	-	-
-	-	-	-	-	5,67 2,24	5,67 2,24	a/ - b/ -	-	-	5,67 2,24
-	-	-	-	-	11,2 3,35	11,2 3,35	a/ - b/ 8,74 2,19	-	-	11,2 3,35

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
36	Kopalnia "Stara Góra" w Smarkowie pow. Końskie	Fe-31,05% SiO ₂ -18,0% wsp. zas. -0,14 miążż.-0,32m pow. złoża -3,2 km ²	4,09 1,27	-	-	4,09 1,27	0,143 0,038
37	Kopalnia "1 Maja" w Niekłaniewie Wielkim pow. Końskie	Fe -29,97% SiO ₂ -17,22% wsp. zas. -0,15 miążż.-0,21 pow. złoża -6,0 km ²	-	-	-	-	-
38	Kopalnia "Edward" w Stąporkowie pow. Końskie	Fe -29,4% SiO ₂ -20,04% wsp. zas. -0,11 miążż.-0,27m pow. złoża -6,9 km ²	0,80 0,23	1,93 0,56	-	2,73 0,79	0,03 0,007
39	Rejon "Jan Dziadek" pow. Końskie	Fe -27,82% SiO ₂ -21,3% wsp. zas. -0,09 miążż.-0,12m pow. złoża -8,5 km ²	-	-	-	-	-
40	Rejon "Końskie Zachód" pow. Końskie	Fe -28,9% SiO ₂ - wsp. zas. - miążż.-0,26m pow. złoża -56,6 km ²	-	-	53,5 15,7	53,5 15,7	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966r. a/w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+0,86 0,26	-	-	4,95 1,53	-	-	4,95 1,53	a/ 0,101 0,031 b/ 1,510 0,303	5,58 1,73	-	-
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 7,970 2,328	4,83 1,41	2,61 0,76	-
+0,12 0,04	-1,37 0,40	-	0,92 0,27	0,56 0,16	-	1,48 0,43	a/ 0,016 0,005 b/ 3,911 1,134	1,41 0,41	2,08 0,61	-
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 13,339 3,752	9,1 2,58	-	-
-	-	-	-	-	53,5 15,7	53,5 15,7	a/ - b/ 66,45 19,4	-	-	53,5 15,7

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
41	Rejon "Kościelne Wschód" pow. Końskie	Fe -31,82% SiO ₂ -17,57% wsp. zas. - -0,12 miąż. -0,32m pow. złoża -23,0km ²	-	-	36,0 10,6	36,0 10,6	-
42	Rejon "Przysucha" pow. Końskie	Fe -31,17% SiO ₂ - wsp. zas. - miąż. -0,24m pow. złoża -40,68km ²	-	-	42,3 13,2	42,3 13,2	-
43	Kopalnia "Majówka" w Starachowicach pow. Iłża	Fe -29,64% SiO ₂ -18,3% wsp. zas. - -0,12 miąż. 0,29m pow. złoża -0,7km ²	0,56 0,18	0,39 0,12	-	0,97 0,30	0,059 0,014
44	Kopalnia "Henryk" pow. Iłża	Fe -26,07% SiO ₂ -20,2% wsp. zas. - -0,1 miąż. 0,18m pow. złoża -6,2 km ²	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	36,0 10,6	36,0 10,6	a/ - b/ 18,0 5,25	-	-	36,0 10,6
-	-	-	-	-	42,3 13,2	42,3 13,2	a/ - b/ 22,07 6,91	-	-	42,3 13,2
+1,21 0,37	-0,27 0,08	-	1,79 0,55	0,12 0,04	-	1,91 0,59	a/ 0,041 0,012 b/ 1,50 0,461	0,89 0,27	0,4 0,12	-
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 8,23 1,67	2,18 0,62	0,43 0,13	-

Lp.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważnejsze parametry złóż	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobyte w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
45	Kopalnia "Staszio" w Rudkach pow. Kielce	syderyt krystaliczny Fe-36,0% SiO ₂ -7,5%	$\frac{0,44}{0,16}$	$\frac{0,02}{0,01}$	-	$\frac{0,46}{0,17}$	$\frac{0,010}{0,003}$
		hematyt Fe-45%	$\frac{0,01}{0,005}$	-	-	$\frac{0,01}{0,005}$	-
		piryt Fe-36,5% S-38,0%	$\frac{0,67}{0,24}$	$\frac{0,25}{0,09}$	$\frac{0,28}{0,1}$	$\frac{1,20}{0,43}$	$\frac{0,145}{0,05}$
IV	Obszar Łęczyski / razem /	syderyt ilasty Fe-30,65% SiO ₂ -9,57% wsp. zas. -1,25 miąż. -	$\frac{6,41}{1,93}$	$\frac{7,77}{2,36}$	$\frac{0,22}{0,06}$	$\frac{14,40}{4,35}$	$\frac{0,088}{0,023}$
		muszlowe syderytowe Fe-22,19% SiO ₂ -9,57% wsp. zas. -2,50 miąż. -	$\frac{11,60}{2,28}$	$\frac{13,01}{2,58}$	$\frac{0,35}{0,05}$	$\frac{24,96}{4,91}$	$\frac{0,241}{0,040}$

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$\frac{0,02}{0,01}$	-	-	$\frac{0,42}{0,15}$	$\frac{0,02}{0,01}$	-	$\frac{0,44}{0,16}$	a/ - b/ $\frac{0,060}{0,01}$	$\frac{0,5}{0,18}$	$\frac{0,02}{0,01}$	-
-	-	-	$\frac{0,01}{0,005}$	-	-	$\frac{0,01}{0,005}$	a/ $\frac{0,010}{0,005}$ b/ $\frac{0,010}{0,001}$	$\frac{0,02}{0,01}$	-	-
$\frac{0,15}{0,05}$	$\frac{0,01}{-}$	-	$\frac{0,52}{0,19}$	$\frac{0,24}{0,09}$	$\frac{0,28}{0,10}$	$\frac{1,04}{0,38}$	a/ $\frac{0,100}{0,030}$ b/ -	$\frac{1,31}{0,48}$	$\frac{0,23}{0,12}$ 1.I.61	$\frac{0,28}{0,1}$
$\frac{+0,36}{0,11}$	$\frac{-0,03}{0,01}$	-	$\frac{6,77}{2,04}$	$\frac{7,74}{2,35}$	$\frac{0,22}{0,06}$	$\frac{14,73}{4,45}$	a/ $\frac{4,824}{1,415}$ b/ $\frac{7,001}{1,885}$			
$\frac{+0,88}{0,16}$	$\frac{-0,22}{0,04}$	$\frac{-0,09}{0,01}$	$\frac{12,48}{2,44}$	$\frac{12,79}{2,54}$	$\frac{0,26}{0,04}$	$\frac{25,53}{5,02}$	a/ $\frac{12,377}{2,301}$ b/ $\frac{44,460}{8,307}$			

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscow- wienie	Jakość kopalin i waż- niejsze parame- try złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
46	Kopalnia "Łęczyca 1-2" pow. Łęczyca	Fe-30,47% SiO ₂ -8,62% wsp.zas. -1,28 miaż.-0,18m	2,42 0,73	3,43 1,05	0,22 0,06	6,07 1,84	0,008 0,023
		Fe-24,52% SiO ₂ -8,11% wsp.zas. -2,74 miaż.-0,36m pow.złoża -21,5km ²	3,51 0,67	4,19 0,80	0,35 0,05	8,05 1,52	0,241 0,040
47	Kopalnia "Łęczyca 3-4" pow. Łęczyca	Fe-30,52% SiO ₂ -9,43% wsp.zas. -1,1 miaż.-0,19m	1,64 0,49	1,46 0,44	-	3,10 0,93	-
		Fe-20,04% SiO ₂ -8,5% wsp.zas. -2,46 miaż.-0,47m pow.złoża -12,7km ²	4,11 0,79	3,56 0,71	-	7,67 1,50	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966r. a/w fila- rach oohr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+0,36 0,11	-0,03 0,01	-	2,78 0,84	3,40 1,04	0,22 0,06	6,40 1,94	a/ 1,155 0,349 b/ 3,142 0,856	2,58 0,78	3,63 1,1	0,22 0,06
+0,88 0,16	-0,22 0,04	-0,09 0,01	4,39 0,83	3,97 0,76	0,26 0,04	8,62 1,63	a/ 2,780 0,528 b/ 23,316 4,369	3,36 0,7	4,66 0,9	0,35 0,05
-	-	-	1,64 0,49	1,46 0,44	-	3,10 0,93	a/ 1,147 0,333 b/ 1,296 0,375	1,64 0,49	1,46 0,44	-
-	-	-	4,11 0,79	3,56 0,71	-	7,67 1,50	a/ 3,812 0,747 b/ 3,352 0,598	4,11 0,8	3,56 0,7	-

L. P.	Nazwa obozaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
48	Kopalnia "Łęczyca 5 - 6" pow. Łęczyca	Fe - 30,97% SiO ₂ - 8,58% wsp. zas. - -1,28 miaż. - 0,20m	$\frac{2,08}{0,63}$	$\frac{1,32}{0,40}$	-	$\frac{3,40}{1,03}$	-
		Fe - 21,04% SiO ₂ - 11,53% wsp. zas. - + 2,34 miaż. - 0,44m pow. złoża - -9,9km ²	$\frac{3,42}{0,69}$	$\frac{2,71}{0,51}$	-	$\frac{6,13}{1,20}$	-
49	Rejon "Mazew-Sobótka" pow. Łęczyca	Fe - 30,89% SiO ₂ - 15,0% wsp. zas. - -1,35 miaż. - 0,20m	$\frac{0,27}{0,08}$	$\frac{1,56}{0,47}$	-	$\frac{1,83}{0,55}$	-
		Fe - 23,35 % SiO ₂ - 12,4% wsp. zas. - -2,25 miaż. - 0,44m pow. złoża - -9,1 km ²	$\frac{0,56}{0,13}$	$\frac{2,55}{0,56}$	-	$\frac{3,11}{0,69}$	-
V	Obszar Kamienia Pomorskiego / razem /	syderyt piaszczysty Fe - 28,60% SiO ₂ - 31,38% wsp. zas. - -0,48 miaż. - 0,19m	-	-	$\frac{8,13}{2,33}$	$\frac{8,13}{2,33}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966r. a/w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	$\frac{2,08}{0,63}$	$\frac{1,32}{0,40}$	-	$\frac{3,40}{1,03}$	a/ $\frac{1,133}{0,343}$ b/ $\frac{1,117}{0,256}$	$\frac{2,08}{0,63}$	$\frac{1,32}{0,4}$	-
-	-	-	$\frac{3,42}{0,69}$	$\frac{2,71}{0,51}$	-	$\frac{6,13}{1,20}$	a/ $\frac{2,044}{0,412}$ b/ $\frac{3,529}{0,713}$	$\frac{3,42}{0,69}$	$\frac{2,71}{0,51}$	-
-	-	-	$\frac{0,27}{0,08}$	$\frac{1,56}{0,47}$	-	$\frac{1,83}{0,55}$	a/ $\frac{1,389}{0,390}$ b/ $\frac{1,446}{0,398}$	$\frac{0,27}{0,08}$	$\frac{1,56}{0,47}$	-
-	-	-	$\frac{0,56}{0,13}$	$\frac{2,55}{0,56}$	-	$\frac{3,11}{0,69}$	a/ $\frac{2,741}{0,614}$ b/ $\frac{14,263}{2,627}$	$\frac{0,56}{0,13}$	$\frac{2,55}{0,56}$	-
-	-	-	-	-	$\frac{8,13}{2,33}$	$\frac{8,13}{2,33}$	a/ - b/ $\frac{59,23}{14,68}$			

