

~~Instytut Geologiczny~~
~~Zakład Dokumentacji Geologicznej~~
~~Archiwum Dokumentacji Zróżnowej~~

~~POUŁNE~~

~~TASNE egz. 1~~ 31

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII



~~Zakład Geologii~~

Nr

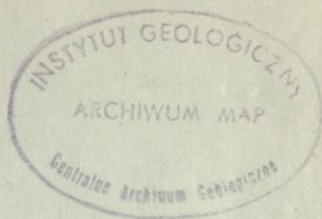
060/450/2

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

BILANS ZASOBÓW KOPALIN UŻYTECZNYCH W POLSCE

1 • 1 • 1963

CZĘŚĆ II



SUROWCE ENERGETYCZNE I POKREWNE
RUDY
SUROWCE PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO

T r e ś ć

	Tekst Nr strony	Tabele Nr strony
1/ Węgiel kamienny	5	66
2/ Węgiel sapropelowy	10	162
3/ Węgiel brunatny	12	164
4/ Ropa naftowa	15	188
5/ Gaz ziemny	17	210
6/ Rudy żelaza	19	214
7/ Rudy cynku i ołowiu	27	248
8/ Rudy miedzi	32	282
9/ Rudy niklu	35	286
10/ Rudy uranu	37	288
11/ Rudy innych metali	40	
12/ Sól kamienna	51	292
13/ Sole potasowo - magnezowe	53	
14/ Surowce siarkowe		
/siarka rodzima, piryt/	55	300
15/ Fosforyty	58	308
16/ Baryt	60	316
17/ Surowce strontowe	61	
18/ Fluoryt	62	
19/ Surowce do produkcji farb mineralnych	62	

W załączeniu:

Mapa Nr 1. "Przeglądowa mapa rozmieszczenia złóż surowców energetycznych, rud metali i surowców chemicznych"

Załącznik Nr 2 "Górnośląskie zagłębienie węglowe"

" ✓ Nr 3 "Dolnośląskie zagłębienie węglowe"

" ✓ Nr 4 "Złóża śląsko-krakowskie rud cynku i ołowiu"

" ✓ Nr 5 "Mapa geologiczna odkryta strefy Przedsudeckiej i Niecki Północnosudeckiej".

SUROWCE ENERGETYCZNE I POKREWNE

Węgiel kamienny
 Węgle sapropelowe
 Węgiel brunatny
 Ropa naftowa
 Gaz ziemny

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, gdzie przemysłową wartość osiągają pokłady dopiero po drugiej stronie Bugu w ZSRR.

Górnośląskie Zagłębie Węglowe: /Załącznik 2/ jest największym ośrodkiem przemysłowym w Polsce. Na obszarze Państwa zajmuje ono powierzchnię około 5500 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 6000 m.

Sumaryczna miąższość przemysłowych pokładów węgla do głębokości 1000 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 siódzowej, 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 1000 m. Do zasobów bilansowych zalicza się pokłady węgla o miąższości 0,8 m dla węgla energetycznych i 0,6 m dla koksujących. Przy upadzie wynoszącym ponad 20° - odpowiednio 0,6 m i 0,4 m.

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

ze wzrostem uwęglenia.

Polska klasyfikacja węgla czarnego wyróżnia 8 typów węgla kamiennego / symbole 31-38/ i 2 typy węgla antracytowych/ symbole 41-42/. Powyższa klasyfikacja ujęta w Normie Państwowej symbol : PN/G-97002 z listopada 1950 r.

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

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

W niektórych rejonach Zagłębia, gdzie powierzchnia karbonu produktywnego występuje niegłęboko, oprócz podziemnych, są czynne kopalnie odkrywkowe i płytke.

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

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

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

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

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

Geologiczno - górnicze warunki eksploatacji są znacznie gorsze niż na Górnym Śląsku, ze względu na małą miąższość pokładów, ich dużą zmienność oraz skomplikowaną tektonikę. Wysoka gazonośność pokładów węgla, zwłaszcza nasycenie go nie tylko metanem ale i dwutlenkiem węgla, stwarza niebezpieczeństwo wyrzutów gazu i węgla. Do szczególnie niebezpiecznych pod tym względem należy szyb "Piast" kopalni Nowa Ruda.

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

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

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

Ogólne zasoby udokumentowane węgla kamiennego wg stanu na 1.I.63r w mln ton wynoszą :

Kategorie zasobów	Zasoby bilansowe			Zasoby grupy "a" /w filarach ochronnych/	Zasoby pozabilansowe razem
	razem	w t y m			
		typ 31-32	typ 33-38		
Polska /ogółem/	25453,2	14564,55	7130,12	6563,4	7306,65
w tym:					
A+B	4302,28	3347,25	858,02		
C ₁	5264,89	3125,35	1697,04		
C ₂	15886,03	8091,95	4575,06		

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

Udokumentowane zasoby bilansowe węgla kamiennego w rozbiciu na kopalnie czynne, kopalnie w budowie i nowe rejony, przedstawiają się następująco :

	Kategorie zasobów	Zasoby bilansowe udokumentowane / mln. t. /		
		razem	w t y m typ 31-32	typ 33-38
1/ kopalnie czynne	A+B	4 052,88	3 154,45	803,52
	C ₁	3 413,69	2 435,65	818,14
	C ₂	7 215,59	3 956,91	1 913,86
2/ kopalnie w budowie	A+B	210,8	167,3	41,5
	C ₁	723,9	137,5	464,8
	C ₂	1 826,2	53,9	1 383,2
3/ nowe rejony	A+B	38,6	25,5	13,0
	C ₁	1 127,3	552,2	414,1
	C ₂	6 844,24	4 081,14	1 278,0

Do rubryki "kopalnie w budowie" zaliczono następujące kopalnie: "Szczygłowice", "Staszic", "Moszczeniec", "Mszana", "Borynię I", "Zofiówkę", i "Jastrzębie".

W rubryce "nowe rejony" ujęto : "Gliwice II", "Czyżowice", "Dębieńsko-Leszczyń", "Spytkowice I", "Radoszów", "Tenczynek", "Zator", "Wiszę Północ", "Borynię II", "Ornontowice", "Paruszowiec", "Brzezówkę - Kaczyce", "Orzesze - Halemba", "Libiąż - Dąb" i "Krzyżowice-Pniówek". W rubryce "kopalnie czynne" ujęte są wszystkie pozostałe kopalnie wykazane w bilansie zasobów udokumentowanych.

Zmiany w stanie zasobów udokumentowanych węgla kamiennego na przestrzeni lat 1954 - 1963 przedstawione są w poniższej tabeli :

Stan na :	Zasoby bilansowe udokumentowane węgla kamiennego		
	mln. ton	w tym węgla koksującego mln. ton	/typ 33-38/ %
1.I.1955 r	4 640	1 427	31
1.I.1960 r	18 498	5 381	29
1.I.1963 r	25 453	7 130	28

Ogólny stan bilansowych zasobów udokumentowanych w porównaniu z rokiem ubiegłym zwiększył się o około 3 273,2 mln. ton. Spowodowane to zostało głównie na skutek przekwalifikowania z zasobów szacunkowych do udokumentowanych takich pól jak: Krzyżowice-Pniówek, Brzezówka - Kaczyce, Parusowiec, Ornontowice itd.

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 t wynoszą :

Zasoby szacunkowe	wg stanu na 1.I.1962 r	wg stanu na 1.I.1963 r
razem	11 774,4	8 402,0
bilansowe	9 664,2	6 493,6
pozabilansowe	2 113,2	1 908,4

Ilość zasobów szacunkowych zmniejszyła się o około 3 167,6 mln. ton na skutek włączenia niektórych pól do zasobów udokumentowanych.

Na terenach Górnośląskiego Zagłębia Węglowego nie objętych dotychczas eksploatacją górnictw, istnieją możliwości znalezienia korzystnych złóż dla zakładania nowych kopalń węgla kamiennego.

Według obliczenia wykonanego w roku 1962 przez Instytut Geologiczny ogólną ilość zasobów perspektywicznych w obrębie nieudokumentowanych dotychczas obszarów Górnośląskiego Zagłębia Węglowego można ocenić na około 40 mld. t.

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.

Zestawienie zasobów bilansowych udokumentowanych węgla kamiennego na dzień 1.1.1963 r. wykazało w obu Zagłębiach następujące zmiany o stanie zasobów :

w kategorii A + B	+ 195,91 mln ton
w kategorii C ₁	+ 927,95 mln ton
w kategorii C ₂	+2149,34 mln ton

Wydobycie węgla kamiennego w ciągu roku 1962 wyniosło 109,61 mln ton.

2. Węg i e l s a p r o p e l i t o w y

Węg le kam i e n n e /s a p r o p e l i t y/ 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 sapropelowe o wydajności ciekłych produktów suchej destylacji mniejszej od 15%, których miejsce w systematyce i technologii węgla nie jest wyjaśnione. Nie zalicza ich się bowiem do zwykłych węgla humusowych, ani też nie można ich zaliczyć do typowych sapropelitów. Ze względu na niski stopień poznania, zasobów tych utworów w bilansie nie podaje się.

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

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

Występowanie sapropelitów nie jest związane z żadnym z poziomów

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

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 prąsmoły w granicach od 6 do 17% w ilości 425 tys. ton w kat. C₁. Łupek ten występuje w spągu pokł. 510 na odkrywkowej kopalni "Brzozowica".

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.1963 r w mln ton wynoszą :

Kategoria zasobów	Zasoby bilansowe	Zasoby pozabilansowe
Polska ogółem	$\frac{20,45}{2,33}$	$\frac{11,144}{1\ 802}$
A + B	$\frac{1,15}{0,15}$	
C ₁	$\frac{2,9}{0,43}$	
C ₂	$\frac{16,4}{2,75}$	

Licznik podaje zasoby kopaliny, mianownik zasoby smoły.

Ogólny stan zasobów bilansowych spropelitów o wydajności smoły większej od 15% praktycznie w ciągu roku 1962 nie zmienił się./różnica in plus 0,05 mln ton w kategorii A + B i in minus 0,01 mln ton w kategorii C₂.

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

3. Węgiel brunatny

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

Największe znaczenie gospodarcze z uwagi na ich rozprzestrzenienie i zasoby mają złoża węgla wieku miocenistycznego 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. złożo Kaławsk/.

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

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

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

Poza w/wymienionymi złożami w rejonie Polski Centralnej w okolicach

Zodzi występuje duże złożo Rogoźno o powierzchni około 30 km². Złożo to zbudowane jest z kilku pokładów i charakteryzuje się dużą głębokością zalegania pokładów / od 42 do 292 m/ oraz bardzo skomplikowaną budową.

W województwie poznańskim w rejonie Trzeclanki 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/.

Na odkrytym w roku 1960 złożu węgla brunatnego w rejonie Bełchatowa prowadzone były prace geologiczne - rozpoznawcze w celu udokumentowania złoża w kat. C₁. W wyniku tych prac stwierdzono, iż w rejonie Bełchatowa węgiel brunatny wykształcony jest w postaci jednego głównego pokładu, który ciągnie się na długości około 25 km.

Średnia miąższość nadkładu wynosi około 157,6 m, średnia miąższość węgla około 57,6 m. Współczynnik N : W wynosi 2,8 : 1.

W 1962 r. prowadzone były prace poszukiwawcze w rejonie Mosiny woj. Poznań. Rozpoznano złożo na długości około 17 km, szerokości około 1 km. Seria węglowa złożona z 2 - 4 pokładów występuje na głębokości około 200 m, miąższość węgla waha się od 19,2 m do 44,6 m. średnio 33 m. Współczynnik N : W wynosi 6,5 : 1.

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

W rejonie Polski zachodniej występuje szereg dużych złóż.

W powiecie Zgorzelec znajduje się nasze najzasobniejsze 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 Kałusk. Zalega ono na głębokości około 30 m. Występujący tu węgiel należy do typu węgla energetycznych za wyjątkiem dolnego pokładu południowej części złoża w którym zawartość bituminów wynosi średnio 15%.

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

W powiecie Żary istnieje szereg małych kopalń węgla brunatnego jak : Henryk, Maria, Babina. Złoża te są silnie zaburzone ponieważ leżą w strefie t.zw. łuku Mużakowskiego, którego powstanie związane jest z dynamiczną działalnością lądolodu.

W woj. wrocławskim znajdują się dwa złoża węgla brunatnego Ścinawa i Legnica. Złoże Ścinawa o powierzchni około 134 km² składa się z czterech serii węglowych z których dwie górne mają znaczenie przemysłowe.

Mięszość serii I waha się od 1 do 22 m, seria II wykształcona jest w postaci dwóch ław: ława górna posiada mięszość od 3 do 15 m, dolna od 1 do 60 m. Obie serie węglowe rozdziela seria piaszczysto-mulkowa o miąższości 30 - 70 m. Na złożu Legnica prowadzone są obecnie prace geologiczno - rozpoznawcze.

W wyniku przeprowadzonych prac rozpoznano złoże o powierzchni około 90 km². Średnia miąższość nadkładu wynosi około 156 m, węgla 22,3 m przy współczynniku N : W 7,1 : 1.

Obszary występowania węgla brunatnych w Polsce nie są jeszcze rozeznane w wystarczającym stopniu, w związku z czym w planie na lata 1962 - 65 przewiduje się przeprowadzanie intensywnych prac poszukiwawczych dla ustalenia realnych perspektyw bazy zasobowej węgla brunatnego.

W bilansie na 1.I.1963 r. figuruje 40 złóż o zasobach zatwierdzonych przez Komisję Zasobów Kopalni, w tym 7 kopalni czynnych o łącznych zasobach bilansowych 1 200,0 mln ton / A+B - 419,2, C₁ - 727,2, C₂ - 53,6 mln ton/.

Z a s o b y	bilansowe w mln ton
udokumentowane ogółem :	4 437,7
w tym kat:	
A+B	907,3
C ₁	824,5
C ₂	2 705,9
szacunkowe ogółem :	6 443,7

Zestawienie bilansu na 1.I.1963 r. wykazało w zasobach udokumentowanych:

w kat. C₂ przyrost 1 075,0 mln ton

który uzyskano w wyniku zatwierdzenia zasobów złoża Ścinawa.

Przyrost zasobów szacunkowych uzyskano w wyniku wstępnej oceny złóż Mosina i Złoczew oraz zwiększenie zasobów na złożu Bełchatów.

4. Ropa naftowa

Złoża ropy naftowej występują w Polsce głównie w utworach fliszowych Karpat oraz w utworach jurajskich Przedgórze Karpat i Rostocza.

Najwcześniej rozpoznano i rozpoczęto eksploatację złóż ropy naftowej w Karpatach - w rejonie centralnej depresji. Złoża ropy naftowej były tu napotymane we wszystkich formacjach geologicznych od dolnej kredy, aż po oligocen. Obecnie w Karpatach złoża ropy eksploatowane są przy użyciu około 3000 wierceń, o średniej głębokości około 500 m. Średnia wydajność odwiertów jest bardzo różna i waha się od 1 t do 1000 t. ropy naftowej na rok. Eksploatowana ropa jest głównie typu parafinowego. Oprócz ropy naftowej złoża karpackie dostarczają gaz ziemny o niewielkiej ilości gazu /od 60 do 200 mg/m³/. Możliwości zwiększenia bazy surowcowej w Karpatach wiążą się ze strukturami o bardzo skomplikowanej budowie geologicznej.

Prowadzone od kilku lat badania geologiczne poza obszarem Karpat doprowadziły do stwierdzenia w roku 1958 roponośności skał węglanowych jury w Podborzu - Partyni, w roku 1961 roponośności cechsztynu w rejonie Krosna Odrzańskiego, a w roku 1962 roponośności utworów mezozoicznych w rejonie Grobli koło Bochni, oraz w rejonie Dąbrowy Tarnowskiej.

Stwierdzone w wyniku prac geologicznych złoża w Podborzu - Partyni składa się z siedmiu horyzontów ropnych i gazowych, a średnie głębokości otworów eksploatacyjnych wynoszą około 800 m.

W wyniku odwiercenia pod koniec 1961 roku w Rybakach koło Krosna Odrzańskiego strukturalnego otworu wiertniczego do głębokości 1860 m uzyskano z cechsztyńskiego dolomitu podstawowego samowypływ ropy naftowej.

W roku 1962 otwór Rybaki 1 dał około 6 tys. ton ropy naftowej i około 600 tys. m³ gazu ziemnego.

Dalsze otwory odwiercone w rejonie Rybak w roku 1962 nie dały dotychczas produkcji ropy.

Na północ od Bochni w rejonie Grobli w połowie 1962 roku na głębokości około 860 m uzyskano z utworów kredowych produkcję ropy naftowej i gazu. Do końca 1962 roku ze złoża tego wyeksploatowano 0,7 tys ton ropy i 60 tys m³ gazu ziemnego.

Pod koniec 1962 roku uzyskano w rejonie Dąbrowy Tarnowskiej z utworów jurajskich zalegających na głębokości około 860 m produkcję ropy o wydajności 2 ton na dobę.

Od kilku lat prowadzone są przez Instytut Geologiczny i Przemysł Naftowy badania geofizyczne i wiercenia na obszarze Niżu Polski. Prace te mają na celu poznanie wglębnej budowy geologicznej obszarów niżowych oraz znalezienia struktur ropy – i gazonośnych.

Realizowany obecnie program prac geologicznych podstawowych na Niżu Polski będzie kontynuowany w latach następnych z tym, że do badań wprowadzony będzie sprzęt wiertniczy, pozwalający na wiercenia do głębokości poniżej 4000 m.

Dotychczasowe udokumentowane i zatwierdzone przez Komisję Zasobów Kopalni zasoby ropy naftowej wg stanu na 1.I.1963 r wynoszą :

Kategorie	tysiące ton
A + B	2 417
C ₁	1 015
C ₂	930
Razem	4 362

Na szeregu niewielkich czynnych kopalń ropy naftowej istnieją zasoby, które nie zostały dotychczas udokumentowane. Zasoby tych kopalń /zasoby szacunkowe / ocenia się wg stanu na 1.I.1963 r na około 120 tys. ton.

Na podstawie przesłanek geologicznych wynikających z dotychczasowego rozpoznania budowy geologicznej kraju – w roku 1960 dokonana została wstępna ocena perspektywicznych zasobów ropy naftowej i gazu w Polsce.

W odniesieniu do poszczególnych regionów Polski zasoby perspektywiczne do głębokości 5000 m oceniono następująco :

Zasoby perspektywiczne

Nazwa regionu	ropa naftowa w mln ton	gaz ziemny w mld m ³
Region Karpat	17,4	6,6
Region Przedgórze	12,2	49,8
Region Niżu	242,0	256,5
Ogółem Polska	271,6	312,9

Ze złóż ropy naftowej uzyskano w roku 1962 produkcję ropy naftowej w wysokości około 202,5 tys ton / w tym ok. 10,5 tys ton ze złóż o zasobach szacunkowych /oraz pobór gazu ziemnego gazolinowego /mokrego / w wysokości około 51,4 mln Nm³.

Niewielkie rozpoznane obecnie zasoby ropy naftowej nie mogą być podstawą dla wydajniejszego zwiększenia obecnie osiągniętego poziomu wydobywania.

Zwiększenie produkcji ropy możliwe będzie po wykonaniu założonego programu prac geologicznych i odkryciu nowych złóż w rejonach perspektywicznych.

5. G a z z i e m n y

Złoża gazu ziemnego w Polsce związane są z różnymi formacjami geologicznymi trzech regionów a to w Karpatach z poziomem piaskowców górnej kredy i dolnego eocenu, na Przedgórzu z warstwami górnej jury i dolnego miocenu oraz w Zagłębiu Górnośląskim z warstwami rudzkimi i siódłowymi karbonu produktywnego.

Występujący w Polsce gaz ziemny jest mieszaniną węglowodorów, zawierających domieszki siarki, dwutlenku węgla, azotu i ślady helu.

W rozdziale tym dla rejonu Karpat uwzględniono tylko złoża gazu ziemnego nie produkujące równocześnie ropy naftowej, ponieważ gaz ziemny /mokry/ związany z ropą naftową i zawierający pochodne wyższych węglowodorów, omówiono w rozdziale o ropie naftowej.

Najwcześniej rozpoczęto eksploatację złóż gazu ziemnego w Karpatach. Średnia wydajność gazu ziemnego na karpackich złożach gazowych wynosi około 700 mln na 1 km² powierzchni struktury gazonośnej.

W wyniku intensywnie prowadzonych prac geologicznych poszukiwawczych w ostatnich latach odkryto szereg nowych złóż gazu ziemnego na Przedgórzu Karpat, z których część jest już obecnie eksploatowana.

Średnia wydajność gazu ziemnego ze złóż regionu Przedgórza wynosi około 200 mln Nm³ na 1 km².

Dotychczasowe udokumentowane i zatwierdzone zasoby suchego gazu ziemnego wg stanu na 1.I.1963 r wynoszą :

Nazwa regionu	mln Nm ³ gazu w kategoriach			
	A + B	C ₁	C ₂	Razem
Karpaty	1 888	48	100	2 036
Przedgórze	22 309	10 671	1 872	34 852
Ogółem	24 197	10 719	1 972	36 888

Przyrost zasobów gazu ziemnego na I.I.1963 r w stosunku do stanu na I.I.1962 r wyniósł 14 0 99 ^{mln Nm³} i nastąpił w wyniku udokumentowania płytkich horyzontów gazowych złoża Lubaczów oraz dokładniejszego rozpoznania zasobów złoża Uszkowce.

W planie prac geologicznych Przemysłu Naftowego na rok 1963 przewidziane jest prowadzenie dalszych intensywnych badań na nowych odkrytych robotami geofizycznymi strukturach geologicznych regionu Przedgórza oraz na Nizie Polski, gdzie istnieją perspektywy znalezienia złóż gazu ziemnego.

Krajowe wydobycie gazu wyniosło w roku 1962 - około 791 mln Nm³, z tego gazu ziemnego suchego około 739 mln m³ i gazu mokrego - gazolino-
wego około 51 mln m³.

II R u d y

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

6. 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 magmatycznymi.

Obszar Częstochowski

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

Przedmiotem eksploatacji na obszarze częstochowskim są sydereyty 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 najbogatzy 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 $1,5^{\circ}$.

Według kryteriów, podanych przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego, za rudy bilansowe w obszarze Częstochowskim uważa się rudy zalegające do głębokości 300 m wykazujące zawartość żelaza powyżej 26,0% przy miąższości minimalnej 0,15 m w 1,0 m furcie odbudowy i 0,25 m w furcie odbudowy wynoszącej 1,8 m.

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

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.

Wydobycie na tym obszarze wyniosło w 1962 r. 1969 tys. ton rudy.

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 małą widokiem 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 prawie północnym do Inowłodza, a począwszy od Inowłodza przebiegającej 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 płaty, co w dużym stopniu utrudnia poszukiwanie. Udokumentowane w kategorii C₂ syderyty ilaste poziomu spągowego w okolicy Białaczowa osiągają miąższość 30 - 70 cm i są słabo zasadowe przy zmiennej zawartości żelaza wynoszącej średnio dla zasobów bilansowych 29,83% Fe. Wobec dużej zmienności tych rud wydzielenie obszaru górniczego dla kopalni napotyka na trudności, a w związku z tym ich wartość przemysłowa jest obecnie wątpliwa.

W stropowej części jury brunatnej występują piaski żelaziste. Rozciągają się one pasem od Ożarowa przez Zębiec, Tychów, Rogów, Inowłódz, Opoczno do Ludwikowa koło Białaczowa. Z całego tego pasa wartościowe piaski żelaziste o znaczeniu przemysłowym występują tylko na południowy wschód od Rogowa w rejonach Tychowa i Zębca. W rejonach tych pod nakładem utworów czwartorzędowych, wynoszącym średnio około 8 m, stwierdzono występowanie złożeń piasków żelazistych o średniej miąższości około 13 m i średniej zawartości żelaza 14 - 18%. Według kryteriów za bilansowe są uważane piaski żelaziste o zawartości powyżej 12% Fe.

W jurze czarnej rudy występują w ilach rudonośnych retykuliasu, rozprzestrzeniających się w rejonie koneckim, przysuskim, przedborskim, starachowickim i ostrowieckim. Są to syderyty ilaste występujące w formie cienkich warstw /płaskury/. Rudy te tworzą trzy do czterech poziomów w których sumaryczna miąższość płaskurów przy 1 - 2 m furcie odbudowy wynosi 15 - 30 cm.

Technologicznie są to rudy niezbyt twarde, wybitnie kwaśne o zawartości 26 - 32 % żelaza i 18 - 20% krzemionki.

Do zasobów bilansowych w rejonie świętokrzyskim zaliczane są rudy zawierające powyżej 26% Fe, przy miąższości powyżej 15 cm w 1 m furcie odbudowy i powyżej 25 cm w furcie odbudowy wynoszącej 1,8 m przy czym głębokość zalegania tych rud nie może przekraczać 150 m.

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

Wydobycie z tych trzech kopalń w 1962 r. wyniosło 435 tys. ton rudy. Dalszy rozwój kopalnictwa tych rud został wstrzymany z uwagi na ich wybitną kwasność, powodującą znaczne obniżenie ich wartości przemysłowej.

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

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

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

W gniazdach i lejach wapieni i dolomitów dewonu spotyka się rudy zwie-

trzelinowe. Przejawem występowania tych rud, poznany dotychczas, nie można przypisać znaczenia przemysłowego. Są one przedmiotem badań prowadzonych przez Instytut Geologiczny.

W obszarze świętokrzyskim w Rudkach występują znane żyłowe złoża pirytu eksploatowane przez kopalnię "Staszio". Występują tu równocześnie hematyt i syderyt. Syderyty wykazują do 42% żelaza z żużym / ok. 10% / zanieczyszczeniem siarką. Dotychczas nie opracowano technologii oczyszczenia z siarki. Wobec tego syderyty te są składane na zwalę. Hematyt na kopalni "Staszio" 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 "Staszio" zostały omówione w rozdziale III p.t. "Surowce przemysłu chemicznego".

Antyklinorium Kujawsko - Pomorskie

W 1954 roku odkryte zostały rudy żelaza na zboczach antykliny Łęczysko - Kłodawskiej w rejonie Łęczycy. W utworach jury brunatnej występuje seria rudonośna o średniej grubości około 6 m między Sierpewem 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.

Według kryteriów bilansowości, podanych przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego, za rudę bilansową w rejonie Łęczycy uważa się rudę :

- a/ występującą w pokładzie I w przypadku, gdy spełnia wymagania podane dla obszaru Częstochowskiego,
- b/ występującą w pokładzie II w przypadku, gdy :
 - 1/ występuje na danej powierzchni równocześnie z pokładem I i średnio dla obszaru zawiera powyżej 19,0% Fe,
 - 2/ miąższość jej wynosi powyżej 30 cm w 1,2 m furcie odbudowy,
 - 3/ współczynnik zasadowości w rudzie wynosi powyżej 2.

Dwie pierwsze kopalnie "Ł - 1" i "Ł - 2" rozpoczęły eksploatację w tym rejonie już w 1958 r.

Eksploatację objęte zostały tylko pokłady I i II.

Wydobycie rud pokładu I oraz muszlowca pokładu II na pierwszych dwóch kopalniach "Ł-1" i "Ł-2" w 1962 r. wyniosło 182 tysiące ton.

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 Górnoląski

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

W mioceńskich ilach piaszczystych rejonu gliwicko - opolskiego znane są występowania sferosyderytów ilastych o zawartości żelaza 30-40%. Małe rozmiary sferosyderytów i słaba koncentracja przekreślają ich znaczenie praktyczne.

W kotłach skrasowanej powierzchni wapieni i dolomitów środkowego triasu występują skupienia żelaziaków brunatnych /limonitów/, jak również piaski limonityczne /żelaziste/. Limonity i piaski limonityczne zazwyczaj zawierają zmienne w ilości domieszki związków manganu, tworzących niekiedy drobne samodzielne gniazda.

W łupkach karbońskich występują sferosyderyty, niekiedy znacznych rozmiarów /4,0 x 0,5 m/. Ze względu na małą koncentrację nie mają znaczenia przemysłowego.

Obszar dolnośląski

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

Magnetyt eksploatowany był do r. 1962 na kopalni "Wolność" w Kowarach, gdzie tworzył żyły oraz gniazda wśród żupków krystalicznych. Skład chemiczny rudy wahał się od 33 do 41% żelaza, przy czym po wzbogaceniu osiągał do 47% żelaza. W r. 1962 eksploatacja na kop. "Wolność" została wstrzymana ze względu na wyczerpanie się zasobów.

Występowanie magnetytu i hematytu znane jest jeszcze w okolicy Łądką 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, rejestracyjne i eksploatacyjne tych rud.

Niekiedy rudom darniowym towarzyszy w postaci niewielkich sięgających kilkuset m³, gniazd i ławic, wiwianit zawierający w swym składzie 10 - 212 P₂O₅. Wiwianit nie ma znaczenia przemysłowego.

Zmiany, jakie nastąpiły w ilościach zasobów rud żelaza poszczególnych kategorii są wynikiem przeklasyfikowania zasobów do wyższych kategorii, dokładności obliczeń w dokumentacjach oraz w oparciu o dokumentacje i dane z resortu. Między innymi resort uznał kilka złóż rej. Świętokrzyskiego za nierentowne i zasoby ich przeniesione zostały do pozabilansowych.

Ogółem bilansowe udokumentowane zasoby rud żelaza w Polsce według stanu na 1.I.1963 r. wynoszą / w mil. ton $\frac{\text{rudy}}{\text{żelaza}}$ /:

Udokumentowane w kategoriach	Rudy wsadowe		Piaski żelaziste	Razem
	na kopal- niach czyn- nych i w budowie	na obsza- rach nie- zagospo- darrowanych		
A+B	$\frac{68,12}{22,32}$	$\frac{27,33}{7,17}$	$\frac{94,75}{14,84}$	$\frac{190,20}{44,33}$
C ₁	$\frac{47,11}{14,17}$	$\frac{73,22}{22,35}$	$\frac{61,95}{8,53}$	$\frac{182,28}{45,05}$
C ₂	$\frac{1,98}{0,26}$	$\frac{428,73}{128,54}$	$\frac{11,95}{1,61}$	$\frac{442,66}{130,41}$
O g ó ł e m	$\frac{117,21}{36,75}$	$\frac{529,28}{158,06}$	$\frac{168,65}{24,98}$	$\frac{815,14}{219,79}$

Oraz rud bilansowych w filarach ochronnych $\frac{47,2}{13,44}$ mln ton $\frac{\text{rudy}}{\text{żelaza}}$.

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

W zestawieniu ujęto rudy żelaza według następujących typów technologicznych :

A. Rudy wsadowe

1. syderyty ilaste
2. sferosyderyty
3. syderyty, piryty i hematyty / dla rej. Świętokrzyskiego /
4. muszlowce syderytowe /dla rej. Łęczycy /
5. magnetyt /dla kop. Wolność /

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 r. 1962 wydobyte krajowych rud żelaza wyniosło 2413 tys. ton oraz pirytów i syderytów krystalicznych na kop. "Staszio" 173 tys. ton.

Ze względu na niską zawartość żelaza, małą miąższość, trudne warunki górnictwa – techniczne oraz niekiedy dużą zawartość krzemionki tylko niewielka część wykazanych w bilansie zasobów rud żelaza nadaje się do rentownej eksploatacji. W/g wstępnej oceny Komisji, specjalnie w tym celu powołanej przez Ministra Przemysłu Ciężkiego i Prezesa Centralnego Urzędu Geologii, zasoby przemysłowych wsadowych rud żelaza wynoszą około 324 mln ton.

Z uwagi na potrzeby hutnictwa stoi przed geologią zadanie przebadania terenów, takich jak np. paleozoik Gór Świętokrzyskich 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 – 1962 r. kontynuował na tych terenach wstępne badania geologiczne.

W wyniku tych prac w r. 1962 nawiercono w otworze "Krzemianka 1" koło Suwałk, na głębokości poniżej 850 m moryty zawierające magnetyt ze znaczną domieszką tytanu i miejscami siarczków innych metali. Moryty 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 . Obecnie prowadzone są w tym rejonie dalsze prace geologiczne – poszukiwawcze dla określenia warunków geologicznych i złożowych nawierconych rud.

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 niebył 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. Nakład 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 cm 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.

7. 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 litoponu.

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

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

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

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

Pod względem tektonicznym wyróżnia się niecki: Bytomską i Jawornicko - Chrzanowską oraz przebiegające na północ od nich wychodnie wapienia muszlowego ciągnące się długim pasem przez Tarnowskie Góry,

Bibielę - Siewierz - Olkusz do Czernej. Te zasadnicze formy są pocięte uskokami, co spowodowało powstanie rowów i zrębów a miejscami mniejszych drugorzędnych niecek.

W obszarze śląsko - krakowskim za rudy bilansowe wg kryteriów podanych przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego uważa się rudy tlenkowe zawierające powyżej 4% cynku i rudy siarczkowe zawierające powyżej 3,0% Zn i 2,5% Pb. Minimalna średnia dla złożeń - 5,5% Zn lub 4,5% Pb. Minimalna miąższość dla złóż bilansowych zarówno siarczkowych jak również tlenkowych, wynosi 0,5 m. 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 kruszczone 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. Złoże śląsko - krakowskie cechuje nieregularność kształtu oraz zmienność miąższości stref okruszczonych.

Głównym rejonem, w którym występują rudy bogate jest Niecka Bytomska, gdzie eksploatacja prowadzona jest na kopalniach: "Orzeł Biały:", "Marchlewski", "Waryński" i "Nowy Dwór". W roku 1962 wydobyte z tych czterech kopalń wyniosło 1358 tys. ton rudy, w tym cynku 89,4 tys. t i ołowiu 15,8 tys. ton.

Poza tym eksploatacja rud cynkowo - ołowianych prowadzona jest na kopalni "Bolesław" koło Olkusza oraz w Niece Chrzanowskiej na kopalni "Matylda". Wydobyte z tych kopalń w r. 1962 wyniosło 880 tys. ton rudy.

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 znacznie 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 1962 eksploatacja zwałów wyniosła 90 tys. ton rudy w tym 6,8 tys. ton cynku i 1,3 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%/ złoża te o zasobach pozabilansowych w kategorii C_1 - 1742 tys. ton rudy w tym ołowiu 17 tys. ton oraz bilansowych w kategorii C_2 - 19 066 tys. ton rudy w tym ołowiu 309 tys. ton i pozabilansowych w kategorii C_2 - 31 216 tys. ton rudy, w tym ołowiu 177 tys. ton 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 występowanie rud żylowych ołowiu z niewielką domieszką cynku zazwyczaj w towarzystwie kalcytu i barytu w miejscowościach: Chęciny, Karłowka, Jaworzna, Płuczki, Zagów i in. Złoża te dawniej eksploatowane zostały już w XIX i XX wieku zarzucone.

W rudach cynku i ołowiu, miedzi i w manganie 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.

Kadm używany jest również do produkcji trwałych farb i barwników. Poza tym ma duże zastosowanie w elektrotechnice, dentystyce i medycynie. Obecnie wykorzystywany jest w technice jądrowej. Kadm w postaci grenokitu /siarochek 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-ołowiowych stanowi jedyne źródło otrzymywania kadmu. Szacunkowe zasoby kadmu obliczono, przyjmując średnią zawartość kadmu w cynku 0,25%.

Zasoby te wynoszą dla rud bilansowych 23862 ton.

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 jubiler-

stwo.

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 Przedsudeckiej i występuje w żyłach polimetalicznych oraz barytowych /Boguszków/.

Rudy srebra odbudowywano również w Tatrach /np. na Hali Pyszej/, Ornak i innych/ oraz w Szczawnicy /na Jarmucie/. 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 40 g srebra w tonie rudy miedzi, a dla Strefy Przedsudeckiej w/g aktów zatwierdzenia, przyczem należy je również uznać do pewnego stopnia za szacunkowe ze względu na stosunkowo małą ilość danych.

Zasoby srebra podane dla rud miedzi należy traktować z pewnym zastrzeżeniem gdyż nie jest dotychczas jeszcze zupełnie opanowana sprawa technologicznego uzyskiwania tego srebra.

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

Równolegle do rozwoju eksploatacji rud cynku i ołowiu obszaru śląsko - krakowskiego, wydobycia rud miedzi Niecki Zewnętrzno - Sudeckiej oraz rozpoczęcie wydobycia rud miedzi Strefy Przedsudeckiej może się zwiększyć wydobycie srebra i kadmu.

Zasoby kopalń "Orzeł Biały", "Marchlewski", "Waryński", "Nowy Dwór" jak również "Bolesław", "Matylda", "Jaworzno", "Balin" i "Trzebionka", "Olkuś Południe" oraz "Pomorzany - Hutki" zostały zatwierdzone przez Prezesa CUG.

Zasoby te uległy zmianom na skutek uwzględnienia wyników późniejszych prac poszukiwawczych, eksploatacji i uwzględnienia nowych kryteriów bilansowości.

Istnieją dalsze możliwości powiększenia bazy zasobowej 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.

Zatwierdzenie zasobów obszaru udokumentowanego "Miotek-Zielona", Komisja Zasobów Kopalni uzależnia od opinii Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego, odnośnie ich wartości przemysłowej z uwagi na bardzo dużą zmienność tego złoża.

Złoże to wraz z rozpoznawanym złożem "Sikorka" oraz zwałami ujęto w tabeli zasobów szacunkowych.

Ogółem bilansowe zasoby rud cynkowo - ołowianych rejonu Śląsko-Krakowskiego / bez zwałów / wg stanu na dzień 1.I. 1963 r. wynoszą

/ w $\frac{\text{mln. ton rudy}}{\text{tys. ton cynku - ołowiu}}$ / :

Udokumentowane w kategoriach	Na kopalniach czynnych i w budowie	Na złożach nowych i nieeksploatowanych	R a z e m
A + B	$\frac{22,34}{1447,6 - 292,3}$	$\frac{0,18}{14,1-4,6}$	$\frac{22,52}{1461,7-296,9}$
C ₁	$\frac{73,11}{4023,1 - 892,9}$	$\frac{40,77}{2218,7-720,6}$	$\frac{113,88}{6241,8-1613,5}$
C ₂	$\frac{7,71}{463,5 - 84,0}$	$\frac{14,96}{975,2-80,4}$	$\frac{22,67}{1438,7-164,4}$
Ogółem	$\frac{103,16}{5934,2-1269,2}$	$\frac{55,91}{3208,0 - 805,6}$	$\frac{159,07}{9142,2-2074,8}$
Szacunkowe		$\frac{24,49}{1144,9-778,5}$	$\frac{24,49}{1144,9-778,5}$

Poza tym w filarach ochronnych jest bilansowych rud 60,71 mln ton w tym 3572,6 tys.t. Zn i 1007,5 tys.t. Pb.

Wydobycie rud cynku i ołowiu w 1962 roku wyniosło

$\frac{2390}{150,6 - 39,1}$	tys. ton	$\frac{\text{rudy}}{\text{cynku - ołowiu}}$	w tym ze zwałów
$\frac{90}{6,8 - 1,3}$	tys. ton	$\frac{\text{rudy}}{\text{cynku - ołowiu}}$	

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

W porównaniu z zasobami wg stanu na 1.I.1962 r. nastąpił przyrost zasobów bilansowych rud w ilości 48 330 tys. ton w wyniku udokumentowania i zatwierdzenia zasobów rud złoża Pomorzany - Hutki.

8. 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 srali. Miedź surową otrzymuje się w procesie hutniczym z koncentratów o zawartości 10 - 18% Cu. Rafinacja odbywa się drogą elektrolityczną.

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

Na Dolnym Śląsku można wyróżnić trzy grupy złóż miedzi już poważnie rozpoznanych. Obecnie w intensywnych badaniach geologicznych jest czwarte największe i najbogatsze złożo na t.zw. Wale Przedśudeckim. Najważniejsze z pierwszych trzech grup są złoża w cechsztyńskie 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 in.

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

Złoża rud miedzi Niecki Północno - Sudeckiej są związane z marglami dolnego ocesztynu, w którym występują minerały miedziowe jako drobne ziarnka / około 1 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.

Według kryteriów podanych przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego rudami bilansowymi, w Niecce Północno - Sudeckiej, są rudy o zawartości miedzi w siarczkach powyżej 0,5 % przy wydajności 10 kg miedzi z 1 m² powierzchni złoża.

