

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

MPC

Handy

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

POUFNE

BILANS ZASOBÓW
KOPALIN UŻYTECZNYCH
W POLSCE

1 • 1 • 1967

CZĘŚĆ II

~~POLSKIE~~ Egz. Nr 73

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

BILANS ZASOBÓW
KOPALIN UŻYTECZNYCH
W POLSCE

1•1•1967

CZĘŚĆ II

T R E Ś Ć

	Tekst. Str.	Tabela Str.
1. Węgiel kamienny	5	58
2. Węgiel sapropelowy	10	166
3. Węgiel brunatny	12	168
4. <u>Rudy żelaza</u>	15	210
5. <u>Rudy cynku i ołowiu</u>	22	248
6. <u>Rudy miedzi</u>	27	300
7. <u>Rudy niklu</u>	30	306
8. Rudy innych metali	32	-
9. Sól kamienna	43	308
10. Sole potasowo-magnezowe	45	-
11. Surowce siarkowe /siarka rodzima, piryt/	48	316
12. Fosforyty	51	324
13. Baryt	53	332
14. Surowce strontowe	54	-
15. Fluoryt	55	-
16. Surowce do produkcji farb mineralnych	55	-

Załączniki:

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

SUROWCE ENERGETYCZNE I POKREWNE

Węgiel kamienny
 Węgle spropelowe
 Węgiel brunatny

1. Węgiel kamienny

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

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

Pokłady węgla kamiennego występują w utworach górnokarbońskich, które osiągają 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 siodłowej, gdzie waha się w granicach od kilkunastu do 97 % na wschodzie. Dla warstw rudzkich stosunek ten wynosi około 4 %, a dla pozostałych warstw nie przekracza 2 %.

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

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

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

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

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

Geologiczno - górnicze warunki eksploatacji są na ogół korzystne. Pokłady węgla zalegają przeważnie przy stosunkowo niewielkim upadzie 10 - 15°, rzadziej /w rejonach nasunięć/ są strome. W obszarach występowania węgla koksujących /na zachodzie/ i węgla energetycznych /na zachodzie i południu zagłębia/, wydziela się metan w ilości 15 - 45 m³ na tonę urobionego węgla. W Okręgu Rybnickim, w nowobudujących się kopalniach węgla koksującego stwierdzono wysoki stopień gazowości złóż. Dopływ wody jest niewielki, średnio 8 m³/min. i tylko wyjątkowo we wschodniej części zagłębia do 40 m³/min.

Dolnośląskie Zagłębie Węglowe /załącznik 3/ stanowi północną część Niecki Śródsudeckiej. Do Polski należy jej wschodnia i północna partia o powierzchni około 530 km². Reszta, t.j. około 60 % całej powierzchni niecki - należy do Czechosłowacji.

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

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

Należy tu podkreślić wysoką jakość pokładów węgla Zagłębia Dolnośląskiego, które aczkolwiek są cienkie, zawierają węgle kokujące, 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 gazonośność pokładów węgla, stwarza niebezpieczeństwo wyrzutów gazu i węgla. Do szczególnie niebezpiecznych pod tym względem należy szyb "Piast" kopalni Nowa Ruda.

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

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

Kategoria zasobów	Razem	1.I.1966r w tym typ:		Razem	1.I.1967 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/	30024,28	14478,61	11170,39	32424,75	14864,93	12628,24	+2400,47
w tym: A + B	4460,2	3409,48	894,25	4150,36	3114,7	866,87	- 309,84
C ₁	5342,15	3417,7	2287,82	6661,08	3586,5	2385,64	+ 318,93
C ₂	19221,93	7651,43	7988,32	21613,31	8163,73	9375,73	+2391,38

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

Uwaga: Nazwą "węgiel wysokopopiołowy" zostało zastąpione, stosowane dotychczas określenie "łupek węglowy" - zgodnie z zarządzeniem

Nr 71 Ministra Górnictwa i Energetyki z dnia 28 lipca 1965 r.

Zmiany w stanie zasobów bilansowych spowodowane zostały głównie włączeniem do zasobów udokumentowanych pól: Panewniki i Żory - Suszec.

Zasoby bilansowe węgla kamiennego w filarach ochronnych, wg stanu na dzień 1.I.1967 r. wynoszą 9 708,88 mln ton, a zasoby **pozabilansowe**: 8 980,33 mln ton. Wydobycie węgla kamiennego w 1966 r. wyniosło 121,86 mln ton, w tym węgla koksującego w typach 33-38 - 36,86 mln ton.

Uwaga: wg danych z Komisji Planowania Gospodarczego wydobycie węgla koksującego w 1966 r. wyniosło 27 mln ton. Różnica ok. 10 mln ton wynika stąd, że cyfra 27 mln ton obejmuje wyłącznie węgiel wsadowy.

Udokumentowane zasoby bilansowe węgla kamiennego wg stanu na 1.I.1967r w rozbiściu 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	4034,46	3086,7	788,57
	C ₁	4589,68	2930,4	1317,14
	C ₂	8074,78	2789,1	3527,73
2/ Kopalnie w budowie	A + B	42,1	-	32,7
	C ₁	447,8	-	333,3
	C ₂	462,5	1,1	310,7
3/ Nowe rejony	A + B	73,8	28,0	45,6
	C ₁	1623,6	656,1	735,2
	C ₂	13076,03	5373,53	5537,3

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

W rubryce "nowe rejony" ujęto: "Pyskowice", "Czyżowice", "Spytkowice I", "Radoszowy", "Tenczynek", "Zator", "Wisłę Północ", "Swierklany", "Ornon-towice", "Paruszowice", "Brzezówkę - Kaczyce", "Orzesze - Halemba", "Libiąż" - Dąb, "Studzionkę - Mizerów", "Pniówek", "Cieszyn", "Borową - Paniówki", "Bielszowice" - Płd., Panewniki i Żory - Suszec.

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.1966r	wg stanu na 1.I.1967r	Różnica
Razem	5824,64	13828,85	+ 8004,21
bilansowe	5721,09	13315,9	+ 7594,81
pozabilansowe	103,55	512,95	+ 409,4

Ilość zasobów szacunkowych w stosunku do roku 1966 zwiększyła się o około 8004,21 mln ton na skutek włączenia do zasobów szacunkowych pola "Cwiklice - Międzyrzecze - Bieruń".

W/g obliczenia wykonanego w 1967 r. przez Instytut Geologiczny, ogólną ilość zasobów perspektywicznych w obrębie nieudokumentowanych dotychczas obszarów Górnośląskiego Zagłębia Węglowego oraz Zagłębia Lubelskiego - można ocenić na około 52 mld ton. Z tej cyfry zasobów, około 22 mld ton węgla kamiennego przypada na Zagłębie Lubelskie. Zasoby węgla koksującego określa się szacunkowo na ok. 30 % całkowitej ilości zasobów perspektywicznych.

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

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

2. Węgiel sapropelowy

Węgle kamienne sapropelowe /sapropelity/ są to węgle matowe twarde i zwięzłe, powstałe z uwęglenia szczątków roślinnych i resztek organizmów zwierzęcych, o wydajności smoły większej od 15 % ciężaru suchej próby pierwotnej.

Charakterystyczną ich cechą jest duża wydajność części lotnych.

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

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

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

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

W roku 1954 przemysł węglowy udokumentował złożę węgla sapropelowego kopalni Rydułtowy. Ma ono charakter węgla mieszanego humusowo - sapropelitowego. Świadczy o tym zawartość części lotnych i smoły, wyższa niż w węglach humusowych, a znacznie mniejsza niż w sapropelitach. Ponadto udokumentowano w roku 1956 zasoby łupku sapropelowego o wydajności prasmoły w granicach od 6 do 17 % w ilości 485 tys. ton w kat. C₁.

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

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

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

Zasoby udokumentowane /oddzielnie względnie łącznie z pokładami węgla kamiennego/ sapropelitów w Polsce na dzień 1.I.1967 r. w mln ton wynoszą:

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

Licznik podaje zasoby kopaliny, mianownik zasoby smoły.

Ogólny stan zasobów bilansowych sapropelitów o wydajności smoły większej od 15 % - w ciągu roku 1966 uległ zmianie na skutek ubytku zasobów 4,70 mln ton.
0,65

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 złoże węgla wieku miocenkiego 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 przeróbki chemicznej /np. złoże Kałusk/.

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

W rejonie centralnej Polski na wyróżnienie zasługują złoże położone w rejonie Konina. Są to złoże rej. Pątnowa, Gosławic, Adamowa, Władysławowa, Koźmina i Drzewca. Złoże 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, złoże te stanowią poważną bazę dla rozwoju energetyki.

Poza w/wymienionymi złożami w rejonie Polski centralnej w okolicach Łodzi występuje duże złoże Rogoźno o powierzchni około 30 km². Złoże 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 złoże 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 prowadzone 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 Polaki 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 Kaławsk. Zalega ono na głębokości około 30 m. Występujący tu węgiel należy do typu węgla energetycznych za wyjątkiem dolnego pokładu południowej części złoża w którym zawartość bituminów wynosi średnio 15 %.

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

W powiecie Żary istnieje szereg małych kopalń węgla brunatnego jak: Henryk, Maria, Babina. Złoża te są silnie zaburzone ponieważ leżą w strefie t.zw. Żuku 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 bilansie na 1.I.1967 r. figurują 44 złoża o zasobach zatwierdzonych przez Komisję Zasobów Kopalni, w tym 10 kopalń czynnych o łącznych zasobach bilansowych 1508,78 mln ton /A + B - 636,09, C₁ - 837,54, C₂ - 35,15 mln ton/.

Zasoby	bilansowe w mln ton
udokumentowane ogółem:	6448,7
w tym kategorie:	
A + B	1341,1
C ₁	2514,0
C ₂	2593,6
szacunkowe ogółem:	8409,63
zarejestrowane ogółem:	3,97

Zestawienie bilansu na 1.I.1967 r. wykazało w zasobach udokumentowanych ubytek wynoszący 30,4 mln ton powstały w wyniku przeklasyfikowania do wyższych kategorii zasobów na złożu Koźmin.

W wyniku prac poszukiwawczych uzyskano przyrost zasobów szacunkowych rzędu 1500 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, karpackim i niżowym.

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

Obszar częstochowski

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

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

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

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

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

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

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

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

Obszar świętokrzyski

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

Rudy kredowe występują na znacznym obszarze, jednak ze względu na ich nieciągłość /sferosyderyty/ i trudne warunki górniczo-techniczne, są małe widoki na ekonomiczne ich wykorzystanie.

W rejonie Przytyku, gdzie nawiercono na głębokości 40 - 200 m rudy o charakterze pokładowym /syderyty/ wykazujące zawartość żelaza 37 - 40%, dalsze badania nie potwierdziły występowania większej partii złożowej o stałej miąższości i stałej zawartości żelaza z wartością przemysłową.

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

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

Udokumentowane w kategorii C₂ 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 jury brunatnej występują piaski żelaziste. Rozciągają się one pasem od Ożarowa przez Zębiec, Tychów, Rogów, Inowódz, 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 nadkładem 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 retykoliasy, rozprzestrzeniające 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 napotykająca pod względem górniczym na specjalne trudności prowadzona jest przez trzy kopalnie: "Majówka", "Edward" i "Stara Góra". W roku 1962 wstrzymano eksploatację na kop. "Henryk" ze względów ekonomicznych. Poza kopalnią "Majówka" pozostałe wybudowane zostały po roku 1945.

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

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

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

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

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

W obszarze świętokrzyskim w Rudkach występują znane żyłowe złoża pirytu eksploatowane przez kopalnię "Staszic". Występują tu równocześnie hematyt i syderyt. Syderyty wykazują do 42% żelaza z dużym /ok. 10% / zanieczyszczeniem siarką. Dotychczas nie opracowano technologii 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 - /górný/ wykształcony w postaci jednej lub dwu warstw syderytów ilastych o średniej miąższości 0,19 m i średniej zawartości 31% Fe.
- b/ pokład II /środkowy/ średnio około 2,5 m poniżej pokładu I reprezentowany jest przez muszlowce zsyderytizowane o średniej miąższości 35-45 cm i średniej zawartości żelaza 18-22% przy współczynniku zasadowości około 2.
- c/ pokład III /dolny/ występuje w spągu serii rudonośnej około 2,0 m poniżej środkowego. Pokład ten charakteryzuje się dużą zmiennością miąższości i zawartości żelaza.

Dwie pierwsze kopalnie "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 Cieszynem występują poziomy sferosyderytów i syderytów ilastych w formie brył lub silnie potrzaskanych tektonicznie pokładów grubości 10 - 20 cm.

Dotychczasowe badania wykazały, że rudy te nie mają znaczenia przemysłowego.

Obszar górnośląski

Na obszarze górnośląskim spotykamy rudy w miocenie oraz na skrasowanej powierzchni wapieni triasowych, a także w karbonie. W miocenских 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 Maczawskich.

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 Niżu. Tworzą się one na łąkach, mokradłach i bagnach, w formie płaskich soczewek. Można zaobserwować pewne ich odnawianie się współcześnie. Zawartość żelaza zależy od domieszki piasku ulega dużym wahaniom /26 - 42%.

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

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

W zamieszczonym poniżej zestawieniu zostały podane zasoby udokumentowane rud żelaza i zmiany jakie nastąpiły w zasobach w r. 1966.

Ogółem bilansowe zasoby udokumentowane rud żelaza w Polsce według stanu na 1.I.1967 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	65,21	26,76	95,04	187,01
	20,84	8,00	15,03	43,07
C ₁	28,38	87,36	58,72	174,46
	8,21	26,97	8,08	43,26
C ₂	1,76	428,93	11,95	442,64
	0,44	128,38	1,61	130,43
Ogółem	95,35	543,05	165,71	804,64
	28,69	163,35	24,72	216,86

oraz rud bilansowych w filarach ochronnych 44,828 mln ton rudy
12,629 żelaza

W porównaniu ze stanem w 1966 roku nastąpiły następujące zmiany w zasobach rud żelaza na czynnych kopalniach w mln ton rudy żelaza:

w kat. A + B - 2,17
 0,84
w kat. C₁ - 1,17
 0,19
w kat. C₂ - 0,06
 0,02

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

Szczegółowe zestawienie zasobów wg 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. muszlowce syderytowe /dla rej. Łęczycy/.

B. Rudy ubogie

1. piaski żelaziste.

Wykazane w tegorocznym bilansie zasoby krajowych rud żelaza są znaczne. Należy jednak podkreślić, że dotychczas znane, udokumentowane i eksploatowane złoża dają hutnictwu niewielkie ilości stosunkowo ubogich rud żelaza. W roku 1966 wydobycie krajowych wsadowych rud żelaza wyniosło 3050,7 tys. ton oraz piasków żelazistych 542 tys. ton.

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

U 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 - 1965 r. kontynuował na terenach północno-wschodniej Polski wstępne badania geologiczne.

W wyniku tych prac w r. 1965 została opracowana dokumentacja części złoża Krzemianki k/Suwałk, gdzie obliczone zostały zasoby w ilości 87 mln ton rudy. Obecnie kontynuowane są prace geologiczno-poszukiwawcze dla udokumentowania całego złoża. Na obszarze udokumentowanym poniżej głębokości 850 m stwierdzono występowania norytów zawierających magnetyt ze znaczną domieszką tytanu i miejscami siarczków innych metali. Noryty te zawierają partie silnie 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 jurajskich. 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 nakładem utworów trzecio- i czwartorzędowych wynoszącym 100 - 350 m.

W utworach jury dolnej występują syderyty piaszczyste na antyklinorium Kujawsko - Pomorskim i w rejonie Świętokrzyskim oraz rudy sferolitowe w rejonie Świebodzin - Woźniki. Rudy te zawierają 23 - 31% Fe przy miąższości 15 - 90 cm pod nakładem utworów trzecio- i czwartorzędowych wynoszącym 50 - 150 m.

Przydatność przemysłową tych rud wyjaśnia dalsze roboty geologiczno - 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 gleyty i minii oraz jest używany w przemyśle szklarskim /do produkcji kryształów/ farmaceutycznym /octan ołowiu/.

Rudy cynku i ołowiu w Polsce występują w rejonie śląsko-krakowskim, dolnośląskim i świętokrzyskim. Największe złoża tych rud w Polsce znajdują się w województwach katowickim /Niecka Bytomska/i krakowskim /Rejon Chrzanowa i Olkusza/.

Złoża śląsko - krakowskie należą do największych złóż tego rodzaju w świecie.

W rejonie śląsko - krakowskim złoża występują w skałach triasowych, szczególnie w środkowym triasie /wapień muszlowy/. W wapieniu muszlowym część dolna i częściowo środkowa jest zdolomitowana 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 Jawornicko - Chrzanowską oraz przebiegające na północ od nich wychodnie wapienia muszlowego ciągnące się długim pasem przez Tarnowskie Góry, Biłelę - Siewierz - Olkusz do Czernej. Te zasadnicze formy są pocięte uskokami, co spowodowało powstanie rowów i zrębów a miejscami mniejszych, drogowardnych niecek.

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

W złożach śląsko - krakowskich dolomity kruszczonośne są głównym poziomem wodonośnym, w związku z czym eksploatacja rud cynkowo - ołowianych jest utrudniona.

Eksploatacja górnicza nie przekracza głębokości 150 m. Głębokość przyszłych kopalń przewiduje się do 300 - 400 m. Złoża śląsko - krakowskie cechuje nieregularność kształtu oraz zmienność miąższości stref okruszczowanych.

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

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

Należy nadmienić, że w Niece 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, niekiedy zawierające rudy cynku i ołowiu dobrej jakości / o zawartości Zn około 5 - 6% i Pb około 1 - 1,5%.

Po dokładniejszym zbadaniu i obliczeniu zasobów zwałów rozpoczęto ich eksploatację.

W roku 1966 eksploatacja zwałów wyniosła około 561 tys. ton rudy, w tym 35,9 tys. ton cynku i 2,3 tys. ton ołowiu.

Na Dolnym Śląsku, w Niece Zewnętrzno - Sudeckiej, ponad marglami miedzionośnymi występują margle ołowionośne z domieszką cynku, srebra i innych metali. Z powodu niskiej zawartości metalu /Pb 1 - 1,5%/ złoże 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, Płuczki, Łągów i in. Złoże 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 Niece 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 medycyna.

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 czasunkowe 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 wydobycie 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 złoza na pld.- wschód od obszaru udokumentowanego stwarza realne perspektywy znacznego powiększenia zasobów rud cynku i ołowiu. Według wstępnej oceny zasoby rud cynku i ołowiu tego rejonu wynoszą ok. 130 mln ton.

Ogółem bilansowe zasoby rud cynkowo - ołowianych rejonu śląsko-krakowskiego /bez zwałów/ wg stanu na dzień 1.I.1967 r. wynoszą

mil. ton rudy
w tys. ton cynku - ołowiu

Udokumentowane w kategoriach	Na kopalniach czynnych i w budowie	Na złóżach no- wych i nie- eksploatowanych	R a z e m
A + B	20,64 1287,2 249,0	-	20,64 1287,2 249,0
C ₁	65,04 3534,4 832,5	43,67 2309,3-741,6	108,71 5843,7 1574,1
C ₂	5,96 358,7 42,0	38,04 1989,5-854,3	44,0 2348,2 896,3
Ogółem	91,64 5180,3 1123,5	81,71 4298,8-1595,9	173,35 9479,1-2719,4

Poza tym w filarach ochronnych jest bilansowych rud 63,70 mln ton, w tym 3890,4 tys. ton Zn i 1030,5 tys. ton Pb.

W porównaniu ze stanem na 1.I.1966 r. nastąpiły następujące zmiany w stanie zasobów:

rudę	w tys. ton
cynku i ołowiu	
w kat A + B	+ ⁶²⁰ _{33,4} - 18,0
w kat. C ₁	- ³⁵⁷ _{226,5} - + 22,7
w kat. C ₁	- ¹¹² _{63,4} - 30,7

które nastąpiły w wyniku eksploatacji.

Wydobycie rud cynku i ołowiu w 1966 roku wyniosło

2594	tys. ton rudy w stanie suchym
150,47 - 45,14	cynku - ołowiu

Ponadto ze zwałów wyeksploatowano

561	tys. ton rudy w stanie suchym
35,9 - 2,3	cynku - ołowiu

co ogółem w stanie naturalnym wynosi 3569,4 tys. ton rudy

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

6. R u d y m i e d z i

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 złóż na t. zw. Wale Przedśudeckim. Najważniejsze z pierwszych trzech grup są złoża w cechsztyynie rozległej Niecki Północno - Sudeckiej, dzielącej się na Nieckę Grodziecką i Nieckę Złotoryjską.

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

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

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

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

Pod względem mineralogicznym są to rudy siarczkowe, które bliżej powierzchni uległy znacznej przemianie w rudy utlenione. 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 miedzionośnym leży margiel ołowionośny o znacznej miąższości 8 - 12 m, ale o ubogim okruszczeniu. Wyżej występuje środkowy cechsztyń wykształcony w postaci wapieni silnie wodonośnych.

W Niecce Złotoryjskiej rudy miedzi mają podobne położenie stratygraficzne jak w Niecce Grodzieckiej. Margiel miedzionośny jest przewarstwiony płonymi wapieniami. Wyżej leży również margiel wykazujący przejawy ołowionośności, a nad nim wapień. 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.

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

Udokumentowane w kategorii C_2 złoże Sieroszowice - Lubin zostało podzielone na trzy obszary górnicze: "Lubin", "Polkowice" i "Sieroszowice", które rozpoznano już w kategorii C_1 a częściowo B.

Równocześnie z dokumentowaniem tych obszarów prowadzone są szczególne badania hydrogeologiczne i geotechniczne dla rozpoznania warunków górniczych oraz głębienie szybów dla dwu kopalń tj. "Lubin" i "Polkowice".

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 ilasto-marglistej okruszczowane w bezpośrednim sąsiedztwie strefy ilastej.

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

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

Ogólne udokumentowane zasoby rud miedzi wg stanu na 1.I.1967 r.
 / w milionach ton rudy
 w tysiącach ton metalu/ wynoszą:

Kategoria	Zasoby bilansowe	
	ruda	miedź
A + B	16,53	159,5
C ₁	956,30	19245,9
C ₂	293,70	5287,6
Razem	1266,53	24693,0

Poza tym w filarach ochronnych jest 35300 tys. ton rudy
 446,8 miedzi

Wydobycie w r. 1966 wyniosło około 2260 tys. ton rudy w przeliczeniu na rudę suchą tj. 2507,8 tys. ton rudy w stanie naturalnym.

Niewielkie zmiany w zasobach rud miedzi w stosunku do stanu na 1.I.1966 r. nastąpiły w wyniku eksploatacji oraz na skutek dokładniejszego rozpoznania i ponownego obliczenia zasobów będącej w budowie kopalni Lubin w oparciu o nowe kryteria bilansowości.

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 cechsztynu. 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 n i k l u

Nikiel znajduje zastosowanie głównie jako uszlachetniacz stali. Czysty nikiel jest stosowany do produkcji blach, drutu, narzędzi i aparatów, a jego związki do niklowania żelaza. Stopy z innymi metalami

również są często stosowane. Druć nikłowy używany jest do termopar. Sole niklu stosowane są jako katalizator do utwardzania tłuszczów i w innych procesach chemicznych. Rudy niklu są na ogół ubogie. Skomplikowany proces hutniczy z elektrolityczną rafinacją doprowadza do produkcji niklu metalicznego.

Złoże niklu w Polsce występuje na Dolnym Śląsku. Związane są ze strefą wietrzenia serpentynitów. Eksploatowane złoża w Szklarach znajduje się na jednej z wychodni serpentynitu, położonej około 6 km na północ od Ząbkowic. Złoże jest eksploatowane systemem odkrywkowym. Mineralami rudnymi są uwodnione krzemiany niklowo - magnezowe /pimelit i szuchardyt/, które stanowią domieszkę w zwietrzałym serpentynicie. Zawartość niklu waha się od 0,3% do 1,2 a średnio ok. 0,8%. Strefa wypiętrzenia, na którym spotyka się występowanie rud niklu, ciągnie się pasem długości około 5 km i szerokości do 800 m. W roku 1962 udokumentowano złożo rud niklu "Grochów - Braszowice" jako kopalinę towarzyszącą złożu magnezytu. Jest to małe złożo typu Szklar o zawartości średniej 0,68% Ni i może mieć wartość przemysłową tylko pod warunkiem eksploatacji łącznie z magnezytem.

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 Miedzianki Dolnośląskiej i gnejsów sowiogórskich. Drobne domieszki niklu zawierają również piryty występujące w iłożupkach retu w rejonie Wierzbia w Górach Świętokrzyskich. Są to jednak tylko osobiwości mineralogiczne.

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

Wydobycie niklu w 1966 r. wyniosło 150,0 tys. ton rudy w przeliczeniu na rudę suchą w tym 1,06 tys. ton metalu co ogółem w stanie naturalnym wynosi 189,4 tys. ton rudy.

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

Kategoria	Zasoby bilansowe	
	ruda	nikiel
A + B	1985,2	17,05
C ₁	6305,5	50,17
C ₂	1400,0	9,50
Ogółem	9690,2	76 72

Ubytek zasobów w stosunku do stanu na 1.I.1966 r. nastąpił na skutek prowadzonej eksploatacji i wyniósł: w kat. A + B 150 tys. ton rudy, w tym niklu 1,06 tys. ton.

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 ąrutu/ przemysł szklarski i lecznictwo.

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

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

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

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

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

Ogólne zasoby udokumentowanych rud arsenu, pozostałe w złożu na kopalni "Złoty Stok" o średniej zawartości 3,65% As, według stanu na 1.I.1967 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	556,5	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 Dolno-śląskim Zagłębiu Węglowym w Nowej Rudzie na kopalni węgla i łupków ogniotrwałych w rejonie szybu Piast. Złoże zapada pod kątem $20 - 30^\circ$ ku zachodowi, przy czym wykazuje silne zaburzenia tektoniczne. Zatwierdzona dokumentacja złoża argilitów w Nowej Rudzie wykazuje, że boksyty nie stanowią jednorodnego złoża, lecz wkładki i wtrącenia w masy argilitowe. W złożu stwierdzo o dużą zmienność jakości kopalin.

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

Udokumentowane w/g stanu na 1.I.1957 r. zasoby surowców aluminium, występujących na kopalniach węgla i łupków ogniotrwałych "Nowa Ruda", nie uległy zmianie i w/g stanu na dzień 1.I.1967 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	-	-	-	-	-
Łupek żaźelaziony o śr.zawartości $Al_2O_3 - 36,27\%$	3 398	-	-	557	-	-
Razem	8 582	-	-	810	-	-

Z uwagi na trudne warunki geologiczne tego złoża i łączące się z tym duże koszty eksploatacji, rozpoczęto w roku 1959 roboty geologiczno-poszukiwawcze za innymi złóżami surowców aluminium.

Według dotychczasowych danych można tylko wytypować pewne rejony, w których możemy się spodziewać występowania tych złóż, jednak jeszcze bez jakiegokolwiek oceny zasobowej. Są to rejony:

1. Rejon północno - wschodniej części Górnego Śląska, gdzie boksyty i glinki boksytowe występują w zagłębieniach krasowych wapienia muszlowego.
2. Przedpole masywów skał zasadowych w rejonie Dzikowca k. Nowej Rudy, Sobótki k. Świdnicy oraz Brzeźnicy i Braszowic k. Żąbkowic na Dolnym Śląsku.
3. Rejon Przysuchy w Górach Świętokrzyskich, gdzie występują surowce aluminium w osadach 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 Sławatycz, gdzie nad serią wołyńską z diabazami i melafirami występują osady ilaste o zawartości 32,7% Al_2O_3 i 40,6% SiO_2 . W rejonie tym należy się jednak liczyć z występowaniem złożeń 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 zaprawę 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 złożeń 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. 1967 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 Żąbkowic 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 Kiele. Pozostałe punkty występowania rud kobaltu, jak rejon Przecznicy, Starej Góry i inne mają jedynie znaczenie przyrodnicze.

R u d y m a n g a n u

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 domieszke 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/.

R u d y m o l i b d e n u

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 uszlachetniacz 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 wanađu

Wanađ stosuje się przede wszystkim do wytwarzania stali specjalnych /antykorozyjnych, szybko tnących/ 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 wanađ jest bardziej rozpowszechniony niż miedź, cynk - ołów i cyna, lecz rzadko bywa spotykany w większych skupiskach. Występuje przeważnie w rozproszeniu.

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

Występowanie wanađu stwierdzono w ilościach mogących posiadać znaczenie przemysłowe w rudach tytanu - magnetytowych w rejonie Krzemianki. Przeprowadzone wstępne badania wzbogacania tych rud wykazały możliwość znacznego wzbogacania minerałów zawierających wanađ w koncentracji rudnym.

Rudy wolframu

95% światowego spożycia rud wolframu przypada na metalurgie, 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 błyszczu 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 szkielek optycznych itd.

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

Minerały bismutowe /bismutyn, bismut rodziwy/ znane są z kopalni "Wolność" w Kowarach oraz bismut rodziwy z Miedzianki, Czarnowa, Ciechanowa na Dolnym Śląsku. W okruszczonych 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 plażowych 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 plażowych 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 po lepsze właściwości walcowania. Brązy germanowe są odporne na działanie kwasu siarkowego i solnego, a przy zawartości 25% Ge nawet kwasu azotowego.

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

R u d y l i t u

Lit jest najlżejszym 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. Minerały cyny, cynku i glinu zawierają bardzo różne ilości galu i tak np. niektóre minerały cyny w Boliwii mają 0,05% 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 w kopalniach: Konrad i Lena.

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

Obszar złóż soli mioceńskiej 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 iłem.

Złoże Barycz eksploatowane jest systemem ługowania otworami z powierzchni, zakładanymi w siatce o bokach 25 do 30 m. W środkowej i zachodniej części złoża zostało wyeksploatowane, a obecnie eksplo-

tacja obejmuje wschodnią część złoża, która zabezpiecza wydobycie na poziomie roku 1966 na okres kilkunastu lat. Produkowana przez kopalnię Barycz solanka w całości jest wykorzystywana przez Zakłady Sódowe w Krakowie.

Poza złożami eksploatowanymi na obszarze Przedgórzia występują: udokumentowane w 1962 roku przez Instytut Geologiczny złoża Łędkowice-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 Przedgórzia 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, Rogóźno, Justynów i Damasławek.

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

Z wymienionych wyżej złóż eksploatowanych na złożu Inowrocław bazuje kopalnia soli "Solno", produkująca solankę systemem mokrym, komorowym, dla Zakładów Sódowych w Mątwach 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.1966	91,17	20942,1	15658,7	36691,97
1.I.1967	171,02	20833,64	15658,7	36663,36

Zmiany w zasobach udokumentowanych w stosunku do roku 1966 wynoszą:

w kat. A + B + 79,85 mln ton

w kat. C₁ -108,46 mln ton

Ubytek zasobów udokumentowanych soli kamiennej w kat. C₁ nastąpił w wyniku przekwalifikowania do kat. AB części zasobów kop. Kłodawa. Wydobycie soli kamiennej w roku 1966 wyniosło 2 507 tys. ton soli surowej, co wynosi 2 405 tys. ton soli czystej.

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

Nazwa złoża	Zasoby perspektywiczne w mld. ton /do głęb. 1000 m/
a/ Złoże cechsztyńskie	
1. Wysad Izbica Kujawska	2,0
2. Wysad Damasławek	6,0
3. Złoże pokładowe Żeba-Lębork-Byków	40,0
4. Złoże pokładowe Chłapowo	5,0
b/ Złoże miłoczeńskie	
1. Rybnik - Żory - Orzesze	2,5
O g 6 2 e m	55,5

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. Według wstępnej oceny zasobowej tego rejonu dokonanej w ciągu roku 1966 przez Instytut Geologiczny perspektywiczne zasoby soli kamiennej wynoszą około 5 mld ton.

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 mieszaninie z innymi materiałami do produkcji nawozów sztucznych dla rolnictwa, używane są w przemyśle chemicznym,

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

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

Udokumentowane złoża soli potasowo - magnezowych o znaczeniu gospodarczym występuje w środkowej części Polski, na Kujawach, jest to 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. Sól potasowo - magnezowe nie są dotychczas eksploatowane. Ze względu na występowanie w złożu solanek oraz metanu roboty górnicze muszą być prowadzone z dużą ostrożnością.