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i waż- niejsze parametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
50	Rejon "Imno-Unibórz" pow. Kamień Pomorski	Fe -28,60% SiO ₂ -31,38% wsp. zas.- -0,48 miąż.-0,19m pow. złoża -16,0km ²	-	-	$\frac{8,13}{2,33}$	$\frac{8,13}{2,33}$	-
51	Rejon "Niemioła" pow. Kamień Pomorski	Fe -25,18% SiO ₂ -23,0% wsp. zas.- -0,52 miąż.-0,25m pow. złoża -18,28km ²	-	-	-	-	-
	Rudy ubogie ogółem /Obszar Święto- krzyski /	piaski ze- laziste Fe-17,02% miąższość -12,28m	$\frac{94,50}{14,79}$	$\frac{59,76}{8,22}$	$\frac{11,95}{1,61}$	$\frac{166,21}{24,62}$	$\frac{0,354}{0,059}$
52	Rejon "Tychów" pow. Iłża	Fe-16,91% miąższość -10,7m pow. złoża - 5,7km ²	$\frac{42,57}{6,98}$	$\frac{17,17}{2,40}$	-	$\frac{59,74}{9,38}$	-
53	Rejon "Zębice" pow. Iłża	Fe -17,64% miąższość -13,2m pow. złoża -1,3 km ²	$\frac{14,05}{2,48}$	$\frac{12,95}{1,80}$	-	$\frac{27,00}{4,28}$	$\frac{0,354}{0,059}$

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966 r. a/w filach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	$\frac{8,13}{2,33}$	$\frac{8,13}{2,33}$	a/ - b/ $\frac{17,54}{4,09}$	-	-	$\frac{8,13}{2,33}$
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ $\frac{41,69}{10,59}$	p -	-	$\frac{41,69}{10,59}$
$\frac{+0,06}{0,16}$	$\frac{-0,04}{-}$	-	$\frac{94,56}{14,95}$	$\frac{59,72}{8,22}$	$\frac{11,95}{1,61}$	$\frac{166,23}{24,78}$	a/ - b/ $\frac{159,105}{16,866}$			
-	-	-	$\frac{42,57}{6,98}$	$\frac{17,17}{2,40}$	-	$\frac{59,74}{9,38}$	a/ - b/ $\frac{55,869}{6,143}$	$\frac{42,57}{6,99}$	$\frac{32,31}{4,51}$	-
$\frac{+4,09}{0,72}$	$\frac{-0,04}{-}$	-	$\frac{18,14}{3,20}$	$\frac{12,91}{1,80}$	-	$\frac{31,05}{5,0}$	a/ - b/ $\frac{23,084}{2,674}$	$\frac{14,3}{2,52}$	-	-

[illegible][illegible]

Bilans zasobów szacunkowych rud żelaza

wg stanu na dzień 1.I.1966 r w milionach ton rudy żelaza

L. p.	Nazwa obszaru złoza, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze parametry złoza	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.66 r	Wydo- bycie w 1966 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost +/+ ubytek /-/-	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby szacunkowe	średnia zawartość Fe - 30,17% SiO ₂ -11,69% wsp.zasad.- 0,56	40,80 11,93	+87,00 25,36	127,80 37,29	54,43 11,87	-
I	Obszar Częstochowski /razem/	Fe-33,92% SiO ₂ -10,47% wsp.zasad.- 0,59	27,84 8,18	-	27,84 8,18	22,0 5,40	-
1	Rejon "Zwierzyniec II" pow. Kłobuck	Fe-32,15% SiO ₂ -11,74% wsp.zasad.- 0,51 miąższość - 0,29 m pow.złoza - 15,3 km ²	11,81 3,49	-	11,81 3,49	7,44 1,67	-
2	Rejon "Częstochowa W" pow. Kłobuck	Fe-34,83% SiO ₂ -9,82% wsp.zasad.- 0,64 miąższość - 0,26 pow.złoza - 13,8 km ²	16,03 4,69	-	16,03 4,69	14,56 3,73	-

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złóż	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.1.66 r	Wydobycie w 1966 r
			Stan na 1.1.65r	Zmiany przyrost +/ ubytek -/	Stan na 1.1.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Obszar Świątokrzyski /razem/	Fe-29,0% SiO ₂ -14,3% wsp.zasad.-0,51	$\frac{12,96}{3,75}$	-	$\frac{12,96}{3,75}$	$\frac{10,43}{2,57}$	-
3	Rejon "Ossa - Białaczów" pow. Opoczno	Fe-29,0% SiO ₂ -14,30% wsp.zasad.-0,51 miąższość - 0,30 m pow.złóża - 17,2 km ²	$\frac{12,96}{3,75}$	-	$\frac{12,96}{3,75}$	$\frac{10,43}{2,57}$	-
III	Obszar NE Polski	Fe-29,15%	-	$\frac{87,00}{25,36}$	$\frac{87,00}{25,36}$	$\frac{22,00}{3,90}$	-
4	Rejon "Krzemianka" pow. Suwałki	Fe-29,15% miąższość - 86 m pow.złóża - 0,25 km ²	-	$\frac{87,00}{25,36}$	$\frac{87,00}{25,36}$	$\frac{22,00}{3,90}$	-

Bilans zasobów udokumentowanych rud cynku i ołowiu
wg stanu na dzień 1.I.1966 r. w milionach ton rudy
w tysiącach ton cynku
ołowiu

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane /kopalnie + zwały/		<u>21,13</u> 1332,6 260,0	<u>121,01</u> 6627,4 1663,7	<u>35,72</u> 2049,1 529,4	<u>177,86</u> 10009,1 2453,1	<u>3,050</u> 180,73 46,25
	Ogółem kopalnie	Rudy cynku i ołowiu	<u>21,13</u> 1332,6 260,0	<u>112,47</u> 6080,2 1554,2	<u>35,72</u> 2049,1 529,4	<u>169,32</u> 9461,9 2343,6	<u>2,670</u> 161,03 43,35
		Zn 5,54% Pb 1,44%					
		Rudy cynku siarczkowe	<u>6,0</u> 385,2 64,7	<u>53,59</u> 2991,0 218,4	<u>26,78</u> 1539,7 328,6	<u>86,37</u> 4915,9 611,7	<u>2,104</u> 121,83 29,55
		Zn 5,72% Pb 1,17%					
		Rudy cynku tlenkowe	<u>12,83</u> 810,1 91,6	<u>36,53</u> 2321,3 193,2	<u>5,85</u> 432,5 58,3	<u>55,21</u> 3563,9 343,1	<u>0,404</u> 32,2 8,2
		Zn 6,42 % Pb 0,61 %					
		Rudy ołowiu	<u>2,30</u> 137,3 103,7	<u>22,35</u> 767,9 1142,6	<u>3,09</u> 76,9 142,5	<u>27,74</u> 982,1 1388,8	<u>0,162</u> 7,0 5,6
		Pb 5,36 % Zn 2,84 %					

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil.ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.66r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-1,11 78,8 29,0	-0,19 10,0 2,8	+9,40 362,5 397,6	<u>20,02</u> 1253,8 231,0	<u>120,49</u> 6599,0 1658,1	<u>45,12</u> 2411,6 927,0	<u>185,63</u> 10264,4 2816,1	a/ 60,694 3687,3 938,7 b/ 184,057 4331,240 858,298			
-1,11 78,8 29,0	-0,19 10,0 2,8	+9,40 362,5 397,6	<u>20,02</u> 1253,8 231,0	<u>112,28</u> 6070,2 1551,4	<u>45,12</u> 2411,6 927,0	<u>177,42</u> 9735,6 2709,4	a/ 60,694 3687,3 938,7 b/ 184,057 4331,240 858,298			
+1,10 63,6 59,7	+1,33 65,3 35,9	+4,65 319,8 91,1	<u>7,10</u> 448,8 124,4	<u>54,92</u> 3056,3 254,3	<u>31,43</u> 1859,5 419,7	<u>93,45</u> 5364,6 798,4	a/ 24,228 1621,3 202,7 b/ 66,590 1643,942 248,425			
-0,19 14,70 0,9	+0,01 0,8 0,7	-0,12 8,5 -	<u>12,64</u> 795,4 90,7	<u>36,54</u> 2322,1 193,9	<u>5,73</u> 424,0 58,3	<u>54,91</u> 3441,5 342,9	a/ 25,946 1658,8 203,6 b/ 104,406 2511,4 368,8			
-2,02 127,7 87,8	-1,53 76,1 39,4	+4,87 51,2 306,5	<u>0,28</u> 9,6 15,9	<u>20,82</u> 691,8 1103,2	<u>7,96</u> 128,1 449,0	<u>29,06</u> 829,5 1568,1	a/ 10,52 407,2 532,4 b/ 13,061 175,898 241,073			

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Rejon Niecki Bytomskiej /kopalnie/	Rudy cynku 1 ołowiu Zn 6,06% Pb 0,82% średnia miąższość - 3,45 m pow. złóż łącznie ₂ 14,7 km ²	10,93 694,5 100,5	18,63 1122,4 150,4	0,79 33,6 4,8	30,35 1847,5 255,7	1,315 81,63 13,25
		Rudy cynku siarczkowe Zn 5,42% Pb 0,97% miąższość średnia 2,09 m	2,52 166,8 27,5	2,0 93,2 20,5	0,51 21,8 3,7	5,03 281,8 51,7	1,050 63,93 11,65
		Rudy cynku tlenkowe Zn 6,17% Pb 0,81% miąższość średnia - 3,82 m	8,38 524,4 72,0	16,46 1026,6 123,6	0,28 11,8 1,1	25,12 1562,8 196,7	0,265 17,7 1,6
		Rudy ołowiu Pb 3,83% Zn 0,88% miąższość średnia - 1,18 m	0,03 0,3 1,0	0,17 2,6 6,3	-	0,20 2,9 7,3	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zaso- bów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.66r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-0,41	-0,2	+0,02	10,52	18,43	0,81	29,76	a/ 25,748 1693,1 277,0			
32,0	9,8	1,0	659,5	1112,6	34,6	1806,7	b/ 48,55 1036,3 171,7			
4,8	2,2	0,6	95,7	148,2	5,4	249,3				
-0,29	-0,11	+0,01	2,23	1,89	0,52	4,64	a/ 8,048 563,4 93,6			
23,1	5,1	0,4	143,7	88,1	22,2	254,0	b/ 3,177 74,3 19,7			
4,0	0,2	0,5	23,5	20,3	4,2	48,0				
-0,12	-0,05	+0,01	8,26	16,41	0,29	24,96	a/ 17,466 1126,3 176,4			
8,9	3,2	0,6	515,5	1023,4	12,4	1551,3	b/ 44,86 956,8 141,4			
0,8	0,5	0,1	71,2	123,1	1,2	195,5				
-	-0,04	-	0,03	0,13	-	0,16	a/ 0,24 3,4 7,0			
	1,5		0,3	1,1	-	1,4	b/ 0,51 5,2 10,6			
	1,5		1,0	4,8	-	5,8				