Rudy miedzi Niecki Grodzieckiej występują w formie pokładów o miąższości średniej około 1,5 m /kop. "Konrad" i kop. "Lubichów"/. Zawartość miedzi waha się w granicach szerokich niekiedy osiągając 1,2% i wynosi średnio dla rud bilansowych około 1,14 %. Nad marglem miedzionośnym leży margiel ołowionośny o znacznej miąższości 8 - 12 m, ale o ubogim okruszczeniu. Wyżej występuje środkowy ocesztyn wykształcony w postaci wapieni silnie wodonośnych.

W Niecce Złotoryjskiej rudy miedzi mają podobne położenie stratygraficzne jak w Niecce Grodzieckiej. Margiel miedzionośny jest prze-warstwiony porywymi wapieniami. Wyżej leży również margiel wykazujący przejawy ołowionośności, a nad nim wapienie. Na kopalni "Lena" miąższość rudy wynosi około 2,2 m przy okruszczeniu 0,5 do 0,8% Cu. Na kopalni "Nowy Kościół" średnia miąższość rud wynosi około 2,2 m przy zawartości około 0,6 % Cu.

Na terenie tych niecek, a zwłaszcza w Niecce Grodzieckiej, panują skomplikowane stosunki tektoniczne i hydrogeologiczne. Mamy tu kilka poziomów wodonośnych, a to holoceni, plejstoceni, kredowy, 2 triasowy i perm, 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 Przedsudeckim Instytut Geologiczny odkrył w r. 1957 złoża rud miedzi i w r. 1958 opracował dokumentację geologiczną w kategorii C₂ dla rejonu Sieroszowice - Lublin.

W obliczeniach zasobów tego złoża stosowano kryteria bilansowości podane przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego. Według tych kryteriów za rudę bilansową uznaje się rudę występującą nie głębiej niż 1000 m i zawierającą powyżej 0,9% Cu przy wydajności powyżej 45 kg miedzi z 1 m² powierzchni złoża lub zawierającą powyżej 1,5% Cu przy wydajności większej niż 20 kg miedzi z 1 m² powierzchni złoża.

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

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

Równocześnie z dokumentowaniem tych obszarów prowadzone są szczególne badania hydrogeologiczne i geotechniczne dla rozpoznania warunków górniczych, oraz głębinie szybów dla pierwszej w tym rejonie kop. "Lubin". Pierwszy z tych szybów osiągnął już złoże i w br. wydobyto nim pierwszą tonę rudy miedzi.

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

- a/ piaskowce leżące w spągu osadów dolnocechsztyńskich zmineralizowane jedynie we wschodniej części dokumentowanego złoża /rej. Lubina/. Serię rudną występującą w tych warstwach charakteryzuje duża zmienność zarówno co do miąższości jak i zawartości miedzi.
 - b/ łupki ilasto - margliste leżące na piaskowcach wykazujące największą regularność w okruszcowaniu. Występują one na całym prawie obszarze.
 - c/ skały węglanowe /margle, wapienie i dolomity / leżące w stropie serii okruszcowane w bezpośrednim sąsiedztwie strefy osadów facji utlenionej, a więc bliżej brzegu.
- Ogólnie średnia miąższość dla całego złoża wynosi około 1,95 m przy zawartości średniej około 2,48 % Cu.

Minerałami rudnymi w złożu Sieroszowice - Lubin są siarczki miedzi - halkozyn, chalkopiryt, bornit oraz siarczki cynku i ołowiu - sfaleryt i galenit występujące głównie w stropie złoża. Ponadto w obrębie serii rudnej występują domieszki innych metali rzadkich, jak niklu, kobaltu, molibdenu, wanađu i srebra.

Ogólne udokumentowane zasoby rud miedzi wg stanu na 1.I.1963 r.

/ w milionach ton rudy /
tysiącach ton metalu / wynoszą:

Kategoria	Zasoby bilansowe	
	ruda	miedź
A + B	12,37	87,4
C ₁	760,88	16 566,1
C ₂	251,45	4 444,4
Razem	1024,7	21 097,9

Poza tym w filarach ochronnych jest $\frac{27\,450}{302,3}$ tys. ton $\frac{\text{rudy}}{\text{miedzi}}$

Wydobycie w r. 1962 wyniosło 2032 tys. ton rudy.

Zmiany w zasobach rud miedzi nastąpiły głównie w wyniku przeklasyfikowania zasobów rej. Sieroszowice - Lubin z kategorii C₂ do kategorii C₁.

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 głównie na wschód i zachód od rej. Sieroszowice - Lubin oraz w niecce północno - sudeckiej. Jako perspektywiczne należy uznać również obszary na upadł 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. t.

9. Rudy n i k l u

Nikiel znajduje zastosowanie głównie jako uszlachetniacz stali. Czysty nikiel jest stosowany do produkcji blach, drutu, narzędzi i apa-

ratów, a jego związki do niklowania żelaza. Stopy z innymi metalami również są często stosowane. Druk 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.

Złoża niklu w Polsce występują na Dolnym Śląsku. Związane są ze strefą wietrzenia serpentynitów.

Eksploatowane złożo w Szklarach znajduje się na jednej z wychodni serpentynitu, położonej około 6 km na północ od Ząbkowic. Złożo jest eksploatowane systemem odkrywkowym. Mineralami rudnymi są uwodnione krzemiany niklowo - magnezowe/pimelit i szuchardyt/, które stanowią domieszkę w zwiertzałym 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 r. 1962 udokumentowano złożo rud niklu "Grochów - Braszowice" jako kopalnię 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 magnezem.

Produkcja hutnicza Szklar jest nastawiona dotychczas na otrzymanie t.zw. żelazo - niklu o zawartości około 8% niklu i 83% - 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. Drobnie domieszki niklu zawierają również piryty występujące w ikołupkach retu w rejonie Wierzbia w Górach Świętokrzyskich. Są to jednak tylko osobliwości mineralogiczne.

Złożo "Szklary" udokumentowało w 1956 r. i zaktualizowało w 1958r. Zjednoczenie Hutnictwa Żelaza i Stali Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego dysponujące złożem i prowadzące eksploatację i przeróbkę surowca. Istnieje możliwość zwiększenia zasobów przez prowadzone obecnie prace poszukiwawcze dalszych części tego złoża. Wydobycie rud niklu w 1962 r. wyniosło 172,7 tys. ton w tym 1,333 tys. ton metalu.

Ogólne zasoby rud niklu według stanu na 1.I.1962 r. wynoszą /w tys. ton/:

Kategoria	Z a s o b y b i l a n s o w e	
	ruda	nikiel
A + B	5102,2	39,925
C ₁	4299,2	34,10
C ₂	2326,1	15,98
Ogółem	11727,5	90,005

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

W ostatnich latach Instytut Geologiczny prowadzi poszukiwania złóż rud niklu w rejonie Sobótki i Nowej Rudy.

W rejonach wymienionych intruzji gabrowych istnieje możliwość występowania pierwotnych złóż siarczkowych rud niklu i miedzi.

10. R u d y u r a n u

Pierwiastek uran odkryto w 1727 roku, a po raz pierwszy wydzielono go z rudy 1789.

Początkowo uran nie budził zainteresowania naukowego, a rudy uranowe otrzymywane ubocznie przy wydobywaniu srebra były wykorzystywane do barwnych polew ceramicznych.

W ostatnich czasach, w związku z opracowaniem zagadnienia wyzwalania i wykorzystywania olbrzymiej energii wewnątrz - jądrowej, rudy te stały się wyjątkowo cenne i znalazły szerokie zastosowanie dla potrzeb ludzkości.

Głównym minerałem uranowym jest uraninit. Najczęściej występuje on w postaci nerkowatej lub naciekowej, jako "smółka uranowa" lub "nasturan", niekiedy w postaci nalotów podobnych do sadzy - zwanych "czernią uranową". W strefach utlenienia występują w dużych ilościach najrozmaitsze wtórne minerały uranu jak bekerelit, kluryt, kasolit i in.

W Polsce dotychczasowy zakres poszukiwań wyczerpał w zasadzie znane obecnie metody badań powierzchniowych i pozwolił stwierdzić, że na terenie Dolnego Śląska, Gór Świętokrzyskich, Karpat oraz Górnego Śląska występowanie nowych złóż pierwiastków promieniotwórczych na powierzchni i w zasięgu czułości metod - jest mało prawdopodobne. Nie

wyklucza to jednak istnienia na większych głębokościach koncentracji pierwiastków promieniotwórczych lub ich złóż związanych z rozwojem struktur i linii tektonicznych w rejonie Sudetów i Gór Świętokrzyskich, które nie mogły być wykryte stosowaną dotychczas metodą. Celowe są więc badania metodą elektryczną, połączoną z wierceniami dla wykazania struktur, linii tektonicznych i ich mineralizacji.

W celu wyjaśnienia tych zagadnień prowadzone są na terenie całego kraju systematyczne rewizje wszystkich wierceń i wyrobisk górniczych, obsługiwanych przez resortowe służby geologiczne, których zadaniem jest rejestracja aktywności promieniotwórczej przebijanych warstw.

W r. 1963 kończy eksploatację jedyna obecnie w Polsce czynna kopalnia rud uranu złoża "Radoniów". Pozostałe złoża jak np. udokumentowane złoża "Okrzeszyn" oraz złożo "Grzmiąca" zawierają rudy ubogie, których ewentualna eksploatacja jest uzależniona od szczegółowej analizy ekonomicznej.

Złożo "Radoniów"

Złożo to jest związane ze stromą przebiegającą prawie równikowo, szczeliną tektoniczną w gnejsach na kontakcie z łupkami Gór Kaczawskich, w północnej części osłony granitów masywu Karkonoszy. Mineralizacja występuje w boku wiszącym w brekcji ilastej, w formie nieregularnych po do kształtu i wielkości skupień wyklinowujących się z głębokością. Do końca pierwszego półrocza 1962 r. zostały na tym złożu wyeksploatowane wszystkie bogatsze partie a od połowy 1962 r. do końca 1963 ma być wyeksploatowana ruda o zawartości 0,1% U i kopalnia zostanie zamknięta.

Złożo "Okrzeszyn"

Złożo występuje w południowym skrzydle niecki wewnątrzno-sudeckiej. Związane jest z cienkimi pokładami lub soczewkami węgla kamiennego w górnym karbonie /warstwy radwanickie / oraz z utworami dolnego czerwonego spągowca.

Seria zapada pod kątem 18 - 25° w kierunku północno - wschodnim, wykazując bardzo małe zaburzenia tektoniczne.

Wierceniami oraz robotami górniczo - rozpoznawczymi i przygotowawczymi stwierdzono mineralizację w dwu pokładach dolnego czerwonego spągowca wykazujących średnią zawartość metalu 0,119% przy średniej miąższości 0,14 m i 0,142% U. przy średniej miąższości 0,16 m. W karbonie górnym mineralizację stwierdzono w trzech pokładach, których miąższość waha się od 0,14 m do 0,32 m przy zawartości metalu 0,065 -

0,233% U.

Złoże "Grzmiąca".

Złoże "Grzmiąca" występuje w północnym skrzydle niecki wewnętrzno - sudeckiej w zlepieńcowo - piaskowcowych osadach karbonu /warstwy ottweileru/, zapadających pod kątem 18 - 25° ku południowemu - zachodowi. Okruszcowanie związane jest ze stropową częścią warstw ottweileru w 50 m w strefie, jednak nie jest ciągłe. Maksima okruszcowania są zmienne. Złoże wykształcone jest w postaci soczew nieregularnie rozmieszczonych w strefie zmineralizowanej. Średnia sumaryczna miąższość złoża "Grzmiąca" wynosi 2,43 m o średniej zawartości metalu w rudzie 0,058%.

W załączonych zestawieniach tabelarycznych podano oddzielnie zasoby :

- a/ złóż udokumentowanych
- b/ złóż szacunkowych.

Zmiany jakie nastąpiły w ilościach zasobów są spowodowane dokładniejszym rozpoznaniem złóż bądź też eksploatacją. Zmiany te uwzględnione są w bilansie w oparciu o dane otrzymane z resortu.

Ogółem zasoby rud uranu w Polsce wg stanu na dzień 1.I.1963 r. wynoszą /wg danych z resortu /:

Zasoby	Rudy bilansowe		Rudy pozabilansowe	
	rudy /w tonach/	metal /w kg/	rudy / w tonach/	metal /w kg/
udokumentowane	1026 700	603 870	838 061	937 500
z tego:				
w kategorii A + B	238 000	134 700	838 061	937 500
C ₁	329 800	192 430		
C ₂	458 900	276 740		
szacunkowe w kategorii A+B+C ₁ +C ₂	41 716	43 996	1 116 500	372 400

Szczegółowe zestawienie zasobów w/g obszarów i kopalń podano w załączonych tabelach, w których liczby w liczniku podają ilość rudy w tonach a liczby w mianowniku ilość metalu. XXXXXXXXXX
Wydobycie rud uranowych w Polsce, w roku 1962 wyniosło :

44 863 tony rudy		33 450 ton rudy
57 219 kg metalu	w tym	33 741 kg metalu

z zasobów pozabilansowych w związku z likwidacją kopalni "Radoniów".

11. Rudy innych metali

R u d y a r s e n u

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

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

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

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

Ogólne zasoby udokumentowanych rud arsenu, pozostałe w złożu na kopalni "Złotym Stoku" o średniej zawartości 3,65% As, według stanu na 1.I.1963 r. wynoszą / w tysiącach ton/:

Kategoria	Z a s o b y			
	bilansowe		pozabilansowe	
	ruda	arsen	ruda	arsen
C ₁	232,8	9,06	48,7	0,77
C ₂	303,7	10,52	369,3	7,28
Razem C ₁ +C ₂	536,5	19,58	418,0	8,05

Zasoby nieczynnej kopalni "Czarnów" szacuje się na około 204,88 tys. ton rudy z zawartością około 21,31 tys. ton arsenu.

Zasoby złoża w ogólnych zasobach bilansowych rud można ocenić na ok. 2 000 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 staliu.

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

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

W Polsce surowce boksytowe towarzyszą argilitom na Dolnym Śląsku.

Gliny boksytowe spotykane są również na obszarze śląsko - krakowskim oraz świętokrzyskim.

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

Zamierzoną eksploatację argilitów zaniechano i ewentualne podjęcie jej w przyszłości musi być poddane kalkulacji, gdyż produkcja aluminium z argilitów okazuje się narazie nierentowna.

Dokumentacja obejmuje również zasoby żupków ogniotrwałych i zażelazionych. Żupki zażelazione mogą być wykorzystane jako surowce glinomośne.

Udokumentowane w/g stanu na 1.I.1956 r. zasoby surowców aluminium, występujących na kopalniach węgla i żupków ogniotrwałych "Nowa Ruda", nie uległy zmianie i w/g stanu na dzień 1.I.1963 r. wynoszą / w tys.ton/:

	Z a s o b y					
	bilansowe w kategoriach			pozabilansowe w kategoriach		
	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
Argilit o śr.zawartości Al_2O_3 - 36,33 %	4 755	-	-	253	-	-
Boksyt o śr.zawartości Al_2O_3 - 48,6 %	429	-	-	-	-	-
Żupek zażelaziony o śr.zawartości Al_2O_3 - 36,27%	3 398	-	-	557	-	-
Razem	8 582	-	-	810	-	-

Z uwagi na trudne warunki geologiczne tego złoża i łączącymi się z tym dużymi kosztami eksploatacji, rozpoczęto w roku 1959 roboty geologiczne - poszukiwawcze za innymi złożami surowców aluminium.

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

1. Rejon północno - wschodniej części Górnego Śląska, gdzie boksyty i glinki boksytowe występują w zagłębieniach krasowych wapienia muszlowego.
2. Przedpole masywów skał zasadowych w rejonie Dzikowca k/Nowej Rudy,

- Sobótki k/Swidnicy oraz Brzeźnicy i Braszowic k/Ząbkowic na Dolnym Śląsku.
3. Rejon Przysuchy w Górach Świętokrzyskich, gdzie występują surowce aluminium w osadach liasu pod pokładami glin ogniotrwałych. Jedna odosobniona próba z tej serii wykazała zawartość Al_2O_3 - 32,4 %, SiO_2 - 25,6 %.
 4. Rejon wyniesienia Sławatycz, gdzie nad serią wołyńską z diabazami i melafirami występują osady ilaste o zawartości 32,7 % Al_2O_3 i 40,6 % SiO_2 . W rejonie tym należy się jednak liczyć z występowaniem złóża 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 Lubina, Turoszowa i innych. Wykrozystanie 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 fabrykacji szklivi oraz jako zaprawy w farbiarstwie włókienniczym $/SnS_2/$ jako złoto mozaikowe itp. W Polsce poza śladami rud cyny w obrzeżeniu granitu Karkonoszy znane jest ich występowanie w złożu w Gierczynie koło Mirska na Podgórzu Izerskim Sudetów Zachodnich. W dawniej eksploatowanych częściach tego złoża średnia zawartość cyny wynosiła około 0,8% wyjątkowo i wyżej. Roboty górnicze posunęły się do głębokości około 100 m. Zasoby obszaru rudonośnego koło Gierczyna zostały w poważnej części udokumentowane i w poniższej tablicy podane. Zasoby bilansowe rud cyny o średniej zawartości 0,6 % Sn w złożu Gierczyn, zasadniczo bez znaczenia przemysłowego, wg stanu na dzień 1.I. 1963 r. w tys. ton

rudy	wynoszą :
cyny	

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

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

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

R u d y k o b a l t u

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

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

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

Kobalt stwierdzono również w rudach miedzi dawniej wydobywanych w kopalni Miedzianka koło Kielc. Pozostałe punkty występowania rud kobaltu, jak rejony Przeczniczy, 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 stosach suchych. Związki manganu są stosowane w przemyśle chemicznym jako środki utleniające, do wyrobu ogniw elektrycznych i jako barwnik w hutnictwie szklanym.

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

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

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

Drobne wystąpienia manganu w martwicy wapiennej zanotowano koło Rzeszowa.

W Karpatach w okolicach Krosna, Brzozowa, Jasła, Gorlic i Nowego Sącza występują gniazda sferosyderytów zawierających domieszkę manganu, sięgającą 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% /.

R u d y t y t a n u

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 /.

R u d y w a n a d u

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

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

R u d y w o l f r a m u

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

tor.

Minerały wolframowe /kryształy wolframu/, mające jednak wartość tylko mineralogiczną, zostały w Polsce napotkane w roku 1953 we wsi Paszowice pow. Jawor na Dolnym Śląsku.

S u r o w c e m a g n e z o w e

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 chloru 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.

R u d y a n t y m o n u

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 osłonek drukarskich i in. Związki antymonu używane są w medycynie i kosmetyce, przy wyrobie farb artystycznych, do barwienia tkanin, szkła, porcelany i in.

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

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

R u d y b i z m u t u

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

Sole bismutu mają duże zastosowanie w medycynie i kosmetyce oraz do

sporządzenia polew i emalii, w drukarstwie, do 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 rodzimy / znane są z kopalni "Wolność" w Kowarach oraz bismut rodzimy 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 cyną.

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 / okolice 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 polepsza własności walcowania. Brązy germanowe są odporne na działanie kwasu siarkowego i solnego, a nawet kwasu azotowego przy zawartości 25 % Ge.

German w stanie rozproszonym spotyka się w minerałach siarczko-
wych a szczególnie w siarczках cynku i ołowiu.

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

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 medycy-
nie, do spawania aluminium itd. Sole litu znajdują również zastosowanie
w pirotechnice i w przemyśle szklarskim.

Lit jest dość rozpowszechniony w przyrodzie, a mianowicie w li-
cznych 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 - pneuma-
tolitycznych, 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 stwierdzone występowanie śladów cynobru w okolicach Wałbrzycha,
w produktach rozpadowych porfirów. Ślady rtęci rodzimej napotkano rów-
nież przy pracach kartograficznych prowadzonych w Pieninach.

G a l

Najbardziej zasobny w gal jest bardzo rzadki minerał germanit zawiera-
jący 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 laborato-

ryjne przeprowadzone przez Instytut Chemii Ogólnej wykazały zawartość galu w argilitach noworudzkich w ilości 0,002%.

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

S e l e n

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

W rudzie siarkonośnej złoża Tarnobrzeskiego nie stwierdzono obecności selenu.

Selen odznacza się przewodnictwem elektrycznym wzrastającym przy naświetleniu proporcjonalnie do natężenia światła, co wykorzystano do budowy fotometrów, 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 przeciw starzeniu się olejów transformatorowych.

Selen występuje w łupkach miedzionośnych Niecki Zewnętrzno-Sudeckiej.

W r. 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 niezbędnych 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

12. Sól kamienna

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

Na terenie Polski złoża soli kamiennej występują na dwu obszarach:

1. na Przedgórzu Karpat, przeważnie jako mocno zaburzone tektonicznie i niezbyt bogate złoża mioceny,

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

Obszar złóż soli mioceny 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 perspektywę 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.

Złożo 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 eksploatacja obejmuje wschodnią część złoża, która zabezpiecza wydobycie na poziomie roku 1962 na okres kilkunastu lat. Produkowana przez kopalnię Barycz solanka w całości jest wykorzystywana przez Zakłady Sodowe w Krakowie.

Poza złożami eksploatowanymi na obszarze Przedgórze występują: udokumentowane przez Instytut Geologiczny w 1962 roku złoża Łęzkowice - Siedlec oraz złoża Rybnik - Żory - Orzesze, których zasoby stwarzają perspektywy dla zabezpieczenia przemysłu chemicznego w tym rejonie.

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

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

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

Kopalnia soli Wapno eksploatuje wyłącznie sól kamienną białą, o zawartości NaCl 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.

Ogólne zasoby soli kamiennej wg stanu na 1.I.1963 wynoszą:

udokumentowane w kategoriach	zasoby w mln ton		r a z e m
	złoża eksploatowane	złoża nowe	
A + B	112,58	-	112,58
C ₁	310,3	2 740,8	3 051,1
C ₂	296,1	- 118,99	415,09
Ogółem	718,98	2 859,79	3 578,77
Szacunkowe	-	17 651,0	17 651,0

Zasoby szacunkowe wg stanu na 1.I.1963 r. obejmują obszar należący do istniejącej kopalni Kłodawa oraz odcinki struktury solnej na południowy wschód i północny zachód od kopalni.

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

Nazwa złoża	Zasoby perspektywiczne w mld ton /do głęb. 1000 m/
a/ Złoże cechsztyńskie	
1. Wysad Izbica Kujawska	2,0
2. Wysad Mogilno	3,0
3. Wysad Rogoźno	12,0
4. Wysad Łanięta	6,0
5. Wysad Damasławek	6,0
6. Złoże pokładowe Łeba-Lębork-Bytów	40,0
b/ Złoże miocénskie	
1. Rybnik - Żory - Orzesze	2,5
O g ó ł e m	71,5

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

13. Sole potasowo - magnezowe

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

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

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

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

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

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

Średnia zawartość K_2O dla całego złoża wynosi 8,52 %, MgO 8,15 %.

Oprócz soli potasowo - magnezowych w wysadzie występuje w postaci silnie zaburzonych tektonicznie warstw sól kamienna biała i różowa.

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

Dzięki odkryciu złóż soli potasowo - magnezowych w centralnej części kraju produkcja nawozów sztucznych dla rolnictwa będzie zabezpieczona w niewielkim stopniu krajową bazą surowcową.

Z uwagi na spodziewane wydobycie karnalitów kizerytowych przemysł chemiczny zostanie wzbogacony w surowiec magnezowy.*

Powstanie również możliwość wykorzystania karnalitu jako surowca bromowego i borowego.

Udokumentowane bilansowe zasoby soli potasowo - magnezowych złoża Kłodawa I wynoszą:

w kategorii A + B	5 929,3 tys. ton
w kategorii C_1	5 799,6 tys. ton
w kategorii C_2	12 520,0 tys. ton
Ogółem	24 248,9 tys. ton

Ponadto szacunkowe zasoby do głębokości 1000 m oceniane zostały dla tego złoża na około 49 mln ton.

W wyniku szczegółowych prac geologicznych został rozpoznany niewielki odcinek wysadu. Ponieważ wstępne 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.

Perspektywy na znalezienie soli potasowo - magnezowych na innych wydobywanych złożach są niewielkie.

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

W roku 1961 w rejonie Monokliny Przedsudeckiej stwierdzono na głębokości około 900 m występowanie soli potasowo - magnezowych w cech-sztyńskich utworach solnych. Prace geologiczne, zmierzające do znalezienia złoża soli potasowo - magnezowych o wartości przemysłowej będą prowadzone w latach 1963 - 64.

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

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

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

Zapotrzebowanie krajowe na związki boru pokrywane jest wyłącznie przez import.

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

14. 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 złożo Mokrzyszów - Tarnobrzeg - Piaseczno.

Odkryte złoża 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 piaskowca ch. Zawartość siarki w złożu tarnobrzeskim waha się od kilku do ponad 50% średnio jednak wynosi około 20 %. Siarce w złożu towarzyszy celestyn $/\text{SrSO}_4/$, którego zawartość nie przekracza kilku procent. Złoże jest w całości zawodnione, przy czym woda zawiera H_2S w ilości od 70 do 136 mg/l.

Nadkład złoża stanowią we wschodniej części ily krakowieckie, których miąższość dochodzi do 100 m, w zachodniej głównie utwory sedimentacji rzecznej - piaski, żwiry, mady, o miąższości średnio około 20 m. Zachodnia część złoża pod nazwą Piaseczno została udostępniona wyrobiskiem odkrywkowym i od 1958 roku prowadzona jest eksploatacja siarki rodzimej. W roku 1962 wydobyto ze złoża Piaseczno rudę siarkową w przeliczeniu na czystą siarkę w ilości około 341 tys. ton. Poza złożem rejonu Tarnobrzega - Piaseczna, którego zasoby stanowią około 82 % ogólnych krajowych zasobów siarki rodzimej odkrytych zostało również szereg mniejszych złóż występujących w południowym obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich.

Ogólne udokumentowane zasoby bilansowe siarki rodzimej w Polsce wg stanu na 1.I.1963 r. wynoszą:

kategoria	zasoby w mln ton
A + B	1707
C ₁	24,02
C ₂	68,52
Ogółem	109,61

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 znaczny eksport.

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

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

Oprócz siarki rodzimej w Polsce występuje towarzysząc złożom rud cynkowo - 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 "Staszic" w Rudkach koło Słupi Nowej, podlegającą 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, przy czym poziom I, całkowicie już wyeksploatowany, został założony około 50 m od powierzchni, natomiast niższe co 40 m.

Wydobycie pirytu w roku 1962 w przeliczeniu na piryt o zawartości S 40% wyniosło 141 tys. ton.

W stropie złoża pirytów występują silnie spirytyzowane dolomity, które zawierają średnio około 20 % siarki. Dolomity te po wzbogaceniu na budującym się przy złożu zakładzie przeróbczym będą stanowiły dodatkową bazę pirytu. Wydobycie skały pirytowej wyniosło w roku 1962 - 169 tys. ton.

Na mineralizację pirytową 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 Klucz. Piryt w strefie oksydacji tych złóż uległ limonityzacji.

Na Dolnym Śląsku w Wieściszowicach /pow. kamieniogórski/ występuje piryt w łupkach serycytowo - chlorytowych, obramowujących od wschodu masyw granitowy Karkonoszy. Seria łupków serycytowo - chlorytowych o miąższości około 200 m jest dość bogato usiana pirytem.

Zawartość pirytu w skale wynosi średnio około 10 %. Złoże to, jako ciągłą smugę można prześledzić między Wieściszowicami a Piszczowicami na długości około 4 km. Na północy złoże kończy się uskokiem, a na południu wyklinowuje się zanikając pod utworami karbonu. Ubogie złoże w Wieściszowicach może być eksploatowane odkrywkowo. Jego zasoby wg wstępnej oceny do głębokości 200 m wynoszą około 3,9 mln ton.

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

Na obszarze Śląsko - Krakowskim, w triasowych dolomitach kruszconicznych, wraz z rudami cynku i ołowiu występują markazyt oraz blenda. W niektórych partiach markazyt ilościowo przeważa nawet nad rudami cynku i ołowiu. Oddzielany jest przy mechanicznej lub flotacyjnej przeróbce rud siarczkowych. Rudy te w czasie prażenia dostarczają znacznych ilości związków siarki, które są jednym z głównych źródeł produkcji kwasu siarkowego i siarki elementarnej.

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".

Ogólne zasoby bilansowe pirytu (bez zasobów pirytu, towarzyszących rudom cynkowo - ołowianym/ w państwie, wynoszą:

	Kategorie	zasoby w tys. ton
udokumentowane	A + B	824
	C ₁	24
	C ₂	184
	Ogółem	1032
szacunkowe		3910

15. Fosforyty

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

W Polsce fosforyty występują głównie w postaci konkrecji w marglach względnie piaskach górnego albu oraz dolnego i środkowego cenomanu /kreda/. Ze względu na niską zawartość P_2O_5 , która w konkrecjach waha się w granicach od 12 do 22 %, krajowe złoża wykorzystywane są tylko w niewielkim stopniu dla produkcji mączki fosforytowej. Złoża fosforytów dotychczas zbadane i udokumentowane występują w środkowej Polsce na obszarzeciągającym 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 - senońskich w Kazimierzu Dolnym i jego okolicach /po obu stronach Wisły/ oraz w Mielniku nad Bugiem.

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

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 powoduje, że złoża te nie są obecnie wykorzystywane ze względów ekonomicznych.

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

Kategorie	konkrecje fosforytowe	w tym P_2O_5 około
A + B	0,15	0,2
C ₁	5,34	0,82
C ₂	31,64	5,88
Ogółem	37,13	6,72

Niewielkie różnice w zasobach fosforytów na 1.I.1962 r. i 1.I.1963r powstały na skutek eksploatacji. Wydobycie fosforytów krajowych w roku 1962 na kopalni Annapol wyniosło około 56 tys. ton konkrecji fosforytowych.

16. 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 %. Złoże jest eksploatowane na małą skalę przez spółdzielczość.

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 i Stanisławów podlegają Zjednoczeniu Kopalnictwa Surowców Chemicznych i wydobyte w roku 1962 wyniosło: ze złoża Boguszków około 25,9 tys. barytu surowego i ze złoża Stanisławów około 22 tys. ton barytu surowego. W przeliczeniu na baryt o zawartości 85 % BaSO_4 sumaryczne wydobyte z tych dwu kopalni wynosi około 45 tys. ton.

Ogólne zasoby barytu wg stanu na 1.I.1963 r. wynoszą:

w kategoriach

C_1	100,06
C_2	637,73
Ogółem	737,79

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

Na szczególną uwagę pod tym względem zasługuje rejon Głuszycy i Modliszowa w Sudetach, gdzie w roku 1962 Instytut Geologiczny wstępными pracami poszukiwawczymi stwierdził występowanie mineralizacji barytowej

o wartości przemysłowej.

Dalsze prace geologiczne, zmierzające do udokumentowania tych złóż, jak również poszukiwania w nowych rejonach będą prowadzone w roku 1963.

17. Surowce strontowe

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

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

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

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

Celestyn występuje w dolomitycznych wapieniach siarkonośnych i w zwietrzelinie zwanej glinką celestynonośną. Skała celestynowa zawiera 15 - 20 % SrSO_4 /w niektórych przypadkach ilość celestynu dochodzi do 28,9 %/.

W warstwach siarkonośnych w okolicy Tarnobrzega stwierdzono występowanie celestynu, a wykonane analizy chemiczne z wierceń wykazują w różnych poziomach warstw siarkonośnych zawartości strontu od 0,24 % do 8,62 %.

Zasoby udokumentowane skały celestynowej w Państwie w tonach wynoszą:

w kategorii C ₁	13 735
w tym celestynu	2 700

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

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

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

18. Fluoryt

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

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

W Polsce fluoryt napotkano w postaci drobnych skupień w Kowarach, Żłotym Stoku, Miedziance i innych złożach kruszcowych Dolnego Śląska oraz w Boguszowie i Jabłowie w paragenzie z barytem. Wystąpienia te nie posiadają znaczenia przemysłowego.

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

19. Surowce do produkcji farb mineralnych

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

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

Barwiny mineralne ze względu na proces ich przeróbki dzielimy na właściwe - otrzymywane z surowców mineralnych na drodze nieskomplikowanej przeróbki mechanicznej oraz na sztuczne - 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 glinek farbiarskich są słabo rozpoznane.

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

Złoże to jest eksploatowane przez Fabrykę Farb Suchych i Lakierów w Fidorze, która z wydobytych glinek produkuje ochrę.

Omawiane glinki występują wśród ilastych utworów retykolicasowych. Ich miąższość waha się od 1,0 do 1,8 m. Głębokość zalegania warstw glinki jest zmienna i waha się od 10 do 30 m. Złoże posiada charakter soczewkowy i zalega prawie poziomo. Pod względem jakości glinki są zmienne o zawartości 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 glinek farbiarskich występujących w tym rejonie, stąd też istnieje możliwość rozszerzenia bazy zasobowej przez udokumentowanie dalszych soczewek.

Zatwierdzone zasoby glinek farbiarskich /retykolicasowych/ do produkcji ochry wg stanu na 1.I.1963 r. wynoszą 470 tys.ton w kat. C_1 bilansowe oraz 31,8 tys.ton w kat. C_1 pozabilansowe przy rozpoznaniu jakości kopaliny w stopniu wymaganym dla kat. A.

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

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

1. Paruchy pow. Końskie
2. Wielka Wieś k.Nieklania, pow. Końskie
3. Borkowice, pow. Przysucha
4. Okolice Przysuchej
5. Okolice Rusinowa, pow. Przysucha
6. Okolice Antoniewa, pow.Szydłowiec

8. Józefina koło Łopuszna, pow. Kielce

Do wytwarzania mini żelazowych znajduje zastosowanie hematyt, występujący np. w Górach Świętokrzyskich /kopalnia Staszic w Rudkach/ oraz na Dolnym Śląsku /kopalnia Wolność w Kowarach i inne/.

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

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

2. Sztuczne barwiny mineralne

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

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

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

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

Stan rozpoznania 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.

TABELE

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
P o l s k a	Ogółem		4106,37	4336,94	13736,69	22180,0	109,61
	31+32		3191,73	2844,5	6831,51	12867,74	79,79
	32/33		-	1,6	18,5	20,1	-
	33		448,0	407,1	1105,6	1960,7	14,5
	33/34		0,03	2,04	1,26	3,33	0,01
	34/33		-	-	6,5	6,5	-
	34		350,4	486,2	1835,5	2672,1	12,2
	34/35		0,5	20,2	131,6	152,3	-
	35/34		-	-	4,3	4,3	-
	35		15,2	258,3	893,7	1167,2	2,05
	35/36		-	0,5	16,8	17,3	-
	36/35		-	4,3	28,2	32,5	-
	36		6,4	17,3	65,7	89,4	0,34
	37		6,6	2,4	17,4	26,4	0,26
	38		5,6	7,2	0,1	12,9	0,41
	41		0,9	1,6	-	2,5	0,01
	nieklasy- fikowany		71,81	120,0	1781,72	1973,53	
	łupek węglowy		9,2	163,7	998,3	1171,2	0,04

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach /bez filarów ochronnych/				Stan zasobów na dz.1.I.63 r. a/w filarach ochronnych b/pozabil. w kategorii A+B+C ₁ +C ₂		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	a	b	c
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
+195,91	+927,95	+2149,34	4302,28	5264,89	15886,03	25453,2	6563,4	7306,65	
+155,52	+279,15	+1239,04	3347,25	3123,65	8070,55	14541,45	4181,3	3938,95	
-	+ 0,1	+ 2,9	-	1,7	21,4	23,1	4,0	10,7	
- 2,1	+12,8	-115,2	445,9	419,9	990,4	1856,2	617,5	666,4	
- 0,01	-	+ 3,8	0,02	2,04	5,06	7,12	2,5	1,5	
-	-	-	-	-	6,5	6,5	3,6	0,62	
+ 23,4	+236,6	+366,1	373,8	722,8	2201,6	3298,2	714,9	693,8	
- 0,5	- 6,8	- 97,7	-	13,4	33,9	47,3	6,5	4,34	
-	-	-	-	-	4,3	4,3	0,8	0,6	
+ 9,3	+240,9	+303,1	24,5	499,2	1196,8	1720,5	370,7	170,9	
-	-	-	-	0,5	16,8	17,3	1,1	1,4	
-	-	- 1,7	-	4,3	26,5	30,8	0,1	0,03	
- 3,5	+ 8,6	+ 8,5	2,9	25,9	74,2	103,0	28,3	17,8	
-1,1	- 0,4	-	5,5	2,0	17,4	24,9	4,9	2,9	
- 0,2	- 0,2	+ 1,5	5,4	7,0	1,6	14,0	0,4	0,9	
-	-	-	0,9	1,6	-	2,5	-	-	
+ 5,5	- 10,0	-147,7	77,31	110,0	1634,02	1821,33	277,4	1365,8	
+ 9,6	+167,2	+586,7	18,8	330,9	1585,0	1934,7	349,4	430,01	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Górnośląskie Zagłębie Węglowe	razem	4050,8	4247,6	13213,91	21512,31	106,56
		31+32	3191,1	2844,1	6830,71	12865,91	79,76
		32/33	-	1,6	18,5	20,1	-
		33	448,0	406,9	1105,6	1960,5	14,5
		33/34	-	2,0	1,2	3,2	-
		34/33	-	-	6,5	6,5	-
		34	326,7	447,7	1770,3	2544,7	10,56
		34/35	0,5	20,2	131,6	152,3	-
		35/34	-	-	4,3	4,3	-
		35	11,3	256,7	893,7	1161,7	1,7
		35/36	-	0,5	16,8	17,3	-
		36/35	-	4,3	28,2	32,5	-
		36	-	15,8	65,7	81,5	-
		37	-	-	17,4	17,4	-
		nieklasy- fikowany	64,0	84,1	1325,1	1473,2	-
		zupek węglowy	9,2	163,7	998,3	1171,2	0,04

jw

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach /bez filarów ochronnych/				Stan zasobów na dz.1.I.63 r. a/w filarach ochronnych b/pozabil. w kategorii 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
+205,8	+933,9	+2169,94	4256,6	5181,5	15383,85	24821,95	6452,8	7144,55
+155,5	+279,1	1239,14	3346,6	3123,2	8069,85	14539,65	4181,3	3938,95
-	+ 0,1	+ 2,9	-	1,7	21,4	23,1	4,0	10,7
- 2,1	+12,8	-115,2	445,9	419,7	990,4	1856,0	617,5	666,4
-	-	+ 3,8	-	2,0	5,0	7,0	2,5	1,5
-	-	-	-	-	6,5	6,5	3,6	0,62
+25,6	+236,7	+368,6	352,3	684,4	2138,9	3175,6	694,5	668,6
-0,5	- 6,8	- 97,7	-	13,4	33,9	47,3	6,5	4,34
-	-	-	-	-	4,3	4,3	0,8	0,6
+10,5	+241,2	+303,1	21,8	497,9	1196,8	1716,5	367,2	168,3
-	-	-	-	0,5	16,8	17,3	1,1	1,4
-	-	- 1,7	-	4,3	26,5	30,8	0,1	0,03
-	+ 9,1	+ 8,5	-	24,9	74,2	99,1	22,5	16,3
-	-	-	-	-	17,4	17,4	3,3	1,4
+ 7,2	- 5,5	-128,2	71,2	78,6	1196,9	1346,7	198,5	1235,4
+ 9,6	+167,2	+586,7	18,8	330,9	1585,0	1934,7	349,4	430,01

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złóż	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II.	Dolnośląskie Zagłębie Węglowe	razem	55,57	89,34	522,78	667,69	3,05
		32	0,63	0,4	0,8	1,8	0,03
		33	-	0,2	-	0,2	-
		33/34	0,03	0,04	0,06	0,13	0,01
		34	23,7	38,5	65,2	127,4	1,64
		35	3,9	1,6	-	5,5	0,35
		36	6,4	1,5	-	7,9	0,34
		37	6,6	2,4	-	9,0	0,26
		38	5,6	7,2	0,1	12,9	0,41
		41	0,9	1,6	-	2,5	0,01
		nieklasyfikowany	7,81	35,9	456,62	500,33	-

[illegible]