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

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

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

o około 100 mln ton.

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

W roku 1961 w rejonie Monokliny Przedśudeckiej stwierdzono na głębokości około 900 m występowanie soli potasowo - magnezowych w oechsztyńskich 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 rejonie tym prowadzone dalsze prace poszukiwawcze, przyniosły pozytywne wyniki w jeszcze ośmiu otworach.

Stwierdzona miąższość pokładu soli potasowych waha się od 4,1 m /Mieroszyna 1/ do 30,0 m /Swarzewo 1/ a średnia zawartość potasu w przeliczeniu na K_2O od 7,51% /Kłanino 1/ do 16,89% /Mieroszyno 3 - pokład górny/. Według wstępnej oceny dokonanej przez Instytut Geologiczny w 1966 r. zasoby rozpoznanej części złoża wynoszą około 100 mln ton.

W ciągu roku 1967 prowadzone będą w rejonie Zatoki Puckiej dalsze prace geologiczne poszukiwawcze celem powiększenia zasobów nowoodkrytego złoża do rozmiarów wymaganych kryteriami bilansowości.

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

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

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

Zapotrzebowanie krajowe na związki boru pokrywane jest wyłącznie przez import.

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

11. Surowce siarkowe /siarka rodzima, piryt/

Siarka rodzima

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

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

W wyniku badań geologicznych zostało odkrytych w latach 1953 - 55 szereg nowych złóż siarki rodzimej, z których największe znaczenie dla przemysłu posiada złóżo Mokrzyszów - Tarnobrzeg - Piaseczno.

Odkryte złóża siarki rodzimej związane są z poziomem gipsów tortońskich. Skały siarkonośne występują w formie pokładu o miąższości od 10 do 15 m.

Siarka rodzima występuje w marglach, wapieniach, ilach i piaszczakach. Zawartość siarki w złóżu tarnobrzesckim waha się od kilku do ponad 50%, średnio jednak wynosi około 20%. Złóżo jest w całości zawadnione, 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 - piaszki, żwir, mady, o miąższości średnio około 20 m.

Zachodnia część złóża pod nazwą Piaseczno została udostępniiona wyrobiskiem odkrywkowym i od 1958 r. prowadzona jest eksploatacja siarki rodzimej.

W roku 1966 wydobyto ze złóża Piaseczno rudę siarkową w przeliczeniu na czystą siarkę w ilości około 821 tys. ton.

Poza złóżem rejonu Tarnobrzega - Piaseczna, którego zasoby stanowią około 8% ogólnych krajowych zasobów siarki rodzimej udokumentowanych zostało również szereg mniejszych złóż występujących w południowym obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich.

Stan bilansowy zasobów udokumentowanych siarki rodzimej wynosi :

Stan na	Zasoby w mln ton w kategoriach			
	A + B	C ₁	C ₂	Razem
1.I.1966 r.	52,04	18,10	61,79	131,93
1.I.1967 r.	50,93	18,10	61,77	130,80

Ubytek w zasobach udokumentowanych w stosunku do roku 1966 w ilości

w kat. A + B - 1,11 mln ton

w kat. C₂ - 0,02 mln ton

nastąpił w wyniku eksploatacji, która wyniosła 663 tys. ton siarki surowej.

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 Przedgórzia Karpat w utworach miocenu. Na podstawie wykonanych dotychczas prac geologicznych w tym rejonie na szczególną uwagę zasługują obszary położone na wschód od Tarnobrzęga oraz w rejonie złóż Grzybów i Solec. W ostatnich latach prace prowadzone przez Instytut Geologiczny doprowadziły do odkrycia w rejonie Jeziorka, 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 1967 r. na obszarze długości około 15 km² oraz szerokość średnio około 2 km. Według wstępnej oceny Instytutu Geologicznego dokonanej w 1966 r. zasoby złoża rejonu Jeziorka wynoszą około 200 mln ton siarki.

W związku z pozytywnymi wynikami przeprowadzonej w roku 1966 próbnej eksploatacji siarki na złożu w Grzybowie metodą podziemnej ekstrakcji, w ciągu roku 1967 prowadzone będą przez Centralny Urząd Geologii oraz Ministerstwo Przemysłu Chemicznego intensywne prace geologiczne rozpoznawcze na złożu w Grzybowie oraz na złożu Jeziorko.

Wyniki tych prac geologicznych pozwolą w najbliższym czasie na dalszą rozbudowę istniejącej już doświadczalnej kopalni siarki w Grzybowie oraz na budowę nowej kopalni siarki, opartej na metodzie podziemnego wytapiania w Jeziorku.

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

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

P i r y t

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

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

Wydobycie pirytu surowego w roku 1966 wyniosło około 152 tys. ton.

W stropie złoża piritów występują silnie spirytywizowane dolomity, które zawierają średnio około 20% siarki. Wydobycie skały piritonośnej surowej wyniosło w roku 1966 - 197 tys. ton.

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

W okolicy Olkusza znane są dawniej eksploatowane niewielkie złoża pirytu w Jaroszewcu oraz w Równicy koło Klucza. Pirit w strefie oksydacji tych złóż uległ limonityzacji.

Na Dolnym Śląsku w Wieściszowicach /pow. kamienogórski/ występuje piryt w łupkach serycytowo - chlorytowych obramowujących od wschodu masyw granitowy Karkonoszy. Seria łupków serycytowo - chlorytowych o miąższości około 200 m jest dość bogato usiana pirytem. Zawartość pirytu w skale wynosi średnio około 10%. Złożo to jako ciągłą smugę można prześledzić między Wieściszowicami a Piszczowicami na długości około 4 km. Na północy złożo kończy się uskokiem, a na południu wyklinowuje się zanikając pod utworami karbonu. Ubogie złożo w Wieściszowicach może być eksploatowane odkrywkowo. Jego zasoby wg wstępnej oceny do głębokości 200 m wynoszą około 3,9 mln ton.

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

Na obszarze Śląsko - Krakowskim, w triasowych dolomitach kruszczońskich, 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.1966r.	520	238	284	1042
1.I.1967r.	407	205,8	223,2	836

Ubytki w zasobach udokumentowanych w stosunku do roku 1966 wynoszą:

w kat. A + B	- 113 tys. ton
w kat. C ₁	- 32,2 tys. ton
w kat. C ₂	- 60,8 tys. ton

i powstały w wyniku eksploatacji.

12. F o s f o r y t y

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

W Polsce fosforyty występują głównie w postaci kokrekacji w marglach względnie piaskach górnego albu oraz dolnego i środkowego ceno-manu /kreda/. Ze względu na niską zawartość P_2O_5 , która w konkrekcjach waha się w granicach od 12 do 22%, krajowe złoża wykorzystywane są tylko w niewielkim stopniu dla produkcji mączki fosforytowej. Złoża fosforytów dotychczas zbadane i udokumentowane występują w środkowej Polsce na obszarze ciągnącym się od 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 okolic Łęczycy, w utworach górno - sennickich 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 Sierocka, 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 kreńskich /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 1967 przy wykorzystaniu wyników z wierceń wykonywanych dla poszukiwań złoża soli potasowych.

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

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

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

Kategorie	konkrekcje fosforytowe	w tym P_2O_5 około
A+B	4,972	0,672
C ₁	6,0	0,82
C ₂	31,64	5,88
Ogółem	42,612	7,385

Wydobycie fosforytów krajowych w roku 1966 na kopalni Annapol wyniosło około 84 tys. ton koncentracji fosforytowych.

13. B a r y t

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

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

Baryt występuje w Polsce w wielu miejscowościach Gór Świętokrzyskich i Dolnego Śląska. Przemysłowe znaczenie posiadają obecnie następujące złoża:

Strawczynek - w rejonie Gór Świętokrzyskich
Boguszków, Stanisławów i Jedlinka - na Dolnym Śląsku.

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

Złoża barytu Boguszków, Stanisławów i Jedlinka są złożami typu żyłowego, o prawie pionowym upadzie, z licznymi rozgałęzieniami i dużej zmienności miąższości żył - wahającej się od kilkudziesięciu centymetrów do kilku metrów. Zawartość BaSO_4 w złożach jest różna i waha się od 60 do 95% średnio nie schodząc poniżej 80%.

Kopalnie Boguszków, Stanisławów i Jedlinka podlegają Zjednoczeniu Kopalnictwa Surowców Chemicznych i wydobycie w roku 1966 wyniosło: ze złoża Boguszków około 28,5 tys. barytu surowego, ze złoża Stanisławów około 30,4 tys. ton barytu surowego co w przeliczeniu na baryt handlowy o zawartości BaSO_4 85% wynosi 49,6 tys. ton.

Stan zasobów udokumentowanych barytu wynosi:

Stan na	Zasoby w tys. ton w kategoriach			
	A + B	C ₁	C ₂	Razem
1.I.1967 r.	18,77	132,56	388,2	539,53

Zmiany w zasobach udokumentowanych w stosunku do roku 1966 wynoszące łączny ubytek w kat. ABC₁ - 41,76 tys. ton powstały w wyniku eksploatacji kopalni Stanisławów. Oprócz zasobów udokumentowanych ujęto zasoby szacunkowe złóż Boguszków i Stanisławów, które łącznie wynoszą 2 094,5 tys. ton. Wyżej wymienione zasoby znajdują się w trakcie dokumentowania.

Zasoby dotychczas udokumentowanych i szacunkowych złóż barytu nie za-

bezpieczają potrzeb przemysłu. Perspektywy powiększenia zasobów barytu związane są z dotychczas częściowo rozpoznanymi złożami żyłowymi oraz z niezbadanymi dotychczas obazarami Gór Świętokrzyskich i Sudetów.

14. Surowce strontowe

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

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

Występowania celestynu o przemysłowym znaczeniu są znane w miejscowości Czarkowy n. Widą 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

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

Dotychczas w kraju nie stwierdzono większych skupień stroncjani t, 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 złożach kruszczowych Dolnego Śląska oraz w Boguszowie i Jabłowie w pagenezie 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 tp. Barwiny mineralne używa się do wytwarzania farb artystycznych, pastelii, sangwin i ołówków. Poza tym barwiny mineralne stosowane są szeroko w przemyśle mas plastycznych i tworzyw sztucznych.

Do produkcji farb mineralnych oprócz barwin mineralnych, jako 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 otrzymywane z surowców mineralnych drogą procesów chemicznych.

1. Właściwe barwiny mineralne

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

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

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

Złoże to jest eksploatowane przez kopalnię "Buk" w Fidorze dla celów Fabryki Farb Suchych i Lakierów w Fidorze, która z wydobytych gliniek produkuje ochrę. Wydobycie w roku 1966 wyniosło 14 tys. ton.

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

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

Zatwierdzone zasoby gliniek farbiarskich /retykoliastowych/ do produkcji ochrony według stanu na 1.I.1967 r. wynoszą 414 tys. ton w kat. C₁ bilansowe oraz 29 tys. ton w kat. C₁ pozabilansowe przy rozpoznaniu jakości kopaliny w stopniu wymaganym dla kat. A.

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

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

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

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

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

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

2. Sztuczne barwiny mineralne

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

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

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

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

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

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego
kopalń głębokich i płytkich
wg stanu na dzień 1.I.1967 r w milionach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
Polska		Ogółem	4460,2	6342,15	19221,93	30024,28	121,86
		31 + 32	3409,48	3417,7	7651,43	14478,61	83,94
		33	405,63	461,77	1890,47	2757,87	20,82
		33/34	0,02	0,02	0,01	0,05	0,02
		34	396,57	1154,61	4287,25	5838,43	10,36
		35	76,48	624,38	1579,18	2280,04	4,17
		36	3,21	38,47	168,5	210,18	0,52
		37	6,57	5,54	55,57	67,68	0,55
		38	5,77	3,03	7,34	16,14	0,42
		41	1,23	1,3	0,8	3,33	0,06
		42	0,1	0,16	-	0,26	-
		nieklasy- fikowany	70,5	96,02	1135,32	1301,84	-
		wysokopo- piółowy	84,64	539,15	2446,06	3069,85	1,0

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /-/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zaso- bów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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
-309,84	+318,93	+2391,38	4150,36	6661,08	21613,31	32424,75	9708,88	8980,33
-294,78	+168,8	+ 512,3	3114,7	3586,5	8163,73	14864,93	5956,2	5132,9
- 7,53	+ 64,76	+322,04	398,1	526,53	2212,51	3137,14	1149,5	700,55
+ 0,06	+ 0,05	+ 0,01	0,08	0,07	0,02	0,17	-	-
-15,57	+ 85,72	+759,64	381,0	1240,33	5046,89	6668,22	1206,33	948,36
- 3,38	- 52,11	+308,42	73,1	572,27	1887,6	2532,97	559,38	280,94
- 1,1	- 0,94	- 6,4	2,11	37,53	162,1	201,74	42,4	35,5
+ 0,09	- 0,58	- 0,1	6,66	4,96	55,47	67,09	15,05	14,15
+ 0,05	+ 0,92	+ 3,8	5,82	3,95	11,14	20,91	0,53	2,89
+ 0,04	+ 0,52	- 0,8	1,27	1,82	-	3,09	0,11	0,01
-	-	-	0,10	0,16	-	0,26	-	-
- 3,79	- 4,56	- 63,37	66,71	91,46	1071,95	1230,12	237,58	899,93
+16,07	+56,35	+555,84	100,71	595,5	3001,9	3698,11	541,8	965,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Górnośląskie Zagłębie Węglowe	Ogółem	4408,47	6232,01	18804,56	29445,04	118,72
		31 + 32	3409,48	3417,69	7651,43	14478,60	83,93
		33	405,63	461,74	1890,47	2757,84	20,82
		34	376,58	1106,33	4183,75	5666,66	8,97
		35	74,14	623,4	1579,18	2276,72	4,00
		36	-	37,60	168,5	206,10	-
		37	-	3,20	55,2	58,4	-
		38	-	-	6,4	6,4	-
		nieklasy- fikowany	58,0	42,9	823,57	924,47	
		wysoko- popiołowy	84,64	539,15	2446,06	3069,85	1,0

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zaso- bów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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
-307,56	+322,09	+2391,8	4100,91	6554,1	21196,36	31851,37	9603,60	8792,40
-294,78	+168,81	+ 512,3	3114,7	3586,5	8163,73	14864,93	5956,2	5132,9
- 7,53	+ 64,76	+322,04	398,1	526,5	2212,51	3137,11	1149,5	700,50
-14,88	+ 85,57	+758,75	361,7	1191,9	4942,5	6496,1	1166,4	894,8
- 3,54	- 52,0	+308,02	70,6	571,4	1887,2	2529,2	552,2	277,8
-	- 0,9	- 6,4	-	36,7	162,1	198,8	36,9	34,1
-	-	- 0,1	-	3,20	55,10	58,3	12,50	12,90
-	-	-	-	-	6,40	6,40	0,10	0,90
- 2,9	- 0,5	-58,65	55,10	42,40	764,92	862,42	188,0	773,50
+16,07	+56,35	555,84	100,71	595,5	3001,9	3698,11	541,8	965,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Dolnośląskie Zagłębie Węglowe	Ogółem	51,73	110,14	417,37	579,24	3,14
		32	-	0,01	-	0,01	0,01
		33	-	0,03	-	0,03	-
		33/34	0,02	0,02	0,01	0,05	0,02
		34	19,99	48,28	103,5	171,77	1,39
		35	2,34	0,98	-	3,32	0,17
		36	3,21	0,87	-	4,08	0,52
		37	6,57	2,34	0,37	9,28	0,55
		38	5,77	3,03	0,94	9,74	0,42
		41	1,23	1,30	0,80	3,33	0,06
		42	0,10	0,16	-	0,26	-
		nieklasy- fikowany	12,50	53,12	311,75	377,37	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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
- 2,28	- 3,16	- 0,42	49,45	106,98	416,95	573,38	105,28	187,93
-	- 0,01	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0,03	-	0,03	-	0,15
+0,06	+ 0,05	+ 0,01	0,08	0,07	0,02	0,17	-	-
-0,69	+ 0,15	+ 0,89	19,30	48,43	104,39	172,12	39,93	53,56
+0,16	- 0,11	+ 0,40	2,50	0,87	0,40	3,77	7,18	3,14
- 1,1	- 0,04	-	2,11	0,83	-	2,94	5,50	1,40
+0,09	-0,58	-	6,66	1,76	0,37	8,79	2,55	1,25
+0,05	+ 0,92	+ 3,80	5,82	3,95	4,74	14,51	0,43	1,99
+0,04	+ 0,52	- 0,8	1,27	1,82	-	3,09	0,11	0,01
-	-	-	0,10	0,16	-	0,26	-	-
-0,89	- 4,06	- 4,72	11,61	49,06	307,03	367,70	49,58	126,43

1. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	Jaworznicko - Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	1623,8	24502	6711,4	10785,4	21,72
		31 + 32	1536,7	22304	52896	9056,7	21,52
		33	13,4	23,9	324,0	361,3	-
		34	1,9	10,5	78,9	91,3	-
		nieklasyfik.	-	-	329,8	329,8	-
		wysokopopioł.	71,8	185,4	689,1	946,3	0,2
1.	Kopalnia "Jaworzno"	razem	135,4	209,7	243,2	588,3	2,9
		31 + 32	132,9	189,3	226,2	548,4	2,9
		wysokopopioł.	2,5	20,4	17,0	39,9	-
2.	Kopalnia "Sobieski" Jaworzno - Jeleń.	razem	79,9	95,2	37,3	212,4	0,6
		31	79,9	95,2	37,3	212,4	0,6
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967r. w kat.		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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
-110,4	+50,1	-108,1	1513,4	2500,3	5603,3	10617,0	2244,7	3111,6				
-112,9	+20,1	-42,1	1423,8	2250,5	5247,5	8921,8	1934,2	2247,7				
+1,1	+26,6	-51,1	14,5	50,5	272,9	337,9	93,2	40,2				
-	-	-	1,9	10,5	78,9	91,3	40,2	11,6				
-	-	-	-	-	329,8	329,8	-	467,6				
+1,4	+3,4	-14,9	73,2	1188,8	674,2	936,2	177,1	344,5				
1.I.1963 r.												
-45,3	-6,6	-3,9	90,1	203,1	239,3	532,5	163,1	294,6	134,2	20,1	267,8	602,1
-45,3	-6,6	-3,9	87,6	182,7	222,3	492,6	158,6	275,7	131,7	18,2	245,7	558,6
-	-	-	2,5	20,4	17,0	39,9	4,5	18,9	2,5	18,9	22,1	43,5
1.I.1963 r.												
-0,7	-	-	79,2	95,2	37,3	211,7	81,8	72,4	81,6	95,9	38,3	215,8
-0,7	-	-	79,2	95,2	37,3	211,7	81,8	72,4	81,6	95,2	37,3	214,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	1,0	1,7

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C	C	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Kopalnia "Komuna Paryska" Jaworzno	razem	89,9	268,9	93,1	451,9	1,8
		31 + 32	85,6	231,1	74,4	391,1	1,8
		wysokopopioł.	4,3	37,8	18,7	60,8	-
4.	Kopalnia "Siersza" Siersza	razem	134,3	103,9	53,2	291,4	2,5
		31	126,3	93,6	51,2	271,1	2,5
		wysokopopioł.	8,0	10,3	2,0	20,3	-
5.	Kopalnia "Janina" Libiąż	razem	100,1	189,5	199,9	489,5	0,8
		31 + 32	95,8	178,7	191,2	465,7	0,8
		wysokopopioł.	4,3	10,8	8,7	23,8	-
6	Kopalnia "Brzeszcze" Brzeszcze	razem	59,9	87,1	345,3	492,3	1,8
		31 + 32	36,2	36,2	72,8	145,2	1,6
		32/33	7,0	15,4	55,6	78,0	0,2
		33	8,6	23,5	168,9	201,0	-
		wysokopopioł.	8,1	12,0	48,0	68,1	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabilans. na dzień 1.I.1967r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C	C	A+B	C	C	Razem	A+B+C ₁ +C ₂		A+B	C	C	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"		17	18	19	20
+4,4	+7,6	- 1,2	94,3	276,5	91,9	462,7	54,8	235,3	1.I.1963 r.			
									75,5	281,0	137,0	493,5
+1,6	+4,9	- 1,6	87,2	236,0	72,8	396,0	48,2	195,5	71,0	238,8	110,6	420,4
+2,8	+2,7	+0,4	7,1	40,5	19,1	66,7	6,6	39,8	4,5	42,2	26,4	73,1
									1.I.1964 r.			
-53,5	-10,1	+ 6,6	80,8	93,8	59,8	234,4	259,6	58,1	147,5	116,4	70,3	334,2
-53,5	-10,1	+ 6,6	72,8	83,5	57,8	214,1	243,8	57,7	139,4	100,5	56,4	296,3
-	-	-	8,0	10,3	2,0	20,3	15,8	0,4	8,1	15,9	13,9	37,9
									1.VII.1960 r.			
-1,0	-	-	99,1	189,5	199,9	488,5	61,6	147,5	17,6	107,3	229,0	353,9
-1,0	-	-	94,8	178,7	191,2	464,7	59,0	136,7	16,8	99,0	206,7	322,5
-	-	-	4,3	10,8	8,7	23,8	2,6	10,8	0,8	8,3	22,3	31,4
									1.I.1963 r.			
-2,7	+64,5	-108,8	57,2	151,6	236,5	445,3	90,7	155,4	64,7	90,7	346,3	501,7
-1,7	+25,1	-25,6	34,5	61,3	47,2	143,0	33,7	117,2	38,4	37,6	73,8	149,8
-0,2	+12,1	-19,5	6,8	27,5	36,1	70,4	14,5	17,1	6,7	16,2	55,6	78,5
+1,1	+26,6	-51,1	9,7	50,1	117,8	177,6	30,3	8,7	9,4	23,5	169,0	201,9
-1,9	+0,7	-12,6	6,2	12,7	35,4	54,3	12,2	12,4	10,2	13,4	47,9	71,5

1. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Kopalnia "Silesia" Dziedzice	razem	23,2	87,8	236,7	347,7	0,6
		31 + 32	17,9	60,3	132,1	210,3	0,4
		wysokopopioł.	5,3	27,5	104,6	137,4	0,2
8.	Kopalnia "Bolesław Śmiały" Łaziska Górne	razem	81,3	121,3	513,2	715,8	2,2
		31 + 32	66,2	102,1	114,4	282,7	2,2
		33	4,8	0,4	155,1	160,3	-
		34	1,9	10,5	78,9	91,3	-
		wysokopopioł.	8,4	8,3	164,8	181,5	-
9.	Kopalnia "Boże Dary" Kostuchna	razem	41,3	181,3	388,7	611,3	0,9
		31 + 32	32,8	149,6	333,4	515,8	0,9
		wysokopopioł.	8,5	31,7	55,3	95,5	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabilans. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	18	19	20	
+ 2,1	- 3,0	-2,7	25,3	84,8	234,0	344,1	15,6	74,2	27,0	95,8	254,0	376,8
1.VII.1961 r.												
+ 1,6	- 3,0	-	19,5	57,3	132,1	208,9	9,4	62,2	18,6	69,4	158,2	246,2
+ 0,5	-	-2,7	5,8	27,5	101,9	135,2	6,2	12,0	8,4	26,4	95,8	130,6
1.VII.1963 r.												
- 2,6	-	-	78,7	121,3	513,2	713,2	319,6	522,1	111,3	102,4	639,2	852,9
- 2,6	-	-	63,6	102,1	114,4	280,1	151,5	336,2	90,3	74,7	221,8	386,8
-	-	-	4,8	0,4	155,1	160,3	62,9	31,5	4,6	0,4	155,0	160,0
-	-	-	1,9	10,5	78,9	91,3	40,2	11,6	1,8	10,5	78,9	91,2
-	-	-	8,4	8,3	164,8	181,5	65,0	142,8	14,6	16,8	183,5	214,9
1.VI.1961 r.												
- 0,9	-	-	40,4	181,3	388,7	610,4	62,7	377,7	14,4	138,6	481,0	634,0
- 0,9	-	-	31,9	149,6	333,4	514,9	55,9	317,3	12,4	110,4	408,3	531,1
-	-	-	8,5	31,7	55,3	95,5	6,8	60,4	2,0	28,2	72,7	102,9

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Kopalnia "Murcki" Murcki	razem	22,6	155,0	70,0	247,6	0,6
		31 + 32	20,6	150,5	61,3	232,4	0,6
		wysokopopioł.	2,0	4,5	8,7	15,2	-
11	Kopalnia "Piast" Łędziny	razem	117,5	40,8	109,4	267,7	1,12
		31 + 32	100,7	30,5	77,8	209,0	1,12
		wysokopopioł.	16,8	10,3	31,6	58,7	-
12	Kopalnia "Lenin" Wesoła	razem	322,8	331,8	116,2	770,8	3,3
		31	319,3	327,4	116,2	762,9	3,3
		wysokopopioł.	3,5	4,4	-	7,9	-
13	Kopalnia "Ziemowit" Łędziny	razem	393,5	99,4	192,3	685,2	2,6
		31	393,5	99,4	192,3	685,2	2,6
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
-0,7	-0,2	-	21,9	154,8	70,0	246,7	24,5	87,0	1.VI.1961 r.			
-0,7	-0,2	-	19,9	150,3	61,3	231,5	21,2	80,4	12,9	164,3	71,6	248,8
-	-	-	2,0	4,5	8,7	15,2	3,3	6,6	11,0	159,1	63,0	233,1
-	-	-	2,0	4,5	8,7	15,2	3,3	6,6	1,9	5,2	8,6	15,7
- 1,6	-	-	115,9	40,8	109,4	266,1	60,8	109,1	1.I.1962			
- 1,6	-	-	99,1	30,5	77,8	207,4	60,8	87,1	133,4	82,3	104,1	319,8
-	-	-	16,8	10,3	31,6	58,7	-	22,0	116,2	72,5	77,8	266,5
-	-	-	16,8	10,3	31,6	58,7	-	22,0	17,2	9,8	26,3	53,3
- 4,4	- 2,1	+1,9	318,4	329,7	118,1	766,2	114,0	144,3	1.I.1963 r.			
- 4,4	- 2,1	+1,9	314,9	325,3	118,1	758,3	113,2	143,7	345,2	339,6	116,2	801,0
-	-	-	3,5	4,4	-	7,9	0,8	0,6	341,4	335,2	116,2	792,8
-	-	-	3,5	4,4	-	7,9	0,8	0,6	3,8	4,4	-	8,2
- 3,5	-	-	390,0	99,4	192,3	681,7	48,0	159,4	1.I.1962 r.			
- 3,5	-	-	390,0	99,4	192,3	681,7	48,0	159,4	314,0	173,8	131,7	619,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	312,3	153,8	98,4	564,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	7,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7	20,0	26,3	48,0

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r.
			A+B	C	C	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Rejon "Spytkowice"	31	-	182,0	825,5	1007,5	-
15	Rejon "Tenczynek" pow. Chrzanów	razem	13,1	37,0	131,9	182,0	-
		31	13,1	35,2	117,3	165,6	-
		wysokopopioł.	-	1,8	14,6	16,4	-
16	Rejon "Zator" pow. Oświęcim	31	-	214,7	367,1	581,8	-
17	Rejon "Wisła - Północ" pow. Chrzanów	razem	-	-	2381,4	2381,4	-
		31	-	-	2179,6	2179,6	-
		wysokopopioł.	-	-	201,8	201,8	-
18	Rejon "Libiąż - Dąb" pow. Chrzanów	razem	9,0	44,7	77,2	131,0	-
		31	8,9	39,2	63,9	112,0	-
		wysokopopioł.	0,1	5,6	13,3	19,0	-
19	Rejon "Orzesze - Halemba"	nieklasyfik.	-	-	329,8	329,8	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. w kat.		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C	C	A+B	C	C	Razem	A+B+C ₁ +C ₂		A+B	C	C	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"		17	18	19	20
-	-	-	-	182,0	825,5	1007,5	248,0	52,1	1.I.1960 r. -	182,0	825,5	1007,5
-	-	-	13,1	37,0	131,9	182,0	-	27,2	1.I.1959 r. 13,1	37,0	131,8	181,9
-	-	-	13,1	35,2	117,3	165,6	-	25,4	13,1	35,2	117,2	165,5
-	-	-	-	1,8	14,6	16,4	-	1,8	-	1,8	14,6	16,4
-	-	-	-	214,7	367,1	581,8	189,6	3,3	1.I.1959 r. -	214,7	367,1	581,8
-	-	-	-	-	2381,4	2381,4	437,6	108,3	1.I.1960 r. -	-	2381,4	2381,4
-	-	-	-	-	2179,6	2179,6	387,0	95,8	-	-	2179,6	2179,6
-	-	-	-	-	201,8	201,8	50,6	12,5	-	-	201,8	201,8
-	-	-	9,0	44,8	77,2	131,0	12,7	16,0	1.I.1960 r. 9,0	44,8	77,3	131,3
-	-	-	8,9	39,2	63,9	112,0	10,0	12,5	8,9	39,2	63,9	112,0
-	-	-	0,1	5,6	13,3	19,0	2,7	3,5	0,1	5,6	13,4	19,1
-	-	-	-	-	329,8	329,8	-	467,6	1.I.1958 r. -	-	614,0	614,0

L. P.	Nazwa i lokalizacja złóża	Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złóża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1966 r w kategoriach				Wydobyte w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Kopalnia "Czerwona Gwardia" Czeladź	razem	27,7	7,1	-	34,8	1,4
		31	27,7	7,1	-	34,8	1,4
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
5	Kopalnia "Czeladź" Czeladź	31 + 32	46,4	63,9	18,5	128,8	1,5
6	Kopalnia "Milowice" Milowice	31	33,2	-	-	33,2	1,2
7	Kopalnia "Sosnowiec" Sosnowiec	razem	51,2	17,7	25,1	94,0	2,0
		31	51,2	17,7	25,1	94,0	2,0
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
8	Kopalnia "Klimontów" Klimontów	razem	43,0	8,8	28,8	80,6	1,3
		31	43,0	8,8	28,8	80,6	1,3
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytok -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19	20
-15,7	+2,5	+3,2	12,0	9,6	3,2	24,8	14,7	16,6	44,5	12,8	-	57,3
-15,7	+2,5	+3,2	12,0	9,6	3,2	24,8	14,7	16,6	43,8	12,8	-	56,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	-	-	0,7
-19,1	-6,9	-4,7	27,3	57,0	13,8	98,1	34,8	64,7	34,6	67,6	22,0	124,2
- 8,2	-	-	25,0	-	-	25,0	13,1	5,7	39,9	16,4	2,6	58,9
-16,6	+10,4	-6,4	34,6	28,1	18,7	81,4	88,8	81,1	82,7	54,2	65,2	202,1
-16,6	+10,4	-6,4	34,6	28,1	18,7	81,4	88,8	81,1	82,7	54,2	41,5	178,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,7	23,7
-2,8	+ 3,3	+5,9	40,2	12,1	34,7	87,0	16,4	26,3	48,8	7,5	47,4	103,7
-2,8	+ 3,3	+5,9	40,2	12,1	34,7	87,0	16,4	26,3	48,8	7,5	38,9	95,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	8,5

