

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII



~~POUFNE~~ Nr.....

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

# BILANS ZASOBÓW KOPALIN W POLSCE

1.1.1974  
CZĘŚĆ II

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

POUFNE Egz

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

BILANS ZASOBÓW  
KOPALIN  
W POLSCE

1.I.1974

CZĘŚĆ II

WARSZAWA 1974  
WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE



## UKŁAD BILANSU

Bilans zasobów kopalin składa się z czterech części:

- Część I - obejmuje ogólne dane dotyczące stanu bazy zasobowej, rozpoznania geologicznego kraju, prac kartograficznych, hydrogeologicznych i geologiczno-inżynierskich, wykonawstwa geologicznego, produkcji, importu i eksportu ważniejszych surowców mineralnych oraz dane dotyczące światowej produkcji i zasobów ważniejszych surowców mineralnych.
- Część II - zawiera szczegółowe dane dotyczące zasobów stałych surowców energetycznych, rud metali, surowców przemysłu chemicznego, surowców przemysłu materiałów ogniotrwałych, surowców kaolinowych, piasków formierskich, ziemi krzemionkowej i dane dotyczące podziemnych wód pitnych i przemysłowych.
- Część III - zawiera dane dotyczące stanu udokumentowania bazy surowcowej oraz szczegółowe dane dotyczące ropy naftowej, gazu ziemnego, helu, siarki rodzimej, rud cynku i ołowiu, rud miedzi, uranu i pierwiastków rzadkich i rozproszonych.
- Część IV - zawiera szczegółowe dane dotyczące zasobów surowców skalnych, z podziałem na grupy surowcowe według zastosowania kopaliny, oraz wód leczniczych.

Dla każdego surowca mineralnego podany jest tekst opisowy, zestawienie tabelaryczne zasobów oraz mapa występowania złóż.

1. Tekst opisowy uwzględnia ogólną charakterystykę kopaliny, jej zastosowanie w przemyśle, występowanie kopaliny według rejonów, charakterystykę złóż pod względem geologiczno-górnictwem oraz technologicznym, uzasadnienie zmian /ubytków i przyrostów/ zasobów zaszytych w ciągu roku sprawozdawczego oraz ocenę możliwości powiększenia bazy zasobowej danej kopaliny.
2. Zestawienie tabelaryczne ujmujące zasoby poszczególnych surowców i złóż z podziałem na zasoby udokumentowane, zarejestrowane i szacunkowe.
4. Mapy przeglądowe uwidaczniają rozmieszczenie złóż i miejsca występowania kopalin.

Zasoby szacunkowe dla złóż kruszyw naturalnych i surowców ilastych ceramiki budowlanej podano dla poszczególnych województw. Do zasobów szacunkowych zaliczono jedynie zasoby tych złóż, dla których wykonano opracowania geologiczne zawierające obliczenie ilości zasobów.

Nakład 140 egz. Ark. wyd. 24. Ark. druk. 18,25+zał. Papier offset. kl. III, A1 80 g. Maszynopis otrzymano do napisania 5 maja 1974 r. Podpisano do druku 18.VI.1974 r. Druk ukończono w lipcu 1974 r.

Druk: Wyd. Geologiczne - Warszawa. Zlecenie 1532/74

## T R E Ś Ć   C Z Ę Ś C I   I I

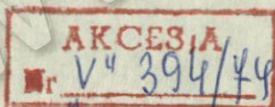
|                                                     | Tekst<br>str. | Tabele<br>str. |
|-----------------------------------------------------|---------------|----------------|
| <b>SUROWCE ENERGETYCZNE I POKREWNE</b>              |               |                |
| 1. Węgiel kamienny .....                            | 5             | 70             |
| 2. Węgle spropelowe .....                           | 11            | 146            |
| 3. Węgiel brunatny .....                            | 13            | 148            |
| <b>RUDY</b>                                         |               |                |
| 4. Rudy żelaza .....                                | 17            | 181            |
| 5. Rudy niklu .....                                 | 23            | 202            |
| 6. Rudy innych metali .....                         | 24            | -              |
| <b>SUROWCE PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO</b>                |               |                |
| 7. Sól kamienna .....                               | 31            | 204            |
| 8. Sole potasowo-magnezowe .....                    | 33            | 210            |
| 9. Piryt .....                                      | 34            | 212            |
| 10. Fosforyty .....                                 | 35            | 214            |
| 11. Baryt .....                                     | 36            | 218            |
| 12. Ziemia krzemionkowa .....                       | 37            | 220            |
| 13. Surowce strontowe .....                         | 38            | -              |
| 14. Fluoryt .....                                   | 39            | -              |
| 15. Surowce do produkcji farb mineralnych .....     | 39            | -              |
| <b>SUROWCE SKALNE</b>                               |               |                |
| <b>SUROWCE PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW OGNIOTRWAŁYCH</b>   |               |                |
| 16. Łupek kwarcytowy .....                          | 43            | -              |
| 17. Kwarcyty przemysłu materiałów ogniotrwałych ... | 44            | 222            |
| 18. Łupki ogniotrwałe .....                         | 47            | 232            |
| 19. Gliny ogniotrwałe .....                         | 49            | 235            |
| 20. Magnezyt .....                                  | 52            | 246            |
| 21. Serpentyt .....                                 | 54            | -              |
| 22. Dolomity .....                                  | 55            | 250            |



|                                                                                         |    |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| SUROWCE KAOLINOWE .....                                                                 | 57 | 256 |
| PIASKI FORMIERSKIE .....                                                                | 61 | 266 |
| PODZIEMNE WODY PITNE I PRZEMYSŁOWE .....                                                | 65 | 286 |
| OBJAŚNIENIA DOTYCZĄCE SYMBOLI I SKRÓTÓW ZASTOSOWA-<br>NYCH W TABELACH BILANSOWYCH ..... | 68 |     |

#### Załączniki:

1. "Mapa Rozmieszczenia Złóż Węgla, Rud Metali  
i Surowców Chemicznych w Polsce" ..... Załącznik nr 1
2. "Mapa Górnośląskiego Zagłębia Węglowego" ..... Załącznik nr 2
3. "Mapa Dolnośląskiego Zagłębia Węglowego" ..... Załącznik nr 3
4. "Mapa Występowania Surowców Kaolinowych w Pol-  
sce" ..... Załącznik nr 4



## SUROWCE ENERGETYCZNE I POKREWNE

### 1. Węgiel kamienny

Węgiel kamienny występuje w Polsce w południowej jej części na Wyżynie Śląskiej w Górnos Śląskim Zagłębiu Węglowym, w centrum Sudetów w Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym oraz na Wyżynie Lubelskiej w Lubelskim Zagłębiu Węglowym.

Górnos Śląskie Zagłębie Węglowe /załącznik 2/ jest największym ośrodkiem przemysłowym w Polsce. Na obszarze Państwa zajmuje ono powierzchnię około 5500 km<sup>2</sup>, z czego około 20% zajęte jest pod obszary czynnych kopalń. Południowo-zachodnia część Zagłębia, nosząca nazwę Zagłębia Ostrawsko-Karwińskiego należy do Czechosłowacji.

Pokłady węgla kamiennego występują w utworach górnokarbońskich, które sięgają na zachodzie miąższość około 6000 m.

Sumaryczna miąższość przemysłowych pokładów węgla do głębokości 1000 m wynosi maksimum 70 m, przy czym maksymalną wartość osiąga w rejonie Niecki Bytomskiej oraz w niektórych rejonach południowo-zachodniej części Okręgu Rybnickiego.

Stopień węglonośności, wyrażający procentowy stosunek sumarycznej miąższości pokładów węgla do miąższości warstwy, przedstawia się najlepiej dla grupy siódłowej, gdzie waha się w granicach od kilkunastu na W - 97% na wschodzie. Dla warstw rudzkich stosunek ten wynosi około 4%, a dla pozostałych warstw nie przekracza 2%.

Najskłabsze uwęglenie wykazują węgle okręgu krakowskiego i dąbrowskiego. Są to przeważnie węgle płomienne /energetyczne/ typu 31. Węgle gazowo-płomienne /typu 32/ pojawiają się w środkowej i zachodniej części zagłębia, a węgle gazowe typu 33 występują w zachodniej części zagłębia. Węgle gazowo-koksowe typu 34 występują



głównie w zachodniej i południowo-zachodniej części zagłębia. Węgiel ortokoksowy typu 35 stwierdzono w rejonie Gliwic oraz w południowej części Okręgu Rybnickiego /rejon Czyżowic, Mszany, Jastrzębia, Krzyżowic, Boryni, Brzezówki - Kaczyce, Studzionki i Żor. Węgla koksujące napotkano również wierceniami poszukiwawczymi pod nasunięciem karpackim /rejon Cieszyna/.

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

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

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

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

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

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

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



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

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

Lubelskie Zagłębie Węglowe /załącznik V/ obejmuje wschodnią część województwa lubelskiego o powierzchni ok.  $4000 \text{ km}^2$ .

Na obszarze tym występują utwory karbonu produktywnego zawierające od kilku do kilkudziesięciu wkładek i pokładów węgla kamiennego. Pokłady te zalegają na głębokości poniżej  $500 \text{ m}$ .

Interesującą pod względem złożowym częścią Lubelskiego Zagłębia Węglowego jest obszar położony na wschód od rzeki Wieprz między miejscowościami Parczew i Chełm.

W centralnej części tego obszaru udokumentowane zostało w kategorii  $C_2$  złożo węgla kamiennego "Łęczna" o powierzchni ok.  $110 \text{ km}^2$  i zasobach  $0,9 \text{ mld t}$  oraz w kat.  $C_1$  złożo "Lublin" o powierzchni ok.  $50 \text{ km}^2$  i zasobach ok.  $0,5 \text{ mln t}$ . Pokłady węgla kamiennego występują tu w węglonośnej serii westfalu, której grubość w granicach udokumentowanego złoża osiąga średnio ok.  $310 \text{ m}$ . Grubość nadkładu wynosi średnio ok.  $686 \text{ m}$ . Węglonośna seria westfalu zawiera 23 pokłady bilansowe węgla kamiennego o grubości od  $0,70 \text{ m}$  do  $2,70 \text{ m}$ , przy czym średnia grubość pokładów bilansowych wynosi  $1,25 \text{ m}$ . Węgla występujące w złożu należą do typów 31-34 a obliczone dla nich średnie parametry kształtują się następująco: zawartość popiołu -  $15,72\%$ , wartość opałowa -  $6196 \text{ kcal/kg}$ , zawartość prasoży -  $10,37\%$ , zawartość siarki całkowitej -  $1,21\%$ , zawartość siarki palnej -  $1,04\%$ .

Aktualnie prowadzone są w Lubelskim Zagłębiu Węglowym dalsze prace geologiczno-rozpoznawcze dla udokumentowania następnych obszarów w kat.  $C_1$ , prace geologiczne zmierzające do udokumentowania w kategorii  $C_2$  obszaru "Chełm 2" - położonego na S od złoża "Łęczna" oraz prace zwiadowcze w celu określenia węglozasobności w rejonie Kolehrowic na N od Łęcznej.

Kryteria bilansowości dla węgla kamiennego, które obowiązywały od 1954 r., określały jako bilansowe zasoby występujące do głębokości  $1000 \text{ m}$ . Do zasobów bilansowych zaliczane były pokłady węgla o miąższości  $0,8 \text{ m}$  dla węgla energetycznych i  $0,6 \text{ m}$  dla koksujących przy upadzie nie przekraczającym  $20^\circ$ . Przy upadzie wynoszącym ponad  $20^\circ$  - odpowiednio  $0,6 \text{ m}$  i  $0,4 \text{ m}$ . Maksymalna zawartość popiołu  $23\%$  dla węgla



niskopopiołowego i 45% dla węgla wysokopopiołowego. Dolna granica wartości opałowej 3000 kcal/kg.

Złoże węgla kamiennego podane w bilansie zasobów na 1.I.1974 r., poza nielicznymi wyjątkami, zostały udokumentowane wg wyżej wymienionych kryteriów bilansowości.

Aktualne kryteria bilansowości ustalone w 1971 r. dla węgla kamiennego określają, że zasoby geologiczne węgla kamiennego mogą być zaliczone do bilansowych, jeżeli spełniają niżej wymienione ważniejsze warunki:

1/ minimalna grubość pokładu łącznie z przerostami skały płonej o grubości do 5 cm wynosi:

a/ dla węgla typu 31-33 i 38-41

- 0,8 m przy zawartości popiołu do 20%

- 1,0 m przy zawartości popiołu od 20-40%

bez względu na kąt upadu,

b/ dla węgla typu 34-37

- 0,7 m przy upadach mniejszych od  $35^{\circ}$

- 0,4 m przy upadach większych od  $35^{\circ}$

bez względu na zawartość popiołu w granicach do 40%;

2/ wartość opałowa w stanie powietrzno-suchym jest większa od 3000 kcal/kg;

3/ głębokość zalegania jest mniejsza od 1000 m licząc od powierzchni terenu.

Jakość węgla kamiennego określa norma państwowa symbol PN-68/G-97002.

W bilansie zasobów dla węgla kamiennego została wprowadzona osobna grupa ewidencyjna zasobów pozabilansowych oznaczona w tabelach symbolem b<sup>x</sup>. Są to zasoby, które spełniają kryteria bilansowości lecz zostały zaliczone do zasobów pozabilansowych ze względu na trudne warunki geologiczne zalegania złoże.

Zestawienia zasobów węgla kamiennego dokonano w oparciu o dokumentację geologiczną złożoną w Komisji Zasobów Kopalń oraz na podstawie materiałów opracowanych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki.

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

Ogólne udokumentowane bilansowe zasoby węgla kamiennego bez filarów ochronnych w mln ton wynoszą wg stanu na dzień:

| Kategoria<br>zasobów | 1.I.1973 r. |           |         | 1.I.1974 r. |           |          | Różnica<br>między<br>rubryką<br>2 i 5 |
|----------------------|-------------|-----------|---------|-------------|-----------|----------|---------------------------------------|
|                      | Razem       | w tym typ |         | Razem       | w tym typ |          |                                       |
|                      |             | 31-33     | 34-38   |             | 31-33     | 34-38    |                                       |
| 1                    | 2           | 3         | 4       | 5           | 6         | 7        | 8                                     |
| Polska<br>/ogółem/   | 41219,49    | 24830,87  | 9735,31 | 46155,84    | 27998,29  | 10023,34 | +4936,35                              |
| w tym:<br>A + B      | 3462,33     | 2826,93   | 503,11  | 3396,55     | 2752,2    | 511,04   | -65,48                                |
| C <sub>1</sub>       | 9054,37     | 5833,03   | 2119,92 | 9017,57     | 5885,38   | 2071,26  | -36,8                                 |
| C <sub>2</sub>       | 28702,79    | 16170,91  | 7112,28 | 33741,42    | 19360,71  | 7441,01  | +5038,63                              |

Zestawienie bilansu na 1.I.1974 r. wykazało przyrost zasobów udokumentowanych w ilości ok. 5 mld ton głównie w wyniku udokumentowania złoża węgla kamiennego Kobiór - Pszczyna.

Zasoby bilansowe węgla kamiennego w filarach ochronnych wg stanu na 1.I.1974 r. wynoszą 11355,68 mln t, a zasoby pozabilansowe: 12408,39 mln t.

Wydobycie węgla kamiennego w 1973 r. wyniosło 156,62 mln t, w tym węgla w typach 34-38 - 30,96 mln t.

Uwaga: wg danych z Dep. Rozwoju Perspektywicznego Planowania i Koordynacji MG i E wydobycie węgla koksującego w 1973 r. wyniosło 22,1 mln ton. Różnica ok. 9 mln ton wynika stąd, że cyfra 22,1 mln ton obejmuje wyłącznie węgiel wsadowy.

Udokumentowane zasoby bilansowe węgla kamiennego wg stanu na 1.I.1974 r. w rozbiciu na złoża zagospodarowane i złoża rezerwowe, przedstawiają się następująco:



w mln ton

| Wyszczególnienie         | Udokumentowane zasoby bilansowe bez filarów ochronnych |                |                |                                    | Udok. zasoby bilansowe w filarach ochron. | Udok. zasoby bilansowe ogółem      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------|
|                          | A + B                                                  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>        | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |
| 1/ Złoże zagospodarowane | 3353,05                                                | 6625,17        | 7707,22        | 17685,44                           | 9117,68                                   | 26803,12                           |
| w tym:                   |                                                        |                |                |                                    |                                           |                                    |
| typ 31-33                | 2722,5                                                 | 4232,98        | 5181,81        | 12137,29                           | 5990,66                                   | 18127,95                           |
| typ 34-38                | 499,74                                                 | 1672,56        | 1342,51        | 3514,84                            | 2648,99                                   | 6163,83                            |
| 2/ Złoże rezerwowe       | 43,8                                                   | 2392,4         | 26034,2        | 28470,4                            | 2238,0                                    | 30708,4                            |
| w tym:                   |                                                        |                |                |                                    |                                           |                                    |
| typ 31-33                | 29,7                                                   | 1652,4         | 14178,9        | 15861,0                            | 1712,5                                    | 17573,5                            |
| typ 34-38                | 11,3                                                   | 398,7          | 6098,5         | 6508,5                             | 283,9                                     | 6792,4                             |
| Polska ogółem            | 3396,85                                                | 9017,57        | 33741,42       | 46155,84                           | 11355,68                                  | 57511,52                           |
| w tym:                   |                                                        |                |                |                                    |                                           |                                    |
| typ 31-33                | 2752,2                                                 | 5885,38        | 19360,71       | 27998,29                           | 7703,16                                   | 35701,45                           |
| typ 34-38                | 511,04                                                 | 2071,26        | 7441,01        | 10023,34                           | 2932,89                                   | 12956,23                           |

W rubryce "złoże rezerwowe" ujęto: "Pyskowice", "Annę" - Płd. /dawne "Czyżowice"/, "Spytkowice I", "Tenczynek", "Zator", "Wisłę Północ", "Świerklany", "Ornontowice", "Paruszowice", "Sierszę Płd.", "Brzeźówkę - Kaczyce", Orzesze - Halemba", "Libiąż - Dąb", "Studzionkę - Mizerów", "Cieszyn", "Borową - Paniówki", "Panewniki", "Żory - Suszec", "Wisłę I" i "Wisłę II", "Ćwiklice - Międzyrzecze", "Szczygłowice - O.G. Pilchowice", Osiny - Południe, Pilchowice oraz "Łęczną" i "Lublin" w Lubelskim Zagłębiu Węglowym.

W rubryce "złoże zagospodarowane" ujęte są wszystkie pozostałe kopalnie wykazane w bilansie zasobów udokumentowanych.

Zasoby szacunkowe zestawiono na podstawie materiałów przesłanych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki. Obejmują one pola rezerwowe, tj. obszary w pobliżu kopalń czynnych, po części także zasoby pokładów /do głębokości 1000 m/ leżących poniżej pokładów

udokumentowanych na obszarach kopalń czynnych oraz obszary, dla których sporządzono projekty robót geologicznych oraz wykonano wiercenia rozpoznawcze, lecz nie ukończono opracowania dokumentacji geologicznej.

Ogólne zasoby szacunkowe węgla kamiennego w mln ton wynoszą:

| Zasoby szacunkowe | Wg stanu na<br>1.I.1973 r. | Wg stanu na<br>1.I.1974 r. | Różnica |
|-------------------|----------------------------|----------------------------|---------|
| Razem             | 4182,3                     | 4182,3                     | -       |
| Bilansowe         | 3464,7                     | 3464,7                     | -       |
| Pozabilansowe     | 717,6                      | $\frac{717,6}{1,6}$        | -       |

Ilość zasobów szacunkowych w stosunku do 1973 r. nie uległa zmianie.

Według obliczenia wykonanego przez Instytut Geologiczny, ogólną ilość zasobów perspektywicznych do głęb. 1000 m w obrębie nieudokumentowanych dotychczas obszarów Górnośląskiego Zagłębia Węglowego - można ocenić na około 30 mld ton. Zasoby węgla koksującego określa się szacunkowo na ok. 24% całkowitej ilości zasobów perspektywicznych.

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

Zasoby perspektywiczne obliczone przez Instytut Geologiczny dla Lubelskiego Zagłębia Węglowego do głęb. 1000 m wynoszą ok. 40 mld t, z czego wg przewidywań ok. 20% będą stanowiły węgle koksujące.

Za najbardziej perspektywiczną uważa się aktualnie tę część Lubelskiego Zagłębia Węglowego, w obrębie której sumaryczna miąższość pokładów o grubości powyżej 0,8 m do głębokości 1000 m - wynosi ponad 10 m. Jej powierzchnia kształtuje się w granicach ok. 1000 km<sup>2</sup> i ona też jest terenem prac penetracyjnych i geologiczno-rozpoznawczych za przemysłowymi złożami węgla kamiennego.

## 2. Węgle sapropelowe

Węgle kamienne sapropelowe /sapropelity/ są to węgle matowe, twarde i zwarte, powstałe z uwęglania szczątków roślinnych i resztek organizmów zwierzęcych, o wydajności smoły większej od 15% cięż-



żaru suchej próby pierwotnej. Charakterystyczną ich cechą jest duża wydajność części lotnych.

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

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

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

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

Zasoby sapropelitów udokumentowano łącznie z pokładami węgla kamiennego.

Przeprowadzone badania wykazały występowanie węgla sapropelitowych w większości kopalń Górnośląskiego Zagłębia Węglowego i ich brak w Zagłębiu Dolnośląskim. Węgle sapropelitowe napotkano również w otworach na złożu węgla kamiennego "Łęczna" w Lubelskim Zagłębiu Węglowym.

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

Zasoby udokumentowane łącznie z pokładami węgla kamiennego sapropelitów w Polsce na dzień 1.I.1974 r. w mln ton wynoszą:

| Kategoria zasobów | Zasoby bilansowe    | Zasoby pozabilansowe |
|-------------------|---------------------|----------------------|
| Polska ogółem     | $\frac{8,66}{1,54}$ | $\frac{4,60}{0,699}$ |
| A + B             | $\frac{0,66}{0,12}$ |                      |
| C <sub>1</sub>    | $\frac{0,40}{0,07}$ |                      |
| C <sub>2</sub>    | $\frac{7,60}{1,35}$ |                      |

Licznik podaje zasoby kopaliny, mianownik zasoby smoły.

Ogólny stan zasobów bilansowych sapropelitów o wydajności smoły większej od 15% - w ciągu roku 1973 zmniejszył się o  $\frac{0,1}{0,02}$  mln ton.

Uwaga: brakujące parametry geologiczno-górnice złoże, podawane w rubryce 2 tabel bilansowych - uzupełniane będą sukcesywnie w następnych latach.

### 3. Węgiel brunatny

Złoże węgla brunatnego występujące w Polsce towarzyszą utworom eocenu, oligocenu i miocenu /formacja brunatnowęglowa/.

Największe znaczenie gospodarcze z uwagi na ich rozprzestrzenienie i zasoby mają złoże węgla wleku miocénskiego 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 1600-2500 kcal/kg.

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

W centralnej Polsce na wyróżnienie zasługują złoże położone w rejonie Konina. Są to złoże rej. Pątnowa, Gosławic, Adamowa, Władysławowa, Koźmina i Drzewca. Złoże te charakteryzują się niegłębokim



/9-80 m/ występowaniem oraz znacznymi miąższościami pokładów węgla /3-24 m/, a także spokojnym ułożeniem warstw.

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

Poza wymienionymi złożami w Polsce centralnej w okolicach Łodzi znajduje się duże złożo "Rogoźno" o powierzchni około  $18 \text{ km}^2$ . Złożo to zbudowane jest z kilku pokładów i charakteryzuje się znaczną głębokością występowania /od 42 do 250 m/ oraz bardzo skomplikowaną budową.

W SW skrzydle niecki Łódzko-miechowskiej występuje duże złożo węgla brunatnego Bełchatów. Bilansowa część złoża rozciąga się na przestrzeni około 35 km, a szerokość strefy węglowej wynosi 1-2,5 km. W partii bilansowej złoża średnia miąższość nadkładu wynosi około 162 m, średnia grubość węgla około 56 m. Współczynnik  $N : W$  wynosi 2,9 : 1.

W wyniku prowadzonych prac poszukiwawczych w latach 1962-1965 stwierdzono występowanie serii węglowej w obrębie rowu tektonicznego biegnącego od Naramowic przez Poznań, Mosinę, Czempin aż do Krzywina. W obrębie bilansowej części rowu seria węglowa występuje na głębokości poniżej 200 m. Miąższość węgla waha się od 27 do 37 m przy współczynniku  $N : W$  od 5,6 do 8,36 : 1.

W rejonie poznańskim, w okolicy Trzcianki występuje złożo, w którym jeden pokład węgla brunatnego o miąższości około 7 m leży na głębokości 18-80 m /średnio 46 m/.

W rejonie Polski zachodniej występuje szereg złóż węgla brunatnego. W powiecie Zgorzelec znajduje się duże złożo Turów. Węgiel występuje tu w dwóch pokładach przedzielonych warstwami ilów ogniotrwałych i piasków kwarcowych. Powierzchnia złoża wynosi około  $22 \text{ km}^2$ , węgiel występuje na głębokości 17,7-247 m. W powiecie Zgorzelec znajduje się również złożo Kałusk. Występujący tu węgiel należy do typu węgla energetycznych, z 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 występowania węgla od 55 do 140 m.

W powiecie Żary znajduje się mała kopalnia węgla brunatnego Babina. Złoże jest silnie zaburzone, ponieważ leży w strefie łuku mużakowskiego, którego powstanie związane jest z glaci-tektoniką.

W województwie wrocławskim znajdują się dwa złoża węgla brunatnego Ścinawa i Legnica. Złoże Ścinawa składa się z czterech serii węglowych, z których dwie górne mają znaczenie przemysłowe. Miąższość serii I waha się od 1 do 22 m, seria II wykształcona jest w postaci dwóch ław: ława górna ma miąższość 3-15 m, dolna 1-60 m. Obie serie węglowe rozdziela seria piaszczysto-mułkowa o miąższości 30-70 m.

W złożu Legnica węgiel o miąższości 26,9-32,6 m występuje w trzech pokładach, z tym że pokład I wykazuje największą grubość węgla i największe rozprzestrzenienie oraz najkorzystniejsze parametry określające jakość węgla. Jest on prawie w całości brykietowy i wytłewny.

Z budowy geologicznej utworów trzeciorzędowych wynika, że Polska może dysponować licznymi złożami węgla brunatnego, aczkolwiek wiele z nich nie będzie mieć praktycznego znaczenia z uwagi na znaczną głębokość występowania pokładów węgla, niską ich wartość lub niekorzystny stosunek grubości nadkładu do węgla.

Według obowiązujących kryteriów bilansowości miąższość złoża nie może być mniejsza od 3 m przy granicznym współczynniku liniowym nadkładu do węgla  $8,3 : 1$  i głębokości spągu złoża nie przekraczającej 300 m. Podstawą zaliczenia węgla brunatnych do paliw stałych jest wartość opałowa nie mniejsza niż 1600 kcal/kg oraz zawartość popiołu poniżej 40%. Ze względu na przydatność technologiczną wydziela się węgle energetyczne, brykietowe, wytłewne i ekstrakcyjne.

Wśród polskich węgla brunatnych dominującą rolę odgrywa węgiel energetyczny, a pomimo że w wielu złożach stwierdzono występowanie węgla przydatnych do brykietowania i wytłewania, nie są one dotychczas do tych celów wykorzystywane.

Bilansowe zasoby węgla brunatnego według stanu na dzień 1.I. 1974 r. wynoszą /mln t/:



| Wyszczególnienie                           | udokumentowane zasoby bilansowe bez filarów ochronnych |                |                                    | udokumentowane zasoby bilansowe w filarach ochronnych | udokumentowane zasoby bilansowe ogółem |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                            | A+B+C <sub>1</sub>                                     | C <sub>2</sub> | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>                    | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>     |
| złoża zagospodarowane i kopalnie w budowie | 3045,0                                                 | 466,9          | 3511,9                             | 191,4                                                 | 3703,3                                 |
| złoża rezerwowe                            | 303,8                                                  | 5011,9         | 5315,7                             | 38,3                                                  | 5354,0                                 |
| ogółem                                     | 3348,8                                                 | 5478,8         | 8827,6                             | 229,7                                                 | 9057,3                                 |

Według stanu na 1.I.1974 r. zasoby szacunkowe wynoszą 5640,9 mln t a zasoby zarejestrowane 3,97 mln t.

W 1973 roku w wyniku rozpoznania złoża Turów nastąpił przyrost zasobów udokumentowanych w ilości 402 mln t w kat. A + B i C<sub>2</sub> oraz ubytek zasobów w kat. C<sub>1</sub> wynoszący 497 mln t.

## RUDY

### 4. Rudy żelaza

Rudy żelaza występują w Polsce na obszarze częstochowskim, świętokrzyskim, dolnośląskim, karpackim i niżowym. Są to głównie rudy osadowe z wyjątkiem niewielkich złóż magnetytu oraz hematytu i pirytu, związanych z procesami magmatycznymi.

Obszar częstochowski zajmuje pierwsze miejsce w ogólnokrajowym wydobywaniu rud żelaza. Występujące tu rudy związane są z utworami jury brunatnej i czarnej /retuko-lia/. Przedmiotem eksploatacji są syderyty ilaste jury brunatnej o zawartości żelaza 28-36% i miąższości 15-40 cm.

Ruda występuje w formie pokładowej w trzech poziomach ilastej serii rudonośnej, której miąższość waha się od 20 do 250 m. Najbogatszy jest poziom spągowy, leżący tuż nad serią warstw kościeliskich. Stropowy poziom nie ma aktualnie znaczenia przemysłowego. Seria ta wraz z pokładami rud ciągnie się pasem o długości przeszło 100 km od Zawiercia po Wieluń i zapada pod kątem  $1,5^{\circ}$  w kierunku północno-wschodnim. Szerokość pasa wychodni ilów rudonośnych waha się od 3 do 15 km. Prosta budowa geologiczna i korzystne warunki wodne stanowią sprzyjający zespół czynników dla eksploatacji złóż.

Jakkolwiek krajowe wydobywanie w niewielkim stopniu uzupełnia bilans potrzeb hutnictwa, to należy stwierdzić, że obszar częstochowski jak dotychczas, niewątpliwie i w okresie najbliższych kilku lat, będzie stanowił główną bazę dla eksploatacji rud żelaza w kraju.

W obszarze świętokrzyskim rudy żelaza związane są z utworami kredy dolnej, jury brunatnej i czarnej, retu oraz paleozoiku.

Rudy kredowe występują na znacznym obszarze, jednak ze względu na ich nieciągłość /sferosyderyty/ i trudne warunki górniczo-techniczne istnieje małe prawdopodobieństwo ekonomicznego ich wykorzystania.



Rudy jury brunatnej występują jako syderyty i sferosyderyty w serii ilów rudonośnych, ciągnącej się od Białaczowa w kierunku północnym do Inowłódza, a dalej przez Odrzywół w kierunku południowo-wschodnim. Seria ilów zapada ku północo-zachodowi bądź północo-wschodowi pod kątem 3-7°. Poziomy rud występujące w tych ilach tworzą lokalne płyty, co w dużym stopniu utrudnia ich poszukiwanie.

W stropowej części jury brunatnej występują piaski żelaziste. Rozciągają się one pasem od Ożarowa przez Zębiec, Tychów, Rogów, Inowłódz, Opoczno do Ludwikowa koło Białaczowa. W rejonach tych pod nakładem utworów czwartorzędowych, wynoszącym średnio około 8 m, stwierdzono występowanie złóż piasków żelazistych o średniej miąższości około 13 m i średniej zawartości żelaza 14-18%.

W jurze czarnej rudy występują w ilach rudonośnych retuko-lia-su, rozprzestrzeniających się w rejonie koneckim, przysuskim, przed-borskim, 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 eksploatacyjnej wynosi 15-30 cm. Technologicznie są to rudy stosunkowo miękkie, wybitnie kwaśne, o zawartości 26-32% żelaza i 18-20% krzemionki. Eksploatacja tych rud prowadzona do 1970 r. przez dwie kopalnie: Majówka i Stara Góra - została zaniechana ze względów ekonomicznych.

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

Rudy paleozoiczne stwierdzono w Górach Świętokrzyskich w utworach kambru, syluru i na granicy dolnego i środkowego dewonu. Są to soczewki syderytów o zawartości około 36% żelaza. Na granicy dewonu środkowego i górnego występują syderyty ilaste w soczewkach do 2 m grubości - o zawartości 30-36% żelaza.

W gniazdach i lejach wapieni i dolomitów dewonu spotyka się rudy zwietrzelinowe. Poznanym dotychczas przejawom występowania tych rud nie można przypisać znaczenia przemysłowego.

W obszarze świętokrzyskim w Rudkach występują znane żyłowe złóża pirytu eksploatowane do 1971 r. w kopalni Staszic. Występuje tu równocześnie hematyt i syderyt. Syderyt wykazuje do 42% żelaza z dużym /ok. 10%/ zanieczyszczeniem siarką. Hematyt w kopalni Staszic występuje w postaci śmietany hematytowej - zawierającej do 49% żelaza. Spotyka się go w stropowej południowej części złóża pirytu w formie gniazd. Inne szczegóły złóża Staszic zostały omówione w rozdziale pt. "Surowce przemysłu chemicznego".



W obszarze łęczyckim - w 1954 r. odkryte zostały rudy żelaza na zboczach antykliny łęczycko-łódzkiej. W utworach jury brunatnej występuje seria rudonośna o średniej grubości około 6 m między Sierpowem a Łęczycą i około 8 m między Łęczycą i Mazewem. Seria ta odpowiada środkowemu poziomowi rud w obszarze częstochowskim. W rejonie Łęczycy seria rudonośna występuje na głębokości 30-200 m i głębiej, zapadając pod kątem  $7^{\circ}$  ku północnemu wschodowi. Są to ciemnoszare lub czarne łupki ilaste, wśród których występują:

- pokład I /górný/ wykształcony w postaci jednej lub dwu warstw syderytów ilastych o średniej miąższości 19 cm i średniej zawartości 31% Fe;

- pokład II /środkowy/ średnio około 2,5 m poniżej pokładu I reprezentowany przez muszlowce zsyderytizowane o średniej miąższości 35-45 cm i średniej zawartości żelaza 18-22% przy współczynniku zasadowości około 2;

- pokład III /dolny/ występujący w spągu serii rudonośnej około 2,0 m poniżej środkowego i charakteryzujący się dużą zmiennością miąższości i zawartości żelaza.

Wydobycie rud w tym rejonie rozpoczęto już w 1958 r. obejmując eksploatacją pokład I i II.

W obszarze północno-wschodniej Polski - w wyniku prowadzonych przez Instytut Geologiczny badań odkryto w latach 1961-1962, a następnie w 1970 r. udokumentowano złożę rud ilmenitowo-magnetytowych Krzemianka. Złożę to genetycznie związane jest z zasadowym masywem norytowo-anortozytowym Suwalszczyzny znajdującym się w obrębie prekambryjskiej platformy wschodnioeuropejskiej. Głębokość masywu i charakter jego zakorzenienia nie jest dotychczas wyjaśniony.

Rudy ilmenitowo-magnetytowe tworzą soczewki wśród norytów i anortozytów. Miąższość poszczególnych pakietów rudnych zapadających na ogół pod kątem  $45^{\circ}$  na W i SW jest różna i waha się od kilkunastu centymetrów do kilkudziesięciu metrów. Niektóre z nich prawdopodobnie rozciągają się na całą długość rozpoznanych części anomalii sięgając stropu podłoża krystalicznego na głębokości ok. 850 m, inne zaś wyklinowują się na dość krótkich, do 250-500 m, odcinkach.

Złożę udokumentowano do głębokości 1200-1830 m. Występują tu rudy kompleksowe - żelaza, tytanu i wanadu. Zawartość żelaza wynosi ok. 27%,  $TiO_2$  - 6,97% i  $V_2O_5$  - 0,28%. Niekorzystną cechą rudy jest wysoka zawartość  $SiO_2$ , co w połączeniu z wysoką zawartością tytanu powoduje, że rudy te, jako rudy kompleksowe, nie nadają się



do bezpośredniego wytopu na surówkę. Z uwagi na sprzyjające własności teksturalno-strukturalne, skład mineralny i zróżnicowanie minerałów pod względem własności fizycznych rudy te stanowią doskonały surowiec do produkcji koncentratu magnetytowego, ilmenitowego, siarczkowego i pięciotlenku wanadu. Ustalono w 1965 r. kryteria bilansowości dla złoża Krzemianka przewidując następujące wymagania:

- minimalne zasoby geologiczne - 150 mln t rudy,
- średnia minimalna zawartość Fe w złożu - 25%,
- minimalna brzeżna zawartość Fe w otworze - 20%,
- średnia minimalna zawartość tytanu i wanadu w połączeniach z tlenem:  $TiO_2$  - 6,3%,  $V_2O_5$  - 0,18%,
- minimalna miąższość warstwy rudy bilansowej - 2 m,
- maksymalna głębokość dla prowadzenia badań rozpoznawczych i dokumentowania złóż - 1600 m.

W oparciu o wymienione kryteria bilansowości udokumentowano złożo Krzemianka, którego zasoby bilansowe w kategorii  $C_2$  wynoszą 287 mln t rudy. Zasoby perspektywiczne suwalskich rud ilmenitowo-magnetytowych szacuje się na ok. 370 mln t. Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego analizuje aktualnie możliwości wykorzystania złoża Krzemianka.

Obszar karpacki - w utworach fliszu karpackiego między Przemysłem, a Cieszyinem występują poziomy sferosyderytów i syderytów ilastych w formie brył lub silnie potrzaskanych tektonicznie pokładów grubości 10-20 cm. Dotychczasowe badania wykazały, że rudy te nie mają znaczenia przemysłowego.

Obszar górnośląski - spotykamy tu rudy w miocenie oraz na skrasowanej powierzchni wapieni triasowych, a także w karbonie. W miocennych iłach piaszczystych rejonu gliwicko-opolskiego znane jest występowanie sferosyderytów ilastych o zawartości żelaza 30-40%. Małe rozmiary sferosyderytów i słaba koncentracja przekreślają ich znaczenie praktyczne. W kotłach skrasowanej powierzchni wapieni i dolomitów środkowego triasu występują skupienia żelaziaków brunatnych /limonitów/, jak również piaski limonityczne /żelaziste/. Limonity i piaski limonityczne zazwyczaj zawierają zmienne w ilości domieszki związków manganu, tworzących niekiedy drobne samodzielne gniazda. W łupkach karbońskich występują sferosyderyty, niekiedy znacznych rozmiarów /1,0 x 0,5 m/, nie mają one jednak znaczenia przemysłowego.



Obszar dolnośląski - spotykamy tu niewielkie złoża magnetytu, hematytu i syderytu. Złoża eksploatowane niegdyś lub badane obecnie występują w rejonie Kłodzka, we wschodnim obrzeżeniu granitu Karkonoszy oraz w Górach Kaczawskich. Występowanie magnetytu i hematytu znane jest w okolicy Łądka koło Kłodzka.