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopa- liny i waż- niejsze pa- rametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Jaworznicko- -Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego / razem /	razem	951,8	1562,5	6456,7	8971,0	18,03
		31+32	935,7	1512,9	5411,8	7861,4	18,03
		33	5,9	4,3	42,3	53,1	-
		nieklasyfi- kowany	1,9	23,9	614,2	640,0	-
		łupek węglowy	7,3	21,4	387,8	416,5	-
1	Kopalnia "Bierut" Jaworzno	31	52,1	48,6	140,0	240,7	0,83
2	Kopalnia "Komuna Paryska" Jaworzno	razem	96,6	135,2	139,8	371,6	1,70
		31	96,6	135,2	139,8	371,6	1,70
		32	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Kościuszko" Jaworzno	31	84,5	120,6	214,0	419,1	1,60
4	Kopalnia "Siersza" Siersza	razem	52,2	38,9	125,8	216,9	2,1
		31	52,0	24,0	104,2	180,2	2,1
		nieklasyfi- fikowany	0,2	14,9	21,6	36,7	-
5	Kopalnia "Janina" Libiąż	razem	31,9	41,2	150,5	223,6	0,70
		31+32	31,9	41,2	150,5	223,6	0,70
		łupek węglowy	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r w kategoriach				Stan za- sobów na 1.I.63r a/w fila- rach oohr. b/pozabil. w kat.		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂	A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	a 16 b	17	18	19	
+91,1	+309,0	+465,5	1042,9	1871,5	6922,2	9836,6	1619,2 2033,5				
+82,7	+262,1	+456,0	1019,4	1775,0	5877,8	8672,2	1522,1 1454,0				
+ 0,2	+ 0,6	- 0,9	6,1	4,9	42,0	53,0	1,3 0,5				
+ 0,2	+14,8	-141,4	2,1	38,7	472,8	513,6	2,9 477,7				
+ 8,0	+31,5	+141,8	15,3	52,9	529,6	598,7	92,9 1013				
+ 9,1	- 4,5	-	61,2	44,1	140,0	245,3	11,8 61,7	27,2	1.VII.53 32,5	119,9	
- 1,9	-	-	94,7	135,2	139,8	369,7	133,8 2592		1.I.54		
-33,3	-50,9	-	63,3	84,3	139,8	287,4	122,6 2042	29,6	44,8	375,7	
+ 31,4	+50,9	-	31,4	50,9	-	82,3	11,2 55,0	-	-	-	
- 1,7	-	-	82,8	120,6	214,0	417,4	30,3 51,4	30,3	1.X.54 18,9	89,3	
- 2,8	-	-	49,4	38,9	125,8	214,1	77,2 6,7		1.I.55		
- 2,8	-	-	49,2	24,0	104,2	177,4	72,9 4,4	54,1	23,6	12,1	
-	-	-	0,2	14,9	21,6	36,7	4,3 2,3	-	22,1	133,8	
-11,3	+70,4	+67,7	20,6	111,6	218,2	350,4	121,2 32,6		1.VII.63		
-12,1	+62,1	+45,4	19,8	103,3	195,9	319,0	113,7 31,8	16,8	99,0	206,7	
+ 0,8	+ 8,3	+22,3	0,8	8,3	22,3	31,4	7,5 0,81	0,8	8,3	22,3	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Kopalnia "Brzeszcze" Brzeszcze	razem	57,1	45,8	269,9	382,8	1,76
		31+32	59,5	38,2	80,7	178,4	1,76
		32/33	-	-	24,2	24,2	-
		33	5,9	4,3	42,9	53,1	-
		nieklasyfi- kowany	1,7	3,3	122,1	127,1	-
7	Kopalnia "Silesia" Dziedziów	razem	19,2	21,2	134,3	176,6	0,51
		31+32	19,2	21,2	134,3	174,6	0,51
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
8	Kopalnia "Bolesław Śmiały" Żaziska Górne	razem	27,2	62,1	645,6	734,9	1,80
		31+32	24,5	57,1	172,1	253,7	1,80
		nieklasyfi- fikowany	-	-	316,7	316,7	-
		łupek węglowy	2,7	5,0	156,8	164,5	-
9	Kopalnia "Doże Dary" Kostuchna	31+32	26,2	65,9	268,7	360,8	0,48
		nieklasyfi- fikowany	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Muroki" Muroki	razem	9,5	21,8	292,7	324,0	0,40
		31+32	5,0	12,8	291,4	309,2	0,40
		łupek węglowy	4,5	9,0	1,3	14,8	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r w kategoriach				Stan zaso- bów na 1.I.1963r a/w fila- rach ochr b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a 16 b	17	18	19.
+ 1,7	+15,8	+21,8	58,8	61,6	291,7	422,1	30,3 108,9		1.VII.53	
+ 0,7	+13,6	+25,1	60,2	51,8	105,8	217,8	19,3 84,8	26,4	35,2	73,0
+ 0,6	+ 1,1	- 1,7	0,6	1,1	22,5	24,2	1,3 23,5	-	-	38,4
+ 0,2	+ 0,6	- 0,9	6,1	4,9	42,0	53,0	2,9 0,5	2,7	6,4	42,7
+ 0,2	+ 0,5	- 0,7	1,9	3,8	121,4	127,1	6,8 0,1	-	-	139,0
- 1,1	+ 64,7	+110,5	18,1	85,9	244,8	348,8	27,4 11,1		1.VI.61	
- 6,6	+41,5	+ 17,3	12,6	62,7	151,6	226,9	18,7 0,5	18,6	69,4	158,2
+ 5,5	+23,2	+ 93,2	5,5	23,2	93,2	121,9	8,7 10,6	8,4	26,4	95,8
- 2,1	+117,9	-109,8	25,1	180,0	535,8	740,9	76,7 282,0		1.IX.55	
- 2,1	+117,9	+206,9	22,4	175,0	379,0	576,4	67,1 194,5	44,8	64,2	311,9
-	-	-316,7	-	-	-	-	9,6 7,4	-	-	121,5
-	-	-	2,7	5,0	156,8	164,5	- 80,1	-	-	-
-0,6	-	-	25,6	65,9	268,7	360,2	35,6 60,3	14,0	29,6	220,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 20,4	+ 2,2	-	29,9	24,0	292,7	346,6	22,5 104,5		30.VI.60	
+ 20,4	+ 2,2	-	25,4	15,0	291,4	331,8	19,8 101,1	3,0	9,2	2,3
-	-	-	4,5	9,0	1,3	14,8	2,7 3,4	2,8	6,0	1,3

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Kopalnia "Piast" Łędziny	razem	117,2	38,3	153,8	309,3	1,04
		31	117,2	32,6	-	149,8	1,04
		32	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	-	5,7	153,8	159,5	-
12	Kopalnia "Ziemowit" Łędziny	razem	288,8	179,1	97,5	565,4	2,20
		31	288,8	179,1	97,5	565,4	2,20
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
13	Rejon "Spytkowice" Spytkowice	31	-	182,0	825,5	1007,5	-
14	Kopalnia "Wesoła" Wesoła	31	42,8	254,8	-	297,6	2,49
15	Rejon "Tenczynek" pow. Chrzanów	razem	13,1	37,0	131,9	182,0	-
		31	13,1	35,2	117,3	165,6	-
		łupek węglowy	-	1,8	14,6	16,4	-
16	Rejon "Zator" pow. Oświęcim	31	-	214,7	367,1	581,8	-
17	Kopalnia "Sobieski" Jaworzno -Jeleń pow. Oświęcim	31	14,4	10,5	41,0	65,9	0,42

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I. 1963 r w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1963 r a/w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂	A+B C ₁ C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a 16 b	17 18 19
+26,3	+101,3	-79,3	143,5	139,6	74,5	357,6	13,5 145,5	1.I.60
+26,3	+36,0	+11,5	143,5	68,6	11,5	223,6	11,0 70,9 85,7	47,8 4,2
-	+71,0	+63,0	-	71,0	63,0	134,0	- 74,6	- -
-	- 5,7	-153,8	-	-	-	-	2,5 -	5,7 153,8
+22,1	- 5,3	+124,8	310,9	173,8	222,3	707,0	34,7 182,1	1.I.58
+20,4	-25,3	+ 98,5	309,2	153,8	196,0	659,0	34,7 181,8 84,7	113,7 327,3
+ 1,7	+20,0	+ 26,3	1,7	20,0	26,3	48,0	- 0,3	- - 120,8
-	-	-	-	182,0	825,5	1007,5	248,0 52,1	1.I.60 182,0 825,5
+33,5	-53,5	-	76,3	201,3	-	277,6	81,6 49,8 11,4	1.I.55 60,8 586,3
-	-	-	13,1	37,0	131,9	182,0	- 27,2	1.I.53
-	-	-	13,1	35,2	117,3	165,6	- 25,4 13,1	35,2 117,2
-	-	-	-	1,8	14,6	16,4	- 1,8	- 1,8 14,6
-	-	-	-	214,7	367,1	581,8	189,6 3,3	1.I.59 214,7 367,0
- 0,5	-	-	13,9	10,5	41,0	65,4	34,7 14,6 8,7	1.I.53 6,1 52,6

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydobycie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Rejon "Wisła - Północ" pow. Chrzanów	razem	-	-	2381,4	2381,4	-
		31	-	-	2179,6	2179,6	-
		łupek węglowy	-	-	201,8	201,8	-
19	Kopalnia "Libiąż - Dąb" pow. Chrzanów	razem	9,0	44,8	77,2	131,0	-
		31	8,9	39,2	63,9	112,0	-
		łupek węglowy	0,1	5,6	13,3	19,0	-
20	Rejon "Orzesze - Halemba" pow. Orzesze	nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
/hf/							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1963r a/w filar- ach ochr b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	16	b	17	18	19
-	-	-	-	-	2381,4	2381,4	437,6	108,3			1.I.60	
-	-	-	-	-	2179,6	2179,6	387,0	95,8	-	-	-	2179,6
-	-	-	-	-	201,8	201,8	50,6	12,5	-	-	-	201,8
-	-	-	9,0	44,8	77,2	131,0	12,7	16,0			1.I.60	
-	-	-	8,9	39,2	63,9	112,0	10,0	12,5	8,9	39,2	63,9	
-	-	-	0,1	5,6	13,3	19,0	2,7	3,5	0,1	5,6	13,4	
-	-	+329,8	-	-	329,8	329,8	-	467,6				

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1961 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	642,5	309,1	406,4	1358,0	14,1
		31+32	642,5	309,1	372,5	1324,1	14,1
		nieklasyfikowany	-	-	33,9	33,9	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
1	Kopalnia "Jowisz" Wojskowice Komorne	31	52,0	12,4	46,7	111,1	1,6
2	Kopalnia "Grodziec" Grodziec	razem	10,7	14,9	41,0	66,6	0,6
		31+32	10,7	14,9	41,0	66,6	0,6
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Generał Zawadzki Dąbrowa Górnicza	31	43,5	27,5	8,8	79,8	1,9
4	Kopalnia "Czerwona Gwardia" Czeladź	razem	34,9	11,3	7,1	53,3	1,2
		31	34,9	11,3	7,1	53,3	1,2
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
5	Kopalnia "Czeladź" Czeladź	31+32	46,7	21,1	10,1	77,9	1,6
JW							

L. p.	Nazwa obszaru złoże, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Kopalnia "Milowice" Milowice	razem	38,3	5,1	10,0	53,4	1,2
		31	38,3	5,1	10,0	53,4	1,2
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
7	Kopalnia "Sosnowiec" Sosnowiec	razem	83,5	18,3	86,8	188,6	1,8
		31	83,5	18,3	61,4	163,2	1,8
		nieklasyfikowany	-	-	25,4	25,4	-
8	Kopalnia "Klimontów" Klimontów	razem	51,8	9,5	47,4	108,7	0,9
		31	51,8	9,5	38,9	100,2	0,9
		nieklasyfikowany	-	-	8,5	8,5	-
9	Kopalnia "Mortimer-Porąbka" Zagórze	31	20,1	7,0	0,4	27,5	0,9
10	Kopalnia "Kazimierz - Juliusz" Kazimierz	31	75,9	71,6	103,4	250,9	1,5
11	Kopalnia "Tiwka - Miedrzejów" Sosnowiec	31	83,3	81,0	44,7	209,0	0,9
12							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytok -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	a	b	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
-5,3	-5,1	-10,0	33,0	-	-	33,0	0,5	10,9		1.VII.	53
-5,3	-5,1	-10,0	33,0	-	-	-	0,5	10,9	38,9	16,3	11,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-7,8	-	- 2,0	75,7	18,3	84,8	178,8	47,8	21,2		1.I.55	
-7,8	-	+23,4	75,7	18,3	84,8	178,8	47,8	21,2	82,8	54,2	46,3
-	-	-25,4	-	-	-	-	-	-	-	-	23,7
+3,7	-6,6	-	55,5	2,9	47,4	105,8	5,0	7,6		1.I.55	
+3,7	-6,6	-	55,5	2,9	38,9	97,3	5,0	7,6	48,8	7,5	38,9
-	-	-	-	-	8,5	8,5	-	-	-	-	8,5
+96,0	+10,4	-	116,1	17,4	0,4	133,9	20,0	16,6	32,1	1.VII. ⁵³ 10,3	15,0
+ 4,4	-4,9	+0,1	80,3	66,7	103,5	250,5	43,9	37,2	50,7	1.I.55 120,6	153,3
+15,1	+6,2	-14,4	98,4	87,2	30,3	215,9	194,1	94,1	67,4	1.VII. ⁵⁴ 66,6	139,1
											-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kopalnia "Porąbka" Zagórze	31	96,9	12,8	-	109,7	-
13	Kopalnia "Maczki" Maczki	razem	4,9	16,6	-	21,5	-
		31	4,9	16,6	-	21,5	-
		żupek węglowy	-	-	-	-	-

jw

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zeso- bów na 1.I.1963 r. a/w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		data zatwierdzonego stanu zasobów		
9	10	11	12	13	14	15	a 16 b	17	18	18
-96,9	-12,8	-	-	-	-	-	-	81,8	1.VII.53 46,9	8,8
-	-	-	4,9	16,6	-	21,5	17,9	2,5	1.VII.58	
-	-	-	4,9	16,6	-	21,5	17,1	2,5	4,9	16,6
-	-	-	-	-	-	-	0,8	-	-	-

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	849,4	330,4	471,0	1650,8	18,3
		31+32	704,2	263,0	157,4	1124,6	15,1
		33	74,6	13,4	45,3	133,3	2,1
		34	18,8	30,1	121,3	170,2	1,1
		35	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	51,5	22,6	143,8	217,9	-
		łupek węglowy	0,3	1,3	3,2	4,8	-
1	Kopalnia "Mysłowice"	razem	123,8	35,6	58,3	217,7	1,8
		31+32	123,8	35,4	40,7	199,9	1,8
		nieklasy- fikowany	-	0,2	17,6	17,8	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Wieczorek" Szopienice - Janów	razem	130,5	23,7	14,9	169,1	1,9
		31+32	130,5	23,7	14,9	169,1	1,9
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Wujek" Katowice	razem	151,0	14,0	24,6	189,6	2,1
		31+32	85,6	13,2	11,1	109,9	1,7
		32/33	-	-	-	-	-
		33	18,1	-	-	18,1	0,4
		nieklasy- fikowany	47,3	0,8	13,5	61,6	-

Jw

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	b	17	18	19
+25,3	+86,8	-81,3	874,7	417,2	389,7	1681,6	1081,9	828,5			
+16,7	+42,5	- 9,7	720,9	305,5	147,7	1174,1	765,7	530,5			
+10,4	+21,5	-22,2	85,0	34,9	23,1	143,0	123,9	43,7			
+5,9	+17,1	-52,5	24,7	47,2	68,8	140,7	87,5	42,2			
+1,3	+ 8,6	+ 9,5	1,3	8,6	9,5	19,4	3,4	-			
-9,0	- 2,9	- 6,4	42,5	19,7	137,4	199,6	91,1	207,0			
-	-	-	0,3	1,3	3,2	4,8	10,3	5,1			
- 5,2	+39,4	+ 1,8	118,6	75,0	60,1	253,7	49,6	10,2	1.VII.54		
- 5,2	+39,4	+ 1,8	118,6	74,8	42,5	235,9	44,6	7,2	128,9	31,8	24,7
-	-	-	-	0,2	17,6	17,8	5,0	2,9	0,1	8,1	43,5
-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	-	-
+ 8,0	+0,2	-	138,5	23,9	14,9	177,3	51,0	185,7	1.VII.54		
+ 8,0	+0,2	-	138,5	23,9	14,9	177,3	51,0	185,7	105,8	22,8	9,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,2	6,5	65,3
- 0,4	-	-	150,6	14,0	24,6	189,2	30,8	87,7	1.VII.54		
- 7,0	-	-	78,6	13,2	11,1	102,9	21,0	34,3	74,0	28,7	4,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,4	2,8	1,6
+12,4	-	-	30,5	-	-	30,5	2,4	0,6	-	-	-
-5,8	-	-	41,5	0,8	13,5	55,8	7,4	52,8	8,9	51,3	49,8

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złóż	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Kopalnia "Kleofas" Katowice	razem	55,5	15,3	5,3	76,1	1,3
		32	14,5	2,6	0,2	17,3	0,9
		33	37,8	7,6	3,5	48,9	0,4
		34	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	3,2	5,1	1,6	9,9	-
5	Kopalnia "Katowice" Katowice	razem	60,6	14,0	14,4	89,0	1,5
		31+32	56,8	11,2	8,3	76,3	1,5
		33	3,1	-	1,1	4,2	-
		nieklasyfikowany	0,7	2,8	5,0	8,5	-
6	Kopalnia "Gottwald" Katowice	razem	28,5	2,9	24,7	56,1	1,1
		31+32	26,9	1,8	2,2	30,9	1,0
		33	1,6	-	-	1,6	0,1
		nieklasyfikowany	-	1,1	22,5	23,6	-
7	Kopalnia "Prezydent" Chorzów	razem	15,8	5,9	12,0	33,7	1,2
		31+32	11,7	2,2	2,5	16,4	0,9
		33	4,0	2,5	4,9	11,4	0,2
		34	0,1	0,3	1,2	1,6	0,1
		nieklasyfikowany	-	0,01	0,4	0,41	-
		łupek węgla	0,04	0,9	3,0	3,94	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/ w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	a	b	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	18	19
-2,0	-2,8	-0,5	53,5	12,5	4,8	70,8	47,6	96,5		1.VII.54	
+7,0	-0,1	-0,2	21,5	2,5	-	24,0	23,4	22,5	37,8	6,2	3,5
-5,8	+0,2	-0,1	32,0	7,8	3,4	43,2	24,2	16,6	47,9	7,8	6,0
-	-	-	-	-	-	-	-	28,9	-	-	-
-3,2	-2,9	-0,2	-	2,2	1,4	3,6	-	28,5	0,9	1,9	56,1
-2,0	+1,0	-0,4	58,6	15,0	14,0	87,6	106,3	133,7		1.VII.54	
-1,8	+1,0	-0,4	55,0	12,2	7,9	75,1	94,2	76,5	58,2	31,3	35,7
-0,2	-	-	2,9	-	1,1	4,0	0,2	10,1	-	-	-
-	-	-	0,7	2,8	5,0	8,5	11,9	47,1	2,4	10,5	32,2
-1,3	-	-	27,2	2,9	24,7	54,8	171,3	17,2		1.VII.54	
-1,2	-	-	25,7	1,8	2,2	29,7	127,7	12,0	37,5	0,7	-
-0,1	-	-	1,5	-	-	1,5	0,1	-	-	-	-
-	-	-	-	1,1	22,5	23,6	43,5	5,2	2,2	1,5	25,9
-1,3	-	-	14,5	5,9	12,0	32,4	143,5	26,7		1.VII.53	
-1,0	-	-	10,7	2,2	2,5	15,4	103,2	15,1	-	-	-
-0,2	-	-	3,8	2,5	4,9	11,2	26,3	2,7	28,4	3,5	2,1
-0,1	-	-	-	0,3	1,2	1,5	3,9	2,9	-	-	-
-	-	-	-	0,01	0,4	0,4	2,0	1,9	-	-	-
-	-	-	0,04	0,9	3,0	3,9	8,1	4,1	-	-	-

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złóż	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Kopalnia "Barbara-Wyzwolenie" Chorzów	razem	26,9	1,4	5,4	33,7	1,4
		31+32	21,2	0,1	0,03	21,33	1,1
		33/34	2,1	1,2	5,4	8,7	-
		34	3,6	0,1	-	3,7	0,3
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
9	Kopalnia "Michał" Michałowice	razem	28,9	2,9	0,7	32,5	1,3
		31+32	28,9	2,9	0,7	32,5	1,3
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Siemianowice" Siemianowice	razem	58,2	17,7	30,7	106,6	2,7
		31+32	57,9	16,3	14,8	89,0	2,7
		nieklasyfikowany	0,3	1,4	15,9	17,6	-
11	Pole rezerwowe kop. "Siemianowice" Katowice	nieklasyfikowany	-	10,8	26,9	37,7	-
12	Kopalnia "Śląsk" Chropaczów	razem	3,0	1,1	1,3	5,4	0,4
		31+32	0,8	-	-	0,8	0,2
		33	1,2	0,7	0,3	2,2	0,1
		34	1,0	0,4	-	1,4	0,1
		nieklasyfikowany	-	-	1,0	1,0	-

[illegible]

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Kopalnia "Matylda" Lipiny	razem	6,8	0,3	0,4	7,5	0,6
		32	1,7	0,2	-	1,9	0,1
		33/34	1,7	-	-	1,7	0,3
		34	3,4	-	-	3,4	0,2
		nieklasyfikowany	-	0,1	0,4	0,5	-
14	Kopalnia "Polska" Świętochłowice	razem	10,7	1,5	0,9	13,1	1,0
		31+32	0,6	-	-	0,6	0,1
		33	5,0	-	-	5,0	0,7
		34	4,4	0,6	0,1	5,1	0,2
		34/35	0,4	0,5	0,6	1,5	-
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
		żupek węglowy	0,3	0,4	0,2	0,9	-
15	Kopalnia "Staszic" Giszowiec	razem	148,5	142,2	70,6	361,3	-
		31	-	-	-	-	-
		31/32	80,2	103,8	32,7	216,7	-
		32	-	-	-	-	-
		32/33	62,4	33,3	-	95,7	-
		33/34	-	-	-	-	-
		34	5,9	5,1	-	11,0	-
		nieklasyfikowany	-	-	37,9	37,9	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963r. a/ w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	16	b	17	18	19
-1,0	-	-	5,8	0,3	0,4	6,5	10,3	12,6			1.X.54	
-0,4	-	-	1,3	0,2	-	1,5	3,6	9,4	11,0	2,0	0,4	
-0,3	-	-	1,4	-	-	1,4	1,9	1,3	-	-	-	
-0,3	-	-	3,1	-	-	3,1	4,4	1,4	-	-	-	
-	-	-	-	0,1	0,4	0,5	0,4	0,5	-	-	-	
+0,4	-	-	11,1	1,5	0,9	13,5	78,7	13,6			1.I.59	
-0,1	-	-	0,5	-	-	0,5	5,1	3,7	1,3	2,8	4,2	
+0,5	-	-	5,5	-	-	5,5	53,7	2,0	17,5	-	-	
-	-	-	4,4	0,6	0,1	5,1	7,3	3,0	0,3	0,6	0,3	
-	-	-	0,4	0,5	0,6	1,5	3,1	0,3	0,4	0,5	0,6	
-	-	-	-	-	-	-	7,3	3,7	2,1	2,2	-	
-	-	-	0,3	0,4	0,2	0,9	2,2	0,9	0,1	0,4	0,3	
+23,5	-2,8	-1,9	172,0	139,4	68,7	380,1	104,9	19,4			1.I.58	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,6	25,2	11,5	
+23,5	-2,8	-1,9	103,7	101,0	30,8	235,5	68,2	19,4	64,3	82,1	13,5	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	19,7	13,1	
-	-	-	62,4	33,3	-	95,7	35,7	-	129,0	89,6	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,3	3,6	
-	-	-	5,9	5,1	-	11,0	1,0	-	6,2	5,8	-	
-	-	-	-	-	37,9	37,9	-	-	0,4	8,3	53,4	

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Kopalnia "Radoszowy" Nowy Bytom	razem	0,7	41,1	179,9	221,7	-
		31+32	0,7	16,3	29,3	46,3	-
		32/33	-	-	-	-	-
		33	-	1,4	30,1	31,5	-
		34	-	23,1	119,4	142,5	-
		35	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	-	0,3	1,1	1,4	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	16 b	17	18	19
+15,0	+59,8	-70,1	15,7	100,9	109,8	226,4	90,7	26,3		1.I.58	
+ 2,6	+7,6	-12,4	3,3	23,9	16,9	44,1	8,0	17,4	0,2	15,0	25,2
+ 0,2	+5,2	+ 8,2	0,3	5,2	8,2	13,6	5,9	0,9	0,3	4,5	27,1
+ 4,2	+21,3	-22,1	4,2	22,7	8,0	34,9	8,9	4,2	-	0,1	82,3
+ 6,7	+17,1	-53,3	6,7	40,2	66,1	113,0	64,3	1,1	-	-	51,5
+ 1,3	+ 8,6	+ 9,5	1,3	8,6	9,5	19,4	3,4	-	-	-	-
-	-	-	-	0,3	1,1	1,4	0,2	2,7	-	0,3	1,1

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	804,6	569,2	587,6	1961,4	24,86
		31+32	598,2	348,5	115,6	1062,3	20,0
		33	160,6	144,7	178,6	483,9	4,6
		34	38,1	52,8	163,9	254,8	0,26
		35	-	-	100,5	100,5	-
		nieklasy- fikowany	7,7	23,2	29,0	59,9	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
1	Kopalnia "Walenty- Wawel" Ruda Śląska	razem	35,4	37,8	16,4	89,6	1,7
		31+32	7,6	6,7	4,5	18,8	0,7
		33	25,5	6,9	0,3	32,7	1,0
		34	1,3	1,0	6,4	8,7	-
		nieklasy- fikowany	1,0	23,2	5,2	29,4	-
2	Kopalnia "Wanda - Lech" Nowy Bytom	razem	43,4	60,5	21,3	125,2	1,6
		32	18,1	9,1	7,3	34,5	0,9
		33	13,9	29,2	14,0	57,1	0,2
		34	11,4	22,2	-	33,6	0,06
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂			Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	16	b	17	18	19
+71,1	+12,3	-163,7	875,7	581,5	423,9	1881,1	1222,8	623,5				
+44,8	-90,1	- 4,2	643,0	258,4	111,4	1012,8	760,2	532,5				
+ 0,1	+1,1	-89,8	160,7	145,8	88,8	395,3	227,5	27,6				
+10,6	+90,4	-21,5	48,7	143,2	142,4	334,3	163,5	46,8				
-	+30,5	-34,8	-	30,5	65,7	96,2	48,2	-				
+15,6	-19,6	-13,4	23,3	3,6	15,6	42,5	23,4	16,6				
-	-	-	-	-	-	-	-	-				
+25,5	-20,5	- 3,6	60,9	17,3	12,8	91,0	50,9	13,9			1.VII.54	
+ 1,2	- 0,6	-2,6	8,8	6,1	1,2	16,8	9,5	1,9	13,3	9,7	13,3	
+ 8,2	- 3,1	-	33,7	3,8	0,3	37,8	27,0	2,7	14,9	2,7	12,2	
+ 0,3	+ 2,8	+2,1	1,6	3,8	8,5	13,9	7,3	2,1	-	-	-	
+15,8	-19,6	-3,1	16,8	3,6	2,1	22,5	7,1	7,2	1,5	3,4	10,7	
- 3,0	- 4,9	-5,5	40,4	55,6	15,8	111,8	37,2	64,4			1.VII.54	
- 1,8	- 4,0	+0,1	16,3	5,1	7,4	28,8	6,8	47,9	13,2	10,7	63,9	
- 1,0	- 1,0	-5,6	12,9	28,2	8,4	49,5	20,5	9,8	4,1	3,5	42,8	
- 0,2	+ 0,1	-	11,2	22,3	-	33,5	9,9	6,7	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	1,3	5,8	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kopalnia "Pokój" Nowy Bytom	razem	10,1	5,7	0,5	16,3	0,8
		32	0,7	0,6	-	1,3	0,3
		33	8,0	2,3	-	10,3	0,5
		34	1,4	2,8	0,5	4,7	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
4	Kopalnia "Wirek" Nowy Bytom	razem	75,7	70,6	28,3	174,6	1,7
		32	17,9	9,4	13,7	41,0	1,3
		33	44,8	44,4	8,2	97,4	0,4
		34	13,0	16,8	6,4	36,2	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
5	Kopalnia "Paweł" Nowy Bytom	razem	8,9	0,02	-	8,92	0,9
		31+32	1,5	0,02	-	1,52	0,3
		33	4,6	-	-	4,6	0,6
		34	2,8	-	-	2,8	-
6	Kopalnia "Karol" Ruda Śląska	razem	6,6	1,7	4,1	12,4	0,6
		31+32	2,3	-	-	2,3	0,4
		33	0,4	-	-	0,4	0,2
		34	3,9	1,7	4,1	9,7	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/w filarach ochr. b/ pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	b	17	18	19
-0,8	-	-	9,3	5,7	0,5	15,5	39,7	16,7	-	1.X.54	-
-	-	-	0,7	0,6	-	1,3	15,8	11,0	1,0	2,0	2,7
-0,4	-	-	7,4	2,3	-	9,7	17,1	0,7	2,6	0,6	1,1
-0,2	-	-	1,2	2,8	0,5	4,5	6,8	5,0	6,5	0,2	1,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,0	2,9	5,1
-3,9	+1,2	-1,0	71,8	71,8	27,3	170,9	24,7	45,8	-	1.I.54	-
-2,8	+0,4	-0,6	15,1	10,0	13,1	38,2	3,1	18,5	19,6	28,6	28,1
-1,3	+0,8	-0,4	43,5	45,2	7,8	96,5	17,4	-	33,7	42,2	5,9
+0,2	-0,2	-	13,2	16,6	6,4	36,2	4,2	27,3	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,3
+1,6	-	-	10,5	0,02	-	10,52	12,9	20,5	-	1.X.54	-
+0,2	-	-	1,7	0,02	-	1,72	8,6	17,0	5,1	0,018	-
+1,3	-	-	5,9	-	-	5,9	2,8	1,8	10,2	-	-
+0,1	-	-	2,9	-	-	2,9	1,5	1,7	-	-	-
+0,5	+1,2	-2,7	7,1	2,9	1,4	11,4	6,7	6,7	-	1.I.55	-
-1,0	-	-	1,3	-	-	1,3	3,1	6,0	3,6	0,3	0,3
-0,1	-	-	0,3	-	-	0,3	0,7	-	2,0	1,5	4,1
+1,6	+1,2	-2,7	5,5	2,9	1,4	9,8	2,9	0,7	-	-	-

L. p.	Nazwa obszaru złoza, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoza	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Kopalnia "Szombierki" Bytom	razem	64,7	45,8	-	110,5	1,9
		31+32	52,0	34,5	-	86,5	1,7
		33	10,0	11,3	-	21,3	0,2
		34	2,7	-	-	2,7	-
8	Kopalnia "Bobrek" Bytom	razem	64,1	46,6	12,2	122,9	2,6
		31+32	50,9	21,2	11,0	83,1	1,8
		33	13,2	25,4	1,2	39,8	0,8
		nieklasyfikowany	-	-	-	-	-
9	Kopalnia "Halemba" Nowy Bytom	razem	50,4	38,4	365,3	454,1	1,3
		32	15,1	7,3	8,8	31,2	0,4
		32+33	-	-	-	-	-
		33	33,7	22,8	107,9	164,4	0,7
		33+34	-	-	-	-	-
		34	1,6	8,3	146,5	156,4	0,2
		35	-	-	100,5	100,5	-
		nieklasyfikowany	-	-	1,6	1,6	-
10	Kopalnia "Radzionków" Radzionków	razem	73,0	22,1	6,6	101,7	1,3
		31+32	73,0	22,1	3,0	98,1	1,3
		nieklasyfikowany	-	-	3,6	3,6	-

jw

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	a	b	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
-2,0	-	-	62,7	45,8	-	108,5	104,7	22,5		1.VII.59	
-1,8	-	-	50,2	34,5	-	84,7	85,9	22,4	19,2	-	-
-0,2	-	-	9,8	11,3	-	21,1	11,2	0,1	8,5	0,9	-
-	-	-	2,7	-	-	2,7	7,6	-	-		
+0,9	-3,8	-	65,0	42,8	12,2	120,0	157,3	38,1		1.VII.53	
+2,2	-3,8	-	53,1	17,4	11,0	81,5	99,6	36,9	72,6	37,7	10,7
-1,3	-	-	11,9	25,4	1,2	38,5	57,7	1,2	8,9	10,6	1,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+4,6	+123,0	-132,4	55,0	161,4	232,9	449,3	187,7	14,1		1.VII.56	
+2,1	+ 4,9	+2,8	17,2	12,2	11,6	41,0	4,6	6,5	0,2	0,1	1,4
-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,6	14,4	8,7
-6,3	+ 1,1	-77,9	27,4	23,9	30,0	81,3	11,6	4,3	0,6	9,1	132,1
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,7	15,2
+8,8	+86,5	-20,9	10,4	94,8	125,6	230,8	13,3	3,3	-	2,0	272,6
-	+30,5	-34,8	-	30,5	65,7	96,2	48,2	-	-	-	-
-	-	-1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	78,3
-1,8	-	-	71,2	22,1	6,6	99,9	50,1	21,0		1.I.54	
-1,8	-	-	71,2	22,1	3,0	96,3	47,8	20,9	77,3	12,5	3,0
-	-	-	-	-	3,6	3,6	2,3	0,1	-	-	3,6

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Kopalnia "Andaluzja" Brzozowice - Kamień	razem	36,6	20,5	33,2	90,3	1,9
		31	36,6	20,5	4,9	62,0	1,9
		33	-	-	28,3	28,3	-
12	Kopalnia "Łagiewniki" Bytom	razem	22,4	5,0	5,2	32,6	0,8
		31+32	16,8	3,7	4,9	25,4	0,8
		33	5,6	1,3	0,3	7,2	-
		34	-	-	-	-	-
13	Kopalnia "Chorzów" Chorzów	razem	36,5	5,9	11,0	53,4	0,8
		31+32	35,6	4,8	3,7	44,1	0,8
		33	0,9	1,1	7,3	9,3	-
14	Kopalnia "Rozbark" Bytom	razem	60,0	58,9	45,9	164,8	1,4
		31+32	60,0	58,9	34,8	153,7	1,4
		33	-	-	11,1	11,1	-
15	Kopalnia "Dymitrow" Bytom	razem	141,8	75,2	7,7	224,7	2,4
		31+32	135,3	75,2	2,3	212,8	2,4
		nieklasyfikowany	6,5	-	5,4	11,9	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK			data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂		
9	10	11	12	13	14	15	a	16	b	17	18	19		
-2,2	+0,1	-0,9	34,4	20,6	32,3	87,3	149,8	40,5			1.I.55			
-2,2	+0,1	-0,9	34,4	20,6	4,0	59,0	112,8	36,6	39,4	54,1	8,1			
-	-	-	-	-	28,3	28,3	37,0	3,9	-	-	27,7			
-5,2	-1,5	-0,1	17,2	3,5	5,1	25,8	50,3	25,7			1.I.55			
-3,9	-1,3	-0,6	12,9	2,4	4,3	19,6	44,9	24,2	10,7	1,0	-			
-1,3	-0,2	+0,5	4,3	1,1	0,8	6,2	5,4	1,5	-	-	-			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,0	2,9	2,1			
-0,8	+3,5	-6,2	35,7	9,4	4,8	49,9	67,7	30,3			15.X.53			
-3,5	-	-	32,1	4,8	3,7	40,6	58,6	30,1	34,8	17,5	12,2			
+2,7	+3,5	-6,2	3,6	4,6	1,1	9,3	9,1	0,2	0,8	0,9	8,3			
+7,9	-56,7	-4,8	67,9	2,2	41,1	111,2	142,6	57,2			1.VII.54			
+7,9	-56,7	-4,6	67,9	2,2	30,2	100,3	132,6	55,8	79,3	57,4	77,1			
-	-	-0,2	-	-	10,9	10,9	10,0	1,4	-	-	10,4			
-2,7	-0,3	-0,2	139,1	74,9	7,5	221,5	50,2	88,6			1.I.54			
-2,7	-0,3	-0,2	132,6	74,9	2,1	209,6	37,9	80,1	92,5	56,0	3,0			
-	-	-	6,5	-	5,4	11,9	12,3	8,5	7,5	-	5,6			

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Kopalnia "Bytom" Bytom	razem	36,6	42,2	21,5	100,3	2,1
		31+32	36,4	42,2	8,3	86,9	2,1
		33	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	0,2	-	13,2	13,4	-
17	Kopalnia "Julian" Piekary Śląskie	31+32	38,4	32,3	8,4	79,1	1,5

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	b	17	18	19
+53,4	-27,8	-6,8	90,0	14,4	14,7	119,1	18,9	58,8		1.I.53	
+53,2	-27,8	-1,9	90,0	14,4	10,2	114,6	17,2	58,0	42,8	53,8	11,2
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,5
-0,2	-	-8,7	-	-	4,5	4,5	1,7	0,8	0,2	1,1	13,2
-0,9	-1,2	+0,5	37,5	31,1	8,9	77,5	71,4	58,7	33,6	1.I.55 48,9	17,3

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego
wg stanu na dzień 1.I.1963 r.w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
V	Zabrzezańskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	439,2	559,8	2096,5	3095,5	18,4
		31+32	146,9	166,9	238,7	522,5	7,1
		33	174,6	214,7	668,0	1057,3	6,3
		34	111,7	165,1	848,5	1125,3	3,7
		35	6,0	12,1	106,0	124,1	1,3
		nieklasy- fikowany	-	1,0	235,3	236,3	-
1	Kopalnia "Miechowice" Bytom	razem	40,2	34,5	9,4	84,1	1,7
		31+32	31,4	34,5	4,1	70,0	1,6
		33	8,8	-	5,3	14,1	0,1
2	Kopalnia "Mikulczyce- Rokitnica" /Pole Rokitnica/ Zabrze	razem	40,6	7,1	21,4	69,1	2,3
		31+32	27,3	4,7	0,9	32,9	1,7
		33	9,7	0,8	1,4	11,9	0,3
		34	3,6	1,6	19,1	24,3	0,3
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
3	Kopalnia "Petrovski" Zabrze	razem	7,2	2,7	-	9,9	0,6
		31+32	0,9	-	-	0,9	0,2
		33	1,1	-	-	1,1	0,1
		34	5,2	2,7	-	7,9	0,3