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jedno- stki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Kopalnia "Orzeł Biały w Brzezinach Śląskich k.Bytomia	Rudy cynku i ołowiu Zn 6,2% Pb 0,8% miąższość średnia - 3,60 m Pow.złoża 11,65 m ²	8,84 582,1 77,5	17,76 1080,1 141,2	0,23 10,5 0,7	26,83 1672,7 219,4	0,559 46,1 3,9
		Rudy cynku siarczkowe Zn 6,2% Pb 1,0% miąższość średnia - 1,9 m	1,0 89,6 10,3	1,51 69,9 16,5	0,01 1,2 0,1	2,52 160,7 26,9	0,294 28,4 2,3
		Rudy cynku tlenkowe Zn 6,2 % Pb 0,8% miąższość średnia - 3,9 m	7,83 492,3 66,5	16,12 1009,1 119,9	0,22 9,3 0,6	24,17 1570,7 187,0	0,265 17,7 1,6
		Rudy ołowiu Zn 4,0% Pb 0,9% miąższość średnia - 1 m	0,01 0,2 0,7	0,13 1,1 4,8	-	0,14 1,3 5,5	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/-			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil.ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	16	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15		17	18	19
-0,16 15,2 1,4	-0,12 6,2 1,1	-	8,68 566,9 76,1	17,64 1073,9 140,1	0,23 10,5 0,7	26,55 1651,3 216,9	a/ 19,30 1357,2 198,1 b/ 45,27 957,6 147,2	7,4 652 63	21,7 1249 216	11,9 794 56
-0,07 9,7 0,7	-0,07 3,2 0,6	-	0,93 79,9 9,6	1,44 66,7 15,9	0,01 1,2 0,1	2,38 147,8 25,6	a/ 2,54 277,4 27,3 b/ 0,928 26,7 2,7			
-0,09 5,5 0,7	-0,05 3,0 0,5	-	7,74 486,8 65,8	16,07 1006,1 119,4	0,22 9,3 0,6	24,03 1502,2 185,8	a/ 16,63 1078,5 167,1 b/ 43,79 926,0 134,3			
-	-	-	0,01 0,2 0,7	0,13 1,1 4,8	-	0,14 1,3 5,5	a/ 0,13 1,3 3,7 b/ 0,49 4,9 10,2			

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Kopalnia "Marchlewski" w Rytomiu	Rudy cynku i ołowiu Zn 5,0% Pb 1,25 % miąższość średnia - 3,06 m pow. złoża 2 - 0,94 km ²	1,32 70,9 17,3	0,07 2,7 1,1	-	1,39 73,6 18,4	0,298 16,83 4,85
		Rudy cynku siarczkowe Zn 4,9% Pb 1,3 % miąższość średnia - 3,2 m	1,05 54,6 14,5	0,07 2,7 1,1	-	1,12 57,3 15,6	0,298 16,83 4,85
		Rudy cynku tlenkowe Zn 5,7% Pb 1,1% miąższość średnia - 2,5 m	-	-	-	-	-
		Rudy ołowiu Pb 2,7% Zn 0,7% miąższość średnia - 2,5 m	0,02 0,1 0,3	-	-	0,02 0,1 0,3	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost +/-. ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/ pozabil. na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-0,14	-0,01	-	1,18	0,06	-	1,24	a/ 1,69 84,5 21,6	3,9	0,4	
11,3	0,6		59,6	2,1		61,7	b/ 1,414 35,2 9,8	34,4	42	
2,2	-		15,1	1,1		16,2		86,9	11	1.I.1955
-0,11	-0,01	-	0,94	0,06	-	1,00	a/ 1,14 54,6 13,8			
7,9	0,6		46,7	2,1		48,8	b/ 0,77 17,9 6,0			
2,1	-		12,4	1,1		13,5				
-	-	-	-	-	-	-	a/ 0,44 27,8 4,5			
							b/ 0,62 17,0 3,4			
-	-	-	0,02	-	-	0,02	a/ 0,11 2,1 3,3			
			0,1			0,1	b/ 0,02 0,3 0,4			
			0,3			0,3				

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kopalnia "Waryński - Bolko" w Piekarach Śląskich	Rudy cynku i ołowiu Zn 4,7% Pb 0,8% miaższosć średnia -1,65 m pow. złoża ₂ - 1,4 km ²	0,71 36,5 5,5	0,73 32,7 7,8	0,55 22,9 4,1	1,99 96,6 17,4	0,296 14,0 4,0
		Rudy cynku siarczkowe Zn 4,5% Pb 0,7% miaższosć średnia - 1,5 m	0,41 20,6 2,5	0,35 18,2 2,6	0,49 20,4 3,6	1,25 59,2 8,7	0,296 14,0 4,0
		Rudy cynku tlenkowe Zn 5,0% Pb 1,0% miaższosć średnia - 1,9 m	-	-	-	-	-
		Rudy ołowiu Pb 4,3% Pb 4,1% miaższosć średnia - 1,6 m	-	0,04 1,5 1,5	-	0,04 1,5 1,5	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil.ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-0,13 6,1 1,2	-0,08 3,4 1,1	+0,02 0,8 0,5	0,58 30,4 4,3	0,65 33,8 6,7	0,57 23,7 4,6	1,80 87,9 15,6	a/ 2,54 131,3 32,0 b/ 0,77 22,0 6,3	1,9 111,5 28,4	2,2 124 32	5,6 260 97 1.I.54 r.
-0,13 6,1 1,2	-0,04 -1,7 +0,4	+0,01 0,2 0,4	0,28 14,5 1,3	0,31 16,5 3,0	0,50 20,6 4,0	1,09 51,6 8,3	a/ 2,15 111,3 27,2 b/ 0,319 8,2 2,6			
-	-	-	-	-	-	-	a/ 0,396 20,0 4,8 b/ 0,45 13,8 3,7			
-	-0,04 1,5 1,5	-	-	-	-	-	a/ - b/ -			

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Kopalnia "Nowy Dwór" Piekary Śląskie	Rudy cynku i ołowiu Zn 3,2% Pb 0,3% miąższość średnia -2,0 m pow.złoża 0,2 km ²	0,06 2,0 0,2	0,07 2,4 0,3	0,01 0,2 0,0	0,14 4,6 0,5	0,162 4,7 0,5
		Rudy cynku siarczkowe Zn 3,2 % Pb 0,3 % miąższość średnia - 2,0	0,06 2,0 0,2	0,07 2,4 0,3	0,01 0,2 0,0	0,14 4,6 0,5	0,162 4,7 0,5
5	Rejon "Bibiela - - Kalety" pow.Tarnowskie Góry	Rudy cynku i ołowiu Zn 5,59% Pb 1,21% miąższość średnia -2,9 m pow.złoża 0,5 km ²	-	-	-	-	-
		Rudy cynku siarczkowe Zn 5,59% Pb 1,21% miąższość średnia - 2,9 m	-	-	-	-	-
/hf/							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategorii				Stan zasobów a/bilans. w fil. oohr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+0,02 0,6 -	+0,01 0,4 -	+ - 0,2 0,1	0,08 2,6 0,2	0,08 2,8 0,3	0,01 0,4 0,1	0,17 5,8 0,6	a/ 0,198 7,1 0,8 b/ 0,43 10,5 1,3	0,6 27,9 3,5 1.I.1954 r.	0,4 17 1,5	-
+0,02 0,6 -	+0,01 0,4 -	+ - 0,2 0,1	0,08 2,6 0,2	0,08 2,8 0,3	0,01 0,4 0,1	0,17 5,8 0,6	a/ 0,198 7,1 0,8 b/ 0,43 10,5 1,3			
-	-	-	-	-	-	-	a/ 2,02 113,0 24,5 b/ 0,67 11,0 7,1	p -	-	2,69 124 31,6 1.I.1962 r.
-	-	-	-	-	-	-	a/ 2,02 113,0 24,5 b/ 0,67 11,0 7,1			

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i waż- niejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Rejon Olkusza /Kopalnie /	Rudy cynku i ołowiu Zn 5,6 % Pb 1,4 % miaższczość średnia - 3,75 m pow. złoża -24,36 km ²	9,69 608,5 139,8	77,22 4216,4 1055,3	33,24 1937,7 502,2	120,15 6762,6 1697,3	0,840 51,8 10,5
		Rudy cynku siarczkowe Zn 5,7 % Pb 0,95% miaższczość średnia - 3,35 m	3,44 215,5 36,9	41,8 2397,9 167,4	25,87 1491,1 324,6	71,11 4104,5 528,9	0,710 38,5 13,9
		Rudy cynku tlenkowe Zn 6,6% Pb 0,45% miaższczość średnia - 2,8 m	4,26 268,9 18,1	19,35 1236,1 63,5	4,90 377,0 56,9	28,51 1882,0 138,5	0,121 13,3 5,6
		Rudy ołowiu Pb -5,4% Zn -3,4% miaższczość średnia -2,10 m	1,99 124,1 84,8	16,07 582,4 824,4	2,47 69,6 120,7	20,53 776,1 1029,9	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost ubytek w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/ pozabil. na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-0,65 41,0 21,1	- 0,4 -	- - -	9,04 567,5 118,7	77,22 4216,8 1055,3	33,24 1937,7 502,2	119,50 6722,0 1676,2	a/ 16,20 1043,9 261,1 b/ 108,72 2693,4 456,6			
+1,39 86,7 63,7	+1,44 70,4 36,1	+1,28 38,0 46,0	4,83 302,2 100,6	43,24 2468,3 203,5	27,15 1529,4 370,6	75,22 4209,6 674,7	a/ 6,52 480,0 75,2 b/ 51,338 1296,9 96,8			
-0,05 3,6 -	+0,04 4,0 0,9	- - -	4,21 265,3 10,1	19,39 1240,1 64,4	4,90 377,0 56,9	28,50 1882,4 139,4	a/ 6,02 382,6 21,2 b/ 48,786 1265,7 201,2			
-1,99 124,1 84,8	-1,48 74,0 37,0	-1,28 38,0 46,0	- 508,4 787,4	14,59 31,6 74,7	1,19 540,0 862,1	15,78 540,0 862,1	a/ 3,66 181,3 164,7 b/ 8,60 130,8 158,6			

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i najważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Kopalnia "Bolesław" Bukowno k. Olkusza	Rudy cynku i ołowiu Zn 6,4% Pb 0,9% miąższość średnia - 4,7 m pow. złoża ₂ - 5,0 km ²	9,69 608,5 139,8	16,05 1028,8 103,3	5,01 324,3 56,3	30,75 1961,6 299,4	0,840 57,8 19,5
		Rudy cynku siarczkowe Zn 5,7% Pb 1,9% miąższość średnia - 5,7 m	3,44 215,5 36,9	2,65 176,5 28,1	1,19 67,9 5,0	7,28 459,9 70,0	0,719 38,5 13,9
		Rudy cynku tlenkowe Zn 6,8% Pb 0,3% miąższość średnia - 4,1 m	4,26 268,9 18,1	11,92 778,3 38,2	2,54 218,4 5,3	18,72 1265,6 61,6	0,121 13,3 5,6
		Rudy ołowiu Pb 3,5% Zn 5,0% miąższość średnia - 5,6 m	1,99 124,1 84,8	1,48 74,0 37,0	1,28 38,0 46,0	4,75 236,1 167,8	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-0,65	-	-	9,04	16,05	5,01	30,10	a/ 7,10 493,7			
41,0	+0,4		567,5	1029,2	324,3	1921,0	74,9	4,4	17,7	13,2
21,1	-		118,7	103,3	56,3	278,3	b/ 23,074 610,6 137,5	343,3	1199	1049
								44,8	98	139
										I.1953 r
+1,39	+1,44	+1,28	4,83	4,09	2,47	11,39	a/ 3,47 249,1			
86,7	70,4	38,0	302,2	246,9	105,9	655,0	59,3			
63,7	36,1	46,0	100,6	64,2	51,0	215,8	b/ 5,508 145,9 27,0			
-0,05	+0,04	-	4,21	11,96	2,54	18,71	a/ 3,629 244,6			
3,6	4,0		265,3	782,3	218,4	1266,0	15,6			
-	0,9		18,1	39,1	5,3	62,5	b/ 17,566 464,7 104,5			
-1,99	-1,48	-1,28	-	-	-	-	a/ -			
124,1	74,0	38,0								
84,8	37,0	36,0					b/ -			