Obszar niżowy - spotykamy tu stosunkowo największe złoża rud darniowych. Tworzą się one na łąkach, mokradłach i bagnach, w formie płaskich soczewek. Można zaobserwować pewne ich odnawianie się współcześnie. Zawartość żelaza zależnie od domieszki piasku ulega dużym wahaniom /26-42%/. Niekiedy rudom darniowym towarzyszy - w postaci niewielkich gniazd i ławic wiwianit zawierający 10-21%  $P_2O_5$ , który nie ma jednak znaczenia przemysłowego.

Ustalono przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego w 1968 r. kryteria bilansowości dla osadowych rud żelaza zawierają szczegółowe wymagania zarówno co do jakości kopaliny, jak i geologiczno-górnich warunków złoża. W zależności od rejonu występowania i głębokości zalegania złoża za bilansowe uważa się zasoby rudy o minimalnej zawartości żelaza w poszczególnych warstwach - 27 i 28% oraz minimalnej średniej zawartości żelaza w rudzie dla obszaru dokumentowanego 29-31% Fe. Maksymalna wysokość furty geologicznej w każdym przypadku wynosi 1,3 m. Dla furty geologicznej i otworu wiertniczego lub wyrobiska górniczego ustalono współzależność minimalnej sumarycznej miąższości warstwy rudy i zawartości żelaza. I tak np. przy zawartości 35% Fe za bilansową uważa się już miąższość 16 cm, natomiast przy zawartości 27% Fe miąższość bilansowa w zależności od rejonu i głębokości zalegania złoża dla kopaliń czynnych wynosi 27 i 31 cm, a dla obszarów nowo dokumentowanych 40 cm.

Wykazane w bilansie zasoby osadowych rud żelaza ustalone są głównie w oparciu o kryteria bilansowości z 1954 r. Przeprowadzana w ostatnich dwu latach aktualizacja dokumentacji geologicznych i weryfikacja zasobów - według cytowanych wyżej aktualnych kryteriów - dla części złóż rud żelaza rejonu częstochowsko-kłobuckiego spowodowała ubytek zasobów bilansowych w 1972-1973 r. o ok. 130 mln t rudy. Zasoby rud żelaza rejonu świętokrzyskiego w ilości 148,3 mln t w świetle oceny Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego uznaje się aktualnie jako nierentowne.



Ogółem bilansowe zasoby udokumentowane rud żelaza w Polsce według stanu na 1.I.1974 r. wynoszą /mln t  $\frac{\text{rud}}{\text{żelaza}}$ /:

| Wyszczególnienie            |                             | Udokumentowane zasoby bilansowe bez filarów ochronnych |                        |                         |                          | Udokumentowane zasoby bilansowe w filarach ochronnych | Udokumentowane zasoby bilansowe ogółem |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                             |                             | A+B                                                    | C <sub>1</sub>         | C <sub>2</sub>          | Razem                    | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>                    | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>     |
| Złoże zagospodarowane       | Rudy wsadowe                | $\frac{55,91}{17,88}$                                  | $\frac{7,40}{1,80}$    | $\frac{0,48}{0,10}$     | $\frac{63,79}{19,78}$    | $\frac{8,31}{2,27}$                                   | $\frac{72,10}{22,05}$                  |
|                             | Rudy ilmenitowo-magnezytowe | -                                                      | -                      | -                       | -                        | -                                                     | -                                      |
|                             | Piaski żelaziste            | -                                                      | -                      | -                       | -                        | -                                                     | -                                      |
| Złoże rezerwowe             | Rudy wsadowe                | $\frac{59,50}{18,01}$                                  | $\frac{91,33}{27,32}$  | $\frac{290,11}{85,94}$  | $\frac{440,94}{131,27}$  | $\frac{22,68}{6,03}$                                  | $\frac{463,62}{137,30}$                |
|                             | Rudy ilmenitowo-magnezytowe | -                                                      | -                      | $\frac{286,90}{77,50}$  | $\frac{286,90}{77,50}$   | -                                                     | $\frac{286,90}{77,50}$                 |
|                             | Piaski żelaziste            | -                                                      | -                      | -                       | -                        | -                                                     | -                                      |
| Złoże kopalń zlikwidowanych | Rudy wsadowe                | $\frac{16,26}{5,14}$                                   | $\frac{5,48}{1,73}$    | $\frac{138,62}{42,11}$  | $\frac{160,36}{48,98}$   | $\frac{4,08}{1,30}$                                   | $\frac{164,44}{50,28}$                 |
|                             | Rudy ilmenitowo-magnezytowe | -                                                      | -                      | -                       | -                        | -                                                     | -                                      |
|                             | Piaski żelaziste            | $\frac{95,51}{15,11}$                                  | $\frac{57,01}{7,79}$   | $\frac{11,95}{1,61}$    | $\frac{164,47}{24,51}$   | -                                                     | $\frac{164,47}{24,51}$                 |
| Ogółem                      | Rudy wsadowe                | $\frac{131,67}{41,03}$                                 | $\frac{104,21}{30,85}$ | $\frac{429,21}{128,15}$ | $\frac{665,09}{200,03}$  | $\frac{35,07}{9,60}$                                  | $\frac{700,16}{209,63}$                |
|                             | Rudy ilmenitowo-magnezytowe | -                                                      | -                      | $\frac{286,90}{77,50}$  | $\frac{286,90}{77,50}$   | -                                                     | $\frac{286,90}{77,50}$                 |
|                             | Piaski żelaziste            | $\frac{95,51}{15,11}$                                  | $\frac{57,01}{7,79}$   | $\frac{11,95}{1,61}$    | $\frac{164,47}{24,51}$   | -                                                     | $\frac{164,47}{24,51}$                 |
|                             | Razem                       | $\frac{227,18}{56,14}$                                 | $\frac{161,22}{38,64}$ | $\frac{728,06}{207,26}$ | $\frac{1116,46}{302,04}$ | $\frac{35,07}{9,60}$                                  | $\frac{1151,53}{311,64}$               |

Ubytek zasobów w ciągu 1973 r. w ilości ok. 90 mln t rudy nastąpił wskutek przeliczenia zasobów według obecnie obowiązujących kryteriów bilansowości i zaktualizowania dokumentacji niektórych złóż w rejonie częstochowskim.

Wykazane w 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 1973 r. wydobycie krajowych wsadowych rud żelaza wyniosło 1392 tys. t.

Mimo że udokumentowane zasoby rud osadowych pozornie wskazują na możliwość znacznego zwiększenia wydobycia, to jednak ze względu na niekorzystne warunki występowania złóż tylko nieznaczna część tych zasobów kwalifikuje się, według aktualnej oceny resortu przemysłu ciężkiego, do rentownej eksploatacji. W związku z tym istnieje konieczność prowadzenia dalszej weryfikacji zasobów w oparciu o ocenę ekonomiczną i aktualne kryteria bilansowości - w celu urealnienia stanu bazy zasobowej rud żelaza.

#### 5. Rudy niklu

Nikiel znajduje zastosowanie w metalurgii jako dodatek do uszlachetniania stali, dodatek do stopów, w galwanotechnice, elektronice oraz w przemyśle chemicznym.

Złoża niklu w Polsce występują na Dolnym Śląsku, gdzie związane są ze strefą wietrzenia serpentynitów.

Obecnie eksploatowane jest tylko jedno złożo Szklary w Szklarach, pow. Ząbkowice Śląskie. Występuje ono na wypiętrzonym grzbiecie, południkowo skierowanego, serpentynitowego pasma koźmicko-szklarskiego, którego długość wynosi ok. 5 km, a szerokość dochodzi do 1 km. Pokrywa zwietrzelinowa /strefa rudna/ jest tu nierównomiernie rozmieszczona i ma zmienną miąższość. Mineralami rudnymi są uwodnione krzemiany niklowo-magnezowe /pimelit, szuchardyt i nontronit/. Zawartość niklu w zwietrzelinie waha się od 0,3 do 1,2, a średnio około 0,8%.

Złożo jest eksploatowane systemem odkrywkowym.

Rudy niklu występują ponadto w złożach magnezytu Grochów i Braszowice, pow. Ząbkowice Śląskie, gdzie zostały udokumentowane jako kopaliny towarzyszące. Ze względu jednak na niską zawartość niklu, nie mieszczącą się w granicach obowiązujących kryteriów bilansowości, zasoby tych złóż zostały zaliczone do pozabilansowych.



Pewną domieszkę niklu w postaci rozproszonej zawierają rudy miedzi rejonu Lubin - Sieroszowice.

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

Ustalone w 1966 r. kryteria bilansowości dla krzemianowych rud niklu rejonu Szklar i Braszowic przewidują następujące wymagania:

- minimalna /brzeżna/ zawartość metalu w rudzie dla wyrobiska -  
- 0,5% Ni,
- minimalna średnia zawartość dla całego obszaru dokumentowanego -  
- 0,7% Ni,
- minimalna miąższość złoża - 1,0 m,
- maksymalny stosunek N:Z - 2:1.

Ogólne zasoby bilansowe rudy niklu według stanu na 1.I.1974 r. występujące w jedynym eksploatowanym złożu Szklary wynoszą 10,47 mln t. Ubytek zasobów w ciągu 1973 r. w ilości 134 tys. t nastąpił wskutek eksploatacji. Wydobycie rudy niklu w 1973 r. wyniosło 162 tys. t. Eksploatację i przeróbkę rudy niklu w Szklarach prowadzi Zjednoczenie Górniczo-Hutnicze Metali Nieżelaznych w Katowicach. Produkcja hutnicza tego surowca nastawiona jest na otrzymywanie żelazoniklu o zawartości około 8% Ni i 82% Fe.

Instytut Geologiczny prowadzi poszukiwania złóż rud niklu związanych z masywami zasadowymi na Dolnym Śląsku. Poszukiwania te nie doprowadziły dotychczas do odkrycia mineralizacji rudnej o znaczeniu przemysłowym.

## 6. Rudy innych metali

### Rudy arsenu

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

Zubożałe i w zasadzie wyczerpane już złoża rud arsenowych występują na Dolnym Śląsku - w Złotym Stoku, w Czarnowie i Starej Górze.

Niewielkie domieszki rud arsenowych występują również w innych złożach żyłowych Dolnego Śląska /Kowary, Miedzianka, okolice Wleń/, a ponadto w rudach miedzi niecki zewnętrzno-sudeckiej oraz w rudach cynku i ołowiu obszaru śląsko-krakowskiego.

Złoże arsenu w Złotym Stoku eksploatowano do 1960 r. Przy przeróbce rud arsenowych otrzymywano również pewne ilości złota. Średnia zawartość złota całkowitego wynosiła 2,8 g/t rudy, a średnia zawartość arsenu w rudzie ok. 3,6%. Najbogatsze części tego złoża zostały już wyeksploatowane. Wobec poważnej niżki ceny arsenu 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 kopalni Złoty Stok o średniej zawartości 3,65% As, według stanu na 1.I.1974 r. wynoszą /tys. t/:

| Kategoria                            | Zasoby    |       |               |       |
|--------------------------------------|-----------|-------|---------------|-------|
|                                      | bilansowe |       | pozabilansowe |       |
|                                      | ruda      | arsen | ruda          | arsen |
| C <sub>1</sub>                       | 232,8     | 9,06  | 48,7          | 0,77  |
| C <sub>2</sub>                       | 303,7     | 10,52 | 369,3         | 7,28  |
| Razem C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> | 536,5     | 19,58 | 418,0         | 8,05  |

Ilość złota w ogólnych zasobach rud arsenu oceniona została na ok. 2000 kg w zasobach bilansowych i ok. 485 kg w zasobach pozabilansowych.

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

#### Surowce aluminiowe

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

Z uwagi na jego wielostronną przydatność techniczną produkcja glinu w ostatnich latach wzrasta gwałtownie.



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

W Polsce surowce boksytowe towarzyszą argilitom na Dolnym Śląsku. Gliny boksytowe spotykane są również na obszarze śląsko-krakowskim oraz świętokrzyskim.

Złoże argilitów i towarzyszących gniazdowo boksytów występuje w Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym w Nowej Rudzie w kopalni węgla i łupków ogniotrwałych w rejonie szybu Piast. Złoże zapada pod kątem  $20-30^{\circ}$  ku zachodowi i wykazuje silne zaburzenia tektoniczne. W zatwierdzonej dokumentacji złoża argilitów w Nowej Rudzie wykazano, że boksyty nie stanowią jednorodnego złoża, lecz wkładki i wtrącenia w masy argilitowe. Złoże nie było dotychczas eksploatowane. Wyżej wymieniona dokumentacja obejmuje również zasoby łupków ogniotrwałych i zażelazionych. Łupki zażelazione mogą być wykorzystane jako surowce glinonośne.

Udokumentowane według stanu na 1.I.1957 r. zasoby surowców aluminium, występujących w kopalniach węgla i łupków ogniotrwałych Nowa Ruda, nie uległy zmianie i według stanu na dzień 1.I.1974 r. wynoszą /tys. t/:

| Wyszczególnienie                                           | Zasoby                     |                |                |                                |                |                |
|------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|--------------------------------|----------------|----------------|
|                                                            | bilansowe<br>w kategoriach |                |                | pozabilansowe<br>w kategoriach |                |                |
|                                                            | A+B                        | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | A+B                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> |
| Argilit<br>o śr.zawartości<br>$Al_2O_3$ - 36,33%           | 4755                       | -              | -              | 253                            | -              | -              |
| Boksyt<br>o śr.zawartości<br>$Al_2O_3$ - 48,6%             | 429                        | -              | -              | -                              | -              | -              |
| Łupek zażelaziony<br>o śr.zawartości<br>$Al_2O_3$ - 36,27% | 3398                       | -              | -              | 557                            | -              | -              |
| Razem                                                      | 8582                       | -              | -              | 810                            | -              | -              |

### Rudy cyny

Cyna należy do metali znanych od najdawniejszych czasów. Używana była wówczas w postaci stopu z miedzią /brąz/. Obecnie cyna służy głównie do sporządzania stopów i lutów. Obok brązu sporządza się stopy z antymonem i ołowiem.

W Polsce, poza stwierdzonymi śladami cyny w obrzeżeniu granitu Karkonoszy, rudy cyny występują w złożu Gierczyn koło Mirska na Pogórzu Izerskim. Nie mają one jednak znaczenia przemysłowego. W dawniej eksploatowanych - do głębokości 100 m - częściach tego złoża średnia zawartość cyny wynosiła około 0,8%. Zasoby bilansowe rudy cyny złoża Gierczyn o średniej zawartości 0,6% Sn, według stanu na 1.I.1974 r. wynoszą 33,3 tys. t w kategorii C<sub>2</sub>, w tym 0,21 tys. t metalu.

Prowadzone w ostatnich latach przez Instytut Geologiczny prace poszukiwawcze w Sudetach pozwoliły na określenie perspektyw zasobowych w rejonie Krobicy, gdzie wstępnie oszacowane ilości wynoszą 9,36 mln t rudy o śr. zawartości Sn 0,27%. Rejon ten jest przedmiotem dalszych badań.

### Rudy chromu

Chrom jest używany głównie jako domieszka do stali oraz do powlekania powierzchni metali. Chromit jest używany w przemyśle materiałów ogniotrwałych, a związki chromu w przemyśle garbarskim, farbiarskim i chemicznym.

Główną rudą chromu jest chromit, którego występowanie związane jest ze skałami oliwinowymi i serpentynami. W Polsce chromity stwierdzono na Dolnym Śląsku w Tapadłach koło Sobótki, gdzie w 1890 r. i w latach 1916-17 stanowiły przedmiot niewielkiej eksploatacji.

Prowadzone w rejonie Grochowa koło Żąbkowic Śląskich prace poszukiwawcze nie doprowadziły do odkrycia złóż o znaczeniu przemysłowym.

W ramach wstępnych poszukiwań rud związanych z masywami zasadowymi, prowadzi się aktualnie prace w rejonie Gogołów - Jordanów, gdzie stwierdzono koncentracje chromitu w szlichach.



### Rudy manganu

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

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

Znane dotychczas w Polsce nieznaczne koncentracje występowania rud manganu nie posiadają znaczenia przemysłowego.

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

W piaskach żelazistych na odcinku Chmielów - Mirów dosyć często trafiają się minerały manganowe. W drobnych wystąpieniach w okolicach Krosna, Brzozowa, Jasła, Gorlic i Nowego Sącza występują gniazda sferosyderytów zawierających domieszkę manganu, osiagającą w poszczególnych przypadkach do 24% Mn.

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

### Rudy wolframu

Wolfram wykorzystywany jest głównie w metalurgii, a przede wszystkim do produkcji szlachetnych stali wolframowych. Stosuje się go również do wytwarzania bardzo twardych stopów /widia/ i stali szybko tnącej, a poza tym w produkcji żarówek elektrycznych.

Minerały wolframowe /kryształy wolframitu/, mające jednak wartość tylko mineralogiczną, zostały w Polsce stwierdzone we wsi Paszowice, pow. Jawor, na Dolnym Śląsku.

### Surowce magnezowe

Magnez jest po aluminium drugim podstawowym metalem lekkim. Do głównych surowców magnezowych należy magnezyt, dolomit i sole magnezowo-potasowe.

Polska posiada rozległe i łatwo dostępne złoża dolomitów na Dolnym Śląsku, w Górnośląskim Zagłębiu Kruszcowym i w Górach Święto-

krzyskich. Dlatego też próbną produkcję magnezu metalicznego oparto na dolomicie. Magnezyty natomiast jak i sole potasowo-magnezowe nie są aktualnie w Polsce wykorzystywane jako źródło uzyskiwania magnezu.

### Rudy antymonu

Antymon w stanie metalicznym używany jest przede wszystkim do wytwarzania stopów z cyną lub ołowiem, stosowanych głównie przy produkcji łożysk, płyt akumulatorowych, pokrywania kabli elektrycznych, wyrobu czcionek drukarskich i in. Związki antymonu używane są w medycynie i kosmetyce, przy wyrobie farb artystycznych, do barwienia tkanin, szkła, porcelany i in.

Głównym źródłem antymonu są złoża bluszczu antymonu i antymonu rodzimego. Mniejsze natomiast znaczenie w skali światowej dla odzysku antymonu posiadają złoża rud polimetalicznych.

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

### Rudy bizmutu

Bizmut stosuje się do otrzymywania łatwotopliwych stopów z innymi metalami /cyną, kadmem, ołowiem, indem, galem itd./. Sole bizmutu mają duże zastosowanie w medycynie i kosmetyce oraz do sporządzania polew i emalii, w drukarstwie, do szkieł optycznych itd.

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

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

### Rudy rtęci

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



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

## SUROWCE PRZEMYSŁU CHEMICZNEGO

### 7. Sól kamienna

Złoża soli kamiennej o znaczeniu przemysłowym występują w Polsce południowej i północnej.

Solonośny obszar południowy ciągnie się od powiatu rybnickiego na zachodzie aż po okolice Brzeska na wschodzie. Są to niezbyt bogate złoża miocénskie, przeważnie zaburzone tektonicznie. Obszar złóż soli miocénskich obejmuje złoża eksploatowane: Bochnia, Barycz, Wieliczka i Łęzkowice-Siedlec oraz nieeksploatowane: Moszczenica - Łapczyca i Rybnik - Żory - Orzesze. W wyniku wielowiekowego istnienia kopalni zasoby złoża Bochnia są na wyczerpaniu. Złoża Wieliczka eksploatuje się z niższych poziomów systemem ługowania, złoża Barycz otworami ługowniczymi z powierzchni.

Występujące w północnej części kraju cechsztyńskie złoża koncentrują się na obszarze antyklinorium kujawsko-pomorskim oraz w rejonie Zatoki Puckiej. Występują w postaci struktur i wysadów solnych zawierających niejednokrotnie sole potasowo-magnezowe. Cechsztyński obszar solonośny obejmuje złoża eksploatowane: Inowrocław, Wapno, Kłodawa i Góra oraz szereg złóż dotychczas nieeksploatowanych, jak Kłodawa /część północna i południowa/, Rogoźno, Łanięta, Mogilno, Chłapowo - Mieroszyno. Kopalnia soli Wapno eksploatuje wyłącznie sól kamienną białą dla przemysłu spożywczego. W złożu kopalni Kłodawa oprócz soli białej i różowej, które są obecnie eksploatowane, występują również sole potasowo-magnezowe omówione w następnym rozdziale.

Złoża te 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 98% i nadającej się bezpośrednio do wykorzystania, występują również odmiany soli zanieczyszczonej, barwnej, ily solne oraz anhydryty.



Wysady solne charakteryzują się znaczną miąższością serii dochodzącą do kilku tysięcy metrów.

Według obowiązujących kryteriów bilansowości maksymalna głębokość eksploatacji wynosi 1000 m i do tej głębokości dokumentowane są dotychczas bilansowe zasoby soli kamiennej.

Złoża soli kamiennej eksploatowane są metodami ługowniczymi lub górniczymi. Kryteria bilansowości określają graniczne wielkości parametrów technologiczno-jakościowych dla obu metod eksploatacji. Przy eksploatacji metodą ługowania zawartość składnika użytecznego /NaCl/ nie może być niższa niż 60%, a zawartość części nierozpuszczalnych wyższa niż 40%, przy eksploatacji górniczej odpowiednio - 96,5% NaCl i 1,5% części nierozpuszczalnych.

Udokumentowane zasoby bilansowe soli kamiennej według stanu na 1.1.1974 r. wynoszą /mln t/:

| Wyszczególnienie      | Udokumentowane zasoby bilansowe bez filarów ochronnych |                |                                 | Udokumentowane zasoby bilansowe w filarach ochronnych | Udokumentowane zasoby bilansowe ogółem |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                       | A+B+C <sub>1</sub>                                     | C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>                    | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>     |
| Złoża zagospodarowane | 7575,6                                                 | 468,2          | 8043,8                          | 38,5                                                  | 8082,3                                 |
| Złoża rezerwowe       | 13386,4                                                | 24214,3        | 37600,7                         | 91,7                                                  | 37692,4                                |
| Ogółem                | 20962,0                                                | 24682,5        | 45644,5                         | 130,2                                                 | 45774,7                                |

Wydobycie soli kamiennej w 1973 r. wyniosło 3,06 mln t.

Według oceny Instytutu Geologicznego zasoby perspektywiczne soli kamiennej do głębokości 1000 m dla poszczególnych rejonów wynoszą /w mln t/:

|                                           |         |
|-------------------------------------------|---------|
| Wyniesienie Łeby i obniżenie nadbałtyckie | 100 000 |
| Antyklinorium kujawsko-pomorskie          | 7 500   |
| Monoklina przedśudecka                    | 30 000  |
| Zapadlisko przedkarpackie                 | 4 200   |

---

|       |         |
|-------|---------|
| Razem | 141 700 |
|-------|---------|

---

Wielkość zasobów udokumentowanych praktycznie wzięwszy powinna zabezpieczyć znaczny rozwój wydobywania soli kamiennej, jednak niski wskaźnik wykorzystania złóż soli kamiennej kształtujący się na poziomie 0,1-0,3 powoduje duże straty zasobów geologicznych.

### 8. Sole potasowo-magnezowe

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

Udokumentowane złoża cechsztyńskich soli potasowo-magnezowych o znaczeniu gospodarczym występują w wydzielisku solnym Kłodawa oraz w rejonie Zatoki Puckiej.

W złożu Kłodawa warstwy chlorkowych soli potasowo-magnezowych występują we wschodniej części wydzieliska; miąższość ich waha się od 2 do około 30 m. Średnia zawartość  $K_2O$  wynosi 8,5%,  $MgO$  - 8,15%. Oprócz soli potasowo-magnezowych w wydzielisku występuje sól kamienna biała i różowa.

W wyniku dotychczasowych prac geologicznych został rozpoznany niewielki odcinek wydzieliska. Prace geologiczne wykonane poza obszarem kopalni wykazały istnienie warstw solnych podobnych do występujących w kopalni. Istnieją więc możliwości powiększenia bazy zasobowej soli potasowych rej. Kłodawy.

W 1964 r. Instytut Geologiczny odkrył w rej. Zatoki Puckiej złoża siarczanowych soli potasowo-magnezowych Chłapowo - Mieroszyno. Około 90% tych soli stanowi polihalit  $K_2SO_4$ ,  $MgSO_4$ ,  $2CaSO_4$ ,  $2H_2O$  o zawartości w przeliczeniu na  $K_2O$  średnio: 13,78% w rej. Chłapowa i 8,55% w rej. Mieroszyna. Złoże zalega na głębokości od 737,8 do 788 m, a miąższość pokładów soli waha się od 5,6 do 6,5 m - średnio 6,03 m /rej. Chłapowa/ i od 1,9 do 76,4 m - średnio 32,4 m /rej. Mieroszyna/.

W wyniku prowadzonych w latach 1968-1972 prac geologicznych w rej. Zatoki Puckiej stwierdzono występowanie soczew polihalitytu w rej. Swarzewa i Zdrady. Dotychczas udokumentowano lądową część złoża Swarzewo, gdzie siarczanowe sole potasowe o miąższości 21,2-36,3 m charakteryzują się zawartością  $K_2O$  7,19-8,48%, średnio 7,47% oraz złożo Zdrada, w którym średnia zawartość  $K_2O$  w polihalicie wynosi 8,83%.



Obecnie prowadzone są prace geologiczne w celu udokumentowania podwodnej części złoża Swarzewo.

Prace poszukiwawcze prowadzone były również w rej. monokliny przedsudeckiej, gdzie stwierdzono występowanie soli potasowych na głębokości przekraczającej 1000 m.

Kryteria bilansowości dla złóż polihalitu w rejonie Zatoki Puckiej określają średnią zawartość  $K_2O$  w złożu - 7%, maksymalne zanieczyszczenie chlorkiem - 10%, minimalną grubość pokładu - 1,9 m, wielkość zasobów - powyżej 120 mln t, głębokość eksploatacji - 1000 m.

Sole potasowo-magnezowe nie są dotychczas w Polsce eksploatowane, a krajowe zapotrzebowanie na ten surowiec pokrywane jest obecnie na drodze importu.

Udokumentowane zasoby bilansowe soli potasowych według stanu na 1.I.1974 r. wynoszą:

| Zasoby w mln t |       |        |                       |
|----------------|-------|--------|-----------------------|
| A + B          | $C_1$ | $C_2$  | A + B + $C_1$ + $C_2$ |
| 11,50          | 9,50  | 633,39 | 654,39                |

W 1973 r. przyrost zasobów w ilości 77 mln t nastąpił w wyniku udokumentowania złoża Zdrada.

Według oceny Instytutu Geologicznego zasoby perspektywiczne soli potasowo-magnezowych do głębokości 1000 m wynoszą: dla wysadu Kłodawa - 100 mln t, dla wyniesienia Łeży - 630 mln t.

W solach potasowych stwierdzone zostały ślady występowania pierwiastków towarzyszących: rubidu, ceru i boru. W Kłodawie zawartość boru w solach potasowych waha się w granicach 0,01-0,09%.

### 9. Piryt

Jedyną udokumentowaną złoże pirytu Staszic występuje w Górach Świętokrzyskich. Jest to złożo hydrotermalne typu żyłowego o długości około 450 m i miąższości wahającej się od 0,5 do 20 m. Leży ono wśród skał paleozoicznych Gór Świętokrzyskich i związane jest z dużą strefą dyslokacyjną o przebiegu południkowym. Złożo zapada nieregularnie w kierunku wschodnim pod kątem około 75°. Piryt występuje tu w dwóch postaciach: ziemistej i skalistej. Średnia zawartość siarki w pirycie ziemistym wynosi 37%, a w pirycie skalis-

tym /skała pirytowa/ od 14 do 31%, średnio 20%. Ze względów ekonomicznych kopalnia Staszic została zlikwidowana w 1971 r.

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

W okolicy Olkusza znane są dawniej eksploatowane niewielkie złoża pirytu w Jaroszowcu oraz w Równicy koło Klucza. Piryty w strefie oksydacji tych złóż uległy limonityzacji.

Na Dolnym Śląsku w Wieściszowicach /pow. Kamienna Góra/ 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%. Ubogie złoża w Wieściszowicach może być eksploatowane odkrywkowo. Jego zasoby według wstępnej oceny do głębokości 200 m wynoszą około 3,9 mln t.

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

Udokumentowane zasoby bilansowe według stanu na 1.I.1974 r. wynoszą:

| Zasoby w tys. t |                |                         |         |
|-----------------|----------------|-------------------------|---------|
|                 |                | piryt<br>skała pirytowa |         |
| A + B           | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub>          | Razem   |
| 348,0           | 771,0          | 1030,0                  | 2149,0  |
| 3770,0          | 7629,0         | 6811,0                  | 18210,0 |

#### 10. Fosforyty

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

Ze względu na niską zawartość  $P_2O_5$  w konkrejach /średnio około 17%/ oraz niekorzystne warunki hydrogeologiczne złoża te nie są wykorzystywane. Jedyną czynną dotychczas kopalnią w Annopolu, wydobywającą niewielkie ilości surowca do produkcji niskoprocentowej mącz-



ki fosforytowej, ze względów ekonomicznych została zlikwidowana w 1971 r.

W wielu punktach kraju stwierdzono występowanie fosforytów w formie konkrecji w marglach i piaskach górnego albu oraz dolnego i środkowego cenomanu, a także w trzeciorzędowych piaskach glaukonitowych, jednak bez wartości przemysłowej.

Ogółem udokumentowane zasoby bilansowe konkrecji fosforytowych w kraju w mln t według stanu na 1.I.1974 r. wynoszą:

| Wyszczególnienie             | Udokumentowane zasoby bilansowe bez filarów ochronnych |                |                                    | Udokumentowane zasoby bilansowe w filarach ochronnych | Udokumentowane zasoby bilansowe ogółem |
|------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                              | A+B+C <sub>1</sub>                                     | C <sub>2</sub> | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>                    | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>     |
| Złoże kopalni zlikwidowanych | 10,77                                                  | -              | 10,77                              | 1,07                                                  | 11,84                                  |
| Złoże rezerwowe              | -                                                      | 31,64          | 31,64                              | -                                                     | 31,64                                  |
| Ogółem                       | 10,77                                                  | 31,64          | 42,41                              | 1,07                                                  | 43,48                                  |

#### 11. Baryt

Baryt, którego głównym składnikiem jest  $\text{BaSO}_4$ , charakteryzuje się wysokim ciężarem właściwym. Drobnosproszkowany baryt jest stosowany do sporządzania ciężkich płuczek wiertniczych oraz cieczy ciężkich dla płuczek węglowych, do otrzymywania związków barowych oraz do produkcji białych farb /litopon, biel barowa/.

Baryt występuje w Polsce w wielu miejscowościach Gór Świętokrzyskich i Dolnego Śląska.

W bilansie zasobów figurują cztery złoża o zasobach udokumentowanych. Są to: Boguszów, Stanisławów i Jedlinka - na Dolnym Śląsku oraz Strawczynek - w Górach Świętokrzyskich.

W złożu Strawczynek baryt występuje w formie gniazdowej, natomiast Boguszów, Stanisławów i Jedlinka są złożami typu żyłowego, o prawie pionowym upadzie, z licznymi rozgałęzieniami i dużej zmienności miąższości żył wahającej się od kilkudziesięciu centymetrów do kilku metrów.

Eksploatacja prowadzona jest w Boguszwowie i Stanisławowie, gdzie baryt o średniej zawartości  $\text{BaSO}_4$  - 80% występuje w utworach hydrotermalnych w paragenzie z kalcytem, fluorytem oraz siarczkami i tlenkami metali.

Według obowiązujących kryteriów bilansowości w złożach przydatnych do eksploatacji zawartość  $\text{BaSO}_4$  nie może być niższa od 30% przy minimalnej miąższości żyły - 0,4 m.

Udokumentowane zasoby bilansowe barytu według stanu na 1.I. 1974 r. wynoszą /tys. t/:

| Wyszczególnienie      | Udokumentowane zasoby bilansowe bez filarów ochronnych |                |                                    | Udokumentowane zasoby bilansowe w filarach ochronnych | Udokumentowane zasoby bilansowe ogółem |
|-----------------------|--------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                       | A+B+C <sub>1</sub>                                     | C <sub>2</sub> | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>                    | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub>     |
| Złoża zagospodarowane | 284,1                                                  | 3302,2         | 3584,7                             | 110,4                                                 | 3695,1                                 |
| Złoża rezerwowe       | 21,7                                                   | 109,5          | 131,2                              | -                                                     | 131,2                                  |
| Ogółem                | 305,8                                                  | 3410,1         | 3715,9                             | 110,4                                                 | 3826,3                                 |

Wydobycie barytu w 1973 r. wyniosło 62,4 tys. t.

Według oceny Instytutu Geologicznego zasoby perspektywiczne barytu wynoszą: obszar Sudetów 2100 tys. t, obszar Gór Świętokrzyskich 1600 tys. t.

## 12. Ziemia krzemionkowa

Ziemia krzemionkowa, zwana również opoką lekką, powstaje w wyniku wyługowania węglanu wapnia z opoki wapnistej. Charakteryzuje się ona dużą porowatością i chłonnością oraz wysoką zawartością  $\text{SiO}_2$ . Dzięki tym właściwościom znalazła zastosowanie jako nośnik katalizatorów i materiał izolacyjny, składnik mas formierskich oraz do odbarwiania olejów jadalnych i niektórych produktów naftowych.

Według norm branżowych ziemia krzemionkowa powinna zawierać minimum 80%  $\text{SiO}_2$  oraz nie więcej niż 6%  $\text{R}_2\text{O}_3$ , a ciężar nasypowy substancji wysuszonej nie może przekraczać 450 g/l.

Według nietypowych kryteriów bilansowości, opracowanych dla złoża Dąbrówka, surowiec dla przemysłu izolacyjnego może mieć  $\text{R}_2\text{O}_3$  do 10%, a ciężar nasypowy do 700 g/l, przy minimalnej miąższości złoża 2 m i maksymalnej grubości nadkładu 15 m.



Udokumentowane złoża ziemi krzemionkowej występują w lokalnych rowach tektonicznych na obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich - złoża Piotrowice i Dąbrówka oraz na Wyżynie Lubelskiej w formie płatów przykrytych osadami oligocenu - złożo Lechówek.

Złożo Piotrowice o miąższości od kilku centymetrów do kilkunastu metrów występuje na głębokości do 22 m. Średnia zawartość  $\text{SiO}_2$  wynosi 83%,  $\text{R}_2\text{O}_3$  - 6,7%, ciężar nasypowy - 294 g/l.

Złożo Dąbrówka o miąższości ok. 8 m występuje na głębokości od 10 do 28 m i charakteryzuje się średnią zawartością  $\text{SiO}_2$  - 85,3%,  $\text{R}_2\text{O}_3$  - 8,2% i ciężarem nasypowym średnio 580 g/l.

Udokumentowane zasoby bilansowe ziemi krzemionkowej według stanu na 1.I.1974 r. wynoszą:

| Wyszczególnienie      | Udokumentowane zasoby bilansowe<br>w tys. t |                |                                    |
|-----------------------|---------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
|                       | A+B+C <sub>1</sub>                          | C <sub>2</sub> | A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |
| Złoża zagospodarowane | 602,1                                       | 978,7          | 1580,8                             |
| Złoża rezerwowe       | 607,1                                       | 354,0          | 961,1                              |
| Ogółem                | 1209,2                                      | 1332,7         | 2541,9                             |

Wydobycie ziemi krzemionkowej w 1973 r. ze złóż Piotrowice i Dąbrówka wyniosło 25,2 tys. t.

Według oceny Instytutu Geologicznego zasoby perspektywiczne ziemi krzemionkowej wynoszą 10 mln t.

### 13. Surowce strontowe

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

Celestyn -  $\text{SrSO}_4$  - jest używany do otrzymywania związków chemicznych strontu, które znajdują zastosowanie w elektronice, radio-technice, rentgenodiagnostyce i pirotechnice.

Występowanie celestynu o przemysłowym znaczeniu jest znane w miejscowości Czarkowy nad Nidą i w Tarnobrzegu. Celestyn występuje w dolomitycznych wapieniach siarkonośnych i w zwietrzelinie zwa-nej glinką celestynonośną. Skała celestynowa zawiera 15-20%  $\text{SrSO}_4$

/w niektórych przypadkach ilość celestynu dochodzi do 28,9%/. Zasoby szacunkowe według stanu na 1.I.1974 r. wynoszą 23,4 tys. t.

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

Stroncjani -  $\text{SrCO}_3$  - jest używany w przemyśle chemicznym do produkcji soli strontu. Występuje on w Polsce w drobnych ilościach bez znaczenia przemysłowego w okolicy Skoczowa i w Nowej Wsi koło Srebrnej Góry /Dolny Śląsk/.

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

#### 14. 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 m.in. do impregnacji drewna, w farbiarstwie, produkcji szkła i emalii. Przemysł optyczny używa fluorytu do produkcji soczewek i pryzmatów dla specjalnych przyrządów optycznych.

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

W Polsce fluoryt napotkano w postaci drobnych skupień w Kowarach, Złotym Stoku, Miedziance, w Boguszwie w paragenzie z barytem, w rejonie Śnieżnika Kłodzkiego oraz Jeżowa Sudeckiego gdzie stwierdzono zawartość  $\text{CaF}_2 = 10\%$ .

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.

#### 15. Surowce do produkcji farb mineralnych

Głównymi surowcami do produkcji farb mineralnych są barwiny mineralne. Ponadto barwiny mineralne mają zastosowanie przy sporządzaniu farb olejnych, pokostowych, emalii, kitów, mas do gruntowania, środków antykorozyjnych, spoiw i tworzyw budowlanych, stosowanych w celu nadania przedmiotom i budowlom estetycznego wyglądu, zapobieżenia korozji metali, gniciu drewna, wietrzeniu i kruszeniu



powierzchni kamiennych itp. Barwiny mineralne używa się do wytwarzania farb artystycznych, pasteli, 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 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.

### Właściwe barwiny mineralne

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

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

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

Złoże to jest eksploatowane przez kopalnię Buk w Fidorze dla Fabryki Farb Suchych i Lakierów w Fidorze, która z wydobytych gliniek produkuje ochrę. Wydobycie w 1973 r. wyniosło 11,3 tys. t.

Omawiane glinki występują wśród ilastych utworów retykoliastowych. Ich miąższość waha się od 1,0 do 1,8 m. Głębokość zalegania warstwy glinki jest zmienna i waha się od 10 do 30 m. Złoże ma kształt soczewki i zalega prawie poziomo. Glinki zawierają  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  od 8 do 12% i  $\text{CaO} + \text{MgO}$  od 0,3 do 2,0%.

Zatwierdzone bilansowe zasoby gliniek farbiarskich /retykoliastowych/ do produkcji ochry według stanu na 1.I.1974 r. wynoszą 381,8 tys. t, w tym w kat. C<sub>1</sub> 379,0 tys. t oraz 2,8 tys. t w kat. A + B, przy rozpoznaniu jakości kopaliny w stopniu wymaganym dla kat. A.