ML

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.63 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.63 r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	b	17	18	19	
-8,0	-14,8	-54,2	431,2	545,0	2042,3	3018,5	637,2	1255,3				
+0,3	-3,1	+13,7	147,2	163,8	252,4	563,4	173,7	471,2				
-14,1	-20,5	-33,3	160,5	194,2	634,7	989,4	193,2	367,7				
+5,1	+7,0	-34,8	116,8	172,1	813,7	1102,6	238,7	210,1				
+0,3	+1,4	-1,4	6,3	13,5	104,6	124,4	4,1	21,6				
+0,4	+0,4	+1,6	0,4	1,4	236,9	238,7	27,5	184,7				
-1,5	-0,1	-	38,7	34,4	9,4	82,5	88,2	24,3		1.VII.53		
-1,8	-0,1	-	29,6	34,4	4,1	68,1	85,4	23,7	45,5	38,8	4,7	
+0,3	-	-	9,1	-	5,3	14,4	2,8	0,6	6,3		6,5	
-0,8	-1,6	-0,2	39,8	5,5	21,2	66,5	30,8	56,4	-	1.X.53		
-0,8	-0,9	-	26,5	3,8	0,9	31,2	18,0	35,5	26,7	7,7	5,4	
+0,1	-	-0,2	9,8	0,8	1,2	11,8	5,9	9,8	5,2	-	14,9	
-0,1	-0,7	-	3,5	0,9	19,1	23,5	6,9	11,1	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,4	12,8	
-0,1	-0,6	-	7,1	2,1	-	9,2	21,9	4,1		1.VII.53		
-0,4	-	-	0,5	-	-	0,5	4,1	3,6	19,7	3,8	-	
+0,2	-	-	1,3	-	-	1,3	6,9	0,3	7,8	1,5	3,8	
+0,1	-0,6	-	5,3	2,1	-	7,4	10,9	0,2	-	-	-	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Kopalnia "Ludwik- Concordia" Pole Ludwik Zabrze	razem	8,3	-	-	8,3	1,0
		31+32	4,4	-	-	4,4	0,6
		33	3,9	-	-	3,9	0,4
5	Kopalnia "Ludwik- Concordia" Pole Concordia Zabrze	razem	8,5	3,3	-	11,8	0,4
		31+32	-	-	-	-	-
		33	0,2	-	-	0,2	-
		34	8,3	3,3	-	11,6	0,4
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
6	Kopalnia "Zabrze" Zabrze	razem	79,5	64,6	69,8	213,9	2,8
		32	10,2	13,6	3,9	27,7	0,9
		33	37,5	18,5	8,1	64,1	1,4
		34	31,8	32,5	57,8	122,1	0,5
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
7	Kopalnia "Sośnica" Gliwice	razem	71,2	100,8	253,2	425,2	1,9
		32	36,9	62,9	120,8	220,6	0,5
		33	30,0	34,9	28,8	93,7	1,3
		34	4,3	3,0	8,1	15,4	0,1
		nieklasy- fikowany	-	-	95,5	95,5	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63 r. a/ w filarach ochr. b/ pozabil. w kat.		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a 16 b		17	18	19
-0,7	-	-	7,6	-	-	7,9	5,7 10,1		1,0	5,3	
-0,3	-	-	4,1	-	-	4,1	4,1 9,4		12,0	3,2	-
-0,4	-	-	3,5	-	-	3,5	1,6 0,7		8,1	-	-
+0,5	+1,7	-	9,0	5,0	5,9	19,9	9,5 53,9		1,0	5,3	
-	-	-	-	-	-	-	0,9 0,8		-	-	-
-	-	-	0,2	-	-	0,2	2,2 21,1		8,2	3,0	-
+0,5	+1,7	-	8,8	5,0	5,9	19,7	6,4 23,7		-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	- 8,3		-	-	-
-8,3	+10,1	+3,3	71,2	74,7	73,1	219,0	61,1 107,5		1,0	5,3	
-1,2	+ 1,8	+0,9	9,0	15,4	4,8	29,2	8,1 51,3		12,9	3,7	28,0
-6,6	+8,3	+2,4	30,9	26,8	10,5	68,2	19,0 18,1		10,4	3,9	38,1
-0,5	-	-	31,3	32,5	57,8	121,6	34,0 12,6		15,9	5,7	57,6
-	-	-	-	-	-	-	- 25,5		0,9	0,2	57,2
+1,6	-1,4	-2,1	72,8	99,4	251,1	423,3	29,1 39,9		1,0	5,3	
+0,9	+0,5	-1,8	37,8	63,4	119,0	220,2	15,5 28,3		29,1	27,2	200,6
+0,9	-1,9	-0,3	30,9	33,0	28,5	92,4	8,2 8,7		7,8	10,6	46,6
-0,2	-	-	4,1	3,0	8,1	15,2	3,5 2,9		1,2	0,3	18,9
-	-	-	-	-	95,5	95,5	1,9 -		-	-	125,0

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Kopalnia "Makoszowy" Gliwice	razem	54,4	89,1	124,6	268,1	2,4
		31+32	21,2	36,6	57,3	115,1	1,4
		33	24,3	43,1	49,2	116,6	0,9
		34	8,9	9,4	18,1	36,4	0,1
9	Kopalnia "Gliwice I" Gliwice	razem	6,0	12,1	106,0	124,1	1,3
		35	6,0	12,1	106,0	124,1	1,3
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
10	Kopalnia "Bielszowice" Nowy Bytów	razem	22,6	51,1	116,1	189,8	1,5
		31+32	0,4	-	-	0,4	0,2
		33	14,3	24,7	20,8	59,8	0,7
		34	7,9	26,4	95,3	129,6	0,6
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
11	Kopalnia "Szczygłowice" Szczygłowice	razem	20,3	84,1	541,8	646,2	0,5
		32	1,3	5,2	20,6	27,1	-
		33	9,9	28,7	180,7	219,3	0,4
		34	9,1	50,2	326,5	385,8	0,1
		35	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	-	-	14,0	14,0	-
ML							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63 r. a/ w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a 16	b	17	18	19	
+1,3	-4,2	-1,7	55,7	84,9	122,9	263,5	53,4	128,7		1.I.55		
+1,0	-2,8	-1,5	22,2	33,8	55,8	111,8	15,0	112,2	29,6	10,4	458,1	
+0,4	-1,5	-	24,7	41,6	49,2	115,5	30,4	16,3	38,6	13,2	107,3	
-0,1	+0,1	-0,2	8,8	9,5	17,9	36,2	8,0	0,2	2,2	1,6	11,9	
+0,3	+1,4	-1,4	6,3	13,5	104,6	124,4	4,1	21,6		1.VII.53		
+0,3	+1,4	-1,4	6,3	13,5	104,6	124,4	4,1	21,6	2,5	5,1	62,3	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,1	1,6	23,7	
+1,3	-2,3	-0,2	23,9	48,8	115,9	188,6	71,2	107,6		1.VII.53		
-0,3	-	-	0,1	-	-	0,1	0,2	86,9	7,4	12,8	80,0	
-0,2	-2,2	-0,2	14,1	22,5	20,6	57,2	20,7	19,5	9,1	1,2	1,8	
+1,8	-0,1	-	9,7	26,3	95,3	131,3	50,3	1,2	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	7,1	286,7	
-0,6	+1,8	-56,3	19,7	85,9	485,5	591,1	153,0	145,9		1.VII.56		
-0,1	-2,5	-5,2	1,2	2,7	15,4	19,3	14,5	16,1	3,1	8,4	126,8	
-0,1	-2,9	-12,9	9,8	25,8	167,8	203,4	54,9	62,2	5,6	17,9	202,2	
-0,8	+6,6	-44,5	8,3	56,8	282,0	347,1	70,3	27,4	-	7,2	56,2	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	63,2	
+0,4	+0,6	+6,3	0,4	0,6	20,3	21,3	13,3	40,2	0,7	4,2	165,2	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kopalnia "Knurów I" Knurów	razem	58,8	76,7	522,3	657,8	1,5
		32	12,9	9,4	31,1	53,4	-
		33	26,0	46,2	314,1	386,3	0,7
		34	19,9	20,1	147,0	187,0	0,8
		nieklasy- fikowany	-	1,0	30,1	31,1	-
13	Kopalnia "Knurów II" Knurów	razem	21,6	33,7	103,6	158,9	0,5
		32	-	-	-	-	-
		33	8,9	17,8	59,6	86,3	-
		34	12,7	15,9	44,0	72,6	0,5
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
14	Kopalnia "Łabędy" /Gliwice II/ Gliwice	razem	-	-	228,3	228,3	-
		34-36	-	-	132,6	132,6	-
		nieklasy- fikowany	-	-	95,7	95,7	-

ML

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63 r. a/ w filarach ochr. b/ pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	b	17	18	19
-4,3	-22,1	+12,1	54,5	54,6	534,4	643,5	65,9	497,0		1.VII.57	
+3,3	+0,9	+21,5	16,2	10,3	52,4	78,9	7,9	103,4	7,6	18,7	177,4
-6,2	-16,3	+11,6	19,8	29,9	325,7	375,4	34,7	202,2	8,4	21,3	347,3
-1,4	-6,5	-16,1	18,5	13,6	130,9	163,0	17,9	103,8	0,3	-	0,1
-	-0,2	-4,7	-	0,8	25,4	26,2	5,4	87,6	-	7,5	263,1
+3,3	+2,5	-13,6	24,9	36,2	90,0	151,1	20,7	58,3		1.VII.57	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	5,7
-2,5	-4,0	-33,7	6,4	13,8	25,9	46,1	5,9	8,2	8,2	34,4	70,6
+5,8	+6,5	+20,1	18,5	22,4	64,1	105,0	14,8	27,0	0,6	0,8	37,1
-	-	-	-	-	-	-	-	23,1	0,1	2,2	67,9
-	-	-	-	-	228,3	228,3	22,6	-		1.VII.54	
-	-	-	-	-	132,6	132,6	15,7	-	-	-	132,6
-	-	-	-	-	95,7	95,7	6,9	-	-	-	95,7

Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry zło- ża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
VI	Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/ Złupek węglowy	Razem	337,7	875,4	3182,5	4395,6	11,8
		31 + 32	138,6	206,9	524,2	869,7	4,4
		32/33	-	1,6	18,5	20,1	-
		33	32,3	29,8	170,8	232,9	1,5
		33/34	-	2,0	1,2	3,2	-
		34/33	-	-	6,5	6,5	-
		34	158,1	199,7	636,6	994,4	5,5
		34/35	0,5	20,2	131,6	152,3	-
		35/34	-	-	4,3	4,3	-
		35	5,3	244,6	687,2	937,1	0,4
		35/36	-	0,5	16,8	17,3	-
		36/35	-	4,3	28,2	32,5	-
		36	-	15,8	65,7	81,5	-
		37	-	-	17,4	17,4	-
		nieklasyfi- kowany	2,9	13,4	268,9	285,2	-
		złupek węglowy	-	136,6	604,6	741,2	-

/ZM/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63 a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	b		17	18	19
+ 19,0	+533,5		356,7	1408,9	5228,44		1491,4					
	+ 2045,94					6994,04	1988,19					
+ 3,7	+ 60,6		142,3	267,5		1724,24	560,7	541,0				
	+ 790,24				1314,44							
-	+ 0,1	+ 2,9	-	1,7	21,4	23,1	4,0	10,7				
+ 1,3	+10,1	+ 31,0	33,6	39,9	201,8	275,3	71,6	226,9				
-	-	+ 3,8	-	2,0	5,0	7,0	2,5	1,5				
-	-	-	-	-	6,5	6,5	3,6	0,62				
+ 4,0	+122,2	+477,4	162,1	321,9	1114,0	1598,0	204,8	369,5				
- 0,5	- 6,8	- 97,7	-	13,4	33,9	47,3	6,5	4,34				
-	-	-	-	-	4,3	4,3	0,8	0,6				
+ 8,9	+ 200,7	+329,8	14,2	445,3	1017,0	1476,5	311,5	146,7				
-	-	-	-	0,5	16,8	17,3	1,1	1,4				
-	-	- 1,7	-	4,3	26,5	30,8	0,1	0,03				
-	+ 9,1	+ 8,5	-	24,9	74,2	99,1	22,5	16,3				
-	-	-	-	-	17,4	17,4	3,3	1,4				
-	+ 1,8	+56,8	2,9	15,2	325,7	343,8	53,6	349,4				
+ 1,6	+135,7	+444,9	1,6	272,3	1049,5	1323,4	244,8	317,8				

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry zło- ża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Kopalnia "Rydułtowy" Rydułtowy	Razem	14,5	15,3	118,8	148,6	1,1
		32	2,7	3,1	4,5	10,3	0,3
		33	5,6	6,3	87,6	99,5	0,5
		34	6,2	5,9	26,7	38,8	0,3
		nieklasyfi- kowany	-	-	-	-	-
2	Kopalnia "Anna" Pszów	Razem	82,7	30,3	91,4	204,4	1,9
		32	-	-	-	-	-
		33	8,7	9,7	6,0	24,4	0,2
		34	71,9	11,7	9,5	93,1	1,7
		nieklasyfi- kowany	2,1	8,9	75,9	86,9	-
3	Kopalnia "Marcel" Radlin	Razem	36,7	30,1	87,3	154,1	1,8
		33	9,2	6,0	28,0	43,2	0,1
		34	27,5	24,1	49,3	100,9	1,7
		nieklasyfi- kowany	-	-	10,0	10,0	-
4	Kopalnia "Ignacy" Niedobczyce	Razem	11,9	28,0	68,3	108,2	1,0
		32	10,8	26,7	2,6	40,1	0,8
		33	1,1	1,3	1,1	3,5	0,2
		nieklasyfi- kowany	-	-	64,6	64,6	-

/24/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63r a/w fila- rach ochr b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	b	17	18	19
+ 2,0	+ 2,0	+ 5,2	16,5	17,3	124,0	157,8	47,9	198,7		1.VII.53	
+ 0,2	- 0,5	+ 1,9	2,9	2,6	6,4	11,9	12,4	75,4	12,0	18,6	189,5
+ 1,2	+ 2,2	- 0,4	6,8	8,5	87,2	102,5	22,7	94,8	7,4	5,7	18,5
+ 0,6	+ 0,3	+ 3,7	6,8	6,2	30,4	43,4	12,8	28,5	7,7	7,2	60,8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	9,5	196,1
- 2,0	-	-	80,7	30,3	91,4	202,4	19,8	75,6		1.VII.53	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,3	5,2	0,3
- 0,2	-	-	8,5	9,7	6,0	24,2	5,8	5,1	12,6	9,8	14,9
- 1,8	-	-	70,1	11,7	9,5	91,3	12,9	31,0	48,8	34,9	51,6
-	-	-	2,1	8,9	75,9	86,9	1,1	39,5	2,3	13,9	87,0
+ 1,4	- 1,6	- 1,9	38,1	28,5	85,4	152,0	30,4	50,2		1.VII.53	
- 0,1	-	-	9,1	6,0	28,0	43,1	17,5	38,1			
+ 1,5	- 1,6	- 1,9	29,0	22,5	47,4	98,9	12,2	7,6	54,7	60,0	96,5
-	-	-	-	-	10,0	10,0	0,7	4,5	5,9	8,2	27,0
+ 0,1	+ 0,4	- 8,9	12,0	28,4	59,4	99,8	9,9	55,5		1.VII.53	
+ 0,2	+ 0,4	+ 0,4	11,0	27,1	3,0	41,1	9,7	34,8	5,9	4,4	25,5
- 0,1	-	- 0,1	1,0	1,3	1,0	3,3	0,2	2,1	-	-	-
-	-	- 9,2	-	-	55,4	55,4	-	18,6	2,7	3,0	38,8

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacja i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry zło- ża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Kopalnia "Rymer" Niedobczyce	Razem	11,8	9,1	49,7	70,6	1,1
		31 + 32	3,4	3,6	13,3	20,3	0,1
		33	7,7	4,7	32,7	45,1	0,5
		34	0,7	0,8	0,3	1,8	0,5
		nieklasy- fikowany	-	-	3,4	3,4	-
6	Kopalnia "Chwałowice" Chwałowice	Razem	25,6	56,6	288,0	370,2	1,4
		31	25,6	56,6	233,3	315,5	1,4
		32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	-	-	54,7	54,7	-
7	Kopalnia "Jankowice" Boguszowice	31 + 32	96,1	116,5	262,9	475,5	1,8
8	Kopalnia "Dębieńsko" Czerwionka	Razem	52,0	64,3	278,1	394,4	1,3
		31 + 32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	51,2	60,0	262,0	373,2	1,3
		nieklasy- fikowany	0,8	4,3	16,1	21,2	-

/ZM/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1963r w kategoriach				Stan zasobów na 1.1.63r a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzo- nego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a 16 b		17	18	19
+ 1,1	+ 0,7	- 2,5	12,9	9,8	47,2	69,9	32,3 130,3		1.VII.53		
+ 0,5	+ 0,1	- 3,9	3,9	3,7	9,4	17,0	13,3 95,2	6,5	6,2	49,9	
+ 0,5	+ 0,6	+ 1,6	8,2	5,3	34,3	47,8	17,0 32,9	12,2	7,2	62,1	
+ 0,1	-	- 0,2	0,8	0,8	0,1	1,7	0,5 -	-	-	-	
-	-	-	-	-	3,4	3,4	1,5 2,2	8,4	4,8	174,1	
- 0,9	+ 2,9	+343,6	24,7	59,5	631,6	715,8	264,0 174,8		1.VII.53		
- 1,1	+ 1,9	+283,1	24,5	58,5	516,4	599,4	246,3 173,6	45,5	70,2	539,8	
+ 0,2	+ 1,0	+ 41,9	0,2	1,0	41,9	43,1	3,4 0,3	-	-	-	
-	-	+ 16,2	-	-	16,2	16,2	0,6 0,8	-	-	-	
-	-	+ 2,4	-	-	2,4	2,4	0,1 0,1	-	-	-	
-	-	-	-	-	54,7	54,7	13,6 -	-	-	66,4	
+ 3,7	+ 7,3	-14,5	99,8	123,8	248,4	472,0	50,5 36,3	71,7	127,8	304,8	
+ 0,1	+ 0,5	- 2,3	52,1	64,8	275,8	392,7	37,3 496,9		1.VII.53		
-	-	-	-	-	-	-	- 20,6	-	-	-	
-	-	-	-	-	-	-	- 46,3	14,4	12,8	136,8	
+ 0,1	+ 0,5	- 2,3	51,3	60,5	259,7	371,5	34,5 192,4	13,2	10,8	132,7	
-	-	-	0,8	4,3	16,1	21,2	2,8 237,6	15,0	22,3	531,0	

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry zio- ła	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Rejon "Czyżowice" Czyżowice	Razem	-	13,7	42,0	55,7	-
		32	-	-	0,7	0,7	-
		34	-	-	1,6	1,6	-
		35	-	13,7	33,0	46,7	-
		36	-	-	5,6	5,6	-
		37	-	-	0,9	0,9	-
		nieklasy- fikowany	-	-	0,2	0,2	-
10	Kopalnia "Zofiówka" Jastrzębie Górne pow. Rybnik- Pszczyna	Razem	-	206,3	299,0	505,3	-
		34	-	37,7	45,1	82,8	-
		35	-	107,2	131,4	238,6	-
		36	-	15,4	23,1	38,5	-
		37	-	-	3,4	3,4	-
		łupek węglowy typ 33-37	-	46,0	96,0	142,0	-

/ZM/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63r a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a 16 b	17	18	19		
-	-	-	-	13,7	42,0	55,7	- 25,6		1.VII.57			
-	-	-	-	-	0,7	0,7	- 0,7	-	-	0,7		
-	-	-	-	-	1,6	1,6	- 1,2	-	1,0	1,6		
-	-	-	-	13,7	33,0	46,7	- 18,6	-	8,7	38,0		
-	-	-	-	-	5,6	5,6	- 4,2	-	-	5,6		
-	-	-	-	-	0,9	0,9	- 0,7	-	-	0,9		
-	-	-	-	-	0,2	0,2	- 0,2	-	-	0,2		
-	-	-	-	206,3	299,0	505,3	144,7 31,5	-	1.I.60			
-	-	-	-	37,7	45,1	82,8	22,0 4,0	-	37,7	45,1		
-	-	-	-	107,2	131,4	238,6	80,4 16,8	-	107,2	131,4		
-	-	-	-	15,4	23,1	38,5	5,1 1,0	-	15,4	23,1		
-	-	-	-	-	3,4	3,4	- -	-	-	3,4		
-	-	-	-	46,0	96,0	142,0	37,2 9,7	-	46,0	96,0		

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jednost- ki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry zło- ża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Kopalnia "Moszczenica" pow. Wodzisław	Razem	-	39,3	237,7	277,0	-
		31	-	-	-	-	-
		33	-	-	0,1	0,1	-
		34/33	-	-	-	-	-
		34	-	0,1	2,1	2,2	-
		34/35	-	-	0,2	0,2	-
		35/34	-	-	0,5	0,5	-
		35	-	34,0	161,8	195,8	-
		35/36	-	0,5	11,0	11,5	-
		36/35	-	4,0	25,8	29,8	-
		36	-	-	-	-	-
		37	-	-	7,4	7,4	-
		nieklasy- fikowany	-	-	1,6	1,6	-
		łupek węglowy typ 34-38	-	0,7	27,2	27,9	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63r a/w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzo- nego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	a	b	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
+ 2,8	- 2,8	-	2,8	36,5	237,7	277,0	43,0	30,57	-	-	1.I.60
-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-
-	-	-	-	-	0,1	0,1	0,2	0,3	-	-	0,1
-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-
-	-	-	-	0,1	2,1	2,2	1,5	0,4	-	0,1	2,1
-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	0,1	-	-	0,2
-	-	-	-	-	0,5	0,5	0,2	0,1	-	-	0,5
+ 2,8	- 2,8	-	2,8	31,2	161,8	195,8	32,1	18,4	-	34,0	161,8
-	-	-	-	0,5	11,0	11,5	0,7	0,9	-	0,5	11,0
-	-	-	-	4,0	25,8	29,8	-	0,03	-	4,0	25,8
-	-	-	-	-	-	-	3,2	5,4	-	-	-
-	-	-	-	-	7,4	7,4	2,3	0,5	-	-	7,4
-	-	-	-	-	1,6	1,6	1,0	1,0	-	-	1,6
-	-	-	-	0,7	27,2	27,9	1,8	3,4	-	0,7	27,2

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jednost- ki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry zło- ża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kopalnia "Leszczyń" Dębieńsko- Leszczyń pow. Rybnik	Razem	0,6	61,75	217,54	279,89	-
		31	-	0,05	0,04	0,09	-
		32	-	0,2	6,1	6,3	-
		32/33	-	1,6	0,5	2,1	-
		33	-	1,8	9,8	11,6	-
		33/34	-	2,0	1,2	3,2	-
		34	0,6	27,2	98,0	125,8	-
		35	-	-	0,2	0,2	-
		nieklasy- fikowany	-	-	4,9	4,9	-
		łupek węglowy	-	28,9	96,8	125,7	-
13	Kopalnia "1 Maj" Wilchwy pow. Wodzisław	Razem	5,8	16,5	161,4	183,7	0,4
		32/33	-	-	13,9	13,9	-
		32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	0,9	13,2	14,1	-
		34/35	0,5	6,8	97,7	105,0	-
		35	5,3	8,8	10,8	24,9	0,4
		36/35	-	-	1,7	1,7	-
		36	-	-	24,1	24,1	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
		łupek węglowy typ 34-35	-	-	-	-	-

Zmiany w zaso- bach bilanso- wych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan za- sobów na 1.I.63r a/w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zesoby bilansowe zatwierdzone przez KKK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	a	b	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
-	-	-	0,6	61,75	217,54	279,89	50,7	83,2	-	1.I.59	
-	-	-	-	0,05	0,04	0,09	0,1	0,9	-	0,05	0,04
-	-	-	-	0,2	6,1	6,3	0,8	2,0	-	0,2	6,1
-	-	-	-	1,6	0,5	2,1	0,9	0,9	-	1,6	0,5
-	-	-	-	1,8	9,8	11,6	3,8	2,4	-	1,8	9,8
-	-	-	-	2,0	1,2	3,2	1,5	0,1	-	2,0	1,2
-	-	-	0,6	27,2	98,0	125,8	17,6	19,2	0,6	27,2	98,0
-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	0,2	-	-	0,2
-	-	-	-	-	4,9	4,9	2,0	0,8	-	-	4,9
-	-	-	-	28,9	96,8	125,7	24,0	56,7	-	28,9	96,8
+ 4,4	+ 53,7	- 8,3	10,2	70,2	153,1	233,5	55,1	64,3	-	1.I.59	
-	-	- 13,9	-	-	-	-	-	-	-	-	13,9
-	+ 0,3	+ 5,9	-	0,3	5,9	6,2	0,5	0,5	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+ 3,3	+13,8	+23,9	3,3	14,7	37,1	55,1	13,3	10,6	-	0,8	13,4
- 0,5	- 6,8	-97,7	-	-	-	-	-	-	0,5	6,8	93,3
-	+ 31,8	+60,3	5,3	40,6	71,1	117,0	26,6	35,9	-	-	21,2
-	-	- 1,7	-	-	-	-	-	-	-	-	1,7
-	+ 1,5	-24,1	-	1,5	-	1,5	0,1	0,4	-	-	-
-	+ 1,8	-	-	1,8	-	1,8	4,5	1,7	-	-	24,1
+ 1,6	+ 11,3	+ 39,0	1,6	11,3	39,0	51,9	10,1	15,2	-	-	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i wyżniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Rejon "Jastrzębie" Jastrzębie pow. Wodzisław	Razem	-	30,4	253,9	284,3	-
		31	-	-	0,1	0,1	-
		32	-	-	-	-	-
		33	-	-	5,3	5,3	-
		34/33	-	-	6,5	6,5	-
		34	-	-	3,8	3,8	-
		34/35	-	-	0,2	0,2	-
		35	-	30,0	165,6	195,6	-
		35/36	-	-	3,0	3,0	-
		36	-	0,4	34,6	35,0	-
		37	-	-	5,7	5,7	-
		nieklasy- fikowany	-	-	0,4	0,4	-
		łupek wę- glowy typ 33 - 36 nieklasy- fikowany	-	-	28,7	28,7	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r. przrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63r a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+E+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez PZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+E+C ₁ +C ₂	A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	a 16 b	17	18	19	
+ 6,1	- 2,1	- 4,0	6,1	28,3	249,9	284,3	72,0 32,22		31.III	59	
-	-	-	-	-	0,1	0,1	- 0,03	-	-	0,1	
-	-	-	-	-	-	-	0,1 0,05	-	-	-	
-	-	-	-	-	5,3	5,3	0,7 0,1	-	-	5,3	
-	-	-	-	-	6,5	6,5	3,6 0,6	-	-	6,5	
-	-	-	-	-	3,8	3,8	3,1 0,2	-	-	3,8	
-	-	-	-	-	0,2	0,2	- 0,04	-	-	0,2	
+ 6,1	- 2,1	- 4,0	6,1	27,9	161,6	195,6	46,4 18,9	-	30,0	165,6	
-	-	-	-	-	3,0	3,0	0,4 0,4	-	-	3,0	
-	-	-	-	0,4	34,6	35,0	9,0 4,9	-	0,4	34,6	
-	-	-	-	-	5,7	5,7	1,0 0,2	-	-	5,7	
-	-	-	-	-	0,4	0,4	0,6 0,6	-	-	0,4	
-	-	-	-	-	28,7	28,7	7,1 6,2	-	-	28,7	

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry zło- ża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Rejon "Borynia I" /Część południowa/ pow. Rybnik	Razem	-	157,3	332,3	489,6	-
		31	-	0,2	0,1	0,3	-
		32/33	-	-	1,6	1,6	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	31,3	37,1	68,4	-
		34/35	-	13,4	19,7	33,1	-
		35	-	50,9	127,8	178,7	-
		35/34	-	-	2,1	2,1	-
		35/36	-	-	2,8	2,8	-
		36	-	-	2,4	2,4	-
		36/35	-	0,3	0,7	1,0	-
		nieklasy- fikowany	-	0,2	11,4	11,6	-
		łupek wę- glowy	-	61,0	126,6	187,6	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek /-/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63r a/w filach rach. ochr. b/pozabil. w kat. A+E+C ₁ +C ₂			Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KKK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A	B		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
-	-	-	-	157,3	332,3	489,6	62,7	41,6			1.1.61	
-	-	-	-	0,2	0,1	0,3	0,3	0,1	-	0,2	0,06	
-	-	-	-	-	1,6	1,6	0,2	-	-	-	1,6	
-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	-	-	-	
-	-	-	-	31,3	37,1	68,4	5,9	6,1	-	31,3	37,1	
-	-	-	-	13,4	19,7	33,1	3,5	1,9	-	13,4	19,7	
-	-	-	-	50,9	127,8	178,7	21,3	8,4	-	50,9	127,8	
-	-	-	-	-	2,1	2,1	0,5	0,3	-	-	2,1	
-	-	-	-	-	2,6	2,8	-	0,1	-	-	2,8	
-	-	-	-	-	2,4	2,4	-	0,4	-	0,04	2,4	
-	-	-	-	0,3	0,7	1,0	0,1	-	-	0,3	0,7	
-	-	-	-	0,2	11,4	11,6	5,2	0,9	-	0,2	11,4	
-	-	-	-	61,0	126,6	187,6	25,7	23,1	-	61,0	126,6	

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry zło- ża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+E	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Rejon "Borynia II" /część północna/ kop."Swierklany" pow.Rybnik	Razem	-	-	394,2	394,2	-
		31	-	-	0,6	0,6	-
		32	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	2,5	2,5	-
		33	-	-	0,2	0,2	-
		34	-	-	87,9	87,9	-
		34/35	-	-	13,8	13,8	-
		35	-	-	56,6	56,6	-
		35/34	-	-	1,7	1,7	-
		nieklasy- fikowany	-	-	1,6	1,6	-
		łupek węglowy	-	-	229,3	229,3	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63r. a/w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁ +C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
-	-	-	-	-	394,2	394,2	89,1	52,1	-	-	1.I.62
-	-	-	-	-	0,6	0,6	0,1	0,2	-	-	0,6
-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	-	-	-
-	-	-	-	-	2,5	2,5	0,7	1,0	-	-	2,5
-	-	-	-	-	0,2	0,2	-	-	-	-	0,2
-	-	-	-	-	87,9	87,9	12,3	13,7	-	-	87,9
-	-	-	-	-	13,8	13,8	3,0	2,3	-	-	13,8
-	-	-	-	-	56,6	56,6	13,2	5,6	-	-	56,6
-	-	-	-	-	1,7	1,7	0,1	0,2	-	-	1,7
-	-	-	-	-	1,6	1,6	7,0	0,6	-	-	1,6
-	-	-	-	-	229,3	229,3	52,7	27,9	-	-	229,3

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry zło- ża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Rejon "Ormontowice" pow. Rybnik	Razem	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-
		32	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-
		33/34	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		niekasy- fikowany	-	-	-	-	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
		Razem	-	-	-	-	-
18	Rejon "Krzyżowice - Pniówek" pow. Rybnik	31	-	-	-	-	-
		32	-	-	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		36	-	-	-	-	-
		łupek węglowy typ 31- 35	-	-	-	-	-
		Razem	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63r. a/w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KWK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	b	17	18	19
+ 0,2	+ 1,3	+486,8	0,2	1,3	486,8	488,3	19,8	175,3		1.I.59	
-	+ 0,4	+ 8,4	-	0,4	8,4	8,8	0,4	1,7	-	0,4	8,4
-	-	+ 3,5	-	-	3,5	3,5	4,3	3,8	-		3,5
-	-	+15,1	-	-	15,1	15,1	1,5	8,0	-		15,1
-	-	+ 3,8	-	-	3,8	3,8	1,0	1,4			3,8
+ 0,2	+ 0,9	+241,9	0,2	0,9	241,9	243,0	5,4	26,3	0,2	0,9	241,9
-	-	+ 1,3	-	-	1,3	1,3	-	1,5			1,3
-	-	+ 14,6	-	-	14,6	14,6	0,4	7,9			14,6
-	-	+198,2	-	-	198,2	198,2	6,8	124,7			198,2
-	+414,75			414,75		849,85					
-	+435,1	-		435,1			194,7	62,3		1.I.62	
-	+0,05	+ 0,1	-	0,05	0,1	0,15	0,3	-	-	0,05	0,1
-	+ 0,4	+ 0,5	-	0,4	0,5	0,9	0,4	0,5	-	0,4	0,5
-	+ 7,3	+ 13,7	-	7,3	13,7	21,0	3,1	3,7	-	7,3	13,7
-	+108,3	+ 80,1	-	108,3	80,1	188,4	44,0	23,7	-	108,3	80,1
-	+173,8	+199,6	-	173,8	199,6	373,4	90,4	9,3	-	173,8	199,6
-	+ 7,6	+ 8,5	-	7,6	8,5	16,1	5,1	-	-	7,6	8,5
-	+117,3	+132,6	-	117,3	132,6	249,9	51,4	25,1	-	117,3	132,6

L. D.	Nazwa obszaru złóża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- peliny i ważniej- sze pa- rametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
19	"Paruszczyce" pow. Rybnik	Razem	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-
		31/32	-	-	-	-	-
		32	-	-	-	-	-
		32/33	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	-	-	-	-	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
20	"Brzezówka-Kaczynce" pow. Cieszyń woj. katowickie	Razem	-	-	-	-	-
		34	-	-	-	-	-
		35	-	-	-	-	-
		łupek węglowy typ 34- -35	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1963r w kategoriach				Stan zasobów na 1.1.63r a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	a	b	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
-	+ 56,4	+612,7	-	56,4	612,7	669,1	259,4	153,8	1.VII.53		
-	+ 28,3	+344,3	-	28,3	344,3	372,6	150,4	73,0	-	28,3	344,3
-	+ 19,9	+ 83,9	-	19,9	83,9	103,8	57,4	11,6	-	19,9	83,9
-	+ 1,0	+ 34,7	-	1,0	34,7	35,7	10,0	9,3	-	1,0	34,7
-	+ 0,1	+ 1,7	-	0,1	1,7	1,8	0,7	0,8	-	0,1	1,7
-	-	+ 0,8	-	-	0,8	0,8	-	-	-	-	0,8
-	-	+75,5	-	-	75,5	75,5	13,2	33,3	-	-	75,5
-	+ 7,1	+71,8	-	7,1	71,8	78,9	27,7	25,8	-	7,1	71,8
-	-	+204,9	-	-	204,9	204,9	8,1	17,4	1.I.62		
-	-	+129,0	-	-	129,0	129,0	6,7	4,5	-	-	129,0
-	-	+ 72,6	-	-	72,6	72,6	1,1	12,9	-	-	72,6
-	-	+ 3,3	-	-	3,3	3,3	0,3	-	-	-	3,3

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniejsze parametry złóż	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962r.
			A + B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
VII	Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	55,53	89,2	522,6	667,33	3,04
		32	0,63	0,4	0,8	1,8	0,03
		33	-	0,2	-	0,2	-
		34	23,7	38,5	65,2	127,4	1,64
		35	3,9	1,6	-	5,5	0,35
		36	6,4	1,5	-	7,9	0,34
		37	6,6	2,4	-	9,0	0,26
		38	5,6	7,2	0,1	12,9	0,41
		41	0,9	1,6	-	2,5	0,01
		42	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	7,8	35,8	456,5	500,1	-
1	Kopalnia "Bolesław Chrobry" Wałbrzych	razem	13,83	10,2	66,9	90,9	0,64
		32	0,03	-	0,1	0,13	0,03
		34	0,3	0,1	-	0,4	0,04
		35	0,8	-	-	0,8	0,05
		36	4,5	0,3	-	4,8	0,14
		37	4,0	0,9	-	4,9	0,16
		38	3,1	4,3	-	7,4	0,21
		41	0,7	0,8	-	1,5	0,01
		nieklasyfikowany	0,4	3,8	66,8	71,0	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.63r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat.		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZZ data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂	A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	a 16 b	17	18	19	
-9,88	-5,95	-20,6	45,65	83,25	502,0	630,9	110,6 162,1				
+0,02	+0,05	- 0,1	0,65	0,45	0,7	1,8	- -				
-	-	-	-	0,2	-	0,2	- -				
-2,2	-0,1	-2,5	21,5	38,4	62,7	122,6	20,4 25,2				
-1,2	-0,3	-	2,7	1,3	-	4,0	3,5 2,6				
-3,5	-0,5	-	2,9	1,0	-	3,9	5,8 1,5				
-1,1	-0,4	-	5,5	2,0	-	7,5	1,6 1,5				
-0,2	-0,2	+1,5	5,4	7,0	1,6	14,0	0,4 0,9				
-	-	-	0,9	1,6	-	2,5	- -				
-	-	-	-	-	-	-	- -				
-1,7	-4,5	-19,5	6,1	31,3	437,0	474,4	78,9 130,4				
									1.VII.55		
-5,58	-0,65	-0,1	8,25	9,55	66,8	84,63	34,6 29,3				
+0,02	+0,05	-0,1	0,05	0,05	-	0,13	- -	-	-	-	
-0,1	-	-	0,2	0,1	-	0,3	2,6 0,4	-	-	-	
-0,7	-	-	0,1	-	-	0,1	0,5 0,4	0,7	0,1	-	
-3,7	- 0,2	-	0,8	0,1	-	0,9	3,7 1,1	1,8	4,5	0,2	
-0,8	- 0,2	-	3,2	0,7	-	3,9	0,7 0,8	1,2	1,3	0,4	
-0,3	- 0,3	-	2,8	4,0	-	6,8	0,3 0,5	1,1	1,1	0,02	
-	-	-	0,7	0,8	-	1,5	- -	0,03	0,03	-	
-	-	-	0,4	3,8	66,8	71,0	26,8 26,1	1,1	8,0	73,4	

L.p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złóż	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Kopalnia "M. Thorez" Wałbrzych	razem	10,6	33,7	73,0	117,3	0,9
		32	0,6	0,4	0,7	1,7	-
		34	10,0	24,8	17,7	52,5	0,9
		nieklasyfikowany	-	8,5	54,6	63,1	-
3	Kopalnia "victoria" Wałbrzych	razem	14,2	28,1	241,7	284,0	0,6
		33	-	0,2	-	0,2	-
		34	1,6	1,4	-	3,0	0,2
		35	2,7	1,0	-	3,7	0,1
		36	1,3	1,2	-	2,5	0,1
		37	1,5	1,2	-	2,7	0,1
		38	1,9	2,6	-	4,5	0,1
		41	0,2	0,8	-	1,0	-
		42	-	-	-	-	-
		nieklasyfikowany	5,0	19,7	241,7	266,4	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/- ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	b	17	18	19
-2,3	-2,7	-2,5	8,3	31,0	70,5	109,8	44,6	25,2	1.VII.54		
-	-	-	0,6	0,4	0,7	1,7	-	-	-	-	-
-2,3	-2,7	-2,5	7,7	22,1	15,2	45,0	17,8	12,8	10,7	26,7	23,4
-	-	-	-	8,5	54,6	63,1	26,8	12,4	-	8,3	51,8
-2,9	-5,3	-9,8	11,3	22,8	231,9	266,0	8,3	63,1	1.VII.53		
-	-	-	-	0,2	-	0,2	-	-	-	-	-
-0,2	-0,2	-	1,4	1,2	-	2,6	-	0,4	0,9	0,2	-
-0,6	-0,2	-	2,1	0,8	-	2,9	0,1	2,1	1,9	1,0	-
-	-0,3	-	1,3	0,9	-	2,2	-	0,4	1,6	0,3	-
-	-0,3	-	1,5	0,9	-	2,4	-	0,2	1,2	0,2	-
-0,1	-0,1	-	1,8	2,5	-	4,3	0,1	0,3	0,9	0,4	-
-	-	-	0,2	0,8	-	1,0	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-2,0	-4,2	-9,8	3,0	15,5	231,9	250,4	8,1	59,7	8,2	21,2	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniejsze parametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Kopalnia "Mieszko" Wałbrzych	razem	3,5	3,1	43,1	49,7	0,4
		34	0,1	-	-	0,1	0,1
		35	0,4	0,3	-	0,7	0,2
		36	0,2	-	-	0,2	-
		37	0,9	0,3	-	1,2	-
		38	0,4	0,1	-	0,5	0,1
		41	-	-	-	-	-
		nieklasy- fikowany	1,5	2,4	43,1	47,0	-
5	Kopalnia "Wacław" Ludwikowice Kłodzkie	razem	-	0,1	47,3	47,4	-
		34	-	0,1	47,3	47,4	-
6	Kopalnia "Nowa Ruda" Nowa Ruda	razem	3,2	3,7	18,6	25,5	0,2
		34	1,5	1,8	0,2	3,5	0,1
		35	-	0,3	-	0,3	-
		36	0,4	-	-	0,4	0,1
		36/37	-	-	-	-	-
		37	0,2	0,02	-	0,2	-
		38	0,2	0,2	0,1	0,5	-
		nieklasy- fikowany	0,9	1,4	18,3	20,6	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63r. a/ w fila- rach ochr. b/ pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A + B	C ₁	C ₂	Razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	b	17	18	19
+0,2	-0,8	-10,5	3,7	2,3	32,6	38,6	14,4	8,9		1.I.55	
+0,1	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,1	0,2	-	-
-	-0,1	-	0,4	0,2	-	0,6	1,9	-	-	-	-
-0,1	-	-	0,1	-	-	0,1	0,5	-	-	-	-
-0,3	-0,1	-	0,6	0,2	-	0,8	-	0,5	-	-	-
+0,2	+0,2	-	0,6	0,3	-	0,9	-	0,1	1,9	0,9	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
+0,3	-0,8	-10,5	1,8	1,6	32,6	36,0	12,0	8,2	2,6	2,8	36,2
-	-	-	-	0,1	47,3	47,4	-	4,4		1.I.59	
-	-	-	-	0,1	47,3	47,4	-	4,4	-	0,1	47,8
+0,5	+0,7	+1,1	3,7	4,4	19,7	27,8	8,7	22,9		1.VII.53	
+0,1	-	-	1,6	1,8	0,2	3,6	-	0,3	2,4	1,3	-
+0,1	-	-	0,1	0,3	-	0,4	1,0	0,1	0,4	0,4	-
+0,3	-	-	0,7	-	-	0,7	1,6	-	0,5	0,1	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	0,1	-
-	+0,2	-	0,2	0,2	-	0,4	0,9	-	-	-	-
-	-	+1,5	0,2	0,2	1,6	2,0	-	-	-	-	-
-	+0,5	-0,4	0,9	1,9	17,9	20,7	5,2	22,5	1,1	1,4	18,0