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i waż- niejsze parame- try	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- by- cie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Kopalnia "Olkusz" w Olkuszu	Rudy cynku i ołowiu Zn 5,0% Pb 1,2% miaższność średnia -3,8 m pow. złoża -7,0 km ²	-	17,5 878,3 210,4	-	17,5 878,3 210,4	-
		Rudy cynku siarczkowe Zn 5,5% Pb 0,4% miaższność średnia -3,2 m	-	9,6 531,6 37,3	-	9,6 531,6 37,3	-
		Rudy cynku tlenkowe Zn 5,4% Pb 0,3% miaższność średnia - 2,5 m	-	3,7 201 12,9	-	3,7 201 12,9	-
		Rudy ołowiu Pb 3,8% Zn 3,5% miaższność średnia -2,0 m	-	4,2 145,7 160,2	-	4,2 145,7 160,2	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów bilansowych a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.66 r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	17,5 878,3 210,4	-	17,5 878,3 210,4	a/ 3,9 203,2 75,1 b/ 23,45 532,7 116,6	-	21,42 1081 285	
-	-	-	-	9,6 531,6 37,3	-	9,6 531,6 37,3	a/ 0,68 62,8 1,9 b/ 6,32 148,8 11,9			
-	-	-	-	3,7 201 12,9	-	3,7 201 12,9	a/ 1,75 96,1 4,9 b/ 12,82 319,8 30,1			
-	-	-	-	4,2 145,7 160,2	-	4,2 145,7 160,2	a/ 1,47 44,3 68,3 b/ 4,11 64,1 74,6			

L p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jedno- stki przemysł- owej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i waż- niejsze para- metry	Stan zasobów bilansowych na 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r.
			A+B	C 1	C 2	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Złoże "Pomorzany - - Hutki" pow. Olkusz	Rudy cynku i ołowiu Zn 5,3% Pb 1,7% miąższość średnia -3,8 m pow. złoża -5,5km ²	-	43,67 2309,3 741,6	-	43,67 2309,3 741,6	-
		Rudy cynku i ołowiu siarczkowe Zn 5,7% Pb 0,3% miąższość średnia -4,0 m	-	29,55 1689,8 102,0	-	29,55 1689,8 102,0	-
		Rudy cynku tlenkowe Zn 6,9% Pb 0,3% miąższość średnia -2,4 m	-	-	-	-	-
		Rudy ołowiu Zn 3,5 % Pb 6,0 % miąższość średnia -2,3 m	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zaso- bów a/bilans. w fil.corrh. b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C 1	C 2	A+B	C 1	C 2	Razem		A+B	C 1	C 2
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	43,67 2309,3 741,6	-	43,67 2309,3 741,6	a/ 5,2 347,0 111,1 b/ 86,55 823,6 132,1	-	43,67 2309,3 741,6 1.VII.1954r	-
-	-	-	-	29,55 1689,8 102,0	-	29,55 1689,8 102,0	a/ 2,37 168,1 14,0 b/ 20,71 473,7 24,6			
-	-	-	-	-	-	-	a/ 0,64 41,9 0,7 b/ 11,87 291,5 32,1			
-	-	-	-	-	-	-	a/ 2,19 137,0 96,4 b/ 3,97 58,4 74,7			

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r.
			A+B	C 1	C 2	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Złoże "Sikorka" k/Olkusza	Rudy cynku i ołowiu Zn 5,5% Pb 2,6% miąższość średnia -3,6 m pow. złoża -2,5 km ²	-	-	13,32	13,32	-
					734,2	734,2	
					348,9	348,9	
		Rudy cynku siarczkowe Zn 5,5 % Pb 2,2 % miąższość średnia -2,4 m	-	-	11,29	11,29	-
					616,8	616,8	
					251,5	251,5	
		Rudy cynku tlenkowe Zn 8,1% Pb 2,9% miąższość średnia -2,3 m	-	-	1,17	1,17	-
					94,5	94,5	
					34,4	34,4	
		Rudy ołowiu Pb 7,3% Zn 2,7% miąższość średnia - 1,1 m	-	-	0,86	0,86	-
					22,9	22,9	
					63,0	63,0	

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zaso- bów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C 1	C 2	A+B	C 1	C 2	Razem		A+B	C 1	C 2
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	13,32	13,32	a/ -	-	-	13,32
					734,2	734,2	b/ 5,56			
					348,9	348,9	142,3			
							24,0			
-	-	-	-	-	11,29	11,29	a/ -			
					616,8	616,8	b/ 3,95			
					251,5	251,5	93,6			
							17,4			
-	-	-	-	-	1,17	1,17	a/ -			
					94,5	94,5	b/ 1,61			
					34,4	34,4	48,7			
							6,6			
-	-	-	-	-	0,86	0,86	a/ -			
					22,9	22,9	b/ -			
					63,0	63,0				

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i waż- niejsze parame- try	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- by- cie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Złoże "Klucze" k/Olkusza	Rudy cynku i ołowiu Zn 5,7% Pb 1,0% miąższość średnia -1,9 m pow. złoża 2,0 km ²	-	-	7,21 410,2 70,0	7,21 410,2 70,0	-
		Rudy cynku siarczkowe Zn 5,9% Pb 0,7% miąższość średnia -1,3m	-	-	5,69 337,4 41,1	5,69 337,4 41,1	-
		Rudy cynku tlenkowe Zn 5,3% Pb 1,4% miąższość średnia -1,6 m	-	-	1,19 64,1 17,2	1,19 64,1 17,2	-
		Rudy ołowiu Pb 1,6% Zn 2,7% miąższość średnia - 1,0 m	-	-	0,33 8,7 11,7	0,33 8,7 11,7	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zaso- bów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	7,21 410,2 70,0	7,21 410,2 70,0	a/ - b/ 17,72 523,2 51,6	-	-	7,21 410,2 70,0
-	-	-	-	-	5,69 337,4 41,1	5,69 337,4 41,1	a/ - b/ 12,28 373,9 15,1	1.I.1964 r.		
-	-	-	-	-	1,19 64,1 17,2	1,19 64,1 17,2	a/ - b/ 4,92 141,0 27,2			
-	-	-	-	-	0,33 8,7 11,7	0,33 8,7 11,7	a/ - b/ 0,52 8,3 9,3			

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organisa- cji i jedno- stki przemysł- owej oraz umiej- scowienie	Jakość kopaliny i waż- niejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r
			A+B	C 1	C 2	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Rejon "Krzykawka - Łaski" pow. Będzin	Rudy cynku i ołowiu Zn 6,1% Pb 0,4% miąższość średnia - 1,75m pow. złoża - 2,36 km ²	-	-	$\frac{7,7}{469}$ 27	$\frac{7,7}{469}$ 27	-
		Rudy cynku siarokowe Zn 6,1% Pb 0,4% miąższość średnia - 1,75 m	-	-	$\frac{7,7}{469}$ 27	$\frac{7,7}{469}$ 27	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów bilans. w fil. ochr. b/ pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C 1	C 2	A+B	C 1	C 2	Razem		A+B	C 1	C 2
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	$\frac{7,7}{469}$ 27	$\frac{7,7}{469}$ 27	a/ - b/ $\frac{2,37}{61,0}$ 0,8	-	-	$\frac{7,65}{469}$ 27
-	-	-	-	-	$\frac{7,7}{469}$ 27	$\frac{7,7}{469}$ 27	a/ - b/ $\frac{2,37}{61,0}$ 0,8			

L. P.	Nazwa obszaru słota, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Rejon Niecki Chrzanowskiej /kopalnie /	Rudy cynku i ołowiu Zn 5,25% Pb 1,29% miąższość średnia - 1,74 m pow. słota ₂ - 13,9 km ²	0,51 32,6 19,7	16,62 741,4 348,5	1,69 77,8 22,4	18,82 851,8 390,6	0,515 27,6 10,6
		Rudy cynku siarczkowe Zn 5,1% Pb 2,9% miąższość średnia - 1,96 m	0,04 2,9 0,3	9,79 499,9 30,5	0,4 26,8 0,3	10,23 529,6 31,1	0,335 19,4 4,0
		Rudy cynku tlenkowe Zn 7,3% Pb 0,5% miąższość średnia - 1,36 m	0,19 16,8 1,5	0,72 58,6 6,1	0,67 43,7 0,3	1,58 119,1 7,9	0,018 1,2 1,0
		Rudy ołowiu Pb 5,05% Zn 2,9% miąższość średnia - 1,68 m	0,28 12,9 17,9	6,11 182,9 311,9	0,62 7,3 21,8	7,01 203,1 351,6	0,162 7,0 5,6

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-0,05 5,8 3,1	+0,01 -0,6 -0,6	-0,43 14,6 11,5	0,46 26,8 16,6	16,63 740,8 347,9	1,26 63,2 10,9	18,35 830,8 375,4	a/ 18,74 950,3 400,6 b/ 24,84 577,7 112,0			
-	-	-	0,04 2,9 0,3	9,79 499,9 30,5	0,4 26,8 0,3	10,23 529,6 31,1	a/ 9,66 577,9 33,9 b/ 11,28 256,2 33,1			
-0,02 2,2 0,1	+0,02 - 0,3	-0,13 9,1 0,1	0,17 14,6 1,4	0,74 58,6 6,4	0,54 34,6 0,2	1,45 107,8 8,0	a/ 2,46 149,9 6,0 b/ 10,76 288,9 26,2			
-0,03 3,6 3,0	-0,01 0,6 0,9	-0,3 5,5 11,4	0,25 9,3 14,9	6,10 182,3 311,0	0,32 1,8 10,4	6,67 193,4 336,3	a/ 6,62 222,5 360,7 b/ 2,80 32,5 52,7			

L. p.	Nazwa obszaru słóży, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kopalnia "Matylda" Kąty k/Chrzano- wa	Rudy cynku i ołowiu Zn 5,8% Pb 0,9% miąższość średnia - 1,1 m pow. złoża - 5,2 km ²	0,33 18,5 15,1	0,04 3,2 1,6	1,12 49,6 17,0	1,49 71,3 33,7	0,119 5,8 4,7
		Rudy cynku tlenkowe Zn 6,4% Pb 0,2% miąższość średnia - 0,9 m	-	-	-	-	-
		Rudy ołowiu Pb 4,9% Zn 2,4% miąższość średnia - 1,5 m	0,22 10,7 14,4	0,02 1,2 1,5	0,46 6,4 16,9	0,70 18,3 32,8	0,101 4,6 3,7

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost -/-/ ubytek w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. a/fil.oohr b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-0,05 5,8 3,1	+0,01 -0,6 -0,6	-0,43 14,6 11,5	0,28 12,7 12,0	0,05 2,6 1,0	0,69 35,0 5,5	1,02 50,3 18,5	a/ 1,65 81,1 27,3 b/ 9,14 244,2 25,2	0,108 6,7 2,8	0,048 2,4 0,9	2,105 178,0 24,0
-	-	-	-	-	-	-	a/ 1,06 70,8 0,6 b/ 8,82 237,7 19,5	1.I.1954 r		
-0,03 3,6 3,0	-0,01 0,6 0,9	-0,30 5,5 11,4	0,19 7,1 11,4	0,01 0,6 0,6	0,16 0,9 5,5	0,36 8,6 17,5	a/ 0,59 10,3 26,7 b/ 0,32 6,5 5,7			