Zasoby te zabezpieczają produkcję na około 10 lat, w związku z czym przewiduje się w najbliższych latach prowadzenie prac poszuki-

wawczych w celu uzyskania odpowiedniego zabezpieczenia zasobami planowanych zadań produkcyjnych.

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

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

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

Do wytwarzania mini żelazowych znajduje zastosowanie hematyt występujący w Górach Świętokrzyskich /złoża Staszic w Rudkach/.

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

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

#### 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 rud cynku i ołowiu /blendy cynkowa, galman, galena/ występujące na południu Polski.

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

Do wyrobu ultramaryny używane są: głównie kaolin, następnie soda, krzemionka, węgiel i siarka. Produkcja farb fosforyzujących



wymaga przede wszystkim siarczku cynku, siarczku kadmu, siarczku wapnia itp.

Stan 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 potrzeb przemysłu krajowego, ale również na eksport.

## SUROWCE SKALNE

### SUROWCE PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW OGNIOTRWAŁYCH

#### 16. Łupek kwarcytowy

Złoże łupku kwarcytowego w Jegłowej koło Strzelina, woj. wrocławskie, jest jednym z wyjątkowych złóż w skali światowej, dającym wysokiej klasy materiał ogniotrwały, stosowany w przemyśle w stanie surowym. Dobra podzielność pozwala na uzyskiwanie w drodze obróbki mechanicznej lub ręcznej odpowiednich wyrobów kształtowanych. Kształtki takie używane są do wykładania niektórych pieców hutniczych, pieców wapienniczych i innych.

Mielony łupek /mlewo/ stosowany jest jako masa ogniotrwała do ubijania, a po dodaniu plastycznej gliny jaroszewskiej tworzy doskonałą kwaśną zaprawę ogniotrwałą.

Złoże łupków kwarcytowych w Jegłowej jest częścią większej jednostki geologicznej - masywu strzelińskiego. Tworzą go m.in. kwarcyty, łupki kwarcytowe i serycytowe oraz fylity. Łupki kwarcytowe zostały udokumentowane na obszarze około 12,8 ha. Tworzą one złoże pokładowe zapadające ku północy pod kątem 32-35°. Średnia miąższość złoża wynosi 14,6 m. Zalega ono pod niedużym nakładem wynoszącym od 1 do 13 m, średnio 4,8 m. Maksymalna głębokość zalegania bilansowej serii złoża wynosi 41 m.

Łupki kwarcytowe w Jegłowej charakteryzują się dużą zmiennością, która dotyczy miąższości, zwężłości, porowatości, stopnia zanieczyszczenia szkodliwymi przerostami, składu chemicznego i mineralnego.

Analizy łupku z Jegłowej wykazują 89,8 do 97,0%  $\text{SiO}_2$ , 0,13 do 0,8%  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  oraz ogniotrwałość zwykłą 165 do 177 sP.

Według kryteriów bilansowości wydanych w 1966 r. przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego podstawowe parametry dla złóż łupku kwarcytowego przedstawiają się następująco:



- minimalna wielkość zasobów - 3,5 mln t,
- maksymalna głębokość prowadzenia badań geologicznych - 170 m,
- minimalna zawartość  $\text{SiO}_2$  86,0-96,0% w zależności od odmiany łupku,
- maksymalna zawartość  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  0,8-1,2%,
- minimalna ogniotrwałość zwykła 163-167 aP.

Zasoby łupku kwarcytowego w Jegłowej według stanu na 1.I.1974 r. przedstawiają się następująco:

| Zasoby         | Kategoria      | Zasoby<br>w tys. t | Zmiany w<br>1973 r. | Ilość<br>ziół |
|----------------|----------------|--------------------|---------------------|---------------|
| Udokumentowane | B              | 1481               | -                   | 1             |
|                | C <sub>1</sub> | 1380               | -8                  |               |
| Razem          |                | 2861               | -8                  | 1             |

Wydobycie łupku kwarcytowego w 1973 r. wyniosło 57 tys. t. Wykazany w tabeli nieznaczny ubytek zasobów w stosunku do ilości wydobytego surowca był wynikiem prowadzenia eksploatacji poza granicami złoża.

#### 17. Kwarcyty przemysłu materiałów ogniotrwałych

Kwarcyty oraz zaylifikowane wapienie, przydatne do produkcji krzemionkowych materiałów ogniotrwałych /dynamów/, znane są w Polsce w kilku rejonach, a mianowicie:

1. w rejonie Bolesławca występują kwarcyty trzeciorzędowe,
2. w Górach Świętokrzyskich występują kwarcyty kambryjskie i dolnodewońskie,
3. w rejonie Ostrzeszów - Kluczbork - kwarcyty trzeciorzędowe,
4. w rejonie Szczecina znajdują się drobne wystąpienia kwarcytów trzeciorzędowych,
5. w obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich nad Pilicą, w obszarze Tomaszów Mazowiecki - Nowe Miasto, występują skały krzemionkowe.

Kwarcyty bolesławieckie stanowią pierwszorzędny materiał do wyrobów dynamowych. Występują najczęściej w postaci nieregularnych soczewek i ławic lub jako ich skupienia. Kwarcyty bolesławieckie znajdują zastosowanie w przemyśle materiałów ogniotrwałych jako główny składnik oraz jako domieszka uszlachetniająca do magy, z której są wyrabiane krzemionkowe materiały ogniotrwałe.

Spśród udokumentowanych złóż w rejonie świętokrzyskim najbardziej atrakcyjny surowiec przedstawiają dolnodewońskie kwarcyty występujące w złożu Bukowa Góra.

W rejonie antykliny inowłodzkiej znane jest również występowanie skały krzemionkowej /chalcedonitu spongiolitowego/, która jest wtórnie zsylikowanym wapniem. Zawartość  $\text{SiO}_2$  w surowcu wynosi 96-99%,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  średnio 1%, ogniotrwałość zwykła mieści się w granicach 171-177 sP. Cechą tej skały jest szybka przemiana w czasie ogrzewania, co powoduje pęknięcia i rozluźnienie materiału. W wyniku przeprowadzonych badań technologicznych stwierdzono przydatność tego surowca dla przemysłu materiałów ogniotrwałych. Złoże Inowódz zostało również udokumentowane pod kątem wykorzystania go do produkcji kruszywa budowlanego.

Kryteria bilansowości wydane w 1966 r. przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego dla złóż surowców krzemionkowych przydatnych w przemyśle materiałów ogniotrwałych występujących w rejonie kieleckim i Dolnego Śląska przedstawiają się następująco /parametry graniczne/:

- I. geologiczno-górniczne w zależności od rejonu występowania
  - minimalna miąższość 1,0-5,0 m
  - maksymalna grubość nadkładu 3,5-16,0 m
  - maksymalna głębokość badań geologicznych 50-100 m
- II. jakościowe w zależności od gatunku
  - minimalna zawartość  $\text{SiO}_2$  96,0-99,0%
  - maksymalna zawartość  $\text{Al}_2\text{O}_3$  0,4-2,3%
  - maksymalna porowatość w stanie surowym 4-8%

Zasoby bilansowe kwarcytów /dla przemysłu materiałów ogniotrwałych/ w tys. t wynoszą:

| Zasoby         | Kategorie      | Stan na<br>1.I.1974 r. | Zmiany w<br>1973 r. | Ilość<br>złóż |
|----------------|----------------|------------------------|---------------------|---------------|
| Udokumentowane | A + B          | 4 607                  | -                   | 10            |
|                | C <sub>1</sub> | 8 920                  | -49                 |               |
|                | C <sub>2</sub> | 9 443                  | -190                |               |
| Razem          |                | 22 970                 | -239                |               |
| Zarejestrowane | -              | 633,6                  | -2                  | 8             |
| Ogółem         |                | 23 603,6               | -241                | 18            |



Zasoby bilansowe skały krzemionkowej /chalcedonitu/ w tys. t  
wynoszą:

| Zasoby         | Kategorie      | Stan na<br>1.I.1974 r. | Zmiany w<br>1973 r. | Ilość<br>złóż |
|----------------|----------------|------------------------|---------------------|---------------|
| Udokumentowane | A + B          | 2 334                  | -25                 | 6             |
|                | C <sub>1</sub> | 301                    | -                   |               |
|                | C <sub>2</sub> | 25 418                 | -                   |               |
| Razem          |                | 28 053                 | -25                 | 6             |

Stan zagospodarowania zasobów złóż kwarcytów ogniotrwałych  
przedstawia się następująco:

tys. t

| Zasoby         | Katego-<br>rie | Złóża zagospodarowane |        | Złóża rezerwowe |                  |
|----------------|----------------|-----------------------|--------|-----------------|------------------|
|                |                | ilość<br>złóż         | zasoby | ilość<br>złóż   | zasoby           |
| Udokumentowane | A + B          |                       | 3 848  |                 | 759              |
|                | C <sub>1</sub> |                       | 7 030  |                 | 1 890            |
|                | C <sub>2</sub> |                       | 7 216  |                 | 2 227            |
| Razem          |                | 3                     | 18 094 | 6               | 4 876            |
| Zarejestrowane |                | 1                     | 207    | 7               | 426 <sup>x</sup> |

<sup>x</sup>W tym 6 złóż o zasobach 294 tys. t, na których eksploatacja została zaniechana, bądź też nie będzie prowadzona ze względów ekonomicznych.

Według danych Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego wydobycie kwarcytów ogniotrwałych w 1973 r. wyniosło 185 tys. t. Natomiast wydobycie skały krzemionkowej /chalcedonitu/ wyniosło w tym samym czasie 20 tys. t.

Przemysł hutniczy i materiałów ogniotrwałych bazuje głównie na złóżach, charakteryzujących się specjalnymi własnościami technologicznymi, kwarcytów bolesławieckich, których zasoby są na wyczerpaniu. Przewidywany wzrost wydobycia kwarcytów może znaleźć zabezpieczenie w udokumentowanej bazie zasobowej w rejonie świętokrzyskim, gdzie rozpoczęto eksploatację tego surowca.

Z uwagi na przydatność kwarcytów bolesławieckich do specjalnych gatunków wyrobów ogniotrwałych, prowadzone są na terenie niecki bolesławieckiej dalsze prace poszukiwawcze.

Według oceny Instytutu Geologicznego zasoby perspektywiczne kwarcytów ogniotrwałych przedstawiają się następująco:

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| - trzeciorzędowe w rej. Bolesławca   | - 400 tys. t  |
| - paleozoiczne w rej. Lubania        | - 530 tys. t  |
| - paleozoiczne w rej. świętokrzyskim | - 5000 tys. t |

#### 18. Łupki ogniotrwałe

Łupki ogniotrwałe, tj. zwarte skały ilaste o przeciętnym składzie chemicznym zbliżonym do kaolinu, stanowią podstawowy surowiec przemysłu materiałów ogniotrwałych używany do produkcji wyrobów szamotowych o ogniotrwałości równej 171-177 sP /32-35 sS/.

W Polsce /zał. 1 cz. IV/ występują one głównie w Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym, a w mniejszych ilościach w Górnośląskim Zagłębiu Węglowym, jako wkładki w spągu pokładów węgla kamiennego. W Dolnośląskim Zagłębiu Węglowym występuje wielkie złożo łupku ogniotrwałego w rejonie Nowej Rudy. W rejonie tym zasoby łupku ogniotrwałego zostały udokumentowane w kop. Nowa Ruda i Słupiec.

Seria łupkowa w rejonie Nowej Rudy wchodzi w skład spągowej części produktywnych utworów górnego karbonu. Łupek ogniotrwały występuje tu w kilku poziomach o zmiennej miąższości /0,3-3 m/ poszczególnych ławic. Charakter poziomów zmienny. Łupek odznacza się wysoką ogniotrwałością zwykłą 171-179 sP /32-36 sS/ i stanowi podstawowy surowiec dla fabrykacji wyrobów szamotowych. W wyniku wzbogacania surowca z Nowej Rudy uzyskuje się różne gatunki łupku /Eks-tra, D,gruby, groszek, grysik/ charakteryzujące się wysoką ogniotrwałością zwykłą /175 sP i wyżej/ oraz dużą zawartością tlenu glinowego.

Ilaste łupki ogniotrwałe we wschodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego występują w górnej części karbonu produktywnego w formie cienkich przerostów w węglu, wykazując często regularność tak pod względem miąższości jak i jakości. Miąższość przerostów waha się na ogół w granicach 1-20 cm.

Łupki ogniotrwałe eksploatowane są łącznie z węglem kamiennym. Wydobyte ich uzależnione jest więc w dużej mierze od eksploatacji poszczególnych pokładów węgla, którym one towarzyszą, jak również od metod urabiania i technologii oraz możliwości odzysku w zakła-



dach przeróbczych. Powoduje to wahania wielkości produkcji żupków w poszczególnych latach.

Wydobycie żupków ogniotrwałych w 1973 r. wyniosło ogółem 186,5 tys. t. Żupki ogniotrwałe eksploatowane są głównie przez kop. Nowa Ruda, gdzie wydobyte w 1973 r. wyniosło 186,0 tys. t.

Zasoby udokumentowane i szacunkowe określone na podstawie materiałów dostarczonych przez Ministerstwo Górnictwa i Energetyki w tys. t wynoszą:

| Zasoby                      | Zasoby bilansowe według stanu na 1.I.1974 r. | Zmiany w zasobach w 1973 r.<br>/+/- przyrost<br>/-/- ubytek | Ilość żupków według stanu na 1.I.1974 r. |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Udokumentowane w kat. A + B | 3757,5                                       | -410                                                        | 5                                        |
| C <sub>1</sub>              | 9009,0                                       | -6                                                          |                                          |
| C <sub>2</sub>              | 4342,0                                       | -242                                                        |                                          |
| Ogółem                      | 17108,5                                      | -658                                                        | 5                                        |
| Szacunkowe                  | 1276,4                                       | -23                                                         | 2                                        |

Ubytek zasobów udokumentowanych w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1973 r. powstał w wyniku eksploatacji żupków żupków ogniotrwałych oraz w wyniku strat spowodowanych eksploatacją węgla kamiennego.

Stan zagospodarowania zasobów żupków żupków ogniotrwałych przedstawia poniższe zestawienie:

| Zasoby         | Kategoria      | Żupki zagospodarowane |                | Żupki rezerwowe |                 |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------|
|                |                | ilość żupków          | zasoby w tys.t | ilość żupków    | zasoby w tys. t |
| Udokumentowane | A + B          |                       | 1657,5         |                 | 2100            |
|                | C <sub>1</sub> | 2                     | 1970,0         | 3               | 7039            |
|                | C <sub>2</sub> |                       | -              |                 | 4342            |
| Razem          |                | 2                     | 3627,5         | 3               | 13481           |
| Szacunkowe     |                | 2                     | 1276           | -               | -               |

Rezerwową bazę żupków żupków ogniotrwałych stanowi głównie żupko Słupiec o zasobach 11,8 mln t.

Ponadto istnieją perspektywy udokumentowania dalszych żupków żupków ogniotrwałych. Zasoby perspektywiczne określone przez Instytut Geologiczny wynoszą ok. 25 mln t.

## 19. Gliny ogniotrwałe

Gliny ogniotrwałe, ilaste skały osadowe, charakteryzujące się wysoką temperaturą topnienia, od 1580 do 1770°C, są podstawowym surowcem do wytwarzania wyrobów szamotowych, kamionkowych oraz fajansowych.

Gliny ogniotrwałe ze względu na ich różną ogniotrwałość dzieli się na następujące gatunki:

- G<sub>1</sub> - ogniotrwałość zwykła najmniej 175 sP /34 sS/
- G<sub>2</sub> - ogniotrwałość zwykła najmniej 173 sP /33 sS/
- G<sub>3</sub> - ogniotrwałość zwykła najmniej 169 sP /31 sS/
- G<sub>4</sub> - ogniotrwałość zwykła najmniej 165 sP /29 sS/
- G<sub>5</sub> - ogniotrwałość zwykła najmniej 161 sP /27 sS/

Złoża glin ogniotrwałych o różnych własnościach technologicznych i różnego wieku geologicznego występują głównie w południowej części Polski /zał. 1, cz. IV/ w 2 rejonach:

1. rejon Dolnego Śląska,
2. rejon Gór Świętokrzyskich.

Poza tymi rejonami złoża glin ogniotrwałych występują w Zagłębiu Dąbrowskim i na Wyżynie Krakowsko-Częstochowskiej. Złoża te, o stosunkowo małych zasobach, są słabo poznane i dotychczas nie są wykorzystywane w skali przemysłowej.

W rejonie dolnośląskim większe złoża skupiają się w niecce strzegomskiej, którą praktycznie można uważać za jedno wielkie miocenne złożo glin ogniotrwałych. Miąższość serii złożowej waha się w szerokich granicach od 1 do 40 m. Czynne kopalnie skupiają się w okolicach Jaroszowa i Ruska, są to: kop. Halina, Edmund, Stanisław, oraz nieczynne Nadzieja i Zofia. Nieco ku północy leżą kopalnie: Górny Ujazd, Piechorowice, Różana. Kopalnie te obecnie są nieczynne.

Ze złóż niecki strzegomskiej wydobywa się kilka gatunków glin o różnych własnościach technologicznych. Charakteryzują się one wysoką plastycznością, odmiennym składem chemicznym, szerokim zakresem ogniotrwałości zwykłej 161-175 sP /27-34 sS/, wielką zasobnością i dogodnymi warunkami dla odkrywkowej eksploatacji. Gliny tego rejonu są podstawowymi surowcami plastycznymi do produkcji wyrobów szamotowych, kwarcowo-szamotowych i glin palonych. W złożach niecki strzegomskiej udział glin wyższych gatunków /G<sub>1</sub> i G<sub>2</sub>/ jest niższy od udziału glin o niższej ogniotrwałości /G<sub>3</sub> i G<sub>4</sub>/, które wydobywane są w nadmiarze przy normalnej eksploatacji.



Poza tym na Dolnym Śląsku występują miocenne gliny ogniotrwałe w okolicy Bolesławca. Istnieje tu szereg kopalń, jak Czerwona Woda, Łucjan, Zelczów i inne. Złoża ich są znacznie mniej zasobne od złóż niecki strzegomskiej. Miąższość pokładów wynosi 1-3 m. Warunki geologiczne są trudniejsze, często wymagają obudowy podziemnej. W rejonie tym czynna jest obecnie kop. Czerwona Woda I.

Złoża glin miocennych w Turosszowie nad Nysą Łużycką występuje w stropie i spągu eksploatowanego tam węgla brunatnego w postaci szeregu warstw lub wielkich soczewek. Gliny te mają własności technologiczne zbliżone do glin ogniotrwałych niecki strzegomskiej. Gliny te obecnie nie są wykorzystywane, lecz razem z innymi utworami występującymi w nadkładzie węgla brunatnego usuwane są na zwaly.

Kryteria bilansowości glin ogniotrwałych zostały opracowane oddzielnie dla każdego rejonu. Stosowane obecnie, zatwierdzone przez Ministra Przemysłu Ciężkiego w 1965 r., kryteria bilansowości dla złóż glin ogniotrwałych dla niecki strzegomskiej ustalają minimalną ilość zasobów 6,0 mln t, a zaliczenie poszczególnych bloków obliczeniowych do zasobów bilansowych uzależnione jest od procentowego udziału zawartości glin wyższych gatunków. Minimalna grubość pokładu glin - 0,4 m.

Ustalone najważniejsze parametry jakościowe dla poszczególnych gatunków glin od  $G_1$  do  $G_4$  przedstawiają się następująco:

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| ogniotrwałość zwykła        | - 165-175 sP  |
| zawartość $Al_2O_3 + TiO_2$ | - 20-37%      |
| zawartość $Fe_2O_3$         | - maksimum 3% |
| strata prażenia             | - 8-14%       |
| skurczliwość wysychania     | - 3-8%        |

Dalszym ważnym pod względem gospodarczym obszarem występowania glin ogniotrwałych jest rejon Gór Świętokrzyskich, w którym wyróżnia się:

1. okolice Opoczno - Końskie - Przysucha,
2. okolice Skarżysko-Kamienna - Ostrowiec Świętokrzyski.

Okolice Opoczno - Końskie - Przysucha znane są z występowania liasowych średnio plastycznych glin ogniotrwałych /Żarnów, Sielec, Rozwady - Mroczków, Zapniów, Rusinów, Borkowice, Radestów, Jakubów, Przysucha i inne/. Gliny ogniotrwałe wykształcone są tu w postaci cienkich pokładów występujących wśród naprzemianległych nieregularnych warstw piaskowców i łupków liasowych. W rejonie tym można zasadniczo wyróżnić dwie odmiany glin ogniotrwałych:

- a/ typ Rozwady - Mroczków o ogniotrwałości zwykłej 158-167 sP /26-30 sS/,  
 b/ typ Żarnów lub Jakubów o ogniotrwałości zwykłej 169-171 sP /31 sS/.

Gliny tych typów stosowane są jako surowce podstawowe do produkcji wyrobów szamotowych i mas specjalnych. Gliny typu Żarnów i Jakubów używane są najczęściej jako składnik podstawowy do wyrobu kształtek wielkopieczowych oraz do wyrobu cegieł kwasoodpornych i in.

Z uwagi na zróżnicowaną budowę geologiczną rejonu świętokrzyskiego i różne własności technologiczne ustalono oddzielnie kryteria bilansowości dla glin ogniotrwałych typu Mroczków i Jakubów. Kryteria geologiczno-górnictwa w zależności od głębokości występowania i sposobu eksploatacji ustalają maksymalną głębokość eksploatacji do 50 lub 150 m, graniczną miąższość pokładu 1 m, minimalne zasoby 100 tys. t lub 5 mln t.

Kryteria jakościowe ustalone dla gatunku  $G_3$ ,  $G_4$  i  $G_5$  przedstawiają się następująco:

|                         |            |
|-------------------------|------------|
| ogniotrwałość zwykła    | 161-169 sP |
| strata prażenia         | 8,5-12%    |
| $SiO_2$                 | 46-59%     |
| $Al_2O_3$ minimum       | 23-32%     |
| $Fe_2O_3$ maksimum      | 2,5-3,5%   |
| skurczliwość wysychania | 7-10%      |

Zasoby glin ogniotrwałych zostały określone na podstawie materiałów dostarczonych przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego, Ministerstwo Górnictwa i Energetyki, Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych.

Zasoby udokumentowane i szacunkowe glin ogniotrwałych w kraju w tys. t wynoszą:

| Zasoby                      | Zasoby bilansowe według stanu na 1.I.1974 r. | Zmiany w zasobach w 1973 r.<br>/+/ przyrost<br>/-/ ubytek | Ilość złóż według stanu na 1.I.1974 r. |
|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Udokumentowane w kat. A + B | 68 977                                       | -1268                                                     | 12                                     |
| $C_1$                       | 11 046                                       | -128                                                      |                                        |
| $C_2$                       | 717 150                                      | -798                                                      |                                        |
| Ogółem                      | 797 173                                      | -2194                                                     | 12                                     |
| Szacunkowe                  | 6 765                                        | -                                                         | 2                                      |



Ubytek zasobów udokumentowanych w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1973 r. powstał w wyniku prowadzonej eksploatacji złóż w ciągu 1973 r., jak również usunięcia na zwaly glin ogniotrwałych występujących w nadkładzie węgla brunatnego w kop. Turów.

Stan zasobów szacunkowych nie uległ zmianie. Krajowe wydobycie glin ogniotrwałych wynosiło w 1973 r. - 1187 tys. t.

Stan zagospodarowania zasobów złóż glin ogniotrwałych /bez złóża Turów/ przedstawia poniższe zestawienie:

| Zasoby         | Kategoria      | Złóża zagospodarowane |                 | Złóża rezerwowe |                 |
|----------------|----------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                |                | ilość złóż            | zasoby w tys. t | ilość złóż      | zasoby w tys. t |
| Udokumentowane | A + B          |                       | 38 417          |                 | 30 560          |
|                | C <sub>1</sub> | 5 <sup>x</sup>        | 5 063           | 6               | 5 983           |
|                | C <sub>2</sub> |                       | 958             |                 | 1 179           |
| Razem          |                | 5x                    | 44 438          | 6               | 38 341          |
| Szacunkowe     |                | -                     | -               | 2               | 6 765           |

<sup>x</sup>W ilości tej podano 1 złóżo o zaniechanej eksploatacji.

Największe perspektywy zwiększenia bazy surowcowej glin ogniotrwałych istnieją w niecce strzegomskiej oraz na obszarze występowania liasu w północnym obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich. Najmniej perspektywiczny jest obszar niecki bolesławieckiej. Określone zasoby perspektywiczne przez Instytut Geologiczny wynoszą ok. 125 mln t.

## 20. Magnezyt

Magnezyt jest podstawowym surowcem przemysłu materiałów ogniotrwałych /materiały magnezytowe/ i surowcem przemysłu materiałów budowlanych /cement Sorela, ksyrolit podłogowy itp./.

Dolnośląskie złóża magnezytu są wykształcone w postaci żył na ogół niewielkiej miąższości /od kilku mm do 3 m/. Występują one wśród serpentynitów w Grochowie i Braszowicach koło Ząbkowic Śląskich, w Wirach oraz w Sobótce. Są to złóża bardzo nieregularne, o skomplikowanej budowie i zmiennej mineralizacji. Występują w nich tylko zbite odmiany magnezytu, zwane "magnezytem bezpostaciowym", zawierające dość duże ilości krzemionki, która jest ich głównym szkodliwym zanieczyszczeniem.

Zależnie od składu chemicznego /zawartość  $MgO$ ,  $SiO_2$  i  $CaO$ / surowy magnezyt przerabiany jest na:

1. klinkier magnezytowy /dla hutnictwa/,
2. magnezyt kaustyczny dla przemysłu materiałów budowlanych.

Według kryteriów bilansowości Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego /1965 r./ dla złóż magnezytu do celów hutniczych oraz kryteriów wydanych w 1971 r. przez Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych dla magnezytu jako surowca do produkcji magnezytu kaustycznego - podstawowe parametry złoża powinny przedstawiać się następująco:

- zasoby geologiczne - minimum 850 tys. t,
- miąższość poszczególnych żył magnezytu - minimum 22-64 cm w zależności od kąta upadu,
- uzysk na 1 t - minimum 2,7%,
- stosunek nadkładu do serii złożowej - maksymalnie 1:1,8,
- głębokość eksploatacji - maksymalnie 160 m,
- zawartość  $SiO_2$  - maksymalnie 0,3-15,0% w zależności od gatunku,
- zawartość  $MgO$  - minimalnie 46,5-41-5% w zależności od gatunku,
- zawartość  $CaO$  - maksymalnie 0,1-2,0% w zależności od gatunku.

Złoże Braszowice jest eksploatowane przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego, natomiast kopalnią w Wirach dysponuje Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych.

Wydobycie magnezytów w 1973 r. wyniosło 36,1 tys. t.

Ogólne zasoby magnezytu w kraju wynoszą:

| Zasoby         | Kategorie      | Zasoby /tys.t/<br>według stanu<br>na 1.I.1974 r. | Zmiany w<br>1973 r. | Ilość<br>złóż |
|----------------|----------------|--------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| Udokumentowane | C <sub>1</sub> | 3 042                                            | -1839               |               |
|                | C <sub>2</sub> | 9 205                                            | -                   |               |
| Razem          |                | 12 247                                           | -1839               | 6             |

Wykazany w tabeli ubytek zasobów nastąpił w wyniku eksploatacji oraz wydzielenia znacznej części bilansowych zasobów złoża Braszowice do filaru ochronnego, który został ustalony przez Wyższy Urząd Górniczy dla potoku znajdującego się w obrębie złoża.



Stan zagospodarowania zasobów złóż magnezytu przedstawia się następująco:

tys.t

| Zasoby         | Kategorie      | Złóża zagospodarowane |        | Złóża rezerwowe |        |
|----------------|----------------|-----------------------|--------|-----------------|--------|
|                |                | ilość złóż            | zasoby | ilość złóż      | zasoby |
| Udokumentowane | A + B          |                       | -      |                 | -      |
|                | C <sub>1</sub> |                       | 3042   |                 | -      |
|                | C <sub>2</sub> |                       | 3110   |                 | 6095   |
| Razem          |                | 2                     | 6152   | 4               | 6095   |

Krajowa baza zasobowa magnezytów jest wykorzystywana tylko w nieznacznym stopniu z uwagi na niską jakośc surowca. Mimo że zasoby surowca są znaczne, zapotrzebowanie krajowe musi być pokrywane w znacznej mierze importem tego surowca o wysokiej jakości.

Według danych Instytutu Geologicznego istnieją możliwości powiększenia bazy zasobowej magnezytu niskiej jakości. Perspektywy te związane są z masywami serpentynitowymi Dolnego Śląska, gdzie ocenione zasoby przedstawiają się następująco:

- |                               |   |                 |
|-------------------------------|---|-----------------|
| - rejon Gogołów - Jordanów    | - | ok. 1800 tys. t |
| - rejon Grodkowej - Braszowic | - | ok. 800 tys. t  |
| - rejon Szklar                | - | ok. 600 tys. t  |

## 21. Serpentynit

Serpentynity są to zmienione zasadowe skały magmowe bogate w krzemiany magnezu i żelaza.

Serpentynity występują w Polsce tylko na Dolnym Śląsku w powiązaniu genetycznym z gabrem wśród różnych skał metamorficznych. Znaone są głównie w rejonie: Sobótki, Ząbkowic i Nowej Rudy.

Serpentynity znajdują zastosowanie przy wyrobie ogniotrwałych materiałów forsterytowych. W Polsce baza tych surowców nie jest rozpoznana i nie są one wykorzystywane.

Same skały serpentynitowe nie stanowią materiału ogniotrwałego, a właściwość tę uzyskują dopiero po dodaniu odpowiedniej ilości magnezytu spieczonego. Do produkcji forsterytowych materiałów ogniotrwałych nadają się serpentynity zawierające nie więcej niż: 3%  $Al_2O_3$ , 2% CaO oraz co najmniej 37% MgO.

Serpentynity rejonu Sobótki zawierają około 40%  $\text{SiO}_2$ , 0,6-1,8%  $\text{Al}_2\text{O}_3$ , 6,8-9,4%  $[\text{Fe}_2\text{O}_3 + \text{FeO}]$ , 0,6-1,7%  $\text{CaO}$  oraz 33,6-40,5%  $\text{MgO}$ .

Serpentynity rejonu Ząbkowic mają zbliżony skład chemiczny, wykazują jednak większe wahania w zawartości  $\text{MgO}$  /13,04-43,1%/.

## 22. Dolomity

Skały dolomitowe, zawierające domieszkę związków żelaza i manganu, stanowią cenny surowiec hutniczy przede wszystkim dla uzyskania tzw. dolomitu palonego stosowanego w stalowniach, z którego również można otrzymać dolomitowe wyroby ogniotrwałe /cegły, kształtki itp./. Dolomit kaustyczny stosuje się w budownictwie do wyrobu wiążących tworzyw magnezjowych. Oprócz tego dolomit służy jako surowiec do produkcji magnezu metalicznego oraz jego związków.

Dolomity nadające się do tych celów występują w Polsce w obszarze górnośląsko-krakowskim, w Górach Świętokrzyskich oraz na Dolnym Śląsku. Największe znaczenie gospodarcze mają złoża górnośląsko-krakowskie, pokrywające przeważną część zapotrzebowania przemysłu. Z obszaru tego znane są złoża: Ząbkowice, Brudzewice, Bobrowniki Śląskie, Ciężkowice, Żelatowa. Dolomity z tych złóż w stanie surowym charakteryzują się przeciętną zawartością 17-21%  $\text{MgO}$  i  $\text{SiO}_2$  niższą niż 2,8%.

Dolomity rejonu śląsko-krakowskiego związane są z obszarem występowania wapienia muszlowego.

W Górach Świętokrzyskich dolomity związane są ze środkowym dewonem. Oznaczają się przeważnie dużą czystością, zawartość  $\text{MgO}$  wynosi w nich często 18-21%.

Dolomity Dolnego Śląska zajmują niewielkie obszary i związane są ze staropaleozoicznymi utworami Gór Kaczawskich. W rejonie Dolnego Śląska zostało udokumentowane złożo dolomitu ceramicznego w Rędzinach koło Kamiennej Góry. Dolomit występuje tu pod niewielkim nakładem. Miąższość serii złożowej wynosi 42 m.

Surowiec charakteryzuje się znaczną zawartością  $\text{MgO}$  19-22%,  $\text{CaO}$  - do 32% i  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  0,2-0,4%. Ponadto wytrzymałość na ściskanie wynosi 280-1827  $\text{kg/cm}^2$ , nasiąkliwość 0,08-0,03% oraz ścieralność 0,69-1,91 cm.

Ujęte w bilansie złożo, oprócz dolomitu ceramicznego, zawiera surowiec używany głównie w przemyśle hutniczym jako topnik do wielkich pieców, na klinkier dla pieców martenowskich oraz na klinkier dla konwertorów.



Według kryteriów bilansowości wydanych w 1969 r. przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego dla złóż dolomitów hutniczych podstawowe parametry przedstawiają się następująco:

| I. parametry geologiczno-górniczne           | Bobrowniki<br>-Blachówka | Ząbkowice<br>Będzińskie | Żelazowa |
|----------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|----------|
| Maksymalna grubość nadkładu w m              | 50                       | 5                       | 35       |
| Minimalna grubość złoża w m                  | 3,5                      | 4,0                     | 1,0      |
| Maksymalna głębokość badań geologicznych w m | 200                      | 25                      | 80       |
| II Parametry technologiczno-jakościowe       |                          |                         |          |
| SiO <sub>2</sub> -                           | 1,0-3,0% maksimum        |                         |          |
| MgO -                                        | 16,5-19,0% minimum       |                         |          |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -             | 1,5-5,0% maksimum        |                         |          |

Wydobycie dolomitów dla hutnictwa i przemysłu ceramicznego w 1973 r. wyniosło 2359 tys. t, w tym 107 tys. t dolomitu ceramicznego ze złóża w Rędzinach.

Ogólne zasoby udokumentowane i szacunkowe dolomitu w kraju wynoszą:

| Zasoby         | Kategorie      | Zasoby w tys.t według stanu na 1.1.1974 r. | Zmiany w roku 1973 | Ilość złóż |
|----------------|----------------|--------------------------------------------|--------------------|------------|
| Udokumentowane | A + B          | 222 644                                    | -2722              |            |
|                | C <sub>1</sub> | 52 312                                     | -                  |            |
|                | C <sub>2</sub> | 69 985                                     | -                  |            |
| Razem          |                | 344 941                                    | -2722              | 9          |
| Szacunkowe     | -              | 95 429                                     | -                  | 4          |
| Ogółem         | -              | 440 370                                    | -2722              | 13         |

Ubytek zasobów dolomitów nastąpił w wyniku eksploatacji.

Stan zagospodarowania zasobów złóż dolomitu przedstawia się następująco:

tys. t

| Zasoby         | Kategorie      | Złoże zagospodarowane |         | Złoże rezerwowe |        |
|----------------|----------------|-----------------------|---------|-----------------|--------|
|                |                | ilość złóż            | zasoby  | ilość złóż      | zasoby |
| Udokumentowane | A + B          |                       | 208 262 |                 | 14 382 |
|                | C <sub>1</sub> |                       | 47 512  |                 | 4 800  |
|                | C <sub>2</sub> |                       | 47 024  |                 | 22 961 |
| Razem          |                | 6                     | 302 798 | 3               | 42 143 |
| Szacunkowe     | -              | 1                     | 7       | 3               | 95 422 |

Według danych Instytutu Geologicznego zasoby perspektywiczne tego surowca przedstawiają się następująco:

- w rejonie śląsko-krakowskim - 500 mln t
- w rejonie Gór Świętokrzyskich - 400 mln t.

Natomiast w rejonie Dolnego Śląska brak perspektyw na znalezienie większych złóż.

#### SUROWCE KAOLINOWE

Surowce kaolinowe są to skały osadowe powstałe wskutek wietrzenia skał magmowych i metamorficznych. Ich najważniejszym składnikiem jest minerał kaolinit. Poza nim kaoliny surowe zawierają kwarc, skalenie i łyszczyki.

W złożach surowców kaolinowych występuje szereg odmian surowców, z których część przydatna jest w stanie surowym do produkcji materiałów ogniotrwałych, a z części po przeszlamowaniu można uzyskać różne gatunki kaolinu, np. typ FK znajdujący szerokie zastosowanie w przemyśle ceramiki szlachetnej do wyrobu porcelany i fajansu, typ FP znajdujący zastosowanie w przemyśle papierniczym.

Ponadto kaolin szlamowany znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle gumowym, kosmetycznym i innych.

Złoże surowca kaolinowego w Polsce /zał. 5/ związane są głównie z dolnośląskimi masywami zbudowanymi z granitów i gnejsów. Długotrwałe wietrzenie tych skał doprowadziło do powstawania zwietrzelin kaolinowych o znacznej miąższości, dochodzącej miejscami do 50-70 m.



Grubość nadkładu przykrywającego pokrywę zwietrzelinową stanowiącą rezydualne złoża surowców kaolinowych wynosi przeciętnie 10-40 m. Oprócz złóż rezydualnych stwierdzono również występowanie złóż wtórnych /niecka bolesławiecka/. Surowce kaolinowe występują w kraju głównie w 3 rejonach:

1. Masyw Strzegomia i Sobótka /Żarów, Gola, Kalno, Dzierżków, Rostoka, Śmiałowice, Bolesławice/.

2. Masyw strzeliński /Wyszonowice, Monika w Strzelinie/.

3. Południowe obrzeżenie niecki bolesławieckiej /Maria I, Maria III w rejonie Czarna - Zebrzydowa, Zofia w Czerwonej Wodzie/.

Ponadto stwierdzono występowanie niewielkich złóż surowców kaolinowych w Górach Izerskich /Kamień koło Mirska/, Górach Sowich /Książnica Śląska koło Świdnicy/ oraz odosobnione złożo nad Nysą Śląską w miejscowości Nowe Świętowo.

Oprócz wymienionych złóż stwierdzono również występowanie surowca kaolinowego w spągu węgla brunatnego w kopalni Turów.

Kryteria bilansowości ustalono przez resort budownictwa w 1972 r. w zależności od ich wartości przemysłowej, określonej uzyskiem kaolinu wyróżniają 5 grup złóż surowców kaolinowych, dla których określono następujące parametry geologiczno-górnice: maksymalna głębokość eksploatacji - 100 m, minimalna miąższość złoża 3 m, maksymalna grubość nadkładu 25-40 m, maksymalny stosunek nadkładu do złoża 0,5-4, maksymalne zawodnienie 6 m<sup>3</sup>/min, zawartość czystego kaolinu w złożu od 18%, minimalne zasoby złoża w zależności od jakości i uzysku kaolinu 2-9 mln t.