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydo- bycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Kopalnia "Ślupiec" Ślupiec	razem	10,2	10,3	32,0	52,5	0,3
		34	10,2	10,3	-	20,5	0,3
		nieklasy- fikowany	-	-	32,0	32,0	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zaso- bów na 1.I. 63 r. a/ w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	razem			A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a 16 b		17	18	19
+0,2	+2,8	+1,2	10,4	13,1	33,2	56,7	-	3,3		1.VII.53	
+0,2	+2,8	-	10,4	13,1	-	23,5	-	6,8	4,8	5,7	-
-	-	+1,2	-	-	33,2	33,2	-	1,5	-	0,6	37,7

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Kopalnie pyłkowe ogółem	razem	25,64	41,34	13,39	80,37	1,08
		31+32	24,0	36,8	10,51	71,31	1,03
		33/34	0,03	0,04	0,06	0,13	0,01
		nieklasy- fikowany	0,01	0,10	0,12	0,23	-
		łupek węglowy	1,6	4,4	2,7	8,7	0,04
		razem	25,6	41,2	13,21	80,01	1,07
I	Górnosląskie Zagłębie Węglowe	31+32	24,0	36,8	10,51	71,31	1,03
		łupek węglowy	1,6	4,4	2,7	8,7	0,04
II	Dolnosląskie Zagłębie Węglowe	razem	0,04	0,14	0,18	0,36	0,01
		33/34	0,03	0,04	0,06	0,13	0,01
		nieklasy- fikowany	0,01	0,10	0,12	0,23	-
III							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63 r. a/ w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a 16	b		17	18	19
-3,91	-5,7	-0,9	21,73	35,64	12,49	69,86	20,2	32,56				
-3,9	-5,7	-0,9	20,10	31,10	9,61	60,81	19,6	26,75				
-0,01	-	-	0,02	0,04	0,06	0,12	-	-				
-	-	-	0,01	0,10	0,12	0,23	-	-				
-	-	-	1,60	4,40	2,70	8,70	0,6	5,81				
-3,9	-5,7	-0,9	21,70	35,50	12,31	69,51	20,2	32,56				
-3,9	-5,7	-0,9	20,10	31,10	9,61	60,81	19,6	26,75				
-	-	-	1,60	4,40	2,70	8,70	0,6	5,81				
-0,01	-	-	0,03	0,14	0,18	0,35	-	-				
-0,01	-	-	0,02	0,04	0,06	0,12	-	-				
-	-	-	0,01	0,10	0,12	0,23	-	-				

L. p.	Nazwa obszaru złoza, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoza	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
I	Jaworznicko-Mikołowski Zjednoczenie Przemysłu węglowego /razem/	razem	18,0	35,6	12,31	65,91	0,47
		31	16,4	31,2	9,61	57,21	0,43
		łupek węglowy	1,6	4,4	2,7	8,7	0,04
1	Kopalnia "Chełm Wielki" Chełm Wielki	31	0,5	-	-	0,5	0,05
2	Upadowa "Podłęże III" Odkrywka "Podłęże I" Upadowa "Podłęże II" Jaworzno	31	0,9	1,2	0,8	2,9	0,10
3	Upadowa "Brada" Łaziska Górne	31	0,4	0,2	-	0,6	0,13
4	Upadowa "Kasia III" Wryy	łupek węglowy	-	1,6	-	1,6	-
5	Płytko kopalnia "Chełm Wielki II" Chełm Wielki	31	1,2	1,5	1,2	3,9	-
6	Upadowa "Reta" Mikołów	łupek węglowy	0,5	1,6	1,5	3,6	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a 16	b	17	18	19	20
-1,3	-0,9	-	16,7	34,7	12,31	63,71	18,4	28,16				
-1,3	-0,9	-	15,1	30,3	9,61	55,01	17,8	19,05				
-	-	-	1,6	4,4	2,7	8,7	0,6	9,11				
-0,2	-	-	0,3	-	-	0,3	-	-	0,5	1.I.56 0,8	2,8	
-0,1	-	-	0,8	1,2	0,8	2,8	1,3	0,4	0,1 0,02 0,1	1.I.57 0,04 0,04 0,04	- - - -	
-0,1	-	-	0,3	0,2	-	0,5	-	0,5	0,5	1.I.57 1,2	-	
-	-	-	-	1,6	-	1,6	-	-	1,7	1.I.57 3,0	-	
-	-	-	1,2	1,5	1,2	3,9	1,1	1,0	1,2	1.I.58 1,5	1,2	
-	-	-	0,5	1,6	1,5	3,6	-	4,0	-	1.I.58 3,8	8,1	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Płytko kopalnia "Imielin-Jazd" Imielin-Jazd	razem	-	2,1	1,3	3,4	-
		31	-	2,1	1,0	3,1	-
		łupek węglowy	-	-	0,3	0,3	-
8	Odkrywka "Kasia IV" Wyry	razem	0,3	0,3	0,01	0,61	0,15
		31	0,2	0,2	0,01	0,41	0,15
		łupek węglowy	0,1	0,1	-	0,2	-
9	Stara Maszyna "Czech" Siersza Wodna	31	3,5	17,9	6,6	28,0	-
10	Upadowa "Bujaków"	łupek węglowy	0,9	0,9	0,9	2,7	0,04
11	"Siersza-Lech" Siersza-Piaskownia	razem	9,1	7,4	-	16,5	-
		31	9,0	7,2	-	16,2	-
		łupek węglowy	0,1	0,2	-	0,3	-
12	Upadowa "Wesoła" Wesoła	razem	-	-	-	-	-
		31	-	-	-	-	-
		łupek węglowy	-	-	-	-	-

ME

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a) w filarach ochr. b) pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a	b	17	18	19
-	-	-	-	2,1	1,3	3,4	0,9	2,9	-	1.I.58	
-	-	-	-	2,1	1,0	3,1	0,9	2,0	-	2,1	1,0
-	-	-	-	-	0,3	0,3	-	0,9	-	-	0,3
-	-	-	0,1	0,3	0,01	0,41	-	0,05		1.I.60	
-	-	-	-	0,2	0,01	0,21	-	0,05	0,2	0,2	0,006
-	-	-	0,1	0,1	-	0,2	-	-	0,08	0,08	-
-	-	-	3,5	17,9	6,6	28,0	-	13,3	3,5	17,9	6,6
-	-	-	0,9	0,9	0,9	2,7	-	0,91	1,0	0,9	0,8
-	-	-	9,1	7,4	-	16,5	13,8	1,8		1.VII.60	
-	-	-	9,0	7,2	-	16,2	13,2	-	9,0	7,2	-
-	-	-	0,1	0,2	-	0,3	0,6	1,8	0,1	0,2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3,3		1.I.58	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,5	0,2	-
-	-	-	-	-	-	-	-	3,3	0,9	1,5	-

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Upadowa "Zarzecze" Kamionka-Zarzecze	31	0,7	0,9	-	1,6	-
II	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	3,1	0,7	0,2	4,0	0,5
		31	3,1	0,7	0,2	4,0	0,5
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
14	Odkrywka "Brzozowica" Będzin	31	2,5	-	-	2,5	0,4
15	Upadowa "Koszelew" Dąbrowa Górnicza	31	0,2	0,7	0,2	1,1	-
16	Upadowa "Milowice" Sosnowiec	31	0,4	-	-	0,4	0,1
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/	razem	2,9	0,8	-	3,7	0,1
		31	2,9	0,8	-	3,7	0,1
		łupek węglowy	-	-	-	-	-
17	Upadowa "Giszowiec I" Szopienice	31	2,0	-	-	2,0	0,1
ML							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów			
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	a 16	b	17	18	19	
-0,7	-0,9	-	-	-	-	-	1,3	-	0,7	1.I.59 0,9	-	
-0,9	-0,7	-0,2	2,2	-	-	2,2	-	1,2				
-0,9	-0,7	-0,2	2,2	-	-	2,2	-	1,2				
-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-0,5	-	-	2,0	-	-	2,0	-	0,3	4,1	1.I.56 0,3	-	
-0,2	-0,7	-0,2	-	-	-	-	-	-	-	1.II.56 2,0	1,2	
-0,2	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,9				
-0,1	-	-	2,8	0,8	-	3,6	1,8	6,5				
-0,1	-	-	2,8	0,8	-	3,6	1,8	6,5				
-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-0,1	-	-	1,9	-	-	1,9	1,8	3,1	2,0	1.I.57 1,3	0,2	

Bilans zasobów szacunkowych węgla kamiennego
wg stanu na dzień 1.I.1963r. w milionach ton

Lp.	Nazwa obszaru złóża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich P. umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złóża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/w fila- rach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.63r.	Wydoby- cie w 1962r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost +/+ ubytek -/-	Stan na 1.I.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
	O g ó ł e m		9599,9	-3187,1	6412,8	1904,4	
I	Jaworznicko- Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		2572,5	-1337,8	1234,7	179,2	-
1	Kopalnia "Sobieski" Jaworzno	nieklasy- fikowany	70,2	+59,5	129,7	40,2	-
2	Kopalnia "Bolesław Śmiały" Łaziska Średnie	nieklasy- fikowany	2332,0	-1632,0	700,0	139,0	-
3	Kopalnia "Ziemowit" Łędziny	nieklasy- fikowany	170,3	-170,3	-	-	-
4	Kopalnia "Wesoła" Wesoła	nieklasy- fikowany	-	+405,0	405,0	-	-
II	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		874,9	-	874,9	50,6	-
1	Pola rezerwowe	nieklasy- fikowany	811,5	-	811,5	-	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/w fila- rach ochr. b/porabil. Stan na 1.I.63r.	Wydoby- cie w 1962r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Kopalnia "Jowisz" Wojkowice	nieklasy- fikowany	28,3	-	28,3	-	-
3	Pole rezerwowe Kopalni "Kazimierz" Maczki	31	35,1	-	35,1	50,6	-
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		522,9	-505,1	17,8	-	-
1	Pola rezerwowe	nieklasy- fikowany	522,9	-505,1	17,8	-	-
IV	Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		676,0	+74,5	750,5	510,6	
1	Rejon "Kłodnica"	nieklasy- fikowany	276,0	-276,0	-	-	-
2	Rejon "Panewniki"	"	400,0	-400,0	-	-	-
3	Obszar "Kłodnica"	"	-	+280,8	280,8	279,4	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejś- cowienie	Jakość kopaliny i ważniejsz para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/w fila- rach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.63r.	Wydoby- cie w 1962r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost /+/ ubytek -/	Stan na 1.I.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Obszar "Chudów"	nieklasyfi- kowany	-	+469,7	469,7	231,2	
V	Zabrzeńskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		1513,5	-9,4	1504,1	309,1	-
1	Kopalnia "Miechowice" Bytom	nieklasy- fikowany	11,2	-	11,2	-	-
2	Kopalnia "Mikulczyce" Zabrze	"	49,8	-	49,8	-	-
3	Kopalnia "Concordia" Zabrze	"	54,9	-9,4	45,5	-	-
4	Rejon "Pilchowice" Pilchowice	"	94,5	+584,3	678,8	119,6	-
5	Rejon "Książenice" Książenice	"	348,7	-348,7	-	-	-
6	Rejon "Ochojec"	"	235,6	-235,6	-	-	-
7	Rejon "Paniówki" Paniówki	"	355,0	-	355,0	117,8	-
8	Rejon "Borowa" Borowa Wieś	"	363,8	-	363,8	71,7	-

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry zio- ża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/w fila- rach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.63r.	Wydoby- cie w 1962 r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost /+/ ubytek -/	Stan na 1.I.63r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
VI	Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		3440,1	-1409,3	2030,8	854,9	
1	Rejon "Marklowice" Marklowice	nieklasy- fikowany	-	-	-	580,0	-
2	Rejon "Jejkowice Piecie"	"	642,5	-	642,5	-	-
3	Rejon "Paruszowiec"	razem	590,7	-590,7	-	-	-
		31	373,2	-373,2	-	-	-
		31 + 32	103,8	-103,8	-	-	-
		32	35,7	-35,7	-	-	-
		32/33	1,7	- 1,7	-	-	-
		33	-	-	-	-	-
		34	0,8	-0,8	-	-	-
		nieklasy- fikowany	75,5	-75,5	-	-	-
4	Rejony "rezerwowe"	"	599,4	-	599,4	-	-
5	Rejon "Osiny"	razem	60,6	-	60,6	49,4	-
		32 - 35	60,6	-	60,6	49,4	-

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/w fila- rach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.63r.	Wydoby- cie w 1962r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.63r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Rejon "Żory Północ" III - IV pow. Rybnik	32 - 34	540,0	-	540,0	160,0	-
7	Rejon "Czyżowice"	35	47,0	-47,0	-	-	-
8	Rejon "Krzyżowice"	razem	675,5	-675,5	-	-	-
		31 + 32	20,0	-20,0	-	-	-
		33	10,4	-10,4	-	-	-
		34	120,3	-120,3	-	-	-
		34/35	61,2	-61,2	-	-	-
		35	232,5	-232,5	-	-	-
		nieklasy- fikowany	231,1	-231,1	-	-	-
9	Rejon "Ornontowice"	razem	284,4	-284,4	-	-	-
		31	8,2	- 8,2	-	-	-
		32	3,6	- 3,6	-	-	-
		32 + 33	15,1	-15,1	-	-	-
		33 + 34	1,2	- 1,2	-	-	-
		34	243,9	-243,9	-	-	-
		35	1,3	-1,3	-	-	-
		nieklasy- fikowany	11,1	-11,1	-	-	-

Bilans zasobów szacunkowych węgla kamiennego
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/ w fila- rach ochr. b/ pozabil. Stan na 1.I.63r.	Wydoby- cie w 1962 r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /- /	Stan na 1.I.63r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Kopalnie Płytkie /ogółem/		61,3	+ 19,5	80,8	4,0	-
I	Jaworznicko- Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		53,3	+ 24,5	77,8	2,6	-
1	" Stara Maszyna I" Czech - Siersza	nieklasy- fikowany	38,4	+39,4	77,8	2,6	-
2	"Podlesie" Mikołów	"	14,9	-14,9	-	-	-
II	Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		3,3	-3,3	-	-	-
3	Upadowa "Będzin" Będzin	31	3,3	-3,3	-	-	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/ w fila- rach ochr. b/ pozabil. Stan na 1.I. 63r.	Wydoby- cie w 1962r.
			Stan na 1.I. 62r	Zmiany przyrost /+ / ubytek /-/	Stan na 1.I. 63r.		
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		3,0	-	3,0	1,4	-
4	"Nikiszowiec" Szopienice	nieklasy- fikowany	1,4	-	1,4	1,4	-
5	Upadowa "Giszowiec" Szopienice	"	1,6	-	1,6	-	-
IV	Zabrzeńskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/		1,7	- 1,7	-	-	-
6	Upadowa "Bielszowice" Nowy Bytom	nieklasy- fikowany	1,7	- 1,7	-	-	-

Bilans zasobów udokumentowanych sapropelitów
o wydajności smoły większej od 15 %
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża Zawartość prasmoły w %	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem		$\frac{1,1}{0,14}$	$\frac{2,9}{0,43}$	$\frac{16,5}{2,77}$	$\frac{20,5}{3,34}$	
1	Rejon "Tenczynek"	17,3	-	-	$\frac{7,3}{1,3}$	$\frac{7,3}{1,3}$	-
2	Kopalnia "Jowisz" Wojkowice-Komorne	37,4	-	-	$\frac{0,9}{0,3}$	$\frac{0,9}{0,3}$	-
3	Kopalnia "Generał Zawadzki" Dąbrowa Górnicza	15,0	-	$\frac{1,6}{0,2}$	$\frac{4,2}{0,6}$	$\frac{5,8}{0,8}$	-
4	Kopalnia "Brzozowica" Będzin	15,0	-	$\frac{0,3}{0,06}$	-	$\frac{0,3}{0,06}$	-
5	Kopalnia "Siemianowice" Siemianowice	18,9	$\frac{0,8}{0,1}$	$\frac{0,4}{0,07}$	$\frac{0,4}{0,07}$	$\frac{1,6}{0,24}$	$\frac{0,05}{0,01}$
6	Kopalnia "Mikulczyce" Zabrze	19,5	-	-	-	-	-
7	Kopalnia "Rydułtowy" Rydułtowy	14,72	$\frac{0,3}{0,04}$	$\frac{0,6}{0,1}$	$\frac{3,7}{0,5}$	$\frac{4,6}{0,64}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.63 r. pozbil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	6	17	18	19
$\frac{+0,05}{0,01}$	-	$\frac{-0,1}{0,02}$	$\frac{1,15}{0,15}$	$\frac{2,9}{0,43}$	$\frac{16,4}{2,75}$	$\frac{20,45}{3,33}$	$\frac{11,144}{1,802}$			
-	-	-	-	-	$\frac{7,3}{1,3}$	$\frac{7,3}{1,3}$		-	-	-
-	-	-	-	-	$\frac{0,9}{0,3}$	$\frac{0,9}{0,3}$	-	-	-	-
-	-	-	-	$\frac{1,6}{0,2}$	$\frac{4,2}{0,6}$	$\frac{5,8}{0,8}$	$\frac{4,9}{0,74}$	Zatwierdzone z pokładami węgla		
-	-	-	-	$\frac{0,3}{0,06}$	-	$\frac{0,3}{0,06}$	0,1	-	-	-
$\frac{+0,05}{+0,01}$	-	$\frac{-0,1}{-0,02}$	$\frac{0,85}{0,11}$	$\frac{0,4}{0,07}$	$\frac{0,3}{0,05}$	$\frac{1,55}{0,23}$	$\frac{0,6}{0,14}$	Zatwierdzone z pokładami węgla		
-	-	-	-	-	-	-	$\frac{0,6}{0,1}$	-	-	-
-	-	-	$\frac{0,3}{0,04}$	$\frac{0,6}{0,1}$	$\frac{3,7}{0,5}$	$\frac{4,6}{0,64}$	$\frac{4,944}{0,722}$	0,3	$\frac{1,754}{0,6}$	3,7

Bilans zasobów udokumentowanych węgla brunatnego
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacja i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/rodzaj węgla b/średnia miąższość złoża c/średni stosunek N:W d/średnie zapopie- lenie w % e/średnia kalorycz- ność w Kcal/kg f/powierz- chnia zło- ża w km2					
	Ogółem /zasoby udokumen- towane/		918,4	825,1	1630,9	3374,4	11,1
1	Pątnów I pow. Konin woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/10,4 c/ 3,8:1 d/ 18,3 e/ 2300 f/ 13	56,5	4,7	-	61,2	0,4
2	Pątnów II 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 pow. Konin woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/7,7 c/6,4:1 d/22,6 e/2185 f/ -	176,0	9,2	-	185,2	-
	Soczewka Danków		-	1,6	-	1,6	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1963 r. a/bilansowe w filach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzone- go stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
- 11,1	- 0,6	+1075,0	907,3	824,5	2705,9	4437,7	a/ 243,6 b/ 2217,7			
- 0,5	-	-	56,0	4,7	-	60,7	a/ 6,3 b/ -	56,5	4,7	106,8 1.I.56
-	-	-	162,6	-	-	162,6	a/ 8,4 b/ 33,7	162,6	-	- 1.I.59
-	-	-	176,0	9,2	-	185,2	a/ 32,1 b/ 47,2	176,0	9,2	- 1.I.61
-	-	-	-	1,6	-	1,6	a/ - b/ 18,5	-	1,6	-

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Gosławice pow. Konin woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/8,3 c/3:1 d/18,9 e/2260 f/ 6	24,0	-	-	24,0	3,5
5	Gosławice II pow. Konin woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/ 10 c/ 1:1,5 d/ 10,7 e/ 2203 f/ 2,21	16,2	0,7	0,04	16,9	-
6	Adamów pow. Turek woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/ 7,0 c/ 7,4:1 d/ 20,7 e/ 2060 f/ 38	81,7	83,8	-	165,5	-
7	Uniejów pow. Turek woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/3,8 c/ 7:1 d/ 33,5 e/ 1600 f/ 34,5	-	-	45,2	45,2	-
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	-

L M/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.63 r. a/bilansowe w filach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3,5	-	-	20,5	-	-	20,5	a/ 8,2 b/ -	28,0	26,0 1.I.57	-
-	-	-	16,2	0,7	0,04	16,9	a/ 4,6 b/ 0,6	16,2	0,7 1.I.60	0,04
-	-	-	81,7	83,8	-	165,5	a/ 14,5 b/ -	81,7	83,8 1.VIII.57	-
-	-	-	-	-	45,2	45,2	a/ - b/ 83,4	-	- 1.I.54 1.I.56	45,2
-	-	-	44,6	-	2,2	46,8	a/ - b/ 7,7	44,6	- 1.I.57	2,2

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Ochle pow. Koło woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/ 4,5 c/ 2,1 d/ 15,9 e/ 22,07 f/ 0,5	-	-	1,2	1,2	-
10	Koźmin pow. Koło i Turek woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/ 5,28 c/ 6,75:1 d/ 19 e/ 2250 f/ 15	-	-	61,6	61,6	-
11	Drzewce pow. Koło woj. Poznań	a/węgiel ziemisty b/ 7,1 c/ 5,2:1 d/ 18,46 e/ 2348 f/ 4	-	-	15,4	15,4	-
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	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1962r. a) bilansowe w filarach ochronnych b) pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	1,2	1,2	a/ - b/ 0,3	-	-	1,2
-	-	-	-	-	61,6	61,6	a/ - b/ 5,0	-	-	61,6
-	-	-	-	-	15,4	15,4	a/ - b/ 1,5	-	-	15,4
-	-	-	-	-	226,6	226,6	a/ - b/ 305,9	-	-	226,6
-	-	-	-	-	6,7	6,7	a/ - b/ 13,4	-	-	6,7

L. p.	Nazwa obszaru złoza, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i najważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Brzezine 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 sr. 22,8:1 d/ 43 e/ 2476 f/ 2	-	-	-	-	-
16	Sieniawa Siodło III pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 0,3-5:1 d/ 15,0 e/ 2400 f/ 0,25	-	1,1	-	1,1	0,2
17	Sieniawa Siodło VI pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 0,3-5:1 d/ 15,0 e/ 2400 f/	1,5	0,3	-	1,8	-
18	Smogóry pow. Rzepin woj. Zielona Góra	a/węgiel z. b/ 3 - 20 c/ - d/ 30 e/ 2000 f/ 0,05	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1963r a/bilansowe w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	53,9	53,9	a/ - b/ 23,6	-	-	53,9 1.I.56
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 11,8	-	-	pozabil. 1.I.56
-	- 0,4	-	-	0,7	-	0,7	a/ - b/ 0,97	-	2,4	- 1.I.58
-	-	-	1,5	0,3	-	1,8	a/ - b/ 0,6	1,5	0,3	- 1.I.61
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 2,3	1,0	-	- 1.I.56

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
19	Przyjaźń Narodów szyb Maria pow. Nowa Sól woj. Zielona Góra	a/węgiel ziemisty b/ 3,5 c/ 0,3-8:1 d/ 9,0 e/ 2290 f/ 1,2	-	-	-	-	-
20	Przyjaźń Narodów szyb Henryk pow. Żary woj. Zielona Góra	a/węgiel ziemisty b/ 3,5 c/ - d/ 11,7 e/ 2104 f/ 0,2	-	-	-	-	-
21	Przyjaźń Narodów Babina B pow. Żary woj. Zielona Góra	a/węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5-8:1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,18	-	-	-	-	-
22	Przyjaźń Narodów Babina C pow. Żary woj. Zielona Góra	a/węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5-8:1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,25	1,4	0,4	-	1,8	0,3
23	Przyjaźń Narodów Babina C pow. Żary woj. Zielona Góra	a/węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5-8:1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,4	1,3	0,4	0,6	2,3	-

/ZM/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.63 r. a/bilansowe w filach rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 25,3	0,7	1,6	-
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 0,1	-	0,5	-
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 0,6	1,3	0,2	-
- 0,3	-	-	1,1	0,4	-	1,5	a/ - b/ 0,3	1,4	0,4	-
-	-	-	1,3	0,4	0,6	2,3	a/ - b/ 0,015	1,3	0,4	0,6

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
24	Przyjaźń Narodów Babina D pow. Żary woj. Zielona Góra	a/węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 0,5-8:1 d/ 13,7 e/ 2170 f/ 0,15	-	-	-	2	-
25	Gubin pow. Gubin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ 7,5:1 d/ 14,2 e/ 2368 f/ 46	-	-	243,2	243,2	-
26	Mosty pow. Żary woj. Zielona Góra	a/węgiel ziemisty b/ 8,8 c/ 8,6:1 d/ 18,1 e/ 2231 f/ 22	-	-	175+	175,4	-
27	Cybinka 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	-
28	Kaławsk - Rygle pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/węgiel ziemisty b/ 7,0 c/ 5,5 :1 d/ 12,2 e/ 2329 f/ 0,7	1,9	0,3	-	2,2	0,1

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytok -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1963r a/bilansowe w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C1+C2		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 0,007	-	0,6 1.I.59	0,2	
-	-	-	-	-	243,2	243,2	a/ - b/ 176,1	-	- 1.I.60	243,2	
-	-	-	-	-	175,4	175,4	a/ - b/ 151,3	-	- 1.I.60	175,4	
-	-	-	-	-	127,5	127,5	a/ - b/ 107,0	-	- 1.I.61	127,5	
- 0,1	-	-	1,8	0,3	-	2,1	a/ 0,5 b/ 0,6	2,8	0,5 1.XI.56	-	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
29	Kaławsk Szyb Główny pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/węgiel ziemisty b/ 40 c/ 55:1 d/ 10 e/ 2437 f/ 2	-	3,4	-	3,4	0,05
		a/węgiel bitumicz- ny b/3,0 c/5,5:1 d/8,1 e/2409	0,7	0,4	-	1,1	-
30	Kopalnia Zspomniana pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/węgiel ziemisty b/ 4,8 c/ 5,0:1 d/ 15,5 e/ 1795 f/ 2	3,4	0,8	-	4,2	-
31	Rusko, Jaroszów pow. Środa Śląska woj. Wrocław	a/węgiel ziemisty b/ 12 c/ - d/ 18 e/ - f/ 2,04	-	-	10,8	10,8	-
32	Zofia pow. Środa Śląska woj. Wrocław	a/węgiel ziemisty b/ 10,0 c/ d/ e/ f/ 0,36	-	-	3,7	3,7	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1963 r. w kategoriach					Stan zasobów na 1.1.63r a/bilansowe w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
-	- 0,2	-	-	3,2	-	3,2	a/ - b/ 3,3	-	4,6	-	
-	-	-	0,7	0,4	-	1,1	a/ - b/ -	0,7	0,8 1.1.57	-	
-	-	-	3,4	0,8	-	4,2	a/ - b/ -	3,4	0,8 1.1.57	-	
-	-	-	-	-	10,8	10,8	a/ - b/ -	-	- 1.1.57	10,9	
-	-	-	-	-	3,7	3,7	a/ - b/ -	-	- 1.1.58	3,7	

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacja i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
33	Kopalnia Turów pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/węgiel ziemisty i energo- tyczny b/ 50 c/ 0,8:1- -7:1 d/ 17,9-27,4 e/ 2140 f/ 48	346,5	717,9	53,6	1118,0	6,6
34	Scinawa pow. Lubin Legn. woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 21,4 c/ 8,95:1 d/ 8,66-12,7 e/ 2386- -2399 f/ 96,7	-	-	-	-	-
35	Gostynin pow. Gostynin woj. Warszawa	a/węgiel ziemisty b/ 3 c/ 7,4-27:1 d/ 40 e/ - f/ 2,25	-	-	-	-	-
36	Sierskowola pow. Garwolin woj. Warszawa	a/węgiel ziemisty b/ 2 - 5,5 c/ 25:1 d/ 41,6 e/ 2562 f/ 6,5	-	-	-	-	-
37	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	-

/ZM/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63r a/bilansowe w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzo- nego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
- 6,7	-	-	339,8	717,9	53,6	1111,3	a/ 169,07 b/ 95,3	359,5	717,9 1.I.60	53,6
-	-	+1075,0	-	-	1075,0	1075,0	a/ - b/ 891,5	-	- 1.I.62	1075,0
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 9,1	-	- 1.VIII.54	pozabil.
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 22,6	-	- 1.I.56	pozabil.
-	-	-	-	-	52,0	52,0	a/ - b/ 71,8	-	- 1.I.54 1.I.56	52,0

L. D.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jednost- ki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
38	Łowicz pow. Łowicz woj. Łódź	a/węgiel ziemisty b/ 0,7 - 2 c/ 25 : 1 d/ 53,07 e/ 2378 f/ 0,25	-	-	-	-	-
39	Rogoźno pow. Zgierz woj. Łódź	a/węgiel ziemisty b/ 33,0 c/ 5,5:1 d/ 19,9 e/ 2319 f/ 17,5	-	-	551,3	551,3	-
40	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	-

/23/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63r. a/bilansowe w filach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂	A+B C ₁ C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17 18 19
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 1,1	- - - 1.I.56
-	-	-	-	-	551,3	551,3	a/ - b/ 104,8	- - 551,3 1.V.60
-	-	-	0,1	0,1	-	0,2	a/ - b/ 0,5	0,1 0,1 - 1.I.58

Bilans zasobów szacunkowych węgla brunatnego
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton

I. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/w fila- rach ochr b/pozabil. Stan na 1.I.63 r	Wydoby- cie w 1962 r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost +/+ ubytek -/-	Stan na 1.I.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
		a/ rodzaj węgla b/ średnia miąższość złoża c/ średni stosunek N : W d/ średnie zapowie- lenie w % e/ średnia kalorycz- ność na Kcal/ /kg					
	Ogółem /zasoby szacun- kowe/		5645,2	+ 798,5	6443,7	883,4	-
1	Pątnów IV pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 6,5 c/ 8,4:1 d/ 21,6 e/ 2200	42,3	-	42,3	-	-
2	Pątnów V pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 4,9-12,0 c/ 6,3-11:1 d/ 20 e/ 2100	30,6	-	30,6	-	-
3	Maliniec pow. Konin woj. Poznań	a/ węgiel ziemisty b/ 4,0 c/ 3,9:1 d/ 19 e/ 2200	1,0	-	1,0	-	-

/ZM/

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.63 r	Wydobycie 1962 r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost /+/-/ ubytek /-/-	Stan na 1.I.63r		
	1	2	3	4	5	6	7
4	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	-	-
5	Zerzewek 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/ 28,9 e/ 1507	5,0	-	5,0	-	-
8	Łubstów pow. Koło woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 9,6 c/ 4,8:1 d/ - e/ -	7,1	-	7,1	-	-
9	Buczyna pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3 - 12 c/ 0,5 - 10 d/ 14 e/ 2330	3,5	-	3,5	-	-

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jednost- ki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry zło- ża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/w fila- rach ochm b/pozabil. Stan na 1.I.63 r	Wydoby- cie w 1962 r
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost /+/ ubytek -/	Stan na 1.I.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Cybinka pow. Czepin woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 9 c/ 8-9:1 d/ 19,9 e/ 2145	425,0	-324,4	100,6	558,6	-
11	Sieniawa /Siódla rezerwowe/ pow. Sulęcín woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3-20 c/ 0,2 - 10 d/ 15 e/ 2467	110,4	+ 12,1	122,5	-	-
12	Przyjaźń Narodów kop. Babina /pola rezerwowe/ pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 11,0 c/ 0,5-8:1 d/ 13,7 e/ 2170	60,4	+ 0,6	61,0	-	-
13	Przyjaźń Narodów kop. Henryk /pola rezerwowe/ pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 3,5 c/ d/ 11,7 e/ 2104	4,8	- 0,2	4,6	-	-
14	Parowa pow. Zgorzelec woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 7,5 c/ 9,91:1 d/ 25,04 % e/ 2138 kcal /kg f/ 11,5 km2	12,0	+ 23,9	35,9	33,6	-

/ZM/

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby a/w fila- rach ochr b/pozabil. Stan na l.I.63 r	Wydoby- cie w 1962 r.
			Stan na l.I.62r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na l.I.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Mosty pow. Żary woj. Zielona Góra	a/ węgiel ziemisty b/ 9,3 c/ 8,1 : 1 d/ 18,2 e/ 2219	49,6	- 49,6	-	-	-
16	Włocławek pow. Włocławek woj. Bydgoszcz	a/ węgiel ziemisty b/ 4,1 c/ 13,2 : 1 d/ 35,9 e/ 1919	20,9	-	20,9	-	-
17	Lubin Ścinawa pow. Lubin Legnicki woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ 21,4 c/ 8,95 : 1 d/ 8,66-12,7 e/ 2386- -2393	1075,0	- 1075,0	-	-	-
18	Żarów pow. Świdnica woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ c/ d/ e/	1,8	-	1,8	-	-
19	Sadlno pow. Ząbkowice Śląskie woj. Wrocław	a/ węgiel ziemisty b/ c/ d/ e/	0,7	-	0,7	-	-
20	Grudna Dolna pow. Jasło woj. Rzeszów	a/ węgiel ziemisty b/ c/ d/ e/	0,004	-	0,004	-	-

Bilans zasobów udokumentowanych ropy naftowej, gazu ziemnego i gazoliny
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach m³ gazu i tys.ton ropy i gazoliny

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	cała ropa	2240,1	1272,4	842,5	4355,0	193,83
		ropa bez- parafino- wa	489,0	339,4	60,0	888,4	55,8
		ropa parafinowa	1751,1	933,0	782,5	3466,6	138,03
		gaz gazolinowy i ziemny	514,5	227,4	48,1	790,0	45,91
		gazolina	66,0	26,5	6,9	99,4	8,13
I	Zakład Eksplatacji Ustrzyki Dolne	cała ropa	225,1	53,0	60,0	338,1	24,5
		ropa bezpa- rafinowa	16,3	53,0	60,0	129,3	4,6
		ropa para- finowa	208,8	-	-	208,8	19,9
		gaz gazoli- nowy	31,0	6,7	7,6	45,3	3,0
		gazolina	4,9	1,3	1,5	7,7	1,05
1	Czarna	ropa bezpara- finowa	15,5	53,0	60,0	128,5	4,4
		gaz gazolinowy	4,0	6,7	7,6	18,3	0,2
		gazolina	0,8	1,3	1,5	3,6	0,05
2	Łódź Stara i Nowa	ropa parafinowa	84,6	-	-	84,6	9,9
		gaz gazolinowy	6,2	-	-	6,2	1,7
		gazolina	0,8	-	-	0,8	0,6

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan za- sobów na dzień 1.I.1963r pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzone- go stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+176,9	-257,5	+ 88	2417,0	1014,9	930,5	4362,4	260,6			
+138,6	-147,5	-	627,6	191,9	60	879,5	5,7			
+ 38,3	-110	+ 88	1789,4	823	870,5	3482,9	254,9			
- 10,4	- 77,2	+ 26,4	504,2	150	74,5	728,7	14,0			
+ 0,7	- 13,0	-	66,7	13,6	6,9	87,2	3,5			
- 24,5	-	-	200,6	53,0	60,0	313,6	0,1			
- 4,6	-	-	11,7	53,0	60,0	124,7	-			
- 19,9	-	-	188,9	-	-	188,9	0,1			
- 3,0	-	-	28,0	6,7	7,6	42,3	-			
- 1,1	-	-	3,8	1,3	1,5	6,6	-			
- 4,4	-	-	11,1	53,0	60,0	124,1	-			
- 0,2	-	-	3,8	6,7	7,6	18,1	-	8,1	7,2	7,6
-	-	-	0,8	1,3	1,5	3,6	-	1,6	1,4 1.I.1955	1,5
- 9,9	-	-	74,7	-	-	74,7	0,1	113,4	56,5	-
- 1,8	-	-	4,4	-	-	4,4	-	5,6	2,8	-
- 0,6	-	-	0,2	-	-	0,2	-	1,5	0,7 1.I.1955	-

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Wańkowa kopalnie: Stankowa Ropienka Wańkowa Brelików Kiczery Leszczowata	ropa para- finowa	121,3	-	-	121,3	9,5
		gaz gazolinowy	20,8	-	-	20,8	1,1
		gazolina	3,3	-	-	3,3	0,4
4	Rajskie	ropa bezparafi- nowa	0,8	-	-	0,8	0,2
5	Brzegi	ropa parafinowa	2,9	-	-	2,9	0,5

/ZM/

[illegible]

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach:				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Zakład Eksploatacji Sanok	cała ropa	453,5	226,0	229,0	908,5	24,0
		ropa parafinowa	453,5	226,0	229,0	908,5	24,0
		gaz gazolinowy	92,8	43,2	-	136,0	6,92
		gazolina	27,6	13,0	-	40,6	2,61
1	Grabownica Starzańska	ropa parafinowa	241,2	140,0	-	381,2	16,69
		gaz gazolinowy	70,2	42,0	-	112,2	5,9
		gazolina	21,7	13,0	-	34,7	1,87
2	Turzepole	ropa parafinowa	26,6	-	-	26,6	2,9
		gaz gazolinowy	4,9	-	-	4,9	0,76
		gazolina	0,7	-	-	0,7	0,19
3	Witryłów	ropa parafinowa	17,3	80,0	229,0	326,3	0,35
4	Tarnawa Wielopole	ropa parafinowa	138,8	-	-	138,8	2,3
		gaz gazolinowy	13,0	-	-	13,0	0,14
		gazolina	4,5	-	-	4,5	0,44
5	Tyrawa Solna	ropa parafinowa	9,5	-	-	9,5	0,59
6	Stara Wieś	ropa parafinowa	7,2	6,0	-	13,2	0,17
		gaz gazolinowy	1,4	1,2	-	2,6	0,02

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/- ubytek /- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.63 r. pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-25,1	-140,0	+88,0	428,4	86,0	317,0	831,4	6,0			
-25,1	-140,0	+88,0	428,4	86,0	317,0	831,4	6,0			
- 3,7	- 42,0	+26,4	89,1	1,2	26,4	116,7	-			
- 1,0	- 13,0	-	26,6	-	-	26,6	-			
-17,7	-140,0	+ 88,0	223,5	-	88,0	311,5	-	320,3	-	-
- 3,2	-42,0	+ 26,4	67,0	-	26,4	93,4	-	65,0	-	-
- 0,9	- 13,0	-	20,8	-	-	20,8	-		1.I.1955	
- 2,9	-	-	23,7	-	-	23,7	-	50,0	-	-
- 0,7	-	-	4,2	-	-	4,2	-	6,0	-	-
+ 0,3	-	-	1,0	-	-	1,0	-	0,3	-	-
- 0,4	-	-	16,9	80,0	229,0	325,9	3,0	1,7	56,2	229,0
								1.I.1955		
- 2,3	-	-	136,5	-	-	136,5	3,0	195,4	-	-
- 0,1	-	-	12,9	-	-	12,9	-	29,1	-	-
- 0,5	-	-	4,0	-	-	4,0	-	0,5	-	-
								1.I.1955		
- 0,6	-	-	8,9	-	-	8,9	-	146	-	-
								1.I.1955		
- 0,2	-	-	7,0	6,0	-	13,0	-	7,8	6,0	-
-	-	-	1,4	1,2	-	2,6	-	1,57	1,2	-
								1.I.1959		

[illegible]

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I. 1963 r. pozabil. w kat. $A+B+C_1+C_2$	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
- 1,0	-	-	11,9	-	-	11,9	-	15,5	-	-
+ 0,3	-	-	3,6	-	-	3,6	-	4,6	-	-
+ 0,1	-	-	0,8	-	-	0,8	-	1,0	-	-
1.I.1960										