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobywa w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Kopalnia "Jaworzno" w Jaworznie	Rudy cynku i ołowiu Zn 5,8% Pb 1,6% miąższość średnia - 1,35 m pow. złoża - 0,9 km ²	0,18 14,1 4,6	0,11 5,7 1,6	0,57 28,2 5,4	0,86 48,0 11,6	-
		Rudy cynku siarczkowe Zn 6,5% Pb 0,2% miąższość średnia - 1,3 m	0,04 2,9 0,3	0,06 3,4 0,4	0,4 26,8 0,3	0,5 33,1 1,0	-
		Rudy cynku tlenkowe Zn 7,0% Pb 0,8% miąższość średnia - 1,4 m	0,08 9,0 0,8	0,03 1,5 0,1	0,01 0,5 0,2	0,12 11,0 1,1	-
		Rudy ołowiu Pb 4,0% Zn 1,3% miąższość średnia - 1,4 m	0,06 2,2 3,5	0,02 0,8 1,1	0,16 0,9 4,9	0,24 3,9 9,5	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil.oohr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	0,18 14,1 4,6	0,11 5,7 1,6	0,57 28,2 5,4	0,86 48,0 11,6	a/ 0,05 2,2 0,1 b/ 1,7 44,0 5,1	0,108 6,7 2,8	0,048 2,4 0,9	2,105 178,0 24,0
-	-	-	0,04 2,9 0,3	0,06 3,4 0,4	0,4 26,8 0,3	0,5 33,1 1,0	a/ 0,02 1,0 0,1 b/ 0,06 1,3 0,0			
-	-	-	0,08 9,0 0,8	0,03 1,5 0,1	0,01 0,5 0,2	0,12 11,0 1,1	a/ 0,03 1,2 0,0 b/ 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	a/ - b/ -			

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jedno- stki przemysło- wej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Kopalnia "Balin - -Trzebieńka" pow. Chrzanów	Rudy cynku i ołowiu Zn 5,2% Pb 1,3% miąższość średnia - 1,8 m pow. złoża - 7,8 km ²	-	16,47 732,5 345,3	-	16,47 732,5 345,3	0,396 21,8 5,9
		Rudy cynku siarczkowe Zn 5,1% Pb 0,3% miąższość średnia - 2,0 m	-	9,73 496,5 30,1	-	9,73 496,5 30,1	0,335 19,4 4,0
		Rudy cynku tlenkowe Zn 8,3% Pb 0,9% miąższość średnia - 1,8 m	-	0,67 55,1 5,9	-	0,67 55,1 5,9	-
		Rudy ołowiu Pb 5,1% Zn 3,0% miąższość średnia - 1,7 m	-	6,07 180,9 309,3	-	6,07 180,9 309,3	0,061 2,4 1,9

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w fil. ochr. b/pozabil. na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	16,47	-	16,47	a/ 17,04 867,0 373,2	17,04	-	15,98
				732,5		732,5	b/ 14,0 289,5 81,7	867,0		722,5
				345,3		345,3		373,2		326,2
								1.I.1961 r.		
-	-	-	-	9,73	-	9,73	a/ 9,64 576,9 33,8			
				496,5		496,5	b/ 11,22 255,0 33,1			
				30,1		30,1				
-	-	-	-	0,67	-	0,67	a/ 1,37 77,9 5,4			
				55,1		55,1	b/ 0,3 8,5 1,6			
				5,9		5,9				
-	-	-	-	6,07	-	6,07	a/ 6,03 212,2 334,0			
				180,9		180,9	b/ 2,48 26,0 47,0			
				309,3		309,3				

L. D.	Nazwa obszaru słóza, organisa- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowie- nie	Jakość kopalin i wāt- niejsze parame- try słóza	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Rejon Siewiersz - Zawiercie / słóza/	Rudy cynku i ołowiu Zn -3,84% Pb -4,16% średnia miąższość - 3,78 m pow. słóza łącznie - 5,6 km ²	-	-	-	-	-
		Rudy cynku siarczkowe Zn -8,37% Pb -1,33% średnia miąższość - 2,99 m	-	-	-	-	-
		Rudy ołowiu Pb -5,64% Zn -1,46% średnia miąższość - 4,19 m	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost -/-/ ubytek w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1966r. a/w fila- rach oohr b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	+9,81 376,1 408,5	-	-	9,81 376,1 408,4	9,81 376,1 408,4	a/ - b/ 1,945 23,840 21,799			
-	-	+3,36 281,4 44,6	-	-	3,36 281,4 44,6	3,36 281,4 44,6	a/ - b/ 0,795 16,442 2,025			
-	-	+6,45 94,7 363,9	-	-	6,45 94,7 363,9	6,45 94,7 363,9	a/ - b/ 1,151 7,398 19,773			

L. p.	Nazwa obiektu złoża, organiza- cji i jedno- stki przemyślo- wej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Rudy cynku i ołowiu Zn -3,84% Pb -4,16% średnia miąższość - 3,78 m pow. złoża łącznie - 5,6 km ²	-	-	-	-	-
15	Złoże "Poręba" pow. Zawiercie	Rudy cynku siarokowe Zn -8,37% Pb -1,33% średnia miąższość -2,99 m	-	-	-	-	-
		Rudy ołowiu Pb -5,64% Zn -1,46% średnia miąższość 4,19 m	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	+9,81 376,1 408,5	-	-	9,81 376,1 408,5	9,81 376,1 408,5	a/ - b/ 1,945 23,840 21,799	-	-	9,81 376,1 408,4
								27.VI.1965 r		
-	-	+3,36 281,4 44,6	-	-	3,36 281,4 44,6	3,36 281,4 44,6	a/ - b/ 0,795 16,442 2,025			
-	-	+6,45 94,7 363,9	-	-	6,45 94,7 363,9	6,45 94,7 363,9	a/ - b/ 1,151 7,398 19,773			

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zwały	Rudy cynku i ołowiu tlenkowe Zn 5,77 % Pb 1,03 %	-	8,54 547,2 109,5	-	8,54 547,2 109,5	0,380 19,7 2,9
1	Zwały C/HZ-I,II Brzeziny Śląskie pow.Tarnowskie Góry	Zn 8,02 % Pb 1,75 % pow.zwału 0,04 km2	-	0,40 42,5 10,6	-	0,40 42,5 10,6	0,111 6,8 0,7
2	Zwały C/HZ-XVII, XVIII,XX "Piekary Śląskie" pow.Tarnowskie Góry	Zn 8,99 % Pb 3,48 % pow.zwału 0,02 km2	-	0,26 61,7 22,0	-	0,26 61,7 22,0	0,120 6,3 1,1
3	Zwały C/HZ-VIII,IX XV, w Piekarach Śląskich, pow. Tarnowskie Góry	Zn 4,96 % Pb 0,35 % pow.zwału ... km2	-	-	-	-	0,069 2,5 0,2
4	Zwały C/HZ-XIX "Nowa Wiktorja" w Bytomiu	Zn 3,54 % Pb 0,7 % pow. zwału 0,05 km2	-	-	-	-	-
5	Zwały C/HZ-XXIV, XXVI, XXVII, XXX w Miechowicach pow. Miasto Bytom	Zn 5,76 % Pb 0,64 % pow. zwału 0,036 km2	-	0,2 11,7 1,3	-	0,2 11,7 1,3	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zaso- bów pozabilan- sowych na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	- 0,33 18,4 2,8	-	-	8,21 528,8 106,7	-	8,21 528,8 106,7	b/ 9,12 351,50 56,92			
-	- 0,11 6,8 0,7	-	-	0,29 35,7 9,9	-	0,29 35,7 9,9	b/ 1,32 46,9 5,0	-	1,4 109 20	-
-	- 0,12 6,3 1,1	-	-	0,14 55,4 20,9	-	0,14 55,4 20,9	b/ 0,87 31,0 6,1	-	2,05 30,4	1.VII.1956r
-	-	-	-	-	-	-	b/ 1,18 57,5 2,52	-	1,25 61,5 4,4	-
-	-	-	-	-	-	-	b/ 0,87 31,0 6,1	0,9 31 6	-	-
-	-	-	-	0,2 11,7 1,3	-	0,2 11,7 1,3	b/ 0,25 4,0 0,4	-	0,2 12 1	-
								30.X.1955r		

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Zwały C/HŁ-LIX "Lipiny" w Lipinach	Zn 5,65 % Pb 0,92 % pow. zwału 0,05 km ²	-	$\frac{0,6}{35}$ 6	-	$\frac{0,6}{35}$ 6	-
7	Zwały C/HŁ-LIX "Lipiny" pow. Świętochło- wice	Zn 5,53 % Pb 1,21 % pow. zwału 0,099 km ²	-	$\frac{1,99}{109,5}$ 23,9	-	$\frac{1,99}{109,5}$ 23,9	-
8	Zwały C/HŁ-XIX, L, LI "Szopienice" pow. Katowice	Zn 5,69 % Pb 0,72 % pow. zwału 0,14 km ²	-	$\frac{1,89}{106,6}$ 13,3	-	$\frac{1,89}{106,6}$ 13,3	$\frac{0,050}{3,8}$ 0,5
9	Zwały C/HŁ-LXIV "Godula" pow. Ruda Śląska	Zn 4,28 % Pb 1,07 % pow. zwału 0,068 km ²	-	-	-	-	-
10	Zwały "Pomorzany" k. Olkusza	Zn 6,61 % Pb 1,47 % pow. zwału 0,02 km ²	-	$\frac{0,2}{12,0}$ 3,0	-	$\frac{0,2}{12,0}$ 3,0	$\frac{0,03}{0,3}$ 0,4

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r w kategoriach				Stan zaso- bów pozabilan- sowych na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	$\frac{0,60}{35}$ 6	-	$\frac{0,60}{35}$ 6	b/ -	-	$\frac{0,6}{35}$ 6	- 1.I.1958
-	-	-	-	$\frac{1,99}{109,5}$ 23,9	-	$\frac{1,99}{109,5}$ 23,9	b/ -	-	$\frac{2,0}{110}$ 24	- 1.I.1962
-	$\frac{-0,07}{5,0}$ 0,6	-	-	$\frac{1,82}{101,6}$ 12,7	-	$\frac{1,82}{101,6}$ 12,7	b/ -	-	$\frac{2,09}{112}$ 14,5	- 1.I.1960
-	-	-	-	-	-	-	b/ $\frac{1,3}{55,0}$ 15,0	p. -	$\frac{1,3}{55,0}$ 15,5	- 1.I.1962
-	$\frac{-0,03}{0,3}$ 0,4	-	-	$\frac{0,17}{11,7}$ 2,6	-	$\frac{0,17}{11,7}$ 2,6	b/ -	-	$\frac{0,2}{12}$ 3	- 1.I.1955

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Zwory "Za Kanałem" w Bolesławiu k. Olkusza	Zn 6,96 % Pb 0,43 % pow. zwału 0,03 km ²	-	0,02 1,5 0,1	-	0,02 1,5 0,1	-
12	Zwały kopalni "Matylda" w Kątach k. Chrzanowa	Zn 5,58 % Pb 1,83 % pow. zwału 0,029 km ²	-	0,16 8,8 2,9	-	0,16 8,8 2,9	-
13	Zwały byłej huty "Krzesz" w Krzeszowie pow. Chrzanów	Zn 3,63 % Pb 0,76 % pow. zwału 0,08 km ²	-	-	-	-	-
14	Zwały C/HZ-LXIII "Trzebinia" pow. Chrzanów	Zn 4,58 % Pb 0,56 % pow. zwału 0,039 km ²	-	-	-	-	-
15	Zwały C/HZ-LXXXVI, LXXXVIII w Brzeziniach Śląskich pow. Tarnowskie Góry	Zn 5,6 % Pb 0,9 % pow. zwału 0,249 km ²	-	2,82 157,9 26,4	-	2,82 157,9 26,4	-

/ZM/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r w kategoriach				Stan zasobów pozabilan- sowych na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zastwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	0,02 1,5 0,1	-	0,02 1,5 0,1	b/ -	-	0,4 27 2 1.I.1955	-
-	-	-	-	0,16 8,8 2,9	-	0,16 8,8 2,9	b/ 0,46 16,5 6,8	0,5 23 7,4 20.X.1954	-	-
-	-	-	-	-	-	-	b/ 0,65 23,5 4,9	-	0,3 12,4 1,7 1.I.1955	-
-	-	-	-	-	-	-	b/ 0,58 22,7 3,3	-	0,59 22,7 3,3 1.I.1962	-
-	-	-	-	2,82 157,9 26,4	-	2,82 157,9 26,4	b/ 1,64 63,4 6,8	-	1,64 63,4 6,8 17.XI.1964	-