Kryteria jakościowe ustalone dla surowca po przeszlamowaniu w zależności od gatunku surowca przewidują:

|                                        |   |             |
|----------------------------------------|---|-------------|
| uzysk frakcji poniżej 40 mm            | - | minimum 15% |
| skurczliwość suszenia /w temp. 105°C/  | - | minimum 1%  |
| skurczliwość wypału /w temp. 1350°C/   | - | minimum 4%  |
| zabarwienie po wypale /w temp. 1350°C/ | - | minimum 75% |

Kryteria bilansowości ustalone przez Ministra Przemysłu Ciężkiego dla złóż surowców kaolinowych przydatnych dla przemysłu materiałów ogniotrwałych określają maksymalną głębokość eksploatacji 50 m, stosunek nadkładu do złoża 2,4, minimalne zasoby złoża 1,7 mln t oraz jakość w zależności od gatunków:

|                                                              |   |        |
|--------------------------------------------------------------|---|--------|
| strata prażenia maksymalnie                                  | - | 10%    |
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub> minimalnie | - | 10%    |
| Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> maksymalnie                   | - | 2,5%   |
| ogniotrwałość minimalnie                                     | - | 163 sS |

Dotychczas eksploatowane są w kraju trzy złoża - złoża Żarów do produkcji materiałów ogniotrwałych, z którego wydobycie w 1973 r. wynosiło 73 tys. t, oraz złoża Maria III dla potrzeb przemysłu ceramicznego, papierniczego i in., z którego wydobycie w 1973 r. wynosiło 178 tys. t. W związku z udokumentowaniem złoża surowca kaolinowego jako kopaliny towarzyszącej złożu węgla brunatnego w kopalni Turów rozpoczęto eksploatację również w w/w złożu. Wydobycie w 1973 r. wyniosło 26 tys. t.

W oparciu o złoża Maria III w 1964 r. wybudowano pierwszą w kraju szlamownię w Ołdrzychowie koło Zebrzydowej. Uzysk kaolinu szlamowanego z surowca kaolinowego wynosi ok. 18%. Obok kaolinu szlamowanego przy przeróbce surowca uzyskuje się również znaczne ilości piasków szklarskich i żwirów filtracyjnych.

Ogółem zasoby udokumentowane i szacunkowe surowca kaolinowego w kraju w tys. t wynoszą:

| Zasoby         | Zasoby bilansowe według stanu na 1.I.1974 r. | Zmiany w zasobach 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/ | Ilość złóż według stanu na 1.I.1974 r. |
|----------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Udokumentowane |                                              |                                                         |                                        |
| A + B          | 44 024                                       | -252                                                    | 13                                     |
| C <sub>1</sub> | 35 245                                       | -51                                                     |                                        |
| C <sub>2</sub> | 62 328                                       | -18                                                     |                                        |
|                | 3 043 <sup>x</sup>                           | -                                                       |                                        |
| Ogółem         | 141 597                                      | -321                                                    | 12                                     |
|                | 3 043 <sup>x</sup>                           | -                                                       | 1                                      |

Ubytek zasobów udokumentowanych surowca kaolinowego w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1973 r. nastąpił w wyniku prowadzonej eksploatacji złóż w 1973 r.



Stan zagospodarowania zasobów złóż surowców kaolinowych przedstawia poniższe zestawienie:

| Zasoby         | Kategorie      | Złóża zagospodarowane |                | Złóża rezerwowe |                              |
|----------------|----------------|-----------------------|----------------|-----------------|------------------------------|
|                |                | ilość złóż            | zasoby w tys.t | ilość złóż      | zasoby w tys.t               |
| Udokumentowane | A + B          |                       | 19 737         |                 | 24 287                       |
|                | C <sub>1</sub> | 3                     | 412            | 9               | 34 833                       |
|                | C <sub>2</sub> |                       | 22 890         |                 | 39 438                       |
|                |                |                       | -              | 1               | 3 043 <sup>x</sup>           |
| Razem          |                | 3                     | 43 039         | 10              | 98 558<br>3 043 <sup>x</sup> |

Niekorzystne własności rozpoznanych w latach ubiegłych krajowych złóż, takie jak niska wytrzymałość, mała plastyczność, niski stopień białości, obecność dużych ilości związków żelaza i tytanu oraz mała zawartość  $Al_2O_3$ , nie pozwalały dotychczas na rozwój przemysłu kaolinowego w Polsce i wykorzystanie krajowej bazy zasobowej.

Udokumentowane w ostatnich latach zasoby nowych złóż rejonu świdnickiego: Kalno, Śmiałowice, Bolesławice - stwarzają korzystniejsze warunki rozwoju wydobycia tych surowców, pod warunkiem zagospodarowania złóż, kompleksowego wykorzystania surowców oraz opracowania właściwej technologii wzbogacania surowców kaolinowych.

Ponadto uzyskano pozytywne wyniki odnośnie uszlachetniania złóża surowca kaolinowego "Maria III". Zasoby perspektywiczne określone przez Instytut Geologiczny wynoszą ok. 240 mln t. przydatnych głównie dla przemysłu materiałów ogniotrwałych. W podanych zasobach perspektywicznych mieszczą się również niewielkie zasoby surowców kaolinowych wyższej jakości przydatne dla przemysłu ceramicznego w ilości 6 mln ton.

## PIASKI FORMIERSKIE

Piaski formierskie są to odmiany piasków kwarcowych charakteryzujące się wysoką temperaturą spiekania, używane do sporządzania mas formierskich i rdzeniowych dla produkcji odlewów z metali.

Piaski formierskie do wytwarzania form i rdzeni dla odlewów stalowych powinny posiadać temperaturę spiekania minimum  $1400^{\circ}\text{C}$ , dla odlewów żeliwnych - nie niższą niż  $1350^{\circ}\text{C}$ , dla odlewów z metali nieżelaznych - nie mniejszą od  $1200^{\circ}\text{C}$ .

Występowanie piasków formierskich stwierdzono w następujących rejonach:

1. Krzeszówka k/Kamiennej Góry w północno-zachodniej części niecki wewnętrzno-sudeckiej, w utworach górnej kredy,
2. Tomaszowa Mazowieckiego we wschodnim obrzeżeniu niecki tomaszowskiej, w serii białogórskiej utworów kredowych,
3. Częstochowy-Żarek w środkowej części jury krakowsko-wieluńskiej, w lejach krasowych utworzonych w wapieniach skalistych i płytowych jury białej oraz w jurze brunatnej w warstwach kościeliskich w rejonie Zawisnej,
4. Zielonowa w woj.bydgoskim w postaci oligoceńskich piasków glaukonitowych oraz Konina i Chełma w miocenie utworach trzeciorzędowych,
5. Lubartowa w woj. lubelskim oraz mniejszych rozmiarów złoża w woj. woj. kieleckim, krakowskim i opolskim w utworach czwartorzędowych.

W nadkładzie złoża ziemi krzemionkowej "Dąbrówka" pow. Włoszczowa woj. kieleckie zalegają utwory piaszczysto-żwirowe, które ewentualnie mogą znaleźć zastosowanie w przemyśle odlewniczym, po przeprowadzeniu dalszych badań geologiczno-rozpoznawczych.

Według kryteriów bilansowości, zatwierdzonych przez Ministra Przemysłu Ciężkiego w dn. 20 września 1969 r. wyróżnia się 4 rodzaje piasków formierskich:

1. kwarcowe - czwartorzędowe,
2. kwarcowe - trzeciorzędowe i starsze,
3. piaski o lepizsczu naturalnym,
4. kwarcowe rzeczne.

Parametry geologiczno-górnice ustalane dla poszczególnych rodzajów piasków formierskich są dość zróżnicowane i np. minimalna miąższość złoża waha się od 0,5-5 m, maksymalny stosunek grubości nadkładu do miąższości złoża od 0,2-0,5. Dopuszczalna głębokość eksploatacji piasków formierskich zalegających poniżej poziomu wód podziemnych wynosi 15 m.



Jakość piasków formierskich oraz ich własności technologiczne winny odpowiadać wymogom określonym w normie branżowej BN-68/4021-19 "Odlewnicze Materiały Formierskie, Piaski Formierskie", obowiązującej od dn. 1 stycznia 1970 r.

W latach 1957-1973 udokumentowano kilkadziesiąt złóż piasków formierskich o lepiszczu naturalnym, typu krasowego, w rejonie Częstochowa-Zarki.

Są to przeważnie małe złoża o bardzo różnej grubości /od 5 do 35 m/ i wielkości powierzchni /od 20 do 100 m<sup>2</sup>/. Piaski wypełniające formy krasowe wykazują strukturę średnio- i gruboziarnistą, dużą zawartość lepiszcza /od 8 do 40%/ oraz wysoką temperaturę spiekania /1300-1350°C/. Stanowią wartościowy surowiec dla odlewnictwa.

W ostatnich latach przeprowadzono badania nad możliwością wykorzystania odpadowych i nadkładowych piasków kwarcowych z huty "Żębiec" jako piasków formierskich. Stwierdzono, że piasek popłuczkowy /odpadowy/ nie nadaje się do stosowania w odlewnictwie, ze względu na dużą zawartość Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, lepiszcza i pyłów, natomiast piaski nadkładowe po uszlachetnieniu odpowiadają kwarcowym piaskom formierskim klasy 2 K. Dotychczasowa roczna produkcja rzędu ok. 150 tys. t potwierdza pełną przydatność w/w piasków dla odlewnictwa.

Złożami piasków formierskich dysponują i eksploatują: Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych w Katowicach i Zakłady Górniczo-Metalowe w Żebcu Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego oraz Wojewódzkie Związki Spółdzielczości Pracy podległe Centralnemu Związkowi Spółdzielczości Pracy.

Bilans udokumentowanych zasobów piasków formierskich sporządzony wg stanu na 1.I.1974 r. ujmuje w oddzielnej pozycji zasoby złóż, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację z tytułu ochrony powierzchni wynikającej ze stosowania przepisów szczególnych, dotyczących ochrony użytków rolnych, leśnych względnie wykorzystania powierzchni tych złóż dla innych celów gospodarczych.

Ogólne bilansowe zasoby piasków formierskich w Polsce w tys. t wynoszą:

| Stopień rozpoznania zasobów              | Zasoby według stanu na 1.I.1974 r. | Zmiany w zasobach w 1973 r. przyrost +/ ubytek -/ | Ilość złóż według stanu na 1.I.1974 r. |
|------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 1                                        | 2                                  | 3                                                 | 4                                      |
| Zasoby udokumentowane w kategoriach: A+B | 28 601                             | -140                                              |                                        |
| C <sub>1</sub>                           | 54 129                             | +11 907                                           |                                        |
|                                          | 6 446 <sup>x</sup>                 | -                                                 | 49                                     |

| 1                     | 2                             | 3            | 4       |
|-----------------------|-------------------------------|--------------|---------|
| C <sub>2</sub>        | 51 549<br>3 490 <sup>x</sup>  | + 303<br>-   |         |
| Razem                 | 134 279<br>9 936 <sup>x</sup> | +12 070<br>- | 44<br>5 |
| Zasoby zarejestrowane | 11 624                        | -426         | 17      |
| Zasoby szacunkowe     | 1 120                         | -306         | 21      |
| Ogółem                | 147 023<br>9 936 <sup>x</sup> | +11 338<br>- | 82<br>5 |

<sup>x</sup>bilansowe zasoby warunkowe, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację.

Ponadto bilansowe zasoby piasków formierskich zalegających w nadkładzie złoża piasków szklarskich "Radonia" pow. Opoczno, woj. kieleckie, wynoszą 5599 tys. t w kategoriach C<sub>1</sub> i C<sub>2</sub>.

Przyrost udokumentowanych /zatwierdzonych/ zasobów piasków formierskich w 1973 r. /przy uwzględnieniu wydobywania za 1973 r./ wyniósł 12 070 tys. t. Przyrost w/w zasobów powstał wskutek udokumentowania 5 nowych złóż piasków formierskich o lepszemu naturalnym w rejonie Częstochowy oraz 2 złóż kwarcowych piasków formierskich, zlokalizowanych w woj.woj. katowickim i opolskim.

Ubytek zasobów zarejestrowanych nastąpił w wyniku eksploatacji złóż.

Zmiany w zasobach szacunkowych zostały głównie spowodowane zatwierdzeniem 2 złóż w woj. katowickim oraz eksploatacją złóż.

Udokumentowane zasoby bilansowe piasków formierskich wg stanu na 1.I.1974 r. w rozbiciu na złoża zagospodarowane i rezerwowe przedstawiają się następująco:

| Stopień rozpoznania zasobów          | Kategorie zasobów | Złoża zagospodarowane |                             | Złoża rezerwowe |                             |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------------------|
|                                      |                   | ilość złóż            | Zasoby bilansowe /w tys. t/ | ilość złóż      | Zasoby bilansowe /w tys. t/ |
| 1                                    | 2                 | 3                     | 4                           | 5               | 6                           |
| Zasoby udokumentowane /zatwierdzone/ | A + B             |                       | 21 706                      |                 | 6 895                       |
|                                      | C <sub>1</sub>    | 17                    | 22 472                      | 27              | 31 657                      |
|                                      |                   |                       |                             | 5               | 6 446 <sup>x</sup>          |



| 1                     | 2              | 3  | 4      | 5       | 6                            |
|-----------------------|----------------|----|--------|---------|------------------------------|
|                       | C <sub>2</sub> |    | 28 347 |         | 23 202<br>3 490 <sup>x</sup> |
| Razem                 |                | 17 | 72 525 | 27<br>5 | 61 754<br>9 936 <sup>x</sup> |
| Zasoby zarejestrowane |                | 11 | 9 237  | 6       | 2 387                        |
| Zasoby szacunkowe     |                | 10 | 620    | 11      | 500                          |
| Ogółem                |                | 38 | 82 382 | 44<br>5 | 64 641<br>9 936 <sup>x</sup> |

W 1973 r. ogólne wydobycie piasków formierskich w kraju wyniosło 1613 tys. t, wg danych Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego i Oddziałów Geologii Prezydów Wojewódzkich Rad Narodowych. Ponadto 53 tys. ton dla hutnictwa na cele formierskie wyeksploatowano ze złóż materiałów podszadzkowych w woj. katowickim oraz 43 tys. ton ze złóż piasków szklarskich w rejonie Białej Góry w woj. kieleckim.

Zasoby perspektywiczne piasków formierskich ustalone przez Instytut Geologiczny wynoszą dla rejonów Zawiercie-Wieluń ok. 20 mln t, Gorzów Śląski - Praszka ok. 55 mln t, Gór Świętokrzyskich ok. 25 mln t i Dolnego Śląska ok. 10 mln t, co łącznie stanowi ok. 110 mln ton.

Ogólne udokumentowane zasoby bilansowe piasków przydatnych do mas żeliwiakowych na dzień 1.I.1974 r. wynoszą 1725 tys. t w kategorii A, B, C<sub>1</sub> i C<sub>2</sub>.

Zasoby zarejestrowane piasku kwarcowego stosowanego przy produkcji kwasu siarkowego i klinkieru złoża "Wizów C", pow. Bolesławiec, woj. wrocławskie określa się na dzień 1.I.1974 r. na 107 tys. ton.

W roku 1973 wydobyto 33 tys. t piasków przydatnych do mas żeliwiakowych i ok. 15 tys. t piasku kwarcowego stosowanego przy produkcji kwasu siarkowego i klinkieru.

## PODZIEMNE WODY PITNE I PRZEMYSŁOWE

Mimo trzynastoletniego dopiero okresu, jaki minął od wprowadzenia obowiązku rozpoznawania zasobów wód podziemnych przy realizowaniu inwestycji, uzyskane w tym zakresie wyniki trzeba uznać za zadowalające.

Rozpoznane zostały ilościowo i jakościowo zasoby wód podziemnych na znacznym obszarze kraju, co bliżej obrazują załączone tabele na str 286.

Załączone tabelaryczne zestawienie zasobów wód nie stanowi bilansu tych zasobów w rozumieniu porównania ogólnych zasobów oraz eksploatowanych ubytków. Zarówno ogólne zasoby wód podziemnych na terenie całego kraju, jak i wielkość aktualnego poboru nie są dotychczas w pełni rozpoznane. Dla większości regionów wielkości zasobów oraz poboru wody stanowią w znacznej części liczby szacunkowe.

Z tego względu podaje się w dalszej części omówienia oraz w tabelach tylko zestawienia zatwierdzonych do końca 1973 r. zasobów wód podziemnych w podziale na odpowiednie poziomy stratygraficzne w odniesieniu do podziału administracyjnego kraju. Oddzielnie podane są zasoby dla ujęć wód podziemnych takich użytkowników jak np.: wsie, zakłady przemysłowe, ujęcia komunalne itp., dla których ustalono zasoby w kategorii C, B i A, oraz oddzielnie - dotychczas udokumentowane zasoby regionalne dla jednostek geologicznych lub obszarów administracyjnych.

Zasoby regionalne ustalone są przeważnie w najniższym stopniu rozpoznania, tj. w kategorii C.

Zasobów dla ujęć pojedynczych nie należy sumować z zasobami regionalnymi, gdyż zasoby ujęć w dużej części mieszczą się w zasobach dla poszczególnych obszarów regionalnych.

W 1973 r. zatwierdzono w wojewódzkich organach do spraw geologii i Centralnym Urzędzie Geologii zasoby eksploatacyjne ujęć wód podziemnych w następujących ilościach /w m<sup>3</sup>/h/: w kategorii C - 52 784, w kategorii B - 79 418, w kategorii A - 443; razem - 132 645.

Ponadto w roku bilansowym sporządzono kilka opracowań typu regionalnego. Dalsze jednak zatwierdzanie udokumentowanych zasobów dla poszczególnych regionów odłożono do czasu określenia przez Instytut Geologiczny syntezy zasobowej wód podziemnych dla całego kraju w oparciu o dotychczasowe oceny tych zasobów w poszczególnych regionach geologicznych.



W 1973 r. w porównaniu do roku poprzedniego zatwierdzono zasobów punktowych: w kategorii C - więcej o 10,8%, w kategorii B - mniej o 10,5%, w kategorii A - mniej o 90,6%.

W celu dalszego rozpoznania zasobów wód podziemnych w 1973 r. zatwierdzono lub zarejestrowano projekty lub programy badań hydrogeologicznych na wykonanie 5615 otworów hydrogeologicznych o łącznym metrażu 297 062 m i ogólnym koszcie wynoszącym 1022 mln zł.

Łączna wielkość ustalonych i zatwierdzonych dotychczas zasobów według stanu na 1.I.1974 r. wynosi /w m<sup>3</sup>/h/:

| Kategoria | Zasoby dla ujęć | Zasoby regionalne |
|-----------|-----------------|-------------------|
| C         | nie sumowano    | 592 818           |
| B         | 823 881         | 12 105            |
| A         | 43 038          | 37 275            |
| Razem     | 866 919         | 642 198           |

Z zestawionych dotychczas zasobów dla ujęć około 61,7% przypada na płytko występujące i łatwo odnawialne wody w utworach czwartorzędowych, 9,7% - w utworach trzeciorzędowych, 13,5% - w utworach kredowych oraz 15,1% przypada na wody z pozostałych poziomów stratygraficznych.

Sumowanie zatwierdzonych zasobów w kategorii C dla ujęć punktowych pominięto wyżej i w zestawieniu tabelarycznym, ze względu na fakt że zasoby te każdorazowo po niedługim czasie zostają przeklasyfikowane do wyższych kategorii.

W ramach bilansu dla "ujęć" mieszczą się zasoby wód podziemnych dla rejonów czynnych kopalń węgla kamiennego, które są udokumentowane pod kątem możliwości wykorzystania tych wód dla potrzeb przemysłu, ludności i rolnictwa. Dotychczas udokumentowano na terenie kopalń zasoby wód podziemnych w trzech kategoriach rozpoznania w ilości 38 852 m<sup>3</sup>/h.

Przyjmując z części I zasoby dla terenu całego kraju w ilości 3500 tys. m<sup>3</sup>/h należy stwierdzić że zatwierdzone dotychczas zasoby w kategorii A + B dla ujęć pojedynczych stanowią 24,7% całości oszacowanych zasobów.

Z większych prac wykonanych w roku sprawozdawczym przez przedsiębiorstwa resortu geologii wymienić należy roboty terenowe i dokumentacyjne dla ujęć miejskich Głogowa, Iławy, Ostrowia Wlkp., Przemyśla i Przasnysza, oraz dla zakładów przemysłowych, takich

jak Zakłady Mięsne w Ostródzie, Zakłady Przemysłu Wełnianego w Kętach, Stocznia w Gdyni i Zakłady Płyt Pilśniowych w Krośnie Odrzańskim, które to prace stworzyły podstawy do poprawy zaopatrzenia w wodę ludności i przemysłu wymienionych ośrodków. Poza pracami hydrogeologicznymi mającymi na celu udokumentowanie zasobów dla ujęć wód podziemnych przedsiębiorstwa hydrogeologiczne i Instytut Geologiczny wykonały opracowania typu regionalnego, m.in. dokumentacje rejonu Sudetów i triasu śląskiego kończąc tym samym etap opracowań regionalnych stanowiących podstawę do syntetycznego ujęcia zasobów całego kraju.

Niezależnie od prac hydrogeologicznych o szerszym znaczeniu, realizowanych głównie przez Instytut Geologiczny i przedsiębiorstwa hydrogeologiczne, państwowa służba geologiczna wykonała szereg dokumentacji o znaczeniu lokalnym. Dla przykładu podaje się, że w 1973 r. w Centralnym Urzędzie Geologii i organach do spraw geologii prezydentów wojewódzkich rad narodowych rozpatrzone 6490 dokumentacji hydrogeologicznych w różnych kategoriach rozpoznania oraz projektów badań i programów.



OBJASNIENIA DOTYCZĄCE SYMBOLI I SKRÓTÓW ZASTOSOWANYCH  
W TABELACH BILANSOWYCH

Symbole parametrów geologiczno-górnictwowych:

- P - powierzchnia złoża  
Z - średnia grubość złoża w m  
N:Z - liniowy stosunek grubości nadkładu do grubości złoża  
h - głębokość spągu złoża w m  
n - ilość udokumentowanych pokładów bilansowych

Symbole parametrów jakościowych surowców:

- A - zawartość lepiszcza  
A<sup>s</sup> - średnia zawartość popiołu w %  
 $\frac{a^x}{b^x}$  - zasoby pozabilansowe węgla kamiennego "ogółem"  
- zasoby węgla kamiennego, które spełniają kryteria bilansowości, lecz zostały zaliczone do zasobów pozabilansowych, ze względu na trudne warunki geologiczne zalegania złoża  
B - temperatura spiekania  
b<sub>p.</sub> - białość po wypaleniu w temp. 1350°C  
b<sub>s</sub> - białość w stanie surowym  
c.wł. - ciężar właściwy  
kl. - klasa  
MG - moduł glinowy  $\frac{Al_2O_3}{Fe_2O_3}$   
MK - moduł krzemianowy  $\frac{SiO_2}{Fe_2O_3 + Al_2O_3}$

|          |                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| sort.    | - sortyment                                                               |
| sP       | - stożek pirometryczny                                                    |
| sS       | - stożek Segera                                                           |
| P        | - średnia zawartość ziarn o wymiarach poniżej 2,5 mm                      |
| uz       | - uzysk laboratoryjny kaolinu szlamowanego                                |
| wsp.zas. | - współczynnik zasadowości $\frac{\text{CaO} + \text{MgO}}{\text{SiO}_2}$ |
| wz       | - wytrzymałość na zginanie                                                |
| q        | - średnia wydajność                                                       |
| $Q_w^F$  | - średnia kaloryczność węgla w kcal/kg                                    |
| Ø        | - średnica konkrecji fosforytowych                                        |

Uwaga: liczby podane przy symbolach chemicznych w rubryce 3 w tabelach - oznaczają średnią zawartość składnika w rudzie.



## Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalń głębokich

| Lp.    | Nazwa i lokalizacja złoże<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoże | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |          |                                 |                                 |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|
|        |                                                                                      |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |          | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|        |                                                                                      |                                                        |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem    | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1      | 2                                                                                    | 3                                                      | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8        | 9                               | 10                              |
| Polska |                                                                                      | Ogółem                                                 | 156,62              | -65,48                                                                         | -36,8          | +503,63        | +4936,35 | -55,43                          | +2266,58                        |
|        |                                                                                      | 31 + 32                                                | 106,08              | -77,13                                                                         | +83,38         | +3005,3        | +3011,55 | -86,31                          | +1117,8                         |
|        |                                                                                      | 33                                                     | 17,0                | +2,4                                                                           | -31,03         | +184,5         | +155,87  | -25,4                           | +89,35                          |
|        |                                                                                      | 34                                                     | 16,12               | -5,73                                                                          | -70,38         | +266,98        | +190,87  | +32,46                          | +298,34                         |
|        |                                                                                      | 35                                                     | 10,8                | -14,14                                                                         | -60,53         | -314,1         | -388,77  | -222,76                         | -122,36                         |
|        |                                                                                      | 35,1                                                   | 1,43                | +7,76                                                                          | +59,04         | +201,66        | +268,46  | +225,25                         | +122,29                         |
|        |                                                                                      | 35,2                                                   | 1,08                | +14,24                                                                         | +18,33         | +151,72        | +184,29  | +31,65                          | +68,31                          |
|        |                                                                                      | 36                                                     | -                   | -1,28                                                                          | -1,49          | -              | -2,77    | -4,81                           | -0,99                           |
|        |                                                                                      | 37                                                     | 1,15                | +9,24                                                                          | +8,86          | +15,73         | +33,83   | +19,71                          | +12,91                          |
|        |                                                                                      | 38                                                     | 0,38                | -2,13                                                                          | -2,49          | +6,74          | +2,12    | +7,46                           | +2,96                           |
|        |                                                                                      | 41                                                     | 0,30                | +7,12                                                                          | +6,87          | +4,32          | +18,31   | +5,57                           | +13,16                          |
|        |                                                                                      | 42                                                     | 0,01                | +0,12                                                                          | +1,60          | -              | +1,72    | -                               | +1,24                           |
|        |                                                                                      | nieklasyfikowany                                       | -                   | -7,45                                                                          | -59,86         | -192,02        | -259,33  | -80,3                           | -44,73                          |
|        |                                                                                      | wysokopiętowy                                          | 2,27                | +1,5                                                                           | +10,9          | +1707,8        | +1720,20 | +42,05                          | +708,3                          |

## i płytkich według stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |          | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                   | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem    | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{s}{b} \times \frac{x}{b}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14       | 15                                                                                 | 16                                                | 17                                              | 18             | 19             | 20    |
| 3396,85                                                     | 9017,57        | 3374,42        | 46155,84 | 11355,68                                                                           | $\frac{12408,39}{1349,17}$                        |                                                 |                |                |       |
| 2545,0                                                      | 5470,88        | 15943,3        | 23959,18 | 6616,16                                                                            | $\frac{6942,5}{985,4}$                            |                                                 |                |                |       |
| 207,2                                                       | 414,5          | 347,41         | 4039,11  | 1087,0                                                                             | $\frac{738,5}{74,2}$                              |                                                 |                |                |       |
| 305,11                                                      | 1109,41        | 5350,8         | 6765,32  | 1847,69                                                                            | $\frac{1533,92}{91,45}$                           |                                                 |                |                |       |
| 163,8                                                       | 808,1          | 1480,8         | 2452,7   | 740,3                                                                              | $\frac{350,3}{70,8}$                              |                                                 |                |                |       |
| 7,76                                                        | 59,04          | 201,66         | 268,46   | 225,25                                                                             | $\frac{122,29}{9,03}$                             |                                                 |                |                |       |
| 14,24                                                       | 18,33          | 151,72         | 184,29   | 31,65                                                                              | $\frac{68,31}{10,82}$                             |                                                 |                |                |       |
| 0,9                                                         | 51,8           | 176,5          | 229,2    | 50,5                                                                               | $\frac{52,8}{4,3}$                                |                                                 |                |                |       |
| 14,22                                                       | 21,92          | 70,73          | 106,87   | 29,56                                                                              | $\frac{35,58}{12,17}$                             |                                                 |                |                |       |
| 5,04                                                        | 2,66           | 8,80           | 16,50    | 7,94                                                                               | $\frac{6,07}{3,10}$                               |                                                 |                |                |       |
| 7,83                                                        | 8,14           | 5,54           | 21,51    | 5,68                                                                               | $\frac{13,37}{3,14}$                              |                                                 |                |                |       |
| 0,22                                                        | 1,60           | -              | 1,82     | -                                                                                  | $\frac{1,24}{0,6}$                                |                                                 |                |                |       |
| 4,43                                                        | 41,69          | 715,26         | 761,38   | 94,6                                                                               | $\frac{518,31}{48,23}$                            |                                                 |                |                |       |
| 121,1                                                       | 1009,5         | 6218,9         | 7349,5   | 619,35                                                                             | $\frac{2025,2}{35,93}$                            |                                                 |                |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złóż | Rodzaj ko-paliny i ważniej-sze para-metry ja-kości su-rowca | Wydoby-cie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |          |                                 |                                 |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------|---------------------------------|---------------------------------|--|
|     |                                                                                    |                                                             |                      | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |          | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilan-sowe                 |  |
|     |                                                                                    |                                                             |                      | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem    | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |  |
| 1   | 2                                                                                  | 3                                                           | 4                    | 5                                                                              | 6              | 7              | 8        | 9                               | 10                              |  |
| I   | Górnośląskie Zagłębie Węglowe                                                      | Ogółem                                                      | 153,09               | -80,83                                                                         | -27,7          | +5204,1        | +5095,57 | -56,3                           | +2208,5                         |  |
|     |                                                                                    | 31 + 32                                                     | 106,08               | -77,13                                                                         | +82,4          | +3005,3        | +3010,57 | -87,8                           | +1117,8                         |  |
|     |                                                                                    | 33                                                          | 17,0                 | +2,4                                                                           | -31,0          | +184,5         | +155,9   | -25,4                           | +89,5                           |  |
|     |                                                                                    | 34                                                          | 15,84                | -7,0                                                                           | -41,3          | +299,4         | +251,1   | +64,9                           | +316,7                          |  |
|     |                                                                                    | 35                                                          | 10,8                 | -12,0                                                                          | -58,7          | -314,1         | -384,8   | -215,5                          | -118,9                          |  |
|     |                                                                                    | 35,1                                                        | 0,1                  | +1,9                                                                           | +34,5          | +190,3         | +226,7   | +190,6                          | +69,5                           |  |
|     |                                                                                    | 35,2                                                        | 1,0                  | +11,2                                                                          | +16,3          | +150,9         | +178,4   | +30,1                           | +54,9                           |  |
|     |                                                                                    | 36                                                          | -                    | -                                                                              | -              | -              | -        | -                               | -                               |  |
|     |                                                                                    | 37                                                          | -                    | -                                                                              | -              | -              | -        | -                               | -                               |  |
|     |                                                                                    | nieklasyfikowany                                            | -                    | -1,7                                                                           | -40,8          | -20,0          | -62,5    | -31,5                           | -29,3                           |  |
|     |                                                                                    | wysokopopiołowy                                             | 2,27                 | +1,5                                                                           | +10,9          | +1707,8        | +1720,2  | +18,3                           | +708,3                          |  |
|     |                                                                                    |                                                             |                      |                                                                                |                |                |          |                                 |                                 |  |

min t

[illegible]



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa | Rodzaj kopalin i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |         |                                 |                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                 |                                                          |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |         | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                 |                                                          |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                               | 3                                                        | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8       | 9                               | 10                              |
| II  | Dolnośląskie Zagłębie Węglowe                                                   | Ogółem                                                   | 3,53                | +15,35                                                                         | -9,10          | -165,47        | -159,22 | +0,87                           | +58,08                          |
|     |                                                                                 | 32,1                                                     | -                   | -                                                                              | +0,98          | -              | +0,98   | +1,49                           | -                               |
|     |                                                                                 | 33                                                       | -                   | -                                                                              | -0,03          | -              | -0,03   | -                               | -0,15                           |
|     |                                                                                 | 34                                                       | 0,28                | +1,27                                                                          | -29,08         | -32,42         | -60,23  | -32,44                          | -18,36                          |
|     |                                                                                 | 35                                                       | -                   | -2,14                                                                          | -1,83          | -              | -3,97   | -7,26                           | -3,46                           |
|     |                                                                                 | 35,1                                                     | 1,33                | +5,86                                                                          | +24,54         | +11,36         | +41,76  | +34,65                          | +52,79                          |
|     |                                                                                 | 35,2                                                     | 0,08                | +3,04                                                                          | +2,03          | +0,82          | +5,89   | +1,55                           | +13,41                          |
|     |                                                                                 | 36                                                       | -                   | -1,28                                                                          | -1,49          | -              | -2,77   | -4,81                           | -0,99                           |
|     |                                                                                 | 37                                                       | 1,15                | +9,24                                                                          | +8,86          | +15,73         | +33,83  | +19,71                          | +12,91                          |
|     |                                                                                 | 38                                                       | 0,38                | -2,13                                                                          | -2,49          | +6,74          | +2,12   | +7,46                           | +2,96                           |
|     |                                                                                 | 41                                                       | 0,30                | +7,12                                                                          | +6,87          | +4,32          | +18,31  | +5,57                           | +13,16                          |
|     |                                                                                 | 42                                                       | 0,01                | +0,12                                                                          | +1,60          | -              | +1,72   | -                               | +1,24                           |
|     |                                                                                 | nieklasyfikowany                                         | -                   | -5,75                                                                          | -19,06         | -172,02        | -196,83 | -25,05                          | -15,43                          |
|     |                                                                                 | Ogółem                                                   | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
| III | Lubelskie Zagłębie Węglowe                                                      | 32                                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                 | 33                                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                 | 34                                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                 | wysokopopiołowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                  | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w fil. ochr.                                                               | poza-bilansowych $\frac{a \times b}{b \times a}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14     | 15                                                                                 | 16                                               | 17                                              | 18             | 19             | 20    |
| 53,05                                                       | 99,17          | 188,57         | 340,79 | 103,31                                                                             | <u>253,89</u><br>93,34                           |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | 0,98           | -              | 0,98   | 1,49                                                                               | -                                                |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                |                                                 |                |                |       |
| 13,71                                                       | 20,71          | 41,50          | 75,92  | 6,79                                                                               | <u>33,02</u><br>20,35                            |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                |                                                 |                |                |       |
| 5,86                                                        | 24,54          | 11,36          | 41,76  | 34,65                                                                              | <u>52,79</u><br>9,03                             |                                                 |                |                |       |
| 3,04                                                        | 2,03           | 0,82           | 5,89   | 1,55                                                                               | <u>13,41</u><br>10,82                            |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                |                                                 |                |                |       |
| 13,72                                                       | 9,22           | 15,73          | 38,67  | 21,46                                                                              | <u>14,88</u><br>9,27                             |                                                 |                |                |       |
| 5,04                                                        | 2,66           | 8,80           | 16,50  | 7,94                                                                               | <u>6,07</u><br>3,10                              |                                                 |                |                |       |
| 7,83                                                        | 8,14           | 5,54           | 21,51  | 5,68                                                                               | <u>13,37</u><br>3,14                             |                                                 |                |                |       |
| 0,22                                                        | 1,60           | -              | 1,82   | -                                                                                  | <u>1,24</u><br>0,60                              |                                                 |                |                |       |
| 3,63                                                        | 29,29          | 104,82         | 137,74 | 23,75                                                                              | <u>119,11</u><br>37,03                           |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | 300,2          | 1167,0         | 1467,2 | 108,9                                                                              | <u>647,7</u><br>61,4                             |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | 149,7          | 574,0          | 723,7  | 51,9                                                                               | <u>341,4</u><br>43,6                             |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | 36,4           | 87,9           | 124,3  | 8,5                                                                                | <u>38,6</u><br>5,5                               |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | 80,7           | 280,7          | 361,4  | 36,6                                                                               | <u>82,2</u><br>4,9                               |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | 33,4           | 224,4          | 257,8  | 11,9                                                                               | <u>185,5</u><br>7,4                              |                                                 |                |                |       |



## Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalni

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża              | Rodzaj kopaliny i ważne parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/-, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |         |                                 |                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                   |                                                   |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |         | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                   |                                                   |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                 | 3                                                 | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8       | 9                               | 10                              |
| I   | Jaworznicko-Mikołowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/                                  | razem                                             | 28,05               | -42,2                                                                          | +13,3          | +5571,7        | +5542,8 | -17,2                           | +2115,3                         |
|     |                                                                                                   | 31 + 32                                           | 27,08               | -39,1                                                                          | +8,7           | +3044,1        | +3013,7 | -16,0                           | +1020,4                         |
|     |                                                                                                   | 33                                                | -                   | -                                                                              | -              | +216,3         | +216,3  | -                               | +72,1                           |
|     |                                                                                                   | 34                                                | -                   | -                                                                              | -              | +595,2         | +595,2  | -                               | +331,8                          |
|     |                                                                                                   | nieklasyfikow.                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                                   | wysokopiołowy                                     | 0,97                | -3,1                                                                           | +4,6           | +1716,1        | +1717,6 | -1,2                            | +691,0                          |
| 1   | Kopalnia Jaworzno Jaworzno<br>-----<br>P - 31 km <sup>2</sup><br>n - 42<br>Z - 0,8-7,8 m          | razem                                             | 4,40                | +59,1                                                                          | +91,2          | +35,8          | +186,1  | +94,5                           | +72,0                           |
|     |                                                                                                   | 31                                                | 4,40                | +59,1                                                                          | +91,2          | +35,8          | +186,1  | +94,5                           | +72,0                           |
|     |                                                                                                   | wysokopiołowy                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
| 2   | Kopalnia Sobieski Jaworzno-Jeleń<br>-----<br>P - 8,2 km <sup>2</sup><br>n - 17<br>Z - 0,8-7,8 m   | razem                                             | -                   | -81,5                                                                          | -91,2          | -35,8          | -208,5  | -98,3                           | -72,0                           |
|     |                                                                                                   | 31                                                | -                   | -75,3                                                                          | -91,2          | -35,8          | -202,3  | -98,3                           | -72,0                           |
|     |                                                                                                   | wysokopiołowy                                     | -                   | -6,2                                                                           | -              | -              | -6,2    | -                               | -                               |
| 3   | Kopalnia Komuna Paryska Jaworzno<br>-----<br>P - 30,8 km <sup>2</sup><br>n - 30<br>Z - 0,8-15,0 m | razem                                             | 1,70                | -0,9                                                                           | -              | -              | -0,9    | -1,1                            | -                               |
|     |                                                                                                   | 31 + 32                                           | 1,70                | -0,9                                                                           | -              | -              | -0,9    | -1,1                            | -                               |
|     |                                                                                                   | wysokopiołowy                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
| 4   | Kopalnia Siersza Siersza<br>-----<br>P - 7,1 km <sup>2</sup><br>n - 14<br>Z - 0,8-10,0 m          | razem                                             | 2,95                | -1,1                                                                           | -              | -              | -1,1    | -2,7                            | -                               |
|     |                                                                                                   | 31                                                | 2,95                | -1,1                                                                           | -              | -              | -1,1    | -2,7                            | -                               |
|     |                                                                                                   | wysokopiołowy                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |

## głębokich według stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach                   |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                              | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                        |                        |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------|-------|
| A+B                                                                           | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowe $\frac{a \cdot x}{b \cdot x}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>         | C <sub>2</sub>         | Razem |
| 11                                                                            | 12             | 13             | 14      | 15                                                                                 | 16                                           | 17                                              | 18                     | 19                     | 20    |
| 1227,4                                                                        | 4607,3         | 19169,8        | 25004,5 | 2438,0                                                                             | 5221,8                                       |                                                 |                        |                        |       |
| 1155,4                                                                        | 3952,0         | 12465,9        | 17573,3 | 2198,5                                                                             | 3326,0                                       |                                                 |                        |                        |       |
| -                                                                             | 57,0           | 1710,3         | 1767,3  | 4,7                                                                                | 117,6                                        |                                                 |                        |                        |       |
| -                                                                             | 91,0           | 721,7          | 812,7   | 11,0                                                                               | 378,5                                        |                                                 |                        |                        |       |
| -                                                                             | -              | 281,2          | 281,2   | -                                                                                  | 267,9                                        |                                                 |                        |                        |       |
| 72,0                                                                          | 507,3          | 3990,7         | 4570,0  | 223,8                                                                              | 1131,8                                       |                                                 |                        |                        |       |
| 143,9                                                                         | 291,5          | 274,8          | 710,2   | 242,5                                                                              | 365,0                                        | 215,8                                           | <u>1.I.63</u><br>296,0 | <u>1.I.63</u><br>306,1 | 817,9 |
| 138,5                                                                         | 270,6          | 257,8          | 666,9   | 238,0                                                                              | 345,6                                        | 213,3                                           | 276,4                  | 283,0                  | 772,7 |
| 5,4                                                                           | 20,9           | 17,0           | 43,3    | 4,5                                                                                | 19,4                                         | 2,5                                             | 19,6                   | 23,1                   | 45,2  |
| -                                                                             | -              | -              | -       | -                                                                                  | -                                            | -                                               | -                      | -                      | -     |
| Zasoby kop. Sobieski wykazano łącznie z zasobami kop. Jaworzno /patrz poz. 1/ |                |                |         | -                                                                                  | -                                            | -                                               | -                      | -                      | -     |
| -                                                                             | -              | -              | -       | -                                                                                  | -                                            | -                                               | -                      | -                      | -     |
| -                                                                             | -              | -              | -       | -                                                                                  | -                                            | -                                               | -                      | -                      | -     |
| 80,6                                                                          | 278,0          | 92,9           | 451,5   | 56,8                                                                               | 230,0                                        | 75,5                                            | <u>1.I.63</u><br>258,2 | 123,5                  | 457,2 |
| 74,4                                                                          | 236,5          | 73,2           | 384,1   | 50,1                                                                               | 192,8                                        | 71,0                                            | 218,2                  | 99,5                   | 388,7 |
| 6,2                                                                           | 41,5           | 19,7           | 67,4    | 6,7                                                                                | 37,2                                         | 4,5                                             | 40,0                   | 24,0                   | 68,5  |
| 71,3                                                                          | 93,8           | 51,3           | 216,4   | 245,3                                                                              | 58,1                                         | 147,5                                           | <u>1.I.64</u><br>116,4 | 70,3                   | 334,2 |
| 63,3                                                                          | 83,5           | 49,3           | 196,1   | 229,5                                                                              | 57,7                                         | 139,4                                           | 100,5                  | 56,4                   | 296,3 |
| 8,0                                                                           | 10,3           | 2,0            | 20,3    | 15,8                                                                               | 0,4                                          | 8,1                                             | 15,9                   | 13,9                   | 37,9  |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa złóż                   | Rodzaj kopalin i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |        |                                 |                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                        |                                                       |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |        | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                        |                                                       |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                      | 3                                                     | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8      | 9                               | 10                              |
| 5   | Kopalnia Janina Libiąż                                                                                 | razem                                                 | 2,03                | -1,1                                                                         | -              | -              | -1,1   | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 31 + 32                                               | 2,03                | -1,1                                                                         | -              | -              | -1,1   | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | wysokopiołowy                                         | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |
| 6   | Kopalnia Brzeszcze Brzeszcze<br>-----<br>P - 22,1 km <sup>2</sup><br>n - 27<br>Z - 0,6-7,0m            | razem                                                 | 2,04                | -2,5                                                                         | -              | -              | -2,5   | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 31 + 32                                               | 2,04                | -2,5                                                                         | -              | -              | -2,5   | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 32/33                                                 | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 33                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | wysokopiołowy                                         | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |
| 7   | Kopalnia Silesia<br>-----<br>P - 16 km <sup>2</sup><br>n - 33<br>Z - 0,8-2,2m                          | razem                                                 | 1,02                | -16,3                                                                        | +13,3          | -105,7         | -108,7 | -7,3                            | +9,8                            |
|     |                                                                                                        | 31 + 32                                               | 0,65                | -13,9                                                                        | +8,7           | -50,8          | -56,0  | -6,1                            | +44,1                           |
|     |                                                                                                        | wysokopiołowy                                         | 0,37                | -2,4                                                                         | +4,6           | -54,9          | -52,7  | -1,2                            | +44,4                           |
| 8   | Kopalnia Bolesław Smiały Łaziska Średnie<br>-----<br>F - 47,5 km <sup>2</sup><br>n - 9<br>Z - 0,6-2,5m | razem                                                 | 2,50                | -2,9                                                                         | -              | -              | -2,9   | -0,3                            | -                               |
|     |                                                                                                        | 31 + 32                                               | 1,90                | -2,2                                                                         | -              | -              | -2,2   | -0,3                            | -                               |
|     |                                                                                                        | 33                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 34                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | wysokopiołowy                                         | 0,60                | -0,7                                                                         | -              | -              | -0,7   | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                              | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                        |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \times}{b \times}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>         | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                           | 17                                              | 18                     | 19             | 20    |
| 78,2                                                        | 204,9          | 173,5          | 456,6 | 66,9                                                                               | 147,4                                        | 91,7                                            | <u>1.I.67</u><br>207,1 | 173,7          | 472,5 |
| 75,9                                                        | 197,9          | 162,8          | 436,6 | 66,0                                                                               | 136,4                                        | 89,4                                            | 200,1                  | 163,0          | 452,5 |
| 2,3                                                         | 7,0            | 10,7           | 20,0  | 0,9                                                                                | 11,0                                         | 2,3                                             | 7,0                    | 10,7           | 20,0  |
| 49,3                                                        | 127,1          | 195,1          | 371,5 | 78,4                                                                               | 179,0                                        | 64,7                                            | <u>1.I.63</u><br>90,7  | 346,3          | 501,7 |
| 46,6                                                        | 118,1          | 175,5          | 340,2 | 72,2                                                                               | 120,2                                        | 38,4                                            | 37,6                   | 73,8           | 149,8 |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | 6,7                                             | 16,2                   | 55,6           | 78,5  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | 9,4                                             | 23,5                   | 169,0          | 201,9 |
| 2,7                                                         | 9,0            | 19,6           | 31,3  | 6,2                                                                                | 58,8                                         | 10,2                                            | 13,4                   | 47,9           | 71,5  |
| 15,0                                                        | 95,7           | 122,2          | 232,9 | 11,2                                                                               | 88,5                                         | 27,0                                            | <u>1.7.61</u><br>95,8  | 254,0          | 376,8 |
| 8,6                                                         | 65,9           | 76,4           | 150,9 | 4,5                                                                                | 44,1                                         | 18,6                                            | 69,4                   | 158,2          | 246,2 |
| 6,4                                                         | 29,8           | 45,8           | 82,0  | 6,7                                                                                | 44,4                                         | 8,4                                             | 26,4                   | 95,8           | 130,6 |
| 64,1                                                        | 354,4          | 422,7          | 841,2 | 105,2                                                                              | 510,3                                        | 76,5                                            | <u>1.I.69</u><br>365,3 | 485,2          | 927,0 |
| 39,0                                                        | 88,8           | 70,3           | 198,1 | 43,0                                                                               | 277,1                                        | 47,0                                            | 96,5                   | 82,6           | 226,1 |
| -                                                           | 57,0           | 122,2          | 179,2 | 4,7                                                                                | 45,5                                         | -                                               | 56,9                   | 145,0          | 201,9 |
| -                                                           | 91,0           | 126,5          | 217,5 | 11,0                                                                               | 46,7                                         | -                                               | 91,0                   | 142,7          | 233,7 |
| 25,1                                                        | 117,6          | 103,7          | 246,4 | 46,5                                                                               | 141,0                                        | 29,5                                            | 120,9                  | 114,9          | 265,3 |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa                  | Rodzaj kopalin i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |        |                                 |                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                   |                                                       |                   | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |        | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                   |                                                       |                   | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                 | 3                                                     | 4                 | 5                                                                              | 6              | 7              | 8      | 9                               | 10                              |
| 9   | Kopalnia Boże Dary Kostuchna<br>-----<br>P - 42,9 km <sup>2</sup><br>n - 34<br>Z - 0,8-7,8 m      | razem                                                 | 1,09              | -1,5                                                                           | -              | -              | -1,5   | -                               | -                               |
|     |                                                                                                   | 31 + 32                                               | 1,09              | -1,5                                                                           | -              | -              | -1,5   | -                               | -                               |
|     |                                                                                                   | wysokopiołowy                                         | -                 | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
| 10  | Kopalnia Murcki Murcki                                                                            | razem                                                 | 0,90              | -1,1                                                                           | -              | -              | -1,1   | -                               | -                               |
|     |                                                                                                   | 31 + 32                                               | 0,90              | -1,1                                                                           | -              | -              | -1,1   | -                               | -                               |
|     |                                                                                                   | wysokopiołowy                                         | -                 | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
| 11  | Kopalnia Piast Łędziny pow. Tychy<br>-----<br>P - 32,8 km <sup>2</sup><br>n - 18<br>Z - 0,8-5,0 m | razem                                                 | -                 | -33,4                                                                          | -411,8         | -256,7         | -701,9 | -162,0                          | -166,9                          |
|     |                                                                                                   | 31 + 32                                               | -                 | -31,0                                                                          | -374,8         | -224,1         | -629,9 | -142,5                          | -139,7                          |
|     |                                                                                                   | wysokopiołowy                                         | -                 | -2,4                                                                           | -37,0          | -32,6          | -72,0  | -19,5                           | -27,2                           |
| 12  | Kopalnia Lenin Wesoła<br>-----<br>P - 26,4 km <sup>2</sup><br>n - 28<br>Z - 0,8-11,0 m            | razem                                                 | 4,62              | -5,4                                                                           | -              | -              | -5,4   | -0,2                            | -                               |
|     |                                                                                                   | 31                                                    | 4,62              | -5,4                                                                           | -              | -              | -5,4   | -0,2                            | -                               |
|     |                                                                                                   | wysokopiołowy                                         | -                 | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
| 13  | Kopalnia Ziemowit Łędziny<br>-----<br>P - 32,4 km <sup>2</sup><br>n - 23<br>Z - 0,8-3,0 m         | razem                                                 | 4,80              | +28,0                                                                          | +411,8         | +256,7         | +696,5 | +160,0                          | +166,9                          |
|     |                                                                                                   | 31                                                    | 4,80              | +25,6                                                                          | +374,8         | +224,1         | +624,5 | +140,5                          | +139,7                          |
|     |                                                                                                   | nieklasyfikowany                                      | -                 | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                                   | wysokopiołowy                                         | -                 | +2,4                                                                           | +37,0          | +32,6          | +72,0  | +19,5                           | +27,2                           |
| 14  | Rejon Spytkowice                                                                                  | 31                                                    | -                 | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach                     |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                   | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                        |                         |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------|
| A+B                                                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>         | C <sub>2</sub>          | Razem  |
| 11                                                                              | 12             | 13             | 14     | 15                                                                                 | 16                                                | 17                                              | 18                     | 19                      | 20     |
| 35,4                                                                            | 194,0          | 395,5          | 624,9  | 68,0                                                                               | 369,3                                             | 14,4                                            | $\frac{1,6,61}{138,6}$ | 481,0                   | 634,0  |
| 27,7                                                                            | 162,4          | 340,2          | 530,3  | 61,3                                                                               | 309,7                                             | 12,4                                            | 110,4                  | 408,3                   | 531,1  |
| 7,7                                                                             | 31,6           | 55,3           | 94,6   | 6,7                                                                                | 59,6                                              | 2,0                                             | 28,2                   | 72,7                    | 102,9  |
| 16,7                                                                            | 152,9          | 70,0           | 239,6  | 20,7                                                                               | 86,8                                              | 12,9                                            | $\frac{1,6,61}{164,3}$ | 71,6                    | 248,8  |
| 14,7                                                                            | 148,4          | 61,3           | 224,4  | 17,5                                                                               | 80,3                                              | 11,0                                            | 159,1                  | 63,0                    | 233,1  |
| 2,0                                                                             | 4,5            | 8,7            | 15,2   | 3,2                                                                                | 6,5                                               | 1,9                                             | 5,2                    | 8,6                     | 15,7   |
| Zasoby kop. "Piast" wykazano łącznie z zasobami kop. "Ziemowit" /patrz poz. 13/ |                |                |        | -                                                                                  | -                                                 | -                                               | -                      | -                       | -      |
| -                                                                               | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                 | -                                               | -                      | -                       | -      |
| -                                                                               | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                 | -                                               | -                      | -                       | -      |
| 283,6                                                                           | 322,3          | 115,9          | 721,8  | 105,9                                                                              | 156,2                                             | 345,2                                           | $\frac{1,1,63}{339,6}$ | 116,2                   | 801,0  |
| 280,3                                                                           | 317,9          | 115,9          | 714,1  | 105,2                                                                              | 156,0                                             | 341,4                                           | 335,2                  | 116,2                   | 792,8  |
| 3,3                                                                             | 4,4            | -              | 7,7    | 0,7                                                                                | 0,2                                               | 3,8                                             | 4,4                    | -                       | 8,2    |
| 364,3                                                                           | 503,8          | 390,9          | 1259,0 | 209,8                                                                              | 366,3                                             | 346,2                                           | $\frac{1,1,62}{585,4}$ | $\frac{+1,7,66}{388,4}$ | 1320,0 |
| 361,9                                                                           | 466,8          | 358,3          | 1187,0 | 190,3                                                                              | 339,1                                             | 341,8                                           | 528,5                  | 322,5                   | 1172,8 |
| -                                                                               | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                 | -                                               | -                      | 7,0                     | 7,0    |
| 2,4                                                                             | 37,0           | 32,6           | 72,0   | 19,5                                                                               | 27,2                                              | 4,4                                             | 56,9                   | 58,9                    | 120,2  |
| -                                                                               | 182,0          | 825,5          | 1007,5 | 248,0                                                                              | 52,1                                              | -                                               | $\frac{1,1,60}{182,0}$ | 825,5                   | 1007,5 |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa złoża                 | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                        |                                                           |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                        |                                                           |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                      | 3                                                         | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 15  | Rejon Tenczynek pow. Chrzanów<br>-----<br>P - 26,1 km <sup>2</sup><br>n - 8<br>Z - 0,8-2,6 m           | razem                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 31                                                        | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | wysokopiętowy                                             | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 16  | Rejon Zator pow. Oświęcim                                                                              | 31                                                        | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 17  | Rejon Wisła-Północ pow. Chrzanów<br>-----<br>P - 53,0 km <sup>2</sup><br>n - 19<br>Z - 0,8-7,6 m       | razem                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 31                                                        | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | wysokopiętowy                                             | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 18  | Rejon Wisła I i Wisła II pow. Chrzanów<br>-----<br>P - 37,0 km <sup>2</sup><br>n - 22<br>Z - 0,8-7,6 m | razem                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 31                                                        | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | wysokopiętowy                                             | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 19  | Rejon Libiąż-Dąb pow. Chrzanów<br>-----<br>P - 12 km <sup>2</sup><br>n - 6<br>Z - 0,8-3,3 m            | razem                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 31                                                        | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | wysokopiętowy                                             | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 20  | Siersza Pole południowe<br>-----<br>P - 7,0 km <sup>2</sup><br>n - 14<br>Z - 0,8-10,0 m                | razem                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 31                                                        | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | wysokopiętowy                                             | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                  | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                         |                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \times b}{b \times a}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>          | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14     | 15                                                                                 | 16                                               | 17                                              | 18                      | 19             | 20     |
| 13,1                                                        | 37,0           | 131,9          | 182,0  | -                                                                                  | 27,2                                             | 13,1                                            | <u>1.I.59</u><br>37,0   | 131,8          | 181,9  |
| 13,1                                                        | 35,2           | 117,3          | 165,6  | -                                                                                  | 25,4                                             | 13,1                                            | 35,2                    | 117,2          | 165,5  |
| -                                                           | 1,8            | 14,6           | 16,4   | -                                                                                  | 1,8                                              | -                                               | 1,8                     | 14,6           | 16,4   |
| -                                                           | 214,7          | 367,1          | 581,8  | 189,6                                                                              | 3,3                                              | -                                               | <u>1.I.59</u><br>214,7  | 367,1          | 581,8  |
| -                                                           | -              | 1156,0         | 1156,0 | 358,2                                                                              | 63,0                                             | -                                               | <u>31.12.59</u><br>-    | 1156,0         | 1156,0 |
| -                                                           | -              | 1039,8         | 1039,8 | 311,2                                                                              | 57,1                                             | -                                               | -                       | 1039,8         | 1039,8 |
| -                                                           | -              | 116,2          | 116,2  | 47,0                                                                               | 5,9                                              | -                                               | -                       | 116,2          | 116,2  |
| -                                                           | 975,9          | 439,1          | 1415,0 | 83,9                                                                               | 57,6                                             | -                                               | <u>30.6.64</u><br>975,9 | 439,1          | 1415,0 |
| -                                                           | 843,1          | 379,5          | 1222,6 | 71,2                                                                               | 38,8                                             | -                                               | 843,1                   | 379,5          | 1222,6 |
| -                                                           | 132,8          | 59,6           | 192,4  | 12,7                                                                               | 18,8                                             | -                                               | 132,8                   | 59,6           | 192,4  |
| 9,0                                                         | 44,8           | 77,2           | 131,0  | 12,7                                                                               | 16,0                                             | 9,0                                             | <u>1.I.60</u><br>44,8   | 77,3           | 131,1  |
| 8,9                                                         | 39,2           | 63,9           | 112,0  | 10,0                                                                               | 12,5                                             | 8,9                                             | 39,2                    | 63,9           | 112,0  |
| 0,1                                                         | 5,6            | 13,3           | 19,0   | 2,7                                                                                | 3,5                                              | 0,1                                             | 5,6                     | 13,4           | 19,1   |
| -                                                           | -              | -              | -      | 168,6                                                                              | 10,3                                             | -                                               | <u>1.I.66</u><br>-      | -              | -      |
| -                                                           | -              | -              | -      | 137,1                                                                              | 8,4                                              | -                                               | -                       | -              | -      |
| -                                                           | -              | -              | -      | 31,5                                                                               | 1,9                                              | -                                               | -                       | -              | -      |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa złóż                                                                | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/-, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                                                                     |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                                                                     |                                                        |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                                                                   | 3                                                      | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 21  | Rejon Orzesze-Halemba                                                                                                                               | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 22  | Rejon Ćwiklice-Międzyrzecze-Bieruń pow. Tychy, Pszczyna, Bielako, Oświęcim, Chrzanów<br>-----<br>P - 200 km <sup>2</sup><br>n - 79<br>Z - 0,6-9,2 m | razem                                                  | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                                                     | 31 + 32                                                | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                                                     | 33 + 34                                                | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                                                     | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 23  | Projektowana kopalnia Bieruń<br>-----<br>P - 36 km <sup>2</sup><br>n - 18<br>Z - 0,8-7,3 m                                                          | razem                                                  | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                                                     | 31 + 32                                                | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                                                     | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 24  | Rejon Kobiór-Pszczyna pow. Pszczyna i Tychy woj. katowickie                                                                                         | razem                                                  | -                   | -                                                                              | - + 5677,4     | +5677,4        | -     | +2105,5                         |                                 |
|     |                                                                                                                                                     | 31 + 32                                                | -                   | -                                                                              | - + 3094,9     | +3094,9        | -     | +1040,6                         |                                 |
|     |                                                                                                                                                     | 33                                                     | -                   | -                                                                              | - + 216,3      | +216,3         | -     | +72,1                           |                                 |
|     |                                                                                                                                                     | 34                                                     | -                   | -                                                                              | - + 595,2      | +595,2         | -     | +331,8                          |                                 |
|     |                                                                                                                                                     | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                              | - + 1771,0     | +1771,0        | -     | +661,0                          |                                 |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                            | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                        |                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|----------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w fil. ochr.                                                               | poza-bilansowe<br>$\frac{a \times b}{a+b}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>         | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14     | 15                                                                                 | 16                                         | 17                                              | 18                     | 19             | 20     |
| -                                                           | -              | 281,2          | 281,2  | -                                                                                  | 267,9                                      | -                                               | <u>1.I.58</u>          | 614,0          | 614,0  |
| -                                                           | -              | 7769,3         | 7769,3 | -                                                                                  | -                                          | -                                               | <u>1.I.72</u>          | 7769,3         | 7769,3 |
| -                                                           | -              | 4720,1         | 4720,1 | -                                                                                  | -                                          | -                                               | -                      | 4720,1         | 4720,1 |
| -                                                           | -              | 1371,8         | 1371,8 | -                                                                                  | -                                          | -                                               | -                      | 1371,8         | 1371,8 |
| -                                                           | -              | 1677,4         | 1677,4 | -                                                                                  | -                                          | -                                               | -                      | 1677,4         | 1677,4 |
| 2,9                                                         | 534,5          | 140,3          | 677,7  | 166,3                                                                              | 62,0                                       | 2,9                                             | <u>1.I.72</u><br>534,5 | 140,3          | 677,7  |
| 2,5                                                         | 481,0          | 116,8          | 600,3  | 153,8                                                                              | 28,8                                       | 2,5                                             | 481,0                  | 116,8          | 600,3  |
| 0,4                                                         | 53,5           | 23,5           | 77,4   | 12,5                                                                               | 33,2                                       | 0,4                                             | 53,5                   | 23,5           | 77,4   |
| -                                                           | -              | 5677,4         | 5677,4 | -                                                                                  | 2105,5                                     | -                                               | <u>1.I.72</u>          | 5677,4         | 5677,4 |
| -                                                           | -              | 3094,9         | 3094,9 | -                                                                                  | 1040,6                                     | -                                               | -                      | 3094,9         | 3094,9 |
| -                                                           | -              | 216,3          | 216,3  | -                                                                                  | 72,1                                       | -                                               | -                      | 216,3          | 216,3  |
| -                                                           | -              | 595,2          | 595,2  | -                                                                                  | 331,8                                      | -                                               | -                      | 595,2          | 595,2  |
| -                                                           | -              | 1771,0         | 1771,0 | -                                                                                  | 661,0                                      | -                                               | -                      | 1771,0         | 1771,0 |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górniczne złoża          | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                 |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                 |                                                        |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                               | 3                                                      | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| II  | Dąbrowskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/                                             | razem                                                  | 19,7                | -0,5                                                                         | +30,0          | -55,2          | -25,7 | -15,2                           | +35,7                           |
|     |                                                                                                 | 31 + 32                                                | 19,7                | -0,4                                                                         | +30,2          | -55,2          | -25,4 | -15,4                           | +35,7                           |
|     |                                                                                                 | wysoko-popiołowy                                       | -                   | -0,1                                                                         | - 0,2          | -              | -0,3  | +0,2                            | -                               |
| 1   | Kopalnia Jowisz Wojkowice Komorne                                                               | razem                                                  | 2,2                 | +3,7                                                                         | -0,2           | -              | +3,5  | -                               | -3,0                            |
|     |                                                                                                 | 31 + 32                                                | 2,2                 | +3,8                                                                         | -              | -              | +3,8  | -                               | -3,0                            |
|     |                                                                                                 | wysoko-popiołowy                                       | -                   | -0,1                                                                         | -0,2           | -              | -0,3  | -                               | -                               |
| 2   | Kopalnia Grodziec Grodziec                                                                      | razem                                                  | 0,8                 | +0,4                                                                         | -              | +1,4           | +1,8  | -3,6                            | -                               |
|     |                                                                                                 | 31 + 32                                                | 0,8                 | +0,4                                                                         | -              | +1,4           | +1,8  | -3,6                            | -                               |
|     |                                                                                                 | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 3   | Kopalnia Generał Zawadzki Dąbrowa Górnicza                                                      | razem                                                  | 1,8                 | -0,8                                                                         | -              | -              | -0,8  | -1,0                            | -                               |
|     |                                                                                                 | 31 + 32                                                | 1,8                 | -0,8                                                                         | -              | -              | -0,8  | -1,0                            | -                               |
|     |                                                                                                 | wysoko-popiołowy                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 4   | Kopalnia Czerwona Gwardia Czeleń<br>-----<br>P - 6,4 km <sup>2</sup><br>n - 14<br>Z - 0,8-6,7 m | razem                                                  | 1,3                 | -0,8                                                                         | -              | -              | -0,8  | -0,8                            | -0,1                            |
|     |                                                                                                 | 31 + 32                                                | 1,3                 | -0,8                                                                         | -              | -              | -0,8  | -0,8                            | -0,1                            |
|     |                                                                                                 | wysoko-popiołowy                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                  | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                       |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w fil. ochr.                                                               | poza-bilansowych $\frac{ax}{bx}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                               | 17                                              | 18                    | 19             | 20    |
| 297,9                                                       | 322,7          | 139,5          | 760,1 | 562,5                                                                              | $\frac{697,7}{353,5}$            |                                                 |                       |                |       |
| 295,0                                                       | 318,1          | 139,3          | 752,4 | 558,6                                                                              | $\frac{686,1}{352,3}$            |                                                 |                       |                |       |
| 2,9                                                         | 4,6            | 0,2            | 7,7   | 3,9                                                                                | $\frac{11,6}{1,2}$               |                                                 |                       |                |       |
| 32,0                                                        | 27,1           | 16,8           | 75,9  | 42,2                                                                               | $\frac{33,5}{20,0}$              | 49,9                                            | $\frac{1,7,54}{17,7}$ | 55,3           | 122,9 |
| 29,1                                                        | 23,5           | 16,6           | 69,2  | 38,4                                                                               | $\frac{23,4}{18,8}$              | 49,9                                            | 17,7                  | 55,3           | 122,9 |
| 2,9                                                         | 3,6            | 0,2            | 6,7   | 3,8                                                                                | $\frac{10,1}{1,2}$               | -                                               | -                     | -              | -     |
| 13,7                                                        | 43,4           | 12,0           | 69,1  | 10,3                                                                               | $\frac{57,6}{26,8}$              | 4,5                                             | $\frac{1,1,55}{10,0}$ | 48,2           | 62,7  |
| 13,7                                                        | 43,4           | 12,0           | 69,1  | 10,3                                                                               | $\frac{57,6}{26,8}$              | 4,5                                             | 9,1                   | 26,2           | 39,8  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                | -                                               | 0,9                   | 22,0           | 22,9  |
| 20,7                                                        | 14,7           | 7,1            | 42,5  | 44,8                                                                               | $\frac{99,6}{57,7}$              | 69,2                                            | $\frac{1,7,54}{31,3}$ | 64,4           | 164,9 |
| 20,7                                                        | 14,7           | 7,1            | 42,5  | 44,8                                                                               | $\frac{99,6}{57,7}$              | 69,2                                            | 31,3                  | 64,4           | 164,9 |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                | -                                               | -                     | -              | -     |
| 9,0                                                         | 1,0            | -              | 10,0  | 14,1                                                                               | $\frac{20,8}{16,7}$              | 13,7                                            | $\frac{1,1,69}{3,1}$  | -              | 16,8  |
| 9,0                                                         | 1,0            | -              | 10,0  | 14,1                                                                               | $\frac{20,9}{16,3}$              | 13,4                                            | 3,1                   | -              | 16,5  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                | 0,3                                             | -                     | -              | 0,3   |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa                | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                 |                                                           |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                 |                                                           |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                               | 3                                                         | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 5   | Kopalnia <sup>W</sup><br>Czeladź<br>-----<br>P - 16 km <sup>2</sup><br>n - 11<br>Z - 0,8-5,8 m  | 31 + 32                                                   | 1,2                 | -0,3                                                                           | -              | -              | -0,3  | -1,0                            | -                               |
| 6   | Kopalnia <sup>W</sup><br>Milowice<br>-----<br>P - 6,6 km <sup>2</sup><br>n - 6<br>Z - 0,8-7,0 m | 31 + 32                                                   | 1,3                 | -0,4                                                                           | -              | -              | -0,4  | -1,0                            | -                               |
| 7   | Kopalnia<br>Sosnowiec<br>-----<br>P - 20,4 km <sup>2</sup><br>n - 19<br>Z - 0,8-10,0 m          | 31 + 32                                                   | 2,6                 | +1,2                                                                           | -2,6           | -              | -1,4  | -2,9                            | +5,0                            |
| 8   | Kopalnia<br>Klimontów<br>Klimontów                                                              | razem                                                     | 1,6                 | -2,0                                                                           | -              | -              | -2,0  | -0,4                            | -                               |
|     |                                                                                                 | 31 + 32                                                   | 1,6                 | -2,0                                                                           | -              | -              | -2,0  | -0,4                            | -                               |
|     |                                                                                                 | nieklasyfikowany                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 9   | Kopalnia<br>Mortimer-<br>Porąbka<br>Zagórze                                                     | 31 + 32                                                   | 3,2                 | -3,8                                                                           | -              | -              | -3,8  | -                               | -                               |
| 10  | Kopalnia<br>Kazimierz-<br>Juliusz<br>Kazimierz                                                  | razem                                                     | 1,8                 | -0,3                                                                           | -              | -              | -0,3  | -1,8                            | -                               |
|     |                                                                                                 | 31 + 32                                                   | 1,8                 | -0,3                                                                           | -              | -              | -0,3  | -1,8                            | -                               |
|     |                                                                                                 | wysokopiołowy                                             | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |

<sup>W</sup> kopalina tow. cz.IV, iły bentonitowe

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                        |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a}{b}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>         | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                             | 17                                              | 18                     | 19             | 20    |
| 18,4                                                        | 52,9           | 11,2           | 82,5  | 20,1                                                                               | $\frac{79,7}{26,5}$            | 34,6                                            | $\frac{1.I.64}{67,6}$  | 22,0           | 124,2 |
| 5,5                                                         | -              | -              | 5,5   | 21,9                                                                               | $\frac{4,4}{2,2}$              | 7,2                                             | $\frac{1.I.70}{-}$     | -              | 7,2   |
| 26,9                                                        | 32,2           | 13,7           | 72,8  | 83,1                                                                               | $\frac{105,2}{60,7}$           | 29,52                                           | $\frac{1.I.67}{27,70}$ | 42,13          | 99,35 |
| 24,9                                                        | 8,5            | 38,1           | 71,5  | 19,2                                                                               | $\frac{22,4}{8,1}$             | 48,8                                            | $\frac{1.I.55}{7,5}$   | 47,4           | 103,7 |
| 24,9                                                        | 8,5            | 38,1           | 71,5  | 19,2                                                                               | $\frac{22,4}{8,1}$             | 48,8                                            | 7,5                    | 38,9           | 95,2  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | -                                               | -                      | 8,5            | 8,5   |
| 93,0                                                        | 5,1            | 6,4            | 104,5 | 34,9                                                                               | $\frac{49,9}{8,3}$             | 32,1                                            | $\frac{1.V.53}{10,3}$  | 15,0           | 57,4  |
| 32,6                                                        | 55,2           | 21,9           | 109,7 | 103,6                                                                              | $\frac{73,7}{17,9}$            | 50,7                                            | $\frac{1.V.55}{120,6}$ | 153,3          | 324,6 |
| 32,6                                                        | 54,2           | 21,9           | 108,7 | 105,5                                                                              | $\frac{72,2}{17,9}$            | 50,7                                            | 120,6                  | 153,3          | 324,6 |
| -                                                           | 1,0            | -              | 1,0   | 0,1                                                                                | $\frac{1,5}{-}$                | -                                               | -                      | -              | -     |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa                            | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost /+/, ubytek -/-/<br>w kategoriach |                |                |        |                                 |                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                            |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                                |                |                |        | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                            |                                                        |                     | A+B                                                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                          | 3                                                      | 4                   | 5                                                                               | 6              | 7              | 8      | 9                               | 10                              |
| 11  | Kopalnia Nivka -<br>- Modrzejów<br>Sosnowiec<br>- - -<br>P - 18 km <sup>2</sup><br>n - 22<br>Z - 0,8-5,5 m | razem                                                  | 1,9                 | +2,6                                                                            | +32,8          | -56,6          | -21,2  | -2,9                            | +33,8                           |
|     |                                                                                                            | 31 + 32                                                | 1,9                 | +2,6                                                                            | +32,8          | -56,6          | -21,2  | -2,9                            | +33,8                           |
|     |                                                                                                            | wysokopiętowy                                          | -                   | -                                                                               | -              | -              | -      | -                               | -                               |
| 12  | Kopalnia Maczki I<br>Maczki                                                                                | razem                                                  | -                   | -                                                                               | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                                            | 31 + 32                                                | -                   | -                                                                               | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                                            | wysokopiętowy                                          | -                   | -                                                                               | -              | -              | -      | -                               | -                               |
| III | Katowickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/                                                        | razem                                                  | 24,94               | -4,93                                                                           | -5,6           | -1,2           | -11,73 | -7,5                            | +2,8                            |
|     |                                                                                                            | 31 + 32                                                | 22,1                | -10,53                                                                          | +22,5          | +17,6          | +29,57 | -5,6                            | -11,2                           |
|     |                                                                                                            | 33                                                     | 2,6                 | -0,2                                                                            | +0,4           | +0,5           | +0,7   | -1,1                            | -3,4                            |
|     |                                                                                                            | 34                                                     | 0,24                | +1,5                                                                            | -1,5           | -1,1           | -1,1   | -1,1                            | -0,6                            |
|     |                                                                                                            | 35                                                     | -                   | -                                                                               | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                                            | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                               | -28,7          | -18,4          | -47,1  | -1,7                            | -                               |
|     |                                                                                                            | wysokopiętowy                                          | -                   | +4,3                                                                            | +1,7           | +0,2           | +6,2   | +2,0                            | +18,0                           |
| 1   | Kopalnia Mysłowice<br>Mysłowice<br>- - -<br>P - 12 km <sup>2</sup><br>n - 26<br>Z - 0,8-12 m               | razem                                                  | 2,2                 | -3,0                                                                            | -              | -              | -3,0   | -0,4                            | -                               |
|     |                                                                                                            | 31 + 32                                                | 2,2                 | -3,0                                                                            | -              | -              | -3,0   | -0,4                            | -                               |
|     |                                                                                                            | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                               | -              | -              | -      | -                               | -                               |