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
III	Zakład Eksploatacji	cała ropa	548,5	473,9	502,5	1524,9	57,00
		ropa para- finowa	486,5	466,0	502,5	1455,0	52,10
	Gorlice	ropa bezpa- rafinowa	62,0	7,9	-	69,9	4,9
		gaz gazo- linowy i ziemny	46,6	35,4	18,5	100,5	6,53
	Osobnica horyzonty piaskowców ciężkowickich	gazolina	14,9	10,4	5,4	30,7	1,84
		ropa parafinowa	112,6	-	-	112,6	17,4
		gaz gazolinowy	7,7	-	-	7,7	2,6
	horyzonty piaskowców czarnorzeckich	gazolina	3,1	-	-	3,1	0,39
		ropa parafinowa	89,9	-	-	89,9	2,7
		gaz gazolinowy	11,8	-	-	11,8	0,6
	Folusz	gazolina	2,7	-	-	2,7	0,09
		ropa parafinowa	39,5	89,5	-	129,0	4,7
		gaz gazolinowy	2,9	8,7	-	11,6	0,6
		gazolina	1,5	2,6	-	4,1	0,37
3	Mrukowa	ropa parafinowa	83,5	195,0	148,5	427,0	0,27
		gaz gazolinowy	8,1	19,5	14,8	42,4	0,03
		gazolina	2,5	5,8	4,4	12,7	0,01

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. /przyrost /+/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.63 r. pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		data zatwierdzo- nego stanu zasobów		
9	10	11	12	13	14	15	16	A+B	C ₁	C ₂
+120,5	+ 30	-	669,0	503,9	502,5	1675,4	148,6			
+125,4	+ 30	-	611,9	496,0	502,5	1610,4	148,6			
- 4,9	-	-	57,1	7,9	-	65,0	-			
+ 24,1	-	-	70,7	35,4	18,5	124,6	-			
+ 5,5	-	-	20,4	10,5	5,4	36,3	-			
- 17,4	-	-	95,2	-	-	95,2	-	193,0	-	-
+ 1,3	-	-	9,0	-	-	9,0	-	19,0	-	-
- 0,4	-	-	2,7	-	-	2,7	-	4,4	-	-
- 2,7	-	-	87,2	-	-	87,2	138	103,0	-	-
- 0,6	-	-	11,2	-	-	11,2	-	13,7	-	-
- 0,1	-	-	2,6	-	-	2,6	-	3,0	-	-
- 4,7	-	-	34,8	89,5	-	124,3	4,4	82,1	89,5	-
- 0,6	-	-	2,3	8,7	-	10,9	-	12,0	8,7	-
- 0,4	-	-	1,1	2,6	-	3,7	-	3,6	2,6	-
- 0,2	-	-	83,3	195,0	148,5	426,8	1,2	87,5	195,7	148,5
-	-	-	8,1	19,5	14,8	42,4	-	8,7	19,5	14,8
-	-	-	2,5	5,8	4,4	12,7	-	2,6	4,4	-
								1.IV.1955		

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Harkłowa	ropa bezparafi- nowa	62,0	7,9	-	69,9	4,9
		gaz gazolinowy	0,9	-	-	0,9	0,5
5	Swierchowa	ropa parafinowa	5,0	-	-	5,0	0,4
		gaz gazolinowy	0,2	-	-	0,2	0,01
6	Dominikowice Krys /kreda górna/	ropa parafinowa	85,1	46,5	24,0	155,6	5,4
		gaz gazolinowy	8,2	7,2	3,7	19,1	0,3
		gazolina	2,7	2,1	1,0	5,8	0,09
7	Hanka-Pelnerówka Krys	ropa parafinowa	6,9	-	-	6,9	1,5
8	Kopalnia Magdalena w Gorlicach	ropa parafinowa	62,9	-	-	62,9	3,3
		gaz gazolinowy	6,8	-	-	6,8	0,59
		gazolina	2,4	-	-	2,4	0,21
9	Jankowa	ropa parafinowa	-	-	300	300	-
10	Kłęczany	ropa parafinowa	0,04	135,0	30,0	165,05	0,01
11	Mącina Wielka	ropa parafinowa	0,2	-	-	0,2	0,1
12	Rzepiennik Strzyżewski	ropa parafinowa	0,9	-	-	0,9	0,07

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan za- sobów na dzień 1.I.1963r. pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone prze z KZK data zatwierdzone- go stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
- 4,9	-	-	57,1	7,9	-	65,0	-	96,7	8,7	-
- 0,6	-	-	0,3	-	-	0,3	-	3,9	1.I.1955	-
- 0,4	-	-	4,6	-	-	4,6	-	9,6	-	-
-	-	-	0,2	-	-	0,2	-	0,5	1.I.1955	-
- 5,4	-	-	79,7	46,5	24,0	150,2	5,0	127,2	46,5	24,0
- 0,3	-	-	7,9	7,2	3,7	18,8	-	19,7	7,2	3,7
- 0,1	-	-	2,6	2,1	1,0	5,7	-	5,7	2,0	1,0
- 1,4	-	-	5,5	-	-	5,5	-	14,2	1.I.1954	-
- 3,3	-	-	59,6	-	-	59,6	-	91,2	-	-
- 0,6	-	-	6,2	-	-	6,2	-	13,6	-	-
- 0,21	-	-	2,2	-	-	2,2	-	4,0	1.I.1955	-
-	-	-	-	-	300,0	300,0	-	-	335,0	1.I.1958
- 0,01	-	-	0,03	135,0	30,0	165,03	-	-	135,0	30,0
- 0,1	-	-	0,1	-	-	0,1	-	0,9	1.I.1958	-
- 0,1	-	-	0,8	-	-	0,8	-	1,08	1.I.1960	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Kryg - Idbusza - Idpinka	ropa parafinowa	-	-	-	-	14,0
		gaz gazolinowy	-	-	-	-	1,3
		gazolina	-	-	-	-	0,68
14	Biecz piaskowiec ciężkowicki	ropa parafinowa	-	-	-	-	0,5
		ropa parafinowa	-	-	-	-	1,75
		piaskowiec czarnorzecki gaz ziemny	-	-	-	-	-

/ZM/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1963r pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15		16	17	18
+138,9	-	-	138,9	-	-	138,9	-	182,4	-	-
+ 22,2	-	-	22,2	-	-	22,2	-	29,2	-	-
+ 6,7	-	-	6,7	-	-	6,7	-	8,8	-	-
+ 5,3	-	-	5,3	-	-	5,3	-	6,7	-	-
+ 16,9	-	-	16,9	-	-	16,9	-	17,3	-	-
+ 3,3	-	-	3,3	-	-	3,3	-	3,3	-	-
										</

1.I.1960

1.I.1960

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Zakład Eksploatacji Krosno	cała ropa	779,0	431,5	20,0	1230,5	72,34
		ropa bez parafi- nowa	410,7	278,5	-	689,2	46,3
		ropa parafinowa	368,3	153,0	20,0	541,3	26,04
		gaz ziemny i gazoli- nowy	213,1	63,9	-	277,0	23,26
		gazolina	18,6	1,8	-	20,4	2,63
1	Roztoki	ropa parafinowa	6,7	-	-	6,7	0,6
2	Męcina Jaszczew	ropa parafinowa	23,8	-	-	23,8	1,6
		gaz gazolinowy	59,7	-	-	59,7	9,5
		gazolina	5,1	-	-	5,1	0,7
3	Potok	ropa parafinowa	36,5	-	-	36,5	2,8
		gaz gazolinowy	46,8	-	-	46,8	1,8
		gazolina	4,2	-	-	4,2	0,16
4	Turaszówka	ropa parafinowa	57,9	-	-	57,9	5,4
		gaz gazolinowy	10,2	-	-	10,2	0,8
		gazolina	0,9	-	-	0,9	0,07
5	Krościenko	ropa parafinowa	34,5	-	-	34,5	2,3
6	Trześniów	ropa parafinowa	4,9	-	-	4,9	0,4

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan za- sobów na dzień 1.I.1963r. porabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzone- go stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+122,0	-147,5	-	901,0	284,0	20,0	1205,0	105,9			
+148,1	-147,5	-	558,8	131,0	-	689,8	5,7			
- 26,1	-	-	342,2	153,0	20,0	515,2	100,2			
- 21,8	- 35,2	-	191,4	28,7	-	220,1	14,0			
- 2,7	-	-	15,9	1,8	-	17,7	3,5			
- 0,6	-	-	6,1	-	-	6,1	-	10,1	-	-
- 1,6	-	-	22,2	-	-	22,2	-	40,6	-	-
- 9,5	-	-	50,2	-	-	50,2	-	121,5	-	-
- 0,7	-	-	4,4	-	-	4,4	-	9,8	-	-
- 2,8	-	-	33,7	-	-	33,7	-	66,8	-	-
- 2,0	-	-	44,9	-	-	44,9	-	60,1	-	-
- 0,2	-	-	4,0	-	-	4,0	-	5,34	-	-
- 5,4	-	-	52,5	-	-	52,5	-	126,8	-	-
- 0,9	-	-	9,3	-	-	9,3	-	21,4	-	-
- 0,1	-	-	0,8	-	-	0,8	-	1,9	-	-
- 2,3	-	-	32,2	-	-	32,2	-	55,5	-	-
- 0,4	-	-	4,5	-	-	4,5	-	8,3	-	-

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r.
			A+E	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Węglówka	ropa bezparafi- nowa	322,1	258,5	-	580,6	41,5
		gaz ziemny	62,7	56,4	-	119,1	5,76
8	Rudawka Rymanowska	ropa parafinowa	1,2	107,0	-	108,2	0,08
		gaz gazolinowy	-	-	-	-	-
9	Iwonicz Zdrój	ropa parafinowa	112,4	32,0	-	144,4	2,9
		gaz gazolinowy	20,0	7,5	-	27,5	1,0
		gazolina	4,8	1,8	-	6,6	0,2
10	Iwonicz Wieś	ropa parafinowa	1,2	-	-	1,2	0,1
11	Bóbrka a/ Rogi b/ Rówie c/ Wietrzno d/ Bóbrka	ropa bezparafi- nowa	86,4	20,0	-	106,4	4,7
		ropa parafinowa	88,7	14,0	20,0	122,8	9,8
		gaz gazolinowy	13,7	-	-	13,7	5,4
		gazolina	3,6	-	-	3,6	1,5
12	Kobylany	ropa bezparafi- nowa	2,2	-	-	2,2	0,1
13	Ropianka	ropa parafinowa	0,5	-	-	0,5	0,06

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1963r. poza bil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzone- go stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+152,9	-137,5	-	475,0	121,0	-	596,0	-	50,0	25,0	-
- 3,0	- 35,2	-	59,7	21,2	-	80,9	-	8,1	8,7	-
- 0,08	-	-	1,1	107,0	-	108,1	-	2,0	107,0	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0,4	1.I.1955	-
- 2,9	-	-	109,5	32,0	-	141,5	100,2	62,4	66,0	-
- 1,0	-	-	19,0	7,5	-	26,5	14,0	14,0	7,5	-
- 0,2	-	-	4,6	1,8	-	6,4	3,5	3,5	0,2	-
- 0,1	-	-	1,1	-	-	1,1	-	2,0	1.I.1958	-
- 4,7	- 10,0	-	81,7	10,0	-	91,7	5,7	121,9	26,0	-
- 9,8	-	-	78,9	14,0	20,0	112,9	-	124,4	24,5	35,0
- 5,4	-	-	8,3	-	-	8,3	-	36,6	-	-
- 1,5	-	-	2,1	-	-	2,1	-	10,2	-	-
- 0,1	-	-	2,1	-	-	2,1	-	2,9	1.I.1958	-
- 0,1	-	-	0,4	-	-	0,4	-	0,8	1.I.1958	-

[illegible]

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1963 pozabil. w kat. $A+B+C_1+C_2$	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
- 16	-	-	218	88	31	337	-			
- 6	-	-	125	78	22	225	-			
- 66	-	-	218	88	31	337	-	294	88	31
- 6	-	-	125	78	22	225	-	157	78 1.XI.1959	22

Bilans zasobów szacunkowych ropy naftowej, gazu gazolinowego i ziemnego i gazoliny wg stanu na dzień 1.I.1963 r.
w milionach m³ gazu i w tysiącach ton ropy i gazoliny

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki przemy- słowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabil. Stan na 1.I.63 r.	Wydoby- cie w 1962 r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost +// ubytek -/	Stan na 1.I.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	ropa naftowa	366,3	-245,7	120,6	-	10,49
		gaz ziemny	0,6	+ 8,4	9,0	-	0,8
		gaz gazolinowy	24,5	- 24,5	-	-	-
		gazolina	7,4	- 7,4	-	-	-
I	Zakład Eksploatacji Ustrzyki Dolne	ropa naftowa	33,8	- 0,20	33,6	-	0,22
1	Lipie	ropa naftowa	33,12	- 0,02	33,1	-	0,04
2	Bystre	ropa naftowa	0,04	- 0,01	0,03	-	0,02
3	Stebnik	ropa naftowa	0,64	- 0,17	0,47	-	0,16
II	Zakład Eksploatacji Sanok	ropa naftowa	13,3	- 0,1	13,2		0,03
1	Zagórz - - Płowce	ropa naftowa	13,3	- 0,1	13,2	-	0,03
III	Zakład Eksploatacji Krosno	ropa naftowa	-	+ 48,1	48,1	-	2,27
1	Węglówka	gaz ziemny	-	+ 6,5	6,5	-	0,1
		ropa naftowa	-	+ 48,1	48,1	-	2,27
		gaz ziemny	-	+ 6,5	6,5	-	0,1
jw							

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jed- nostki prze- mysłowej oraz ich umiejscó- wienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry złoża	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabil.	Wydoby- cie w 1962 r.
			Stan na 1.I.62r.	Zmiany przyrost +// ubytek -/-	Stan na 1.I.63r.	Stan na 1.I.63 r.	
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Zakład Eksploatacji Partynia	ropa parafinowa	6	+ 18	24	-	7
		gaz ziemny	0,6	+ 1,9	2,5	-	0,7
1	Rybaki	ropa parafinowa	6	+ 7	13	-	6
		gaz ziemny	0,6	+ 0,7	1,3	-	0,6
2	Grobla	ropa parafinowa	-	+ 8,3	8,3	-	0,7
		gaz ziemny	-	+0,74	0,74	-	0,06
3	Dąbrowa Tarnowska	ropa parafinowa	-	+ 2,7	2,7	-	0,3
		gaz ziemny	-	+0,46	0,46	-	0,04
V	Zakład Eksploatacji Gorlice	ropa naftowa	313,2	-311,5	1,7	-	0,97
		gaz gazolinowy	24,5	- 24,5	-	-	-
		gazolina	7,4	- 7,4	-	-	-
1	Kryg - Lipinki	ropa naftowa	153	-153	-	-	-
		gaz gazolinowy	24,5	- 24,5	-	-	-
		gazolina	7,4	- 7,4	-	-	-
2	Biecz	ropa nafto- wa	57,5	-57,5	-	-	-
3	Ciężkowice	ropa naftowa	100,0	-100,0	-	-	-
4	Sękowa - -Siary	ropa naftowa	2,7	- 1,0	1,7	-	0,97

Bilans zasobów udokumentowanych gazu ziemnego
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach $N m^3$ gazu i azotu oraz w tys. ton
gazoliny

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	gaz ziemny	10941,7	8079,5	3768,0	22789,2	733,27
		gazolina	74,6	-	-	74,6	8,43
		azot	125,97	-	-	125,97	7,1
I.	Region Karpat	gaz ziemny	2097,3	48,0	100,0	2245,3	209,01
		gazolina	74,6	-	-	74,6	8,43
		azot	125,97	-	-	125,97	7,1
1	Strachocina	gaz ziemny	1477,7	-	-	1477,7	175,1
		gazolina	60,7	-	-	60,7	7,58
2	Sanok	gaz ziemny	293,9	-	-	293,9	16,7
		azot	125,9	-	-	125,9	7,1
3	Rostoki	gaz ziemny	218,4	-	-	218,4	13,3
		gazolina	13,9	-	-	13,9	0,85
4	Rudawka Rymanowska	gaz ziemny	4,2	-	-	4,2	0,01
5	Szalowa	gaz ziemny	103,1	48,0	100,0	251,1	3,9
		gazolina	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63 r. a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+13255	+26395	-1796	24197	10718,8	1972	36888	23			
- 8,4	-	-	66,2	-	-	66,2	1,4			
- 7,1	-	-	118,8	-	-	118,8	-			
-208,9	-	-	1888,4	48,0	100	2036,4	23			
- 8,4	-	-	66,2	-	-	66,2	1,4			
- 7,1	-	-	118,8	-	-	118,8	-			
-175,1	-	-	1302,6	-	-	1302,6	-	2325	-	-
- 7,6	-	-	53,1	-	-	53,1	-	98	-	-
- 16,6	-	-	277,3	-	-	277,3	-	393	-	-
- 7,1	-	-	118,8	-	-	118,8	-	168	-	-
- 13,3	-	-	205,1	-	-	205,1	-	319	-	-
- 0,8	-	-	13,1	-	-	13,1	-	20	-	-
-	-	-	4,2	-	-	4,2	23	4	-	-
- 3,9	-	-	99,2	48,0	100,0	247,2	-	135	48	100
-	-	-	-	-	-	-	1,4	1,4	-	-

L. P.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Region Przedgórze Karpat	gaz ziemny	8844,4	8031,5	3668,0	20543,9	524,26
1	Marklowice	" "	34,2	-	-	34,2	12,7
2	Dębówiec Śląski	" "	147	51	-	198	6,6
3	Pogórze	" "	4,8	10,0	-	14,8	1,2
4	Swarców	" "	178	-	-	178	5,9
5	Lubaczów	" "	2096	108	-	2204	240,4
6	Uszkowce	" "	1855	962	3090	5907	207,8
7	Cetynia	" "	155	927	-	1082	6,3
8	Jaksmanice	" "	2950	540	-	3490	32,1
9	Trzebnik k/Mielca	" "	-	35,5	-	35,5	0,15
10	Bochnia - Gdów	" "	7,2	-	50,0	57,2	0,6
11	Niwiska	" "	17,3	-	-	17,3	-
12	Ryszkowa Wola	" "	-	-	500,0	500,0	-
13	Mirocin	" "	700	1300	-	2000	4,8
14	Wola Ramiłowska	" "	-	-	28	28	-
15	Jarosław	" "	245,9	200,0	-	445,9	5,6
16	Kańczuga	" "	454,0	3898,0	-	4352,0	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63 r. a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B+C ₁ +C ₂	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+13464										
	+26393	-1796	22309	10670,8	1872	34852	-			
- 12,7	-	-	21,5	-	-	21,5	-	134	1.I.1955	
- 6,0	-	-	141,0	51	-	192	-	200	33 1.I.1955	-
- 1,2	-	-	3,6	10	-	13,6	-	9	10 1.VII.1958	-
- 6,0	-	-	172,0	-	-	172	-	202	53 1.VII.1959	-
+13481	+3492	-	15577	3600	-	19177	-	2314	108 1.I.1959	-
+ 59	-852,6	-1796	1914,0	109,4	1294	3317,4	-	701	105 1.VII.1959	-
- 6,0	-	-	149,0	927	-	1076,0	-	155	927 1.I.1959	-
- 32,0	-	-	2918	540	-	3458,	-	640	370 30.X.1959	-
-	0,1	-	-	35,4	-	35,4	-	-	35,5 1.I.1960	-
- 0,6	-	-	6,6	-	50	56,6	-	8,1	- 50,0 1.VII.1960	-
-	-	-	17,3	-	-	17,3	-	21,0	- 1.X.1960	-
-	-	-	-	-	500	500	-	-	- 500 1.VII.1961	-
- 4,8	-	-	695,2	1300	-	1995,2	-	700	1300 1.I.1962	-
-	-	-	-	-	28	28	-	-	- 28 1.VII.1961	-
- 5,6	-	-	240,3	200	-	440,3	-	255	200 17.IX.1960	-
-	-	-	454,0	3898	-	4352	-	454	3898 1.I.1961	-

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	rudy żelaza	$\frac{201,15}{47,66}$	$\frac{185,83}{45,85}$	$\frac{481,68}{142,14}$	$\frac{868,66}{235,65}$	$\frac{2,586}{0,737}$ x/
	Rudy wsadowe ogółem		$\frac{106,4}{32,82}$	$\frac{123,88}{37,32}$	$\frac{469,73}{140,53}$	$\frac{700,01}{210,67}$	$\frac{2,586}{0,737}$
I	Obszar Częstochowski /razem /	syderyt ilasty Fe-33,22% SiO ₂ -10,75% wsp.zasad.-0,74 miąższość-0,26 m	$\frac{72,95}{23,9}$	$\frac{86,9}{27,74}$	$\frac{296,86}{87,3}$	$\frac{456,71}{138,94}$	$\frac{1,969}{0,569}$
1	Rejon "Przybyłów - Ogrodzienie" pow. Zawiercie	Fe-32,54% SiO ₂ -6,69% wsp.zasad.-2,1 miąższość-0,22 m pow.złoża-19,85 km ²	-	-	$\frac{3,3}{1,2}$	$\frac{3,3}{1,2}$	-
2	Kopalnia "Rudniki" /rej.Skałka / pow. Zawiercie	Fe-31,9% SiO ₂ -8,09% wsp.zasad.-1,32 miąższość-0,31 m pow.złoża-7,3 km ²	$\frac{2,98}{0,9}$	$\frac{0,8}{0,3}$	$\frac{1,0}{0,3}$	$\frac{4,78}{1,5}$	$\frac{0,046}{0,014}$
	x/ W tym z kop. "Stassic"		$\frac{0,173}{0,063}$	mln ton	pirytu,	hematytu i	syderytu

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przerost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/bilansowych w 1 laraach oshr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-10,95 -3,33	-3,55 -0,8	-39,02 -11,73	190,20 44,33	82,28 45,05	442,66 130,41	815,14 219,79	a/ 47,2 13,44 b/ 730,21 167,71			
-10,95 -3,33	-3,55 -0,8	-39,02 -11,73	95,45 29,49	120,33 36,52	430,74 128,8	646,49 194,81	a/ 44,15 12,98 b/ 576,1 151,51			
-2,82 -0,96	+9,73 +3,02	-38,9 -11,7	70,13 22,94	96,63 30,76	257,96 75,6	424,72 129,3	a/ 28,64 9,41 b/ 287,92 75,32			
-	-	-	-	-	3,3 1,2	3,3 1,2	a/ - b/ -	-	-	8,3 2,62 1.I.55
-0,06 -	+0,06 -0,03	-	2,92 0,9	0,86 0,27	1,0 0,3	4,78 1,47	a/ 0,7 0,2 b/ 0,5 0,1	3,16 0,88	0,86 0,21	1,03 0,33 4.III.58

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i najważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Kopalnia "Kuznica" pow.Częstochowa	Fe-33,36% SiO ₂ -11,23% wsp.zasad.-0,46 miąższość-0,32 m pow.złoża-2,7 km ²	$\frac{1,89}{0,61}$	$\frac{0,04}{0,01}$	-	$\frac{1,93}{0,62}$	$\frac{0,220}{0,061}$
9	Rejon "Kamienica Polska" pow.Częstochowa	Fe-32,65% SiO ₂ -9,53% wsp.zasad.-1,0 miąższość-0,28 m pow.złoża-1,0 km ²	$\frac{0,45}{0,14}$	$\frac{0,15}{0,03}$	-	$\frac{0,6}{0,17}$	-
10	Kopalnia "Szczekawka" pow.Częstochowa	Fe-34,12% SiO ₂ -10,26% wsp.zasad.-0,55 miąższość-0,32 m pow.złoża-3,7 km ²	$\frac{2,3}{0,79}$	$\frac{0,98}{0,33}$	-	$\frac{3,28}{1,12}$	$\frac{0,047}{0,014}$
11	Kopalnia "Paweł VII" pow.Częstochowa	Fe-34,42% SiO ₂ -11,63% wsp.zasad.-0,43 miąższość-0,24 m pow.złoża-0,7 km ²	$\frac{0,17}{0,06}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{0,03}{0,01}$	$\frac{0,25}{0,09}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963r. a/bilanso- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$\frac{-0,25}{-0,08}$	$\frac{-0,04}{-0,01}$	-	$\frac{1,64}{0,53}$	-	-	$\frac{1,64}{0,53}$	a/ $\frac{0,66}{0,22}$ b/ $\frac{0,03}{0,01}$	$\frac{2,61}{0,85}$	$\frac{0,08}{0,03}$	- 1.I.57
-	-	-	$\frac{0,45}{0,14}$	$\frac{0,15}{0,03}$	-	$\frac{0,6}{0,17}$	a/ - b/ $\frac{0,14}{0,05}$	$\frac{0,45}{0,14}$	$\frac{0,15}{0,03}$	- 1.I.57
$\frac{-0,05}{-0,02}$	-	-	$\frac{2,25}{0,77}$	$\frac{0,98}{0,33}$	-	$\frac{3,23}{1,1}$	a/ - b/ $\frac{0,09}{0,03}$	$\frac{2,4}{0,82}$	$\frac{1,02}{0,35}$	- 1.I.56
-	-	-	$\frac{0,17}{0,06}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{0,03}{0,01}$	$\frac{0,25}{0,09}$	a/ - b/ $\frac{0,29}{0,09}$	$\frac{0,17}{0,06}$	$\frac{0,05}{0,02}$	$\frac{0,03}{0,01}$ 1.I.60

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Rejon "Kalej" pow.Częstochowa	Fe-34,66% SiO ₂ -10,07% wsp.zasad.- -0,68 miąższość- -0,27 m pow.złoża- -24,8 km ²	$\frac{13,34}{4,09}$	$\frac{21,04}{6,47}$	$\frac{3,09}{0,88}$	$\frac{37,47}{11,44}$	-
13	Rejon "Kawodrza" pow.Częstochowa	Fe-35,96% SiO ₂ -8,48% wsp.zasad.- -0,71 miąższość- -0,22 m pow.złoża- -12,1 km ²	-	$\frac{8,16}{2,73}$	-	$\frac{8,16}{2,73}$	-
14	Kopalnia "Barbara" pow.Częstochowa	Fe-35,04% SiO ₂ -11,0% wsp.zasad.- -0,86 miąższość- -0,28 m pow.złoża- -10,4 km ²	$\frac{5,08}{1,78}$	$\frac{4,9}{1,6}$	-	$\frac{9,98}{3,38}$	$\frac{0,249}{0,097}$
15	Kopalnia "Franciszek" pow.Częstochowa	Fe-35,6% SiO ₂ -11,4% wsp.zasad.- -0,44 miąższość- -0,28 m pow.złoża- -1,0 km ²	$\frac{0,56}{0,2}$	-	-	$\frac{0,56}{0,2}$	$\frac{0,092}{0,028}$

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach					Stan zasobów na dzień 1.I.1963r a/bilansowych w filarach ochr. b/posabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
-	-	-	$\frac{13,34}{4,09}$	$\frac{21,04}{6,47}$	$\frac{3,09}{0,88}$	$\frac{37,47}{14,44}$	$\frac{a/ 6,49}{1,94}$ $\frac{b/ 17,0}{4,2}$	$\frac{13,34}{4,09}$	$\frac{21,04}{6,47}$	$\frac{3,09}{0,88}$ 1.VII.57	
-	-	-	-	$\frac{8,16}{2,73}$	-	$\frac{8,16}{2,73}$	$\frac{a/ -}{-}$ $\frac{b/ 3,15}{1,04}$	-	$\frac{8,16}{2,73}$	- 1.VII.53	
$\frac{-1,19}{-0,42}$	-	-	$\frac{3,89}{1,36}$	$\frac{4,9}{1,6}$	-	$\frac{8,79}{2,96}$	$\frac{a/ 0,89}{0,31}$ $\frac{b/ 1,38}{0,42}$	$\frac{6,47}{2,27}$	$\frac{4,9}{1,6}$	- 1.I.53	
$\frac{-0,17}{-0,06}$	-	-	$\frac{0,39}{0,14}$	-	-	$\frac{0,39}{0,14}$	$\frac{a/ 0,15}{0,55}$ $\frac{b/ 0,16}{0,55}$	$\frac{0,7}{0,25}$	-	- 1.I.55	

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Kopalnia "Jerzy" pow.Częstochowa	Fe-36,71% SiO ₂ -9,37% wsp.zasad.- -0,63 miąższość- -0,22 m pow.złoża- -5,4 km ²	$\frac{2,83}{1,04}$	-	-	$\frac{2,83}{1,04}$	$\frac{0,138}{0,044}$
17	Kopalnia "Malice" pow.Częstochowa	Fe-35,76% SiO ₂ -9,04% wsp.zasad.- -0,67 miąższość- -0,22 m pow.złoża- -12,6 km ²	$\frac{3,35}{1,2}$	$\frac{2,59}{0,93}$	-	$\frac{5,94}{2,13}$	$\frac{0,081}{0,024}$
18	Kopalnia "Maria" pow.Częstochowa	Fe-33,4% SiO ₂ -11,0% wsp.zasad.- -0,4 miąższość- -0,27 m pow.złoża- -0,8 km ²	$\frac{0,46}{0,15}$	$\frac{0,1}{0,03}$	-	$\frac{0,56}{0,18}$	$\frac{0,092}{0,026}$
19	Rejon "Libidza" - -Olsztyn" pow.Częstochowa	Fe-29,20% SiO ₂ -12,90% wsp.zasad.- -0,78 miąższość- -0,24 m pow.złoża- -106,0 km ²	-	-	$\frac{106,5}{32,95}$	$\frac{106,5}{32,95}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zaso- bów na 1.I.1963r a/bilanso- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$\frac{-0,13}{-0,04}$	-	-	$\frac{2,7}{1,0}$	-	-	$\frac{2,7}{1,0}$	a/ $\frac{0,09}{0,03}$ b/ $\frac{0,41}{0,15}$	$\frac{2,73}{0,98}$	-	- 1.VII.53
$\frac{-0,07}{-0,03}$	$\frac{-0,01}{-0,01}$	-	$\frac{3,28}{1,17}$	$\frac{2,58}{0,92}$	-	$\frac{5,86}{2,09}$	a/ $\frac{0,57}{0,2}$ b/ $\frac{1,14}{0,41}$	$\frac{3,39}{1,21}$	$\frac{2,59}{0,93}$	- 1.I.54
$\frac{-0,04}{-0,01}$	$\frac{-0,03}{-0,01}$	-	$\frac{0,42}{0,14}$	$\frac{0,07}{0,02}$	-	$\frac{0,49}{0,16}$	a/ $\frac{0,03}{0,01}$ b/ $\frac{0,06}{0,02}$	$\frac{0,25}{0,09}$	$\frac{0,12}{0,04}$	- 1.I.57
-	-	-	-	-	$\frac{106,5}{32,95}$	$\frac{106,5}{32,95}$	a/ - b/ $\frac{25,22}{6,99}$	-	-	$\frac{106,5}{32,95}$ 1.I.58

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Kopalnia "Wręczyca" pow. Kłobuck	Fe-34,35% SiO ₂ -9,99% wsp.zasad.- -0,65 miąższość- -0,25 m pow.złoża- -6,9 km ²	$\frac{4,55}{1,56}$	-	-	$\frac{4,55}{1,56}$	$\frac{0,136}{0,042}$
21	Rejon "Gołec-Hutka" pow. Kłobuck	Fe-33,23% SiO ₂ -10,63% wsp.zasad.- -0,5 miąższość- -0,27 m pow.złoża- -29,7 km ²	$\frac{17,3}{5,47}$	$\frac{5,4}{1,7}$	-	$\frac{22,7}{7,17}$	-
22	Rejon "Kałmuki" pow. Kłobuck	Fe-32,19% SiO ₂ -11,6% wsp.zasad.- -0,33 miąższość- -0,26 m pow.złoża- -8,7 km ²	-	$\frac{3,7}{1,18}$	-	$\frac{3,7}{1,18}$	-
23	Rejon "Krzepiec-Panki" pow. Kłobuck	Fe-30,00% SiO ₂ -12,00% wsp.zasad.- -0,8 miąższość- -0,21 m pow.złoża- -74,2 km ²	-	-	$\frac{15,0}{5,6}$	$\frac{15,0}{5,6}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963r a/bilanso- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$\frac{-0,12}{-0,04}$	-	-	$\frac{4,43}{1,52}$	-	-	$\frac{4,43}{1,52}$	a/ $\frac{0,32}{0,11}$ b/ $\frac{2,99}{0,88}$	$\frac{4,7}{1,62}$	-	-
-	-	-	$\frac{17,3}{5,47}$	$\frac{5,4}{1,7}$	-	$\frac{22,7}{7,17}$	a/ $\frac{1,97}{0,62}$ b/ $\frac{8,85}{2,77}$	$\frac{17,32}{5,47}$	$\frac{5,42}{1,71}$	-
-	-	-	-	$\frac{3,7}{1,18}$	-	$\frac{3,7}{1,18}$	a/ $\frac{0,76}{0,24}$ b/ $\frac{2,04}{0,37}$	-	$\frac{3,7}{1,18}$	-
-	-	$\frac{-13,4}{-5,1}$	-	-	$\frac{1,6}{0,5}$	$\frac{1,6}{0,5}$	a/ - b/ $\frac{19,1}{5,88}$	-	-	$\frac{15,0}{5,6}$

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
24	Rejon "Rudniki - Krzepice" pow. Kłobuck	Fe-25,8% SiO ₂ -12,8% wsp. zasad.-1,47 miąższość-0,29 m pow. złóża-215,0 km ²	-	-	$\frac{95,1}{24,6}$	$\frac{95,1}{24,6}$	-
25	Rejon "Krzepice - Dankowice" pow. Kłobuck	Fe-33,92% SiO ₂ -12,02% wsp. zasad.-0,46 miąższość-0,22 m pow. złóża-7,1 km ²	-	-	$\frac{2,3}{0,78}$	$\frac{2,3}{0,78}$	-
26	Obszar "Zwierzyniec I" pow. Kłobuck	Fe-32,62% SiO ₂ -12,27% wsp. zasad.-0,31 miąższość-0,26 m pow. złóża-9,0 km ²	-	$\frac{2,95}{0,94}$	$\frac{0,23}{0,08}$	$\frac{3,18}{1,02}$	-
27	Kopalnia "Panki" pow. Kłobuck	Fe-34,6% SiO ₂ -12,5% wsp. zasad.-0,33 miąższość-0,27 m pow. złóża-3,7 km ²	$\frac{0,77}{0,25}$	$\frac{1,07}{0,36}$	-	$\frac{1,84}{0,61}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/bilansowych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		data zatwierdzonego stanu zasobów		
9	10	11	12	13	14	15	16	A+B	C ₁	C ₂
-	-	$\frac{-25,5}{-6,6}$	-	-	$\frac{69,6}{18,0}$	$\frac{69,6}{18,0}$	a/ - b/ $\frac{56,0}{17,1}$	-	-	$\frac{95,1}{24,62}$ 1.I.54
-	-	-	-	-	$\frac{2,3}{0,78}$	$\frac{2,3}{0,78}$	a/ - b/ $\frac{0,99}{0,33}$	-	-	$\frac{2,28}{0,78}$ 1.VII.53
-	-	-	-	$\frac{2,95}{0,94}$	$\frac{0,23}{0,08}$	$\frac{3,18}{1,02}$	a/ $\frac{1,58}{0,51}$ b/ $\frac{1,7}{0,56}$	-	$\frac{2,95}{0,94}$	$\frac{0,23}{0,08}$ 1.VI.60
-	-	-	$\frac{0,77}{0,25}$	$\frac{1,07}{0,36}$	-	$\frac{1,84}{0,61}$	a/ $\frac{0,79}{0,23}$ b/ $\frac{0,2}{0,1}$	$\frac{0,77}{0,26}$	$\frac{1,07}{0,36}$	- 1.I.61

L.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- p. myślowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
28	Kopalnia "Krzyszyna" 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	$\frac{0,07}{0,02}$	$\frac{0,08}{0,03}$	-	$\frac{0,15}{0,05}$	$\frac{0,030}{0,010}$
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	-	$\frac{11,14}{3,59}$	$\frac{18,52}{5,53}$	$\frac{29,66}{9,12}$	-
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	-	$\frac{22,4}{7,03}$	$\frac{39,64}{11,54}$	$\frac{62,04}{18,57}$	-
31	Obszar "Krzepice I" pow. Kłobuck	Fe-33,06% SiO ₂ -13,5% wsp.zasad.- -0,31 miąższość- -0,25 m pow.złoża- -19,8 km ²	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r w kategoriach				Stan zaso- bów na 1.I.1963r a/bilanso- wych w filarach ochr. b/porabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$\frac{-0,03}{-0,01}$	-	-	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{0,08}{0,03}$	-	$\frac{0,12}{0,04}$	a/ - b/ $\frac{0,14}{0,05}$	$\frac{0,1}{0,03}$	$\frac{0,08}{0,03}$	- 1.IX.60
-	-	-	-	$\frac{11,14}{3,59}$	$\frac{18,52}{5,53}$	$\frac{29,66}{9,12}$	a/ $\frac{5,3}{1,6}$ b/ $\frac{19,46}{4,36}$	-	$\frac{11,14}{3,59}$	$\frac{18,52}{5,53}$ 1.VII.61
-	-	-	-	$\frac{22,4}{7,03}$	$\frac{39,64}{11,54}$	$\frac{62,04}{18,57}$	a/ $\frac{3,5}{1,1}$ b/ $\frac{57,99}{12,18}$	-	$\frac{22,4}{7,03}$	$\frac{39,64}{11,54}$ 1.I.61
-	$\frac{+9,8}{+3,1}$	-	-	$\frac{9,8}{3,1}$	-	$\frac{9,8}{3,1}$	a/ $\frac{2,26}{0,7}$ b/ $\frac{2,69}{0,72}$	-	$\frac{9,8}{3,1}$	- 1.I.62

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydobycie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
32	Rejon "Praszk" pow. Wieluń	Fe-30,0% SiO ₂ -8,18% wsp.zasad.-2,3 miąższość-0,22 m pow.złoża-94,8 km ²	-	-	$\frac{6,8}{2,1}$	$\frac{6,8}{2,1}$	-
II	Obszar Kaliski /razem /	sferosyde-ryty Fe-36,84% SiO ₂ -7,49% wsp.zasad.-0,86 miąższość-0,205 m	-	-	$\frac{15,2}{5,6}$	$\frac{15,2}{5,6}$	-
33	Rejon "Kwiatków - Strzegowa" pow.Ostrów Wielkopolski	Fe-36,84% SiO ₂ -7,49% wsp.zasad.-0,86 miąższość-0,205 m pow.złoża-26,37 km ²	-	-	$\frac{15,2}{5,6}$	$\frac{15,2}{5,6}$	-
III	Obszar Świętokrzyski /razem /	syderyt piryt hematyt Fe-32,41% SiO ₂ -17,24% wsp.zasad.-0,19 miąższość-0,29 m	$\frac{15,31}{4,67}$	$\frac{15,63}{4,51}$	$\frac{148,97}{45,19}$	$\frac{179,91}{54,37}$	$\frac{0,435}{0,133}$

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r przyrost /+/-/ ubytek - w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r a/bilansowych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	$\frac{6,8}{2,1}$	$\frac{6,8}{2,1}$	a/ - b/ $\frac{49,35}{11,3}$	-	-	$\frac{6,8}{2,1}$
-	-	-	-	-	$\frac{15,2}{5,6}$	$\frac{15,2}{5,6}$	a/ - b/ $\frac{22,78}{7,35}$	-	-	-
-	-	-	-	-	$\frac{15,2}{5,6}$	$\frac{15,2}{5,6}$	a/ - b/ $\frac{22,78}{7,35}$	-	-	$\frac{15,2}{5,6}$
$\frac{-7,99}{-2,34}$	$\frac{-13,22}{-3,8}$	$\frac{-0,12}{-0,03}$	$\frac{7,32}{2,33}$	$\frac{2,41}{0,71}$	$\frac{148,85}{45,16}$	$\frac{158,58}{48,2}$	a/ $\frac{0,28}{0,08}$ b/ $\frac{151,57}{43,3}$	-	-	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i najważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1962r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
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	-	-	$\frac{5,67}{2,24}$	$\frac{5,67}{2,24}$	-
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	-	-	$\frac{11,2}{3,35}$	$\frac{11,2}{3,35}$	-
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- -3,20 km ²	$\frac{4,74}{1,47}$	-	-	$\frac{4,74}{1,47}$	$\frac{0,114}{0,032}$
37	Kopalnia "1 Maja" w Nieklaniu Wielkim pow. Końskie	Fe-31,68% SiO ₂ -17,22% wsp. zasad.- -0,15 miąższość- -0,30 m pow. złoża- -6,0 km ²	$\frac{4,83}{1,41}$	$\frac{2,61}{0,76}$	-	$\frac{7,44}{2,17}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.1.1963r w kategoriach				Stan zasobów na 1.1.1963r a/bilansowych w filarach oehr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZF data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	$\frac{5,67}{2,24}$	$\frac{5,67}{2,24}$	a/ - b/ -	-	-	$\frac{5,67}{2,24}$ 1.I.54
-	-	-	-	-	$\frac{11,2}{3,35}$	$\frac{11,2}{3,35}$	a/ - b/ $\frac{8,74}{2,19}$	-	-	$\frac{11,2}{3,35}$ 1.I.55
$\frac{-0,27}{-0,08}$	-	-	$\frac{4,47}{1,39}$	-	-	$\frac{4,47}{1,39}$	a/ $\frac{0,13}{0,04}$ b/ $\frac{2,16}{0,43}$	$\frac{5,58}{1,73}$	-	- 1.I.54
$\frac{-4,83}{-1,41}$	$\frac{-2,61}{-0,76}$	-	-	-	-	-	a/ - b/ $\frac{7,97}{2,33}$	$\frac{4,83}{1,41}$	$\frac{2,61}{0,76}$	- 1.VII.53