Bilans zasobów szacunkowych rudy cynku i ołowiu
wg stanu na dzień 1.I.1966 r w milionach ton rudy
w tys. ton cynku ołowiu

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Wydoby- cie w 1965 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby szacunko- we /złoża + zważy/	średnia zawartość Zn - 5,72% Pb - 1,86%	8,86 510,2 170,8	0,05 3,2 0,8	8,81 507,0 170,0	24,42 764,3 161,01	0,165 5,4 1,0
	Ogółem złoża	Zn- 5,3% Pb - 2,2%	4,94 265,1 113,8	-	4,94 265,1 113,8	-	-
1	Złoże "Miotek Zielona" pow. Tarnowskie Góry	Zn - 5,3% Pb - 2,2% miąższość - 1,1 m pow. sważy - 2,2 km ²	4,94 265,1 113,8	-	4,94 265,1 113,8	-	-
	Ogółem zważy	Zn - 6,22 Pb - 1,43	3,92 245,1 57,0	0,05 3,2 0,8	3,87 241,9 56,2	24,42 764,3 161,01	0,165 5,4 1,0
1	Zważy "Piekary Śląskie" C/HŁ-X, XI, XII, XIV	Zn - 7,1% Pb - 2,0% miąższość - 6,8 m pow. sważy -	0,51 36,1 10,3	0,05 3,2 0,8	0,46 32,9 9,5	0,06 2,1 0,3	0,016 0,8 0,2
2	Zważy "Piekary Śląskie" C/HŁ-VI, XIII	Zn - 5,8% Pb - 1,2% miąższość - 4,1 m pow. sważy - 0,07 km ²	0,14 8,5 1,7	-	0,14 8,5 1,7	0,25 9,9 1,4	-

L. p.	Nazwa obszaru złoza, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoza	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Wydo- bycie w 1965 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost /+/ ubytek -/-	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Zwały "Piekary Śląskie" C/HŁ - XXI	Zn - 4,0% Pb-0,44% miąższość - - pow.zwału -	-	-	-	0,21 11,2 2,1	-
4	Zwały "Miechowice" C/HŁ-XXV	Zn-6,99% Pb-1,09% miąższość - 9,0 m pow.zwału 0,028 km ²	0,33 22,7 3,6	-	0,33 22,7 3,6	-	-
5	Zwały kopalni "Nowa Wiktorja" C/HŁ-XXVIII, XXIX, XLIII	Zn - 2,54% Pb - 0,22% miąższość - pow.zwału -	-	-	-	0,18 4,6 0,4	-
6	Zwały "Bobrowniki Śląskie"	Zn - 2,23% Pb - 1,42% miąższość - pow.zwału -	-	-	-	1,25 29,1 17,7	-
7	Zwały "Bytom" C/HŁ-LXXXVII LXXXVIII	Zn - 5,90% Pb - 2,14% miąższość - 3,5 m pow.zwału - 0,03 km ²	0,17 9,9 3,6	-	0,17 9,9 3,6	-	-
8	Zwały "Bytom" C/HŁ-LXXIX	Zn - 3,08% Pb-0,43% miąższość - pow.zwału -	-	-	-	0,59 18,2 2,5	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejso- wienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Wyde- bycie w 1965 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Zważy kopalni "Nowy Dwór" C/HŁ-V, VII, XXII XXIII	Zn - 2,61% Pb - 0,58% miąższość - pow.zważy -	-	-	-	5,18 135,5 30,2	-
10	Zważy "Bibiela"	Zn - 2,02% Pb - 0,65% miąższość - pow.zważy -	-	-	-	0,02 0,3 0,1	-
11	Zważy "Piekary Śląskie" C/HŁ-XVI	Zn - 3,36% Pb - 0,22% miąższość - pow.zważy -	-	-	-	1,30 41,1 2,4	0,110 2,9 0,2
12	Zważy "Bytom" C/HŁ-LIV	Zn - 2,17% Pb - 0,62% miąższość - pow.zważy -	-	-	-	0,04 1,0 0,3	-
13	Zważy "Bytom" C/HŁ-XXXI-XLII	Zn - - Pb - - miąższość - pow.zważy -	-	-	-	0,14 2,1 0,5	-
14	Zważy "Brzeziny Śląskie" C/HŁ-	Zn - - Pb - - miąższość - pow.zważy - - 0,11 km ²	-	-	-	2,36 80,7 17,4	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.1.66 r	Wydo- bycie w 1965 r
			Stan na 1.1.65	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.1.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Zwał "Brzęziny Śląskie" C/HZ-LXXXIII	Zn- 6,1% Pb -0,8% miąższość - 16,8 m pow.zwału - 0,001 km ²	0,01 0,9 0,1	-	0,01 0,9 0,1	0,01 0,3 0,05	-
16	Zwał "Dołki k/Dąbrów- ki Wielkiej" C/HZ-LXXXIV	Zn - 6,7% Pb - 1,6% miąższość - 6,8 m pow.zwału - 0,017 km ²	0,08 5,7 1,4	-	0,08 5,7 1,4	0,06 1,7 0,5	-
17	Zwał "Błachówka" C/HZ-XCIII	Zn - 6,4% Pb - 0,7% miąższość - 3,9 m pow.zwału - 0,014 km ²	0,06 4,0 0,4	-	0,06 4,0 0,4	0,02 0,5 0,1	-
18	Zwał "Dąbrowa Wiejska" C/HZ-XCIV	Zn - 5,5% Pb - 1,2% miąższość - 4,0 m pow.zwału - 0,005 km ²	0,02 0,9 0,2	-	0,02 0,9 0,2	0,02 0,7 0,2	-
19	Zwał "Piekary Śląskie" C/HZ-XCVI	Zn - - Pb - - miąższość - pow.zwału - 0,005 km ²	-	-	-	0,04 1,4 0,5	-

L. p.	Nazwa obszaru złóża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złóża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.1.66 r	Wydobycie w 1965 r
			Stan na 1.1.65r	Zmiany przyrost +/+ ubytek -/-	Stan na 1.1.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/HI-XCVIII	Zn - 8,9% Pb - 2,1% miąższość - 3,4 m pow.zwału - 0,021 km ²	0,09 8,0 1,9	-	0,09 8,0 1,9	0,01 0,3 0,1	-
21	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/HI-XGLX	Zn - 7,1% Pb - 2,2% miąższość - 2,9 m pow.zwału - 0,005 km ²	0,02 1,5 0,5	-	0,02 1,5 0,5	-	-
22	Zwał "Strzemieszyce Wąże" C/HI-CII	Zn - 5,6% Pb - 0,5% miąższość - 2,6 m pow.zwału - 0,058 km ²	0,07 4,0 0,4	-	0,07 4,0 0,4	0,18 6,4 0,9	-
23	Zwał "Katowice - Wełnowiec" C/KI-XLIV	Zn - 2,98% Pb - 0,74% miąższość - - pow.zwału - -	-	-	-	3,03 90,4 22,6	-
24	Zwały "Szopienice" C/HI-XLV, XLVI	Zn - 6,1% Pb - 0,5% miąższość - 10,2 m pow.zwału - 0,109 km ²	0,99 59,8 5,3	-	0,99 59,8 5,3	1,32 71,3 6,6	-
25	Zwały "Radzionków" C/HI-LVIII, LXII	Zn - 6,08% Pb - 0,66% miąższość - 10,2 m pow.zwału - 0,054 km ²	0,18 11,0 1,2	-	0,18 11,0 1,2	0,57 20,9 4,7	-

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniejsze parametry złóż	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.1.66 r	Wydobycie w 1965 r
			Stan na 1.1.65r	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.1.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
26	Zwał "Lipiny" C/HŁ-LXI	Zn - 2,89% Pb - 1,02% miąższość - - pow. zwału - -	-	-	-	0,61 17,8 6,3	-
27	Zwał "Chropaczów" C/HŁ-LXVI	Zn - 5,54% Pb - 1,27% miąższość - 12,2 m pow. zwału - 0,062 km ²	0,35 19,1 4,4	-	0,35 19,1 4,4	0,51 21,9 5,0	-
28	Zwał "Breszowice" C/HŁ-LXVIII	Zn - 5,53% Pb - 1,37% miąższość - 19,0 m pow. zwału - 0,031 km ²	0,21 11,5 2,8	-	0,21 11,5 2,8	0,50 11,0 1,3	-
29	Zwały "Nowy Bytom - Wirek" C/HŁ-LXXIII, LXXIV	Zn - 4,67% Pb - 0,79% miąższość - - pow. zwału - -	-	-	-	1,16 54,3 9,2	-
30	Zwały "Nowy Bytom Wirek" C/HŁ-LXXV, LXXVI	Zn - 4,16% Pb - 0,85% miąższość - - pow. zwału - -	-	-	-	1,42 62,5 13,1	-
31	Zwał "Świętochłowice" C/HŁ-LXV	Zn - - Pb - - miąższość - - pow. zwału - -	-	-	-	0,25 10,2 2,2	-

L. p.	Nazwa obszaru złoza, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry złoza	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.1.66 r	Wydoby- cie w 1965 r
			Stan na 1.1.65r	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.1.66r		
1	2	3	4	5	6	7	8
32	Zwał "Świętochłowice" C/HŁ-LXXX	Zn - Pb - miąższność - pow.zwału -	-	-	-	0,16 7,3 1,1	-
33	Zwały "Katowice - Bogucice" C/HŁ-KC, XCI	Zn - 8,7 Pb - 1,7 miąższność - 6,4 m pow.zwału - 0,014 km ²	0,13 11,6 2,3	-	0,13 11,6 2,3	-	-
34	Zwał "Radsionków" C/HŁ-LVII	Zn - 1,2% Pb - 0,08% miąższność - - pow.zwału -	-	-	-	0,36 4,5 0,3	-
35	Zwał "Zagórze Dąbrowa Górna." C/HŁ - LXIX	Zn - 2,47% Pb - 0,28% miąższność - - pow.zwału -	-	-	-	0,54 13,4 1,7	-
36	Zwał "Nowy Bytom" C/HŁ-LXXII	Zn - 3,45% Pb - 1,13% miąższność - - pow.zwału -	-	-	-	0,28 9,6 3,2	-
37	Zwał "Józefów" C/HŁ-LXVII	Zn - 3,86% Pb - 0,35% miąższność - - pow.zwału -	-	-	-	0,1 3,8 0,3	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oras- i ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.66 r	Wyde- bycie w 1965 r
			Stan na 1.I.65r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.66 r		
1	2	3	4	5	6	7	8
38	Zważy "Szopienice" C/HŁ-XLVII, XLVIII	Zn - 2,44 Pb - 0,89 miąższność - pow.zważy -	-	-	-	0,37 9,0 3,3	-
39	Zważ "Radzionków" C/HŁ-LV	Zn - Pb - miąższność - pow.zważy -	-	-	-	0,04 0,7 0,06	-
40	Zważ "Katowice - Wielowiec" C/HŁ-I	Zn - Pb - miąższność - pow.zważy -	-	-	-	0,25 6,9 2,1	-
41	Zważ "Brzęskowice" C/HŁ-CI	Zn - Pb - miąższność - pow.zważy - 0,009 km ²	-	-	-	0,04 1,3 0,2	-
42	Zważ "Niedzieliska" C/HŁ-LII	Zn - 4,61% Pb - 4,46% miąższność - 10,6 m pow.zważy - 0,023 km ²	0,23 10,5 10,1	-	0,23 10,5 10,1	0,01 0,4 0,1	-

Bilans zasobów kadmu i srebra w udokumentowanych złożach
rud cynku i ołowiu oraz miedzi
wg stanu na dzień 1.I.1966 r. w milionach ton rudy
w tonaach metalu

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowie- nie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydo- bycie rudy metal
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Obszar Śląsko-Krakowski	srebro ogółem	21,13 26,0	124,01 166,4	35,72 52,9	177,86 245,3	rudy cynku i ołowiu srebro ^{1/}
2	Niecka Zewnętrzno- Sudecka	ogółem	11,55 462	76,71 3068	88,06 3522	176,32 7053	rudy miedzi srebro ^{2/}
3	Strefa Przedsudecka	ogółem	-	-	-	989,4 44967	rudy miedzi srebro ^{x/}
4	Obszar Śląsko - Krakowski	cadm ogółem	21,13 3331	124,01 16568	35,72 5123	177,86 25023	rudy cynku i ołowiu cadm ^{2/}
Rozliczono z zawartości metalu w rudach cynkowo-ołowiowych oraz w rudach miedzi przyjmuje : 1/ - 0,01% srebra w ołowiu 2/ - 40 g srebra w tonie rudy miedzi 3/ - 0,25% cadmu w cynku x/ - Z uwagi na dużą zmienność zawartości srebra w rudach miedzi Strefy Przedsudeckiej przyjęto tylko dla ogólnej ilości zasobów bilansowych i filarów ochronnych ilości srebra zgodnie z aktami zatwierdzenia zasobów.							