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoza	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobywanie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Kopalnia "Mortimer - Porąbka" Zagórze	31	127,9	4,9	6,8	139,6	2,1
10	Kopalnia "Kazimierz - Juliusz" Kazimierz	31	72,5	56,7	95,6	224,8	1,6
11	Kopalnia "Niwka - Modrzejów" Sosnowiec	31	75,2	123,5	20,0	218,7	1,3
12	Kopalnia "Maczki" Maczki	razem	4,9	16,6	-	21,5	-
		31	4,9	16,6	-	21,5	-
		wysoko-popiołowy	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozebil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
- 5,5	+0,3	-	122,4	5,2	6,8	134,4	35,4	80,1	32,1	10,3	15,0	57,4
-13,2	-4,6	-0,1	59,3	52,1	95,5	206,9	54,1	46,7	50,7	120,6	153,3	324,6
-49,4	-40,7	+0,4	25,8	82,8	20,4	129,0	161,5	94,9	67,4	66,6	139,1	273,1
-	-	-	4,9	16,6	-	21,5	17,9	2,5	4,9	16,6	-	21,5
-	-	-	4,9	16,6	-	21,5	17,1	2,5	4,9	16,6	-	21,5
-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złożeń	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złożeń i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	706,87	419,81	306,63	1433,31	19,34
		31 + 32	543,08	265,29	136,0	944,37	16,19
		33	87,33	38,74	38,97	165,04	2,41
		34	30,48	83,73	38,75	152,96	0,74
		35	3,94	17,30	4,98	26,22	-
		nieklasyfikowany	41,8	8,30	77,07	127,17	-
		wysokopopiołowy	0,24	6,45	10,86	17,55	-
1	Kopalnia "Mysłowice" Mysłowice	razem	66,13	95,22	53,90	215,25	1,85
		31 + 32	66,13	95,22	53,90	215,25	1,85
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Wieczorek" Szopienice - Janów	razem	138,8	12,34	11,67	162,81	2,11
		31 + 32	138,8	12,34	11,67	162,81	2,11
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19	20
+26,14	+73,79	+98,96	733,01	493,6	405,61	1632,22	2024,4	1046,1				
+32,62	+11,01	+9,5	575,7	276,3	145,5	997,5	1303,4	777,1				
-5,43	+22,26	+26,84	81,9	61,0	67,81	210,71	397,2	63,1				
+1,02	+31,77	+42,95	31,5	115,5	81,7	228,7	156,6	45,8				
-0,04	-	+0,02	3,9	17,3	5,0	26,2	1,7	-				
-2,1	-0,1	+11,83	39,7	8,2	88,9	136,8	126,4	119,1				
+0,07	+8,85	+5,84	0,31	15,3	16,7	32,31	39,1	41,0				
										30.6.63 r		
+32,77	-33,92	+0,7	98,9	61,3	54,6	214,8	68,2	67,9	64,2	79,2	74,0	217,4
+32,77	-33,92	+0,7	98,9	61,3	54,6	214,8	68,2	67,9	64,2	79,2	74,0	217,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
										1.7.54 r		
-2,0	-0,64	+0,03	136,8	11,7	11,7	160,2	74,6	168,1	106,0	29,3	74,7	210,0
-2,0	-0,64	+0,03	136,8	11,7	11,7	160,2	74,6	168,1	105,8	22,8	9,4	138,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	6,5	65,3	72,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kopalnia "Wujek" Katowice	razem	145,5	14,1	46,0	205,6	2,0
		31 + 32	74,8	13,0	11,3	99,1	1,37
		32/33	-	-	-	-	-
		33	29,2	-	-	29,2	0,63
		nieklasy- fikowany	41,5	1,1	34,7	77,3	-
4	Kopalnia "Kleofas" Katowice	razem	48,9	20,1	15,5	84,5	1,26
		31 + 32	14,8	1,3	0,2	16,3	0,57
		33	34,1	11,4	7,1	52,6	0,69
		34	-	7,4	8,2	15,6	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
5	Kopalnia "Katowice" Katowice	razem	51,93	11,57	9,4	72,9	1,75
		31 + 32	51,93	11,57	5,1	68,6	1,75
		33	-	-	1,1	1,1	-
		nieklasy- fikowany	-	-	3,2	3,2	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filerach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
												1.7.54 r
-16,0	-0,1	-	129,5	14,0	46,0	189,5	47,0	64,0	96,3	82,8	55,8	234,9
- 6,3	-0,1	-	68,5	12,9	11,3	92,7	27,0	23,7	74,0	28,7	4,4	107,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,4	2,8	1,6	17,8
- 7,6	-	-	21,6	-	-	21,60	13,7	0,4	-	-	-	-
- 2,1	-	-	39,4	1,1	34,7	75,2	6,3	39,9	8,9	51,3	49,8	110,0
												1.7.54 r
+ 2,0	+3,7	-2,7	50,9	23,8	12,8	87,5	54,0	58,0	86,6	15,9	65,6	168,1
- 0,6	-	-	14,2	1,3	0,2	15,7	18,7	29,2	37,8	6,2	3,5	47,5
+ 2,6	-0,1	-3,8	36,7	11,3	3,3	51,3	31,6	6,9	47,9	7,8	6,0	61,7
-	+3,8	+1,1	-	11,2	9,3	20,5	3,7	1,4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	20,5	0,9	1,9	56,1	58,9
												1.7.54 r
+6,07	+17,03	+5,7	58,0	28,6	15,1	101,7	171,0	21,0	60,6	41,8	67,9	170,3
+6,07	+14,93	+1,3	58,0	26,5	6,4	90,9	134,0	11,8	58,2	31,3	35,7	125,2
-	+2,1	+1,9	-	2,1	3,0	5,1	17,3	1,0	-	-	-	-
-		+2,5	-	-	5,7	5,7	19,7	8,2	2,4	10,5	32,2	45,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złóża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Kopalnia "Michał" Michałowice	razem	20,4	4,1	-	24,5	1,39
		31 + 32	20,4	4,1	-	24,5	1,39
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Siemianowice" Siemianowice	razem	43,9	12,4	22,2	78,5	2,76
		31 + 32	43,6	11,0	9,5	64,1	2,76
		nieklasyfikowany	0,3	1,4	12,7	14,4	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-
11	Pole rezerwowe Kop. "Siemianowice" Katowice	nieklasyfikowany	-	5,7	16,3	22,0	-
12	Kopalnia "Śląsk" Chropaczów	razem	2,36	0,57	1,76	4,69	0,92
		31 + 32	-	-	-	-	0,21
		33	0,93	0,4	-	1,33	0,07
		34	1,43	0,17	1,76	3,36	0,64
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/-/ ubytek w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19	20
-0,3	+3,8	-	20,1	7,9	-	28,0	54,7	22,7	34,7	12,8	15,8	63,3
-0,3	+3,8	-	20,1	7,9	-	28,0	54,7	22,7	34,5	11,7	5,8	52,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	1,1	10,0	11,3
-2,6	+0,4	-0,4	41,3	12,8	21,8	75,9	159,5	115,1	54,3	37,1	46,4	137,8
-2,6	+0,4	-0,4	41,0	11,4	9,1	61,5	151,0	88,5	52,8	34,6	30,5	117,9
-	-	-	0,3	1,4	12,7	14,4	8,5	26,6	1,3	2,3	15,9	19,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	0,4
-	-0,1	+0,1	-	5,6	16,4	22,0	8,6	5,9	-	5,6	16,4	22,0
-2,36	-0,57	-1,76	-	-	-	-	-	-	7,2	3,5	1,5	12,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	0,8	0,7	5,4
-0,93	-0,4	-	-	-	-	-	-	-	3,3	2,7	0,8	6,8
-1,43	-0,17	-1,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach.				Wydobycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Kopalnia "Polska" Świętochłowice	razem	12,43	1,98	1,56	15,97	0,98
		31 + 32	2,91	0,97	-	3,88	0,10
		33	4,29	-	-	4,29	0,65
		33/34	4,19	-	-	4,19	0,23
		34	0,7	0,56	0,14	1,4	0,001
		34/35	0,19	0,3	1,02	1,51	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	0,15	0,15	0,4	0,7	-
16	Kopalnia "Staszic" Giszowiec	razem	119,46	68,97	39,25	227,68	0,6
		31	-	-	-	-	-
		31 + 32	117,47	67,44	16,93	201,84	0,6
		32	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-
		33	-	-	12,55	12,55	-
		33/34	-	-	-	-	-
		34	1,99	1,53	-	3,52	-
		nieklasyfikowany	-	-	9,77	9,77	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost +/ -/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19	20
-0,63	+0,02	-0,06	11,8	2,0	1,5	15,3	69,0	19,4	21,7	6,5	5,4	33,6
-0,11	+0,03	-	2,8	1,0	-	3,8	2,5	3,4	1,3	2,8	4,2	8,3
-0,39	-	-	3,9	-	-	3,9	41,1	0,1	17,5	-	-	17,5
-0,19	-	-	4,0	-	-	4,0	17,0	-	-	-	-	-
-	+0,04	-0,04	0,7	0,6	0,1	1,4	3,2	5,0	0,3	0,6	0,3	1,2
+0,01	-	-0,02	0,2	0,3	1,0	1,5	3,0	1,3	0,4	0,5	0,6	1,5
-	-	-	-	-	-	-	-	9,4	2,1	2,2	-	4,3
+0,05	-0,05	-	0,2	0,1	0,4	0,7	2,2	0,2	0,1	0,4	0,3	0,8
+5,84	+16,13	+1,45	125,3	85,1	40,7	251,1	230,1	43,6	205,7	233,0	95,1	533,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	25,2	11,5	38,3
+6,13	+15,96	-0,73	123,6	83,4	16,2	223,2	208,2	43,4	64,3	82,1	13,5	159,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	19,7	13,1	37,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	129,0	89,6	-	218,6
-	-	-7,05	-	-	5,5	5,5	0,3	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,6	5,9
-0,29	+0,17	-	1,7	1,7	-	3,4	7,8	-	6,2	5,8	-	12,0
-	-	+9,23	-	-	19,0	19,0	13,8	0,2	0,4	8,3	53,4	62,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Kopalnia "Radoszowy" Nowy Bytom	razem	48,95	170,46	84,68	304,09	-
		31 + 32	5,94	47,95	27,4	81,29	-
		32/33	-	-	-	-	-
		33	13,32	26,04	17,21	56,57	-
		34	25,67	73,77	27,63	127,07	-
		35	3,94	17,30	4,98	26,22	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	0,08	5,4	7,46	12,94	-
18	Projektowana Kopalnia "Panewniki" Ruda Śląska	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		wysokopopiołowy	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost +/- ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	18	19	20		
									1.1.58 r				
-0,05	+0,04	+0,02	48,9	170,5	84,7	304,1	82,9	56,4	0,5	19,9	187,2	207,6	
-0,04	+0,05	-	5,9	48,0	27,4	81,3	11,8	38,8	0,2	15,0	25,2	40,4	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	4,5	27,1	31,9	
-0,02	-0,04	-0,01	13,3	26,0	17,2	56,5	11,2	4,0	-	0,1	82,3	82,4	
+0,03	+0,03	-0,03	25,7	73,8	27,6	127,1	51,0	5,1	-	-	51,5	51,5	
-0,04	-	+0,02	3,9	17,3	5,0	26,2	1,7	-	-	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,1	1,4	
+0,02	-	+0,04	0,1	5,4	7,5	13,0	7,2	8,5	-	-	-	-	
									1.1.66 r				
+2,6	+68,2	+94,9	2,6	68,2	94,9	165,7	633,9	258,8	2,6	68,2	94,9	165,7	
+0,1	+10,5	+ 8,6	0,1	10,5	8,6	19,2	304,1	185,2	0,1	10,5	8,6	19,2	
+0,8	+21,1	+38,6	0,8	21,1	38,6	60,5	233,0	32,3	0,8	21,1	38,6	60,5	
+1,7	+27,7	+41,9	1,7	27,7	41,9	71,3	75,2	13,1	1,7	27,7	41,9	71,3	
-	+ 8,9	+ 5,8	-	8,9	5,8	14,7	21,6	28,2	-	8,9	5,8	14,7	

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoże	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoże i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
IV.	Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	631,7	287,6	340,7	1260,0	26,07
		31 + 32	455,9	100,2	70,5	626,6	18,07
		33	111,9	38,6	55,0	205,5	6,93
		34	48,5	116,3	140,6	305,4	1,07
		35	-	30,5	65,7	96,2	-
		nieklasyfik.	15,4	2,0	8,9	26,3	-
1.	Kopalnia "Walenty - Wawel" Ruda Śląska	razem	53,7	15,4	13,6	82,7	1,84
		31 + 32	7,2	7,2	1,4	15,8	-
		33	29,7	2,0	0,3	32,0	1,30
		34	1,4	4,2	6,6	12,2	0,54
		nieklasyfik.	15,4	2,0	5,3	22,7	-
2.	Kopalnia "Wanda - Lech" Nowy Bytom	razem	7,7	12,6	-	20,3	1,21
		32	3,0	2,4	-	5,4	0,91
		33	3,7	4,2	-	7,9	0,30
		34	1,0	6,0	-	7,0	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabilan. na dzień 1.I.1967r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
- 2,9	+41,2	-4,1	628,8	328,8	336,6	1294,2	1931,6	471,7				
-41,0	+17,7	-11,2	414,9	117,9	59,3	592,1	1239,5	405,9				
- 1,0	- 1,4	- 0,6	110,9	37,2	54,4	202,5	337,7	42,3				
+39,1	+22,1	+ 6,1	87,6	138,4	146,7	372,7	294,4	9,3				
-	-	-	-	30,5	65,7	96,2	48,2	-				
-	+2,8	+1,6	15,4	4,8	10,5	30,7	11,8	14,2				
+5,5	-1,0	-4,3	59,2	14,4	9,3	82,9	43,2	17,0	29,7	15,8	36,2	81,7
-4,8	-1,1	-0,2	2,4	6,1	1,2	9,7	4,3	3,8	13,3	9,7	13,3	36,3
-5,2	+0,9	-	24,5	2,9	0,3	27,7	23,4	4,2	14,9	2,7	12,2	29,8
+15,5	-3,6	-1,3	16,9	0,6	5,3	22,8	13,0	2,6	-	-	-	-
-	+2,8	-2,8	15,4	4,8	2,5	22,7	2,5	6,4	1,5	3,4	10,7	15,6
-0,3	-	-	7,4	12,6	-	20,0	153,1	37,1	17,6	15,5	112,5	145,6
-0,3	-	-	2,7	2,4	-	5,1	35,3	29,8	13,2	10,7	63,9	87,8
-	-	-	3,7	4,2	-	7,9	68,0	7,1	4,1	3,5	42,8	50,4
-	-	-	1,0	6,0	-	7,0	49,8	0,2	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,3	5,8	7,4

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Kopalnia "Pokój" Nowy Bytom	razem	8,9	-	0,7	9,6	0,68
		32	0,5	-	-	0,5	-
		33	4,9	-	-	4,9	0,56
		34	3,5	-	0,7	4,2	0,12
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
4.	Kopalnia "Nowy Wirek" Nowy Bytom	razem	40,3	14,5	10,6	65,4	1,74
		32	3,5	4,0	0,1	7,6	0,70
		33	17,1	3,3	2,0	22,4	1,04
		34	19,7	7,2	8,5	35,4	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
5.	Kopalnia "Paweł" Nowy Bytom	razem	6,3	-	-	6,3	0,84
		31 + 32	3,8	-	-	3,8	0,10
		33	2,5	-	-	2,5	0,74
		34	-	-	-	-	-

[illegible]

1.	Nazwa i lokalizacja P. złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Kopalnia "Halemba" Nowy Bytom	razem	58,8	164,7	227,9	451,4	1,89
		32	17,5	12,7	10,9	41,4	-
		32 + 33	-	-	-	-	-
		33	28,9	23,8	27,2	79,9	1,89
		33 + 34	-	-	-	-	-
		34	12,4	97,7	124,1	234,2	-
		35	-	30,5	65,7	96,2	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
10.	Kopalnia "Radzionków" Radzionków	razem	63,6	9,6	10,7	83,9	1,38
		31 + 32	63,6	9,6	7,1	80,3	1,38
		nieklasyfik.	-	-	3,6	3,6	-
11.	Kopalnia "Andaluzja" Brzozowice Kamień	razem	39,4	14,2	15,0	68,6	2,3
		31	39,4	14,2	2,1	55,7	2,3
		33	-	-	12,9	12,9	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 /przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabilans. na dzień 1.I.1967r. 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	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19	20
-18,3	-9,4	-2,5	40,5	155,3	225,4	421,2	226,6	26,8	1.7.56 r. 30,4	26,3	508,3	565,0
-0,6	-1,4	-1,1	16,9	11,3	9,8	38,0	9,9	19,3	0,2	0,1	1,4	1,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,6	14,4	8,7	52,7
-13,6	-4,7	-0,1	15,3	19,1	27,1	61,5	29,2	4,3	0,6	9,1	132,1	141,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	15,2	15,9
-4,1	-3,3	-1,3	8,3	94,4	122,8	225,5	139,3	3,2	-	2,0	272,6	274,6
-	-	-	-	30,5	65,7	96,2	48,2	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,3	78,3
+0,3	+1,0	-1,7	63,9	10,6	9,0	83,5	55,6	22,5	1.I.54 r. 77,3	12,5	6,6	96,4
+0,3	+1,0	-1,7	63,9	10,6	5,4	79,9	53,3	22,4	77,3	12,5	3,0	92,8
-	-	-	-	-	3,6	3,6	2,3	0,1	-	-	3,6	3,6
-0,5	+0,6	-0,6	38,9	14,8	14,4	68,1	143,4	20,7	1.I.55 r. 39,4	54,1	35,8	129,3
-0,5	+0,6	-0,6	38,9	14,8	1,5	55,2	113,5	19,4	39,4	54,1	8,1	101,6
-	-	-	-	-	12,9	12,9	29,9	1,3	-	-	27,7	27,7

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kopalnia "Łągiewniki" Bytom	razem	13,1	3,9	3,9	20,9	0,62
		31 + 32	10,6	2,3	3,1	16,0	0,82
		33	2,5	1,6	0,8	4,9	-
		34	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Chorzów" Bytom	razem	32,5	8,2	4,8	45,5	0,84
		31 + 32	28,7	4,8	4,0	37,5	0,84
		33	3,8	3,4	0,8	8,0	-
14	Kopalnia "Rozbark" Nowy Bytom	razem	63,7	5,1	40,7	109,5	1,50
		31 + 32	63,7	5,1	29,7	98,5	1,50
		33	-	-	11,0	11,0	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabilans. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem	A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19	20		
									1.I.55 r.					
+ 0,8	-0,5	-0,4	13,9	3,4	3,5	20,8	65,1	23,5	12,7	3,9	2,1	18,7		
+1,0	-0,5	-0,4	11,6	1,8	2,7	16,1	59,2	22,0	10,7	1,0	-	11,7		
- 0,2	-	-	2,3	1,6	0,8	4,7	5,9	1,5	-	-	-	-		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,9	2,1	7,0		
									15.10.53r.					
- 1,2	-0,5	-	31,3	7,7	4,8	43,8	66,9	28,9	35,6	18,4	20,5	74,5		
- 1,3	-	-	27,4	4,8	4,0	36,2	58,1	28,6	34,8	17,5	12,2	64,5		
+ 0,1	-0,5	-	3,9	2,9	0,8	7,6	8,8	0,3	0,8	0,9	8,3	10,0		
									1.7.54r.					
- 6,3	-0,8	-2,7	57,4	4,3	38,0	99,7	157,1	37,6	79,3	57,4	87,5	224,2		
- 6,3	-0,8	-0,8	57,4	4,3	28,9	90,6	142,3	37,6	79,3	57,4	77,1	213,8		
-	-	- 1,9	-	-	9,1	9,1	14,8	-	-	-	10,4	10,4		

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Kopalnia "Dymitrow" Bytom	razem	66,5	13,9	-	80,4	2,38
		31 + 32	66,5	13,9	-	80,4	2,38
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
16	Kopalnia "Bytom" Bytom	razem	83,2	3,5	11,2	97,9	2,14
		31 + 32	83,2	3,5	11,2	97,9	2,14
		33	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
17	Kopalnia "Julian" Piekary Śląskie	31 + 32	26,1	19,9	0,9	46,9	1,58

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabilan. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	18	19	20	
1.I.54r.												
-1,7	+1,2	+4,4	64,8	15,1	4,4	84,3	278,6	40,5	100,0	56,0	8,6	164,6
-1,7	+1,2	-	64,8	15,1	-	79,9	271,6	40,5	92,5	56,0	3,0	151,5
-	-	+ 4,4	-	-	4,4	4,4	7,0	-	7,5	-	5,6	13,1
1.I.53r.												
-34,4	+11,0	-6,6	48,8	14,5	4,6	67,9	46,9	48,5	43,0	54,9	28,9	126,8
-34,4	+11,0	-6,6	48,8	14,5	4,6	67,9	46,9	40,8	42,8	53,8	11,2	107,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5	4,5
-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	0,2	1,1	13,2	14,5
1.I.55r.												
-0,4	-	-	25,7	19,9	0,9	46,5	93,3	60,0	33,6	48,9	17,3	99,8

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
V	Zabrzeńskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego / razem/	razem	458,8	1068,3	2776,7	4303,8	19,55
		31 + 32	121,2	204,5	212,4	538,1	4,7
		33	163,7	312,7	558,2	1034,6	9,35
		34	170,0	501,3	1318,3	1989,6	4,2
		35	3,9	19,1	217,5	240,5	1,3
		36	-	-	50,4	50,4	-
		37	-	-	28,3	28,3	-
		nieklasy- fikowany	-	-	165,6	165,6	-
		wysokopo- piółowy	-	30,7	226,0	256,7	-
1	Kopalnia "Miechowice" Bytom	razem	31,8	24,8	9,4	66,0	1,8
		31 + 32	28,4	24,8	4,1	57,3	1,0
		33	3,4	-	5,3	8,7	0,8

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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		
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"	17 18 19 20
-47,8	-4,4	-96,1	411,0	1063,9	2680,6	4155,5	877,2 1560,0	
-14,3	-38,7	-24,8	106,9	165,8	187,6	460,3	153,2 583,6	
- 8,7	-2,5	+33,9	155,0	310,2	592,1	1057,3	233,8 410,1	
-26,5	+37,6	-114,3	143,5	538,9	1204,0	1886,4	421,0 357,5	
+ 1,7	+0,1	+23,4	5,6	19,2	240,9	265,7	30,0 69,6	
-	-	-	-	-	50,4	50,4	6,9 5,4	
-	-	-	-	-	28,3	28,3	8,5 6,8	
-	-	+ 1,2	-	-	166,8	166,8	19,9 71,7	
-	-0,9	-15,5	-	29,8	210,5	240,3	3,9 55,3	
1.7.53 r								
+1,9	-3,2	-	33,7	21,6	9,4	64,7	98,9 24,8	51,8 38,8 11,2 101,8
+2,3	-3,2	-	30,7	21,6	4,1	56,4	85,3 24,0	45,5 38,8 4,7 89,0
-0,4	-	-	3,0	-	5,3	8,3	13,6 0,8	6,3 - 6,5 12,8

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Kopalnia "Mikulczyce - Rokitnica" Zabrze	razem	46,8	9,9	23,1	79,8	2,0
		31 + 32	12,9	2,1	3,0	18,0	0,5
		33	15,9	5,2	7,0	28,1	1,0
		34	18,0	2,6	13,1	33,7	0,5
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Petrovski" Zabrze	razem	8,3	2,8	-	11,1	0,6
		31 + 32	0,3	-	-	0,3	0,2
		33	0,4	-	-	0,4	-
		34	7,6	2,8	-	10,4	0,4
4	Kopalnia "Ludwik - Concordia" /Pole Ludwik/ Zabrze	razem	3,0	-	-	3,0	0,5
		31 + 32	1,3	-	-	1,3	0,1
		33	1,7	-	-	1,7	0,4
		34	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"		17	18	19	20
												1.10.53 r
-2,5	+2,6	-4,5	44,3	12,5	18,6	75,4	22,7	40,3	31,9	9,1	33,1	74,1
+0,6	+0,4	-	13,5	2,5	3,0	19,0	8,0	33,4	26,7	7,7	5,4	39,8
-4,0	-1,0	+0,5	11,9	4,2	7,5	23,6	5,2	4,9	5,2	-	14,9	20,1
+0,9	+3,2	-5,0	18,9	5,8	8,1	32,8	9,5	2,0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	12,8	14,2
												1.7.53 r
-1,1	-1,6	-	7,2	1,2	-	8,4	15,3	11,4	27,5	5,3	3,8	36,6
-0,1	-	-	0,2	-	-	0,2	4,0	3,9	19,7	3,8	-	23,5
+0,1	-	-	0,5	-	-	0,5	6,6	0,8	7,8	1,5	3,8	13,1
-1,1	-1,6	-	6,5	1,2	-	7,7	4,7	6,7	-	-	-	-
												1.7.53 r
-0,7	-	-	2,3	-	-	2,3	6,0	8,9	20,1	3,2	-	23,3
-1,0	-	-	0,3	-	-	0,3	2,8	7,9	12,0	3,2	-	15,2
-0,5	-	-	1,2	-	-	1,2	2,6	1,0	8,1	-	-	8,1
+0,8	-	-	0,8	-	-	0,8	0,6	-	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Kopalnia "Ludwik - Concordia" /Pole Concordia/ Zabrze	razem	9,0	5,4	7,8	22,2	0,5
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	9,0	5,4	7,8	22,2	0,5
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Zabrze" Zabrze	razem	53,5	86,8	49,1	189,4	2,6
		32	4,4	9,5	1,0	14,9	0,1
		33	25,3	29,4	9,5	64,2	1,7
		34	23,8	47,9	38,6	110,3	0,8
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
7	Kopalnia "Sośnica" Gliwice	razem	78,7	127,8	208,1	414,6	2,2
		32	41,2	31,8	7,1	80,1	1,5
		33	27,3	65,2	77,0	169,5	0,5
		34	10,2	30,8	28,5	69,5	0,2
		nieklasy- fikowany	-	-	95,5	95,5	-
		wysokopo- piżowy	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19	20
										1.7.53 r		
+1,0	+3,6	+5,0	10,0	9,0	12,8	31,8	5,2	47,3	8,2	3,0	-	11,2
-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	-	-	-	-
+1,1	+3,7	+5,7	1,1	3,7	5,7	10,5	1,6	7,5	8,2	3,0	-	11,2
-0,1	-0,1	-0,7	8,9	5,3	7,1	21,3	3,6	28,9	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	-	-	-	-
										1.7.53 r		
-42,6	-76,3	-40,3	10,9	10,5	8,8	30,2	204,1	149,2	40,1	13,5	180,9	234,5
- 3,0	- 8,8	- 0,8	1,4	0,7	0,2	2,3	8,4	57,7	12,9	3,7	28,0	44,6
-19,2	-26,3	- 8,9	6,1	3,1	0,6	9,8	47,5	28,4	10,4	3,9	38,1	52,4
-20,4	-41,2	-30,6	3,4	6,7	8,0	18,1	148,2	37,8	15,9	5,7	57,6	79,2
-	-	-	-	-	-	-	-	25,3	0,9	0,2	57,2	58,3
										1.7.53 r		
-3,7	-12,2	+91,3	75,0	115,6	299,4	490,0	45,5	43,6	38,1	38,1	391,1	467,3
-2,8	+ 0,5	+ 5,3	38,4	32,3	12,4	83,1	9,4	24,9	29,1	27,2	200,6	256,9
-0,1	-10,7	+54,3	27,2	54,5	131,3	213,0	25,0	10,8	7,8	10,6	46,6	65,0
-0,8	- 2,0	+19,9	9,4	28,8	48,4	86,6	11,1	4,8	1,2	0,3	18,9	20,4
-	-	+ 2,6	-	-	98,1	98,1	-	1,9	-	-	125,0	125,0
-	-	+ 9,2	-	-	9,2	9,2	-	1,2	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Kopalnia "Makoszowy" Zabrze	razem	58,0	86,4	96,4	240,8	2,5
		31 + 32	19,0	26,0	31,9	76,9	0,8
		33	29,4	49,0	49,0	127,4	1,6
		34	9,6	11,4	15,5	36,5	0,1
		35	-	-	-	-	-
		wysokopięciowy	-	-	-	-	-
9	Kopalnia "Gliwice" Gliwice	razem	3,9	8,8	109,9	122,6	1,3
		34	-	-	-	-	-
		35	3,9	8,8	109,9	122,6	1,3
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Bielszowice" Ruda Śląska	razem	31,5	48,0	100,2	179,7	1,65
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	12,0	10,4	6,1	28,5	0,75
		34	19,5	37,6	94,1	151,2	0,9
		35	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
												1.1.55 r
-0,6	+41,5	+64,7	57,4	127,9	161,1	346,4	72,9	161,8	70,4	25,2	577,3	672,9
-8,0	-7,9	-2,8	11,0	18,1	29,1	58,2	14,4	120,2	29,6	10,4	458,1	498,1
+6,9	+19,5	+6,2	36,3	68,5	55,2	160,0	35,5	29,8	38,6	13,2	107,3	159,1
+0,5	+29,0	+40,5	10,1	40,4	56,0	106,5	23,0	7,7	2,2	1,6	11,9	15,7
-	+0,1	-	-	0,1	-	0,1	-	-	-	-	-	-
-	+0,8	+20,8	-	0,8	20,8	21,6	-	4,1	-	-	-	-
												1.7.53 r
+ 1,7	+0,4	- 1,1	5,6	9,2	108,8	123,6	0,5	50,4	3,6	6,7	96,0	106,3
-	+0,3	+ 4,2	-	0,3	4,2	4,5	-	0,6	-	-	-	-
+ 1,7	+0,1	- 5,3	5,6	8,9	104,6	119,1	0,5	49,8	2,5	5,1	62,3	69,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,6	33,7	36,4
												1.7.53 r
-13,6	-2,9	-15,5	17,9	45,1	84,7	147,7	100,9	107,5	17,0	21,1	368,5	406,6
-	+0,1	-	-	0,1	-	0,1	0,6	75,8	7,4	12,8	80,0	100,2
-3,2	-1,2	- 1,4	8,8	9,2	4,7	22,7	11,0	24,5	9,1	1,2	1,8	12,1
-10,4	-1,8	-41,4	9,1	35,8	52,7	97,6	71,5	7,2	-	-	-	-
-	-	+27,3	-	-	27,3	27,3	17,8	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	7,1	286,7	294,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Kopalnia "Szczygłowice" Szczygłowice	razem	40,6	143,2	398,7	582,5	1,7
		32	0,4	0,3	11,4	12,1	-
		33	19,7	32,2	83,6	135,5	1,4
		34	20,5	110,7	302,3	433,5	0,3
		35	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	-	-	1,4	1,4	-
12	Kopalnia "Knurów" Knurów	razem	93,7	97,8	582,4	773,9	2,2
		32	13,3	12,8	86,4	112,5	0,5
		33	28,6	36,5	245,1	310,2	1,2
		34	51,8	48,5	250,9	351,2	0,5
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a"	"b"	17	18	19	20
										1.7.56 r		
-1,3	+88,9	-15,4	39,3	232,1	383,3	654,7	135,6	128,4	9,4	41,6	613,6	664,6
-0,1	+ 0,1	+ 1,2	0,3	0,4	12,6	13,3	4,9	17,1	3,1	8,4	126,8	138,3
-0,1	+19,3	+19,3	19,6	51,5	102,9	174,0	41,8	50,7	5,6	17,9	202,2	225,7
-1,1	+69,5	-35,9	19,4	180,2	266,4	466,0	88,9	59,5	-	7,2	56,2	63,4
-	-	+ 1,4	-	-	1,4	1,4	-	1,1	-	3,9	63,2	67,1
-	-	- 1,4	-	-	-	-	-	-	0,7	4,2	165,2	170,1
										1.7.57 r +	1.7.57 r	
+13,7	+4,6	-11,9	107,4	102,4	570,5	780,3	111,0	535,8	25,2	85,0	969,2	1079,4
- 2,2	-2,0	- 5,8	11,1	10,8	80,6	102,5	13,3	139,3	7,6	18,8	183,1	209,5
+10,7	+0,4	-12,3	39,3	36,9	232,8	309,0	43,3	233,3	16,6	55,7	417,9	490,2
+ 5,2	+6,2	+ 6,2	57,0	54,7	257,1	368,8	54,4	136,1	0,9	0,8	37,2	38,9
-	-	-	-	-	-	-	-	27,1	0,1	9,7	331,0	340,8