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
38	Kopalnia "Edward" w Stąporkowie pow. Końskie	Fe-29,4% SiO ₂ -20,04% wsp.zasad. -0,11 miąższość- -0,27 m pow.złoża- -6,9 km ²	$\frac{1,16}{0,34}$	$\frac{1,98}{0,57}$	-	$\frac{3,14}{0,91}$	$\frac{0,082}{0,021}$
39	Rejon "Jan Dziadek" pow. Końskie	Fe-27,7% SiO ₂ -21,3% wsp.zasad. -0,09 miąższość- -0,37 m pow.złoża- -8,5 km ²	-	$\frac{9,1}{2,58}$	-	$\frac{9,1}{2,58}$	-
40	Rejon "Końskie Zachód" pow. Końskie	Fe-28,9% miąższość- -0,26 m pow.złoża- -56,6 km ²	-	-	$\frac{53,5}{15,7}$	$\frac{53,5}{15,7}$	-
41	Rejon "Końskie Wschód" pow. Końskie	Fe-31,82% SiO ₂ -17,57% wsp.zasad.- -0,12 miąższość- -0,32m pow.złoża- -23,0 km ²	-	-	$\frac{36,0}{10,6}$	$\frac{36,0}{10,6}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zaso- bów na 1.I.1963r a/bilanso- wych w filarach ochr. b/porabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-0,28 -0,08	-	-	$\frac{0,88}{0,26}$	$\frac{1,98}{0,57}$	-	$\frac{2,86}{0,83}$	a/ $\frac{0,08}{0,02}$ b/ $\frac{2,28}{0,96}$	$\frac{1,41}{0,41}$	$\frac{2,08}{0,61}$	- 1.I.55
-	$\frac{-9,1}{-2,58}$	-	-	-	-	-	a/ - b/ $\frac{12,34}{3,75}$	-	$\frac{9,1}{2,58}$	- 1.I.54
-	-	-	-	-	$\frac{53,5}{15,7}$	$\frac{53,5}{15,7}$	a/ - b/ $\frac{66,45}{19,4}$	-	-	$\frac{53,5}{15,7}$ 9.XII.54
-	-	-	-	-	$\frac{36,0}{10,6}$	$\frac{36,0}{10,6}$	a/ - b/ $\frac{18,0}{5,25}$	-	-	$\frac{36,0}{10,6}$ 1.I.55

L. p.	Nazwa obszaru słoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
46	Kopalnia "Staszio" w Rudkach pow. Kielce	syderyt krystaliz- yczny Fe-36,0% SiO ₂ -7,5%	$\frac{0,49}{0,18}$	$\frac{0,02}{0,01}$	-	$\frac{0,51}{0,19}$	$\frac{0,022}{0,008}$
		hematyt Fe-45,0%	$\frac{0,02}{0,01}$	-	-	$\frac{0,02}{0,01}$	$\frac{0,002}{0,001}$
		piryt Fe-36,5% S-38,0%	$\frac{1,13}{0,41}$	$\frac{0,3}{0,1}$	$\frac{0,3}{0,1}$	$\frac{1,73}{0,61}$	$\frac{0,149}{0,054}$
IV	Obszar Solnego Śląska /razem	magnetyt Fe-36,19% SiO ₂ -19,2% wsp.zasad. - 0,53	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{0,03}{0,01}$	-	$\frac{0,07}{0,02}$	-
47	Kopalnia "Wolność" w Kowarach pow. Jelenia Góra	Fe-36,19% SiO ₂ -19,2% wsp.zasad. -0,53	$\frac{0,04}{0,01}$	$\frac{0,03}{0,01}$	-	$\frac{0,07}{0,02}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r w kategoriach				Stan zaso- bów na 1.I.1963r a/bilanso- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$\frac{-0,02}{-0,01}$	-	-	$\frac{0,47}{0,17}$	$\frac{0,02}{0,01}$	-	$\frac{0,49}{0,18}$	a/ $\frac{0,03}{0,01}$ b/ $\frac{0,06}{0,02}$	$\frac{0,5}{0,18}$	$\frac{0,02}{0,01}$	-
-	-	-	$\frac{0,02}{0,01}$	-	-	$\frac{0,02}{0,01}$	a/ $\frac{0,03}{0,01}$ b/ $\frac{0,01}{0,005}$	$\frac{0,02}{0,01}$	-	-
$\frac{-0,31}{-0,11}$	$\frac{-0,28}{-0,09}$	$\frac{-0,12}{-0,03}$	$\frac{0,82}{0,3}$	$\frac{0,02}{0,01}$	$\frac{0,18}{0,07}$	$\frac{1,02}{0,38}$	a/ $\frac{0,005}{0,002}$ b/ -	$\frac{1,31}{0,48}$	$\frac{0,33}{0,12}$	$\frac{0,28}{0,1}$
$\frac{-0,04}{-0,01}$	$\frac{-0,03}{-0,01}$	-	-	-	-	-	a/ - b/ -	-	-	-
$\frac{-0,04}{-0,01}$	$\frac{-0,03}{-0,01}$	-	-	-	-	-	a/ - b/ -	$\frac{0,11}{0,04}$	$\frac{0,24}{0,05}$	$\frac{0,03}{0,01}$

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
V	Obszar Łęczyski /razem /	syderyt ilasty Fe-30,71% SiO ₂ -10,41% wsp.żasad. -1,25 miąższość- -0,19 m	$\frac{6,49}{1,95}$	$\frac{7,94}{2,41}$	$\frac{0,22}{0,06}$	$\frac{14,65}{4,42}$	$\frac{0,052}{0,014}$
		muszlowce syderytowe Fe-22,24% SiO ₂ -10,13% wsp.żasad.- -2,45 miąższość- -0,43 m	$\frac{11,61}{2,29}$	$\frac{13,38}{2,65}$	$\frac{0,35}{0,05}$	$\frac{25,34}{4,99}$	$\frac{0,130}{0,021}$
48	Kopalnia "Łęczyska 1-2" pow. Łęczyska	Fe-30,47% SiO ₂ -8,62% wsp.żasad. -1,28 miąższość- -0,18 m	$\frac{2,5}{0,75}$	$\frac{3,6}{1,1}$	$\frac{0,22}{0,06}$	$\frac{6,32}{1,91}$	$\frac{0,052}{0,014}$
		Fe-24,52% SiO ₂ -8,11% wsp.żasad. -2,74 miąższość- -0,36 m pow. złoża - - 21,5 km	$\frac{3,52}{0,67}$	$\frac{4,56}{0,88}$	$\frac{0,35}{0,05}$	$\frac{8,43}{1,6}$	$\frac{0,130}{0,021}$

[illegible]

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
49	Kopalnia "Łęczycza 3 - 4" pow. Łęczycza	Fe-30,52% SiO ₂ -9,43% wsp.zasad. -1,10 miąższność- -0,19 m	$\frac{1,64}{0,49}$	$\frac{1,46}{0,44}$	-	$\frac{3,1}{0,93}$	-
		Fe-20,04% SiO ₂ -8,5% wsp.zasad. -2,46 miąższność- -0,47 m pow.złoża- -12,7 km	$\frac{4,11}{0,8}$	$\frac{3,56}{0,7}$	-	$\frac{7,67}{1,5}$	-
50	Kopalnia "Łęczycza 5- 6" pow. Łęczycza	Fe-30,97% SiO ₂ -8,58% wsp.zasad. -1,28 miąższność- -0,20 m	$\frac{2,08}{0,63}$	$\frac{1,32}{0,4}$	-	$\frac{3,4}{1,03}$	-
		Fe-21,04% SiO ₂ -11,53% wsp.zasad.- -2,34 miąższność- -0,44 m pow.złoża- -9,9 km	$\frac{3,42}{0,69}$	$\frac{2,71}{0,51}$	-	$\frac{6,13}{1,2}$	-
51	Rejon "Mazew - - Sobótka " pow. Łęczycza	Fe-30,89% SiO ₂ -15,0% wsp.zasad. -1,35 miąższność- -0,20 m	$\frac{0,27}{0,08}$	$\frac{1,56}{0,47}$	-	$\frac{1,83}{0,55}$	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zaso- bów na 1.I.1963 r a/bilanso- wych w filarach ochr. b/posabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	$\frac{1,64}{0,49}$	$\frac{1,46}{0,44}$	-	$\frac{3,1}{0,93}$	a/ $\frac{1,15}{0,33}$ b/ $\frac{1,3}{0,38}$	$\frac{1,64}{0,49}$	$\frac{1,46}{0,44}$	-
-	-	-	$\frac{4,11}{0,8}$	$\frac{3,56}{0,7}$	-	$\frac{7,67}{1,5}$	a/ $\frac{3,81}{0,75}$ b/ $\frac{3,35}{0,6}$	$\frac{4,11}{0,8}$	$\frac{3,56}{0,7}$	- 1.I.58
-	-	-	$\frac{2,08}{0,63}$	$\frac{1,32}{0,4}$	-	$\frac{3,4}{1,03}$	a/ $\frac{1,13}{0,34}$ b/ $\frac{1,12}{0,26}$	$\frac{2,08}{0,63}$	$\frac{1,32}{0,4}$	-
-	-	-	$\frac{3,42}{0,69}$	$\frac{2,71}{0,51}$	-	$\frac{6,13}{1,2}$	a/ $\frac{2,04}{0,41}$ b/ $\frac{3,53}{0,71}$	$\frac{3,42}{0,69}$	$\frac{2,71}{0,51}$	- 1.I.59
-	-	-	$\frac{0,27}{0,08}$	$\frac{1,56}{0,47}$	-	$\frac{1,83}{0,55}$	a/ $\frac{1,39}{0,39}$ b/ $\frac{1,45}{0,4}$	$\frac{0,27}{0,08}$	$\frac{1,56}{0,47}$	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
		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	-	3,11 0,69	-
VI	Obszar Kamienia Pomorskiego /razem /	syderyt piaszczysty Fe-28,60% SiO ₂ -31,38% wsp.zasad. -0,48 miąższość- -0,19 m	-	-	8,13 2,33	8,13 2,33	-
52	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	-
53	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	-	-	-	-	-
	Rudy ubogie ogółem /obszar Świętokrzyski /	piaski żelaziste Fe-17,24% miąższość- -13,09 m	94,75 14,84	61,95 8,53	11,95 1,61	168,65 24,98	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/-/ ubytek w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963r a/bilansowych w filarach ochr. a/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	0,56 0,13	2,55 0,56	-	3,11 0,69	a/ 2,74 0,61 b/ 14,26 2,63	0,56 0,13	2,55 0,56	- 1.I.59
-	-	-	-	-	8,13 2,33	8,13 2,33	a/ - b/ 59,23 14,68	-	-	-
-	-	-	-	-	8,13 2,33	8,13 2,33	a/ - b/ 17,54 4,09	-	-	8,13 2,33 1.VII.57
-	-	-	-	-	-	-	a/ - b/ 41,69 10,59	-	-	41,69 10,59 1.VI.56
-	-	-	94,75 14,84	61,95 8,53	11,95 1,61	168,65 24,98	a/ 3,05 0,46 b/ 154,11 16,2	-	-	-

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
54	Rejon "Tychów" pow. Iłża	Fe-16,91% miąższość- -10,7 m pow. złoża- -5,7 km ²	$\frac{42,57}{6,99}$	$\frac{32,31}{4,51}$	-	$\frac{74,88}{11,5}$	-
55	Rejon "Ząbiec" pow. Iłża	Fe-17,64% miąższość- -13,2 m pow. złoża- -1,3 km ²	$\frac{14,3}{2,52}$	-	-	$\frac{14,3}{2,52}$	-
56	Rejon "Strzelnica - - Stefania" pow. Iłża	Fe-16,64% miąższość- -12,61 m pow. złoża- -5,5 km ²	$\frac{37,88}{5,33}$	$\frac{28,91}{3,91}$	-	$\frac{66,79}{9,24}$	-
57	Rejon "Rogów- Jastrząb" pow. Szydłowiec	Fe-17,86% miąższość- -15,84 m pow. złoża- -2,1 km ²	-	$\frac{0,73}{0,11}$	$\frac{11,95}{1,61}$	$\frac{12,68}{1,72}$	-

/h1/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963r a/bilanso- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	$\frac{42,57}{6,99}$	$\frac{32,31}{4,51}$	-	$\frac{74,88}{11,5}$	a/ - b/ $\frac{63,0}{6,9}$	$\frac{42,57}{6,99}$	$\frac{32,31}{4,51}$	- 1.IX.55
-	-	-	$\frac{14,3}{2,52}$	-	-	$\frac{14,3}{2,52}$	a/ $\frac{3,05}{0,46}$ b/ $\frac{10,55}{1,21}$	$\frac{14,3}{2,52}$	-	- 1.VII.54
-	-	-	$\frac{37,88}{5,33}$	$\frac{28,91}{3,91}$	-	$\frac{66,79}{9,24}$	a/ - b/ $\frac{61,66}{5,79}$	$\frac{37,88}{5,33}$	$\frac{28,91}{3,91}$	- 1.I.56
-	-	-	$\frac{0,73}{0,11}$	$\frac{11,95}{1,61}$	$\frac{12,68}{1,72}$		a/ - b/ $\frac{18,9}{2,3}$	-	$\frac{0,73}{0,11}$	$\frac{11,95}{1,61}$ 1.X.56

Bilans zasobów udokumentowanych rud cynku i ołowiu
wg stanu na dzień 1.I.1963 r w milionach ton rudy
tysiącach ton cynku
ołowiu

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydobycie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane /kopalnie +zwały/	rudy cynku i ołowiu średnia zawartość Zn-5,89% Pb-1,36%	<u>22,27</u> 1472,0 321,7	<u>76,9</u> 4404,1 1037,9	<u>17,84</u> 1147,6 93,4	<u>117,01</u> 7023,7 1453,0	<u>2,390</u> 150,6 39,1
	Ogółem kopalnie	rudy cynku i ołowiu Zn-5,25% Pb-1,33%	<u>22,27</u> 1472,0 321,7	<u>72,7</u> 4113,5 974,6	<u>17,84</u> 1147,6 93,4	<u>112,81</u> 6733,1 1389,7	<u>2,300</u> 143,8 37,8
		rudy cynku siarczkowe Zn-5,66% Pb-0,61%	<u>7,0</u> 506,7 68,6	<u>22,83</u> 1336,8 91,2	<u>10,22</u> 602,1 37,4	<u>40,05</u> 2445,6 197,2	<u>1,586</u> 102,3 19,1
		rudy cynku tlenkowe Zn-6,59% Pb-0,63%	<u>12,11</u> 781,6 103,1	<u>35,91</u> 2325,3 199,8	<u>6,86</u> 533,1 23,5	<u>54,88</u> 3640,0 326,4	<u>0,440</u> 28,4 4,2
		rudy ołowiane Zn-2,87% Pb-3,96%	<u>3,16</u> 183,7 150,0	<u>12,96</u> 451,4 683,6	<u>0,76</u> 12,4 32,5	<u>17,88</u> 647,5 866,1	<u>0,274</u> 13,1 14,5
I	Rejon Niecki Bytomskiej /kopalnie /	rudy cynku i ołowiu Zn-5,22% Pb-0,94% miąższość -2,52 m	<u>11,87</u> 790,2 120,1	<u>21,05</u> 1370,9 171,0	<u>3,67</u> 227,0 20,0	<u>36,59</u> 2388,1 311,1	<u>1,358</u> 89,4 15,8
		rudy cynku siarczkowe Zn-5,4% Pb-0,97% miąższość -2,12 m	<u>3,66</u> 257,7 40,3	<u>1,57</u> 88,3 12,4	<u>0,22</u> 38,3 6,1	<u>6,15</u> 384,3 58,8	<u>1,045</u> 68,8 12,2

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r przyrost /+/-/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r a/bilansowych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+0,25	+43,25	+4,83	22,52	120,15	22,67	165,34	a/ 60,71			
-10,3	+224,0	+291,1	146,47	6644,4	1438,7	9544,8	3572,6			
-24,8	+664,5	+71,0	296,9	1702,4	164,4	2163,7	1007,5			
							b/ 123,94			
							2847,61			
							641,3			
+0,25	+41,18	+4,83	22,52	113,88	22,67	159,07	a/ 60,71			
-10,3	+2128,3	+291,1	1461,7	6241,8	1438,7	9142,2	3572,6			
-24,8	+638,9	+71,0	296,9	1613,5	164,4	2074,8	1007,5			
							b/ 118,9			
							2621,6			
							597,9			
+0,27	+35,72	+6,8	7,27	58,55	17,02	82,84	a/ 28,43			
-2,5	+1958,2	+480,3	504,2	3295,0	1082,4	4881,6	1774,01			
+1,0	+516,94	+48,7	69,6	608,14	86,1	763,84	305,62			
+0,87	+7,3	+3,04	12,98	43,21	3,82	60,01	a/ 21,86			
+49,3	+206,25	-220,9	830,9	2531,55	312,2	3674,65	1404,3			
-0,6	-296,68	-14,0	102,5	496,48	9,5	608,48	173,02			
-0,89	-1,84	+1,07	2,27	12,12	1,83	16,22	a/ 10,42			
-57,1	-36,17	+31,7	126,6	415,23	44,1	585,93	394,29			
-25,2	-174,72	+36,3	124,8	508,88	68,8	702,48	528,86			
+0,41	-1,06	-2,33	12,28	22,11	1,34	35,73	a/ 23,31			
+9,0	-40,2	-171,8	799,2	1330,7	55,2	2185,1	1531,7			
-2,8	+18,2	-11,9	117,3	189,2	8,1	314,6	260,8			
							b/ 48,66			
							1036,0			
							169,7			
-0,21	+0,76	+0,13	3,45	2,33	1,05	6,83	a/ 8,83			
-22,4	+23,0	+4,3	235,3	111,3	42,6	389,2	594,1			
-2,0	+12,6	+0,7	38,3	25,0	6,8	70,1	96,2			

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i najważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I. 1962 r w kategoriach				Wydobycie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	/Kopalnie /	rudę cynku tlenkowe Zn-6,03% Pb-0,9% miąższość -2,7 m	$\frac{8,03}{516,5}$ 72,6	$\frac{19,04}{1262,8}$ 140,4	$\frac{2,75}{188,6}$ 13,8	$\frac{29,82}{1967,9}$ 226,8	$\frac{0,385}{19,6}$ 2,4
		rudę ołowiu Zn-2,13% Pb-3,37% miąższość -1,73 m	$\frac{0,18}{16,0}$ 7,2	$\frac{0,44}{19,8}$ 18,2	$\frac{0,001}{0,1}$ 0,1	$\frac{0,62}{35,9}$ 25,5	$\frac{0,028}{1,2}$ 1,2
1	Kopalnia "Orzeł Biały" w Brzozowicach Śląskich k/Bytomia	rudę cynku i ołowiu Zn-6,3% Pb-0,85% miąższość -3,6 m pow.zważy -11,9 km ²	$\frac{8,68}{600}$ 79,2	$\frac{19,7}{1305,5}$ 157,7	$\frac{2,73}{189,9}$ 13,5	$\frac{31,11}{2095,4}$ 250,4	$\frac{0,530}{43,0}$ 4,2
		rudę cynku siarczkowe Zn-6,9% Pb-1,1% miąższość -2,0 m	$\frac{1,2}{110,2}$ 9,5	$\frac{0,6}{42,2}$ 4,5	$\frac{0,03}{3,6}$ 0,2	$\frac{1,83}{156,0}$ 14,2	$\frac{0,280}{25,3}$ 2,2
		rudę cynku tlenkowe Zn-6,3% Pb-0,8% miąższość -3,9 m	$\frac{7,4}{478,4}$ 65,7	$\frac{18,7}{1245,2}$ 136,7	$\frac{2,7}{186,3}$ 13,3	$\frac{28,8}{1909,9}$ 215,7	$\frac{0,250}{17,7}$ 2,0
		rudę ołowiu Zn-0,9% Pb-3,7% miąższość -1,0 m	$\frac{0,08}{11,4}$ 4,0	$\frac{0,4}{18,1}$ 16,5	-	$\frac{0,48}{29,5}$ 20,5	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r a/bilansowych w filarach oohr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+0,7 +43,3 + 3,4	+0,56 -46,2 +17,0	-2,46 -176,1 -12,6	$\frac{8,73}{559,8}$ 76,0	$\frac{19,6}{1216,6}$ 157,4	$\frac{0,29}{12,5}$ 1,2	$\frac{28,62}{1788,8}$ 234,6	a/ $\frac{13,02}{905,5}$ 143,5			
-0,08 -11,9 - 4,2	-0,26 -17,0 -11,4	-	$\frac{0,1}{4,1}$ 3,0	$\frac{0,18}{2,8}$ 6,8	$\frac{0,001}{0,1}$ 0,1	$\frac{0,281}{7,0}$ 9,9	a/ $\frac{0,56}{32,1}$ 21,1			
+0,71 +39,8 +3,4	+1,32 -25,2 +20,8	-2,46 -176,4 -12,6	$\frac{9,39}{639,8}$ 82,6	$\frac{21,02}{1280,3}$ 178,5	$\frac{0,27}{13,5}$ 0,9	$\frac{30,68}{1933,6}$ 262,0	a/ $\frac{15,69}{1128,4}$ 157,9 b/ $\frac{45,52}{964,7}$ 146,9			
-0,02 +1,0 +2,2	+1,0 +36,7 +14,7	$\frac{0,0}{-0,3}$ 0,0	$\frac{1,18}{111,2}$ 11,7	$\frac{1,6}{78,9}$ 19,2	$\frac{0,03}{3,3}$ 0,2	$\frac{2,81}{193,4}$ 31,1	a/ $\frac{2,5}{270,1}$ 20,7	$\frac{7,4}{652}$ 63	$\frac{21,7}{1249}$ 216	$\frac{11,9}{794}$ 56
+0,81 +50,2 + 5,2	+0,58 -45,1 +17,3	-2,46 -176,1 -12,6	$\frac{8,21}{528,6}$ 70,9	$\frac{19,28}{1200,1}$ 154,0	$\frac{0,24}{10,2}$ 0,7	$\frac{27,73}{1738,9}$ 225,6	a/ $\frac{13,08}{857,2}$ 134,0		1.I.54	
-0,08 -11,4 - 4,0	-0,26 -16,8 -11,2	-	-	$\frac{0,14}{1,3}$ 5,3	-	$\frac{0,14}{1,3}$ 5,3	a/ $\frac{0,11}{1,1}$ 3,2			

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I. 1962 r w kategoriach				Wydobycie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Kopalnia "Marchlewski" w Bytomiu	rudy cynku i ołowiu Zn-6,1% Pb-1,4% miąższość -3,2 m pow.złoża -1,0 km ²	$\frac{1,95}{130,1}$ 29,1	$\frac{0,2}{10,5}$ 2,7	-	$\frac{2,15}{140,6}$ 31,8	$\frac{0,370}{27,3}$ 6,7
		rudy cynku siarczkowe Zn-6,1% Pb-1,5% miąższość -3,3 m	$\frac{1,6}{107,6}$ 25,2	$\frac{0,2}{10,5}$ 2,7	-	$\frac{1,8}{118,1}$ 27,9	$\frac{0,369}{27,1}$ 6,7
		rudy cynku tlenkowe Zn-6,6% Pb-0,9% miąższość -2,5 m	$\frac{0,34}{22,5}$ 3,9	-	-	$\frac{0,34}{22,5}$ 3,9	$\frac{0,001}{0,2}$ 0,0
		rudy ołowiane Zn-0,7% Pb-2,7% miąższość -2,5 m	$\frac{0,01}{0,0}$ 0,0	-	-	$\frac{0,01}{0,0}$ 0,0	-
3	Kopalnia "Waryński-Bolko" w Piekarach Śląskich	rudy cynku i ołowiu Zn-5,1% Pb-1,1% miąższość -1,7 m pow.złoża -1,2 km ²	$\frac{0,84}{45,8}$ 10,2	$\frac{0,75}{39,5}$ 8,7	$\frac{0,381}{16,8}$ 2,5	$\frac{1,971}{102,1}$ 22,4	$\frac{0,284}{13,5}$ 4,3
		rudy cynku siarczkowe Zn-5,0% Pb-0,9% miąższość -1,6 m	$\frac{0,46}{25,6}$ 4,0	$\frac{0,37}{20,2}$ 3,3	$\frac{0,33}{14,4}$ 2,9	$\frac{1,16}{60,2}$ 10,2	$\frac{0,222}{10,6}$ 2,7

[illegible]

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
		rudę cynku tlenkowe Zn-5,2% Pb-1,0% miąższość- -1,7 m	$\frac{0,29}{15,6}$ 3,0	$\frac{0,34}{17,6}$ 3,7	$\frac{0,05}{2,3}$ 0,5	$\frac{0,68}{35,5}$ 7,2	$\frac{0,034}{1,7}$ 0,4
		rudę oło- wowe Zn-4,8% Pb-3,7% miąższość- -1,7 m	$\frac{0,09}{4,6}$ 3,2	$\frac{0,04}{1,7}$ 1,7	$\frac{0,001}{0,1}$ 0,1	$\frac{0,131}{6,4}$ 5,0	$\frac{0,028}{1,2}$ 1,2
4	Kopalnia "Nowy Dwór" Piekary Śląskie	rudę cynku i ołowiu Zn-3,4% Pb-0,4% miąższość- 1,6 m pow. złoża- 6,5 km ²	$\frac{0,4}{14,3}$ 1,6	$\frac{0,4}{15,4}$ 1,9	$\frac{0,56}{20,3}$ 3,0	$\frac{1,36}{50,0}$ 6,5	$\frac{0,174}{5,6}$ 0,6
		rudę cynku siarczkowe Zn-3,4% Pb-0,4% miąższość- -1,6 m	$\frac{0,4}{14,3}$ 1,6	$\frac{0,4}{15,4}$ 1,9	$\frac{0,56}{20,3}$ 3,0	$\frac{1,36}{50,0}$ 6,5	$\frac{0,174}{5,6}$ 0,6
		rudę cynku tlenkowe	-	-	-	-	-
		rudę oło- wowe	-	-	-	-	-
5	Rejon "Bibiela-Kalety" pow. Tarnowskie Góry	rudę cynku i ołowiu siarczkowe Zn-5,59% Pb-1,21% miąższość- -2,89 m pow. złoża- -0,5 km ²	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytok -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963r a/bilanso- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	16	A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
$\frac{-0,01}{-0,3}$ -0,1	$\frac{-0,02}{-1,1}$ -0,3	-	$\frac{0,28}{15,3}$ 2,9	$\frac{0,32}{16,5}$ 3,4	$\frac{0,05}{2,3}$ 0,5	$\frac{0,65}{34,1}$ 6,8	a/ $\frac{0,39}{19,9}$ 4,8			
$\frac{-0,01}{-0,6}$ -0,5	$\frac{0,0}{-0,2}$ -0,2	-	$\frac{0,08}{4,0}$ 2,7	$\frac{0,04}{1,5}$ 1,5	$\frac{0,001}{0,1}$ 0,1	$\frac{0,121}{5,6}$ 4,3	a/ $\frac{0,34}{28,9}$ 14,6			
$\frac{+0,04}{-0,1}$ 0,0	$\frac{-0,11}{-5,6}$ -0,6	$\frac{0,0}{-1,0}$ -0,2	$\frac{0,44}{14,2}$ 1,6	$\frac{0,29}{9,8}$ 1,3	$\frac{0,56}{19,3}$ 2,8	$\frac{1,29}{43,3}$ 5,7	a/ $\frac{0,63}{21,9}$ 2,7 b/ $\frac{0,35}{7,3}$ 1,0			
$\frac{+0,04}{-0,1}$ 0,0	$\frac{-0,11}{-5,6}$ -0,6	$\frac{0,0}{-1,0}$ -0,2	$\frac{0,44}{14,2}$ 1,6	$\frac{0,29}{9,8}$ 1,3	$\frac{0,56}{19,3}$ 2,8	$\frac{1,29}{43,3}$ 5,7	a/ $\frac{0,63}{21,9}$ 2,7	$\frac{0,6}{27,9}$ 3,5	$\frac{0,4}{17}$ 1,5	-
-	-	-	-	-	-	-	a/ -		1.I.54	
-	-	-	-	-	-	-	a/ -			
-	-	-	-	-	-	-	a/ $\frac{2,02}{113,0}$ 24,5	-	-	$\frac{2,69}{124}$ 31,6
							b/ $\frac{0,67}{11,0}$ 7,1		1.I.62	

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Rejon Olkusza /kopalnie /	rudy cynku i ołowiu Zn-5,7% Pb-1,17% miąższość- -3,39 m	$\frac{9,9}{650}$ 182	$\frac{34,95}{1998,5}$ 416,6	$\frac{11,8}{794}$ 39	$\frac{56,65}{3442,5}$ 637,6	$\frac{0,750}{47,0}$ 17,0
		rudy cynku siarczkowo Zn-5,92% Pb-0,52% miąższość- -4,66 m	$\frac{3,3}{246}$ 28	$\frac{11,5}{748,6}$ 48,3	$\frac{8,9}{537}$ 31	$\frac{23,7}{1531,6}$ 107,3	$\frac{0,479}{30,1}$ 5,9
		rudy cynku tlenkowe Zn-6,37% Pb-0,4% miąższość- 2,9 m	$\frac{3,9}{248}$ 29	$\frac{16,1}{1003,2}$ 53,1	$\frac{2,9}{257}$ 8	$\frac{22,9}{1508,2}$ 90,1	$\frac{0,125}{7,9}$ 0,9
		rudy oło- wowe Zn-4,2% Pb-3,9% miąższość- 3,9 m	$\frac{2,7}{156}$ 125	$\frac{7,35}{246,7}$ 315,2	-	$\frac{10,05}{402,7}$ 440,2	$\frac{0,146}{9,0}$ 10,2
6	Kopalnia "Bolesław" Bolesław k/Olkusza	rudy cynku i ołowiu Zn-6,4% Pb-1,2% miąższość- -5,0 m pow. złoża- -5,0 km ²	$\frac{9,9}{650}$ 182	$\frac{17,45}{1119}$ 151	$\frac{4,1}{325}$ 12	$\frac{31,45}{2094}$ 345	$\frac{0,750}{47,0}$ 17,0

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963r a/bilanso- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-0,17 -19,0 -22,0	+40,65 +2180,0 +676,5	+7,79 +511,0 +93,0	9,73 631,0 160,0	75,6 4178,5 1093,1	19,59 1305,0 132,0	104,92 6114,5 1385,1	a/ 17,16 1015,4 309,4 b/ 81,04 1452,6 360,3			
+0,48 +20,0 +3,0	+35,2 +1942,0 +506,0	+6,67 +476,0 +48,0	3,78 266,0 31,0	46,7 2690,6 554,3	15,57 1013,0 79,0	66,05 3969,6 664,5	a/ 8,85 533,8 170,0			
+0,16 +6,0 -4,0	+6,86 +253,0 +280,0	-0,04 -1,0 0,0	4,06 254,0 25,0	22,96 1256,2 33,1	2,86 256,0 8,0	29,88 1766,2 366,1	a/ 5,58 356,1 22,9			
-0,81 -45,0 -21,0	-1,41 -15,0 -109,5	+1,16 +36,0 +45,0	1,89 111,0 104,0	5,94 231,7 205,7	1,16 36,0 45,0	8,99 378,7 354,7	a/ 2,73 125,5 116,5			
-0,17 -19,0 -22,0	-0,01 -33,0 +9,0	+1,1 +33,0 +45,0	9,73 631,0 160,0	17,44 1086,0 160,0	5,2 358,0 57,0	32,37 2075,0 377,0	a/ 8,38 557,0 88,0 b/ 23,6 146,5 132,0			

L. P.	Nazwa obszaru zło- ża, organizacji i jednostki przemy- słowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
		rudę cynku siarczkowe Zn-6,4% Pb-1,0% miąższość 9,7 m	$\frac{3,3}{246}$ 28	$\frac{1,9}{217}$ 11	$\frac{1,2}{68}$ 4	$\frac{6,4}{531}$ 43	$\frac{0,479}{30,1}$ 5,9
		rudę cynku tlenkowe Zn-6,8% Pb-0,5% miąższość -3,8 m	$\frac{3,9}{248}$ 29	$\frac{12,4}{801}$ 44	$\frac{2,9}{257}$ 8	$\frac{19,2}{1306}$ 81	$\frac{0,125}{7,9}$ 0,9
		rudę oło- wowe Zn-4,9% Pb-3,9% miąższość -5,8 m	$\frac{2,7}{156}$ 125	$\frac{3,15}{101}$ 96	-	$\frac{5,85}{257}$ 221	$\frac{0,146}{9,0}$ 10,2
7	Kopalnia "Olkusz" w Olkusz	rudę cynku i ołowiu Zn-5,0% Pb-1,2% miąższość -3,0 m pow. złoża -2,9 km ²	-	$\frac{17,5}{879,5}$ 265,6	-	$\frac{17,5}{879,5}$ 265,6	-
		rudę cynku siarczkowe Zn-5,5% Pb-0,4% miąższość -3,2 m	-	$\frac{9,6}{531,6}$ 37,3	-	$\frac{9,6}{531,6}$ 37,3	-
		rudę cynku tlenkowe Zn-5,4% Pb-0,4% miąższość -2,5 m	-	$\frac{3,7}{202,2}$ 9,1	-	$\frac{3,7}{202,2}$ 9,1	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/bilanso- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+0,48 +20,0 +3,0	+1,45 -15,0 +38,0	-0,02 -2,0 0,0	2,78 266,0 31,0	2,35 202,0 49,0	1,18 66,0 4,0	8,31 534,0 84,0	a/ $\frac{3,34}{219,0}$ 22,0	$\frac{4,4}{343,3}$ 44,8	$\frac{17,7}{1199}$ 98	$\frac{13,2}{1049}$ 139
+0,16 +6,0 -4,0	-0,05 -3,0 +25,0	-0,04 -1,0 0,0	4,06 254,0 25,0	12,35 798,0 69,0	2,86 256,0 8,0	19,27 1308,0 102,0	a/ $\frac{3,83}{260,0}$ 18,0	1.I.53		
-0,81 -45,0 -21,0	-1,41 -15,0 -54,0	+1,16 +36,0 +45,0	1,89 111,0 104,0	1,74 86,0 42,0	1,16 36,0 45,0	4,79 233,0 191,0	a/ $\frac{1,21}{78,0}$ 48,0			
-	$\frac{0,0}{0,0}$ -51,5	-	-	$\frac{17,5}{879,5}$ 214,1	-	$\frac{17,5}{879,5}$ 214,1	a/ $\frac{3,95}{206,4}$ 75,3 b/ $\frac{23,36}{531,1}$ 116,5	-	$\frac{24,98}{958}$ 266	-
-	-	-	-	$\frac{9,6}{531,6}$ 37,3	-	$\frac{9,6}{531,6}$ 37,3	a/ $\frac{0,68}{62,8}$ 1,9			
-	$\frac{0,0}{0,0}$ +4,0	-	-	$\frac{3,7}{202,2}$ 13,1	-	$\frac{3,7}{202,2}$ 13,1	a/ $\frac{1,75}{96,1}$ 4,9	1.I.59		

L. p.	Nazwa obszaru złóża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydobycie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
		rudę ołowiu Zn-3,5% Pb-3,9% miąższość- -2,0 m	-	$\frac{4,2}{145,7}$ 219,2	-	$\frac{4,2}{145,7}$ 219,2	-
8	Rejon "Krzykawka -Laski" pow. Będzin	rudę cynku i ołowiu Zn-6,1% Pb-0,4% miąższość- -1,75 m pow. złóża- -2,36 km ²	-	-	$\frac{7,7}{469}$ 27	$\frac{7,7}{469}$ 27	-
		rudę cynku siarczkowe Zn-6,1% Pb-0,4% miąższość- -1,75 m	-	-	$\frac{7,7}{469}$ 27	$\frac{7,7}{469}$ 27	-
		rudę cynku tlenkowe	-	-	-	-	-
		rudę ołowiu	-	-	-	-	-
9	Złóże "Pomorzany-Hutki" pow. Olkusz	rudę cynku i ołowiu Zn-5,3% Pb-1,9% miąższość- -3,8 m pow. złóża- -5,3 km ²	-	-	-	-	-
		rudę cynku siarczkowe Zn-5,7% Pb-0,3% miąższość- 4,0 m	-	-	-	-	-

Zmiany zasobów bilansowych w 1962r przyrost /+/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963r a/bilansowych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZF		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	$\frac{0,0}{0,0}$ -55,5	-	-	$\frac{4,2}{145,7}$ 163,7	-	$\frac{4,2}{145,7}$ 163,7	a/ $\frac{1,52}{47,5}$ 68,5			
-	-	-	-	-	$\frac{7,7}{469}$ 27	$\frac{7,7}{469}$ 27	a/ - b/ $\frac{2,27}{61}$ 0,8	-	-	$\frac{7,65}{469}$ 27
-	-	-	-	-	$\frac{7,7}{469}$ 27	$\frac{7,7}{469}$ 27	a/ -		1.I.60	
-	-	-	-	-	-	-	a/ -			
-	-	-	-	-	-	-	a/ -			
-	$\frac{+40,66}{+2213}$ +719	$\frac{+6,69}{+478,0}$ +48	-	$\frac{40,66}{2213,0}$ 719,0	$\frac{6,69}{478,0}$ 46,0	$\frac{47,35}{2691,0}$ 767,0	a/ $\frac{4,83}{252,0}$ 146,1			
-	$\frac{+33,75}{+1957}$ +468	$\frac{+6,69}{+478}$ +48	-	$\frac{33,75}{1957,0}$ 468,0	$\frac{6,69}{478,0}$ 48,0	$\frac{40,44}{2435,0}$ 516,0	b/ $\frac{21,71}{714,0}$ 111,0	-	$\frac{40,66}{2213}$ 719	$\frac{6,69}{478}$ 48
-	$\frac{+33,75}{+1957}$ +468	$\frac{+6,69}{+478}$ +48	-	$\frac{33,75}{1957,0}$ 468,0	$\frac{6,69}{478,0}$ 48,0	$\frac{40,44}{2435,0}$ 516,0	a/ $\frac{4,83}{252,0}$ 146,1			20.II.60

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
		rudy cynku tlenkowe Zn-6,9% Pb-0,3% miąższość- -2,4 m	-	-	-	-	-
		rudy oło- wowe	-	-	-	-	-
III	Rejon Niecki Chrzanowskiej /kopalnia /	rudy cynku i ołowiu Zn-4,83% Pb-1,87% miąższość- -1,53 m	0,502 31,8 19,6	16,701 744,1 387,0	2,37 126,6 34,4	19,57 902,5 441,0	0,192 7,4 5,0
		rudy cynku siarczkowe Zn-5,67% Pb-0,33% miąższość- -1,5 m	0,042 3,0 0,3	9,761 499,9 30,5	0,4 26,8 0,3	10,2 529,7 31,1	0,062 3,6 1,0
		rudy cynku tlenkowe Zn-7,37% Pb-0,6% miąższość- -1,37 m	0,18 17,1 1,5	0,77 59,3 6,3	1,21 87,5 1,7	2,16 163,9 9,5	0,030 0,9 0,9
		rudy oło- wowe Zn-2,27% Pb-4,6% miąższość- -1,37 m	0,28 11,7 17,8	6,17 184,9 350,2	0,76 12,3 32,4	7,21 208,9 400,4	0,100 2,9 3,1