/h2/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.66r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			20,02 23,1	120,49 155,1	45,12 92,7	185,63 270,9	a/ 60,69 93,9 b/ 184,06 85,8			
			13,14 328	74,49 1862	105,14 2628	192,77 4818	a/ 24,36 609 b/ 2,18 54			
			-	-	-	989,4 44967	a/ 6,12 6013 b/ 988,97 -			
			20,02 3034	120,49 15175	45,12 6029	185,63 24238	a/ 60,69 9218 b/ 184,06 10828			

Bilans zasobów udokumentowanych rud miedzi
wg stanu na dzień 1.I.1966 r. w milionach ton rudy
w tysiącach ton metalu

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	rudy miedzi Cu - 2,06 % miąższość	11,55 91,0	842,51 18600,8	311,66 5734,2	1165,72 24425,9	2,183 14,7
I.	Rejon Niecki Grodzieskiej /razem/	Cu - 1,10 % miąższość 1,55 %	3,95 116,1	15,17 185,8	57,75 653,4	76,87 805,3	1,098 9,0
1.	Kopalnie "Konrad-Iwiny" pow.Bolesławiec	Cu - 0,9 % miąższość 1,54 m pow.złoża 40,66 km ²	3,49 38,9	8,56 97,9	23,92 244,0	35,97 380,8	0,910 6,9
2.	Kopalnia "Lubichów" pow.Bolesławiec	Cu - 1,23 % miąższość - 1,56 m pow.złoża - 34,05 km ²	0,46 7,2	6,61 87,9	33,83 409,4	40,90 504,5	0,188 2,1
II	Rejon Niecki Złotoryjskiej /razem/	Cu - 0,60 % miąższość 2,22 m	7,60 44,9	61,54 372,6	30,31 186,1	99,45 603,6	1,085 5,7
3.	Kopalnia "Lena" pow. Złotoryja	Cu - 0,62% miąższość 2,17 m pow.złoża 16,5 km ²	5,21 31,8	25,44 154,8	-	30,25 186,6	0,696 3,7
4.	Kopalnia "Nowy Kościół" pow. Złotoryja	Cu - 0,6 % miąższość 2,25 m pow.złoża - 12,5 km ²	2,39 13,1	36,50 217,8	30,31 186,1	69,20 417	0,389 2,0

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+1,59 15,1	-2,22 29,6	+17,08 161,6	13,14 106,1	840,29 18571,2	328,74 5895,7	1182,17 24573,0	a/ 30,48 213,71 b/ 991,15 4912,5			
+1,92 17,3	-1,24 24,2	+17,08 161,6	5,87 63,4	13,83 161,6	74,83 815	94,53 1040	a/ 14,23 153,7 b/ 1,09 0,0			
+2,04 19,1	-4,29 54,1	+2,33 22,8	5,53 58	4,27 43,8	26,25 221,2	36,05 323	a/ 13,49 141,5 b/ 0,91 6,9	1,1 1,2	9,1 96	44,7 440 1.VIII.55r.
-0,12 1,8	+2,95 29,9	14,75 184,4	0,34 5,4	9,56 117,8	48,58 593,8	58,48 717	a/ 1,04 12,2 b/ 0,18 2,1	-	1,96 28	36,5 50 1.I.55
-0,33 2,2	0,88 5,4	-	7,27 42,7	60,66 367,2	30,31 186,1	98,24 596,0	a/ 9,83 59,9 b/ 1,09 5,7			
-0,13 1,3	0,6 3,8	-	5,08 30,5	24,44 151,0	-	29,52 181,5	a/ 2,14 14,1 b/ 0,7 3,7	7,8 49	30,2 191	1.IV.57
-0,2 0,9	0,28 1,6	-	2,19 12,2	36,22 216,2	30,31 186,1	68,72 414,5	a/ 7,69 45,8 b/ 0,39 2	3,2 19	37,8 224	30,3 186 1.VI.57

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Strefa Przesu- decka /razem/	Cu - 2,30% miąższość - 2,11 m	-	$\frac{765,8}{18042,4}$	$\frac{223,6}{4894,6}$	$\frac{989,4}{22937,0}$	-
5.	Rejon "Lubin" pow. Lubin	Cu - 1,9% miąższość - 2,3 m pow. złoża - 96 km ²	-	$\frac{263,9}{5050}$	$\frac{123,0}{2400}$	$\frac{386,9}{7450}$	-
6.	Rejon "Polkowice" pow. Lubin	Cu - 2,51% miąższość - 2,26 m pow. złoża - 78,8 km ²	-	$\frac{375,3}{9174,4}$	$\frac{100,6}{2494,6}$	$\frac{475,9}{11669}$	-
7.	Rejon "Sieroszowice" pow. Głogów	Cu - 3,02% miąższość - 1,3 m pow. złoża - 52 km ²	-	$\frac{126,6}{3818}$	-	$\frac{126,6}{3818}$	-

/ZM/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.66r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	$\frac{765,8}{18042,4}$	$\frac{223,6}{4894,6}$	$\frac{989,4}{22937,0}$	a/ $\frac{6,12}{0,11}$ b/ $\frac{988,97}{4897,8}$	-	-	-
-	-	-	-	$\frac{263,9}{5050}$	$\frac{123,0}{2400}$	$\frac{386,9}{7450}$	a/ $\frac{6,12}{0,11}$ b/ $\frac{497,62}{2436,4}$	-	$\frac{263,9}{5050}$	$\frac{123}{2400}$
-	-	-	-	$\frac{375,3}{9174,4}$	$\frac{100,6}{2494,6}$	$\frac{475,9}{11669}$	a/ - b/ $\frac{306,96}{1548}$	-	$\frac{290,1}{7107}$	$\frac{40,4}{1205}$
-	-	-	-	$\frac{126,6}{3818}$	-	$\frac{126,6}{3818}$	a/ - b/ $\frac{184,39}{913,4}$	-	$\frac{126,6}{3818}$	-

1.I.62

Bilans zasobów udokumentowanych rud niklu
wg stanu na dzień 1.I.1966 r. w tysiącach ton rudy
niklu

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowie- nie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1965 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby	rudy niklu	$\frac{4782}{36,9}$	$\frac{4299,2}{34,1}$	$\frac{2184,1}{14,98}$	$\frac{11265,3}{85,98}$	$\frac{156,4}{1,12}$
1	Zakłady Górnictwo-Hutnicze "Szklary" woj.wrocławskie	średnia zawartość Ni - 0,70	$\frac{4782}{36,9}$	$\frac{4299,2}{34,1}$	$\frac{926,1}{6,48}$	$\frac{10007,3}{77,48}$	$\frac{156,4}{1,12}$
2	Rejon "Grochów - Braszkowice" pow.Ząbkowice śląskie	średnia zawartość Ni - 0,55	-	-	$\frac{1258}{8,5}$	$\frac{1258}{8,5}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost /+/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1966 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$\frac{-2646,8}{18,79}$	$\frac{+2006,3}{16,07}$	$\frac{-784,1}{5,48}$	$\frac{12135,2}{18,11}$	$\frac{6305,5}{50,17}$	$\frac{1400}{9,5}$	$\frac{9840,7}{77,78}$	a/ $\frac{2,936}{22,00}$ b/ $\frac{5037,0}{14,483}$			
$\frac{-2646,8}{18,79}$	$\frac{+2006,3}{16,07}$	$\frac{-926,1}{6,48}$	$\frac{12135,2}{18,11}$	$\frac{6305,5}{50,17}$	-	$\frac{8440,7}{68,28}$	a/ $\frac{2,936}{22,00}$ b/ $\frac{5037,0}{14,483}$	$\frac{2395,0}{20,0}$	$\frac{6675,0}{53,0}$	27.II.65
-	-	$\frac{+142,0}{1,0}$	-	-	$\frac{1400}{9,5}$	$\frac{1400}{9,5}$	a/ - b/ -	-	-	$\frac{1400}{9,5}$ 1.I.62

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965r. w kategoriach				Wydobycie w 1965r.
			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 %	97,9	20942,2	15658,7	36698,8	2317
1.	Kopalnia soli "Solno" w Inowrocławiu woj. bydgoskie	Sól kamienna, barwna zanieczyszczona do 30% w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97 %.	22,5	113,5	133,8	269,8	1,07
2.	Kopalnia soli "Wapno" w Wapnie woj.poznańskie	Sól kamienna biała o średniej zawartości NaCl pow. 98 %.	1,4	4,9	6,1	12,4	0,297
3.	Kopalnia soli "Kłodawa" w Kłodawie woj.poznańskie	Sól kamienna zanieczyszczona w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97,5% ogółem sól biała sól barwna	44,4 44,4 -	7001,3 6400,5 600,8	- - -	7045,7 6444,9 600,8	0,34 0,28 0,06

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach					Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂	A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
- 6,73	- 0,1	-	91,17	20942,1	156587	3669197	a/ 724,89 b/ 988,30 nierozdzielone: 1582,3				
- 1,1	-	-	21,4	113,5	133,8	268,7	1582,3	19,88	123,64	133,8	
									1.VII.1965r.		
- 0,25	-	-	1,15	4,9	6,1	12,15	a/ 233,19 b/ 126,0	4,48	6,28	7,85	
									1.I.19	55r.	
- 1,4	- 0,3	-	43,0	7001,0	-	7044,0	-				
- 1,4	-	-	43,0	6400,5	-	6443,5	-	48,37	6400,5	-	
-	- 0,3	-		600,5	-	600,5			601,3		
									1.VII.1962		

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Struktura solna "Kłodawa" część północna	Sól kamien- na biała i barwna za- nieczyszcz- czona w przelicze- niu na sól o zawar- tości NaCl pow. 97,5 % ogółem sól biała sól różowa	- - -	6888,2 6300,7 587,5	- - -	6888,2 6300,7 587,5	- - -
5	Struktura solna "Kłodawa" część południowa	Sól kamien- na biała i barwna za- nieczyszcz- czona w przelicze- niu na sól o zawartoś- ci NaCl pow. 97,5 % Ogółem sól biała sól różowa	- - -	4072,2 3724,9 347,3	- - -	4072,2 3724,9 347,3	- - -
6	Złoże soli kamien- nej wysadu "Góra" w Górze k.Inowro- cławia, woj. bydgoskie	Sól kamien- na zanie- czyszczona w przeli- czeniu na sól o za- wartości NaCl pow. 97,5 % ogółem	-	314,8	-	314,8	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	6888,2	-	6888,2	-	-	6300,7	-
-	-	-	-	6300,7	-	6300,7	-	-	587,5	-
-	-	-	-	587,5	-	587,5	-	1.VII.1962		
-	-	-	-	4072,2	-	4072,2	-	-	3724,9	-
-	-	-	-	3724,9	-	3724,9	-	-	347,3	-
-	-	-	-	347,3	-	347,3	-	1.VII.1962		
-	-	-	-	314,8	-	314,8	a/ 475,4 b/ 849,8	-	314,8	-
								1.III.1960		