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Kopalnia "Pyskowice" Gliwice	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	-
		nieklasy- fikowany	-	-	68,7	68,7	-
		wysoko- popiołowy	-	-	56,4	56,4	-
14	Projektowana Kopalnia "Paniówki - Borowa" Borowa pow. Tychy	razem	-	338,2	780,9	1119,1	-
		31 + 32	-	54,9	48,3	103,2	-
		33	-	69,3	64,8	134,1	-
		34	-	180,7	483,9	664,6	-
		35	-	7,4	28,8	36,2	-
		wysoko- popiołowy typ 32-35	-	25,9	155,1	181,0	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
-	-	-	-	-	295,6	295,6	56,3	43,2	-	-	295,6	295,6
-	-	-	-	-	41,4	41,4	5,4	2,4	-	-	41,4	41,4
-	-	-	-	-	50,4	50,4	11,7	6,6	-	-	50,4	50,4
-	-	-	-	-	50,4	50,4	6,9	5,4	-	-	50,4	50,4
-	-	-	-	-	28,3	28,3	8,5	6,8	-	-	28,3	28,3
-	-	-	-	-	68,7	68,7	19,9	17,4	-	-	68,7	68,7
-	-	-	-	-	56,4	56,4	3,9	4,6	-	-	56,4	56,4
-	-49,8	-168,4	-	288,4	612,5	900,9	1,9	178,7	-	338,2	780,9	1119,1
-	-17,9	-21,9	-	37,0	26,4	63,4	1,7	61,6	-	54,9	48,3	103,2
-	- 6,2	-29,5	-	63,1	35,3	98,4	0,1	15,7	-	69,3	64,8	134,1
-	-23,9	-71,5	-	156,8	412,4	569,2	0,1	58,1	-	180,7	483,9	664,6
-	-0,1	-	-	7,3	28,8	36,1	-	1,7	-	7,4	28,8	36,2
-	-1,7	-45,5	-	24,2	109,6	133,8	-	41,6	-	25,9	155,1	181,0

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Kopalnia "Bielszowice - Południe" Ruda Śląska	razem	-	88,4	115,1	203,5	-
		31 + 32	-	42,3	19,2	61,5	-
		33	-	15,5	10,8	26,3	-
		34	-	22,9	42,8	65,1	-
		35	-	2,9	28,4	31,3	-
		wysokopopiołowy	-	4,8	14,5	19,3	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
-	-	-	-	88,4	115,1	203,5	0,4	28,7	-	1.1.62 r 88,4	115,1	203,5
-	-	-	-	42,3	19,2	61,5	0,4	16,2	-	42,3	19,2	61,5
-	-	-	-	15,5	10,8	26,3	-	1,9	-	15,5	10,8	26,3
-	-	-	-	22,9	42,2	65,1	-	5,7	-	22,9	42,2	65,1
-	-	-	-	2,9	28,4	31,3	-	1,1	-	2,9	28,4	31,3
-	-	-	-	4,8	14,5	19,3	-	3,8	-	4,8	14,5	19,3

1.	Nazwa P. i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C	C	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	7
VI.	Rybnickie	razem	400,5	1615,9	8362,63	10379,03	15,08
	Zjednoczenie	31 + 32	166,4	233,0	1649,43	2048,83	6,49
	Przemysłu	33	29,3	47,8	914,3	991,4	2,13
	Węglowego	34	125,7	394,5	2606,4	3126,6	2,96
	/ razem /	35	66,3	556,5	1291,0	1913,8	2,7
		36	-	37,6	118,1	155,7	-
		37	-	3,2	26,9	30,1	-
		38	-	-	6,4	6,4	-
		nieklasyfik.	0,8	31,6	242,1	274,5	-
		wysokopopioł.	12,0	311,7	1508,9	1831,7	0,8
1	Kopalnia	razem	20,2	19,6	116,3	156,1	1,27
	"Rydułtowy"	32	4,5	3,0	3,5	11,0	0,49
	Rydułtowy	33	8,0	7,8	18,1	33,9	0,23
		34	7,2	8,4	86,9	102,5	0,55
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	0,5	0,4	7,8	8,7	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C	C	A+B	C	C	Razem			A+B	C	C	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19	20
-39,0	+182,3	+2522,2	361,5	1798,2	10884,83	13044,53	1947,4	2050,2				
-25,3	+180,0	+602,2	141,1	413,0	2251,63	2805,73	762,6	574,1				
+ 6,5	+ 19,8	+311,0	35,8	67,6	1225,3	1328,7	87,6	144,8				
-28,5	- 5,9	+824,0	97,2	388,6	3430,4	3916,2	252,1	470,6				
- 5,2	-52,1	+284,6	61,1	504,4	1575,6	2141,1	472,3	208,2				
-	-0,9	-6,4	-	36,7	111,7	148,4	30,0	28,7				
-	-	-0,1	-	3,2	26,8	30,0	4,0	6,1				
-	-	-	-	-	6,4	6,4	0,1	0,9				
-0,8	-3,2	-73,3	-	28,4	168,8	197,2	28,3	98,8				
+14,3	+44,6	+580,2	26,3	356,3	2088,2	2470,8	310,4	518,0				
-0,9	-0,3	-	19,3	19,3	116,3	154,9	28,8	172,3	29,9	1,7	1953	2155,8
-0,9	- 0,4	-	3,6	2,6	3,5	9,7	1,2	74,3	12,0	18,6	189,5	220,1
-1,6	+ 0,1	-	6,4	7,9	18,1	32,4	6,0	18,1	7,4	5,7	18,5	31,6
+1,6	-	-	8,8	8,4	86,9	104,1	21,0	44,5	7,7	7,2	60,8	75,7
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	9,5	196,1	208,4
-	-	-	0,5	0,4	7,8	8,7	0,6	35,4	-	-	-	-

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Kopalnia " Anna " Pszów	razem	43,3	58,5	115,3	217,1	1,9
		31 + 32	0,2	-	-	0,2	-
		33	6,6	9,5	6,9	23,0	0,9
		34	35,3	39,7	56,6	131,6	1,0
		nieklasyfik.	-	3,2	42,0	45,6	-
		wysokopopioł.	1,2	6,1	9,8	17,1	-
3.	Kopalnia " Ignacy " Niewiadom	razem	7,6	20,0	110,3	137,9	0,9
		31 + 32	5,7	16,5	81,1	103,3	0,9
		33	1,9	3,5	29,2	34,6	-
		34	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
4.	Kopalnia " Marcel " Radlin	razem	21,3	37,1	69,9	128,3	2,0
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	6,1	10,4	21,8	38,3	0,4
		34	15,2	26,7	48,1	90,0	1,6
		35	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
-3,7	+2,7	-0,4	39,6	61,2	114,9	215,7	31,2	95,4	75,0	63,8	153,8	292,6
-0,2	-	-	-	-	-	-	0,2	18,9	1,3	5,2	0,3	6,8
-3,4	-0,3	-	3,2	9,2	6,9	19,3	7,7	27,5	12,6	9,8	14,9	37,3
-0,4	+5,0	-0,3	34,9	44,7	56,3	135,9	19,9	36,1	48,8	34,9	51,6	135,3
-	-	-	-	3,2	42,0	45,2	1,1	6,2	12,3	13,9	87,0	113,2
+0,3	-2,0	-0,1	1,5	4,1	9,7	15,3	2,3	6,7	-	-	-	-
-1,6	-	-2,6	6,0	20,0	107,7	133,7	44,6	67,3	8,6	19,9	80,6	109,1
-1,7	-1,5	-24,0	4,0	15,0	57,1	76,1	21,6	61,8	5,9	16,9	41,8	64,6
+0,1	+1,5	+8,3	2,0	5,0	37,5	44,5	12,7	3,0	-	-	-	-
-	-	+13,1	-	-	13,1	13,1	10,3	2,5	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3,0	38,8	44,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-1,4	-1,1	+10,0	19,9	36,0	79,9	135,8	19,8	130,2	60,6	68,2	123,5	252,3
-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	-	-	-	-
-0,3	-	-0,7	5,8	10,4	21,1	37,3	13,5	31,5	-	-	-	-
-1,1	-1,1	+0,2	14,1	25,6	48,3	88,0	6,0	27,6	54,7	60,0	96,5	211,2
-	-	+2,0	-	-	2,0	2,0	0,3	9,3	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	29,1	5,9	8,2	27,0	41,1
-	-	+8,5	-	-	8,5	8,5	-	29,7	-	-	-	-

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r.				Wydo- bycie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Kopalnia "Rymer" Niedobczyce	razem	20,4	23,1	145,7	189,2	1,11
		31 + 32	11,6	18,0	92,5	122,1	0,6
		33	6,7	4,3	36,2	47,2	0,3
		34	2,1	0,7	7,2	10,0	0,21
		nieklasyfik.	-	-	2,1	2,1	-
		wysokopopioł.	-	0,1	7,7	7,8	-
6.	Kopalnia "Chwałowice" Chwałowice	razem	43,5	54,2	701,2	798,9	1,7
		31 + 32	43,5	54,2	629,1	726,8	1,7
		33	-	-	16,2	16,2	-
		34	-	-	2,4	2,4	-
		nieklasyfik.	-	-	53,5	53,5	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-
7.	Kopalnia "Jankowice" Boguszowice	31 + 32	100,9	92,1	366,5	559,5	1,9

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
												1.7.53r.
-0,7	+ 0,1	-0,2	19,7	23,2	145,5	188,4	54,6	113,6	27,1	18,2	286,1	331,4
-8,7	- 9,0	-38,6	2,9	9,0	53,9	65,8	21,1	80,2	6,5	6,2	49,9	62,6
+8,2	+ 9,1	+38,4	14,9	13,4	74,6	102,9	26,5	14,3	12,2	7,2	62,1	81,5
-0,2	-	-	1,9	0,7	7,2	9,8	5,5	2,6	-	-	-	-
-	-	-	-	-	2,1	2,1	-	9,3	8,4	4,8	174,1	187,3
-	-	-	-	0,1	7,7	7,8	1,5	7,2	-	-	-	-
												1.7.53r.
+2,3	+196,9	-431,9	45,8	251,1	269,3	566,2	414,0	191,9	45,5	70,2	606,2	721,9
-0,4	+167,4	-384,0	43,1	221,6	245,1	509,8	388,0	161,1	45,5	70,2	539,8	655,5
-	-	-16,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	- 2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-53,5	-	-	-	-	-	-	-	-	66,4	66,4
+2,7	+29,5	+24,2	2,7	29,5	24,2	56,4	26,0	30,8	-	-	-	-
												1.7.53
-14,8	+18,9	+96,6	86,1	111,0	463,1	660,2	131,7	86,4	68,7	127,9	304,8	501,4

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Kopalnia "Dębieńsko" Czerwionka	razem	52,6	121,3	453,2	627,1	1,6
		31 + 32	-	1,7	6,3	8,0	-
		32 / 33	-	-	-	-	-
		33	-	3,5	10,5	14,0	0,2
		33/ 34	-	-	-	-	-
		34	51,8	84,0	321,4	457,2	0,6
		35	-	-	0,2	0,2	-
		nieklasyfik.	0,8	3,2	18,0	22,0	-
		wysokopopioł.	-	28,9	96,8	125,7	0,8
9.	Kopalnia "1 Maj" Wilchwy pow. Wodzisław	razem	20,2	61,2	146,0	227,4	1,4
		32 / 33	-	-	-	-	-
		32	-	0,3	5,9	6,2	-
		33	-	-	-	-	-
		34	0,7	6,9	35,7	43,3	-
		34 / 35	-	-	-	-	-
		35	18,6	46,1	68,5	133,2	1,4
		36 / 35	-	-	-	-	-
		36	-	-	1,5	1,5	-
		nieklasyfik.	-	-	1,8	1,8	-
		wysokopopioł. typ 34-35	0,9	7,9	32,6	41,4	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 w kat.		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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"		17	18	19	20
- 12,4	+14,7	+267,6	40,2	136,0	720,8	897,0	113,4	398,8	1.VIII.53 43,2	1.I.59 107,65	1168,9	
+ 1,4	+4,6	+6,9	1,4	6,3	13,2	20,9	4,4	22,2	-	0,25	6,14	6,39
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	0,5	2,1
+ 3,5	+ 9,4	+45,5	3,5	12,9	56,0	72,4	15,1	43,4	14,4	14,6	146,6	175,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	1,2	3,2
-27,8	-11,2	+66,4	24,0	72,8	387,8	484,6	60,2	225,6	13,8	38,0	230,7	282,5
-	+ 1,4	+23,3	-	1,4	23,5	24,9	4,2	9,1	-	-	0,2	0,2
- 0,8	- 3,2	-18,0	-	-	-	-	-	-	15,8	22,3	53,9	573,2
+11,3	+13,7	+143,5	11,3	42,6	240,3	294,2	29,5	98,5	-	28,9	96,8	125,7
- 1,5	- 2,3	-0,7	18,7	58,9	145,3	222,9	46,6	69,8	9,24	67,9	156,22	233,36
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0,3	5,9	6,2	0,5	0,5	-	0,3	5,9	6,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 0,6	- 0,3	- 0,8	0,1	6,6	34,9	41,6	3,8	6,7	2,4	15,6	37,1	55,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- 0,9	- 2,0	+ 0,1	17,7	44,1	68,6	130,4	31,1	45,4	5,3	40,7	71,0	117,0
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,5	1,5	0,1	0,4	-	-	1,5	1,5
-	-	-	-	-	1,8	1,8	4,5	1,7	-	-	1,8	1,8
-	-	-	0,9	7,9	32,6	41,4	6,6	15,1	1,54	11,3	38,92	51,76

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Kopalnia "Jastrzębie" Jastrzębie pow. Wodzisław	razem	10,2	97,2	187,3	294,7	0,8
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	10,1	10,1	-
		34 / 33	-	-	-	-	-
		34	-	-	1,9	1,9	-
		34 / 35	-	-	-	-	-
		35	10,2	96,4	114,9	221,5	0,8
		35 / 36	-	-	-	-	-
		36	-	0,8	32,3	33,1	-
		37	-	-	4,8	4,8	-
		nieklasyfik.	-	-	0,1	0,1	-
		wysokopopioł typ 33-36	-	-	23,2	23,2	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a"	16 "b"	17	18	19	20
+ 2,0	-52,3	+47,4	12,2	44,9	234,7	291,8	82,0	32,1	1.III.1959 r. - 30,4 253,9 284,3			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	0,1
-	-	-5,6	-	-	4,5	4,5	0,6	0,7	-	-	5,3	5,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	6,5
-	-	+8,2	-	-	10,1	10,1	4,1	0,2	-	-	3,8	3,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
+ 2,0	-51,5	+38,1	12,2	44,9	153,0	210,1	62,8	19,3	-	30,4	165,6	195,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,0
-	-0,8	+0,6	-	-	32,9	32,9	6,7	4,9	-	0,4	34,6	35,0
-	-	+0,3	-	-	5,1	5,1	0,5	0,2	-	-	5,7	5,7
-	-	+0,3	-	-	0,4	0,4	0,2	0,6	-	-	0,4	0,4
-	-	+5,5	-	-	28,7	28,7	7,1	6,2	-	-	28,7	28,7

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Kopalnia "Moszczenica" Moszczenica pow. Wodzisław	razem	18,1	66,5	247,7	332,3	0,5
		33	-	-	-	-	-
		34 / 33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		34 / 35	-	-	-	-	-
		35 / 34	-	-	-	-	-
		35	18,1	61,9	194,4	274,4	0,5
		35 / 36	-	-	-	-	-
		36 / 35	-	-	-	-	-
		36	-	3,8	19,4	23,2	-
		37	-	-	6,4	6,4	-
		nieklasyfik.	-	-	0,4	0,4	-
		wysokopopioł. typ 34-38 + nieklasyfik.	-	0,8	27,1	27,9	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"		17	18	19	20
- 6,4	-7,3	+16,8	11,7	59,2	264,5	335,4	75,5	29,1	-	39,3	23,7	277,0
-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	0,1	0,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0,6	-	0,1	2,1	2,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	0,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,5
- 6,4	-7,3	+16,8	11,7	54,6	211,2	277,5	69,2	18,3	-	34,0	161,8	195,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	11,0	11,5
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	25,8	29,8
-	-	-	-	3,8	19,4	23,2	2,6	5,4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	6,4	6,4	1,9	0,5	-	-	7,4	7,4
-	-	-	-	-	0,4	0,4	-	1,0	-	-	1,6	1,6
-	-	-	-	0,8	27,1	27,9	1,8	3,0	-	0,7	27,2	27,9

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydobycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12.	Kopalnia "Borynia" Szeroka pow. Rybnik	razem	41,7	202,6	179,1	423,4	-
		31 + 32	-	-	1,1	1,1	-
		32 / 33	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	13,1	73,2	39,0	125,3	-
		34 / 35	-	-	-	-	-
		35	19,2	72,8	69,3	161,3	-
		35 / 34	-	-	-	-	-
		35 / 36	-	-	-	-	-
		36	-	0,2	2,4	2,6	-
		36 / 35	-	-	-	-	-
		nieklasyfik.	-	-	6,3	6,3	-
		wysokopopioł.	9,4	56,4	61,0	126,8	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach							Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r			Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem	A+B	C ₁	C ₂	Razem	
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"			17	18	19	20	
-	-	- 7,4	41,7	202,6	171,7	416,0	160,4	49,0	-	1.I.1961 r. 57,34	32,26	489,60			
-	-	-	-	-	1,1	1,1	0,6	1,9	-		0,2	0,06	0,26		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	1,6	1,6		
-	-	-	-	-	-	-	0,3	0,3	-		-	-	-		
-	-	-1,4	13,1	73,2	37,6	123,9	32,6	12,7	-		31,3	37,1	68,4		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		13,4	19,7	33,1		
-	-	- 1,3	19,2	72,8	68,0	160,0	75,7	11,2	-		50,9	127,8	178,7		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,1	2,1		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			2,8	2,8		
-	-	-	-	0,2	2,4	2,6	0,3	0,4	-		0,04	2,4	2,44		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		0,3	0,7	1,0		
-	-	- 2,1	-	-	4,2	4,2	6,0	3,0	-		0,2	11,4	11,6		
-	-	- 2,6	9,4	56,4	58,4	124,2	44,9	19,5	-		61,0	126,6	187,6		

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
13.	Kopalnia "Zofiówka" Jastrzębie Górne	razem	0,3	232,9	300,5	533,7	-
		34	0,1	41,3	43,6	85,0	-
		35	0,2	121,4	135,6	257,2	-
		36	-	15,5	23,1	38,6	-
		37	-	-	3,2	3,2	-
		wysokopopioł. typ 33-37	-	54,7	95,0	149,7	-
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	-
		wysokopopioł. typ 31-36	-	92,1	106,4	198,5	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19	20
+ 0,1	+12,3	-9,7	0,4	245,2	290,8	536,4	162,1	37,4	-	206,0	299,0	505,0
-	+ 1,7	-1,5	0,1	43,0	42,1	85,2	15,4	6,3	-	37,4	45,1	82,5
+ 0,1	+ 7,3	+6,1	0,3	128,7	141,7	270,7	100,8	16,1	-	107,2	131,4	238,6
-	- 0,1	-7,0	-	15,4	16,1	31,5	8,2	1,2	-	15,4	23,1	38,5
-	-	-0,4	-	-	2,8	2,8	-	-	-	-	3,4	3,4
-	+3,4	-6,9	-	58,1	88,1	146,2	37,7	13,8	-	46,0	96,0	142,0
-	-	-	-	316,0	340,3	656,3	194,5	62,3	-	316,0	340,3	656,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	0,2	0,3	0,5	0,6	0,5	-	0,2	0,3	0,5
-	-	-	-	6,5	11,4	17,9	3,1	3,7	-	6,5	11,4	17,9
-	-	-	-	88,5	56,6	145,1	44,0	23,7	-	88,5	56,6	145,1
-	-	-	-	124,4	158,8	283,2	90,4	9,3	-	124,4	158,8	283,2
-	-	-	-	4,3	6,8	11,1	5,0	-	-	4,3	6,8	11,1
-	-	-	-	92,1	106,4	198,5	51,4	25,1	-	92,1	106,4	198,5

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C	C	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Projektowana Kopalnia "Czyżowice" Czyżowice pow. Wodzisław	razem	-	59,6	173,8	233,4	-
		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	-
		nieklasyfik.	-	25,2	30,2	55,4	-
		wysokopopioł.	-	12,2	51,4	63,6	-
16.	Kopalnia "Świerklany" Borynia pow. Rybnik	razem	-	99,9	183,3	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	-
		wysokopopioł. typ 32 - 35	-	45,0	86,0	131,0	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C	C	A+B	C	C	Razem	A+B	C	A+B	C	C	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"	17	18	19	20	
-	-	-	-	59,6	173,8	233,4	40,6 91,0	-	30.VI.1962 r. 35,7 177,5 213,2			
-	-	-	-	0,5	4,7	5,2	- 2,4	-	0,5	4,7	5,2	
-	-	-	-	-	5,6	5,6	0,5 0,4	-	-	5,6	5,6	
-	-	-	-	57,5	30,4	35,9	7,8 25,0	-	5,5	30,4	35,9	
-	-	-	-	13,0	32,6	45,6	7,1 14,4	-	13,0	32,6	45,6	
-	-	-	-	3,2	12,5	15,7	1,6 5,4	-	3,2	12,6	15,8	
-	-	-	-	-	6,4	6,4	0,1 0,9	-	-	6,4	6,4	
-	-	-	-	25,2	30,2	55,4	2,9 6,7	-	0,2	30,1	30,3	
-	-	-	-	12,2	51,4	63,6	20,6 35,8	-	13,3	55,1	68,4	
-	-	-	-	99,9	183,3	283,13	92,7 77,2	-	31.XII.1962r. 99,9 183,3 283,13			
-	-	-	-	0,4	0,03	0,43	0,4 1,1	-	0,4	0,03	0,43	
-	-	-	-	2,3	1,4	3,7	1,1 0,6	-	2,3	1,4	3,7	
-	-	-	-	24,2	49,7	73,9	16,7 30,3	-	30,3	49,7	73,9	
-	-	-	-	28,0	46,1	74,1	28,9 9,5	-	9,5	46,1	74,1	
-	-	-	-	45,0	86,0	131,0	45,6 35,7	-	45,0	86,0	131,0	

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	243,0	-
		35	-	-	1,3	1,3	-
		nieklasyfik.	-	-	14,6	14,6	-
		wysokopopioł.	-	-	198,2	198,2	-
18.	Rejon "Paruszwice" pow. Rybnik	razem	-	52,8	269,1	321,9	-
		31 + 32	-	45,7	123,4	169,1	-
		32 / 33	-	-	-	-	-
		34	-	-	0,8	0,8	-
		nieklasyfik.	-	-	73,1	73,1	-
		wysokopopioł.	-	7,1	71,8	78,9	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. w kat.		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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19	20
-	-	-	0,2	1,3	486,8	488,3	19,8	175,3	0,2	1,3	486,8	488,3
-	-	-	-	0,4	27,0	27,4	6,2	13,5	-	0,4	11,9	12,3
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	15,1
-	-	-	-	-	3,8	3,8	1,0	1,4	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	3,8
-	-	-	0,2	0,9	241,9	243,0	5,4	26,3	0,2	0,9	241,9	243,0
-	-	-	-	-	1,3	1,3	-	1,5	-	-	1,3	1,3
-	-	-	-	-	14,6	14,6	0,4	7,9	-	-	14,6	14,6
-	-	-	-	-	198,2	198,2	6,8	124,7	-	-	198,2	198,2
-	-	-	-	52,8	269,1	321,9	227,0	107,4	-	56,4	612,7	669,1
-	-	-	-	45,7	123,4	169,1	186,1	48,3	-	49,2	462,9	512,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	1,7	1,8
-	-	-	-	-	0,8	0,8	-	-	-	-	0,8	0,8
-	-	-	-	-	73,1	73,1	13,2	33,3	-	-	75,5	75,5
-	-	-	-	7,1	71,8	78,9	27,7	25,8	-	7,1	71,8	78,9

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydobywanie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
19.	Rejon "Brzezówka-Kaczyce" pow. Cieszyn	razem	-	-	204,9	204,9	-
		34	-	-	129,0	129,0	-
		35	-	-	72,6	72,6	-
		wysokopopioł. 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	-
		wysokopopioł.	-	-	14,1	14,1	-
21.	Rejon "Studzianka-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	-
		wysokopopioł.	-	-	615,8	615,8	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b"	17	18	19	20
-	-	-	-	-	204,9	204,9	8,1	17,4	-	-	204,9	204,9
-	-	-	-	-	129,0	129,0	6,7	4,5	-	-	129,0	129,0
-	-	-	-	-	72,6	72,6	1,1	12,9	-	-	72,6	72,6
-	-	-	-	-	3,3	3,3	0,3	-	-	-	3,3	3,3
-	-	-	-	-	118,1	118,1	-	46,3	-	-	118,1	118,1
-	-	-	-	-	50,0	50,0	-	20,0	-	-	50,0	50,0
-	-	-	-	-	54,0	54,0	-	21,3	-	-	54,0	54,0
-	-	-	-	-	14,1	14,1	-	5,0	-	-	14,1	14,1
-	-	-	-	-	3447,4	3447,4	-	-	-	-	3447,4	3447,4
-	-	-	-	-	308,0	308,0	-	-	-	-	308,0	308,0
-	-	-	-	-	748,7	748,7	-	-	-	-	748,7	748,7
-	-	-	-	-	1430,0	1430,0	-	-	-	-	1430,0	1430,0
-	-	-	-	-	344,9	344,9	-	-	-	-	344,9	344,9
-	-	-	-	-	615,8	615,8	-	-	-	-	615,8	615,8

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C	C	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Rejon "Żory - Suszec" pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ ponabil. na dzień 1.I.1967r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C	C	A+B	C	C	Razem	A+B	"b"	A+B	C	C	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
-	-	+2536,7	-	-	2536,7	2536,7	-	-	-	-	1.1.1966 r. - 2536,7	2536,7
-	-	+945,3	-	-	945,3	945,3	-	-	-	-	945,3	945,3
-	-	+241,3	-	-	241,3	241,3	-	-	-	-	241,3	241,3
-	-	+742,5	-	-	742,5	742,5	-	-	-	-	742,5	742,5
-	-	+199,5	-	-	199,5	199,5	-	-	-	-	199,5	199,5
-	-	+408,1	-	-	408,1	408,1	-	-	-	-	408,1	408,1

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C	C	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Rejon "Żory - Suszec" pow. Rybnik	razem	-	-	-	-	-
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		wysokopopioł.	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ porabil. na dzień 1.I.1967r. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			A+B	C	C	Razem		A+B	C	C	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"	17	18	19	20
-	-	+2536,7	-	-	2536,7	2536,7	-	-	-	1.1.1966 r.	-
-	-	+945,3	-	-	945,3	945,3	-	-	-	-	945,3 945,3
-	-	+241,3	-	-	241,3	241,3	-	-	-	-	241,3 241,3
-	-	+742,5	-	-	742,5	742,5	-	-	-	-	742,5 742,5
-	-	+199,5	-	-	199,5	199,5	-	-	-	-	199,5 199,5
-	-	+408,1	-	-	408,1	408,1	-	-	-	-	408,1 408,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
VII	Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	51,71	110,12	417,34	579,17	3,12
		32	-	0,01	-	0,01	0,01
		33	-	0,03	-	0,03	-
		34	19,99	48,28	103,5	171,77	1,39
		35	2,34	0,98	-	3,32	0,17
		36	3,21	0,87	-	4,08	0,52
		37	6,57	2,34	0,37	9,28	0,55
		38	5,77	3,03	0,94	9,74	0,42
		41	1,23	1,30	0,80	3,33	0,06
		42	0,10	0,16	-	0,26	-
		nieklasy- fikowany	12,50	53,12	311,73	377,35	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"		17	18	19	20
-2,34	-3,21	-0,39	49,37	106,91	416,95	573,23	105,28	187,72				
-	-0,01	-	-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	0,03	-	0,03	-	0,15				
-0,69	+0,15	+0,89	19,30	48,43	104,39	172,12	39,93	53,56				
+0,16	-0,11	+0,40	2,50	0,87	0,40	3,77	7,18	3,14				
-1,1	-0,04	-	2,11	0,83	-	2,94	5,50	1,40				
+0,09	-0,58	-	6,66	1,76	0,37	8,79	2,55	1,25				
+0,05	+0,92	+3,80	5,82	3,95	4,74	14,51	0,43	1,99				
+0,04	+0,52	-0,80	1,27	1,82	-	3,09	0,11	0,01				
-	-	-	0,10	0,16	-	0,26	-	-				
-0,89	-4,06	-4,68	11,61	49,06	307,05	367,72	49,58	126,22				

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kopalnia "Wałbrzych"	razem	13,09	14,55	99,49	127,13	1,16
		32	-	0,01	-	0,01	0,01
		34	0,02	-	-	0,02	0,10
		35	0,55	0,20	-	0,75	0,08
		36	1,06	-	-	1,06	0,37
		37	3,69	1,12	0,37	5,18	0,28
		38	2,69	1,96	0,68	5,33	0,32
		41	0,22	0,78	0,80	1,80	-
		nieklasyfikowany	4,86	10,48	97,64	112,98	-
2	Kopalnia "M. Thorez"	razem	7,70	25,60	38,70	72,0	0,73
		32	-	-	-	-	-
		34	7,70	25,60	38,70	72,0	0,73
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/-/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
									1.1.55	+ 1.7.55	r	
-0,75	-2,02	-0,31	12,34	12,53	99,18	124,05	48,80	34,17	10,63	18,73	110,22	139,58
-	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+0,19	+0,14	+0,97	0,21	0,14	0,97	1,32	0,37	0,62	0,2	-	-	0,2
+0,22	-0,06	+0,40	0,77	0,14	0,40	1,31	5,92	0,39	0,7	0,1	-	0,8
-0,77	-	-	0,29	-	-	0,29	3,70	0,96	1,8	4,5	0,2	6,5
+0,06	-	-	3,75	1,12	0,37	5,24	1,55	0,98	1,2	1,3	0,4	2,9
+0,20	+1,0	+3,80	2,89	2,96	4,48	10,33	0,29	1,11	3,0	2,0	0,02	5,02
+0,02	+0,52	-0,80	0,24	1,30	-	1,54	-	-	0,03	0,03	-	0,06
-0,67	-3,61	-4,68	4,19	6,87	92,96	104,02	36,97	30,11	3,7	10,8	109,61	124,1
										1.7.54	r	
-0,41	-0,19	-0,08	7,29	25,41	38,62	71,32	36,30	45,46	10,7	35,0	75,2	120,9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-0,41	-0,19	-0,08	7,29	25,41	38,62	71,32	36,30	45,46	10,7	26,7	23,4	60,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	51,8	60,1

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złóża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobytych w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kopalnia "Victoria" Wąbrzych	razem	17,99	43,58	183,42	244,99	0,62
		33	-	0,03	-	0,03	-
		34	1,50	0,88	-	2,38	0,08
		35	1,60	0,38	-	1,98	0,09
		36	1,29	0,57	-	1,86	0,08
		37	2,58	0,92	-	3,50	0,24
		38	2,99	0,76	-	3,75	0,07
		41	1,01	0,52	-	1,53	0,06
		42	0,10	0,16	-	0,26	-
		nieklasyfikowany	6,92	39,36	183,42	229,70	-
4	Kopalnia "Wacław" Ludwikowice Kłodzkie	34	-	0,1	47,3	47,4	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytok -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem		
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"	17	18	19	20	
									1.7.53 r			
-0,63	-0,94	-	17,36	42,64	183,42	243,42	8,42	80,22	14,7	23,3	252,1	290,1
-	-	-	-	0,03	-	0,03	-	0,15	-	-	-	-
-0,01	+0,20	-	1,49	1,08	-	2,57	-	0,73	0,9	0,2	-	1,1
-0,06	-0,05	-	1,54	0,33	-	1,87	0,16	2,65	1,9	1,0	-	2,9
-0,25	-0,04	-	1,04	0,53	-	1,57	-	0,44	1,6	0,3	-	1,9
+0,04	-0,56	-	2,62	0,36	-	2,98	-	0,27	1,2	0,2	-	1,4
-0,15	-0,04	-	2,84	0,72	-	3,56	0,14	0,71	0,9	0,4	-	1,3
+0,02	-	-	1,03	0,52	-	1,55	0,11	0,01	-	-	-	-
-	-	-	0,10	0,16	-	0,26	-	-	-	-	-	-
-0,22	-0,45	-	6,70	38,91	183,42	229,03	8,01	75,26	8,2	21,2	252,1	281,5
									1.159 r			
-	-	-	-	0,1	47,3	47,4	-	4,4	-	0,1	47,3	47,4