min t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na<br>dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>$A+B+C_1+C_2$ |                                              | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                                    |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                    | pozabi-<br>lanso-<br>wych<br>$\frac{ax}{bx}$ | A+B                                                   | C <sub>1</sub>                     | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                                | 12             | 13             | 14      | 15                                                                     | 16                                           | 17                                                    | 18                                 | 19             | 20    |
| 16,3                                                              | 66,0           | 12,3           | 94,6    | 151,2                                                                  | $\frac{148,4}{108,6}$                        | 19,8                                                  | $\frac{1 \cdot I \cdot 67}{44,5}$  | 66,7           | 131,0 |
| 16,3                                                              | 66,0           | 12,3           | 94,6    | 151,2                                                                  | $\frac{148,4}{108,6}$                        | 19,7                                                  | 44,3                               | 66,4           | 130,4 |
| -                                                                 | -              | -              | -       | -                                                                      | -                                            | 0,1                                                   | 0,2                                | 0,3            | 0,6   |
| 4,9                                                               | 16,6           | -              | 21,5    | 17,1                                                                   | $\frac{2,5}{-}$                              | 4,9                                                   | $\frac{1 \cdot 7 \cdot 58}{16,6}$  | -              | 21,5  |
| 4,9                                                               | 16,6           | -              | 21,5    | 17,1                                                                   | $\frac{2,5}{-}$                              | 4,9                                                   | 16,6                               | -              | 21,5  |
| -                                                                 | -              | -              | -       | -                                                                      | -                                            | -                                                     | -                                  | -              | -     |
| 672,7                                                             | 466,0          | 359,25         | 1497,95 | 2301,6                                                                 | $\frac{1028,1}{51,8}$                        |                                                       |                                    |                |       |
| 567,8                                                             | 294,6          | 154,7          | 1017,1  | 1606,5                                                                 | $\frac{789,3}{35,7}$                         |                                                       |                                    |                |       |
| 47,5                                                              | 43,8           | 63,41          | 154,71  | 369,6                                                                  | $\frac{64,9}{11,6}$                          |                                                       |                                    |                |       |
| 46,3                                                              | 84,1           | 77,8           | 208,2   | 226,6                                                                  | $\frac{65,1}{2,5}$                           |                                                       |                                    |                |       |
| 3,9                                                               | 14,4           | 3,4            | 21,7    | 3,3                                                                    | -                                            |                                                       |                                    |                |       |
| 0,2                                                               | 8,3            | 39,14          | 47,74   | 46,2                                                                   | 30,9                                         |                                                       |                                    |                |       |
| 6,9                                                               | 20,8           | 20,8           | 48,5    | 49,4                                                                   | $\frac{77,9}{2,0}$                           |                                                       |                                    |                |       |
| 94,8                                                              | 46,5           | 40,3           | 181,6   | 75,8                                                                   | 66,0                                         | 64,2                                                  | $\frac{30 \cdot 6 \cdot 63}{79,2}$ | 74,0           | 217,4 |
| 94,8                                                              | 46,5           | 40,3           | 181,6   | 75,8                                                                   | 66,0                                         | 64,2                                                  | 79,2                               | 74,0           | 217,4 |
| -                                                                 | -              | -              | -       | -                                                                      | -                                            | -                                                     | -                                  | -              | -     |
|                                                                   |                |                |         |                                                                        |                                              |                                                       |                                    |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górniczne złoża  | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |         |                                 |                                 |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                         |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |         | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                         |                                                        |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                       | 3                                                      | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8       | 9                               | 10                              |
| 2   | Kopalnia Wieczorek Szopienice-Janów<br>P - 16 km <sup>2</sup><br>n - 24<br>Z - 0,6-12 m | razem                                                  | 3,2                 | -5,4                                                                           | -0,3           | -0,7           | -6,4    | +1,0                            | +2,7                            |
|     |                                                                                         | 31 + 32                                                | 3,2                 | -5,4                                                                           | -0,3           | -0,7           | -6,4    | +1,0                            | +2,7                            |
|     |                                                                                         | 33                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                         | 34                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                         | wysokopiętowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                         |                                                        |                     |                                                                                |                |                |         |                                 |                                 |
| 3   | Kopalnia Wujek Katowice<br>P - 8 km <sup>2</sup><br>n - 24<br>Z - 0,6-6,5 m             | razem                                                  | 2,9                 | -34,0                                                                          | -96,0          | -62,2          | -192,3  | -143,3                          | -34,7                           |
|     |                                                                                         | 31 + 32                                                | 2,3                 | -0,4                                                                           | -23,4          | -20,0          | -43,8   | -16,3                           | -22,6                           |
|     |                                                                                         | 33                                                     | 0,6                 | -13,5                                                                          | -16,4          | -12,4          | -42,4   | -10,3                           | -2,3                            |
|     |                                                                                         | 34                                                     | -                   | -16,1                                                                          | -36,9          | -19,7          | -72,7   | -107,6                          | -2,8                            |
|     |                                                                                         | 35                                                     | -                   | -3,9                                                                           | -14,4          | -3,4           | -21,7   | -3,3                            | -                               |
|     |                                                                                         | wysokopiętowy                                          | -                   | -0,1                                                                           | -4,9           | -6,7           | -11,7   | -5,8                            | -7,0                            |
| 4   | Kopalnia Kleofas Katowice<br>P - 7 km <sup>2</sup><br>n - 24<br>Z - 0,6-8,4 m           | razem                                                  | -                   | -63,5                                                                          | -30,7          | -10,54         | -104,74 | -51,3                           | -40,6                           |
|     |                                                                                         | 31 + 32                                                | -                   | -37,7                                                                          | -10,8          | -2,2           | -50,7   | -35,2                           | -28,3                           |
|     |                                                                                         | 33                                                     | -                   | -17,8                                                                          | -0,9           | -0,6           | -19,3   | -11,7                           | -0,8                            |
|     |                                                                                         | 34                                                     | -                   | -9,2                                                                           | -16,4          | -7,7           | -31,8   | -3,2                            | -4,2                            |
|     |                                                                                         | nieklasyfikowany                                       | -                   | -0,3                                                                           | -2,6           | -0,04          | -2,94   | -1,2                            | -7,3                            |
|     |                                                                                         | wysokopiętowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
| 5   | Kopalnia Katowice<br>P - 9 km <sup>2</sup><br>n - 25<br>Z - 0,8-5,0 m                   | razem                                                  | 1,62                | -1,0                                                                           | -              | -              | -1,0    | -0,9                            | -                               |
|     |                                                                                         | 31 + 32                                                | 1,62                | -1,0                                                                           | -              | -              | -1,0    | -0,9                            | -                               |
|     |                                                                                         | 33                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                         | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                         | wysokopiętowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                         |                                                        |                     |                                                                                |                |                |         |                                 |                                 |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach                          |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                       |                |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------|
| A+B                                                                                  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a}{b}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                                                   | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                             | 17                                              | 18                    | 19             | 20    |
| 122,5                                                                                | 32,4           | 27,2           | 182,1 | 154,2                                                                              | $\frac{107,0}{16,7}$           | 149,4                                           | $\frac{1.I.68}{39,8}$ | 28,7           | 217,9 |
| 122,5                                                                                | 32,4           | 27,2           | 182,1 | 154,2                                                                              | $\frac{107,0}{16,7}$           | 148,1                                           | 37,2                  | 22,1           | 207,4 |
| -                                                                                    | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | 0,8                                             | 2,6                   | 6,6            | 10,0  |
| -                                                                                    | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | -                                               | -                     | -              | -     |
| -                                                                                    | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | 0,5                                             | -                     | -              | 0,5   |
| 65,4                                                                                 | 23,5           | 2,2            | 91,1  | 170,2                                                                              | $\frac{57,1}{-}$               | 70,2                                            | $\frac{1.I.66}{52,9}$ | 2,2            | 125,3 |
| 39,9                                                                                 | 18,3           | 2,2            | 60,4  | 141,3                                                                              | $\frac{51,6}{-}$               | 36,7                                            | 27,8                  | 2,2            | 66,7  |
| 7,8                                                                                  | 1,2            | -              | 9,0   | 4,8                                                                                | $\frac{0,4}{-}$                | 24,5                                            | 5,0                   | -              | 29,5  |
| 16,5                                                                                 | 2,5            | -              | 19,0  | 22,8                                                                               | $\frac{1,8}{-}$                | 8,0                                             | 18,7                  | -              | 26,7  |
| -                                                                                    | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | -                                               | -                     | -              | -     |
| 1,2                                                                                  | 1,5            | -              | 2,7   | 1,3                                                                                | $\frac{3,3}{-}$                | 1,0                                             | 1,4                   | -              | 2,4   |
| -                                                                                    | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | 51,1                                            | $\frac{1.I.66}{42,0}$ | 15,3           | 108,4 |
| Zasoby kopalni "Kleofas" podane łącznie z zasobami kopalni "Gottwald" /patrz poz. d/ |                |                |       | -                                                                                  | -                              | 22,1                                            | 2,8                   | 1,2            | 26,1  |
|                                                                                      |                |                |       | -                                                                                  | -                              | 26,0                                            | 23,5                  | 2,0            | 51,5  |
|                                                                                      |                |                |       | -                                                                                  | -                              | -                                               | 8,8                   | 8,9            | 17,7  |
| -                                                                                    | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | -                                               | -                     | -              | -     |
| -                                                                                    | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | 3,0                                             | 6,9                   | 3,2            | 13,1  |
| 51,2                                                                                 | 24,3           | 15,1           | 90,6  | 165,6                                                                              | 21,0                           | 58,5                                            | $\frac{1.7.66}{28,6}$ | 15,0           | 102,1 |
| 51,2                                                                                 | 22,2           | 6,4            | 79,8  | 128,6                                                                              | 11,8                           | 55,6                                            | 24,4                  | 6,3            | 86,3  |
| -                                                                                    | 2,1            | 3,0            | 5,1   | 17,3                                                                               | 1,0                            | -                                               | 2,1                   | 3,0            | 5,1   |
| -                                                                                    | -              | 5,7            | 5,7   | 19,7                                                                               | 8,2                            | -                                               | -                     | 3,2            | 3,2   |
| -                                                                                    | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | 2,9                                             | 2,1                   | 2,5            | 7,5   |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>---<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa         | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 197 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |         |                                 |                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                        |                                                        |                    | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |         | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                        |                                                        |                    | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                      | 3                                                      | 4                  | 5                                                                              | 6              | 7              | 8       | 9                               | 10                              |
| 6   | Kopalnia Gottwald Katowice<br>---<br>---                                               | razem                                                  | 2,91               | +62,4                                                                          | +29,1          | +10,54         | +102,04 | +52,9                           | +40,6                           |
|     |                                                                                        | 31 + 32                                                | 2,51               | +30,8                                                                          | +7,6           | +2,1           | +40,5   | +35,1                           | +14,1                           |
|     |                                                                                        | 33                                                     | 0,2                | +17,8                                                                          | +0,8           | +0,6           | +19,2   | +11,4                           | +0,4                            |
|     |                                                                                        | 34                                                     | 0,2                | +9,2                                                                           | +16,4          | +7,7           | +33,3   | +3,2                            | +4,2                            |
|     |                                                                                        | nieklasyfikowany                                       | -                  | +0,3                                                                           | +2,6           | +0,04          | +2,94   | +1,2                            | +7,3                            |
|     |                                                                                        | wysokopiętowy                                          | -                  | +4,3                                                                           | +1,7           | +0,1           | +6,1    | +2,0                            | +14,6                           |
|     |                                                                                        |                                                        |                    |                                                                                |                |                |         |                                 |                                 |
| 7   | Kopalnia Barbara - Chorzów<br>---<br>P - 7,4 km <sup>2</sup><br>n - 21<br>Z - 0,6-10 m | razem                                                  | 1,9                | -1,2                                                                           | -              | -              | -1,2    | -1,9                            | -                               |
|     |                                                                                        | 31 + 32                                                | 1,9                | -1,2                                                                           | -              | -              | -1,2    | -1,9                            | -                               |
|     |                                                                                        | 33                                                     | -                  | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | 34                                                     | -                  | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | wysokopiętowy                                          | -                  | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
| 8   | Kopalnia Michał Michałowice<br>---<br>P - 6 km <sup>2</sup><br>n - 17<br>Z - 0,6-10 m  | razem                                                  | 1,36               | -0,4                                                                           | -0,4           | -              | -0,8    | -0,5                            | -                               |
|     |                                                                                        | 31 + 32                                                | 1,36               | -0,4                                                                           | -0,4           | -              | -0,8    | -0,5                            | -                               |
|     |                                                                                        | 33                                                     | -                  | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | 34                                                     | -                  | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | wysokopiętowy                                          | -                  | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                       |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \cdot x}{b \cdot x}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14     | 15                                                                                 | 16                                             | 17                                              | 18                    | 19             | 20    |
| 62,4                                                        | 29,1           | 10,54          | 102,04 | 276,6                                                                              | $\frac{60,7}{8,9}$                             | 51,1                                            | $\frac{1.I.66}{42,0}$ | 15,3           | 108,4 |
| 30,8                                                        | 7,6            | 2,1            | 40,5   | 238,7                                                                              | $\frac{26,7}{6,4}$                             | 22,1                                            | 2,8                   | 1,2            | 26,1  |
| 17,8                                                        | 0,8            | 0,6            | 19,2   | 28,7                                                                               | $\frac{4,6}{2,2}$                              | 26,0                                            | 23,5                  | 2,0            | 51,5  |
| 9,2                                                         | 16,4           | 7,7            | 33,3   | 4,6                                                                                | $\frac{5,3}{0,3}$                              | -                                               | 8,8                   | 8,9            | 17,7  |
| 0,3                                                         | 2,6            | 0,04           | 2,94   | 1,2                                                                                | $\frac{7,3}{-}$                                | -                                               | -                     | -              | -     |
| 4,3                                                         | 1,7            | 0,1            | 6,1    | 3,4                                                                                | $\frac{16,8}{-}$                               | 3,0                                             | 6,9                   | 3,2            | 13,1  |
| 23,5                                                        | 8,4            | 6,4            | 38,3   | 66,7                                                                               | 57,6                                           | 21,9                                            | $\frac{1.I.69}{8,2}$  | 6,5            | 36,6  |
| 21,7                                                        | 4,1            | 0,9            | 26,7   | 56,3                                                                               | 47,6                                           | 20,5                                            | 4,2                   | 2,4            | 27,1  |
| 1,2                                                         | 1,6            | 2,6            | 5,4    | 5,0                                                                                | 1,7                                            | 0,9                                             | 1,3                   | 1,3            | 3,5   |
| 0,1                                                         | 0,4            | 0,1            | 0,6    | 3,3                                                                                | 0,7                                            | -                                               | 0,4                   | -              | 0,4   |
| 0,5                                                         | 2,3            | 2,8            | 5,6    | 2,1                                                                                | 7,6                                            | 0,5                                             | 2,3                   | 2,8            | 5,6   |
| 19,5                                                        | 13,3           | 10,8           | 43,6   | 43,2                                                                               | 47,6                                           | 21,7                                            | $\frac{1.I.68}{9,3}$  | 9,2            | 40,2  |
| 19,5                                                        | 13,3           | 2,4            | 35,2   | 43,2                                                                               | 33,7                                           | 20,0                                            | 6,5                   | 0,3            | 26,8  |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                              | 0,4                                             | 0,3                   | -              | 0,7   |
| -                                                           | -              | 8,4            | 8,4    | -                                                                                  | 13,9                                           | -                                               | -                     | 8,4            | 8,4   |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                              | 1,3                                             | 2,5                   | 0,5            | 4,3   |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/-, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |        |                                 |                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                  |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |        | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                  |                                                        |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                | 3                                                      | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8      | 9                               | 10                              |
| 9   | Kopalnia Siemianowice                                                            | razem                                                  | 3,07                | -2,8                                                                           | -0,5           | -              | -3,3   | -1,8                            | -                               |
|     | P - 25 km <sup>2</sup>                                                           | 31 + 32                                                | 3,07                | -2,8                                                                           | +28,2          | +18,4          | +43,8  | -0,1                            | -                               |
|     | n - 14                                                                           | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -28,7          | -18,4          | -47,1  | -1,7                            | -                               |
|     | Z - 0,8-9,0 m                                                                    | wysokopiętowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
| 10  | Pole rezerwowe kopalni Siemianowice Katowice                                     | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     | P - 9 km <sup>2</sup>                                                            |                                                        |                     |                                                                                |                |                |        |                                 |                                 |
|     | n - 12                                                                           |                                                        |                     |                                                                                |                |                |        |                                 |                                 |
|     | Z - 0,8-9,0 m                                                                    |                                                        |                     |                                                                                |                |                |        |                                 |                                 |
| 11  | Kopalnia Śląsk-Matylida                                                          | razem                                                  | -                   | -0,43                                                                          | -              | -              | -0,43  | -11,1                           | -30,6                           |
|     | P - 7 km <sup>2</sup>                                                            | 31 + 32                                                | -                   | -0,43                                                                          | -              | -              | -0,43  | -8,6                            | -13,3                           |
|     | n - 6                                                                            | 33                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -2,5                            | -14,0                           |
|     | Z - 0,6-5,6 m                                                                    | 34                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -3,3                            |
|     |                                                                                  | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
| 12  | Kopalnia "Śląsk" /Radoszowy/ Nowy Bytom                                          | razem                                                  | 0,72                | +34,5                                                                          | +93,2          | +61,7          | +189,4 | +152,9                          | +65,4                           |
|     |                                                                                  | 31 + 32                                                | 0,39                | +0,6                                                                           | +21,6          | +20,0          | +42,2  | +24,0                           | +36,2                           |
|     |                                                                                  | 33                                                     | 0,33                | +13,8                                                                          | +16,9          | +12,9          | +43,6  | +13,3                           | +13,3                           |
|     |                                                                                  | 34                                                     | -                   | +16,1                                                                          | +35,4          | +18,6          | +70,1  | +106,5                          | +5,5                            |
|     |                                                                                  | 35                                                     | -                   | +3,9                                                                           | +14,4          | +3,4           | +21,7  | +3,3                            | -                               |
|     |                                                                                  | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                  | wysokopiętowy                                          | -                   | +0,1                                                                           | +4,9           | +6,8           | +11,8  | +5,8                            | +10,4                           |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                                 |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                        |                |       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub>                  | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \cdot x}{b \cdot x}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>         | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12                              | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                             | 17                                              | 18                     | 19             | 20    |
| 45,5                                                        | 39,1                            | 30,5           | 115,1 | 169,0                                                                              | 113,8                                          | 51,4                                            | $\frac{1.I.68}{13,6}$  | 56,9           | 121,9 |
| 44,9                                                        | 38,6                            | 28,6           | 112,1 | 164,0                                                                              | 110,9                                          | 50,9                                            | 13,1                   | 55,3           | 119,3 |
| -                                                           | -                               | -              | -     | -                                                                                  | -                                              | -                                               | -                      | -              | -     |
| 0,6                                                         | 0,5                             | 1,9            | 3,0   | 5,0                                                                                | 2,9                                            | 0,5                                             | 0,5                    | 1,6            | 2,6   |
| -                                                           | 5,7                             | 16,3           | 22,0  | 8,6                                                                                | 5,9                                            | -                                               | $\frac{1.I.65}{5,6}$   | 16,4           | 22,0  |
| -                                                           | -                               | -              | -     | -                                                                                  | -                                              | 0,43                                            | $\frac{1.I.70}{-}$     | -              | 0,43  |
| -                                                           | Zasoby kopalni "Śląsk-Matylida" |                |       |                                                                                    | -                                              | 0,43                                            | -                      | -              | 0,43  |
| -                                                           | podano łącznie z zasobami       |                |       |                                                                                    | -                                              | -                                               | -                      | -              | -     |
| -                                                           | kopalni "Śląsk"                 |                |       |                                                                                    | -                                              | -                                               | -                      | -              | -     |
| -                                                           | /patrz poz. 12/                 |                |       |                                                                                    | -                                              | -                                               | -                      | -              | -     |
| 34,5                                                        | 93,2                            | 61,7           | 189,4 | 152,9                                                                              | $\frac{65,4}{26,2}$                            | 49,3                                            | $\frac{1.I.64}{170,5}$ | 84,7           | 304,5 |
| 0,6                                                         | 21,6                            | 20,0           | 42,2  | 24,0                                                                               | $\frac{36,2}{12,6}$                            | 6,3                                             | 48,0                   | 27,4           | 81,7  |
| 13,8                                                        | 16,9                            | 12,9           | 43,6  | 13,3                                                                               | $\frac{13,3}{9,4}$                             | 13,3                                            | 26,0                   | 17,2           | 56,5  |
| 16,1                                                        | 35,4                            | 18,6           | 70,1  | 106,5                                                                              | $\frac{5,5}{2,2}$                              | 25,7                                            | 73,8                   | 27,6           | 127,1 |
| 3,9                                                         | 14,4                            | 3,4            | 21,7  | 3,3                                                                                | -                                              | 3,9                                             | 17,3                   | 5,0            | 26,2  |
| -                                                           | -                               | -              | -     | -                                                                                  | -                                              | -                                               | -                      | -              | -     |
| 0,1                                                         | 4,9                             | 6,8            | 11,8  | 5,8                                                                                | $\frac{10,4}{2,0}$                             | 0,1                                             | 5,4                    | 7,5            | 13,0  |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>---<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złóż                        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                         |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                         |                                                        |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                       | 3                                                      | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 13  | Kopalnia Polska Świętochłowice<br>---                                                                   | razem                                                  | 2,11                | -0,8                                                                           | -              | -              | -0,8  | -2,0                            | -                               |
|     |                                                                                                         | 31 + 32                                                | 0,6                 | -0,3                                                                           | -              | -              | -0,3  | -0,7                            | -                               |
|     |                                                                                                         | 33                                                     | 1,47                | -0,5                                                                           | -              | -              | -0,5  | -1,3                            | -                               |
|     |                                                                                                         | 33/34                                                  | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 34                                                     | 0,04                | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 34/35                                                  | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | wysokopiętowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 14  | Kopalnia Staszic Katowice-Giszowiec<br>---<br>P - 12 km <sup>2</sup><br>n - 27<br>Z - 0,6-11 m          | razem                                                  | 2,95                | +10,7                                                                          | -              | -              | +10,7 | -1,1                            | -                               |
|     |                                                                                                         | 31 + 32                                                | 2,95                | +10,7                                                                          | -              | -              | +10,7 | -1,1                            | -                               |
|     |                                                                                                         | 33                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 34                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 15  | Projektowana kopalnia Panewniki Ruda Śląska<br>---<br>P - 29 km <sup>2</sup><br>n - 50<br>Z - 0,6-7,0 m | razem                                                  | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 31 + 32                                                | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 33                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 34                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | wysokopiętowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                              | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                       |                      |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|-------|
|                                                             |                |                |       | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \times}{b \times}$ |                                                 |                       |                      |       |
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |                                                                                    |                                              | A+B                                             | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub>       | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                           | 17                                              | 18                    | 19                   | 20    |
| 11,5                                                        | 3,4            | 4,61           | 19,51 | 140,0                                                                              | 120,7                                        | 50,1                                            | $\frac{1.I.59}{10,0}$ | $\frac{1.7.53}{7,5}$ | 67,6  |
| 4,8                                                         | 1,4            | -              | 6,2   | 56,1                                                                               | 66,2                                         | 1,3                                             | 2,8                   | 4,2                  | 8,3   |
| 6,1                                                         | 0,1            | 0,01           | 6,21  | 67,2                                                                               | 11,6                                         | 45,9                                            | 3,5                   | 2,1                  | 51,5  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | -                                               | -                     | -                    | -     |
| 0,4                                                         | 0,9            | 1,2            | 2,5   | 6,4                                                                                | 24,8                                         | 0,3                                             | 0,6                   | 0,3                  | 1,2   |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | 0,4                                             | 0,5                   | 0,6                  | 1,5   |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | 9,4                                          | 2,1                                             | 2,2                   | -                    | 4,3   |
| 0,2                                                         | 1,0            | 3,4            | 4,6   | 10,3                                                                               | 8,7                                          | 0,1                                             | 0,4                   | 0,3                  | 0,8   |
| 139,3                                                       | 78,9           | 38,8           | 257,0 | 144,9                                                                              | 46,5                                         | 125,4                                           | $\frac{1.I.66}{85,1}$ | 40,7                 | 251,2 |
| 137,0                                                       | 78,1           | 16,0           | 231,1 | 220,1                                                                              | 46,4                                         | 123,8                                           | 83,4                  | 16,2                 | 223,4 |
| -                                                           | -              | 5,7            | 5,7   | 0,3                                                                                | -                                            | -                                               | -                     | 5,5                  | 5,5   |
| 2,3                                                         | 0,8            | -              | 3,1   | 7,8                                                                                | -                                            | 1,6                                             | 1,7                   | -                    | 3,3   |
| -                                                           | -              | 17,1           | 17,1  | 16,7                                                                               | 0,1                                          | -                                               | -                     | 19,0                 | 19,0  |
| 2,6                                                         | 68,2           | 94,8           | 165,6 | 633,9                                                                              | 258,8                                        | 2,6                                             | $\frac{1.I.66}{68,2}$ | 94,8                 | 165,6 |
| 0,1                                                         | 10,5           | 8,6            | 19,2  | 304,2                                                                              | 185,2                                        | 0,1                                             | 10,5                  | 8,6                  | 19,2  |
| 0,8                                                         | 21,1           | 38,6           | 60,5  | 233,0                                                                              | 32,3                                         | 0,8                                             | 21,1                  | 38,6                 | 60,5  |
| 1,7                                                         | 27,7           | 41,8           | 71,2  | 75,2                                                                               | 13,1                                         | 1,7                                             | 27,7                  | 41,8                 | 71,2  |
| -                                                           | 8,9            | 5,8            | 14,7  | 21,5                                                                               | 28,2                                         | -                                               | 8,9                   | 5,8                  | 14,7  |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złóż | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/-, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                    |                                                           |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                    |                                                           |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                  | 3                                                         | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| IV  | Bytomskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/                                 | razem                                                     | 30,30               | -15,3                                                                          | -21,6          | -15,5          | -52,4 | -116,6                          | +94,9                           |
|     |                                                                                    | 31 + 32                                                   | 22,10               | -17,4                                                                          | -1,9           | +0,1           | -19,2 | -57,4                           | +88,5                           |
|     |                                                                                    | 33                                                        | 5,00                | +7,8                                                                           | -1,0           | -5,7           | +1,1  | -26,7                           | +24,1                           |
|     |                                                                                    | 34                                                        | 3,20                | -3,8                                                                           | -6,6           | -8,4           | -18,8 | +0,8                            | +9,6                            |
|     |                                                                                    | 35                                                        | -                   | -                                                                              | -              | +0,1           | +0,1  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | nieklasyfikowany                                          | -                   | -1,7                                                                           | -12,1          | -1,6           | -15,4 | -29,8                           | -29,2                           |
|     |                                                                                    | wysokopiętowy                                             | -                   | -0,2                                                                           | -              | -              | -0,2  | -3,5                            | +1,9                            |
|     |                                                                                    |                                                           |                     |                                                                                |                |                |       |                                 |                                 |
| 1   | Kopalnia Wawel Ruda Śląska<br>P - 9 km <sup>2</sup><br>n - 26<br>Z - 0,6-10 m      | razem                                                     | 2,31                | +1,2                                                                           | -1,9           | -0,8           | -1,5  | -2,0                            | -1,1                            |
|     |                                                                                    | 32                                                        | 1,10                | +0,1                                                                           | -0,1           | -              | -     | -1,4                            | -1,1                            |
|     |                                                                                    | 33                                                        | 0,64                | -0,2                                                                           | -              | -              | -0,2  | -0,6                            | -                               |
|     |                                                                                    | 34                                                        | 0,57                | +2,7                                                                           | +2,2           | -              | +4,9  | +5,9                            | +5,2                            |
|     |                                                                                    | nieklasyfikowany                                          | -                   | -1,4                                                                           | -4,0           | -0,8           | -6,2  | -5,9                            | -5,2                            |
|     |                                                                                    |                                                           |                     |                                                                                |                |                |       |                                 |                                 |
| 2   | Kopalnia Pokój Nowy Bytom                                                          | razem                                                     | 2,26                | -0,4                                                                           | -              | -              | -0,4  | -2,8                            | -                               |
|     |                                                                                    | 32                                                        | 0,24                | -                                                                              | -              | -              | -     | -0,9                            | -                               |
|     |                                                                                    | 33                                                        | 0,73                | -                                                                              | -              | -              | -     | -0,8                            | -                               |
|     |                                                                                    | 34                                                        | 1,29                | -0,4                                                                           | -              | -              | -0,4  | -1,1                            | -                               |
|     |                                                                                    | nieklasyfikowany                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                  | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                              |                        |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \times b}{b \times a}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>               | C <sub>2</sub>         | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                               | 17                                              | 18                           | 19                     | 20    |
| 345,2                                                       | 149,1          | 107,0          | 601,3 | 1982,6                                                                             | $\frac{827,4}{555,3}$                            |                                                 |                              |                        |       |
| 265,3                                                       | 82,4           | 36,0           | 383,7 | 1125,3                                                                             | $\frac{634,3}{443,9}$                            |                                                 |                              |                        |       |
| 46,9                                                        | 32,9           | 4,4            | 84,2  | 330,9                                                                              | $\frac{73,9}{31,5}$                              |                                                 |                              |                        |       |
| 32,5                                                        | 30,7           | 36,6           | 99,8  | 397,7                                                                              | $\frac{54,1}{23,6}$                              |                                                 |                              |                        |       |
| -                                                           | -              | 25,8           | 25,8  | 111,8                                                                              | $\frac{34,1}{34,1}$                              |                                                 |                              |                        |       |
| 0,5                                                         | 3,1            | 4,2            | 7,8   | 16,9                                                                               | $\frac{15,4}{11,2}$                              |                                                 |                              |                        |       |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | $\frac{15,6}{11,0}$                              |                                                 |                              |                        |       |
| 15,6                                                        | 13,5           | 2,9            | 32,0  | 56,3                                                                               | $\frac{83,3}{59,6}$                              | 5,3                                             | $\frac{21,7,72}{0,4}$        | -                      | 5,7   |
| 3,9                                                         | 1,6            | 0,3            | 5,8   | 14,0                                                                               | $\frac{48,5}{33,4}$                              | 2,1                                             | -                            | -                      | 2,1   |
| 4,7                                                         | 1,0            | -              | 5,7   | 17,2                                                                               | $\frac{3,5}{2,8}$                                | 2,6                                             | 0,4                          | -                      | 3,0   |
| 6,6                                                         | 8,9            | 1,5            | 17,0  | 22,2                                                                               | $\frac{16,4}{12,2}$                              | -                                               | -                            | -                      | -     |
| 0,4                                                         | 2,0            | 1,1            | 3,5   | 2,9                                                                                | $\frac{14,9}{11,2}$                              | 0,6                                             | -                            | -                      | 0,6   |
| 8,7                                                         | 5,5            | 0,8            | 15,0  | 190,9                                                                              | $\frac{60,5}{22,6}$                              | 28,7                                            | $\frac{1,7,54+1,7,54}{21,2}$ | $\frac{1,7,54}{122,5}$ | 172,4 |
| 2,3                                                         | 1,7            | -              | 4,0   | 30,6                                                                               | $\frac{49,5}{15,0}$                              | 14,2                                            | 12,7                         | 66,5                   | 93,5  |
| 4,3                                                         | 2,1            | -              | 6,4   | 92,1                                                                               | $\frac{9,1}{5,7}$                                | 6,7                                             | 4,1                          | 43,9                   | 54,7  |
| 2,1                                                         | 1,7            | 0,8            | 4,6   | 68,2                                                                               | $\frac{1,9}{1,9}$                                | 6,5                                             | 0,2                          | 1,1                    | 7,8   |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                                | 1,3                                             | 4,2                          | 10,9                   | 16,4  |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górniczne złóż | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                      |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                      |                                                        |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                    | 3                                                      | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 3   | Kopalnia Nowy Wirek Ruda Śląska<br>-----<br>P - 8 km<br>n - 26<br>Z - 0,6-9,0 m      | razem                                                  | 2,07                | +6,9                                                                           | -13,2          | -9,5           | -15,8 | +1,4                            | +27,0                           |
|     |                                                                                      | 32                                                     | -                   | -0,7                                                                           | -2,1           | -0,7           | -3,5  | -2,9                            | +17,5                           |
|     |                                                                                      | 33                                                     | 2,07                | +15,6                                                                          | +2,1           | -0,5           | +17,2 | +24,1                           | +30,6                           |
|     |                                                                                      | 34                                                     | -                   | -7,7                                                                           | -5,1           | -7,5           | -20,3 | +5,5                            | +2,9                            |
|     |                                                                                      | nieklasyfikowany                                       | -                   | -0,3                                                                           | -8,1           | -0,8           | -9,2  | -25,3                           | -24,0                           |
| 4   | Kopalnia Szombierki Bytom<br>-----<br>P - 10 km<br>n - 52<br>Z - 0,6-10 m            | razem                                                  | 2,18                | -0,7                                                                           | -              | -              | -0,7  | -2,1                            | -                               |
|     |                                                                                      | 31 + 32                                                | 1,62                | -                                                                              | -              | -              | -     | -2,1                            | -                               |
|     |                                                                                      | 33                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | 34                                                     | 0,56                | -0,7                                                                           | -              | -              | -0,7  | -                               | -                               |
| 5   | Kopalnia Bobrek Bytom                                                                | razem                                                  | 2,60                | +1,4                                                                           | -3,8           | -              | -2,4  | -37,1                           | +39,3                           |
|     |                                                                                      | 31 + 32                                                | 2,25                | +1,8                                                                           | -1,7           | +0,3           | +0,4  | - 1,7                           | +38,4                           |
|     |                                                                                      | 33                                                     | 0,35                | -0,6                                                                           | -1,8           | +0,1           | -2,3  | -24,7                           | -0,7                            |
|     |                                                                                      | 34                                                     | -                   | +0,4                                                                           | -0,3           | -0,4           | -0,3  | -7,2                            | -0,3                            |
|     |                                                                                      | wysokopiołowy                                          | -                   | -0,2                                                                           | -              | -              | -0,2  | -3,5                            | +1,9                            |
| 6   | Kopalnia Halemba Ruda Śląska                                                         | razem                                                  | 3,19                | -0,7                                                                           | -2,7           | +0,6           | -2,8  | -5,9                            | +0,5                            |
|     |                                                                                      | 32                                                     | 1,20                | +2,4                                                                           | -              | -              | +2,4  | -4,6                            | -                               |
|     |                                                                                      | 33                                                     | 1,21                | -4,8                                                                           | +0,2           | +0,2           | -4,4  | -0,2                            | +0,5                            |
|     |                                                                                      | 34                                                     | 0,78                | +1,7                                                                           | -2,9           | +0,3           | -0,9  | -1,1                            | -                               |
|     |                                                                                      | 35                                                     | -                   | -                                                                              | -              | +0,1           | +0,1  | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                   | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                            |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a}{b} \times \frac{x}{y}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>             | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                                | 17                                              | 18                         | 19             | 20    |
| 36,6                                                        | 13,6           | 2,8            | 53,0  | 120,8                                                                              | <del>68,9</del><br>25,7                           | 31,5                                            | <del>16,9,72</del><br>27,0 | 2,7            | 61,2  |
| 2,4                                                         | 3,9            | -              | 6,3   | 10,6                                                                               | <del>29,0</del><br>11,8                           | 3,1                                             | 6,1                        | 0,7            | 9,9   |
| 25,3                                                        | 8,9            | -              | 34,2  | 79,4                                                                               | <del>34,0</del><br>10,9                           | 11,4                                            | 6,9                        | 0,6            | 18,9  |
| 8,9                                                         | 0,8            | 2,8            | 12,5  | 30,8                                                                               | <del>5,9</del><br>3,0                             | 16,7                                            | 5,9                        | 0,6            | 23,2  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                                 | 0,3                                             | 8,1                        | 0,8            | 9,2   |
| 8,8                                                         | 3,3            | 0,2            | 12,3  | 194,2                                                                              | <del>55,8</del><br>32,4                           | 10,0                                            | <del>1,8,72</del><br>3,2   | 0,2            | 13,4  |
| 2,4                                                         | 1,4            | -              | 3,8   | 178,7                                                                              | <del>49,4</del><br>29,5                           | -                                               | -                          | -              | -     |
| 0,9                                                         | -              | -              | 0,9   | 2,3                                                                                | <del>0,2</del><br>0,2                             | 2,5                                             | 1,3                        | -              | 3,8   |
| 5,5                                                         | 1,9            | 0,2            | 7,6   | 13,2                                                                               | <del>6,2</del><br>2,7                             | 7,5                                             | 1,9                        | 0,2            | 9,6   |
| 18,8                                                        | 6,7            | 0,7            | 26,2  | 178,3                                                                              | <del>108,8</del><br>90,2                          | 81,5                                            | <del>1,7,53</del><br>48,3  | 11,8           | 141,6 |
| 16,5                                                        | 4,5            | 0,3            | 21,3  | 139,2                                                                              | <del>93,2</del><br>79,2                           | 72,6                                            | 37,7                       | 10,7           | 121,0 |
| 1,9                                                         | 2,2            | 0,1            | 4,2   | 33,9                                                                               | -                                                 | 8,9                                             | 10,6                       | 1,1            | 20,6  |
| 0,4                                                         | -              | 0,3            | 0,7   | 5,2                                                                                | -                                                 | -                                               | -                          | -              | -     |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | <del>15,6</del><br>11,0                           | -                                               | -                          | -              | -     |
| 28,4                                                        | 41,1           | 62,2           | 131,7 | 515,2                                                                              | <del>113,2</del><br>55,7                          | 31,5                                            | <del>1,1,68</del><br>42,6  | 72,2           | 146,3 |
| 10,2                                                        | 4,1            | -              | 14,3  | 37,3                                                                               | <del>30,4</del><br>6,5                            | 7,2                                             | 5,6                        | 0,2            | 13,0  |
| 9,3                                                         | 18,7           | 4,3            | 32,3  | 104,7                                                                              | <del>26,8</del><br>11,6                           | 15,7                                            | 14,8                       | 5,3            | 35,8  |
| 8,8                                                         | 17,2           | 31,0           | 57,0  | 257,6                                                                              | <del>21,4</del><br>3,5                            | 8,4                                             | 18,9                       | 28,3           | 55,6  |
| -                                                           | -              | 25,8           | 25,8  | 111,8                                                                              | <del>34,1</del><br>34,1                           | -                                               | -                          | 32,0           | 32,0  |
| 0,1                                                         | 1,1            | 1,1            | 2,3   | 3,8                                                                                | <del>0,5</del><br>-                               | -                                               | -                          | -              | -     |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                                 | 0,2                                             | 3,3                        | 6,4            | 9,9   |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górniczne złoża            | Rodzaj kopalin i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                   |                                                       |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                   |                                                       |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                 | 3                                                     | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 7   | Kopalnia <sup>W</sup> Radzionków<br>-----<br>P - 8 km <sup>2</sup><br>n - 21<br>Z - 0,8-8,5 m     | razem                                                 | 2,0                 | -1,0                                                                         | -              | -              | -1,0  | +2,5                            | -0,5                            |
|     |                                                                                                   | 31 + 32                                               | 2,0                 | -1,0                                                                         | -              | -              | -1,0  | +2,5                            | -0,5                            |
|     |                                                                                                   | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 8   | Kopalnia Andaluzyja Brzozowice-Kamień<br>-----<br>P - 8 km <sup>2</sup><br>n - 19<br>Z - 0,8-11 m | razem                                                 | 3,27                | -1,9                                                                         | -              | -              | -1,9  | -2,4                            | -                               |
|     |                                                                                                   | 31 + 32                                               | 3,27                | -1,9                                                                         | -              | -              | -1,9  | -2,4                            | -                               |
|     |                                                                                                   | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 9   | Kopalnia Rozbark Nowy Bytom<br>-----<br>P - 7,7 km <sup>2</sup><br>n - 29<br>Z - 0,6-9,0 m        | razem                                                 | 2,59                | -2,3                                                                         | -2,9           | -2,6           | -7,8  | -35,2                           | +1,1                            |
|     |                                                                                                   | 31 + 32                                               | 2,59                | -0,3                                                                         | -0,9           | +3,7           | +2,5  | -10,4                           | +5,6                            |
|     |                                                                                                   | 33                                                    | -                   | -2,2                                                                         | -1,5           | -5,5           | -9,2  | -24,5                           | -6,3                            |
|     |                                                                                                   | 34                                                    | -                   | +0,2                                                                         | -0,5           | -0,8           | -1,1  | -1,2                            | +1,8                            |
|     |                                                                                                   | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | +0,9                            | -                               |
| 10  | Kopalnia Dymitrow Bytom                                                                           | razem                                                 | 3,09                | -13,8                                                                        | +2,9           | -3,2           | -14,1 | -23,8                           | +34,1                           |
|     |                                                                                                   | 31 + 32                                               | 3,09                | -13,8                                                                        | +2,9           | -3,2           | -14,1 | -24,3                           | +34,1                           |
|     |                                                                                                   | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | +0,5                            | -                               |
| 11  | Kopalnia Bytom Bytom                                                                              | razem                                                 | 2,49                | -3,5                                                                         | -              | -              | -3,5  | -4,8                            | -5,5                            |
|     |                                                                                                   | 31 + 32                                               | 2,49                | -3,5                                                                         | -              | -              | -3,5  | -4,8                            | -5,5                            |
|     |                                                                                                   | 33                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                   | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 12  | Kopalnia Julian Piekary Śląskie<br>-----<br>P - 10 km <sup>2</sup><br>n - 22<br>Z - 0,8-13 m      | razem                                                 | 2,25                | -0,5                                                                         | -              | -              | -0,5  | -4,4                            | -                               |
|     |                                                                                                   | 31 + 32                                               | 2,25                | -0,5                                                                         | -              | -              | -0,5  | -4,4                            | -                               |
|     |                                                                                                   | wysokopiętlowy                                        | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |

W kopalnie tow. cz. IV, iły bentonitowe

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                       |                       |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w fil. ochr.                                                               | poza-bilans. w fil. ochr. | A+B                                             | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub>        | Razem |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                           |                                                 |                       |                       |       |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                        | 17                                              | 18                    | 19                    | 20    |
| 38,0                                                        | 16,7           | 4,9            | 59,6  | 51,8                                                                               | $\frac{36,7}{32,5}$       | 42,8                                            | $\frac{1.I.70}{13,3}$ | 3,5                   | 59,6  |
| 38,0                                                        | 16,7           | 4,9            | 59,6  | 51,8                                                                               | $\frac{36,7}{32,5}$       | 42,8                                            | 13,3                  | 3,5                   | 59,6  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                         | -                                               | -                     | 3,6                   | 3,6   |
| 34,4                                                        | 4,6            | 8,9            | 47,9  | 109,9                                                                              | $\frac{32,2}{23,1}$       | 45,2                                            | $\frac{1.I.70}{6,9}$  | 9,2                   | 61,3  |
| 34,4                                                        | 4,6            | 8,9            | 47,9  | 109,9                                                                              | $\frac{32,2}{23,1}$       | 45,2                                            | 6,9                   | 9,2                   | 61,3  |
| 59,9                                                        | 12,6           | 7,7            | 80,2  | 152,8                                                                              | $\frac{119,7}{90,9}$      | 58,9                                            | $\frac{1.I.67}{9,3}$  | $\frac{1.I.66}{25,6}$ | 93,8  |
| 59,2                                                        | 12,4           | 7,7            | 79,3  | 150,1                                                                              | $\frac{117,1}{90,3}$      | 58,9                                            | 9,3                   | 19,8                  | 88,0  |
| 0,5                                                         | -              | -              | 0,5   | 1,3                                                                                | $\frac{0,3}{0,3}$         | -                                               | -                     | 5,8                   | 5,8   |
| 0,2                                                         | 0,2            | -              | 0,4   | 0,5                                                                                | $\frac{2,3}{0,3}$         | -                                               | -                     | -                     | -     |
| -                                                           | -              | -              | -     | 0,9                                                                                | -                         | -                                               | -                     | -                     | -     |
| 36,7                                                        | 10,1           | 4,2            | 51,0  | 242,5                                                                              | $\frac{80,7}{67,3}$       | 100,0                                           | $\frac{1.I.54}{56,0}$ | 8,6                   | 164,6 |
| 36,7                                                        | 10,1           | 2,2            | 49,0  | 233,2                                                                              | $\frac{80,7}{67,3}$       | 92,5                                            | 56,0                  | 3,0                   | 151,5 |
| -                                                           | -              | 2,0            | 2,0   | 9,3                                                                                | -                         | 7,5                                             | -                     | 5,6                   | 13,1  |
| 38,8                                                        | 16,8           | 3,5            | 59,1  | 35,1                                                                               | $\frac{40,2}{34,2}$       | 43,0                                            | $\frac{1.I.53}{54,9}$ | 28,9                  | 126,8 |
| 38,8                                                        | 16,8           | 3,5            | 59,1  | 35,1                                                                               | $\frac{40,2}{34,2}$       | 42,8                                            | 53,8                  | 11,2                  | 107,8 |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                         | -                                               | -                     | 4,5                   | 4,5   |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                         | 0,2                                             | 1,1                   | 13,2                  | 14,5  |
| 20,5                                                        | 4,6            | 8,2            | 33,3  | 134,8                                                                              | $\frac{27,4}{21,1}$       | 24,9                                            | $\frac{1.I.66}{12,3}$ | 8,2                   | 45,4  |
| 20,5                                                        | 4,6            | 8,2            | 33,3  | 134,8                                                                              | $\frac{27,4}{21,1}$       | 24,0                                            | 12,3                  | 8,2                   | 44,5  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                         | 0,9                                             | -                     | -                     | 0,9   |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa złóż                              | Rodzaj kopalin i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |        |                                 |                                 |  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|--|
|     |                                                                                                                   |                                                          |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |        | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |  |
|     |                                                                                                                   |                                                          |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |  |
| 1   | 2                                                                                                                 | 3                                                        | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8      | 9                               | 10                              |  |
| V   | Zabrzezańskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/                                                            | razem                                                    | 23,6                | -6,9                                                                         | -36,1          | -2942          | -337,2 | +105,2                          | -44,2                           |  |
|     |                                                                                                                   | 31 + 32                                                  | 9,4                 | -2,9                                                                         | +22,4          | -0,5           | +19,0  | +10,0                           | -18,3                           |  |
|     |                                                                                                                   | 33                                                       | 8,1                 | -3,6                                                                         | -29,3          | -26,5          | -59,4  | +1,4                            | -3,6                            |  |
|     |                                                                                                                   | 34                                                       | 5,0                 | -1,6                                                                         | -40,2          | -287,7         | -329,5 | +64,0                           | -23,3                           |  |
|     |                                                                                                                   | 35, 1                                                    | 0,1                 | +0,9                                                                         | +5,8           | +28,6          | +35,3  | +8,5                            | +3,9                            |  |
|     |                                                                                                                   | 35, 2                                                    | 1,0                 | -                                                                            | -              | -1,0           | -1,0   | -                               | -                               |  |
|     |                                                                                                                   | 36                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |  |
|     |                                                                                                                   | 37                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |  |
|     |                                                                                                                   | nieklasyfikowany                                         | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -0,1                            |  |
|     |                                                                                                                   | wysokopiołowy                                            | -                   | +0,3                                                                         | +5,2           | -7,1           | -1,6   | +21,3                           | -2,8                            |  |
| 1   | Kopalnia Miechowice Bytom                                                                                         | razem                                                    | 1,9                 | -1,4                                                                         | -              | -              | -1,4   | -0,7                            | -                               |  |
|     |                                                                                                                   | 31 + 32                                                  | 1,9                 | -1,4                                                                         | -              | -              | -1,4   | -0,7                            | -                               |  |
|     |                                                                                                                   | 33                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |  |
| 2   | Kopalnia Pstrowski Ruch Mikulczyce-Rokitnica Zabrze<br>-----<br>P - 29 km <sup>2</sup><br>n - 15<br>Z - 0,6-6,0 m | razem                                                    | 2,1                 | -2,5                                                                         | -              | -0,1           | -2,6   | -0,2                            | -0,1                            |  |
|     |                                                                                                                   | 31 + 32                                                  | 0,7                 | -1,0                                                                         | -              | -              | -1,0   | -0,2                            | -                               |  |
|     |                                                                                                                   | 33                                                       | 1,3                 | -1,4                                                                         | -              | -0,1           | -1,5   | -                               | -0,1                            |  |
|     |                                                                                                                   | 34                                                       | 0,1                 | -0,1                                                                         | -              | -              | -0,1   | -                               | -                               |  |
|     |                                                                                                                   | wysokopiołowy                                            | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |  |