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej o az ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Złoże soli kamien- nej wysadu "Lubień" woj. bydgoskie	Sól kamien- na barwna w przeli- czeniu na sól o za- wartości NaCl pow. 57,5 % ogółem	-	2426	-	2426	-
8	Złoże soli kamien- nej wysadu "Zanięta" woj. łódzkie	Sól kamien- na biała w przelicze- niu na sól o zawarto- ści średnio NaCl-96,15% ogółem	-	-	4000	4000	-
9	Złoże soli kamien- nej wysadu "Mogil- no" woj. bydgoskie	Sól kamien- na biała o średniej zawartości NaCl-96,5% ogółem	-	-	2577	2577	-
10	Złoże soli kamien- nej "Rogoźno" pow. Łęczyca woj. łódzkie	Sól kamien- na biała i zanieczysz- czona o średniej zawartości NaCl-97,85%	-	-	8612	8612	-
11	Kopalnia soli ka- miennej "Wieliczka" woj. krakowskie	Sól kamien- na szara, zanieczysz- czona śred- nio około 15% w prze- liczeniu na sól o zawar- tości NaCl powyżej 97%	12,9	7,8	-	20,7	0,267

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1966r w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	2426	-	2426	-	-	-	2491 1.VII. 1956
-	-	-	-	-	4000	4000	-	-	-	4000 31.VII.1963
-	-	-	-	-	2577	2577	-	-	-	2577 1.VII.1963
-	-	-	-	-	8612	8612	-	-	-	8612 1.I.1963
- 0,7	+ 0,1	-	12,2	7,9	-	20,1	a/ 4,8 b/ 11,6	20,5	10,1	- 31.VII.1961

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1965r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Salina "Barycz" w Baryczy woj. krakowskie	Sól kamien- na zanie- czyszczona w przeli- czeniu na sól o za- wartości NaCl powy- żej 97 %	14,9	3,0	-	17,9	0,336
13	Kopalnia soli ka- miennej "Bochnia" w Bochni woj. krakowskie	Sól kamien- na szara, zanieczysz- czona do 40 % w przelicze- niu na sól o zawarto- ści NaCl pow. 97 %.	1,8	2,1	-	3,9	0,07
14	Złoże soli kamien- nej "Łęka" w Łęce - Siedlec pow. Bochnia woj. krakowskie	Sól kamien- na biała i szara o średniej zawartości NaCl 81,3 %	-	108,4	329,8	438,2	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Stan zaso- bów bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1966r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₁	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
- 3,06	-	-	11,84	3,0	-	14,84	a/ 10,8 -	25,62	2,9	-
								1.I.1960		
- 0,22 + 0,1	-	-	1,58	2,2	-	3,78	a/ 0,7 b/ 0,9	2,71	1,93	-
								1.VII.1961		
-	-	-	-	108,4	329,8	438,2	-	108,4	329,8	
								31.III.1964r		

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Siarka rodzima w przeliczeniu na 100 % S	53,04	18,1	61,79	132,93	0,622
1	Złóże "Mokrzyszów - Tarnobrzeg - Machów"	Siarka rodzima w przeliczeniu na 100% S. Średnia zawartość S w rudzie ponad 21%. Średnia miąższość złóż ok. 11 m. Średnia głębokość zalegania ok. 70 m. Powierzchnia złóż ok. 18 km ²	44,7	18,02	41,64	104,36	-
2	Złóże kopalni "Piaseczno" pow. Sandomierz woj. kieleckie	Siarka rodzima w przeliczeniu na 100% S. Średnia zawartość S w rudzie 19,5%. Średnia miąższość złóż 6 m. Śred. głęb. zalegania 25 m. Powierzchnia złóż ok. 5 km ²	8,34	-	-	8,34	0,622

L. p.	Nazwa obszaru złóża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Złoże "Solec" koło Szydłowa pow. Busko woj. kieleckie	Siarka rodzima w przeliczeniu na 100% S. Średnia zawartość S w rudzie 19,3%. Średnia miąższość złóża 6 m. Średnia głębokość zalegania 45 m. Powierzchnia złóża 3,1 km ²	-	-	5,57	5,57	-
4	Złoże "Grzybów" pow. Staszów woj. kieleckie	Siarka rodzima w przeliczeniu na 100% S. Średnia zawartość S w rudzie 23%. Średnia miąższość złóża 15,4 m. Średnia głębokość zalegania 175 m. Powierzchnia złóża 1,7 km ²	-	-	14,58	14,58	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. $A+B+C_1+C_2$	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	5,57	5,57	-	-	-	5,57
									<u>1.VIII.1957</u>	
-	-	-	-	-	14,58	14,58	-	-	-	14,58
									<u>1.VII.1958</u>	

1. JW

1.I.1958

56

296 konkrekcji fosforytowych
Bilans zasobów udokumentowanych czystego P₂O₅
wg stanu na dzień 1.I.1966 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Konkrekcje fosforytowe o średniej zawartości P ₂ O ₅ od około 14,0 - 22,3%	$\frac{5,16}{0,70}$	$\frac{6,00}{0,82}$	$\frac{31,64}{5,88}$	$\frac{42,80}{7,40}$	$\frac{0,0916}{0,0124}$
1	Kopalnia "Annopol" w Annopolu pow. Kraśnik woj. lubelskie	Konkrekcje fosforytowe o średnicy powyżej 10 mm średniej zawartości P ₂ O ₅ 13,54% średnia miąższość złoża 0,3 m średnia wydajność 437 kg/m ²	$\frac{5,009}{0,678}$	$\frac{2,979}{0,403}$	-	$\frac{7,988}{1,081}$	$\frac{0,0916}{0,0124}$
2	Złoże dawnej kopalni "Chałupki" pow. Opatów woj. Kieleckie	Konkrekcje fosforytowe o średnicy powyżej 10 mm średniej zawartości P ₂ O ₅ 14,9 % średnia miąższość złoża 0,4 m średnia wydajność 300 kg/m ²	$\frac{0,15}{0,02}$	$\frac{3,02}{0,42}$	-	$\frac{3,17}{0,44}$	-

297

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$\frac{0,096}{0,013}$	-	-	$\frac{5,063}{0,685}$	$\frac{6,00}{0,82}$	$\frac{31,64}{5,88}$	$\frac{42,70}{7,39}$	a/ $\frac{1,065}{0,143}$ b/ $\frac{9,72}{1,82}$			
$\frac{0,096}{0,013}$	-	-	$\frac{4,913}{0,665}$	$\frac{2,979}{0,403}$	-	$\frac{7,892}{1,068}$	a/ $\frac{1,065}{0,143}$ b/ -	$\frac{5,15}{0,70}$	$\frac{2,98}{0,40}$	-
									16.I.1965	
-	-	-	$\frac{0,15}{0,02}$	$\frac{3,02}{0,42}$	-	$\frac{3,17}{0,44}$	a/ b/	$\frac{1,14}{1,171.1953}$	$\frac{3,02}{1,1.1950}$	-

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Złóże "Radom - Wolanów" woj.kieleckie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i śr.zawartości P ₂ O ₅ - 15,4% średnia miąższość złóża 0,7m średnia wydajność 280 kg/m ²	-	-	$\frac{0,59}{0,09}$	$\frac{0,59}{0,09}$	-
4	Złóże "Radom - Krogulcza" woj.kieleckie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i średniej zawartości P ₂ O ₅ -19,1% średnia miąższość złóża 0,5 m średnia wydajność 400 kg/m ²	-	-	$\frac{8,47}{1,61}$	$\frac{8,47}{1,61}$	-
5	Złóże "Radom - Dąbrówka Warszawska" woj.kieleckie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 2mm średnia zawartość P ₂ O ₅ -16,5% średnia miąższość złóża 1,8m średnia wydajność 450 kg/m ²	-	-	$\frac{6,76}{1,21}$	$\frac{6,76}{1,21}$	-

jm

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	$\frac{0,59}{0,09}$	$\frac{0,59}{0,09}$	a/ - b/ $\frac{0,10}{0,02}$	-	-	0,59
-	-	-	-	-	$\frac{8,47}{1,61}$	$\frac{8,47}{1,61}$	a/ - b/ $\frac{3,11}{0,59}$	-	-	8,47
-	-	-	-	-	$\frac{6,76}{1,21}$	$\frac{6,76}{1,21}$	a/ - b/ -	-	-	6,76

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Złoże "Iłża - Łączany" woj.kieleckie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 2mm średnia zawartość P ₂ O ₅ -18,6% średnia miąższość złoża 0,6m średnia wydajność 450 kg/m ²	-	-	10,23 1,9	10,23 1,9	-
7	Złoże "Iłża - Walentynów" woj.kieleckie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i średniej zawartości P ₂ O ₅ -19,9% średnia miąższość złoża 0,7m średnia wydajność 520 kg/m ²	-	-	1,69 0,33	1,69 0,33	-
8	Złoże "Iłża - Chwałowice" woj.kieleckie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i średniej zawartości P ₂ O ₅ -22,3% średnia miąższość złoża 0,4m średnia wydajność 360 kg/m ²	-	-	0,62 0,136	0,62 0,136	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	10,23 1,9	10,23 1,9	a/ - b/ 1,34 0,26	-	-	10,23
-	-	-	-	-	1,69 0,33	1,69 0,33	a/ - b/ -	-	-	1,69
-	-	-	-	-	0,62 0,136	0,62 0,136	a/ - b/ 0,63 0,09	-	-	0,62

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Złoże "Iłża - Krzyżanowice" woj. kieleckie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i średniej zawartości P ₂ O ₅ -18,6% średnia miąższość złoża 1,3m średnia wydajność 600 kg/m ²	-	-	1,86 0,39	1,86 0,39	-
10	Złoże "Gościeradów" woj. lubelskie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i średniej zawartości P ₂ O ₅ -15,2% średnia miąższość złoża 0,8m średnia wydajność 500 kg/m ²	-	-	1,42 0,21	1,42 0,21	-
11	Złoże "Burzenin" pow. Sieradz woj. łódzkie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i średniej zawartości P ₂ O ₅ -18,1% średnia miąższość złoża 0,7m średnia wydajność 350 kg/m ²	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1965 r. przyrost +/- ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1966 w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	1,86 0,39	1,86 0,39	a/ b/ 1,8 0,37	-	-	1,86
-	-	-	-	-	1,42 0,21	1,42 0,21		-	-	1,42
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 2,74 0,49	p = -	0,74	2,0

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1965 r. w kategoriach				Wydobycie w 1965 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	baryt biały i barwny zanieczyszczony	179,9	645,89	861,64	1687,43	28,0
1	Złoże kopalni "Jedlinka" pow.Nowa Ruda woj.wrocławskie	baryt biały o średniej zawartości BaSO ₄ - od ok.40-78%	1,93	9,90	-	11,83	3,8
2	Złoże kopalni "Stanisławów" pow.Jawor woj.wrocławskie	baryt biały i różowy o średniej zawartości BaSO ₄ -81%	146,48	419,65	752,14	1318,27	24,2
3	Złoże kopalni "Boguszków" pow.Wałbrzych woj.wrocławskie	baryt biały i różowy o średniej zawartości BaSO ₄ -90%	31,49	216,34	-	247,83	-
4	Złoże "Strawczynek" gm.Piekoszków pow.i woj.kieleckie	baryt barwny zanieczyszczony o średniej zawartości BaSO ₄ -33%	-	-	109,5	109,5	-

wg stanu na dzień 1.I.1966 r. w tysiącach ton

fw