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Kopalnia "Nowa Ruda" Nowa Ruda	razem	3,46	6,49	12,23	22,18	0,23
		34	1,30	1,90	1,10	4,30	0,10
		35	0,19	0,40	-	0,59	-
		36	0,86	0,30	-	1,16	0,07
		36/37	-	-	-	-	-
		37	0,30	0,30	-	0,60	0,03
		38	0,09	0,31	0,26	0,66	0,03
		nieklasyfikowany	0,72	3,28	10,87	14,87	-
6	Kopalnia "Słupiec" Słupiec	razem	9,47	19,80	36,20	65,47	0,38
		34	9,47	19,80	16,40	45,67	0,38
		nieklasyfikowany	-	-	19,80	19,80	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
									1,7,53 r			
-0,20	-0,06	-	3,26	6,43	12,23	21,92	8,55	22,35	4,8	3,3	18,0	26,1
-0,11	-	-	1,19	1,90	1,10	4,19	0,05	1,23	2,4	1,3	-	3,7
-	-	-	0,19	0,40	-	0,59	1,10	0,10	0,4	0,4	-	0,8
-0,08	-	-	0,78	0,30	-	1,08	1,80	-	0,5	0,1	-	0,6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	-	0,5
-0,01	-0,02	-	0,29	0,28	-	0,57	1,0	-	-	-	-	-
-	-0,04	-	0,09	0,27	0,26	0,62	-	0,17	-	-	-	-
-	-	-	0,72	3,28	10,87	14,87	4,60	20,85	1,1	1,4	18,0	20,5
									1,7,53 r.			
-0,35	-	-	9,12	19,80	36,20	65,12	3,21	1,12	4,8	6,3	37,7	48,8
-0,35	-	-	9,12	19,80	16,40	45,32	3,21	1,12	4,8	5,7	-	10,5
-	-	-	-	-	19,80	19,80	-	-	-	0,6	37,7	38,3

152

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego
kopalni doświadczalnej "Barbara"
wg stanu na dzień 1.I.1967 r w milionach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kopalnia Doświadczalna "Barbara" pow. Tychy	razem	2,6	19,8	40,9	63,3	-
		31 + 32	2,5	15,5	29,7	47,7	-
		34	-	-	0,8	0,8	-
		nieklasy- fikowany	-	1,0	0,1	1,1	-
		wysokopo- piółowy	0,1	3,3	10,3	13,7	-

153

Zmiany w zeso- bach bilanso- wych w 1966 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zaso- bów a/bilans w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16 "b"	17	18	19	20
											1.1.63 r
-	-	-	2,6	19,8	40,9	63,3	44,8 9,2	2,6	19,8	40,9	63,3
-	-	-	2,5	15,5	29,7	47,7	32,3 5,8	2,5	15,5	29,7	47,7
-	-	-	-	-	0,8	0,8	2,1 -	-	-	0,8	0,8
-	-	-	-	1,0	0,1	1,1	1,6 2,1	-	1,0	0,1	1,1
-	-	-	0,1	3,3	10,3	13,7	8,8 1,3	0,1	3,3	10,3	13,7

154

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalń płytkich
wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Kopalnie płytkie	razem	2,92	5,22	4,03	12,17	0,42
		31 + 32	2,4	3,6	2,2	8,2	0,4
		33 / 34	0,02	0,02	0,01	0,05	0,02
	/ogółem/	nieklasy- fikowany	-	-	0,02	0,02	-
		wysoko- popiołowy	0,5	1,6	1,8	3,9	-
I.	Górnośląskie	razem	2,9	5,2	4,0	12,1	0,4
	Zagłębie	31 + 32	2,4	3,6	2,2	8,2	0,4
	Węglowe	wysoko- popiołowy	0,5	1,6	1,8	3,9	-
II.	Dolnośląskie	razem	0,02	0,02	0,03	0,07	0,02
	Zagłębie	33 / 34	0,02	0,02	0,01	0,05	0,02
	Węglowe	nieklasy- fikowany	-	-	0,02	0,02	-

155

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasob. a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
-0,34	+0,05	-0,01	2,58	5,27	4,02	11,87	2,0	8,11				
-0,4	-	-	2,0	3,6	2,2	7,8	2,0	3,0				
+0,06	+0,05	+0,01	0,08	0,07	0,02	0,17	-	-				
-	-	-0,02	-	-	-	-	-	0,21				
-	-	-	0,5	1,6	1,8	3,9	-	4,9				
-0,4	-	-	2,5	5,2	4,0	11,7	2,0	7,9				
-0,4	-	-	2,0	3,6	2,2	7,8	2,0	3,0				
-	-	-	0,5	1,6	1,8	3,9	-	4,9				
+0,06	+0,05	-0,01	0,08	0,07	0,02	0,17	-	0,21				
+0,06	+0,05	+0,01	0,08	0,07	0,02	0,17	-	-				
-	-	-0,02	-	-	-	-	-	0,21				

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	Jaworznicko Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	1,9	5,2	4,0	11,1	-
		31	1,4	3,6	2,2	7,2	-
		wysoko- popiołowy	0,5	1,6	1,8	3,9	-
1.	Kopalnia "Chełm Wielki" Chełm Wielki	31	0,2	-	-	0,2	-
2	Płytko kopalnia "Chełm Wielki II" Chełm Wielki	31	1,2	1,5	1,2	3,9	-
3.	Upadowa "Reta" Mikołów	wysoko- popiołowy	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	-
		wysoko- popiołowy	-	-	0,3	0,3	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasob. a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15			17	18	19	20
-	-	-	1,9	5,2	4,0	11,1	2,0	7,9				
-	-	-	1,4	3,6	2,2	7,2	2,0	3,0				
-	-	-	0,5	1,6	1,8	3,9	-	4,9				
-	-	-	0,2	-	-	0,2	1,1	-	0,5	1,1,56 r 0,8	2,8	4,1
-	-	-	1,2	1,5	1,2	3,9	-	1,0	-	1,1,58 r 3,8	8,1	11,9
-	-	-	0,5	1,6	1,5	3,6	-	4,0	-	3,8	8,1	11,9
-	-	-	-	2,1	1,3	3,4	0,9	2,9	-	1,1,58 r 2,1	1,3	3,4
-	-	-	-	2,1	1,0	3,1	0,9	2,0	-	2,1	1,0	3,1
-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	0,9	-	-	0,3	0,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II.	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	1,0	-	-	1,0	0,4
		31	1,0	-	-	1,0	0,4
		wysoko- popiołowy	-	-	-	-	-
5	Odkrywka "Brzozowica" Będzin	31	1,0	-	-	1,0	0,4
III.	Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	0,02	0,02	0,03	0,07	0,02
		33/34	0,02	0,02	0,01	0,05	0,02
		nieklasy- fikowany	-	-	0,02	0,02	-
6	"Sokolec" Ludwikowice Kłodzkie	razem	0,02	0,02	0,03	0,07	0,02
		33/34	0,02	0,02	0,01	0,05	0,02
		nieklasy- fikowany	-	-	0,02	0,02	-
7	Upadowa "Zygmunt" Jedlina Zdrój	nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasob. a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	"a" 16	"b" 17	17	18	19	20
- 0,4	-	-	0,6	-	-	0,6	-	-				
- 0,4	-	-	0,6	-	-	0,6	-	-				
-	-	-	-	-	-	-	-	-				
- 0,4	-	-	0,6	-	-	0,6	-	-	4,1	1,1, 56r 0,3	-	4,4
+ 0,06	+0,05	-0,01	0,08	0,07	0,02	0,17	-	0,21				
+ 0,06	+0,05	+0,01	0,08	0,07	0,02	0,17	-	-				
-	-	-0,02	-	-	-	-	-	0,21				
+ 0,06	+0,05	-0,01	0,08	0,07	0,02	0,17	-	-	0,004	-	0,22	0,224
+ 0,06	+0,05	+0,01	0,08	0,07	0,02	0,17	-	-	0,004	-	0,2	0,204
-	-	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,02
-	-	-	-	-	-	-	-	0,21	0,02	1,1, 58r 0,07	0,1	0,79

Bilans zasobów szacunkowych węgla kamiennego kopalń głębokich i płytkich
wg stanu na dzień 1.I.1967 r w milionach ton

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.67r	Wydoby- cie w 1966r
			Stan na 1.I.66r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.67r		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem		5721,09	+7694,81	13315,9	512,95	0,06
I	Jaworznicko- Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		30,0	+8723,6	8753,6	-	-
1	Kopalnia "Bolesław Śmiały" Łaziska Średnie	niekla- syfiko- wany	30,0	-	30,0	-	-
2	Ćwiklice- Międzyrzecze- Bieruń	31 + 32	-	+8723,6	8723,6	-	-
II.	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		846,6	-	846,6	-	-
3	Pola rezerwowe	niekla- syfiko- wany	811,5	-	811,5	-	-
4	Pola rezerwowe Kopalni "Kazimierz- Maczki"	31	35,1	-	35,1	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.67r	Wydoby- cie w 1966r
			Stan na 1.I.66r	Zmiany przy- rost +// ubytek -/	Stan na 1.I.67 r		
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		1214,39	-1210,79	3,6	2,35	0,06
5	Pola rezerwowe	niekla- syfiko- wany	3,6	-	3,6	-	-
6	Projektowana Kopalnia "Panewniki"	razem	1210,74	-1210,74	-	-	-
		31+32	430,5	- 430,5	-	-	-
		33	335,1	- 335,1	-	-	-
		34	286,06	- 286,06	-	-	-
		35	94,0	- 94,0	-	-	-
		wysoko- popioło- wy	65,08	- 65,08	-	-	-
7	Upadowa "Giszowiec" Kopalni "Wieczorek"	razem	0,05	- 0,05	-	2,35	0,06
		31	0,05	- 0,05	-	1,47	0,06
		niekla- syfiko- wany	-	-	-	0,88	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.67r	Wydoby- cie w 1966r
			Stan na 1.I.66r	Zmiany przy- rost /+/ ubytek -/	Stan na 1.I.67r		
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		750,5	-	750,5	510,6	-
8.	Obszar "Kłodnica"	niekla- syfiko- wany	280,8	-	280,8	280,8	-
9.	Obszar "Chudów"	niekla- syfiko- wany	469,7	-	469,7	469,7	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.67r	Wydobycie w 1966r
			Stan na 1.I.66r	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.67r		
1	2	3	4	5	6	7	8
V.	Zabrzańskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		458,0	+ 82,0	540,0	-	-
10.	Kopalnia "Miedowice" Bytom	nieklasyfikowany	11,2	-	11,2	-	-
11.	Kopalnia "Mikulczyce" Zabrze	"	22,0	-	22,0	-	-
12.	Kopalnia "Ludwik-Concordia" Zabrze	"	27,0	+ 12,0	39,0	-	-
13.	Rejon "Pilchowice" Pilchowice	"	100,0	+ 50,0	150,0	-	-
14.	Rejon "Szczygłowice-Zachód" Szczygłowice	"	297,8	-	297,8	-	-
15.	Kopalnia "Knurów" Knurów	"	-	+ 20,0	20,0	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.67r	Wydoby- cie w 1966r
			Stan na 1.I.66r	Zmiany przy- rost /+/ ubytek -/	Stan na 1.I.67r		
1	2	3	4	5	6	7	8
VI.	Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		2421,6	-	2421,6	-	-
16.	Rejon "Jejkowice- Pieczę"	niekla- syfiko- wany	642,5	-	642,5	-	-
17.	Rejony rezerwowe /Marklowice/	"	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	-	-

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/ rodzaj węgla b/ średnia miąż- szość złoża c/ średni stosunek N:W d/ średnie zapowie- lenie w % e/ średnia kalor- yczność w kcal/ /kg f/ powierz- chnia złoża w km ²					
	Ogółem /zasoby udokumentowane/		1327,5	2507,0	264,6	6479,1	24,5
1.	Pątnów I pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 10,4 c/ 3,8:1 d/ 18:3 e/ 2300 f/ 13	56,0	0,9	-	56,9	2,4

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/ ubytok -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydobycie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Pątnów II odkrywa Józwin 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	-
3.	Pątnów III odkrywa Kazimierz pow. Konin woj. Poznań + Soczewka Danków	a/ węgiel ziemisty b/ 7,7 c/ 6,4:1 d/ 22,6 e/ 2185	175,88	9,2	-	185,0	1,44
			-	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	10,1	0,3	-	10,4	2,04

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+4,7	-	-	167,3	-	-	167,3	a/ 8,4 b/ 37,6	162,6	-	-	162,6
									1.I.59		
+0,87	+1,0	-	176,75	10,2	-	186,95	a/ 32,1 b/ 45,9	176,0	9,2	-	185,2
									1.I.61		
-	-	-	-	1,6	-	1,6	a/ - b/ 18,5	-	1,6	-	1,6
-2,96	-0,3	-	7,14	-	-	7,14	a/ 3,8 b/ 1,2	28,0	26,0	-	54,0
								1.I.57			

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	G o s z a w i c e II pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 10 c/ 1:1,5 d/ 10,7 e/ 2207 f/ 2,21	16,5	0,6	0,04	17,14	-
6.	A d a m ó w pow. Turek woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 7,0 c/ 7,4:1 d/ 20,7 e/ 2060 f/ 38	80,5	83,8	-	164,3	2,8
7.	U n i e j ó w 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	-
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	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+0,4	+0,16	-	16,9	0,8	0,04	17,74	a/ 4,0 b/ 1,2	16,2	0,7	0,04	16,94
								1.I.60			
-2,48	-0,65	-	78,02	83,15	-	161,17	a/ 15,4 b/ 14,5	81,7	83,8	-	165,5
								1.VIII.57			
-	-	-	-	-	42,0	42,0	a/ - b/ 83,4	-	-	45,2	45,2
								1.I.54			
-	-	-	44,6	-	2,2	46,8	a/ - b/ 7,7	44,6	-	2,2	46,8
								1.I.57			

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	G o s z a w i c e II pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 10 c/ 1:1,5 d/ 10,7 e/ 2207 f/ 2,21	16,5	0,6	0,04	17,14	-
6.	A d a m ó w pow. Turek woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 7,0 c/ 7,4:1 d/ 20,7 e/ 2060 f/ 38	80,5	83,8	-	164,3	2,8
7.	U n i e j ó w 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	-
8.	W ł a d y s ł a w ó w - C h y l i n 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	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+0,4	+0,16	-	16,9	0,8	0,04	17,74	a/ 4,0 b/ 1,2	16,2	0,7	0,04	16,94
-2,48	-0,65	-	78,02	83,15	-	161,17	a/ 15,4 b/ 14,5	81,7	83,8	-	165,5
-	-	-	-	-	42,0	42,0	a/ - b/ 83,4	-	-	45,2	45,2
-	-	-	44,6	-	2,2	46,8	a/ - b/ 7,7	44,6	-	2,2	46,8

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C	C	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
9.	O c h l e 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.	K e ś m i n 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.	D r z e w c e 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	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	1,2	1,2	a/ - b/ 0,3	-	-	1,2	1,2
+ 26,5	-	-55,2	26,5	-	6,4	32,9	a/ 2,9 b/ 11,3	-	26,5	6,4	32,9
-	-	-	-	16,1	5,5	21,6	a/ - b/ 4,9	-	16,1	5,5	21,6

L. D.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydobycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12.	Trzcianka pow. Piła woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 5,0 c/ 8,1:1 d/ 25,21 e/ 1979 f/ 108	-	-	226,6	226,6	-
13.	Kobielice pow. Aleksandrów Kujawski woj. Bydgoszcz	a/ węgiel ziemisty b/ 5,2 c/ 12,5:1 d/ 28,8 e/ 1922 f/ 3	-	-	6,7	6,7	-
14.	Brzeziny pow. Włocławek woj. Bydgoszcz	a/ węgiel ziemisty 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 ziemisty b/ 3,8 c/ 7,5-44 d/ 22,8:1 e/ 43 f/ 2476 g/ 2	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	226,6	226,6	a/ - b/ 305,9	-	-	226,6	226,6
-	-	-	-	-	6,7	6,7	a/ - b/ 13,4	-	-	6,7	6,7
-	-	-	-	-	53,9	53,9	a/ - b/ 23,6	-	-	53,9	53,9
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 11,8	-	-	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydobycie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
16.	Sieniawa Siódło III pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 0,3-5:1 d/ 15,0 e/ 2400 f/ 0,25	-	0,21	-	0,21	-
17.	Sieniawa Siódło VI pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 0,3-5:1 d/ 15,0 e/ 2400 f/ -	1,1	0,22	-	1,32	0,163
18.	Sieniawa Siódło VII pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ - c/ - d/ 14,71 e/ 2227 f/ -	-	-	-	-	-
19.	Sieniawa Siódło VIII pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ - c/ - d/ 14 e/ 2308 f/ -	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	+0,07	-	-	0,28	-	0,28	a/ - b/ 1,13	-	2,4	-	2,4
-	-0,04	-	1,0	0,18	-	1,18	a/ - b/ 0,6	1,5	0,3	-	1,8
+ 1,7	+0,7	-	1,7	0,7	-	2,4	a/ - b/ 0,09	1,7	0,7	-	2,4
+ 2,6	+0,4	-	2,6	0,4	-	3,0	a/ - b/ 3,0	2,6	0,4	-	3,0

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
20.	Smogóry Pow. Rzepin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3-20 c/ - d/ 30 e/ 2000 f/ 0,05	-	-	-	-	-
21.	Przyjaźń Narodów szyb M a r i a pow. Nowa Sól woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,5 c/ 0,3-8:1 d/ 9,0 e/ 2290 f/ 1,2	-	-	-	-	-
22.	Przyjaźń Narodów szyb Henryk pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,5 c/ - d/ 11,7 e/ 2104 f/ 0,2	0,3	0,4	-	0,7	0,02
23.	Przyjaźń Narodów B a b i n a B pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5-8,1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,18	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 2,3	1,0	-	-	1,0
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 25,3	0,7	1,6	-	2,3
-0,06	-0,36	-	0,24	0,04	-	0,28	a/ - b/ 2,6	0,8	0,7	0,2	1,7
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 0,6	1,3	0,2	-	1,5

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
24.	Przyjaźń Narodów B a b i n a C pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5-8:1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,25	0,33	0,07	-	0,4	0,2
25.	Przyjaźń Narodów B a b i n a C ₁ pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5-8:1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,4	1,3	0,3	0,6	2,2	0,06
26.	Przyjaźń Narodów B a b i n a D pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 0,5-8:1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,15	-	-	-	-	-
27.	B a b i n a pow. Żary woj. Zielona Góra Zuska 0,0A	a/ węgiel ziemisty b/ 16,8 c/ - d/ 14,23 e/ 2332 f/ 0,29	-	-	-	-	0,09

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+0,42	+0,2	-	0,75	0,27	-	1,02	a/ - b/ 0,01	1,4	0,4	-	1,8
+0,06	-0,27	-0,2	1,36	0,03	0,4	1,79	a/ - b/ 0,004	1,3	0,4	0,6	2,3
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 0,007	-	0,6	0,2	0,8
+2,89	+0,43	-	2,89	0,43	-	3,32	a/ 1,05 b/ -	0,75	2,19	0,38	3,32

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Łuska OI	a/ węgiel ziemisty b/ 17,2 c/ - d/ 15,45 e/ 2285 f/ 0,13	-	-	-	-	-
	Łuska OII	a/ węgiel ziemisty b/ 10,2 c/ - d/ 16,12 e/ 2278 f/ 0,13	-	-	-	-	-
	Łuska OIII	a/ węgiel ziemisty b/ 11,4 c/ - d/ 15,8 e/ 2248 f/ 0,48	-	-	-	-	0,1
	Łuska D/VI	a/ węgiel ziemisty b/ 10,6 w/ 1,3:1 d/ 11,28 e/ 2395 f/ 0,13	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	+2,01	+2,36	-	2,01	2,36	4,37	a/ 1,03 b/ 2,3	-	2,01	2,36	4,37
									1.1.65		
-	+0,66	+0,66	-	0,66	0,66	1,32	a/ 1,5 b/ 0,5	-	0,66	0,66	1,32
									1.1.65		
+1,93	+2,84	+1,15	1,93	2,84	1,15	5,92	a/ 1,3 b/ 0,6	1,9	3,13	1,45	6,48
									1.1.65		
+1,56	+0,64	+0,15	1,56	0,64	0,15	2,35	a/ - b/ 0,78	1,56	0,64	0,15	2,35
									1.1.65		

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
28.	G u b i n pow. Gubin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 7,5:1 d/ 14,2 e/ 2368 f/ 46	-	140,2	73,5	213,7	-
29.	M o s t y pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 8,8 c/ 8,6:1 d/ 18,1 e/ 2231 f/ 22	-	-	175,4	175,4	-
30.	C y b i n k a pow. Rzepin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 8,9 c/ 8-9:1 d/ 9,47 e/ 2295 f/ 28	-	-	127,5	127,5	-
31.	Kaławsk - Rygle pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 7,0 c/ 5,5:1 d/ 12,2 e/ 2329 f/ 0,7	1,86	0,2	-	2,06	0,17

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	140,2	73,5	213,7	a/ - b/ 51,7	-	140,2	73,5	213,7
-	-	-	-	-	175,4	175,4	a/ - b/ 151,3	-	-	175,4	175,4
-	-	-	-	-	127,5	127,5	a/ - b/ 107,0	-	-	127,5	127,5
-0,34	-0,1	-	1,32	0,1	-	1,62	a/ 0,28 b/ 0,12	2,8	0,5	-	3,3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
32.	K a ł a w s k 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	0,004
		a/ węgiel bitumiczny b/ 3,0 c/ 5,5:1 d/ 8,1 e/ 2409	0,7	0,3	-	1,0	0,003
33.	Kopalnia Zapomniana pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 5,13 c/ 3,8:1 d/ 13,5 e/ 1823 f/ 2	3,4	0,8	-	4,2	-
34.	Rusko - Jaroszków pow. Środa Śląska woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 12 c/ - d/ 18 e/ - f/ 2,04	-	-	10,8	10,8	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-0,18	-	-	2,92	-	2,92	a/ 0,13 b/ 1,6	-	4,6	-	4,6
-0,003	-0,002	-	0,69	0,28	-	0,97	a/ - b/ -	0,7	0,4	-	1,1 1.I.58
-	-	-	3,4	0,8	-	4,2	a/ 2,5 b/ 2,4	3,4	0,8	-	4,2 1.I.57
-	-	-	-	-	10,8	10,8	a/ - b/ 0,2	-	-	10,9	10,9 1.I.57

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
35.	Z o f i a pow. Środa Śląska woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 3,1 d/ - e/ - f/ 0,36	-	-	3,7	3,7	-
36.	Kopalnia "Turów" pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 50 c/ 0,8-7:1 d/ 17,9-27,4 e/ 2140 f/ 48	331,9	736,4	33,6	1101,9	15,01
37.	Ścinawa pow. Lubin woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 21,4 c/ 8,95:1 d/ 8,66-12,7 e/ 2386 - 2399 f/ 96,7	-	-	1075,0	1075,0	-
38.	Gostynin pow. Gostynin woj. Warszawa	a/ węgiel ziemisty b/ 3 c/ 7,4-27:1 d/ 40 e/ - f/ 2,5	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	3,7	3,7	a/ -	-	-	3,7	3,7
							b/ -			1.I.58	
- 15,3	-	-	316,6	736,4	33,6	1086,6	a/ 173,2	359,5	717,9	53,6	1131,0
							b/ 90,1			1.I.60	
-	-	-	-	-	1075,0	1075,0	a/ -	-	-	1075,0	1075,0
							b/ 891,5			1.I.62	
-	-	-	-	-	-	-	a/ -	-	-	-	-
							b/ 9,1			1.VIII.54	

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
39.	Sierszkowola pow. Garwolin woj. Warszawa	a/ węgiel ziemisty b/ 2 - 5,5 c/ 25:1 d/ 41,6 e/ 2562 f/ 6,5	-	-	-	-	-
40.	Głowaczów 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	-
41.	Zewice pow. Łowicz woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 0,7-2 c/ 25:1 d/ 53,07 e/ 2378 f/ 0,25	-	-	-	-	-
42.	Rogóżno pow. Żgierz woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 33,0 c/ 5,3:1 d/ 19,9 e/ 2319 f/ 17,5	-	-	551,3	551,3	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 22,6	-	-	-	-
-	-	-	-	-	52,0	52,0	a/ - b/ 71,8	-	-	52,0	52,0
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 1,1	-	-	-	-
-	-	-	-	-	551,3	551,3	a/ - b/ 104,8	-	-	551,3	551,3

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
43.	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	-
44.	Trzydnik pow. Kraśnik 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	-

[illegible]

Bilans zasobów zarejestrowanych węgla brunatnego

wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w milionach ton

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważni- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby bilans. w fila- rach eohr. b/peżab. Stan na 1.I.67r.	Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg. stanu na dzień
			Stan na 1.I.66r.	Zmiany a/przyrost +/+/ b/ubytok -/-/ c/wydobycie w 1966 r.	Stan na 1.I.67r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/rodzaj węgla b/średnia miąższość złoża c/średni stosunek N : W d/średnie zapowie- lenie e/średnia kalorycz- ność w kcal/kg					
	Ogółem /zasoby zare- jestrowane/		3,91	+ 0,058	3,97	a/0,002 b/8,52	
1.	Siedlimowice pow. Świdnica woj. Wrocław	a/węgiel ziemisty b/ 6,4 c/ 0,8:1 e/ 1740	0,25	-	0,25	0,6	0,25 20.IV. 64.
2.	Sadlne 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

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby a/bilans. w fila- rach ochr. b/pozab. Stan na 1.1.67r.	Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg. stanu na dzień
			Stan na 1.1.66r.	Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1966r.	Stan na 1.1.67r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Ochle pow. Koło woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/ 5,1 c/ 0,9:1 d/ 22,5 e/ 2178	0,4	-	0,4	0,2	0,4 30.VI.64
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.	Kopalnia "Wanda" k/Zatonia Nowego pow. Międzychódz 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

L. D.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby a/bilans. w fila- rach ochr. b/pozab. Stan na 1.1.67r.	Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg. stanu na dzień
			Stan na 1.1.66r.	Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1966r.	Stan na 1.1.67r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
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. 1964 r.
11	Łączki 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. 1964r.

[illegible]

Bilans zasobów szacunkowych węgla brunatnego
wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złóża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.1967r.	Wydoby- cie w 1966
			Stan na 1.I.66	Zmiany przyrost/+/ ubytek -/-	Stan na 1.I.1967r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/ rodzaj węgla b/ średnia miąższość złóża c/ średni stosunek N:W d/ średnie zapowie- lenie w % e/ średnia kalory- czność w kcal/ kg f/ pow.złó- ża w km ²					
	Ogółem /zasoby sza- cunkowe/		6905,8	+1503,83	8409,63	2144,2	0,012
1	Pątnów IV pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 6,5 c/ 8,4:1 d/ 21,6 e/ 2200	27,0	-	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	15,9	-	15,9	115,1	-

L. P.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.67r.	Wydoby- cie w 1966r.
			Stan na 1.I.66r.	Zmiany przyrost/+/ ubytek -/-	Stan na 1.I.67r.		
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 i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.67r.	Wydo- bycie w 1966r.
			Stan na 1.I.66r.	Zmiany przyrost +/+ ubytek/-	Stan na 1.I.67r.		
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 /siodła rezerwowe/ pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3-20 c/ 0,2-10 d/ 15 e/ 2467	111,3	- 4,8	106,5	48,7	-
12	Przyjaźń Narodów kop.Babina /poła rezerwo- we/pow.Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5-8:1 d/ 13,7 e/ 2170	68,0	- 19,2	48,8	-	-

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.1.67r.	Wydoby- cie w 1966r.
			Stan na 1.1.66	Zmiany przyrost/+/ ubytek/-/	Stan na 1.1.67r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Przyjaźń Narodów kpp. Henryk /pola rezer- wowe/ pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,5 c/ d/ 11,7 e/ 2104	0,7	- 0,07	0,63	-	0,012
14	Parowa pow. Zgorze- lec 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 i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.67r.	Wydo- bycie w 1966r.
			Stan na 1.I.66r.	Zmiany przyrost +// ubytek -/-	Stan na 1.I.67r.		
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 g-25,0 d-19,0 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 pow. 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 i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.1.67	Wydobycie w 1966 r.
			Stan na 1.1.66r.	Zmiany przyrost /+/-/ ubytek/-/	Stan na 1.1.67		
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 f/ 10	400	+ 64,0	464,0	-	-
23	Mosina pow. Kościan Poznań woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 37,0 c/ 5,5:1 d/ 16,8 e/ 2248	-	+ 970,0	970,0	-	-
24	Rogów pow. Brzeziny woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 3,9 c/ 23,6:1	50,0	-	50,0	-	-
25	Przewóz-Iława Węgliniec pow. Zgorzelec Żagań, Żary woj. Zielona Góra i Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 0,2-12,9 c/ d/ 14,15 e/ 2374	23,0	-	23,0	88,0	-
26	Piotrówek Winna Góra pow. Dzierżo- niów woj. wrocław- skie	a/ węgiel ziemisty b/ 0,2-3,3 c/ d/ e/	-	-	-	0,6	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.67r.	Wydo- bycie w 1966r.
			Stan na 1.I.66r.	Zmiany przyrost +/+/ ubytek -/-	Stan na 1.I.67r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Krośniewice pow. Kutno woj. Łódź	a/ węgiel ziemisty b/ 0,1-3,2 c/ 12,2- 44,1:1 d/ 9,5-40,9 e/ 1454-2418	-	-	-	12,0	-
28	Frosno 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	-	-
29	Krzywin pow. Kościan woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 27,8 c/ 8,36:1 d/ 13,3 e/ 2360	284,0	-	284,0	-	-
30	Szamotuły pow. Szamotuły woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 23,0 c/ 7,2:1 d/ 12,0 e/ 2427 f/ 31,6	430,0	-	430,0	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.67r.	Wydobycie w 1966r.
			Stan na 1.I.66r.	Zmiany przyrost /+/ ubytek -/-	Stan na 1.I.67r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
31	Góra pow. Góra, Leszno woj.poznańskie i wrocławskie	a/ węgiel ziemisty b/ 28,8 c/ 7,8:1 d/ e/ f/ 11,5	480,0	-80,0	400,0	-	-
32	Ruja pow. Legnica woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 21,6 c/ 5,8:1 d/ e/	140,0	-	140,0	-	-
33	Rawicz Skoraszewice pow. Rawicz woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 8,6 c/ 15,7:1 d/ 12,7 e/ 2375	-	-	-	175,0	-
34	Rawicz - Chobienia pow. Rawicz i Góra woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 5,8 c/ d/ e/ f/ 18,0	-	-	-	140,0	-

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Ródzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.67	Wydobycie w 1966 r.
			Stan na 1.I.66r.	Zmiany przyrost /+/ ubytek -/-	Stan na 1.I.67		
1	2	3	4	5	6	7	8
35	Orłowo pow. Nidzica woj. Olsztyn	a/ węgiel ziemisty b/ 0,45-3,2 c/ d/ 45,0-62,9 e/ 1463 - 2186	-	-	-	2,9	-
36	Rydzyna - Gostyń pow. Leszno woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 33,2 c/ 6,8 -1 d/ e/ f/ 26	500,0	+530,0	1030,0	-	-
37	Sulmierzyce pow. Ostrów Wlkp. woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 19,8 c/ 8,8:1 d/ e/ f/ 2,1	46,0	+43,900	89,9	-	-
38	Ostrów Wlkp. pow. Ostrów Wlkp. woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 6,4 c/ 20:1 d/ e/ f/ 6,7	-	-	-	47,0	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopuliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydobycie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	rudę żelaza	189,18 43,91	175,63 43,45	442,70 130,45	807,51 217,81	3,658 0,894
	Rudy wsadowe ogółem		94,62 28,26	115,91 35,23	430,75 128,84	641,28 193,03	3,116 0,814
	Obszar Częstochowski /razem/	syderyt ilasty Fe-31,14% SiO ₂ -12,02% wsp.zas.0,78	66,76 21,78	94,44 30,04	257,99 75,62	419,19 75,62	2,348 0,674
1	Rejon "Przybynow-Ogrodzieniec" pow. Zawiercie	Fe-32,54% SiO ₂ -6,69% wsp.zas.2,1 miąższ.0,22m pow. złoża 19,85 km ²	-	-	3,3 1,2	3,3 1,2	-
2	Kopalnia "Rudniki" /rej. Skalka/ pow. Zawiercie	Fe-31,9% SiO ₂ -8,09% wsp.zas.1,32 miąższ.0,31m pow. złoża -7,3 km ²	2,68 0,84	0,83 0,26	1,03 0,33	4,54 1,43	0,059 0,017