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zaso- bów na 1.I.1963 r a/bilanso- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	+6,21 +256 +251	-	-	6,21 256,0 251,0	-	6,21 256,0 251,0	a/ -			
-	-	-	-	-	-	-	a/ -			
+0,008 -0,3 0,0	-0,531 -11,5 -55,8	-0,63 -48,1 -10,1	0,51 31,5 19,6	16,17 732,6 331,2	1,74 78,5 24,3	18,42 842,6 375,1	a/ 20,24 1025,5 437,3 b/ 30,34 687,9 165,9			
-0,002 -0,1 0,0	-0,241 -6,78 -1,66	-	0,04 2,9 0,3	9,52 493,12 28,84	0,4 26,8 0,3	9,96 522,82 29,44	a/ 10,75 646,11 39,42			
+0,01 0,0 0,0	-0,12 -0,55 -0,32	-0,54 -43,8 -1,4	0,19 17,1 1,5	0,65 58,75 5,98	0,67 43,7 0,3	1,51 119,55 7,78	a/ 2,36 142,7 6,62			
0,0 -0,2 0,0	-0,17 -4,17 -53,82	-0,09 -4,3 -8,7	0,28 11,5 17,8	6,0 180,73 296,38	0,67 8,0 23,7	6,95 200,23 337,88	a/ 7,13 236,69 391,26			

L. p.	Nazwa obszaru zło- ża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I. 1962 r w kategoriach				Wydo- bycie w 1962r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Kopalnia "Matylda" Kąty k/Chrzanowa	rudy cynku i ołowiu Zn-4,6% Pb-2,3% miąższość -0,9 m pow.złoża -4,9 km ²	0,322 17,7 15,0	0,091 5,9 3,9	1,8 98,4 29,0	2,213 122,0 47,9	0,130 3,8 4,0
		rudy cynku siarczkowe Zn-5,4% Pb-0,5% miąższość -1,2 m	0,002 0,1 0,0	0,001 0,0 0,0	-	0,003 0,1 0,0	-
		rudy cynku tlenkowe Zn-6,7% Pb-0,1% miąższość -0,9 m	0,1 8,1 0,7	0,04 2,7 0,3	1,2 87,0 1,5	1,24 97,8 2,5	0,030 0,9 0,9
		rudy oło- wowe Zn-2,5% Pb-4,7% miąższość -1,0 m	0,22 9,5 14,3	0,05 3,2 3,6	0,6 11,4 27,5	0,87 24,1 45,4	0,100 2,9 3,1
11	Kopalnia "Jaworzno" w Jaworznie	rudy cynku i ołowiu Zn-5,5% Pb-1,3% miąższość -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	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I. 1963 r w kategoriach				Stan zaso- bów na 1.I.1963 r a/bilanso- wych w filarach ochr. b/rozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+0,008 -0,3 0,0	-0,011 -0,5 -0,5	-0,63 -48,1 -10,1	0,33 17,4 15,0	0,08 5,4 3,4	1,17 50,3 18,9	1,58 73,1 37,3	a/ 1,42 68,6 24,0 b/ 8,82 235,0 23,3	-	1,82 60,6 24,3	11,255 481 277
-0,002 -0,1 0,0	-0,001 0,0 0,0	-	-	-	-	-	a/ -	-	1,82 60,6 24,3	11,255 481 277
+0,01 0,0 0,0	0,0 +0,2 0,0	-0,54 -43,8 -1,4	0,11 8,1 0,7	0,04 2,9 0,3	0,66 43,2 0,1	0,81 54,2 1,1	a/ 0,88 60,4 0,6	1.I.53		
0,0 0,2 0,0	-0,01 -0,7 -0,5	-0,09 -4,3 -8,7	0,22 9,3 14,3	0,04 2,5 3,1	0,51 7,1 18,8	0,77 18,9 36,2	a/ 0,54 8,2 23,4			
-	-	-	0,18 14,1 4,6	0,11 5,7 1,6	0,57 28,2 5,4	0,86 48,0 11,6	a/ 0,05 2,2 0,3 b/ 2,1 45,1 13,5			

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopalin i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobywanie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
		rudę cynku siarczkowe Zn-6,5% Pb-0,2% miąższosć- -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-7,1% Pb-0,8% miąższosć- -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 Zn-1,3% Pb-4,0% miąższosć- -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	-
12	Kopalnia "Balin - Trzebionka" pow. Chrzanów	rudę cynku i ołowiu Zn-4,4% Pb-2,1% miąższosć- -2,3 m pow. szluga- 7,9 km ²	-	16,5 732,5 381,5	-	16,5 732,5 381,5	0,062 3,6 1,0
		rudę cynku siarczkowe Zn-5,1% Pb-0,3% miąższosć- -2,0 m	-	9,7 496,5 30,1	-	9,7 496,5 30,1	0,062 3,6 1,0
		rudę cynku tlenkowe Zn-8,3% Pb-0,9% miąższosć- -1,8 m	-	0,7 55,1 5,9	-	0,7 55,1 5,9	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/-/ ubytek - w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/bilansowych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	0,04 2,9 0,3	0,06 3,4 0,4	0,4 26,8 0,3	0,5 33,1 1,0	a/ 0,02 1,0 0,1	0,108 6,7 2,8	0,048 2,4 0,9	2,105 178 24
-	-	-	0,08 9,0 0,8	0,03 1,5 0,1	0,01 0,5 0,2	0,12 11,0 1,1	a/ 0,03 1,2 0,2	1.I.54		
-	-	-	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/ -			
-	-0,52 -10 -55,3	-	-	15,98 722,5 326,2	-	15,98 722,5 326,2	a/ 18,77 954,7 413,0 b/ 19,42 407,8 129,1	-	15,98 722,5 326,2	-
-	-0,24 -6,78 -1,66	-	-	9,46 489,72 28,44	-	9,46 489,72 28,44	a/ 10,73 645,11 39,32	1.I.61		
-	-0,12 -0,75 -0,32	-	-	0,58 54,35 5,58	-	0,58 54,35 5,58	a/ 1,45 81,1 5,82			

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
		rudę ołowianową Zn-3,0% Pb-5,1% miąższość-1,7 m	-	$\frac{6,1}{180,9}$ 345,5	-	$\frac{6,1}{180,9}$ 345,5	-
	Ogółem zważy	rudę cynku i ołowiu tlenkową Zn-6,52% Pb-1,38%	-	$\frac{4,2}{290,6}$ 63,3	-	$\frac{4,2}{290,6}$ 63,3	$\frac{0,090}{6,8}$ 1,3
13	Zważy "Brzeziny Śląskie" pow.Tarnowskie Góry	Zn-8,02% Pb-1,75% pow.zważy-0,04 km ²	-	$\frac{0,78}{62,6}$ 13,8	-	$\frac{0,78}{62,6}$ 13,8	$\frac{0,090}{6,8}$ 1,3
14	Zważy "Piekary Śląskie" pow.Tarnowskie Góry	Zn-8,99% Pb-3,48% pow.zważy-0,02 km ²	-	$\frac{0,42}{55,0}$ 25,4	-	$\frac{0,42}{55,0}$ 25,4	-
15	Zważy w Piekarach Śląskich pow.Tarnowskie Góry	Zn-4,96% Pb-0,35% pow.zważy-0,05 km ²	-	-	-	-	-
16	Zważy "Nowa Wiktorja" w Bytomiu	Zn-3,54% Pb-0,70% pow.zważy-0,05 km ²	-	-	-	-	-
17	Zważy w Miechowie pow.Miasto Bytom	Zn-5,76% Pb-0,64% pow.zważy-0,04 km ²	-	$\frac{0,2}{12}$ 1	-	$\frac{0,2}{12}$ 1	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r w kategoriach				Stan zaso- bów na 1.I.1963r. a/bilanso- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem	A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	$\frac{-0,16}{-3,47}$ -53,32	-	-	$\frac{5,94}{177,43}$ 292,18	-	$\frac{5,94}{177,43}$ 292,18	a/ $\frac{6,59}{228,49}$ 367,86			
-	$\frac{+2,07}{+112,0}$ + 25,6	-	-	$\frac{6,27}{402,6}$ 88,9	-	$\frac{6,27}{402,6}$ 88,9	b/ $\frac{5,751}{226,01}$ 43,4			
-	$\frac{-0,09}{-6,8}$ -1,3	-	-	$\frac{0,69}{55,8}$ 12,5	-	$\frac{0,69}{55,8}$ 12,5	b/ -	-	$\frac{1,4}{109}$ 20	-
									3.VI.53	
-	-	-	-	$\frac{0,42}{55,0}$ 25,4	-	$\frac{0,42}{55,0}$ 25,4	b/ $\frac{0,18}{6,0}$ 0,9	-	$\frac{2,05}{120}$ 30,4	-
									1.VII.56	
-	-	-	-	-	-	-	b/ $\frac{1,25}{61,5}$ 4,4	-	$\frac{1,25}{61,5}$ 4,4	-
									30.V.53	
-	-	-	-	-	-	-	b/ $\frac{0,9}{31}$ 6	$\frac{0,9}{31}$ 6	-	-
									1.I.57	
-	-	-	-	$\frac{0,2}{12}$ 1	-	$\frac{0,2}{12}$ 1	b/ $\frac{0,25}{4}$ 0,4	-	$\frac{0,2}{12}$ 1	-
									30.X.55	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I. 1962 r w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Zwały "Lipiny" w Lipinach	Zn-5,65% Pb-0,92% pow.zwały -0,05 km ²	-	$\frac{0,6}{35}$ 6	-	$\frac{0,6}{35}$ 6	-
19	Zwały "Lipiny" w Lipinach pow.Świętochłowice	Zn-5,43% Pb-1,21% pow.zwały -0,1 km ²	-	-	-	-	-
20	Zwały "Szopienice" pow.Katowice	Zn-5,69% Pb-0,72% pow.zwały -0,14 km ²	-	$\frac{1,96}{111,4}$ 14	-	$\frac{1,96}{111,4}$ 14	-
21	Zwały "Godula" pow. Ruś	Zn-4,28% Pb-1,07% pow.zwały -0,07 km ²	-	-	-	-	-
22	Zwały "Pomorzany" k. Olkusza	Zn-6,61% Pb-1,47% pow.zwały -0,02 km ²	-	$\frac{0,2}{12}$ 3	-	$\frac{0,2}{12}$ 3	-
23	Zwały "Za Kanalem" w Bolesławiu pow. Olkusz	Zn-6,96% Pb-0,43% pow.zwały -0,03 km ²	-	$\frac{0,04}{2,6}$ 0,1	-	$\frac{0,04}{2,6}$ 0,1	-

[illegible]

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
24	Zwały kopalni "Matylda" w Kątach k/Chrzanowa	Zn-5,58% Pb-1,83% pow.zwały- -0,03 km ²	-	-	-	-	-
25	Zwały byłej huty "Krzeszów" w Krzeszowie pow.Chrzanów	Zn-3,63% Pb-0,76% pow.zwały- -0,08 km ²	-	-	-	-	-
26	Zwał "Trzebinia" pow. Chrzanów	Zn-4,58% Pb-0,56% pow.zwały- -0,04 km ²	-	-	-	-	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962r przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zaso- bów na 1.I.1963r a/bilanse- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	+0,16 +8,8 +2,9	-	-	0,16 8,8 2,9	-	0,16 8,8 2,9	b/ 0,46 16,5 6,8	0,5 23 7,4	-	- 20.X.54
-	-	-	-	-	-	-	b/ 0,65 23,5 4,9	-	0,3 12,4 1,7	- 1.I.55
-	-	-	-	-	-	-	b/ 0,59 22,7 3,3	P -	0,59 22,7 3,3	- 1.I.62

Bilans zasobów szacunkowych rudy cynku i ołowiu
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton rudy
tysiącach ton cynku
ołowiu

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabil. Stan na 1.I.1963r	Wydoby- cie w 1962 r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby szacunkowe /złoża +zwały /	średnia zawartość Zn-5,42% Pb-2,16%	$\frac{71,0}{3749,9}$ 1517,8	$\frac{-41,6}{-2320,6}$ -675,9	$\frac{29,4}{3749,9}$ 1517,8	$\frac{28,1}{922,6}$ 180,0	-
	Ogółem złoża	Zn-4,9% Pb-2,8%	$\frac{67,01}{3525,1}$ 1459,3	$\frac{-42,52}{-2380,2}$ -680,8	$\frac{24,49}{1144,9}$ 778,5	-	-
1	Złoże "Pomorzany-Hutki" k.Olkusza	Zn-5,6% Pb-1,6% miąższowość- -3,85 m	$\frac{42,52}{2380,2}$ 680,8	$\frac{-42,52}{-2380,2}$ -680,8	-	-	-
2	Złoże "Miotek-Zielona" pow.Tarnowskie Góry	Zn-5,3% Pb-2,2% miąższowość -1,1 m pow.złoża- -2,24 km ²	$\frac{4,94}{265,1}$ 113,8	-	$\frac{4,94}{265,1}$ 113,8	-	-
3	Złoże "Sikorka" k. Olkusza	Zn-4,5% Pb-3,4% miąższowość- -2,5 m pow.złoża- -3,4 km ²	$\frac{19,55}{879,8}$ 664,7	-	$\frac{19,55}{879,8}$ 664,7	-	-
	Ogółem zwały	Zn-5,93% Pb-1,52%	$\frac{2,99}{224,8}$ 58,5	$\frac{+0,92}{+59,6}$ + 4,9	$\frac{4,91}{284,4}$ 63,4	$\frac{28,1}{922,6}$ 180,0	-
4	Zwały "Brzozowice Śląskie C/HŁ-III, IIIa, IV	Zn-3,55% Pb-0,38% pow.zwały- -0,07 km ²	-	-	-	$\frac{1,32}{46,9}$ 5,0	-
5	Zwały "Piekary Śląskie C/HŁ-VI, XIII	Zn-5,8% Pb-1,2% pow.zwały- -0,07 km ²	-	$\frac{+0,14}{+8,5}$ +1,7	$\frac{0,14}{8,5}$ 1,7	$\frac{0,25}{9,9}$ 1,4	-

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabil. Stan na 1.1.63r	Wydoby- cie w 1962 r.
			Stan na 1.1.62r	Zmiany przyrost /+/ ubytek -/	Stan na 1.1.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Zwały "Piekary Śląskie" C/HŁ-XXI	Zn-4,00% Pb-0,44%	-	-	-	$\frac{0,21}{11,2}$ 2,1	-
7	Zwał "Miechówice" C/HŁ-XXV	Zn-6,99% Pb-1,09% pow.zwały- -0,03 km ²	$\frac{0,33}{22,9}$ 3,6	-	$\frac{0,33}{22,9}$ 3,6	-	-
8	Zwały kopalni "Nowa Wiktoria" C/HŁ-XXVIII, XXIX, XLIII	Zn-2,54% Pb-0,22%	-	-	-	$\frac{0,18}{4,6}$ 0,4	-
9	Zwały "Katowice- Wielnowieś" C/HŁ-XLIV, I	Zn-2,88% Pb-0,79%	-	-	-	$\frac{3,28}{97,3}$ 24,7	-
10	Zwały "Szopieniec" C/HŁ-XLV, XLVI	Zn-4,84% Pb-0,44%	-	-	-	$\frac{1,41}{68,2}$ 6,2	-
11	Zwał "Lipiny" C/HŁ-LIX	Zn-5,43% Pb-1,21%	$\frac{1,9}{104,4}$ 23,3	$\frac{-1,9}{-104,4}$ - 23,3	-	-	-
12	Zwał "Bobrowniki" Śląskie"	Zn-2,33% Pb-1,42%	-	-	-	$\frac{1,25}{29,1}$ 17,7	-
13	Zwały "Radzionków" C/HŁ-LVIII, LXII	Zn-6,08% Pb-0,66% pow.zwały- -0,05 km ²	$\frac{0,18}{11}$ 1,2	-	$\frac{0,18}{11}$ 1,2	$\frac{0,57}{20,9}$ 4,7	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabil. Stan na 1.I.63r	Wydoby- cie w 1962 r
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost /+/-/ ubytek /-/-	Stan na 1.I.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Zwał "Świętochłowice" C/HZ-LXV	Zn-4,13% Pb-0,91%	-	-	-	$\frac{0,16}{1,1}$	-
15	Zwał "Lipiny" C/HZ-LXI	Zn-2,89% Pb-1,02%	-	-	-	$\frac{0,62}{17,8}$ 6,3	-
16	Zwał "Godula" C/HZ-LXIV	Zn-5,54% Pb-1,02%	$\frac{0,22}{12,3}$ 2,3	$\frac{-0,22}{-12,3}$ -2,3	-	-	-
17	Zwał "Chropoczwów" C/HZ-LXVI	Zn-5,54% Pb-1,27% pow.zważy- -0,06 km ²	$\frac{0,35}{19,1}$ 4,4	-	$\frac{0,35}{19,1}$ 4,4	$\frac{0,51}{21,9}$ 5,0	-
18	Zwały "Bytom" C/HZ-LXXVII, LXXVIII	Zn-5,9% Pb-2,14% pow.zważy- -0,03 km ²	$\frac{0,17}{9,9}$ 3,6	-	$\frac{0,17}{9,9}$ 3,6	-	-
19	Zwał "Brezowice" C/HZ-LXVIII	Zn-5,53% Pb-1,37% pow.zważy- -0,03 km ²	$\frac{0,21}{11,5}$ 2,8	-	$\frac{0,21}{11,5}$ 2,8	$\frac{0,5}{11,5}$ 1,3	-
20	Zwały "Nowy Bytom-Wirek" C/HZ-LXXIII, LXXIV	Zn-4,67% Pb-0,79%	-	-	-	$\frac{1,16}{54,3}$ 9,2	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabil. Stan na 1.I.63r	Wydobycie w 1962 r
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost +/ ubytek -/-	Stan na 1.I.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
21	Zwały "Nowy Bytom- Wirek" C/HŁ-LXXV, LXXVI	Zn-4,16% Pb-0,85%	-	-	-	$\frac{1,42}{62,5}$ 13,1	-
22	Zwał "Świętochłowice" C/HŁ-LXXX	Zn-4,54% Pb-0,67%	-	-	-	$\frac{0,16}{7,3}$ 1,1	-
23	Zwał "Bytom" C/HŁ-LXXIX	Zn-3,08% Pb-0,43%	-	-	-	$\frac{0,6}{18,2}$ 2,5	-
24	Zwały kop. "Nowy Dwór" C/HŁ-V, VII, XXII, XXIII	Zn-2,61% Pb-0,58%	-	-	-	$\frac{5,19}{135,5}$ 30,2	-
25	Zwały "Brzeziny Śląskie" C/HŁ-LXXXVI, LXXXVIII	Zn-5,6% Pb-0,94% pow.zwały- -0,24 km ²	-	+2,79 +156,1 + 26,2	$\frac{2,79}{156,1}$ 26,2	$\frac{1,53}{60,1}$ 6,4	-
26	Zwały "Katowice- Bogucice" C/HŁ-XC, XCI	Zn-8,7% Pb-1,7% pow.zwały- -0,01 km ²	-	+0,18 +15,5 + 3,0	$\frac{0,18}{15,5}$ 3,0	-	-
27	Zwał "Radzionków" C/HŁ-LVII	Zn-1,24% Pb-0,08%	-	-	-	$\frac{0,36}{4,5}$ 0,3	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabil. Stan na 1.I.1963r	Wydoby- cie w 1962 r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost +/+ ubytek /-/	Stan na 1.I.63r		
1	2	3	4	5	6	7	8
28	Zwały "Bibiela"	Zn-2,02% Pb-0,65%	-	-	-	$\frac{0,02}{0,3}$ 0,4	-
29	Zwał "Zagórze Dąbrowa Górnioza" C/HZ-LXIX	Zn-2,47% Pb-0,28%	-	-	-	$\frac{0,54}{13,4}$ 1,7	-
30	Zwał Dąbrowa Górnioza C/HZ-LXX	Zn-3,41% Pb-0,37%	-	-	-	$\frac{0,15}{4,9}$ 0,6	-
31	Zwał "Nowy Bytom" C/HZ-LXXII	Zn-3,45% Pb-1,13%	-	-	-	$\frac{0,28}{9,6}$ 3,2	-
32	Zwał "Piekary Śląskie" C/HZ-XVI	Zn-3,36% Pb-0,22%	-	-	-	$\frac{1,82}{60,7}$ 3,8	-
33	Zwał "Józefów" C/HZ-LXVII	Zn-3,86% Pb-0,35%	-	-	-	$\frac{0,1}{3,8}$ 0,3	-
34	Zwał "Katowice- Wełnowiec" C/HZ-XLIV	Zn-2,98% Pb-0,74%	-	-	-	$\frac{3,03}{90,4}$ 22,6	-
35	Zwały "Szopienice" C/HZ-XLVII, XLVIII	Zn-2,44% Pb-0,89%	-	-	-	$\frac{0,37}{9,0}$ 3,3	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organi- zacji i jedno- stki przemysł- owej oraz ich umiejscowienie	Jakość ko- paliny i ważniejsze parametry	Zasoby bilansowe			Zasoby pozabil.	Wydoby- cie w 1962 r.
			Stan na 1.I.62r	Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.63r	Stan na 1.I.1963r	
1	2	3	4	5	6	7	8
36	Zwał "Bytom" C/HZ-LIV	Zn-2,17% Pb-0,62%	-	-	-	$\frac{0,05}{4,0}$ 0,3	-
37	Zwały "Radzionków" C/HZ-LV, LVI	Zn-2,89% Pb-0,29%	-	-	-	$\frac{0,1}{3,0}$ 0,3	-
38	Zwał "Niedzieliska" C/HZ-LII	Zn-4,61% Pb-4,46% pow.zwały- -0,02 km ²	$\frac{0,23}{10,5}$ 10,1	-	$\frac{0,23}{10,5}$ 10,1	$\frac{0,02}{0,4}$ 0,1	-
39	Zwał "Trzebinia" C/HZ-LXIII	Zn-5,43% Pb-0,57% pow.zwały- -0,04 km ²	$\frac{0,07}{3,8}$ 0,4	$\frac{-0,07}{-3,8}$ -0,4	-	-	-
40	Zwały kopalni "Bolesław" k. Olkusza	Zn-4,0% Pb-0,53%	-	-	-	$\frac{0,94}{37,6}$ 5,0	-
41	Zwały szlamów i opadów z płuczki przy kop. Bolesław	Zn-5,9% Pb-2,07%	$\frac{0,33}{19,4}$ 6,8	-	$\frac{0,33}{19,4}$ 6,8	-	-

Bilans zasobów kadmu i srebra w udokumentowanych złożach rud cynku i ołowiu oraz miedzi wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton rudy tonach metalu

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Rudy metal
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Obszar Śląsko-Krakowski	srebro ogółem	$\frac{22,27}{32}$	$\frac{76,9}{104}$	$\frac{17,84}{9}$	$\frac{117,01}{145}$	rudy cynku i ołowiu
							srebro 1/
	Niecka Zewnętrzno-Sudecka	ogółem	$\frac{12,6}{504}$	$\frac{82,2}{3288}$	$\frac{78,4}{3136}$	$\frac{173,2}{6928}$	rudy miedzi srebro 2/
	Strefa Przedsudecka	ogółem	-	-	-	-	rudy miedzi srebro 3/
		kadmu					
	obszar Śląsko-Krakowski	ogółem	$\frac{22,27}{3680}$	$\frac{76,9}{11010}$	$\frac{17,84}{2869}$	$\frac{117,01}{17558}$	rudy cynku i ołowiu kadmu 3/
	Przeliczono z zawartości metalu w rudach cynkowo - ołowiowych 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.						
	/nf/						

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I. 1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1963 r. a/bilansowych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			$\frac{22,52}{29,7}$	$\frac{120,15}{170,2}$	$\frac{22,67}{16,4}$	$\frac{165,34}{216,3}$	a/ $\frac{60,71}{100,7}$ b/ $\frac{123,94}{64,1}$			
			$\frac{12,37}{495}$	$\frac{80,29}{3212}$	$\frac{88,05}{3522}$	$\frac{180,71}{7229}$	a/ $\frac{21,33}{853}$ b/ $\frac{80,86}{3234}$			
			-	-	-	$\frac{843,99}{38931}$	a/ $\frac{6,12}{6036}$ b/ -			
			$\frac{22,52}{3654}$	$\frac{120,15}{16611}$	$\frac{22,67}{3597}$	$\frac{165,34}{23862}$	a/ $\frac{60,71}{8932}$ b/ $\frac{123,94}{7119}$			

wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton rudy
tysiącach ton miedzi

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytok -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/bilanso- wych w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂		Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂	
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
$\frac{-0,23}{-5,6}$	$\frac{+124,68}{+3802,4}$	$\frac{-181,0}{-4220,6}$	$\frac{12,27}{87,4}$	$\frac{760,88}{16566,1}$	$\frac{251,45}{4444,4}$	$\frac{1024,7}{21097,9}$	a/ $\frac{27,45}{302,3}$ b/ $\frac{971,65}{4683,7}$				
$\frac{-0,38}{-3,7}$	$\frac{-1,11}{-10,7}$	$\frac{+9,65}{+114,4}$	$\frac{2,42}{29,3}$	$\frac{16,99}{207,3}$	$\frac{57,75}{653,4}$	$\frac{77,16}{888,0}$	a/ $\frac{11,8}{136,4}$ b/ $\frac{12,73}{52,2}$				
$\frac{-0,46}{-4,7}$	$\frac{-1,08}{-9,8}$	$\frac{+2,02}{+25}$	$\frac{2,24}{24,3}$	$\frac{9,62}{109,2}$	$\frac{23,92}{244}$	$\frac{35,78}{377,5}$	a/ $\frac{11,64}{133,9}$ b/ $\frac{12,48}{48,5}$	$\frac{1,1}{12}$	$\frac{9,1}{96}$	$\frac{44,7}{440}$ 1.VIII.55	
$\frac{+0,08}{+1}$	$\frac{-0,03}{-0,9}$	$\frac{+7,63}{+89,4}$	$\frac{0,18}{3}$	$\frac{7,37}{98,1}$	$\frac{33,83}{409,4}$	$\frac{41,38}{510,5}$	a/ $\frac{0,16}{2,5}$ b/ $\frac{0,25}{3,7}$	-	$\frac{1,96}{28}$	$\frac{36,5}{50}$ 1.I.55	
$\frac{+0,15}{-1,9}$	$\frac{-0,8}{-5,2}$	-	$\frac{9,95}{60,1}$	$\frac{63,3}{383,8}$	$\frac{30,3}{186}$	$\frac{103,55}{629,9}$	a/ $\frac{9,53}{57,9}$ b/ $\frac{68,13}{271,1}$				
$\frac{-0,37}{-2,8}$	$\frac{-0,68}{-4,5}$	-	$\frac{6,53}{41,2}$	$\frac{-26,52}{164,5}$	-	$\frac{33,05}{205,7}$	a/ $\frac{1,84}{12,1}$ b/ $\frac{10,39}{45,5}$	$\frac{7,8}{49}$	$\frac{30,7}{191}$	- 1.IV.57	
$\frac{+0,52}{+0,9}$	$\frac{-0,12}{-0,7}$	-	$\frac{3,42}{18,9}$	$\frac{36,78}{219,3}$	$\frac{30,3}{186}$	$\frac{70,5}{424,2}$	a/ $\frac{7,69}{45,8}$ b/ $\frac{57,74}{225,6}$	$\frac{3,2}{19}$	$\frac{37,8}{224}$	$\frac{30,3}{186}$ 1.VI.57	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I. 1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	rudę niklu	$\frac{5274,9}{41,258}$	$\frac{4299,9}{34,1}$	$\frac{926,1}{6,48}$	$\frac{10500,2}{81,838}$	$\frac{172,7}{1,333}$
1	Zakłady Górniczo-Hutnicze "Szkłary" woj. wrocławskie	średnia zawartość Ni-0,78% miąższość -10,0 m	$\frac{5274,9}{41,258}$	$\frac{4299,9}{34,1}$	$\frac{926,1}{6,48}$	$\frac{10500,2}{81,838}$	$\frac{172,7}{1,333}$
2	Rejon "Grochów - Braszowice" pow. Zabkowice Śląskie	średnia zawartość Ni-0,68%	-	-	-	-	-

[illegible]

288289

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		data zatwierdzonego stanu zasobów		
9	10	11	12	13	14	15	16	A+B	C ₁	C ₂
+11,33	+5,6	-40,0	112,58	3051,1	415,09	3578,77	3941,8 w tym a/ 15,6 b/ 9,1			
-0,9	-	-	24,5	113,5	133,8	271,8	1582,3	19,88	123,64	133,8
									1.VII.55	
-0,29	-	-	2,03	4,9	6,1	13,03	126,0	4,48	6,28	7,85
									1.I.55	
-2,54	-1,0	-40,0	45,83	177,1	156,2	379,13	-			
-2,54	-1,0	-29,0	45,83	142,2	134,9	322,93	-	48,83	143,15	134,9
-	-	-11,0	-	34,9	21,3	56,2	-	-	34,99	21,26
									1.IV.58	

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopalin i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Złoże soli kamiennej wysadu "Lubień" woj.bydgoskie	Sól kamien- na barwna w przeli- czeniu na sól o za- wartości NaCl pow. 97,5%	-	2426	-	2426	-
5	Złoże soli kamiennej wysadu "Góra" w Górze k/Inowrocławia woj.bydgoskie	Sól kamien- na zanie- czyszczona w przeli- czeniu na sól o za- wartości NaCl pow. 97,5%	-	314,8	-	314,8	-
6	Salina "Barycz" w Baryczy woj.krakowskie	Sól kamien- na zanie- czyszczona w przeli- czeniu na sól o za- wartości NaCl pow. 97%	22,5	6,3	-	28,8	0,33
7	Kopalni soli kamiennej "Bochnia" w Bochni woj.krakowskie	Sól kamien- na szara, zanieczy- szczona do 40% w prze- liczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97%	2,66	1,9	-	4,56	0,072

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/ ubytok -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/bilans. w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	2426	-	2426	1341,4	-	-	2491 1.VII.56
-	-	-	-	314,8	-	314,8	849,8	-	314,8 1.III.60	-
-3,2	-3,4	-	19,3	2,9	-	22,2	a/ 10,8	25,62	2,9 1.I.60	-
-0,24	-	-	2,42	1,9	-	4,32	b/ 2,4	2,71	1,93 1.VII.61	-

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Kopalnia soli kamiennej Żupa Solna "Wieliczka" w Wieliczce woj.krakowskie	Sól kamienna szara, zanieczyszczona średnio ok.15% w przeliczeniu na sól o zawartości NaCl pow. 97%	-	-	-	-	0,3
9	Złoże soli kamiennej "Łątkowice - Siedlec" pow.Bochnia woj.krakowskie	Sól kamienna biała i szara o średniej zawartości NaCl pow. 84%	-	-	118,99	118,99	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.1963 r. a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
+18,5	+10,0	-	18,5	10,0	-	28,5	a/ 4,8 b/ 6,7	20,5 31.VII.61	10,1	-
-	-	-	-	-	118,99	118,99	17,6	-	-	118,99 1.I.60

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 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	17,43	24,02	68,52	109,97	0,36
1.	Złoże "Mokrzynów" koł.Tarnobrzegu woj.rzeszowskie	Siarka ro- dzima w przelicze- niu na 100% S Śr.zawar- tość S w rudzie 19,0% Śr.miaż- szość zło- ża 5,0 m. Śr.głęb- kość zale- gania 62 m. Powierz- chnia złoża 4 km ²	-	-	8,07	8,07	-
2.	Złoże "Tarnobrzeg" /Tarnobrzeg - -Machów/ woj.rzeszowskie	Siarka ro- dzima w przelicze- niu na 100% S Śr.zawar- tość S w rudzie 26,5% Śr.miaż- szość zło- ża 12,7 m. Śr.głęb- kość zale- gania 74,5m Powierz- chnia złoża ok.12 km ²	13,8	21,75	37,98	73,54	-

[illegible]

L. p.	Nazwa obszaru złóż, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
3.	Złóżo kopalni "Piaseczno" pow.Sandomierz woj.kieleckie	Siarka rodzima w przeliczeniu na 100% S Sr. zawartość S w rudzie 19,5% Sr. miąższość złoża 6,0 m. Sr. głębokość zalegania 25,0m Powierzchnia złoża ok. 5 km ²	3,63	2,19	2,32	8,14	0,36
4.	Złóżo "Solec" koło Szydłowa pow.Busko woj.kieleckie	Siarka rodzima w przeliczeniu na 100% S Sr. zawartość S w rudzie 19,3% Sr. miąższość złoża 6,0 m Sr. głębokość zalegania 45,0 m Powierzchnia złoża 3,1 km ²	-	-	5,57	5,57	-

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63 r. a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		data zatwierdzonego stanu zasobów		
9	10	11	12	13	14	15	16	A+B	C ₁	C ₂
-0,36	-	-	3,27	2,19	2,32	7,78	b/ 10,9	3,93	2,19	2,32
								1.I.1958		
-	-	-	-	-	5,57	5,57	-	-	-	5,57
								1.VIII.1957		

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
5.	Złoże "Grzybów" pow.Staszów woj.kieleckie	Siarka ro- dzima w przelicze- niu na 100% S Sr.zawar- tość S w rudzie 23% Sr.miąż- szność zło- ża 15,4 m. Sr.głęb- kość zale- gania 175m Powierz- chnia zło- ża 1,7 km ²	-	-	14,58	14,58	-
6.	Złoże "Swiniany" pow.Sandomierz woj.kieleckie	Siarka ro- dzima w przelicze- niu na 100% S Sr.zawar- tość S w rudzie 14,3% Sr.miąż- szność zło- ża ok.2,0m Sr.głęb- kość zale- gania ok. 15 m. Powierz- chnia zło- ża około 0,2 km ²	-	0,08	-	0,08	-

Zmiany w zas- bach bilanso- wych w 1962 r. przyrost /+/ ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasob- ów na 1.I.63 r. a/bilans. w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	-	-	-	-	14,58	14,58	-	-	-	14,58 1.VII.58 r.
-	-	-	-	0,08	-	0,08	-	-	0,08	- 1.I.1958

Bilans zasobów udokumentowanych pirytu
wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w tysiącach ton

L. P.	Nazwa obszaru złoże, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 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%	1126	331	284	1741	140,9
		Skała piry- towa o za- wartości S - 20% Fe - 22%	2595	2015	2749	7359	169
1.	Złoże kopalni "Staszic" w Rudkach woj.kieleckie	Piryt o zawartości S - 38% Fe - 36,5%	1126	331	284	1741	140,9
		Skała piry- towa o za- wartości S - 20% Fe - 22%	2595	2015	2749	7359	169

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63 r. a/bilansowe w filach ochr b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzone- go stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-302	-307	-100	824	24	184	1032	a/ 4,9 b/ -			
-245	-686	-510	2350	1329	2239	5918	a/ 39 b/ 1064			
-302	-307	-100	824	24	184	1032	a/ 4,9 b/ -	1313	330,6	284
-245	-686	-510	2350	1329	2239	5918	a/ 39 b/ 1064	2690,4	2014,8	2749,5 1.I.1961

wg stanu na dzień 1.I.1963 r. w milionach ton

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organiza- cji i jednostki przemysłowej oraz ich umiej- scowienie	Jakość kopaliny i ważnej- sze para- metry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Konkrecje fosforytowe o średniej zawartości P ₂ O ₅ od około 14% do 22,3%	0,15 0,02	5,4 0,83	31,64 5,88	37,19 6,73	0,056 0,008
1	Kopalnia "Annapol" w Annapolu	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 10 mm. Sr.zawar- tość P ₂ O ₅ około 17,3% Sr.miaż- szość złoża 0,3 m. Sr.wydaj- ność 460 kg/m ²	-	2,38 0,41	-	2,38 0,41	0,056 0,008
2	Kopalnia "Chałupki" pow.Opatów woj.kieleckie	Konkrecje fosforytowe o średnicy powyżej 10 mm. i sr.zawart. P ₂ O ₅ ok. 14,9% Średnia miaższość złoża 0,4 m Średnia wydajność 300 kg/m ²	0,15 0,02	3,02 0,42	-	3,17 0,44	-
3w							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1963 r. pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzonego stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
0,06 0,01			0,15 0,02	5,34 0,82	31,64 5,88	37,13 6,72	-			
0,06 0,01	-	-	-	2,32 0,4	-	2,32 0,4	-	-	1,06 12.I.54	2,0 1.I.56
-	-	-	0,15 0,02	3,02 0,42	-	3,17 0,44	-	1,14 1.VII.53	3,02 1.I.56	-

JW

1

L. p.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki przemysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniejsze parametry złoża	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydobycie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Złoże "Iłża - Łęczany" woj.kieleckie	Konkrety fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i średniej zawartości P ₂ O ₅ -18,6% Średnia miąższość złoża 0,6 m Średnia wydajność 450 kg/m ²	-	-	10,23 1,9	10,23 1,9	-
10	Złoże "Iłża - Walentynów" woj.kieleckie	Konkrety fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i śr.zaw P ₂ O ₅ -19,9% Średnia miąższość złoża 0,7 m Średnia wydajność 520 kg/m ²	-	-	1,69 0,33	1,69 0,33	-
11	Złoże "Gościeradów" woj.lubelskie	Konkrety fosforytowe o średnicy powyżej 2mm i śr.zaw. P ₂ O ₅ -15,2% Średnia miąższość złoża 0,8m Średnia wydajność 500 kg/m ²	-	-	1,42 0,21	1,42 0,21	-
jm							

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1963r. pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		data zatwierdzonego stanu zasobów		
9	10	11	12	13	14	15	16	A+B	C ₁	C ₂
-	-	-	-	-	10,23 1,9	10,23 1,9	1,34 0,26		1.I.58	10,23
-	-	-	-	-	1,69 0,33	1,69 0,33	-		1.I.57	1,69
-	-	-	-	-	1,42 0,21	1,42 0,21	-		1.I.56	1,42

L. P.	Nazwa obszaru złoża, organizacji i jednostki prze- mysłowej oraz ich umiejscowienie	Jakość kopaliny i ważniej- sze para- metry	Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1962 r. w kategoriach				Wydoby- cie w 1962 r.
			A+B	C ₁	C ₂	Razem	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Baryt za- nieczysz- czony od 12 do 65 %.	-	94,42	141,78	236,2	48,09
1	Złoże "Strawczynek" gm. Piekoszów pow. i województwo kieleckie	Baryt barw- ny zanie- czyszczony o zawarto- ści BaSO ₄ - 33%.	-	-	109,5	109,5	-
2	Złoże "Jedlinka" pow. Nowa Ruda woj. wrocławskie	Baryt biały o średniej zawartości BaSO ₄ - 82 %.	-	35,79	-	35,79	-
3	Złoże kopalni "Stanisławów" pow. Jawor woj. wrocławskie	Baryt bia- ły i różo- wy o śred- niej zawar- tości BaSO ₄ - 88%	-	58,63	32,28	90,91	22,21
4	Złoże kopalni "Boguszów" pow. Wałbrzych woj. wrocławskie	Baryt biały i różowy o średniej zawartości BaSO ₄ - 90%	-	-	-	-	25,88

/Zm/

Zmiany w zasobach bilansowych w 1962 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach			Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1963 r. w kategoriach				Stan zasobów na 1.I.63 r. a/bilans. w fila- rach ochr. b/pozabil. w kat. A+B+C ₁ +C ₂	Zasoby bilansowe zatwierdzone przez KZK data zatwierdzone- go stanu zasobów		
A+B	C ₁	C ₂	A+B	C ₁	C ₂	Razem		A+B	C ₁	C ₂
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
-	+5,64	+495,95	-	100,06	637,73	737,79	a/ 10,23 b/ 28,76			
-	-	-	-	-	109,5	109,5	-	-	7	113 28.VIII.53
-	-10,29	-	-	25,50	-	25,50	a/ 9,02 b/ 22,16	-	-	29,8 31.VIII.55
-	-21,09	+481,98	-	37,54	514,26	551,80	a/ 1,21 b/ 2,58	-	15,0	37,3 1.VII.56
-	+37,02	+13,97	-	37,02	13,97	50,99	a/ - b/ 4,02		22,0	34,0 31.III.60