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przrost ubytek w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1967 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂ a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil.	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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
$\frac{-2,17}{0,84}$	$\frac{-1,17}{0,19}$	$\frac{-0,06}{0,02}$	$\frac{187,01}{43,07}$	$\frac{174,46}{43,26}$	$\frac{442,64}{130,43}$	$\frac{804,11}{216,76}$	a/ $\frac{44,828}{12,629}$ b/ $\frac{627,991}{167,367}$				
$\frac{-2,65}{0,92}$	$\frac{-0,17}{0,05}$	$\frac{-0,06}{0,02}$	$\frac{91,97}{28,04}$	$\frac{115,74}{35,18}$	$\frac{430,69}{128,82}$	$\frac{638,40}{192,04}$	a/ $\frac{44,828}{12,629}$ b/ $\frac{572,122}{150,51}$				
$\frac{-1,72}{0,61}$	$\frac{-0,14}{0,04}$	-	$\frac{65,04}{21,17}$	$\frac{94,30}{30,00}$	$\frac{257,99}{75,62}$	$\frac{417,33}{126,79}$	a/ $\frac{28,295}{8,802}$ b/ $\frac{286,90}{74,38}$				
-	-	-	-	-	$\frac{3,3}{1,2}$	$\frac{3,3}{1,2}$	a/ - b/ -	-	-	$\frac{8,3}{2,62}$	$\frac{8,3}{2,62}$
									1.I.	55 r	
$\frac{-0,04}{0,02}$	-	-	$\frac{2,64}{0,82}$	$\frac{0,83}{0,26}$	$\frac{1,03}{0,33}$	$\frac{4,50}{1,41}$	a/ $\frac{0,612}{0,186}$ b/ $\frac{0,488}{0,102}$	$\frac{3,16}{0,88}$	$\frac{0,86}{0,21}$	$\frac{1,03}{0,33}$	$\frac{5,05}{1,42}$
									1.III.	58 r	

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kopalnia "Żarki IV" pow. Zawiercie	Fe-34,81 % SiO ₂ -8,1 % wsp.zas.1,13 miąższ.0,26m pow.złoża -0,9 km ²	0,59 0,20	-	-	0,59 0,20	0,070 0,020
4	Obszar "Choroń" pow.Zawiercie	Fe-34,81 % SiO ₂ -10,16% wsp.zas.0,73 miąższ.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.0,69 miąższ.0,20m pow.złoża 70,0 km 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 miąższ.0,25m pow.złoża 15,6 km ²	4,81 1,55	-	-	4,81 1,55	0,225 0,060

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1967r w kat. A+B+C ₁ +C ₂ a/ bilans. w filarach oohr. b/pozabil.	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
pryrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach											
A+B	C 1	C2	A+B	C 1	C2	Razem		A+B	C 1	C2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-0,11 0,04	-	-	0,48 0,16	-	-	0,48 0,16	a/ 0,046 0,016 b/ 0,238 0,073	0,99 0,36	-	-	0,99 0,36
									1.1.54 r		
-	-	-	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	-	9,02 3,07
									1.1.54 r		
-	-	-	-	-	5,35 1,73	5,35 1,73	a/ - b/ 8,380 2,040	-	-	5,35 1,73	5,35 1,73
									1.1.55 r		
-0,22 0,07	-	-	4,59 1,48	-	-	4,59 1,48	a/ 1,480 0,488 b/ 1,803 0,579	3,26 1,13	4,39 1,52	-	7,65 2,65
									1.1.54 r		

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966r
			A+B	C	C	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Kopalnia "Tadeusz I - II" "Nowa Wieś" pow.Częstochowa	Fe - 33,6% SiO ₂ -10,3% wsp.zas.-0,61 miąższ.0,27 m pow.złoża 14,1 km ²	2,08 0,70	0,72 0,24	-	2,80 0,94	0,251 0,067
8	Kopalnia "Kuznica" pow.Częstochowa	Fe -33,36% SiO ₂ -11,23 % wsp.zas.-0,46 miąż.-0,32m pow.złoża 2-2,7 km ²	1,95 0,63	-	-	1,95 0,63	0,237 0,065
9	Rejon "Kamienica -Polska" pow.Częstochowa	Fe-32,65% SiO ₂ -9,53% wsp.zas.-1,0 miąższ.0,28m pow.złoża 2-1,0 km ²	0,45 0,14	0,15 0,03	-	0,60 0,17	-
10	Kopalnia "Szczekaczka" pow.Częstochowa	Fe-34,12% SiO ₂ -10,26 % wsp.zas.-0,55 miąższ.0,32m pow.złoża 2-3,7 km ²	1,79 0,61	0,48 0,17	-	2,27 0,78	0,253 0,073

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1967r w kat. A+B+C ₁ +C ₂ a/ bilans. w filarach ochr. b/ pozabil.	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C	C	A+B	C	C	Razem		A+B	C	C	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
$\frac{-0,18}{0,07}$	-	-	$\frac{1,90}{0,63}$	$\frac{0,72}{0,24}$	-	$\frac{2,62}{0,87}$	a/ $\frac{0,398}{0,134}$ b/ $\frac{2,341}{0,784}$	$\frac{3,5}{1,19}$	$\frac{0,86}{0,29}$	-	$\frac{4,36}{1,48}$
								1.I.57 r.			
$\frac{-0,13}{0,04}$	-	-	$\frac{1,82}{0,59}$	-	-	$\frac{1,82}{0,59}$	a/ $\frac{0,779}{0,256}$ b/ $\frac{0,004}{0,001}$	$\frac{2,61}{0,85}$	$\frac{0,08}{0,03}$	-	$\frac{2,69}{0,88}$
								1.I.57 r			
-	-	-	$\frac{0,45}{0,14}$	$\frac{0,15}{0,03}$	-	$\frac{0,60}{0,17}$	a/ - b/ $\frac{0,135}{0,045}$	$\frac{0,45}{0,14}$	$\frac{0,15}{0,03}$	-	$\frac{0,60}{0,17}$
								1.I.57 r.			
$\frac{-0,07}{0,02}$	$\frac{-0,08}{0,03}$	-	$\frac{1,72}{0,59}$	$\frac{0,40}{0,14}$	-	$\frac{2,12}{0,73}$	a/ $\frac{0,028}{0,009}$ b/ $\frac{0,075}{0,025}$	$\frac{2,4}{0,82}$	$\frac{1,02}{0,35}$	-	$\frac{3,42}{1,17}$
								1.I.56 r			

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Kopalnia "Paweł VII" pow.Częstochowa	Fe -34,42% SiO ₂ -11,63% wsp.zas.0,43 miąższ.0,24m pow.złoża 0,7 km ²	0,17 0,06	0,05 0,02	0,03 0,01	0,25 0,09	-
12	Rejon "Kalej" pow.Częstochowa	Fe -34,66 % SiO ₂ -10,07% wsp.zas.0,63 miąższ.0,27m pow.złoża 24,8 km ²	13,34 4,09	21,04 6,47	3,09 0,87	37,47 11,43	-
13	Rejon "Kawodrza" pow.Częstochowa	Fe-35,96% SiO ₂ -8,48% wsp.zas.0,71 miąższ.0,22m pow.złoża 12,1 km ²	-	7,54 2,52	-	7,54 2,52	-
14	Kopalnia "Barbara" pow.Częstochowa	Fe-35,04% SiO ₂ -11,0% wsp.zas.0,86 miąższ.0,28m pow.złoża 10,4 km ²	3,35 1,18	3,87 1,26	-	7,22 2,44	0,366 0,102

Zmiany w zasobach bilansowych przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów bilansowych w kat. A+B+C ₁ +C ₂ a/bilans. w fila- rach ochr. b/pozabil.	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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	0,17 0,06	0,05 0,02	0,03 0,01	0,25 0,09	a/ - b/ 0,285 0,090	0,17 0,06	0,05 0,02	0,03 0,01	0,25 0,09
-	-	-	13,34 4,09	21,04 6,47	3,09 0,87	37,47 11,43	a/ 6,492 1,935 b/ 16,996 4,166	13,34 4,09	21,04 6,47	3,09 0,88	37,47 11,44
-	-	-	-	7,54 2,52	-	7,54 2,52	a/ - b/ 2,864 0,940	-	8,16 2,73	-	8,16 2,73
-0,33 0,12	-	-	3,02 1,06	3,87 1,26	-	6,89 2,32	a/ 1,629 0,564 b/ 1,267 0,380	6,47 2,27	4,9 1,6	-	11,37 3,87

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopaliny i najmniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobyte w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
15	Kopalnia "Franciszek" pow. Częstochowa	Fe -35,6% SiO ₂ -11,4% wsp.zas.0,44 miałosz.0,28m pow.złoża -1,0 km ²	0,16 0,06	-	-	0,16 0,06	0,065 0,020
16	Kopalnia "Jerzy" pow. Częstochowa	Fe-36,71 % SiO ₂ -9,37% wsp.zas.0,63 miałosz.0,22m pow.złoża -5,4 km ²	2,58 0,95	0,42 0,15	-	3,00 1,10	0,180 0,057
17	Kopalnia "Malice" pow. Częstochowa	Fe -35,76% SiO ₂ -9,04% wsp.zas.-0,67 miałosz.0,22m pow.złoża -126 km ²	2,89 1,03	2,20 0,79	-	5,09 1,82	0,150 0,045
18	Kopalnia "Maria" pow. Częstochowa	Fe-33,4% SiO ₂ -11,0% wsp.zas.0,4 miałosz.0,27m pow.złoża -0,8 km ²	0,32 0,11	-	-	0,32 0,11	0,083 0,022

Zmiany w zasobach bilansowych przyrost ubytek w kategoriach							Stan zasobów na 1.I.1967 r w kat. A+B+C ₁ +C ₂ a/ bilans. w filach ochr. b/ pozabil.		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	Razem
-0,04 0,02	-	-	0,12 0,04	-	-	0,12 0,04	a/ 0,128 0,066		0,7 0,25	-	-	0,7 0,25
							b/ 0,015 0,006		1,155 r			
-0,06 0,03	-0,04 0,01		2,52 0,92	0,38 0,14	-	2,90 1,06	a/ 0,049 0,017		2,73 0,98	-	-	2,73 0,98
							b/ 0,302 0,112		1.VII.53 r			
-0,18 0,06	-	-	2,71 0,97	2,20 0,79	-	4,91 1,76	a/ 0,572 0,204		3,39 1,21	2,59 0,93	-	5,98 2,14
							b/ 0,962 0,344		1.I. 54 r			
-0,14 0,05	-	-	0,18 0,06	-	-	0,18 0,06	a/ 0,042 0,014		0,25 0,09	0,12 0,04	-	0,37 0,13
							b/ -		1.I.57 r.			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopalin i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
19	Rejon "Libidza" Olsztyn " pow. Częstochowa	Fe -29,2% SiO ₂ -12,9% wsp.zas.0,78 miąższ.0,24m pow.złoża 2 106,0 km ²	-	-	106,5 32,95	106,5 32,95	-
20	Kopalnia "Wróczyca" pow. Kłobuck	Fe-34,35% SiO ₂ -9,99% wsp.zas.0,65 miąższ.0,25m pow.złoża 2 -6,9 km ²	4,03 1,38	-	-	4,03 1,38	0,216 0,078
21	Rejon "Golce - Hutki" /Kop. XX-lecie PRL/ pow. Kłobuck	Fe-33,23% SiO ₂ -10,63% wsp.zas.0,5 miąższ.0,27m pow.złoża 2 -29,7 km ²	18,3 5,75	5,54 1,75	-	23,67 7,50	0,156 0,048
22	Rejon "Kałmuki" pow. Kłobuck	Fe-32,19% SiO ₂ -11,6% wsp.zas.0,33 miąższ.0,26m pow.złoża 2 -8,7 km ²	-	3,70 1,18	-	3,70 1,18	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1967r w kat. A+B+C ₁ +C ₂ a/bilans. w fila- rach oohr. b/pozabil.	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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	106,5 32,95	106,5 32,95		a/ -	-	-	106,5 32,95	106,5 32,95
							b/ 25,22 6,99			1.I.58 r	
-0,14 0,05	-	-	3,89 1,33	-	3,89 1,33		a/ 0,320 0,109	4,7 1,62	-	-	4,7 1,62
							b/ 2,914 0,862			1.I.54 r	
-0,07 0,02	-	-	18,06 5,73	5,54 1,75	-	23,60 7,48	a/ 0,897 0,283	17,32 5,47	5,42 1,71	-	22,74 7,18
							b/ 8,839 2,762			1.I.58 r	
-	-	-	-	3,70 1,18	-	3,70 1,18	a/ 0,758 0,240	-	3,7 1,18	-	3,7 1,18
							b/ 2,042 0,340			1.VII.54 r	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobyte w 1966 r
			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 miąższ.0,21m pow.złoża 2 -74,2 km ²	-	-	1,6 0,5	1,6 0,5	-
24	Rejon "Rudniki" Krzepice" pow. Kłobuck	Fe-25,8% SiO ₂ -12,8% wsp.zas.1,47 miąższ.0,29m pow.złoża 2 -215,0 km ²	-	-	69,6 18,0	69,6 18,0	-
25	Rejon "Krzepice Dankowice " pow.Kłobuck	Fe-33,92% SiO ₂ -12,02% wsp.zas.0,46 miąższ.0,22m pow.złoża 2 -7,1 km ²	-	-	2,3 0,78	2,3 0,78	-
26	Obszar "Zwierzyniec I" pow. Kłobuck	Fe-32,62% SiO ₂ -13,27% wsp.zas.0,31% miąższ.0,26m pow.złoża 2 -9,0 km ²	-	2,95 0,94	0,23 0,08	3,18 1,02	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1967r w kat. A+B+C ₁ +C ₂ a/ bilans. w filarach oohr. b/ pozabil.		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16			17	18	19	20
-	-	-	-	-	1,6 0,5	1,6 0,5	-	a/ -	-	-	-	15,0 5,6	15,0 5,6
								b/ 19,1 5,88				1.VII.54 r	
-	-	-	-	69,6 18,0	69,6 18,0	-	-	a/ -	-	-	-	95,1 24,62	95,1 24,62
								b/ 56,0 17,1				1.I.54 r	
-	-	-	-	-	2,3 0,78	2,3 0,78	-	a/ -	-	-	-	2,28 0,78	2,28 0,78
								b/ 0,985 0,334				1.VII.53 r	
-	-	-	-	2,95 0,94	0,23 0,08	3,18 1,02	-	a/ 1,583 0,505	-	2,95 0,94	0,23 0,08	3,18 1,02	
								b/ 1,696 0,559				1.VI. 60 r	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj ko- paliny i ważniejsze parametry złoża i ja- kości su- rowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Kopalnia "Panki" pow. Kłobuck	Fe - 34,6% SiO ₂ - 12,5% wsp.zasad. - - 0,33 miąższość - - 0,27 m pow.złoża - - 3,7 km ²	0,77 0,25	1,07 0,36	-	1,84 0,61	-
28	Kopalnia "Krystyna" i "Przystajń" pow. Kłobuck	Fe - 32,12% SiO ₂ - 12,0% wsp.zasad. - - 0,5 miąższość - - 0,30 m pow.złoża - - 0,3 km ²	0,03 0,01	0,04 0,01	-	0,07 0,02	0,037 0,012
29	Rejon "Kłobuck I" pow. Kłobuck	Fe - 33,2% SiO ₂ - 11,7% wsp.zasad. - - 0,46 miąższość - - 0,29 m pow.złoża - - 33,5 km 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.zasad. - - 0,32 miąższość - - 0,28 m pow.złoża - - 70,4 km ²	-	22,40 7,03	39,64 11,54	62,04 18,57	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 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.1967r 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	0,77 0,25	1,07 0,36	-	1,84 0,61	a/ 0,794 0,233 b/ 0,204 0,104	0,77 0,26	1,07 0,36	-	1,84 0,62
								1.I.61			
-0,01 -	-0,02 -	-	0,02 0,01	0,02 0,01	-	0,04 0,02	a/ 0,002 0,001 b/ 0,162 0,055	0,1 0,03	0,08 0,03	-	0,18 0,06
								1.IV.60			
-	-	-	-	11,14 3,59	18,52 5,53	9,66 9,12	a/ 5,302 1,610 b/ 19,460 4,359	-	11,14 3,59	18,52 5,53	29,66 9,12
								1.VII.61			
-	-	-	-	22,40 7,03	39,64 11,54	62,04 18,57	a/ 3,522 1,068 b/ 57,989 12,181	-	22,4 7,03	39,64 11,54	62,04 18,57

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj ko- paliny i ważniejsze parametry złoża i ja- kości su- rowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Obszar Świętokrzyski /razem/	syderyt piryt hematyt Fe - 30,74% SiO ₂ - 17,10% wsp.zasad. - - 0,21%	8,61 2,70	0,94 0,30	148,95 45,19	158,50 48,19	0,430 0,077
34	Rejon "Przytyk" pow. Radom	syderyty Fe - 39,51% SiO ₂ - 12,42% wsp.zasad. - - 0,26 miąższość - - 0,34 m 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.zasad. - - 0,53 miąższość - - 0,33 m pow.złoża - - 13,0 km ²	-	-	11,2 3,35	11,2 3,35	-
36	Kopalnia "Stara Góra" w Smarkowie pow. Końskie	Fe - 31,05% SiO ₂ - 18,0% wsp.zasad. - - 0,14 miąższość - - 0,32 m pow.złoża - 3,2 km ²	4,95 1,53	-	-	4,95 1,53	0,203 0,054

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 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.1967r 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
- 0,52 0,21	- 0,03 0,01	- 0,06 0,02	8,09 2,49	0,91 0,29	148,89 45,17	157,89 47,95	a/ $\frac{0,312}{0,105}$ b/ $\frac{151,742}{43,449}$				
-	-	-	-	-	$\frac{5,67}{2,24}$	$\frac{5,67}{2,24}$	a/ - b/ -	-	-	$\frac{5,67}{2,24}$	$\frac{5,67}{2,24}$
										1.I.54	
-	-	-	-	-	$\frac{11,2}{3,35}$	$\frac{11,2}{3,35}$	a/ - b/ $\frac{8,74}{2,19}$	-	-	$\frac{11,2}{3,35}$	$\frac{11,2}{3,35}$
										1.I.55	
$\frac{0,28}{0,09}$	-	-	$\frac{4,67}{1,44}$	-	-	$\frac{4,67}{1,44}$	a/ $\frac{0,101}{0,031}$ b/ $\frac{1,510}{0,303}$	$\frac{5,68}{1,73}$	-	-	$\frac{5,58}{1,73}$
										1.I.54	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
37	Kopalnia "1 Maja" w Niekłaniu Wielkim pow. Końskie	Fe - 31,68% SiO ₂ - 17,22% wsp. zasad. - - 0,15 miąższość - - 0,33 m pow. złoża - - 6,0 km ²	-	-	-	-	-
38	Kopalnia "Edward" w Styporkowie pow. Końskie	Fe - 29,4% SiO ₂ - 20,04% wsp. zasad. - - 0,11 miąższość - - 0,27 m pow. złoża - - 6,9 km ²	0,92 0,27	0,56 0,16	-	1,48 0,43	-
39	Rejon "Jan Dziadek" pow. Końskie	Fe - 27,82% SiO ₂ - 21,3% wsp. zasad. - - 0,09 miąższość - - 0,12 m pow. złoża - - 8,5 km ²	-	-	-	-	-
40	Rejon "Końskie - Zachód " pow. Końskie	Fe - 28,9% SiO ₂ - wsp. zasad. - miąższość - - 0,26 m pow. złoża - - 56,6 km ²	-	-	53,5 15,7	53,5 15,7	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 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.1967r 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 7,970 2,328	4,83 1,41	2,61 0,76	- -	7,44 2,17
								1.VII.53			
-	-	-	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 1,61	- -	3,49 1,02
								1.I.55			
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 13,339 3,792	89,1 2,58	- -	- -	9,1 2,58
								1.I.54			
-	-	-	-	-	53,5 15,7	53,5 15,7	a/ - b/ 66,45 19,4	- -	- -	53,5 15,7	53,5 15,7
								1.XII.54			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Obszar Łęczycki /razem/	syderyt ilasty Fe - 30,65% SiO ₂ - 9,57% wsp.zasad.- - 1,25 miąższ. -	$\frac{6,77}{2,04}$	$\frac{7,74}{2,35}$	$\frac{0,22}{0,06}$	$\frac{14,73}{4,45}$	$\frac{0,078}{0,021}$
		muszlowe syderytowe Fe - 22,19% SiO ₂ - 9,57% wsp.zasad.- - 2,50 miąższ. -	$\frac{12,48}{2,44}$	$\frac{12,79}{2,54}$	$\frac{0,26}{0,04}$	$\frac{25,53}{5,02}$	$\frac{0,260}{0,042}$
46	Kopalnia "Łęczycza 1 - 2" pow. Łęczycza	Fe - 30,47% SiO ₂ - 8,62% wsp.zasad.- - 1,28 miąższ.-0,18 m	$\frac{2,78}{0,84}$	$\frac{3,40}{1,04}$	$\frac{0,22}{0,06}$	$\frac{6,40}{1,94}$	$\frac{0,078}{0,021}$
		Fe - 24,52% SiO ₂ - 8,11% wsp.zasad.- - 2,74 miąż.-0,36m pow.złoża - - 21,5 km ²	$\frac{4,39}{0,83}$	$\frac{3,97}{0,76}$	$\frac{0,26}{0,04}$	$\frac{8,62}{1,63}$	$\frac{0,260}{0,042}$

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
$\frac{-0,15}{0,05}$	-	-	$\frac{6,62}{1,99}$	$\frac{7,74}{2,35}$	$\frac{0,22}{0,06}$	$\frac{14,58}{4,40}$	a/ $\frac{4,844}{1,421}$ b/ $\frac{7,010}{1,885}$				
$\frac{-0,26}{0,05}$	-	-	$\frac{12,22}{2,39}$	$\frac{12,79}{2,54}$	$\frac{0,26}{0,04}$	$\frac{25,27}{4,97}$	a/ $\frac{11,377}{2,301}$ b/ $\frac{44,460}{8,307}$				
$\frac{-0,15}{0,05}$	-	-	$\frac{2,63}{0,79}$	$\frac{3,40}{1,04}$	$\frac{0,22}{0,06}$	$\frac{6,25}{1,89}$	a/ $\frac{1,175}{0,355}$ b/ $\frac{3,142}{0,856}$	$\frac{2,58}{0,78}$	$\frac{3,63}{1,1}$	$\frac{0,22}{0,06}$	$\frac{6,43}{1,94}$
$\frac{-0,26}{0,05}$	-	-	$\frac{4,13}{0,78}$	$\frac{3,97}{0,76}$	$\frac{0,26}{0,04}$	$\frac{8,36}{1,58}$	a/ $\frac{2,780}{0,528}$ b/ $\frac{23,316}{4,369}$	$\frac{3,36}{0,7}$	$\frac{4,66}{0,9}$	$\frac{0,35}{0,05}$	$\frac{8,37}{1,65}$
								1.VII.58 r			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilanowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
47	Kopalnia "Łęczycza 3 - 4" pow. Łęczycza	Fe - 30,52% SiO ₂ - 9,43% wsp.zasad.- - 1,1 miąższość - 0,19 m	<u>1,64</u> 0,49	<u>1,46</u> 0,44	-	<u>3,10</u> 0,93	-
		Fe - 20,04% SiO ₂ - 8,5% wsp.zasad.- 2,46 miąższość - - 0,47 pow.złoża - - 12,7 km ²	<u>4,11</u> 0,79	<u>3,56</u> 0,71	-	<u>7,67</u> 1,50	-
48	Kopalnia "Łęczycza 5 - 6" pow. Łęczycza	Fe - 30,97% SiO ₂ - 8,58% wsp.zasad.- - 1,28 miąższość - - 0,20 m	<u>2,08</u> 0,63	<u>1,32</u> 0,40	-	<u>3,40</u> 1,03	-
		Fe - 21,04% SiO ₂ - 11,53% wsp.zasad.- - 2,34 miąższość - - 0,44 m pow.złoża - - 9,9 km ²	<u>3,42</u> 0,69	<u>2,71</u> 0,51	-	<u>6,13</u> 1,20	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przrost /+/ ubytok -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	$\frac{1,64}{0,49}$	$\frac{1,46}{0,44}$	-	$\frac{3,10}{0,93}$	a/ $\frac{1,147}{0,333}$ b/ $\frac{1,296}{0,375}$	$\frac{1,64}{0,49}$	$\frac{1,46}{0,44}$	-	$\frac{3,10}{0,93}$
-	-	-	$\frac{4,11}{0,79}$	$\frac{3,56}{0,71}$	-	$\frac{7,67}{1,50}$	a/ $\frac{3,812}{0,747}$ b/ $\frac{3,352}{0,598}$	$\frac{4,11}{0,8}$	$\frac{3,56}{0,7}$	-	$\frac{7,67}{1,50}$
-	-	-	$\frac{2,08}{0,63}$	$\frac{1,32}{0,40}$	-	$\frac{3,40}{1,03}$	a/ $\frac{1,133}{0,343}$ b/ $\frac{1,117}{0,256}$	$\frac{2,08}{0,63}$	$\frac{1,32}{0,4}$	-	$\frac{3,40}{1,03}$
-	-	-	$\frac{3,42}{0,69}$	$\frac{2,71}{0,51}$	-	$\frac{6,13}{1,20}$	a/ $\frac{2,044}{0,412}$ b/ $\frac{3,529}{0,713}$	$\frac{3,42}{0,69}$	$\frac{2,71}{0,51}$	-	$\frac{6,13}{1,20}$

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
49	Rejon "Mazew - Sobótka" pow. Łęczyca	Fe - 30,89% SiO ₂ -15,00% wsp.zasad.- - 1,35% miąższość - - 0,20 m	0,27 0,08	1,56 0,47	-	1,83 0,55	-
		Fe - 23,35% SiO ₂ -12,4% wsp.zasad.- - 2,25 miąższość - - 0,44 m pow.złoża - - 9,1 km ²	0,56 0,13	2,55 0,56	-	2,11 0,69	-
V	Obszar Kamienia Pomorskiego /razem/	syderyt pierzyczysty Fe - 28,60% SiO ₂ -31,38% wsp.zasad.- - 0,48 miąższość - - 0,19 m	-	-	8,13 2,33	8,13 2,33	-
50	Rejon "Imno-Unibórz" pow. Kamień Pomorski	Fe - 28,60% SiO ₂ -31,38% wsp.zasad.- - 0,48 miąższość - - 0,19 m pow.złoża - - 16,0 km ²	-	-	8,13 2,33	8,13 2,33	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zeso- bów a/bilans.w filarsch ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	0,27 0,08	1,56 0,47	-	1,83 0,55	a/ $\frac{1,389}{0,390}$ b/ $\frac{1,446}{0,398}$	0,27 0,08	1,56 0,47	-	1,83 0,55
-	-	-	0,56 0,13	2,55 0,56	-	3,11 0,69	a/ $\frac{2,741}{0,614}$ b/ $\frac{14,263}{2,627}$	0,56 0,13	2,55 0,56	-	3,11 0,69
								1.I.59 r			
-	-	-	-	-	8,13 2,33	8,13 2,33	a/ - b/ $\frac{59,23}{14,68}$				
-	-	-	-	-	8,13 2,33	8,13 2,33	a/ - b/ $\frac{17,54}{4,09}$	-	-	8,13 2,33	8,13 2,33
								1.VII.57 r			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
51	Rejon "Niemica" pow. Kamień Pomorski	Fe - 25,18% SiO ₂ - 23,0% wsp. zasad. - 0,52 miąższość - 0,25 m pow. złoża - 18,28 km ²	-	-	-	-	-
VI	Rudy ubogie ogółem /Obszar Świętokrzyski/	piaski żelaziste Fe - 17,00% miąższość - 12,28 m	94,56 14,95	59,72 8,22	11,95 1,61	166,23 24,78	0,542 0,080
52	Rejon "Tychów" pow. Iłża	Fe - 16,91% miąższość - 10,7 m pow. złoża - 5,7 km ²	42,57 6,98	17,17 2,40	-	59,74 9,38	-
53	Rejon "Zębiec" pow. Iłża	Fe - 17,64% miąższość - 13,2 m pow. złoża - 1,3 km ²	18,14 3,20	12,91 1,80	-	31,05 5,00	0,542 0,080

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ $\frac{41,69}{10,59}$	p -	-	-	$\frac{41,69}{10,59}$
								1.VI.56 r			
+0,48 0,08	1,00 0,14	-	95,04 15,03	58,72 8,08	11,95 1,61	165,71 24,72	a/ - b/ $\frac{158,029}{16,857}$				
-	-	-	42,57 6,98	17,17 2,40	-	59,74 9,38	a/ - b/ $\frac{55,869}{6,143}$	42,57 6,99	32,31 4,51	-	$\frac{74,88}{11,50}$
								1.IX.55 r			
+0,48 0,08	1,00 0,14	-	18,62 3,28	11,91 1,66	-	30,53 4,94	a/ - b/ $\frac{22,008}{2,665}$	14,3 2,52	-	-	$\frac{14,3}{2,52}$
								1.VII.54 r			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
54	Rejon "Strzelnica - Stefania" pow. Iłża	Fe - 16,64% miąższość - - 12,61 m pow. złoża - - 5,5 km ²	33,85	28,91	-	62,76	-
			4,77	3,91	-	8,68	-
55	Rejon "Rogów - Jastrząb" pow. Szydłowiec	Fe - 17,86% miąższość - - 15,84 m pow. złoża - - 2,1 km ²	-	0,73	11,95	12,68	-
			-	0,11	1,61	1,72	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans.w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	<u>33,85</u> 4,77	<u>28,91</u> 3,91	-	<u>62,76</u> 8,68	a/ - b/ <u>61,252</u> 5,749	<u>37,88</u> 5,33	<u>28,91</u> 3,91	-	<u>66,79</u> 9,24
										1.I.56 r	
-	-	-	-	<u>0,73</u> 0,11	<u>11,95</u> 1,61	<u>12,68</u> 1,72	a/ - b/ <u>18,900</u> 2,300	-	<u>0,73</u> 0,11	<u>11,95</u> 1,61	<u>12,68</u> 1,72
										1.X.56 r	

Bilans zasobów szacunkowych rud żelaza
wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w milionach ton rud
żelaza

L.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złóża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.67 r.	Wydobycie bilansowe w 1966 r.
			Stan na 1.I.66 r.	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.67 r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby szacunkowe	średnia zawartość Fe-30,17% SiO ₂ -11,69% wsp.zasad. 0,56	127,80 37,29	-	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 0,29m pow.złóża 15,3 km ²	11,81 3,49	-	11,81 3,49	7,44 1,67	-
2	Rejon "Częstochowa" pow. Kłobuck	Fe-34,83% SiO ₂ -9,82% wsp. zasad. 0,64 miąższość 0,26 m pow. złóża 13,8 km ²	16,03 4,69	-	16,03 4,69	14,56 3,73	-

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.67r.	Wydo- bycie w 1966 r.
			Stan na 1.I.66 r.	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.67 r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Obszar Świętokrzyski /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 -14,3% wsp. zasad. 0,51 miąższość 0,30m pow. złoża 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. złoża 0,25 km ²	$\frac{87,00}{25,36}$	-	$\frac{87,00}{25,36}$	$\frac{22,00}{3,90}$	-

248

Bilans zasobów udokumentowanych rud cynku i ołowiu
wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w milionach ton rudy
cynku
w tysiącach ton ołowiu

1. p.	Nazwa i lokalizacja złóża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złóża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r.				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
†	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane /kopalnie + zważy /		20,02 1253,8 231,0	12049 6599,0 1658,1	45,12 24116 927,0	185,63 10264,4 2816,1	3,155 176,37 46,90
	Kopalnie Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 5,40 % Pb 1,53 %	20,02 1253,8 231,0	112,28 60702 1551,4	45,12 24116 927,0	177,42 9735,6 2709,4	2,594 150,47 45,14
	w tym	rudę cynku siarczkowe Zn 5,63 % Pb 1,01 %	7,10 448,8 124,4	54,92 3056,3 254,3	31,43 18595 419,7	93,45 5364,6 798,4	2,000 115,67 34,64
		rudę cynku tlenkowe Zn 6,39 % Pb 0,69 %	12,64 795,4 90,7	36,54 2322,1 193,9	5,73 124,0 58,3	54,91 3441,5 342,9	0,522 31,70 7,50
		rudę ołowiu Pb 5,69 % Zn 2,76 %	0,28 9,6 13,9	20,82 691,8 1103,2	7,96 128,1 449,0	29,06 829,5 1568,1	0,072 3,1 3,0

249

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. w kat.	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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+0,62 33,4 18,0	-3,34 309,5 + 2,5	-1,12 63,4 30,7	20,64 1287,2 249,0	117,15 6289,5 1660,6	44,0 2348,2 896,3	181,79 9924,9 2805,9	a/ 63,70 3890,4 1030,5 b/ 191,88 4601,44 797,82				
+0,62 33,4 18,0	-3,57 226,5 +22,7	-1,12 63,4 30,7	20,64 1287,2 249,0	108,71 5843,7 1574,1	44,0 2348,2 896,3	173,35 9479,1 2719,4	a/ 63,70 3890,4 1030,5 b/ 187,41 4422,04 775,00				
+0,02 7,4 12,8	+2,51 39,5 170,5	-0,47 8,2 27,1	7,12 456,2 137,2	57,43 3095,8 424,8	30,96 1851,3 392,6	95,51 5403,3 954,6	a/ 26,30 1664,5 376,0 b/ 74,68 1830,64 204,23				
+0,58 24,4 4,1	-1,88 120,3 +12,3	-0,58 54,9 1,4	13,22 819,8 94,8	34,66 2201,8 206,2	5,15 369,1 56,9	53,03 3390,7 357,9	a/ 28,84 1682,2 208,3 b/ 103,79 2480,0 404,0				
+0,02 1,6 1,1	-4,20 145,7 160,1	-0,07 0,3 2,2	0,30 11,2 17,0	16,62 546,1 943,1	7,89 127,8 446,8	24,81 685,1 1406,9	a/ 8,56 343,7 446,2 b/ 8,94 111,40 166,77				

1. P.	Nazwa i lokalizacja płocza	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złota i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
I.	Rejon Niecki Bytomskiej Kopalnie Ogółem	rudę cynku i ołowiu	10,52	18,43	0,81	29,76	1,299
		Zn 6,07 %	659,5	1112,6	34,6	1806,7	77,37
		Pb 0,8					
		średnia miąższość 3,46 m	95,7	148,2	5,4	249,3	13,94
	w tym:	pow. złota łącznie 14,25 km ²					
		rudę cynku siarczkowe	2,23	1,89	0,52	4,64	1,028
		Zn 5,27 %	143,7	88,1	22,2	254,0	60,17
		Pb 0,93 %					
		miąższość średnia 1,83 m	23,5	20,3	4,2	48,0	12,14
		rudę cynku tlenkowe	8,26	16,41	0,29	24,96	0,271
		Zn 6,16 %	515,5	1023,4	12,4	1551,3	17,2
		Pb 0,81 %					
		miąższość średnia 3,83 m	71,2	123,1	1,2	195,5	1,8
		rudę ołowiu	0,03	0,13	-	0,16	
		Pb 4,0 %					
		Zn 0,9 %	0,3	1,1	-	1,4	-
		miąższość średnia 1 m	1,0	4,8	-	5,8	

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-0,85	-0,98	-0,02	9,67	17,45	0,79	27,91	a/ 24,82 1623,7				
49,1	78,8	3,7	610,4	1033,8	30,9	1675,1	263,9				
11,7	6,5	0,7	84,0	141,7	4,7	230,4	b/ 49,28 1054,4 173,5				
-0,75	-0,35	-0,01	1,48	1,54	0,51	3,53	a/ 7,53 521,1				
42,8	21,5	3,2	100,9	66,6	19,0	186,5	86,4				
10,9	3,5	0,6	12,6	16,8	3,6	33,0	b/ 3,5 83,2 20,4				
-0,08	-0,63	0,01	8,18	15,78	0,28	24,24	a/ 17,14 1100,8				
6,2	57,3	0,5	509,3	966,1	11,9	1487,3	172,9				
0,5	3,0	0,1	70,7	120,1	1,1	191,9	b/ 45,27 966,1 142,6				
-0,02	-	-	0,01	0,13	-	0,14	a/ 0,15 1,8				
0,1	-	-	0,2	1,1	-	1,3	4,6				
0,3	-	-	0,7	4,8	-	5,5	b/ 0,51 5,1 10,5				

1. P.	Nazwa i likalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Kopalnia "Orzeł Biały" w Brzezinach Śląskich k. Bytomia	rudę cynku i ołowiu Zn 6,2 % Pb 0,8 % miąższość średnia 3,6 pow. złoża 11,65 km ²	8,68	17,64	0,23	26,55	0,554
			566,9	1073,9	10,5	1651,3	44,3
	Ogółem		76,1	140,1	0,7	216,9	4,3
	w tym :	rudę cynku siarczkowe Zn 6,0 % Pb 1,1 % miąższość średnia 1,8 m	0,93	1,44	0,01	2,38	0,283
			79,9	66,7	1,2	147,8	27,1
			9,6	15,9	0,1	25,6	2,5
		rudę cynku tlenkowe Zn 6,2 % Pb 0,8 % miąższość średnia 3,9	7,74	16,07	0,22	24,03	0,271
			486,8	1006,1	9,3	1502,2	17,2
			65,8	119,4	0,6	185,8	1,8
		rudę ołowiu Pb 4,0 % Zn 0,9 % miąższość średnia 1 m	0,01	0,13	-	0,14	-
			0,2	1,1	-	1,3	-
			0,7	4,8	-	5,5	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0,20	8,83	0,01	8,48	16,81	0,22	25,51	a/ 18,87 1312,6 194,6	7,4 652	21,7 1249	11,9 794	41,0 2695
16,2	70,7	1,2	550,7	1003,2	9,3	1563,2	b/ 45,92 973,3 148,8	63	216	56	335
2,1	4,3	0,1	74,0	135,8	0,6	210,4		1.I.1954			
- 0,12	- 0,24	- 0,01	0,81	1,20	-	2,01	a/ 2,27 246,8 24,8				
10,7	15,3	1,2	69,2	51,4	-	120,6	b/ 1,12 30,1 2,9				
1,3	1,7	0,1	8,3	14,2		22,5					
- 0,08	- 0,59		7,66	15,48	0,22	23,36	a/ 16,47 1064,5 166,1				
5,5	55,4	-	481,3	950,7	9,3	1441,3	b/ 44,31 938,3 135,7				
0,8	2,6		65,0	116,8	0,6	182,4					
-	-	-	0,01	0,13	-	0,14	a/ 0,13 1,3 3,7				
-	-	-	0,2	1,1	-	1,3	b/ 0,49 4,9 10,2				
-	-	-	0,7	4,8	-	5,5					

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoże	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoże i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
2.	Kopalnia "Marchlewski" w Bytomiu Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 5,1 % Pb 1,1 % miąższość średnia 2,8 pow. złoże 0,6 km ²	1,18 59,6 15,1	0,06 2,1 1,1	- -	1,24 61,7 16,2	0,289 14,47 5,04
	w tym :	rudę cynku siarczkowe Zn 4,7 % Pb 1,1 % miąższość średnia 2,8	0,94 46,7 12,4	0,06 2,1 1,1	- -	1,00 48,8 13,5	0,289 14,47 5,04
		rudę cynku tlenkowe Zn 5,6 % Pb 1,2 % miąższość średnia 3,0 m	0,22 12,8 2,4	- -	- -	0,22 12,8 2,4	-
		rudę ołowiu Pb - % Zn - % miąższość średnia 1 m	0,02 0,1 0,3			0,02 0,1 0,3	

[illegible]

1. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			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 4,8 % Pb 0,8 % miąższość średnia 1,6 m pow. złoża 1,4 km ²	0,58	0,65	0,57	1,80	0,294
	Ogółem		30,4	33,8	23,7	87,9	13,7
			4,3	6,7	4,6	15,6	4,1
w tym :		rudy cynku siarczkowe Zn 4,4 % Pb 0,6 % miąższość średnia 1,4 m	0,28	0,31	0,50	1,09	0,294
			14,5	16,5	20,6	51,6	13,7
			1,3	3,0	4,0	8,3	4,1
		rudy cynku tlenkowe Zn 5,0 % Pb 1,2 % miąższość średnia 1,7 m	0,30	0,34	0,07	0,71	
			15,9	17,3	3,1	36,3	
			3,0	3,7	0,6	7,3	

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. w kat.	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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0,11	0,18	-0,01	0,47	0,47	0,56	1,50	a/ 2,96 150,0 35,8	1,9	2,2	5,6	9,7
6,4	8,8	2,5	24,0	25,0	21,2	70,2	b/ 0,82 23,1	111,5	124	260	495,5
1,4	2,1	0,6	2,9	4,6	4,0	11,5	6,4	28,4	32	97	157,4
								1, I, 1954			
0,07	0,14	0,00	0,21	0,17	0,50	0,88	a/ 2,52 127,1 30,5				
4,1	6,9	2,0	10,4	9,6	18,6	38,6	b/ 0,38 9,6 2,8				
0,9	1,7	0,5	0,4	1,3	3,5	5,2					
-0,04	-0,04	0,02	0,26	0,30	0,06	0,62	a/ 0,44 22,9 5,3				
2,3	1,9	0,5	13,6	15,4	2,6	31,6	b/ 0,44 13,5 3,6				
0,5	0,4	0,1	2,5	3,3	0,5	6,3					

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II.	Rejon Olkusza kopalnie	rudę cynku i ołowiu Zn 5,5 % Pb 1,4 % miąższość średnia 4,52 m pow. złoża 19,4 km ²	9,04	77,22	33,24	119,50	0,863
	Ogółem		567,5	4216,8	637,7	6722,0	50,5
			118,7	1055,3	502,2	1676,2	23,3
	w tym :	rudę cynku siarczkowe Zn 5,6 % Pb 1,1 % miąższość średnia 3,43 m	4,83	43,24	27,15	75,22	0,645
			302,2	2468,3	1529,1	4299,6	37,5
			100,6	203,5	370,6	674,7	18,5
		rudę cynku tlenkowe Zn 6,6 % Pb 0,6 % miąższość średnia 3,42	4,21	19,39	4,90	28,50	0,218
			265,3	1240,1	377,0	1882,4	13,0
			18,1	64,4	56,9	139,4	4,8
		rudę ołowiu Pb 5,1 % Zn 3,4 % miąższość średnia 2,26 m	-	14,59	1,19	15,78	-
			-	508,4	31,6	540,0	-
			-	787,4	74,7	862,1	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. w kat.	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg			
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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+ 1,23	- 2,42	- 1,01	10,27	74,80	32,23	117,3	a/ 21,22 1369,8 384,5				
69,5	138,9	51,9	637,0	4077,9	1885,8	6600,7	b/ 111,42 2767,9 468,3				
25,7	+31,3	27,8	144,4	1086,6	474,4	1705,4					
+0,61	+3,02	-0,46	5,44	46,26	26,69	78,39	a/ 9,41 573,5 258,3				
41,9	69,3	5,0	344,1	2537,6	1524,1	4405,8	b/ 59,12 1475,1 148,9				
21,7	176,0	26,5	122,3	379,5	344,1	845,9					
+0,62	-1,24	-0,55	4,83	18,15	4,35	27,33	a/ 9,62 659,3 29,8				
27,6	62,5	46,9	292,9	1177,6	330,1	1800,6	b/ 47,81 1226,1 235,4				
4,0	+15,5	1,3	22,1	79,9	55,6	157,6					
-	-4,20	-	-	10,39	1,19	11,58	a/ 2,19 137,0 96,4				
	145,7			362,7	31,6	394,3	b/ 4,49 66,7 84,0				
	160,2			627,2	74,7	701,9					

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wyd- hycie w 1966r.
			A+B	C	C	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
6.	Kopalnia "Bolesław" Bukowno k.Olkusza	rudy cynku i ołowiu Zn 6,4 % Pb 1,0 % miąższość średnia 4,9 m pow. złoża 5,0 km ²	9,04	16,05	5,01	30,10	0,863
			367,5	1029,2	324,3	1921,0	50,5
			118,7	103,3	56,3	278,3	23,3
	Ogółem						
	w tym :	rudy cynku siarczkowe Zn 5,6 % Pb 1,9 % miąższość średnia 7,1	4,83	4,09	2,47	11,39	0,545
			302,2	246,9	105,9	655,0	37,5
			100,6	64,2	51,0	215,8	18,5
		rudy cynku tlenkowe Zn 6,7 % Pb 0,4 % miąższość średnia 4,3 m	4,21	11,96	2,54	18,71	0,218
			265,3	782,3	18,4	1266,0	13,0
			18,1	39,1	5,3	62,5	4,8

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. w akt. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C	C	A+B	C	C	Razem		A+B	C	C	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+1,23	- 3,33	- 1,01	10,27	12,72	4,00	26,99	a/ 8,54 571,8 61,4	4,4	17,7	12,2	35,3
69,5	216,6	51,9	637,0	812,6	272,4	1722,0	609,8	343,3	1199	1049	2591,3
25,7	5,3	27,8	144,4	98,0	28,5	270,9	b/ 23,03 131,5	44,8	98	139	281,8
								1.I.1963 r.			
+0,61	-0,91	-0,46	5,44	3,18	2,01	10,63	a/ 3,29 224,4 44,3				
41,9	70,1	5,0	344,1	176,8	100,9	621,8	b/ 5,51 145,9 27,0				
21,7	4,7	26,5	122,3	59,5	24,5	206,3					
+ 0,62	- 2,42	-0,55	4,83	9,54	1,99	16,36	a/ 5,25 347,4 17,1				
27,6	146,5	46,9	292,9	635,8	171,5	1100,2	b/ 17,52 463,9 104,5				
4,0	0,6	1,3	22,1	38,5	4,0	64,6					

1. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Kopalnia "Olkuś" w Olkuszach Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 5,2 % Pb 1,3 % miąższość średnia 3,5 m pow. złoża 3,3 km ²	-	17,5 678,3	-	17,5 678,3	-
	w tym :	rudę cynku siarczkowe Zn 5,0 % Pb 1,6 % miąższość średnia	-	9,6 531,6 37,3	-	9,6 531,6 37,3	-
		rudę cynku tlenkowe Zn 5,8 % Pb 0,6 % miąższość średnia 2,0 m	-	3,7 201 12,9	-	3,7 201 12,9	-
		rudę ołowiu Pb 3,8 % Zn 3,5 % miąższość średnia 2,0 m	-	4,2 145,7 160,2	-	4,2 145,7 160,2	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	+0,91 77,7 36,6	-	-	18,41 956,0 247,0	-	18,41 956,0 247,0	a/ 7,48 451,0 212,0 b/ 26,19 608,0 129,0	-	21,42 1081 285	-	21,42 1081 285
								1.I.1962 r.			
-	+3,93 139,4 180,7	-	-	13,53 671,0 218,0	-	13,53 671,0 218,0	a/ 3,75 181,0 200,0 b/ 14,3 327,0 64,0				
-	+1,18 84,0 16,1	-	-	4,88 265,0 29,0	-	4,88 265,0 29,0	a/ 3,73 270,0 12,0 b/ 11,89 281,0 65,0				
-	-4,2 145,7 160,2	-	-	-	-	-	a/ - b/ -				

L. Nazwa P. i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.	
		A+B	C	C	Razem		
1	2	3	4	5	6	7	8
8.	Złoże "Pomorzany - Hutki" pow. Olkusz Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 5,3 % Pb 1,7 % miąższość średnia 3,8 m pow. złoża 5,5 km2	-	43,67 2309,3 741,6	-	43,67 2309,3 741,6	-
	w tym :	rudę cynku siarczkowe Zn 5,7 % Pb 0,3 % miąższość średnia 4,0 m	-	29,55 1689,8 102,0	-	29,55 1689,8 102,0	-
		rudę cynku tlenkowe Zn 6,9 % Pb 0,3 % miąższość średnia 2,4 m	-	3,73 256,8 12,4	-	3,73 256,8 12,4	-
		rudę ołowiu Pb 6,0 % Zn 3,5 % miąższość średnia 2,3 m	-	10,39 362,7 627,2	-	10,39 362,7 627,2	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozbil. na dzień 1.I.1967r. w kat.	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień
A+B	C	C	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂	A+B C C Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17 18 19 20
-	-	-	-	43,67 2309,3 741,6	-	43,67 2309,3 741,6	a/ 5,20 347,0 111,1 b/ 36,5 823,6 131,4	- 43,67 2309,3 741,6 1.VII.1964 43,67 2309,3 741,6
-	-	-	-	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	
-	-	-	-	3,73 256,8 12,4	-	3,73 256,8 12,4	a/ 0,64 41,9 0,7 b/ 11,87 291,5 32,1	
-	-	-	-	10,39 362,7 627,2	-	10,39 362,7 627,2	a/ 2,19 137,0 96,4 b/ 3,97 58,4 74,7	

l. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złóża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydobywanie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
9.	Złóże "Sikorka" k. Olkusza Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 5,5 % Pb 2,6 % miąższość średnia 3,6 m pow. złóża 2,5 km ²	-	-	13,32 734,2	13,32 734,2	-
					348,9	348,9	
	w tym :	rudę cynku siarczkowe Zn 5,5 % Pb 2,2 % miąższość średnia 2,4 m	-	-	11,29 616,8 251,5	11,29 616,8 251,5	-
		rudę cynku tlenkowe Zn 8,1 % Pb 2,9 % miąższość średnia 2,3 m	-	-	1,17 94,5 34,4	1,17 94,5 34,4	-
		rudę ołowiu Pb 7,3 % Zn 2,7 % miąższość średnia 1,1 m	-	-	0,86 22,9 63,0	0,86 22,9 63,0	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/ lub ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	13,32 734,2 348,9	13,32 734,2 348,9	a/ - b/ 5,56 142,3 24,0	-	-	13,32 734,2 348,9	13,32 734,2 348,9
-	-	-	-	-	11,29 616,8 251,5	11,29 616,8 251,5	a/ - b/ 3,95 93,6 17,4				
-	-	-	-	-	1,17 94,5 34,4	1,17 94,5 34,4	a/ - b/ 1,61 48,7 6,6				
-	-	-	-	-	0,86 22,9 63,0	0,86 22,9 63,0	a/ - b/ -				

l. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
10.	Złoże "Klucze" k. Olkusza	rudę 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	-
	Ogółem						
	w tym :	rudę cynku siarczkowe Zn 5,9 % Pb 0,7 % miąższość średnia 1,3 m	-	-	5,69 337,4 41,1	5,69 337,4 41,1	-
		rudę 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	-
		rudę 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 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	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	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	-	-	-	-
-	-	-	-	-	1,19 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 i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydobycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
11.	Rejon " Krzykawka - Laski " pow. Będzin	rudę cynku i ołowiu Zn 6,8 % Pb 0,4 % miąższość średnia Ogółem 2,4 m pow. złoża 1,1 km ²	-	-	7,7 469 27	7,7 469 27	-
	w tym :	rudę cynku siarczkowe Zn 6,8 % Pb 0,4 % miąższość średnia 2,4 m	-	-	7,7 469 27	7,7 469 27	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 w kat.	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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	7,7 469 27	7,7 469 27	a/ - b/ 2,37 61,0 0,8	-	-	7,65 469 27	7,65 469 27
								1.I.1960 r.			
-	-	-	-	-	7,7 469 27	7,7 469 27	a/ - b/ 2,37 61,0 0,8				

1. 2.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
III.	Rejon Miecki Chrzanowski kopalnie Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 4,6 % Pb 2,05 % miąższość średnia 2,19 m pow. złoża 13,9 km ²	0,45	16,63	1,26	18,35	0,432
			26,8	740,8	63,2	830,8	22,6
			16,6	347,9	10,9	375,4	7,9
	w tym :	rudę cynku siarczkowe Zn 5,07 % Pb 0,29 % miąższość średnia 1,97 m	0,04	9,79	0,4	10,23	0,327
			2,9	499,9	26,8	529,6	18,0
			0,3	30,5	0,3	31,1	4,0
		rudę cynku tlenkowe Zn 6,3 % Pb 0,5 % miąższość średnia 1,36 m	0,17	0,74	0,54	1,45	0,033
			14,6	58,6	34,6	107,8	1,5
			1,4	6,4	0,2	8,0	0,9
		rudę ołowiu Pb 5,06 % Zn 2,94 % miąższość średnia 1,68	0,25	6,10	0,32	6,67	0,072
			9,3	182,3	1,8	193,4	3,1
			14,9	311,0	10,4	336,3	3,0

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przerost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+0,24	-0,17	-0,09	0,70	16,46	1,17	18,33	a/ 17,66 896,9 382,1				
13,0	8,8	7,8	39,8	732,0	55,4	827,2	b/ 24,76 575,9 111,4				
4,0	2,1	2,2	20,6	345,8	8,7	375,1					
+0,16	-0,16	-	0,20	9,63	0,40	10,23	a/ 9,36 559,9 31,3				
8,3	8,3		11,2	491,6	26,8	529,6	b/ 11,26 255,9 32,9				
2,0	2,0		2,3	28,5	0,3	31,1					
+0,04	-0,01	-0,02	0,21	0,73	0,52	1,46	a/ 2,08 122,1 5,6				
3,0	0,5	7,5	17,6	58,1	27,1	102,8	b/ 10,71 287,8 26,0				
0,6	0,2	-	2,0	6,2	0,2	8,4					
+0,04	+-	- 0,07	0,29	6,10	0,25	6,64	a/ 6,22 204,9 345,2				
1,7	-	0,3	11,0	182,3	1,5	194,8	b/ 2,79 32,2 52,5				
1,4	0,1	2,2	16,3	311,1	8,2	335,6					

l. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12.	Kopalnia "Matylda" Kąty k/Chrzanowa	rudę cynku i ołowiu Zn 4,6 % Pb 1,8 % miąższość średnia 1,1 m pow. złoża 5,2 km ²	0,28	0,05	0,69	1,02	0,105
			12,7	2,6	35,0	50,3	4,6
	Ogółem		12,0	1,0	5,5	18,5	3,9
	w tym :	rudę cynku tlenkowe Zn 5,4 % Pb 0,2 % miąższość średnia 0,9 m	0,09	0,04	0,53	0,66	0,033
			5,6	2,0	34,1	41,7	1,5
			0,6	0,4	-	1,0	0,9
		rudę ołowiu Pb 5,0 % Zn 3,0 % miąższość średnia 1,6 m	0,19	0,01	0,16	0,36	0,072
			7,1	0,6	0,9	8,6	3,1
			11,4	0,6	5,5	17,5	3,0

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+0,08	-0,01	-0,09	0,36	0,04	0,60	1,00	a/ 0,97 47,5 13,2	-	1,82	112,6	13,08
4,7	0,5	7,8	17,4	2,1	27,2	46,7	b/ 9,08 242,9 24,8	60,6	481	541,6	
2,0	0,1	2,2	14,0	0,9	3,3	18,2		24,3	277	301,3	
								1.I.1953 r.			
+0,04	-0,01	-0,02	0,13	0,03	0,51	0,67	a/ 0,68 43,0 0,2				
3,0	0,5	7,5	8,6	1,5	26,6	36,7	b/ 8,77 236,6 19,3				
0,6	0,2	-	1,2	0,2	-	1,4					
+0,04	+-	-0,07	0,23	0,01	0,09	0,33	a/ 0,29 4,5 13,0				
1,7	-	0,3	8,8	0,6	0,6	10,0	b/ 0,31 6,3 5,5				
1,4	0,1	2,2	12,8	0,7	3,3	16,8					

1. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydobyte w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
13.	Kopalnia "Jaworzno" w Jaworznie Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 5,5 % Pb 1,3 % miąższość średnia 1,4 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	-
	w tym :	rudę 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	-
		rudę 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	-
		rudę 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 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	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/ $\frac{0,05}{2,2}$ 0,1 b/ $\frac{1,7}{44,0}$ 5,1	0,108 6,7 2,8	0,048 2,4 0,9	2,105 178,0 24,0	2,261 187,1 27,7
-	-	-	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/ $\frac{0,02}{1,0}$ 0,1 b/ $\frac{0,06}{1,3}$ 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/ $\frac{0,03}{1,2}$ 0,0 b/ $\frac{1,64}{42,7}$ 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/ -				

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C	C	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
14.	Kopalnia "Balin - Trzebionka" pow. Chrzanów Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 4,4 % Pb 2,1 % miąższość średnia 2,3 m pow. złoża 7,8 km ²	-	16,47	-	16,47	0,327
			-	732,5	-	732,5	18,0
				345,3		345,3	4,0
	w tym :	rudę cynku siarczkowe Zn 5,1 % Pb 0,3 % miąższość średnia 2,0 m	-	9,73	-	9,73	0,327
			-	496,5	-	496,5	18,0
				30,1		30,1	4,0
		rudę cynku tlenkowe Zn 8,3 % Pb 0,9 % miąższość średnia 1,8 m	-	0,67	-	0,67	-
			-	55,1	-	55,1	-
				5,9		5,9	-
		rudę ołowiu Pb 5,1 % Zn 3,0 % miąższość średnia 1,7	-	6,07	-	6,07	-
			-	180,9	-	180,9	-
				309,3		309,3	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C	C	A+B	C	C	Razem		A+B	C	C	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+0,16	-0,16	-	0,16	16,31	-	16,47	a/ $\frac{16,64}{847,2}$ 368,8	17,04	-	15,98	33,02
8,3	8,3	-	8,3	724,2	-	732,5	b/ $\frac{13,98}{289,0}$ 81,5	867,0	-	722,5	1589,5
2,0	2,0	-	2,0	343,3	-	345,3		373,2	-	326,2	699,4
								1.I.1967 r.			
+0,16	-0,16	-	0,16	9,57	-	9,73	a/ $\frac{9,34}{568,9}$ 31,2				
8,3	8,3	-	8,3	488,2	-	496,5	b/ $\frac{11,20}{254,6}$ 32,9				
2,0	2,0	-	2,0	28,1	-	30,1					
-	-	-	-	0,67	-	0,67	a/ $\frac{1,37}{77,9}$ 5,4				
-	-	-	-	55,1	-	55,1	b/ $\frac{0,30}{8,5}$ 1,5				
-	-	-	-	5,9	-	5,9					
-	-	-	-	6,07	-	6,07	a/ $\frac{5,93}{200,4}$ 332,2				
-	-	-	-	180,9	-	180,9	b/ $\frac{2,48}{25,9}$ 47,0				
-	-	-	-	309,3	-	309,3					

1. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Rejon "Siewierz - Zawiercie" złoża ogółem	rudę cynku i ołowiu			9,81	9,81	
		Zn 3,84 %			376,1	376,1	
		Pb 4,16 %	-	-	408,5	408,5	-
		miąższość średnia 3,78 m pow. złoża 5,6 km ²					
	w tym :	rudę cynku siarczkowe			3,36	3,36	
		Zn 8,37 %	-	-	281,4	281,4	-
		Pb 1,33 %			44,6	44,6	
		miąższość średnia 2,99 m					
		rudę ołowiu			6,45	6,45	
		Pb 5,64 %	-	-	94,7	94,7	-
		Zn 1,46 %			363,9	363,9	
		miąższość średnia 4,19 m					

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
					9,81	9,81	a/ -				
					376,1	376,1	b/ 1,945 23,840 21,80				
-	-	-	-	-	408,5	408,5					
					3,36	3,36	a/ -				
					281,4	281,4	b/ 0,795 16,44 2,03				
					44,6	44,6					
					6,45	6,45	a/ -				
					94,7	94,7	b/ 1,151 7,40 19,77				
					363,9	363,9					

1.	Nazwa p. i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
15.	Złoże "Poręba" pow. Zawiercie Ogółem	rudę cynku i ołowiu Zn 3,84 % Pb 4,16 % miąższość średnia 3,78 m pow. złoża 5,6	-	-	9,81 376,1 408,5	9,81 376,1 408,5	-
w tym :		rudę cynku siarczkowe Zn 8,37 % Pb 1,33 % miąższość średnia 2,99 m	-	-	3,36 281,4 44,6	3,36 281,4 44,6	-
		rudę ołowiu Pb 5,64 % Zn 1,46 % miąższość średnia 4,19	-	-	6,45 94,7 363,9	6,45 94,7 363,9	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 w kat.	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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	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	9,81 376,1 408,4
								27.VI.1965			
-	-	-	-	-	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	a/ - b/ 1,151 7,398 19,773				

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zwały	Rudy cynku i ołowiu tlenkowe Zn-5,63% Pb-1,02%	-	8,21 528,8 106,7	-	821 528,8 106,7	0,342 18,2 1,7
1	Zwały C/HL-I,II "Brzeziny Śląskie" pow. Tarnowskie Góry	Zn-9,7% Pb-2,6% pow. zwału 0,04 km ²	-	0,29 35,7 9,9	-	029 35,7 9,9	0,146 7,7 0,6
2	Zwały C/HL-XVII, XVIII, XX "Piekary Śląskie" pow. Tarnowskie Góry	Zn-4,2% Pb-0,4% pow. zwału 0,07 km ²	-	0,14 55,4 20,9	-	0,14 55,4 20,9	0,010 0,7 0,2
3	Zwały C/HL-VIII,IX,XV w Piekarach Śląskich pow. Tarnowskie Góry	Zn-4,9% Pb-0,3% pow. zwału -	-	-	-	-	0,085 4,1 0,2
4	Zwały C/HL-XIX "Nowa Wiktorja" w Bytomiu	Zn-3,54% Pb-0,7% pow. zwału 0,05 km ²	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r. przyrost /+/ ubytok -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych <u>na dzień 1.I.1967 r.</u> w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	+0,23 -83,0 -20,2	-	-	$\frac{844}{445,8}$ 86,5	-	$\frac{8,44}{445,8}$ 86,5	b/ $\frac{4,47}{179,40}$ 22,82				
-	+0,19 -19,4 +2,7	-	-	$\frac{0,48}{16,3}$ 12,6	-	$\frac{0,48}{16,3}$ 12,6	b/ -	-	$\frac{1,4}{109}$ 20	-	$\frac{1,4}{109}$ 20
-	- 49,4 20,0	-	-	$\frac{0,14}{6,0}$ 0,9	-	$\frac{0,14}{6,0}$ 0,9	b/ $\frac{0,18}{6,0}$ 0,9	-	$\frac{2,05}{120}$ 30,4	-	$\frac{2,05}{120}$ 30,4
-	-	-	-	-	-	-	b/ $\frac{1,18}{57,5}$ 2,52	-	$\frac{1,25}{61,5}$ 4,4	-	$\frac{1,25}{61,5}$ 4,4
-	-	-	-	-	-	-	b/ $\frac{0,80}{28,0}$ 4,8	0,9 31 6	-	-	$\frac{0,9}{31}$ 6

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Zwały C/HL-XXIV, XXVI, XXVII, XXX w Miechowie pow. Miasto Bytom	Zn-5,6% Pb-0,6% pow. zwału 0,036 km ²	-	0,2 11,7 1,3	-	0,2 11,7 1,3	-
6	Zwały C/HL-LX "Lipiny" w Lipinach Śląskich	Zn-5,6% Pb-0,9% pow. zwału 0,05 km ²	-	0,60 35 6	-	0,60 35 6	-
7	Zwały C/HL-LIX, "Lipiny" pow. Świętochłowice	Zn-5,5% Pb-1,1% pow. zwału 0,099 km ²	-	1,99 109,5 23,9	-	1,99 109,5 23,9	-
8	Zwały C/HL-XLX, L, LI "Szopienice" pow. Katowice	Zn-5,6% Pb-0,7% pow. zwału 0,14 km ²	-	1,82 101,6 12,7	-	1,82 101,6 12,7	0,101 5,7 0,7
9	Zwały C/HL-LXIV "Godula" pow. Ruda Śląska	Zn-4,3% Pb-1,2% pow. zwału 0,068 km ²	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	- 0,3 0,1	-	-	0,2 11,4 1,2	-	0,2 11,4 1,2	b/ 0,01 0,3 0,0	-	0,2 12 1	-	0,2 12 1
											30.I.1955
-	+0,01 -0,8 -0,5	-	-	0,61 34,2 5,5	-	0,61 34,2 5,5	b/ -	-	0,6 35 6	-	0,6 35 6
											1.I.1958
-	-0,69 38,0 9,6	-	-	1,30 71,5 14,3	-	1,30 71,5 14,3	b/ -	-	2,0 110 24	-	2,0 110 24
											1.I.1962
-	-0,10 5,7 0,7	-	-	1,72 95,9 12,0	-	1,72 95,9 12,0	b/ -	-	2,09 112 14,5	-	2,09 112 14,5
											1.I.1960
-	+1,0 43,0 12,0	-	-	1,0 43,0 12,0	-	1,0 43,0 12,0	b/ -	p	1,3 55,0 15,5	-	1,3 55,0 15,5

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Zwały "Pomorzan" k/Olkusza	Zn-6,61% Pb-1,47% pow. zwału 0,02 km ²	-	0,17 11,7 2,6	-	0,17 11,7 2,6	-
11	Zwały "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-5,6% Pb-1,8% pow. zwału 0,029 km ²	-	0,16 8,8 2,9	-	0,16 8,8 2,9	-
13	Zwały byłej huty "Krze" w Krzu pow. Chrzanów	Zn-3,63% Pb-0,76% pow. zwału 0,08 km ²	-	-	-	-	-
14	Zwały C/HL-LXXXIII "Trzebinia" pow. Chrzanów	Zn-4,58% Pb-0,56% pow. zwału 0,039 km ²	-	-	-	-	-
15	Zwały C/HL-LXXXVI, LXXXVIII w Brzezinach Śląskich pow. Tarnowskie Góry	Zn-5,5% Pb-0,9% pow. zwału 0,249 km ²	-	2,82 157,9 26,4	-	2,82 157,9 26,4	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	0,17 11,7 2,6	-	0,17 11,7 2,6	b/ -	-	0,2 12 3 1.1. 1955	-	0,2 12 3
-	-0,02 1,5 0,1	-	-	-	-	-	b/ -	-	0,4 27 2 1.1. 1955	-	0,4 27 2
-	-0,16 8,8 2,9	-	-	-	-	-	b/ 0,46 16,4 6,8	0,5 23 7,4 20.1.1954	-	-	0,5 23 7,4
-	-	-	-	-	-	-	b/ -	-	0,3 12,4 1,7 1.1. 1955	-	0,3 12,4 1,7
-	-	-	-	-	-	-	b/ 0,2 7,8 1,0	-	0,59 22,7 3,3 1.1. 1962	-	0,59 22,7 3,3
-	- 2,1 1,0	-	-	2,82 155,8 25,4	-	2,82 155,8 25,4	b/ 1,64 63,4 6,8	-	1,64 63,4 6,8 17. XI. 1964	-	1,64 63,4 6,8

Bilans zasobów szacunkowych rud cynku i ołowiu
wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w milionach ton rudy

w tys. ton cynku
ołowiu

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopalin i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.67 r.	Wydoby- cie w 1966 r.
			Stan na 1.I.66 r.	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.67 r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby szacunkowe /złoża+zwały/	średnia zawartość Zn-5,7% Pb-2,0%	8,81 507,0 170,0	-1,98 136,3 36,7	6,83 370,7 133,3	7,73 184,40 44,50	0,219 7,7 0,6
	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. zwału -2,2 km ²	4,94 265,1 113,8	-	4,94 265,1 113,8	-	-
	Ogółem zwały	Zn-7,0 % Pb-1,4 %	3,87 241,9 56,2	1,98 136,3 36,7	1,89 105,6 19,5	7,73 184,40 44,50	0,219 7,7 0,6
1	Zwały "Piekary Śląskie C/HI-X,XI,XII, XIV	Zn-7,0 % Pb-1,5 % pow. zwału -	0,46 32,9 9,5	0,36 25,9 8,0	0,10 7,0 1,5	-	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe	Wydobycie w 1966 r.
			Stan na 1.I.66 r.	Zmiany przyrost +/ ubytek -/	Stan na 1.I.67 r.	Stan na 1.I.67 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Zwały "Piekary Śląskie C/HL-VI, XIII	Zn-5,8% Pb-0,5% pow. zwału -0,07km ²	0,14 8,5 1,7	0,07 - 5,1 1,4	0,07 3,4 0,3	0,26 7,2 0,7	-
3	Zwały "Miechowice" C/HL-XXV	Zn-6,9% Pb-1,0% pow. zwału 0,028 km ²	0,33 22,7 3,6	0,13 - 8,9 1,6	0,20 13,8 2,0	-	-
4	Zwały "Bobrowniki Śląskie"	Zn-2,2% Pb-1,4% pow. zwału	-	-	-	1,25 29,1 17,7	-
5	Zwały "Bytom" C/HL-LXXVII LXXVIII	Zn-5,9% Pb-2,1% pow. zwału 0,03 km ²	0,17 9,9 3,6	0,04 - 2,3 0,9	0,13 7,6 2,7	-	-
6	Zwały kopalni "Nowy Dwór C/HL-V, VII, XXII, XXIII	Zn-2,3% Pb-0,4% pow. zwału	-	-	-	4,80 108,2 20,9	-
7	Zwał "Piekary Śląskie" C/HL-XVI	-	-	-	-	-	0,145 4,6 0,3
8	Zwał "Bytom" C/HL-LIV	Zn-2,2% Pb-0,7% pow. zwału	-	-	-	0,04 1,0 0,3	-

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.67 r.	Wydobycie w 1966 r.
			Stan na 1.I.66 r.	Zmiany przyrost +/+ ubytek /-/	Stan na 1.I.67 r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/HŁ-LXXXIII	Zn-6,4% Pb-0,7% pow. zwału 0,001 km ²	$\frac{0,01}{0,9}$ 0,1	-	$\frac{0,01}{0,9}$ 0,1	$\frac{0,01}{0,3}$ 0,1	-
10	Zwał "Dołki k/ Dąbrówki Wielkiej" C/HŁ-LXXXV	Zn-9,2% Pb-1,2% pow. zwału 0,017 km ²	$\frac{0,08}{5,7}$ 1,4	$\frac{-0,01}{+0,4}$ -0,6	$\frac{0,07}{6,1}$ 0,8	-	-
11	Zwał "Błachówka" C/HŁ-XCIII	Zn-6,4% Pb-0,6% pow. zwału 0,014 km ²	$\frac{0,06}{4,0}$ 0,4	-	$\frac{0,06}{4,0}$ 0,4	$\frac{0,02}{0,5}$ 0,1	-
12	Zwał "Dąbrówka Miejska" C/HŁ-XCIV	Zn-5,3% Pb-1,2% pow. zwału 0,005 km ²	$\frac{0,02}{0,9}$ 0,2	-	$\frac{0,02}{0,9}$ 0,2	$\frac{0,02}{0,7}$ 0,2	-
13	Zwał "Piekary Śląskie" C/HŁ-XCVI	Zn-3,2% Pb-1,1% pow. zwału 0,005 km ²	-	-	-	$\frac{0,04}{1,4}$ 0,5	-
14	Zwał "Brzeziny Śląskie" C/HŁ-XCVIII	Zn-7,5% Pb-1,2% pow. zwału 0,021 km ²	$\frac{0,09}{8,0}$ 1,9	$\frac{-0,03}{3,7}$ 1,2	$\frac{0,06}{4,3}$ 0,7	-	-

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.67 r.	Wydo- bycie w 1966 r.
			Stan na 1.I.66 r.	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.67 r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Zwał "Brzeziny Śląskie C/HŁ-XCIX	Zn-6,3% Pb-1,6% pow. zwału 0,005 km ²	$\frac{0,02}{1,5}$ 0,5	- 0,3 0,2	$\frac{0,02}{1,2}$ 0,3	-	-
16	Zwał "Strzemieszyce Małe" C/HŁ-CII	Zn-5,6% Pb-0,6% pow. zwału 0,058 km ²	$\frac{0,07}{4,0}$ 0,4	-	$\frac{0,07}{4,0}$ 0,4	$\frac{0,18}{6,4}$ 0,9	-
17	Zwały galma- nowe kopalnia "Bolesław" k/Olkusza	Zn-4,7 Pb-0,5 pow. zwału	-	0,26 +12,5 1,4	$\frac{0,26}{12,5}$ 1,4	$\frac{0,31}{6,2}$ 0,5	-
18	Zwały szlamów i odpadów w rej. płuczki "Bolesław"	Zn-5,9% Pb-2,1% pow. zwału	$\frac{0,33}{19,4}$ 6,8	-	$\frac{0,33}{19,4}$ 6,8	-	-
19	Zwały "Dąbrówka k/ Bolesławia" C/HŁ-CVIII,CX	Zn-3,1% Pb-0,5% pow. zwału 0,006 km ²	-	-	-	$\frac{0,04}{1,2}$ 0,2	-
20	Zwały "Katowice- Bogucice" C/HŁ-XC,XCI	Zn-8,7% Pb-1,7% pow. zwału 0,014 km ²	$\frac{0,13}{11,6}$ 2,3	$\frac{0,13}{11,6}$ 2,3	-	-	-

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabi- lansowe Stan na 1.I.67 r.	Wydoby- cie w 1966 r.
			Stan na 1.I.66 r.	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.67 r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
21	Zwały "Szopienice" C/HŁ-XLV, XLVI	Zn-6,1% Pb-0,5% pow. zwału 0,109 km ²	0,99 59,8 5,3	- 0,99 59,8 5,3	-	-	-
22	Zwały "Radzionków" C/HŁ-LVIII, LXII	Zn-6,08% Pb-0,66% pow. zwału 0,054 km ²	0,18 11,0 1,2	- 0,18 11,0 1,2	-	-	-
23	Zwał "Chropączów" C/HŁ-LXVI	Zn-5,54% Pb-1,27% pow. zwału 0,062 km ²	0,35 19,1 4,4	- 0,35 19,1 4,4	-	-	-
24	Zwał "Brzozowice" C/HŁ-LXVIII	Zn-5,53% Pb-1,37% pow. zwału 0,031 km ²	0,21 11,5 2,8	- 0,21 11,5 2,8	-	-	-
25	Zwał "Niedzieliska" C/HŁ-LII	Zn-4,61% Pb-4,46% pow. zwału 0,023 km ²	0,23 10,5 10,1	- 0,23 10,5 10,1	-	-	-
26	Zwały "Brzozowice śląskie" C/HŁ-III, IIIa IV	Zn-4,2% Pb-0,7% pow. zwału 0,07 km ²	-	+ 0,49 20,5 1,9	0,49 20,5 1,9	0,76 22,2 2,4	0,074 3,1 0,3

w tonach metalu							
1. p.	Nazwa i lokalizacja złóża	Rodzaj kopalin i ważnie- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Obszar Śląsko - Krakowski	srebro ogółem	20,02 23,1	120,49 155,1	45,12 92,7	185,63 270,9	rudę cynku i oło- wiu srebro ^{1/}
2.	Niecka Zewnętrzno-Sudecka	srebro ogółem	13,14 328	74,49 1862	105,4 2628	192,77 4818	rudę miedzi srebro ²
3.	Strefa Przedsudecka	srebro ogółem	-	-	-	989,4 44967	rudę miedzi srebro ²
4.	Obszar Śląsko - Krakowski	kadm ogółem	20,02 3034	120,49 15175	45,12 6029	185,63 24238	rudę cynku i ołowiu kadm ^{3/}
Przeliczono z zawartości metalu w rudach cynkowo-ołowianych oraz w rudach miedzi przyjmując: 1/ - 0,01 % srebra w ołowiu 2/ - 40 g srebra w tonie rudy miedzi 3/ - 0,25 % kadmu 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.							

Bilans zasobów udokumentowanych rud miedzi
wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w milionach ton rudy
w tysiącach ton metalu

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopalin i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	rudy miedzi Cu 1,97%	13,14 106,1	840,29 18571,25	328,74 5895,7	1182,17 24573,0	2,260 15,1
I	Rejon Niecki Grodzieckiej /razem/	Cu-1,10% miąższość -1,55 m	5,87 63,4	13,83 161,6	74,83 815	94,53 1040	1,180 9,4
1	Kopalnia "Konrad-Iwiny" pow. Bolesławiec	Cu-0,90% miąższość -1,54 m pow. złoża -40,66 km ²	5,53 58	4,27 43,8	26,25 221,2	36,05 323	0,975 7,2
2	Kopalnia "Lubichów" pow. Bolesławiec	Cu-1,22% miąższość -1,56 pow. złoża -34,0 km ²	0,34 5,4	9,56 117,8	48,58 593,8	58,48 717	0,205 2,2
II	Rejon Niecki Złotoryjskiej /razem/	Cu-0,60% miąższość -2,22 m	7,27 42,7	60,66 367,2	30,31 186,1	98,24 596,0	1,080 5,7
3	Kopalnia "Lena" pow. Złotoryja	Cu-0,61 miąższość -2,17 m pow. złoża 16,5 km ²	5,08 30,5	24,44 151,0	-	29,52 181,5	0,693 3,6

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
3,39 +53,4	116,01 674,7	35,04 608,1	16,53 159,5	956,30 19245,9	293,70 5287,6	1266,53 24693	a/ 35,30 446,8 b/ 1008,09 5422,4				
0,20 2,6	0,79 8,0	0,62 5,1	6,07 66,0	13,04 153,6	74,21 809,9	93,32 1029,5	a/ 13,25 145,7 b/ -				
0,23 2,8	0,59 5,5	0,62 5,1	5,76 60,8	3,68 38,3	25,63 216,1	35,07 315,2	a/ 12,69 133,3 b/ -	1,1 1,2	9,1 96	44,7 440	54,9 537,2
								1.VIII.1955			
0,03 0,2	0,20 2,5	-	0,31 5,2	9,36 115,3	48,58 593,8	58,25 714,3	a/ 1,07 12,4 b/ -	-	1,96 28	36,5 50	38,46 78
								1.I. 1955			
0,12 0,2	1,15 7,3	-	7,15 42,5	59,51 359,9	30,31 186,1	96,97 588,5	a/ 9,59 58,1 b/ -				
0,16 0,9	0,66 4,2	-	4,92 29,6	23,78 146,8	-	28,70 176,2	a/ 1,90 12,3 b/ -	7,8 49	30,7 191	-	38,50 240
								1.IV. 1957			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Kopalnia "Nowy Kościół" pow. Złotoryja	Cu-060% miąższość -2,25 m pow. złoża -12,5 km ²	2,19 12,2	36,22 216,2	30,31 186,1	68,72 414,5	0,387 2,1
III	Strefa Przedsudecka Źrądzem/	Cu-2,17% miąższość -2,45 m	-	765,8 18042,4	223,6 4894,6	989,4 22937,0	-
5	Rejon "Lubin" pow. Lubin	Cu-1,9% miąższość -23 m pow. złoża -96 km ²	-	263,9 5050	123,0 2400	386,9 7450	-
6	Kopalnia "Lubin" pow. Lubin	Cu-1,53% miąższość -3,41 m pow. złoża 61,4 km ²	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r. przyrost ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
+ 0,04 0,7	- 0,49 3,1	-	2,23 12,9	35,73 213,1	30,31 186,1	68,27 412,1	a/ 7,69 45,8 b/ -	3,2 19	37,8 224	30,3 186	71,3 429
								1,VI	1957		
+ 3,31 51,0	+ 117,95 690	- 34,42 603	3,31 51,0	883,75 18732,4	189,18 4291,6	1076,24 23075	a/ 11,96 243,0 b/ 1008,09 5422,4				
-	- 263,9 5050	- 123,0 2400	-	-	-	-	a/ - b/ -		263,9 5050	123,0 2400	386,9 7450
								1.I.	1961		
+ 3,31 51,0	+ 315,71 4783,0	-	3,31 51,0	315,71 4783,0	-	319,02 4834,0	a/ 11,96 243,0 b/ 213,01 1472,0	3,31 51,0	315,71 4783	-	319,02 4834,0
								1.I.	1966		

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Rejon "Lubin - Wschód" pow. Lubin	Cu-1,78% miąższość -2,0 m pow. złoża 32,5 km ²	-	-	-	-	-
8	Rejon "Polkowice" pow. Lubin	Cu-2,51% miąższość -2,26 m pow. złoża 78,8 km ²	-	$\frac{375,3}{9174,4}$	$\frac{100,6}{2494,6}$	$\frac{475,9}{11669}$	-
9	Rejon "Sieroszowice" pow. Lubin	Cu- 3,02% miąższość -1,3 m pow. złoża -52,0 km ²	-	$\frac{126,6}{3818}$	-	$\frac{126,6}{3818}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	$\frac{66,14}{957}$	$\frac{88,58}{1797}$	-	$\frac{66,14}{957}$	$\frac{88,58}{1797}$	$\frac{154,72}{2754}$	a/ - b/ $\frac{303,73}{1489}$	-	$\frac{66,14}{957}$	$\frac{88,58}{1797}$	$\frac{154,72}{2754}$
-	-	-	-	$\frac{375,3}{9174,4}$	$\frac{100,6}{2494,6}$	$\frac{475,9}{11669}$	a/ - b/ $\frac{306,96}{1548}$	-	$\frac{290,1}{7107}$	$\frac{40,4}{1205}$	1.XII.1960
-	-	-	-	$\frac{126,6}{3818}$	-	$\frac{126,6}{3818}$	a/ - b/ $\frac{184,39}{913,4}$	-	$\frac{126,6}{3818}$	-	$\frac{126,6}{3818}$
									1.I. 1962		

w tysiącach ton

rudu
niklu

[illegible]

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Sól kamien- na biała i barwna o zawartości NaCl-64-97%	91,17	209421	156587	36691,97	2,507
1.	Kopalnia Soli "Solno" w Inowrocławiu woj. bydgoskie	Sól kamien- na barwna zanieczysz- czona do 30% w przelicze- niu na sól o zawartości NaCl pow.97%	21,4	113,5	13,8	268,7	1,094
2.	Kopalnia soli "Wapno" w Wapnie woj. poznańskie	Sól kamienna biała o śred- niej zawar- tości NaCl pow. 98%	1,15	4,9	6,1	12,15	0,327
3.	Kopalnia soli "Kłodawa" w Kłodawie woj. poznańskie	Sól kamienna zanieczysz- czona w prze- liczeniu na sól o zawar- tości NaCl pow. 97,5% Ogółem w tym: sól biała sól barwna	43,0 43,0 -	7001,0 64005 6005	- - -	7044,0 6443,5 600,5	0,427 0,340 0,087

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4.	Struktura solna "Kłodawa" część północna	Sól kamienna biała i bar- wna zanieczysz- czona w prze- liczeniu na sól o zawar- tości NaCl pow. 97,5% ogółem	-	6888,2	-	6888,2	-
		sól biała	-	6300,7	-	6300,7	-
		sól różowa	-	587,5	-	587,5	-
5.	Struktura solna "Kłodawa" część południowa	Sól kamienna biała i bar- wna zanie- czyszczona w przeliczeniu na sól o za- wartości NaCl pow. 97,5% ogółem	-	4072,2	-	4072,2	-
		sól biała	-	3724,9	-	3724,9	-
		sól różowa	-	347,3	-	347,3	-
6.	Złoże soli kamiennej wysadu "Góra" w Górze k. Inowrocławia woj. bydgoskie	Sól kamienna zanieczysz- czona w prze- liczeniu na sól o zawar- tości NaCl pow. 97,5% ogółem	-	314,8	-	314,8	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	6888,2	-	6888,2	-	-	6888,2	-	6888,2
-	-	-	-	6300,7	-	6300,7	-	-	6300,7	-	6300,7
-	-	-	-	587,5	-	587,5	-	-	587,5	-	587,5
											1.VII.1962
-	-	-	-	4072,2	-	4072,2	-	-	3724,9	-	3724,9
-	-	-	-	3724,9	-	3724,9	-	-	347,3	-	347,3
-	-	-	-	347,3	-	347,3	-				1.VII.1962
-	-	-	-	314,8	-	314,8	a/ 475,4	-	314,8	-	314,8
							b/ 849,8				1.III.1960

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7.	Złoże soli kamiennej wysadu "Lubień" woj. bydgoskie	Sól kamienna barwna w przeliczeniu na sól o za- wartości NaCl pow. 57,5% o361em	-	2426	-	2426	-
8	Złoże soli kamiennej wysadu "Lanietta" woj. łódzkie	Sól kamienna biała w prze- liczeniu na sól o zawar- tości śred- nio NaCl -96,15% o361em	-	-	4000	4000	-
9.	Złoże soli kamiennej wysadu "Mogilno" woj. bydgoskie	Sól kamienna biała o śred- niej zawar- tości NaCl -96,5% o361em	-	-	2577	2577	-
10.	Kopalnia soli kamiennej "Rogoźno" pow. łęczyca woj. łódzkie	Sól kamienna biała i za- nieczyszczona o średniej zawartości NaCl-97,85%	-	-	8612	8612	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967r. w kategoriach				Stan zasobów a/ bilans. w filarach ochronnych b/ pozabil. na dzień 1.I.1967r. 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	Razem	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
-	-	-	-	2426	-	2426	-	-	-	2491	2491	
											1.VII.1966	
-	-	-	-	-	4000	4000	-	-	-	4000	4000	
											31.VII.1963	
-	-	-	-	-	2577	2577	-	-	-	2577	2577	
											1.VII.1963	
-	-	-	-	-	8612	8612	-	-	-	8612	8612	
											1.I.1963	

Bilans zasobów udokumentowanych siarki rodzimej
wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Siarka ro- dzima w przelicze- niu na 100 % S	52,04	18,1	61,79	131,93	0,678
1	Złoże "Mokrzyśzów - -Tarnobrzeg - -Machów"	Siarka ro- dzima w przelicze- niu na 100% S. Średnia za- wartość S w rudzie po- nad 21%. Średnia miąższość złoża ok. 11 m. Śred- nia głęb. zalegania ok. 70 m. Powierzchn. złoża ok. 18 km ²	44,7	18,02	41,64	104,36	-
2	Złoże kopalni "Piaseczno" pow.Sandomierz woj.kieleckie	Siarka ro- dzima w przelicz. na 100% S Średnia za- wartość S w rudzie 19,5%. Śred- nia miążs. złoża 6 m. Śred.głęb. zalegania 25 m. Po- wierzchnia złoża ok. 5 km ²	7,34	-	-	7,34	0,663

Zmiany w zaso- bach bilanso- wych w 1966 r przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zaso- bów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-1,11	-	-0,02	50,93	18,1	61,77	130,80	a/ 5,58 b/ 14,63				
-	-	-	44,7	18,02	41,64	104,36	a/ 5,58 b/ 5,30	44,7	18,02	41,64	104,36
								30.IV.1964			
-1,11	-	-	6,23	-	-	6,23	a/ - b/ 9,33	8,9	-	-	8,9
								1.VII.1962			

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydobycie w 1966 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 złoża 6 m. Średnia głębokość zalegania 45 m. Powierzchnia złoża 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 złoża 15,4 m. Średnia głębokość zalegania 175 m. Powierzchnia złoża 1,7 km ²	-	-	14,58	14,58	0,015

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	5,57	5,57	-	-	-	5,57	5,57
										1.VIII.1957	.
-	-	-0,02	-	-	14,56	14,56	-	-	-	14,58	14,58
										1.VII.1958	

L. p.	Nazwa i lokalizacja złóż	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złóż i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydobycie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Złóżo "Swininary" pow. Sandomierz woj. kieleckie	Siarka rodzima w przeliczeniu na 100% S. Średnia zawartość S w rudzie 14,3%. Średnia miąższość złóż ok. 2,0 m. Średnia głębokość zalegania ok. 15 m. Pow. złóż ok. 0,2 km ²	-	0,08	-	0,08	-

[illegible]

322

Bilans zasobów udokumentowanych pirytu

wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w tysiącach ton

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Piryt o zawartości S - 38% Fe - 36,5%	520	238	284	1042	151,8
		Skała piry- towa o za- wartości S - 20% Fe - 22%	1779	1795	2749	6323	197
1	Złoże kopalni "Staszic" w Rudkach woj. kieleckie	Piryt o za- wartości S - 38% Fe - 36,5%	520	238	284	1042	151,8
		Skała piry- towa o za- wartości S - 20% Fe - 22%	1779	1795	2749	6323	197

323

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/porabiał. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-113	-32,2	-60,8	407	205,8	223,2	836,0	a/ 143,9 b/ -				
-165	-38	-583,5	1614	1757	2165,5	5536,5	a/ 856,5 b/ 1145,3				
-113	-32,2	-60,8	407	205,8	223,2	836,0	a/ 143,9 b/ -	1313	330,4	284	1927,6
-165	-38	-583,5	1614	1757	2165,5	5536,5	a/ 856,5 b/ 1145,3	2690,4	2014,8	2749,5	7454,7

324

Bilans zasobów udokumentowanych konkrekcji fosforytowych
czystego P_2O_5

wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Konkrekcje fosforytowe o średniej zawartości P_2O_5 od około 14,0 - 22,3%	5,063 0,685	6,00 0,82	31,64 5,88	42,70 7,39	0,084 0,011
1	Kopalnia "Annopol" w Annopolu pow. Kraśnik woj. lubelskie	Konkrekcje fosforytowe o średnicy powyżej 10 mm śred- niej zawar- tości P_2O_5 13,54% średnia miąższość złoża 0,3 m średnia wy- dajność 437 kg/m	4,913 0,665	2,979 0,403	- -	7,892 1,068	0,084 0,011
2	Złoże dawniej kopalni "Chałupki" pow. Opatów woj. kieleckie	Konkrekcje fosforytowe o średnicy powyżej 10 mm śred- niej zawar- tości P_2O_5 14,9% śred- nia miąż. złoża 0,4 m średnia wydajność 300 kg/m ²	0,15 0,02	3,02 0,42	- -	3,17 0,44	- -

325

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost +/- ubytek -/+ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-0,091 0,013	-	-	4,972 0,672	6,00 0,82	31,64 5,88	42,612 7,385	a/ 1,065 0,143 b/ 9,72 1,82				
-0,091 0,013	-	-	4,822 0,652	2,979 0,403	-	7,801 1,055	a/ 1,065 0,143 b/ -	5,15 0,70	2,98 0,40	-	8,13 1,10
								16.I.1955			
-	-	-	0,15 0,02	3,02 0,42	-	3,17 0,44	a/ b/	1,14 1.VII.1953	3,02 1.I.1950	-	4,16

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Złoże "Radom - Wolańów" woj. kieleckie	Konkrety fosforytowe o średnicy powyżej 2 mm i śr. zawartości P ₂ O ₅ - 15,4% średnia miąższość złoża 0,7 m średnia wydajność 280 kg/m ²	-	-	0,59 0,09	0,59 0,09	-
4	Złoże "Radom - Krogulcza" woj. kieleckie	Konkrety fosforytowe o średnicy powyżej 2 mm i średniej zawartości P ₂ O ₅ - 19,1% średnia miąższość złoża 0,5 m średnia wydajność 400 kg/m ²	-	-	8,47 1,61	8,47 1,61	-
5	Złoże "Radom - Dąbrówka" Warszawska woj. kieleckie	Konkrety fosforytowe o średnicy powyżej 2 mm średn. zawart P ₂ O ₅ - 16,5% średn. miąż. złoża 1,8 m średnia wydajność 450 kg/m ²	-	-	6,76 1,21	6,76 1,21	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	0,59 0,09	0,59 0,09	a/ - b/ 0,10 0,02	-	-	0,59	0,59
-	-	-	-	-	8,47 1,61	8,47 1,61	a/ - b/ 3,11 0,59	-	-	8,47	8,47
-	-	-	-	-	6,76 1,21	6,76 1,21	a/ - b/ -	-	-	6,76	6,76

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydobycie w 1966 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% średn.miąż. 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% średn.miąż. złoża 0,7m średnia wydajność 520kg/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% średn.miąż. złoża 0,4m średnia wydajność 360 kg/m ²	-	-	0,62 0,136	0,62 0,136	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	10,23 1,9	10,23 1,9	a/ - b/ 1,34 0,26	-	-	10,23 1,9	10,23 1,9
-	-	-	-	-	1,69 0,33	1,69 0,33	a/ - b/ -	-	-	1,69 0,33	1,69 0,33
-	-	-	-	-	0,62 0,136	0,62 0,136	a/ - b/ 0,63 0,09	-	-	0,62 0,136	0,62 0,136

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1966 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% średn.miąż. złoża 1,3m średnia wydajność 600 kg/m ²	-	-	$\frac{1,86}{0,39}$	$\frac{1,86}{0,39}$	-
10	Złoże "Gościeradów" woj. lubelskie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i średniej zawartości P ₂ O ₅ -15,2% średn.miąż. złoża 0,8m średnia wydajność 500 kg/m ²	-	-	$\frac{1,42}{0,21}$	$\frac{1,42}{0,21}$	-
11	Złoże "Burzenin" pow. Sieradz woj. łódzkie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i średniej zawartości P ₂ O ₅ -18,1% średn.miąż. złoża 0,7m średnia wydajność 350 kg/m ²	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	$\frac{1,86}{0,39}$	$\frac{1,86}{0,39}$	a/ b/ $\frac{1,8}{0,37}$	-	-	1,86	1,86
-	-	-	-	-	$\frac{1,42}{0,21}$	$\frac{1,42}{0,21}$	-	-	-	1,42	1,42
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ $\frac{2,74}{0,49}$	p -	0,74	2,0	2,74

332

Bilans zasobów udokumentowanych barytu
wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w tysiącach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1966 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1966 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	baryt bia- ły i barwny zanieczysz- czony	36,26	156,83	388,2	581,29	30,4
1	Złoże kopalni "Jedlinka" pow. Nowa Ruda woj. wrocławskie	baryt biały o średniej zawartości BaSO ₄ - od ok. 40-78%	1,66	15,13	-	16,79	-
2	Złoże kopalni "Stanisławów" pow. Jawor woj. wrocławskie	baryt biały i różowy o średniej zawartości BaSO ₄ - 81%	34,6	141,7	278,7	455,0	30,4
3	Złoże "Strawczynek" gm. Piekoszów pow. i woj. kieleckie	baryt barw- ny zanie- czyszczony o średniej zawartości BaSO ₄ - 33%	-	-	109,5	109,5	-

333

Zmiany w zasobach bilansowych w 1966 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1967 r. w kategoriach				Stan zasobów a/bilans w filarach ochron. b/pozabil. na dzień 1.I.1967 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	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-17,49	-24,27	-	18,77	132,56	388,25	539,53	b/ 50,59				
+9,01	-4,07	-	10,67	11,06	-	21,73	b/ 18,99	-	-	29,8	29,8
								31.VIII.1955			
-26,5	-20,2	-	8,1	121,5	278,7	408,3	b/ 31,6	40,8	198,4	278,7	517,9
								1.VII.1963			
-	-	-	-	-	109,5	109,5	-	-	-	113	113
								28.VIII.1953			

Bilans zasobów szacunkowych barytu

wg stanu na dzień 1.I.1967 r. w tysiącach ton

L. P.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.67 r	Wydoby- cie w 1966 r
			Stan na 1.I.66r	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.67r		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	baryt barwny zanieczyszczony	1086,0	+1008,5	2094,5	-	28,5
1	Złoże kopalni "Bogusławów" pow. Wałbrzyskie woj. wrocławskie	baryt biały i barwny o średn. zawartości BaSO_4 - 84,2%	214,0	+337,1	551,1	-	28,5
2	Złoże kopalni "Stanisławów" pow. Jawor woj. wrocławskie	baryt biały i barwny o średn. zawartości BaSO_4 - ok. 80%	872	+671,4	1543,4	-	-