 $\min t$ 

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na<br>dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>$A+B+C_1+C_2$ |                                              | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                       |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                    | pozabi-<br>lanso-<br>wych<br>$\frac{ax}{bx}$ | A+B                                                   | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                                | 12             | 13             | 14     | 15                                                                     | 16                                           | 17                                                    | 18                    | 19             | 20    |
| 291,6                                                             | 806,5          | 2259,7         | 3357,8 | 1874,1                                                                 | $\frac{1551,8}{37,1}$                        |                                                       |                       |                |       |
| 115,4                                                             | 192,2          | 171,3          | 478,9  | 319,2                                                                  | $\frac{570,5}{14,1}$                         |                                                       |                       |                |       |
| 77,8                                                              | 160,9          | 384,5          | 623,2  | 303,0                                                                  | $\frac{341,4}{6,7}$                          |                                                       |                       |                |       |
| 82,3                                                              | 361,0          | 936,3          | 1379,6 | 926,4                                                                  | $\frac{376,4}{10,5}$                         |                                                       |                       |                |       |
| 1,9                                                               | 34,5           | 190,3          | 226,7  | 190,6                                                                  | $\frac{69,5}{-}$                             |                                                       |                       |                |       |
| 11,2                                                              | 16,3           | 150,9          | 178,4  | 30,1                                                                   | $\frac{54,9}{-}$                             |                                                       |                       |                |       |
| 0,9                                                               | 1,7            | 56,0           | 58,6   | 6,7                                                                    | $\frac{12,6}{-}$                             |                                                       |                       |                |       |
| 0,3                                                               | 0,4            | 27,3           | 28,0   | 5,5                                                                    | $\frac{5,4}{-}$                              |                                                       |                       |                |       |
| -                                                                 | -              | 153,6          | 153,6  | 16,7                                                                   | $\frac{56,6}{-}$                             |                                                       |                       |                |       |
| 1,8                                                               | 39,5           | 189,5          | 230,8  | 75,9                                                                   | $\frac{64,5}{5,8}$                           |                                                       |                       |                |       |
| 25,1                                                              | 18,9           | 9,4            | 53,4   | 94,2                                                                   | $\frac{24,8}{-}$                             | 51,8                                                  | $\frac{1,7,53}{38,8}$ | 11,2           | 101,8 |
| 22,6                                                              | 18,9           | 4,1            | 45,6   | 83,0                                                                   | $\frac{24,0}{-}$                             | 45,5                                                  | 38,8                  | 4,7            | 89,0  |
| 2,5                                                               | -              | 5,3            | 7,8    | 11,2                                                                   | $\frac{0,8}{-}$                              | 6,3                                                   | -                     | 6,5            | 12,8  |
| 32,4                                                              | 5,9            | 11,3           | 49,6   | 20,7                                                                   | $\frac{52,3}{-}$                             | 43,0                                                  | $\frac{1,1,68}{7,8}$  | 14,6           | 65,4  |
| 18,9                                                              | 0,7            | 1,7            | 21,3   | 9,4                                                                    | $\frac{40,9}{-}$                             | 22,8                                                  | 0,7                   | 1,9            | 25,4  |
| 12,5                                                              | 3,5            | 2,8            | 18,8   | 7,3                                                                    | $\frac{9,7}{-}$                              | 9,9                                                   | 4,4                   | 5,7            | 20,0  |
| 1,0                                                               | 1,7            | 6,8            | 9,5    | 4,0                                                                    | $\frac{1,7}{-}$                              | 10,3                                                  | 2,7                   | 6,8            | 19,8  |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                      | -                                            | -                                                     | -                     | 0,2            | 0,2   |
|                                                                   |                |                |        |                                                                        |                                              |                                                       |                       |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złóż | Rodzaj kopalin i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                    |                                                       |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                    |                                                       |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                  | 3                                                     | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 3   | Kopalnia Pstrowski Ruch Biskupice w Zabrze                                         | razem                                                 | 0,6                 | -1,4                                                                         | -0,4           | -              | -1,8  | -1,1                            | +2,3                            |
|     |                                                                                    | 31 + 32                                               | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 33                                                    | -                   | -1,0                                                                         | -0,4           | -              | -1,4  | -0,9                            | +2,3                            |
|     |                                                                                    | 34                                                    | 0,6                 | -0,4                                                                         | -              | -              | -0,4  | -0,2                            | -                               |
| 4   | Kopalnia Pstrowski Ruch Ludwik-Concordia Zabrze                                    | razem                                                 | 0,7                 | -0,4                                                                         | -              | -              | -0,4  | -0,2                            | -0,1                            |
|     |                                                                                    | 31 + 32                                               | 0,1                 | -0,1                                                                         | -              | -              | -0,1  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 33                                                    | 0,3                 | -0,3                                                                         | -              | -              | -0,3  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 34                                                    | 0,3                 | -                                                                            | -              | -              | -     | -0,2                            | -                               |
|     |                                                                                    | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -0,1                            |
| 5   | Kopalnia Zabrze Zabrze                                                             | razem                                                 | 2,5                 | +0,3                                                                         | -2,4           | -1,4           | -3,5  | -6,5                            | -1,1                            |
|     |                                                                                    | 32                                                    | 0,1                 | -0,3                                                                         | -              | -              | -0,1  | -                               | -0,1                            |
|     |                                                                                    | 33                                                    | 1,9                 | +0,1                                                                         | -0,3           | -0,1           | -0,5  | -1,3                            | +0,2                            |
|     |                                                                                    | 34                                                    | 0,5                 | +0,5                                                                         | -2,1           | -1,3           | -2,9  | -5,2                            | -1,2                            |
|     |                                                                                    | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 6   | Kopalnia Sośnica Gliwice                                                           | razem                                                 | 2,9                 | -4,2                                                                         | -              | -              | -4,2  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 32                                                    | 2,1                 | -3,0                                                                         | -              | -              | -3,0  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 33                                                    | 0,8                 | -1,2                                                                         | -              | -              | -1,2  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 34                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | wysokopiętowy typ 32-34                               | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                  | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                       |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{ax}{bx}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                               | 17                                              | 18                    | 19             | 20    |
| 4,0                                                         | 0,2            | -              | 4,2   | 13,5                                                                               | $\frac{19,2}{-}$                 | 27,5                                            | $\frac{1,7,53}{5,5}$  | 3,8            | 36,6  |
| -                                                           | -              | -              | -     | 2,0                                                                                | $\frac{8,0}{-}$                  | 19,7                                            | 3,8                   | -              | 23,5  |
| 0,1                                                         | -              | -              | 0,1   | 6,7                                                                                | $\frac{3,1}{-}$                  | 7,8                                             | 1,5                   | 3,8            | 13,1  |
| 3,9                                                         | 0,2            | -              | 4,1   | 4,8                                                                                | $\frac{8,1}{-}$                  | -                                               | -                     | -              | -     |
| 8,2                                                         | 4,7            | 3,1            | 16,0  | 15,0                                                                               | $\frac{55,4}{-}$                 | 20,1                                            | $\frac{1,7,53}{5,2}$  | -              | 23,3  |
| 1,0                                                         | 0,5            | 0,6            | 2,1   | 5,4                                                                                | $\frac{10,2}{-}$                 | 12,0                                            | 3,2                   | -              | 15,2  |
| 1,9                                                         | 1,6            | 1,9            | 5,4   | 5,9                                                                                | $\frac{16,6}{-}$                 | 8,1                                             | -                     | -              | 8,1   |
| 5,3                                                         | 2,6            | 0,6            | 8,5   | 3,9                                                                                | $\frac{19,4}{-}$                 | -                                               | -                     | -              | -     |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | $\frac{9,2}{-}$                  | -                                               | -                     | -              | -     |
| 6,9                                                         | 7,4            | 3,2            | 17,5  | 176,8                                                                              | $\frac{144,4}{7,7}$              | 40,1                                            | $\frac{1,7,53}{13,5}$ | 180,9          | 235,5 |
| 1,5                                                         | 1,8            | 0,1            | 3,4   | 17,9                                                                               | $\frac{77,3}{-}$                 | 12,9                                            | 3,7                   | 28,0           | 44,6  |
| 1,9                                                         | 1,6            | 0,1            | 3,6   | 38,5                                                                               | $\frac{16,1}{-}$                 | 10,4                                            | 3,9                   | 38,1           | 52,4  |
| 3,5                                                         | 4,0            | 3,0            | 10,5  | 120,4                                                                              | $\frac{34,0}{7,7}$               | 15,9                                            | 5,7                   | 57,6           | 79,2  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | $\frac{17,0}{-}$                 | 0,9                                             | 0,2                   | 57,2           | 58,3  |
| 59,8                                                        | 97,5           | 281,9          | 439,2 | 85,7                                                                               | $\frac{48,6}{0,1}$               | 38,1                                            | $\frac{1,7,53}{38,1}$ | 391,1          | 467,3 |
| 30,0                                                        | 25,0           | 17,0           | 72,0  | 15,3                                                                               | $\frac{26,9}{0,1}$               | 29,1                                            | 27,2                  | 200,6          | 256,9 |
| 20,9                                                        | 48,8           | 110,2          | 179,9 | 49,0                                                                               | $\frac{16,0}{-}$                 | 7,8                                             | 10,6                  | 46,6           | 65,0  |
| 8,9                                                         | 23,7           | 49,3           | 81,9  | 21,4                                                                               | $\frac{2,6}{-}$                  | 1,2                                             | 0,3                   | 18,9           | 20,4  |
| -                                                           | -              | 96,2           | 96,2  | -                                                                                  | $\frac{1,9}{-}$                  | -                                               | -                     | 125,0          | 125,0 |
| -                                                           | -              | 9,2            | 9,2   | -                                                                                  | $\frac{1,2}{-}$                  | -                                               | -                     | -              | -     |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>---<br>ważniejsze parametry geologiczno-górniczne złóż | Rodzaj kopalin i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                    |                                                          |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                    |                                                          |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                  | 3                                                        | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 7   | Kopalnia Makoszowy Zabrze                                                          | razem                                                    | 3,1                 | -1,0                                                                         | -2,4           | -0,4           | -3,8  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 31 + 32                                                  | 2,8                 | -0,7                                                                         | -2,8           | -              | -3,5  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 33                                                       | 0,3                 | -0,3                                                                         | +0,4           | -0,4           | -0,3  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 34                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | wysokopiołowy                                            | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 8   | Kopalnia Gliwice Gliwice                                                           | razem                                                    | 1,2                 | -                                                                            | -              | -1,2           | -1,2  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 34                                                       | 0,1                 | -                                                                            | -              | -0,1           | -0,1  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 35, 1                                                    | 0,1                 | -                                                                            | -              | -0,1           | -0,1  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 35, 2                                                    | 1,0                 | -                                                                            | -              | -1,0           | -1,0  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 36                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 37                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | nieklasyfikowany                                         | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | wysokopiołowy                                            | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 9   | Kopalnia Bielszowice Ruda Śląska<br>P - 12 km <sup>2</sup><br>Z - 0,6-11 m         | razem                                                    | 1,8                 | -0,3                                                                         | -0,6           | -              | -0,9  | -0,3                            | -                               |
|     |                                                                                    | 31 + 32                                                  | 0,6                 | -                                                                            | -1,4           | -              | -1,4  | +0,8                            | -0,2                            |
|     |                                                                                    | 33                                                       | 0,9                 | -                                                                            | +0,8           | -              | +0,8  | -0,9                            | +0,2                            |
|     |                                                                                    | 34                                                       | 0,3                 | -0,3                                                                         | -              | -              | -0,3  | -0,2                            | -                               |
|     |                                                                                    | 35, 1                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | nieklasyfikowany                                         | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | wysokopiołowy                                            | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                           | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                       |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \times b}{a+b}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                        | 17                                              | 18                    | 19             | 20    |
| 37,7                                                        | 99,4           | 134,8          | 271,9 | 156,6                                                                              | <u>125,0</u>                              | 70,4                                            | <u>1,1,55</u><br>25,2 | 577,3          | 672,9 |
| 17,7                                                        | 41,9           | 16,0           | 75,6  | 40,7                                                                               | <u>105,2</u>                              | 29,6                                            | 10,4                  | 458,1          | 498,1 |
| 17,0                                                        | 30,0           | 22,5           | 69,5  | 49,7                                                                               | <u>12,6</u>                               | 38,6                                            | 13,2                  | 107,3          | 159,1 |
| 3,0                                                         | 25,3           | 89,7           | 118,0 | 64,7                                                                               | <u>6,6</u>                                | 2,2                                             | 1,6                   | 11,9           | 15,7  |
| -                                                           | 2,2            | 6,6            | 8,8   | 1,5                                                                                | <u>0,6</u>                                | -                                               | -                     | -              | -     |
| 13,8                                                        | 21,9           | 235,6          | 271,3 | 64,4                                                                               | <u>84,2</u>                               | 3,6                                             | <u>1,7,53</u><br>6,7  | 96,0           | 106,3 |
| 0,3                                                         | 1,1            | 47,9           | 49,3  | 11,6                                                                               | <u>10,6</u>                               | -                                               | -                     | -              | -     |
| 1,0                                                         | 2,2            | 32,7           | 35,9  | 10,3                                                                               | <u>12,1</u>                               | 2,5                                             | 5,1                   | 62,3           | 69,9  |
| 11,2                                                        | 16,3           | 128,7          | 156,2 | 28,8                                                                               | <u>50,0</u>                               | -                                               | -                     | -              | -     |
| 0,9                                                         | 1,7            | 6,7            | 9,3   | -                                                                                  | <u>2,2</u>                                | 1,1                                             | 1,6                   | 33,7           | 36,4  |
| 0,3                                                         | 0,4            | 6,9            | 7,6   | 1,1                                                                                | <u>2,4</u>                                | -                                               | -                     | -              | -     |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                         | -                                               | -                     | -              | -     |
| 0,1                                                         | 0,2            | 12,7           | 13,0  | 12,6                                                                               | <u>1,9</u>                                | -                                               | -                     | -              | -     |
| 2,6                                                         | 36,2           | 12,4           | 51,2  | 279,6                                                                              | <u>138,7</u>                              | 17,0                                            | <u>1,7,53</u><br>21,7 | 368,5          | 406,6 |
| 0,8                                                         | 18,9           | 2,5            | 22,0  | 49,2                                                                               | <u>73,3</u>                               | 7,4                                             | 12,8                  | 80,0           | 100,2 |
| 0,7                                                         | 7,9            | 1,0            | 9,6   | 20,8                                                                               | <u>7,8</u>                                | 9,1                                             | 1,2                   | 1,8            | 12,1  |
| 1,0                                                         | 6,4            | 4,7            | 12,1  | 166,5                                                                              | <u>11,0</u>                               | -                                               | -                     | -              | -     |
| -                                                           | 0,9            | 4,2            | 5,1   | 26,9                                                                               | <u>31,9</u>                               | -                                               | -                     | -              | -     |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                         | 0,5                                             | 7,1                   | 286,7          | 294,3 |
| 0,1                                                         | 2,1            | -              | 2,2   | 16,2                                                                               | <u>14,7</u>                               | -                                               | -                     | -              | -     |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>---<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                    |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilan-sowe                 |
|     |                                                                                    |                                                        |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                  | 3                                                      | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 10  | Kopalnia Szczygłowiec Knurów<br>---<br>P - 25 km<br>n - 100<br>Z - 0,6-7,4 m       | razem                                                  | 3,1                 | -0,8                                                                         | -6,5           | -0,8           | -8,1  | -2,0                            | +1,8                            |
|     |                                                                                    | 31 + 32                                                | 0,2                 | -0,2                                                                         | -1,1           | -0,6           | -1,9  | -0,9                            | -                               |
|     |                                                                                    | 33                                                     | 2,2                 | +0,2                                                                         | -3,4           | -0,2           | -3,4  | -1,2                            | +0,8                            |
|     |                                                                                    | 34                                                     | 0,7                 | -0,8                                                                         | -2,0           | -              | -2,8  | -                               | +1,0                            |
|     |                                                                                    | 35, 1                                                  | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | +0,1                            | -                               |
|     |                                                                                    | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 11  | Kopalnia Szczygłowiec część O.G. Pilchowiec                                        | razem                                                  | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 32                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 33                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 34                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 35, 1                                                  | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 12  | Kopalnia Knurów Knurów                                                             | razem                                                  | 3,7                 | -5,3                                                                         | -              | -              | -5,3  | -0,3                            | -                               |
|     |                                                                                    | 32                                                     | 0,9                 | -1,4                                                                         | -              | -              | -1,4  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 33                                                     | 0,4                 | -0,6                                                                         | -              | -              | -0,6  | -                               | -                               |
|     |                                                                                    | 34                                                     | 2,4                 | -3,3                                                                         | -              | -              | -3,3  | -0,3                            | -                               |
|     |                                                                                    | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                    |                                                        |                     |                                                                              |                |                |       |                                 |                                 |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                              | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                        |                        |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|------------------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \times}{b \times}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>         | C <sub>2</sub>         | Razem  |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                           | 17                                              | 18                     | 19                     | 20     |
| 21,4                                                        | 166,8          | 400,8          | 589,0 | 458,3                                                                              | $\frac{137,3}{11,6}$                         | 38,6                                            | $\frac{1,7,67}{290,3}$ | 560,7                  | 889,6  |
| 0,9                                                         | 7,4            | 12,9           | 21,2  | 7,9                                                                                | $\frac{22,5}{3,9}$                           | 0,4                                             | 3,8                    | 6,8                    | 11,0   |
| 1,6                                                         | 9,8            | 31,0           | 42,4  | 30,3                                                                               | $\frac{23,6}{5,4}$                           | 15,8                                            | 26,1                   | 51,9                   | 93,8   |
| 17,6                                                        | 126,9          | 225,6          | 370,1 | 250,8                                                                              | $\frac{66,1}{2,3}$                           | 20,8                                            | 212,0                  | 271,3                  | 504,1  |
| -                                                           | 17,4           | 90,5           | 107,9 | 145,0                                                                              | $\frac{19,6}{-}$                             | -                                               | 40,5                   | 165,8                  | 206,3  |
| 1,3                                                         | 5,3            | 40,8           | 47,4  | 24,3                                                                               | $\frac{5,5}{-}$                              | 1,6                                             | 7,9                    | 64,9                   | 74,4   |
| 2,1                                                         | 4,5            | 36,1           | 42,7  | 0,7                                                                                | $\frac{2,7}{-}$                              | 2,1                                             | $\frac{1,1,67}{4,2}$   | 35,4                   | 41,7   |
| -                                                           | -              | 0,9            | 0,9   | -                                                                                  | $\frac{0,2}{-}$                              | -                                               | -                      | 0,9                    | 0,9    |
| 0,7                                                         | 1,4            | 10,9           | 13,0  | 0,3                                                                                | $\frac{1,1}{-}$                              | 0,7                                             | 1,4                    | 10,9                   | 13,0   |
| 1,4                                                         | 1,9            | 18,9           | 22,2  | 0,4                                                                                | $\frac{1,1}{-}$                              | 1,4                                             | 1,9                    | 18,9                   | 22,2   |
| -                                                           | 0,9            | 4,7            | 5,6   | -                                                                                  | $\frac{0,3}{-}$                              | -                                               | 0,9                    | 4,7                    | 5,6    |
| -                                                           | 0,3            | 0,7            | 1,0   | -                                                                                  | -                                            | -                                               | -                      | -                      | -      |
| 67,5                                                        | 87,3           | 420,3          | 575,1 | 357,7                                                                              | $\frac{477,1}{-}$                            | 25,8                                            | $\frac{1,7,57}{85,0}$  | $\frac{1,7,57}{969,2}$ | 1079,4 |
| 16,8                                                        | 16,2           | 89,3           | 122,3 | 75,9                                                                               | $\frac{138,4}{-}$                            | 7,6                                             | 18,8                   | 183,1                  | 209,5  |
| 17,1                                                        | 24,6           | 99,2           | 140,9 | 77,5                                                                               | $\frac{195,1}{-}$                            | 16,6                                            | 55,7                   | 417,9                  | 490,2  |
| 33,6                                                        | 46,5           | 231,9          | 311,9 | 204,3                                                                              | $\frac{125,8}{-}$                            | 0,9                                             | 0,8                    | 37,2                   | 38,9   |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | $\frac{17,8}{-}$                             | 0,1                                             | 9,7                    | 331,0                  | 340,8  |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                                              |                                                 |                        |                        |        |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górniczne złóż                                    | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                                         |                                                           |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                                         |                                                           |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                                       | 3                                                         | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 13  | Projektowana Kopalnia Pyskowie Gliwice<br>-----<br>P - 300 km <sup>2</sup><br>n - 20<br>Z - 0,6-2,9 m                   | razem                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                         | 34                                                        | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                         | 35, 2                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                         | 36                                                        | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                         | 37                                                        | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                         | nieklasyfikowany                                          | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                         | wysokopięciowy                                            | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                         |                                                           |                     |                                                                              |                |                |       |                                 |                                 |
| 14  | Projektowana Kopalnia Borowa - Paniówki Borowa pow. Tychy<br>-----<br>P - 32 km <sup>2</sup><br>n - 67<br>Z - 0,6-3,1 m | razem                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | +116,5                          | -47,0                           |
|     |                                                                                                                         | 31 + 32                                                   | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | +11,0                           | -18,0                           |
|     |                                                                                                                         | 33                                                        | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | +5,7                            | -7,0                            |
|     |                                                                                                                         | 34                                                        | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | +70,1                           | -23,1                           |
|     |                                                                                                                         | 35, 1                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | +8,4                            | +3,9                            |
|     |                                                                                                                         | wysokopięciowy                                            | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | +21,3                           | -2,8                            |
|     |                                                                                                                         |                                                           |                     |                                                                              |                |                |       |                                 |                                 |
| 15  | Rejon badawczy Pilchowiec<br>-----<br>P - 12,2 km <sup>2</sup>                                                          | razem                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                         | 33                                                        | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                         | 34                                                        | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                         | 35, 1                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                               |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \cdot x}{b \cdot x}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>                | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                             | 17                                              | 18                            | 19             | 20    |
| -                                                           | -              | 204,3          | 204,3 | 32,7                                                                               | <u>27,5</u>                                    | -                                               | <u>1,7,61</u>                 | 295,6          | 295,6 |
| -                                                           | -              | 38,0           | 38,0  | 3,6                                                                                | <u>1,7</u>                                     | -                                               | -                             | 41,4           | 41,4  |
| -                                                           | -              | 22,2           | 22,2  | 1,3                                                                                | <u>4,9</u>                                     | -                                               | -                             | 50,4           | 50,4  |
| -                                                           | -              | 49,3           | 49,3  | 6,7                                                                                | <u>5,4</u>                                     | -                                               | -                             | 50,4           | 50,4  |
| -                                                           | -              | 20,4           | 20,4  | 4,4                                                                                | <u>3,0</u>                                     | -                                               | -                             | 28,3           | 28,3  |
| -                                                           | -              | 57,4           | 57,4  | 16,7                                                                               | <u>10,7</u>                                    | -                                               | -                             | 68,7           | 68,7  |
| -                                                           | -              | 17,0           | 17,0  | -                                                                                  | <u>1,8</u>                                     | -                                               | -                             | 56,4           | 56,4  |
| 10,1                                                        | 255,8          | 321,4          | 587,3 | 118,2                                                                              | <u>131,7</u><br><u>17,7</u>                    | 10,1                                            | <u>1,1,72</u><br><u>255,7</u> | 321,5          | 587,3 |
| 5,2                                                         | 60,9           | 26,2           | 92,3  | 12,5                                                                               | <u>43,6</u><br><u>10,1</u>                     | 5,2                                             | 60,9                          | 26,2           | 92,3  |
| 0,9                                                         | 31,7           | 9,1            | 41,7  | 5,8                                                                                | <u>8,7</u><br><u>1,3</u>                       | 0,9                                             | 31,7                          | 9,1            | 41,7  |
| 2,8                                                         | 120,7          | 126,1          | 249,6 | 70,2                                                                               | <u>35,0</u><br><u>0,5</u>                      | 2,8                                             | 120,8                         | 126,0          | 249,6 |
| 0,9                                                         | 13,1           | 57,5           | 71,5  | 8,4                                                                                | <u>5,6</u>                                     | 0,9                                             | 13,0                          | 57,6           | 71,5  |
| 0,3                                                         | 29,4           | 102,5          | 132,2 | 21,3                                                                               | <u>38,8</u><br><u>5,8</u>                      | 0,3                                             | 29,4                          | 102,5          | 132,2 |
| -                                                           | -              | 185,1          | 185,1 | -                                                                                  | <u>82,9</u>                                    | -                                               | <u>1,9,69</u>                 | 185,1          | 185,1 |
| -                                                           | -              | 90,5           | 90,5  | -                                                                                  | <u>30,2</u>                                    | -                                               | -                             | 90,5           | 90,5  |
| -                                                           | -              | 93,9           | 93,9  | -                                                                                  | <u>52,7</u>                                    | -                                               | -                             | 93,9           | 93,9  |
| -                                                           | -              | 0,7            | 0,7   | -                                                                                  | -                                              | -                                               | -                             | 0,7            | 0,7   |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa złoża                     | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                            |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                            |                                                        |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                          | 3                                                      | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| VI  | Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/                                                         | razem                                                  | 26,5                | -11,0                                                                          | -7,7           | -1,5           | -20,2 | -5,0                            | +4,0                            |
|     |                                                                                                            | 31 + 32                                                | 5,7                 | -6,8                                                                           | +0,5           | -0,8           | -7,1  | -3,4                            | +2,7                            |
|     |                                                                                                            | 33                                                     | 1,3                 | -1,6                                                                           | -1,1           | -0,1           | -2,8  | +1,0                            | +0,3                            |
|     |                                                                                                            | 34                                                     | 7,4                 | -3,1                                                                           | +7,0           | +1,4           | +5,3  | +1,2                            | -0,8                            |
|     |                                                                                                            | 35                                                     | 10,8                | +0,2                                                                           | -13,7          | -0,6           | -14,1 | -3,3                            | +1,6                            |
|     |                                                                                                            | 36                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                            | 37                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                            | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                            | wysokopiętowy                                          | 1,3                 | +0,3                                                                           | -0,4           | -1,4           | -1,5  | -0,5                            | +0,2                            |
|     |                                                                                                            |                                                        |                     |                                                                                |                |                |       |                                 |                                 |
| 1   | Kopalnia Rydułtowy R-1 Rydułtowy pow. Rybnik<br>-----<br>P - 29 km <sup>2</sup><br>n - 15<br>Z - 0,6-1,5 m | razem                                                  | 1,8                 | -2,1                                                                           | -              | -              | -2,1  | -0,1                            | -                               |
|     |                                                                                                            | 32                                                     | 0,1                 | -0,2                                                                           | -              | -              | -0,2  | -                               | -                               |
|     |                                                                                                            | 33                                                     | 0,9                 | -1,1                                                                           | -              | -              | -1,1  | -                               | -                               |
|     |                                                                                                            | 34                                                     | 0,8                 | -0,8                                                                           | -              | -              | -0,8  | -0,1                            | -                               |
|     |                                                                                                            | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                            | wysokopiętowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                            |                                                        |                     |                                                                                |                |                |       |                                 |                                 |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                  | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                             |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \times b}{b \times a}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>              | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14      | 15                                                                                 | 16                                               | 17                                              | 18                          | 19             | 20    |
| 504,5                                                       | 2241,6         | 103057         | 13051,8 | 1937,87                                                                            | $\frac{2162,9}{196,72}$                          |                                                 |                             |                |       |
| 142,2                                                       | 461,8          | 23702          | 2974,2  | 720,3                                                                              | $\frac{586,1}{95,8}$                             |                                                 |                             |                |       |
| 35,0                                                        | 83,5           | 11669          | 1285,4  | 70,3                                                                               | $\frac{102,1}{48,9}$                             |                                                 |                             |                |       |
| 130,3                                                       | 441,2          | 32554          | 3826,9  | 240,5                                                                              | $\frac{544,6}{29,6}$                             |                                                 |                             |                |       |
| 159,9                                                       | 793,7          | 14546          | 2405,2  | 625,2                                                                              | $\frac{316,2}{36,7}$                             |                                                 |                             |                |       |
| -                                                           | 50,1           | 120,5          | 170,6   | 43,8                                                                               | $\frac{40,2}{4,3}$                               |                                                 |                             |                |       |
| 0,2                                                         | 12,3           | 27,7           | 40,2    | 2,6                                                                                | $\frac{15,3}{2,9}$                               |                                                 |                             |                |       |
| -                                                           | -              | 132,2          | 132,2   | 13,2                                                                               | $\frac{26,3}{-}$                                 |                                                 |                             |                |       |
| 36,9                                                        | 399,0          | 1781,2         | 2217,1  | 221,9                                                                              | $\frac{532,1}{8,53}$                             |                                                 |                             |                |       |
| 22,0                                                        | 20,1           | 112,2          | 154,3   | 30,7                                                                               | $\frac{155,5}{0,3}$                              | 21,4                                            | $\frac{1,1 \cdot 65}{20,4}$ | 289,2          | 331,0 |
| 2,6                                                         | 2,7            | 6,3            | 11,6    | 1,6                                                                                | $\frac{73,7}{0,1}$                               | 3,4                                             | 2,6                         | 73,0           | 79,0  |
| 5,6                                                         | 5,3            | 18,1           | 29,0    | 7,2                                                                                | $\frac{15,3}{0,1}$                               | 8,9                                             | 8,3                         | 61,4           | 78,6  |
| 13,5                                                        | 11,5           | 79,7           | 104,7   | 21,3                                                                               | $\frac{33,0}{0,1}$                               | 8,6                                             | 9,1                         | 96,0           | 113,7 |
| -                                                           | -              | -              | -       | -                                                                                  | -                                                | -                                               | -                           | 50,0           | 50,0  |
| 0,3                                                         | 0,6            | 8,1            | 9,0     | 0,6                                                                                | 33,5                                             | 0,5                                             | 0,4                         | 8,8            | 9,7   |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa                                           | Rodzaj kopalin i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                                            |                                                       |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                                            |                                                       |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                                          | 3                                                     | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 2   | Kopalnia Rydułtowy R-2 /dawna Ignacy/ Niewiadom pow. Rybnik<br>-----<br>P - 15,8 km <sup>2</sup><br>n - 15<br>Z - 0,6-5,0m | razem                                                 | 0,6                 | -1,0                                                                         | -              | -              | -1,0  | -                               | +0,1                            |
|     |                                                                                                                            | 31 + 32                                               | 0,4                 | -0,8                                                                         | -              | -              | -0,8  | -                               | +0,1                            |
|     |                                                                                                                            | 33                                                    | 0,2                 | -0,2                                                                         | -              | -              | -0,2  | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                            | 34                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                            | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                            | wysokopiętowy                                         | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 3   | Kopalnia Marceł Radlin pow. Wodzisław<br>-----<br>P - 20 km <sup>2</sup><br>n - 47<br>Z - 0,6-7,3m                         | razem                                                 | 2,4                 | -3,6                                                                         | +2,3           | -              | -1,3  | -1,9                            | +3,3                            |
|     |                                                                                                                            | 31 + 32                                               | 0,2                 | -0,9                                                                         | -              | -              | -0,9  | -1,6                            | +2,3                            |
|     |                                                                                                                            | 33                                                    | -                   | -0,1                                                                         | -              | -              | -0,1  | -0,1                            | +0,2                            |
|     |                                                                                                                            | 34                                                    | 2,2                 | -2,6                                                                         | +2,3           | -              | -1,3  | -0,2                            | +0,8                            |
|     |                                                                                                                            | 35, 1                                                 | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                            | 35, 2                                                 | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                            | wysokopiętowy                                         | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 4   | Kopalnia Anna, Pszów, pow. Wodzisław<br>-----<br>P - 29 km <sup>2</sup><br>n - 27<br>Z - 0,6-3,5m                          | razem                                                 | 2,6                 | -1,4                                                                         | -1,5           | -              | -2,9  | +1,2                            | -1,3                            |
|     |                                                                                                                            | 31 + 32                                               | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | +0,1                            |
|     |                                                                                                                            | 33                                                    | -                   | -0,1                                                                         | -1,2           | -              | -1,3  | +1,1                            | +0,4                            |
|     |                                                                                                                            | 34                                                    | 2,6                 | -1,3                                                                         | -0,1           | -              | -1,4  | +0,1                            | -1,9                            |
|     |                                                                                                                            | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                            | wysokopiętowy                                         | -                   | -                                                                            | -0,2           | -              | -0,2  | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                        |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a}{b}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>         | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                             | 17                                              | 18                     | 19             | 20    |
| 4,0                                                         | 19,4           | 107,5          | 130,9 | 43,8                                                                               | $\frac{70,2}{0,1}$             | 7,7                                             | $\frac{1,1,66}{19,9}$  | 110,2          | 137,8 |
| 2,0                                                         | 15,0           | 57,2           | 74,2  | 20,8                                                                               | $\frac{64,3}{0,1}$             | 5,8                                             | 15,1                   | 81,0           | 101,9 |
| 2,0                                                         | 4,4            | 37,1           | 43,5  | 12,7                                                                               | 3,4                            | 1,9                                             | 4,8                    | 23,5           | 30,2  |
| -                                                           | -              | 13,2           | 13,2  | 10,3                                                                               | 2,5                            | -                                               | -                      | -              | -     |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | -                                               | -                      | -              | -     |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | -                                               | -                      | 5,7            | 5,7   |
| 75,0                                                        | 303,1          | 164,4          | 542,5 | 76,8                                                                               | $\frac{177,7}{60,0}$           | 42,8                                            | $\frac{1,1,72}{256,9}$ | 135,2          | 433,9 |
| 11,8                                                        | 87,0           | 62,5           | 161,3 | 35,6                                                                               | $\frac{28,9}{21,0}$            | 11,0                                            | 82,0                   | 51,8           | 144,8 |
| 9,0                                                         | 44,6           | 15,2           | 68,8  | 8,8                                                                                | $\frac{9,8}{8,5}$              | 4,5                                             | 44,6                   | 10,4           | 59,5  |
| 51,1                                                        | 136,0          | 48,8           | 235,9 | 19,6                                                                               | $\frac{92,6}{24,6}$            | 24,2                                            | 93,8                   | 35,2           | 153,2 |
| 1,7                                                         | 12,2           | 11,5           | 25,4  | 4,3                                                                                | $\frac{9,4}{5,9}$              | 1,7                                             | 11,5                   | 11,4           | 24,6  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                              | -                                               | 0,7                    | 0,05           | 0,75  |
| 1,4                                                         | 23,3           | 26,4           | 51,1  | 8,5                                                                                | $\frac{37,0}{-}$               | 1,4                                             | 23,3                   | 26,4           | 51,1  |
| 30,4                                                        | 32,1           | 104,4          | 166,9 | 22,9                                                                               | $\frac{115,2}{8,4}$            | 43,0                                            | $\frac{1,1,66}{53,5}$  | 120,8          | 217,3 |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | $\frac{20,2}{0,1}$             | 0,2                                             | 0,02                   | -              | 0,22  |
| 0,2                                                         | 0,1            | 3,9            | 4,2   | 3,1                                                                                | $\frac{26,6}{2,7}$             | 6,4                                             | 8,7                    | 4,9            | 20,0  |
| 30,2                                                        | 29,9           | 50,7           | 110,8 | 17,7                                                                               | $\frac{45,7}{4,3}$             | 35,1                                            | 40,7                   | 58,9           | 134,7 |
| -                                                           | -              | 40,2           | 40,2  | 0,8                                                                                | $\frac{9,9}{-}$                | -                                               | -                      | 43,9           | 43,9  |
| -                                                           | 2,1            | 9,6            | 11,7  | 1,3                                                                                | $\frac{12,8}{1,3}$             | 1,3                                             | 4,1                    | 13,1           | 18,5  |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górniczne złoża                        | Rodzaj kopalin i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                               |                                                       |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                               |                                                       |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                             | 3                                                     | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 5   | Kopalnia Rymer<br>Niedobczyce<br>pow. Rybnik<br>-----<br>P - 16 km <sup>2</sup><br>n - 32<br>Z - 0,6-1,9 m    | razem                                                 | 1,40                | -1,5                                                                           | +0,9           | -1,7           | -2,3  | -                               | +0,6                            |
|     |                                                                                                               | 31 + 32                                               | 0,90                | -0,9                                                                           | +0,5           | -0,8           | -1,2  | -                               | +0,2                            |
|     |                                                                                                               | 33                                                    | 0,20                | -                                                                              | +0,1           | -0,1           | -     | -                               | -0,2                            |
|     |                                                                                                               | 34                                                    | 0,30                | -0,6                                                                           | -              | -              | -0,6  | -                               | +0,1                            |
|     |                                                                                                               | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                               | wysokopiołowy                                         | -                   | -                                                                              | +0,3           | -0,8           | -0,5  | -                               | +0,5                            |
| 6   | Kopalnia Chwałowice<br>Chwałowice<br>pow. Rybnik<br>-----<br>P - 21 km <sup>2</sup><br>n - 64<br>Z - 0,8-15 m | razem                                                 | 2,1                 | -1,5                                                                           | -              | -              | -1,5  | -0,5                            | -                               |
|     |                                                                                                               | 31 + 32                                               | 2,1                 | -1,5                                                                           | -              | -              | -1,5  | -0,5                            | -                               |
|     |                                                                                                               | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                               | wysokopiołowy                                         | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 7   | Kopalnia Jankowice<br>Boguszowice<br>pow. Rybnik<br>-----<br>P - 16 km <sup>2</sup><br>n - 66<br>Z - 0,8-7,2  | razem                                                 | 2,0                 | -2,5                                                                           | -              | -              | -     | -1,3                            | -                               |
|     |                                                                                                               | 31 + 32                                               | 2,0                 | -2,5                                                                           | -              | -              | -     | -1,3                            | -                               |
|     |                                                                                                               | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                               | wysokopiołowy<br>typ 31 -<br>- 32                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -0,2  | -                               | -                               |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                                    |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych<br>$\frac{a \times}{b \times}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>                     | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                              | 17                                              | 18                                 | 19             | 20    |
| 18,7                                                        | 21,4           | 124,7          | 164,8 | 48,4                                                                               | $\frac{124,3}{16,8}$                            | 21,0                                            | $\frac{1 \cdot I \cdot 65}{23,3}$  | 138,7          | 183,0 |
| 1,1                                                         | 9,9            | 43,9           | 54,9  | 13,0                                                                               | $\frac{83,8}{9,1}$                              | 11,6                                            | 17,9                               | 84,0           | 113,5 |
| 15,2                                                        | 9,8            | 56,5           | 81,5  | 23,3                                                                               | $\frac{21,6}{7,6}$                              | 7,3                                             | 4,7                                | 37,7           | 49,7  |
| 2,4                                                         | 1,4            | 15,5           | 19,3  | 10,6                                                                               | $\frac{2,7}{0,1}$                               | 2,1                                             | 0,7                                | 7,2            | 10,0  |
| -                                                           | -              | 2,0            | 2,0   | -                                                                                  | $\frac{8,5}{-}$                                 | -                                               | -                                  | 2,0            | 2,0   |
| -                                                           | 0,3            | 6,8            | 7,1   | 1,5                                                                                | $\frac{7,7}{-}$                                 | -                                               | -                                  | 7,8            | 7,8   |
| 44,2                                                        | 240,8          | 254,9          | 539,9 | 414,7                                                                              | $\frac{169,9}{58,5}$                            | 46,6                                            | $\frac{1 \cdot I \cdot 65}{260,2}$ | 276,7          | 583,5 |
| 43,1                                                        | 211,9          | 233,1          | 488,1 | 392,4                                                                              | $\frac{140,2}{58,5}$                            | 43,9                                            | 229,5                              | 251,4          | 524,8 |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                               | -                                               | -                                  | -              | -     |
| 1,1                                                         | 28,9           | 21,8           | 51,8  | 22,3                                                                               | 29,7                                            | 2,7                                             | 30,7                               | 25,3           | 58,7  |
| 80,4                                                        | 104,0          | 429,9          | 614,3 | 125,3                                                                              | $\frac{72,2}{6,9}$                              | 79,0                                            | $\frac{1 \cdot I \cdot 66}{104,5}$ | 466,3          | 649,8 |
| 80,2                                                        | 104,0          | 429,9          | 614,1 | 125,2                                                                              | $\frac{64,8}{6,9}$                              | 78,1                                            | 103,3                              | 437,4          | 618,8 |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                               | 0,5                                             | 1,2                                | 28,9           | 30,6  |
| 0,2                                                         | -              | -              | 0,2   | 0,1                                                                                | 7,4                                             | 0,4                                             | -                                  | -              | 0,4   |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa złóż | Rodzaj kopalin i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |        |                                 |                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                      |                                                       |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |        | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                      |                                                       |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                    | 3                                                     | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8      | 9                               | 10                              |
| 8   | Kopalnia Dębiensko Czerwionka pow. Rybnik                                            | razem                                                 | 2,0                 | -2,4                                                                           | -0,1           | -              | -2,5   | -0,3                            | -0,5                            |
|     |                                                                                      | 31 + 32                                               | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | 32/33                                                 | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | 33                                                    | -                   | -0,1                                                                           | -              | -              | -0,1   | -                               | -0,1                            |
|     |                                                                                      | 33/34                                                 | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | 34                                                    | 1,2                 | -1,2                                                                           | -0,1           | -              | -1,3   | -0,2                            | -0,1                            |
|     |                                                                                      | 35                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | nieklasyfikowany                                      | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
| 9   | Kopalnia 1 Maja Wilchwy pow. Wodzisław                                               | razem                                                 | 2,6                 | -3,9                                                                           | -0,3           | +0,5           | -3,7   | -0,1                            | +0,8                            |
|     |                                                                                      | 33                                                    | -                   | -0,5                                                                           | -6,1           | -22,7          | -29,3  | -                               | -13,1                           |
|     |                                                                                      | 34                                                    | 0,2                 | -20,9                                                                          | -50,9          | -66,6          | -138,4 | -0,1                            | -72,7                           |
|     |                                                                                      | 35                                                    | 2,4                 | +17,5                                                                          | +56,7          | +89,8          | +164,0 | -                               | +86,6                           |
|     |                                                                                      | wysokopiołowy                                         | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | typ 34-35                                             | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
| 10  | Kopalnia Jastrzębie Jastrzębie pow. Wodzisław                                        | razem                                                 | 2,8                 | -2,7                                                                           | -              | -              | -2,7   | -1,0                            | -                               |
|     |                                                                                      | 31                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | 34                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | 35                                                    | 2,3                 | -2,1                                                                           | -              | -              | -2,1   | -1,0                            | -                               |
|     |                                                                                      | 36                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | 37                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | wysokopiołowy typ 34-36                               | 0,5                 | -0,6                                                                           | -              | -              | -0,6   | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                              | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                         |                           |         |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|---------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowy wyl. $\frac{a \times b}{b^2}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>          | C <sub>2</sub>            | Razem   |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                                              |                                                 |                         |                           |         |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                           | 17                                              | 18                      | 19                        | 20      |
| 41,6                                                        | 141,8          | 628,5          | 811,9 | 99,6                                                                               | $\frac{395,5}{0,05}$                         | 43,2                                            | $\frac{1,7,53}{107,65}$ | $\frac{+1,1,59}{1018,04}$ | 1168,89 |
| 1,4                                                         | 6,3            | 13,2           | 20,9  | 3,4                                                                                | 10,8                                         | -                                               | 0,25                    | 6,14                      | 6,39    |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | -                                               | 1,6                     | 0,5                       | 2,1     |
| 3,0                                                         | 11,9           | 47,8           | 62,7  | 10,9                                                                               | 15,5                                         | 14,4                                            | 14,6                    | 146,6                     | 175,6   |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | -                                               | 2,0                     | 1,2                       | 3,2     |
| 20,2                                                        | 74,0           | 332,7          | 426,9 | 51,1                                                                               | 228,3                                        | 13,8                                            | 38,0                    | 230,7                     | 282,5   |
| -                                                           | 1,4            | 23,5           | 24,9  | 4,3                                                                                | 9,1                                          | -                                               | -                       | 0,2                       | 0,2     |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | 15,8                                            | 22,3                    | 535,9                     | 573,2   |
| 17,0                                                        | 48,2           | 211,3          | 276,5 | 29,9                                                                               | $\frac{131,8}{0,05}$                         | -                                               | 28,9                    | 96,8                      | 125,7   |
| 17,7                                                        | 62,6           | 112,5          | 192,8 | 29,6                                                                               | $\frac{99,9}{5,5}$                           | 18,4                                            | $\frac{1,1,69}{104,1}$  | 121,4                     | 243,9   |
| -                                                           | -              | -              | -     | 3,7                                                                                | -                                            | -                                               | 0,7                     | 5,0                       | 5,7     |
| 0,2                                                         | 5,9            | 22,7           | 28,8  | 25,9                                                                               | $\frac{13,3}{0,5}$                           | 0,5                                             | 12,8                    | 34,9                      | 48,2    |
| 17,5                                                        | 56,7           | 89,8           | 164,0 | -                                                                                  | $\frac{86,6}{5,0}$                           | 17,3                                            | 83,8                    | 69,8                      | 170,9   |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | 0,6                                             | 6,8                     | 11,7                      | 19,1    |
| 21,6                                                        | 106,7          | 134,4          | 262,7 | 105,0                                                                              | $\frac{41,6}{21,6}$                          | 16,5                                            | $\frac{1,1,68}{110,52}$ | 137,0                     | 264,02  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | -                                               | 0,02                    | -                         | 0,02    |
| -                                                           | -              | 0,1            | 0,1   | -                                                                                  | -                                            | 0,3                                             | 0,7                     | 1,2                       | 2,2     |
| 20,1                                                        | 88,1           | 94,5           | 204,8 | 81,7                                                                               | $\frac{30,5}{14,9}$                          | 15,7                                            | 92,4                    | 99,7                      | 207,8   |
| -                                                           | 8,5            | 20,6           | 29,1  | 17,4                                                                               | 2,0                                          | -                                               | 9,8                     | 17,8                      | 27,6    |
| 0,2                                                         | 0,3            | 2,2            | 2,7   | 0,6                                                                                | $\frac{0,4}{0,1}$                            | -                                               | 0,5                     | 1,6                       | 2,1     |
| 1,3                                                         | 9,8            | 17,0           | 28,7  | 5,3                                                                                | $\frac{8,7}{6,6}$                            | 0,5                                             | 7,1                     | 16,7                      | 24,3    |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa                                   | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                                    |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                                    |                                                        |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                                  | 3                                                      | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 11  | Kopalnia Moszczenica Moszczenica pow. Wodzisław<br>-----<br>P - 18,6 km <sup>2</sup><br>n - 36<br>Z - 0,6-7,0 m    | razem                                                  | 3,2                 | -2,3                                                                         | -              | -              | -2,3  | -2,3                            | -0,2                            |
|     |                                                                                                                    | 33                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                    | 35                                                     | 3,2                 | -2,3                                                                         | -              | -              | -2,3  | -2,3                            | -0,2                            |
|     |                                                                                                                    | 36                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                    | 37                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                    | wysokopiołowy typ 35-36                                | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 12  | Kopalnia Borynia Szeroka pow. Rybnik<br>-----<br>P - 16,6 km <sup>2</sup><br>n - 58<br>Z - 0,6-4,6 m               | razem                                                  | 1,1                 | -1,4                                                                         | -0,1           | -              | -1,5  | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                    | 31                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                    | 33                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                    | 34                                                     | 0,1                 | -                                                                            | -0,1           | -              | -0,1  | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                    | 35                                                     | 1,0                 | -1,4                                                                         | -              | -              | -1,4  | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                    | 36                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                    | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 13  | Kopalnia Zofiówka Jastrzębie Górne pow. Wodzisław<br>-----<br>P - 16,4 km <sup>2</sup><br>n - 57<br>Z - 0,6-11,0 m | razem                                                  | 1,9                 | +15,3                                                                        | -8,9           | -0,3           | +6,1  | +1,3                            | +0,8                            |
|     |                                                                                                                    | 34                                                     | -                   | +3,7                                                                         | +5,2           | +1,4           | +10,3 | +1,6                            | -0,1                            |
|     |                                                                                                                    | 35                                                     | 1,9                 | +9,6                                                                         | -13,6          | -1,1           | -5,1  | +0,1                            | +0,8                            |
|     |                                                                                                                    | 36                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                    | 37                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                    | wysokopiołowy typ 33-37                                | -                   | +2,0                                                                         | -0,5           | -0,6           | +0,9  | -0,4                            | -0,1                            |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                                |                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych $\frac{a \times b}{b \times a}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>                 | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                              | 17                                              | 18                             | 19             | 20     |
| 19,4                                                        | 70,3           | 153,4          | 243,1 | 107,5                                                                              | $\frac{64,9}{14,5}$                             | 17,24                                           | $\frac{1, I \cdot 68}{104,6}$  | 173,0          | 294,84 |
| -                                                           | -              | 0,9            | 0,9   | 0,2                                                                                | -                                               | 0,01                                            | 1,5                            | 6,5            | 8,01   |
| 19,4                                                        | 64,4           | 117,0          | 200,8 | 98,7                                                                               | $\frac{41,4}{7,1}$                              | 17,2                                            | 92,7                           | 130,8          | 240,7  |
| -                                                           | 5,6            | 15,3           | 20,9  | 6,4                                                                                | $\frac{13,0}{4,3}$                              | -                                               | 8,7                            | 16,3           | 25,0   |
| -                                                           | -              | 10,1           | 10,1  | 1,3                                                                                | $\frac{9,0}{2,8}$                               | -                                               | 0,4                            | 9,3            | 9,7    |
| -                                                           | 0,3            | 10,1           | 10,4  | 0,9                                                                                | $\frac{1,5}{0,3}$                               | 0,03                                            | 1,3                            | 10,1           | 11,43  |
| 64,3                                                        | 215,2          | 103,7          | 383,2 | 164,4                                                                              | $\frac{39,0}{0,6}$                              | 67,3                                            | $\frac{1, I \cdot 69}{240,9}$  | 104,1          | 382,3  |
| -                                                           | 0,8            | 0,4            | 1,2   | 1,0                                                                                | $\frac{0,2}{-}$                                 | -                                               | 0,8                            | 0,4            | 1,2    |
| -                                                           | -              | -              | -     | 0,1                                                                                | -                                               | -                                               | -                              | -              | -      |
| 5,9                                                         | 28,9           | 15,1           | 49,9  | 13,3                                                                               | $\frac{10,7}{-}$                                | 10,4                                            | 38,4                           | 14,5           | 63,3   |
| 50,1                                                        | 135,4          | 60,4           | 245,9 | 113,2                                                                              | $\frac{16,4}{0,3}$                              | 48,2                                            | 123,7                          | 62,0           | 233,9  |
| -                                                           | 0,6            | 1,4            | 2,0   | 0,6                                                                                | $\frac{0,4}{-}$                                 | -                                               | -                              | 1,9            | 1,9    |
| 8,3                                                         | 49,5           | 26,4           | 84,2  | 36,2                                                                               | $\frac{11,3}{0,3}$                              | 8,7                                             | 48,0                           | 25,3           | 82,0   |
| 53,4                                                        | 294,5          | 223,4          | 571,3 | 188,6                                                                              | $\frac{39,8}{3,5}$                              | 1,55                                            | $\frac{1, IV \cdot 69}{341,7}$ | 230,3          | 543,55 |
| 3,9                                                         | 16,7           | 14,5           | 35,1  | 6,8                                                                                | $\frac{3,5}{-}$                                 | -                                               | 26,2                           | 16,3           | 42,5   |
| 45,1                                                        | 201,1          | 149,3          | 395,5 | 148,2                                                                              | $\frac{21,9}{3,5}$                              | 1,5                                             | 212,6                          | 159,6          | 373,7  |
| -                                                           | 16,4           | 8,7            | 25,1  | 4,3                                                                                | $\frac{0,2}{-}$                                 | -                                               | 11,3                           | 8,4            | 19,7   |
| -                                                           | 6,4            | 1,3            | 7,7   | 0,2                                                                                | $\frac{0,1}{-}$                                 | -                                               | 6,4                            | 1,3            | 7,7    |
| 4,4                                                         | 53,9           | 49,6           | 107,9 | 29,1                                                                               | $\frac{14,1}{-}$                                | 0,05                                            | 55,2                           | 44,7           | 99,95  |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górniczne złoża | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                        |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                        |                                                        |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                      | 3                                                      | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 14  | Projektowana Kopalnia Pniówek                                                          | razem                                                  | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     | Pniówek pow. Pszczyna                                                                  | 31 + 32                                                | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     | Wodzisław i Rybnik                                                                     | 33                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     | -----<br>P-21,3 km <sup>2</sup><br>n-64<br>Z-0,6-7,0 m                                 | 34                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | 35                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | 36                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 15  | Kopalnia Anna - Pole Południowe /dawn. Czyżowice - Rogowy/                             | razem                                                  | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     | Czyżowice pow. Wodzisław                                                               | 31 + 32                                                | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     | -----<br>P-36 km <sup>2</sup><br>n-38<br>Z-0,6-1,8 m                                   | 34                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | 35                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | 36                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | 37                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | wysokopiołowy typ 34-37                                | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 16  | Kopalnia Świerklany Borynia pow. Rybnik                                                | razem                                                  | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     | -----<br>P-12 km <sup>2</sup><br>n-63<br>Z-0,6-4,0 m                                   | 31 + 32                                                | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | 33                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | 34                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | 35                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                        | wysokopiołowy typ 32-35                                | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                              | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                         |                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \times}{b \times}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>          | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                           | 17                                              | 18                      | 19             | 20     |
| 4,9                                                         | 300,0          | 350,4          | 655,3 | 198,0                                                                              | 83,5                                         | 4,9                                             | <u>1.1.68</u><br>303,3  | 361,7          | 669,9  |
| -                                                           | 0,8            | 1,0            | 1,8   | 0,9                                                                                | 1,5                                          | -                                               | 0,8                     | 0,9            | 1,7    |
| -                                                           | 4,3            | 2,3            | 6,6   | 1,3                                                                                | 6,1                                          | -                                               | 5,6                     | 3,0            | 8,6    |
| 1,3                                                         | 99,3           | 94,6           | 195,2 | 59,5                                                                               | 35,7                                         | 1,3                                             | 100,1                   | 97,9           | 199,3  |
| 3,1                                                         | 142,4          | 177,8          | 323,3 | 106,8                                                                              | 12,5                                         | 3,1                                             | 142,8                   | 179,2          | 325,1  |
| -                                                           | 0,5            | 6,9            | 7,4   | 7,2                                                                                | 0,1                                          | -                                               | 0,5                     | 6,9            | 7,4    |
| 0,5                                                         | 52,7           | 67,8           | 121,0 | 22,3                                                                               | 27,6                                         | 0,5                                             | 53,5                    | 73,8           | 127,8  |
| -                                                           | 61,8           | 191,7          | 253,5 | 37,3                                                                               | 92,7                                         | -                                               | <u>1.1.67</u><br>61,8   | 191,7          | 253,5  |
| -                                                           | 0,2            | 0,7            | 0,9   | 0,2                                                                                | 0,6                                          | -                                               | 0,2                     | 0,7            | 0,9    |
| -                                                           | 0,6            | 1,1            | 1,7   | -                                                                                  | 0,1                                          | -                                               | 0,6                     | 1,1            | 1,7    |
| -                                                           | 24,2           | 75,5           | 99,7  | 22,4                                                                               | 42,9                                         | -                                               | 24,2                    | 75,5           | 99,7   |
| -                                                           | 18,5           | 67,6           | 86,1  | 7,9                                                                                | 24,5                                         | -                                               | 18,5                    | 67,6           | 86,1   |
| -                                                           | 5,6            | 14,1           | 19,7  | 0,5                                                                                | 5,8                                          | -                                               | 5,6                     | 14,1           | 19,7   |
| -                                                           | 12,7           | 32,7           | 45,4  | 6,3                                                                                | 18,8                                         | -                                               | 12,7                    | 32,7           | 45,4   |
| 6,7                                                         | 177,4          | 91,7           | 275,8 | 57,4                                                                               | 74,1                                         | 6,8                                             | <u>1.7.71</u><br>177,26 | 91,70          | 275,76 |
| -                                                           | 0,1            | 1,9            | 2,0   | -                                                                                  | 0,5                                          | -                                               | 0,06                    | 1,9            | 1,96   |
| -                                                           | 0,3            | 0,3            | 0,6   | -                                                                                  | 0,3                                          | -                                               | 0,3                     | 0,3            | 0,6    |
| 1,4                                                         | 14,2           | 30,8           | 46,4  | 10,7                                                                               | 20,1                                         | 1,5                                             | 14,2                    | 30,8           | 46,5   |
| 2,9                                                         | 57,1           | 12,5           | 72,5  | 15,7                                                                               | 8,4                                          | 2,9                                             | 57,0                    | 12,5           | 72,4   |
| 2,4                                                         | 105,7          | 46,2           | 154,3 | 31,0                                                                               | 44,8                                         | 2,4                                             | 105,7                   | 46,2           | 154,3  |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa          | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                           |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                           |                                                        |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                         | 3                                                      | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 17  | Rejon Ornontowice pow. Rybnik                                                             | razem                                                  | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | 31 + 32                                                | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | 32/33                                                  | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | 33                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | 33/34                                                  | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | 34                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | 35                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 18  | Rejon Paruszowice pow. Rybnik<br>P - 48 km <sup>2</sup><br>n - 44<br>Z - 0,6-10 m         | razem                                                  | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | 31 + 32                                                | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | 34                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 19  | Rejon Brzezówka Kaczyce pow. Cieszyń<br>P - 23 km <sup>2</sup><br>n - 22<br>Z - 0,6-3,5 m | razem                                                  | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | 34                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | 35                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                           | wysokopiołowy typ 34-35                                | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                    | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                       |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a^x}{b^x}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                 | 17                                              | 18                    | 19             | 20    |
| 0,2                                                         | 1,3            | 486,8          | 488,3 | 19,8                                                                               | 175,3                              | 0,2                                             | <u>1.I.59</u><br>4,3  | 486,8          | 488,3 |
| -                                                           | 0,4            | 27,0           | 27,4  | 6,2                                                                                | 13,5                               | -                                               | 0,4                   | 11,9           | 12,3  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 15,1           | 15,1  |
| -                                                           | -              | 3,8            | 3,8   | 1,0                                                                                | 1,4                                | -                                               | -                     | -              | -     |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 3,8            | 3,8   |
| 0,2                                                         | 0,9            | 241,9          | 243,0 | 5,4                                                                                | 26,3                               | 0,2                                             | 0,9                   | 241,9          | 243,0 |
| -                                                           | -              | 1,3            | 1,3   | -                                                                                  | 1,5                                | -                                               | -                     | 1,3            | 1,3   |
| -                                                           | -              | 14,6           | 14,6  | 0,4                                                                                | 7,9                                | -                                               | -                     | 14,6           | 14,6  |
| -                                                           | -              | 198,2          | 198,2 | 6,8                                                                                | 124,7                              | -                                               | -                     | 198,2          | 198,2 |
| -                                                           | 22,8           | 342,7          | 365,5 | 149,3                                                                              | 91,4                               | -                                               | <u>1.I.70</u><br>22,9 | 342,7          | 365,6 |
| -                                                           | 22,6           | 241,2          | 263,8 | 120,0                                                                              | 82,7                               | -                                               | 22,7                  | 241,1          | 263,8 |
| -                                                           | -              | 0,8            | 0,8   | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 0,8            | 0,8   |
| -                                                           | -              | 75,4           | 75,4  | 12,0                                                                               | -                                  | -                                               | -                     | 75,5           | 75,5  |
| -                                                           | 0,2            | 25,3           | 25,5  | 17,3                                                                               | 8,7                                | -                                               | 0,2                   | 25,3           | 25,5  |
| -                                                           | -              | 204,9          | 204,9 | 8,1                                                                                | 17,4                               | -                                               | <u>1.I.62</u><br>-    | 204,9          | 204,9 |
| -                                                           | -              | 129,0          | 129,0 | 6,7                                                                                | 4,5                                | -                                               | -                     | 129,0          | 129,0 |
| -                                                           | -              | 72,6           | 72,6  | 1,1                                                                                | 12,9                               | -                                               | -                     | 72,6           | 72,6  |
| -                                                           | -              | 3,3            | 3,3   | 0,3                                                                                | -                                  | -                                               | -                     | 3,3            | 3,3   |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>- - -<br>ważniejsze parametry geologiczno-górniczne złoża                  | Rodzaj kopalin i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                         |                                                          |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                         |                                                          |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                       | 3                                                        | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 20  | Rejon Cieszyń pow. Cieszyń<br>P - 20 km <sup>2</sup><br>Z - 0,6-3,0m                                    | razem                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 34                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 35                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | wysokopiołowy                                            | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 21  | Rejon Studzionka-Mizerów pow. Pszczyna<br>P - 80 km <sup>2</sup><br>Z - 0,6-5,0m                        | razem                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 31 + 32                                                  | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 33                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 34                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 35                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | wysokopiołowy                                            | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 22  | Rejon Żory-Suszec pow. Rybnik                                                                           | razem                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 31 + 32                                                  | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 33                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 34                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 35                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | wysokopiołowy                                            | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 23  | Rejon Pole Osiny - Południe pow. Pszczyna i Rybnik<br>P - 5,5 km <sup>2</sup><br>n - 48<br>Z - 0,6-2,6m | razem                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 32                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 33                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 34                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | 35                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                         | wysokopiołowy                                            | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                    | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                       |                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w fil. ochr.                                                               | poza-bilansowych $\frac{a^x}{b^x}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14     | 15                                                                                 | 16                                 | 17                                              | 18                    | 19             | 20     |
| -                                                           | -              | 118,1          | 118,1  | -                                                                                  | 46,3                               | -                                               | <u>1.I.65</u>         | 118,1          | 118,1  |
| -                                                           | -              | 50,0           | 50,0   | -                                                                                  | 20,0                               | -                                               | -                     | 50,0           | 50,0   |
| -                                                           | -              | 54,0           | 54,0   | -                                                                                  | 21,3                               | -                                               | -                     | 54,0           | 54,0   |
| -                                                           | -              | 14,1           | 14,1   | -                                                                                  | 5,0                                | -                                               | -                     | 14,1           | 14,1   |
| -                                                           | -              | 3273,2         | 3273,2 | -                                                                                  | -                                  | -                                               | <u>1.I.64</u>         | 3273,2         | 3273,2 |
| -                                                           | -              | 306,3          | 306,3  | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 306,3          | 306,3  |
| -                                                           | -              | 731,8          | 731,8  | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 731,8          | 731,8  |
| -                                                           | -              | 1359,1         | 1359,1 | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 1359,1         | 1359,1 |
| -                                                           | -              | 291,5          | 291,5  | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 291,5          | 291,5  |
| -                                                           | -              | 584,5          | 584,5  | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 584,5          | 584,5  |
| -                                                           | -              | 2536,7         | 2536,7 | -                                                                                  | -                                  | -                                               | <u>1.I.66</u>         | 2536,7         | 2536,7 |
| -                                                           | -              | 945,3          | 945,3  | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 945,3          | 945,3  |
| -                                                           | -              | 241,3          | 241,3  | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 241,3          | 241,3  |
| -                                                           | -              | 742,5          | 742,5  | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 742,5          | 742,5  |
| -                                                           | -              | 199,5          | 199,5  | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 199,5          | 199,5  |
| -                                                           | -              | 408,1          | 408,1  | -                                                                                  | -                                  | -                                               | -                     | 408,1          | 408,1  |
| -                                                           | 46,3           | 55,6           | 101,9  | 10,67                                                                              | 16,5                               | -                                               | <u>1.I.62</u><br>46,3 | 55,6           | 101,9  |
| -                                                           | 0,1            | 0,3            | 0,4    | 0,07                                                                               | 0,4                                | -                                               | 0,1                   | 0,3            | 0,4    |
| -                                                           | 2,8            | 7,9            | 10,7   | 1,7                                                                                | 2,1                                | -                                               | 2,8                   | 7,9            | 10,7   |
| -                                                           | 21,9           | 12,6           | 34,5   | 3,8                                                                                | 5,6                                | -                                               | 21,9                  | 12,6           | 34,5   |
| -                                                           | 10,7           | 20,9           | 31,6   | 2,9                                                                                | 1,4                                | -                                               | 10,7                  | 20,9           | 31,6   |
| -                                                           | 10,8           | 13,9           | 24,7   | 2,2                                                                                | 7,0                                | -                                               | 10,8                  | 13,9           | 24,7   |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa złóż | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |         |                                 |                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                      |                                                           |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |         | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                      |                                                           |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                    | 3                                                         | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8       | 9                               | 10                              |
| VII | Dolnośląskie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/                                | razem                                                     | 3,53                | +15,35                                                                       | -9,10          | -165,47        | -159,22 | +0,87                           | +58,08                          |
|     |                                                                                      | 32,1                                                      | -                   | -                                                                            | +0,98          | -              | +0,98   | +1,49                           | -                               |
|     |                                                                                      | 33                                                        | -                   | -                                                                            | -0,03          | -              | -0,03   | -                               | -0,15                           |
|     |                                                                                      | 34                                                        | 0,28                | +1,27                                                                        | -2908          | -3242          | -60,23  | -32,44                          | -18,36                          |
|     |                                                                                      | 35                                                        | -                   | -2,14                                                                        | -1,83          | -              | -3,97   | -7,26                           | -3,46                           |
|     |                                                                                      | 35,1                                                      | 1,33                | +5,86                                                                        | +24,54         | +1136          | +41,76  | +34,65                          | +52,79                          |
|     |                                                                                      | 35,2                                                      | 0,08                | +3,04                                                                        | +2,03          | +0,82          | +5,89   | +1,55                           | +13,41                          |
|     |                                                                                      | 36                                                        | -                   | -1,28                                                                        | -1,49          | -              | -2,77   | -4,81                           | -0,99                           |
|     |                                                                                      | 37                                                        | 1,15                | +9,24                                                                        | +8,86          | +1573          | +33,83  | +19,71                          | +12,91                          |
|     |                                                                                      | 38                                                        | 0,38                | -2,13                                                                        | -2,49          | +6,74          | +2,12   | +7,46                           | +2,96                           |
|     |                                                                                      | 41                                                        | 0,30                | +7,12                                                                        | +6,87          | +4,32          | +18,31  | +5,57                           | +13,16                          |
|     |                                                                                      | 42                                                        | 0,01                | +0,12                                                                        | +1,60          | -              | +1,72   | -                               | +1,24                           |
|     |                                                                                      | nieklasyfikowany                                          | -                   | -5,75                                                                        | -1906          | -17202         | -196,83 | -25,05                          | -15,43                          |
|     |                                                                                      | razem                                                     | 1,22                | -1,14                                                                        | +4,03          | -79,11         | -76,22  | -14,33                          | +7,58                           |
| 1   | Kopalnia Wałbrzych Wałbrzych                                                         | 34                                                        | 0,02                | -0,04                                                                        | -              | -0,05          | -0,09   | +0,64                           | -0,51                           |
|     |                                                                                      | 35                                                        | -                   | -0,23                                                                        | -0,07          | -              | -0,30   | -5,17                           | -0,41                           |
|     |                                                                                      | 35,1                                                      | -                   | -                                                                            | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | 35,2                                                      | 0,02                | +0,08                                                                        | -              | -              | +0,08   | +1,16                           | +0,71                           |
|     |                                                                                      | 36                                                        | -                   | -0,09                                                                        | -0,92          | -              | -1,01   | -2,72                           | -0,54                           |
|     |                                                                                      | 37                                                        | 0,78                | -0,53                                                                        | +0,47          | +0,18          | +0,12   | +3,35                           | -0,38                           |
|     |                                                                                      | 38                                                        | 0,27                | -3,15                                                                        | -3,01          | -1,39          | -7,55   | -0,33                           | -1,30                           |
|     |                                                                                      | 41                                                        | 0,12                | +1,89                                                                        | -0,51          | -1,22          | +0,16   | -                               | +0,66                           |
|     |                                                                                      | 42                                                        | 0,01                | +0,22                                                                        | +1,60          | -              | +1,82   | -                               | +1,24                           |
|     |                                                                                      | nieklasyfikowany                                          | -                   | +0,71                                                                        | +6,47          | -76,63         | -69,45  | -11,26                          | +8,11                           |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                  | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                      |                       |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \times b}{b \times a}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>       | C <sub>2</sub>        | Razem  |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                                                  |                                                 |                      |                       |        |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14     | 15                                                                                 | 16                                               | 17                                              | 18                   | 19                    | 20     |
| 53,05                                                       | 99,17          | 188,57         | 340,79 | 103,31                                                                             | $\frac{253,68}{93,34}$                           |                                                 |                      |                       |        |
| -                                                           | 0,98           | -              | 0,98   | 1,49                                                                               | -                                                |                                                 |                      |                       |        |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                |                                                 |                      |                       |        |
| 13,71                                                       | 20,71          | 41,50          | 75,92  | 6,79                                                                               | $\frac{33,02}{20,35}$                            |                                                 |                      |                       |        |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                |                                                 |                      |                       |        |
| 5,86                                                        | 24,54          | 11,36          | 41,76  | 34,65                                                                              | $\frac{52,79}{9,03}$                             |                                                 |                      |                       |        |
| 3,04                                                        | 2,03           | 0,82           | 5,89   | 1,55                                                                               | $\frac{13,41}{10,82}$                            |                                                 |                      |                       |        |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                |                                                 |                      |                       |        |
| 13,72                                                       | 9,22           | 15,73          | 38,67  | 21,46                                                                              | $\frac{14,88}{9,27}$                             |                                                 |                      |                       |        |
| 5,04                                                        | 2,66           | 8,80           | 16,50  | 7,94                                                                               | $\frac{6,07}{3,10}$                              |                                                 |                      |                       |        |
| 7,83                                                        | 8,14           | 5,54           | 21,51  | 5,68                                                                               | $\frac{13,37}{3,14}$                             |                                                 |                      |                       |        |
| 0,22                                                        | 1,60           | -              | 1,82   | -                                                                                  | $\frac{1,24}{0,60}$                              |                                                 |                      |                       |        |
| 3,63                                                        | 29,29          | 104,82         | 137,74 | 23,75                                                                              | $\frac{118,90}{37,03}$                           |                                                 |                      |                       |        |
| 10,38                                                       | 17,46          | 12,60          | 40,44  | 30,36                                                                              | $\frac{42,69}{30,95}$                            | 10,63                                           | $\frac{1,55}{18,73}$ | $\frac{1,75}{110,22}$ | 139,58 |
| 0,03                                                        | -              | -              | 0,03   | 1,86                                                                               | $\frac{0,39}{0,39}$                              | 0,2                                             | -                    | -                     | 0,2    |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                | 0,7                                             | 0,1                  | -                     | 0,8    |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                | -                                               | -                    | -                     | -      |
| 0,08                                                        | -              | -              | 0,08   | 1,16                                                                               | $\frac{0,71}{0,63}$                              | -                                               | -                    | -                     | -      |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | -                                                | 1,8                                             | 4,5                  | 0,2                   | 6,5    |
| 2,41                                                        | 0,70           | 0,18           | 3,29   | 3,86                                                                               | $\frac{0,73}{0,47}$                              | 1,2                                             | 1,3                  | 0,4                   | 2,9    |
| 2,02                                                        | 0,45           | -              | 2,47   | 0,01                                                                               | $\frac{0,20}{0,20}$                              | 3,0                                             | 2,0                  | 0,02                  | 5,02   |
| 1,99                                                        | 0,08           | -              | 2,07   | -                                                                                  | $\frac{0,73}{0,62}$                              | 0,03                                            | 0,03                 | -                     | 0,06   |
| 0,22                                                        | 1,60           | -              | 1,82   | -                                                                                  | $\frac{1,24}{0,60}$                              | -                                               | -                    | -                     | -      |
| 3,63                                                        | 14,63          | 12,42          | 30,68  | 23,47                                                                              | $\frac{38,69}{28,04}$                            | 3,7                                             | 10,8                 | 109,6                 | 124,1  |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa złóż | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost /+/, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |         |                                 |                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                      |                                                           |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |         | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                      |                                                           |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                    | 3                                                         | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8       | 9                               | 10                              |
| 2   | Kopalnia M. Thorez<br>Wałbrzych<br>P - 27 km<br>n - 18<br>Z - 0,6-2,0m               | razem                                                     | 0,69                | -1,38                                                                          | -9,20          | -0,74          | -11,32  | -6,55                           | +8,33                           |
|     |                                                                                      | 34                                                        | -                   | -2,29                                                                          | -31,06         | -10,96         | -44,31  | -34,59                          | -35,93                          |
|     |                                                                                      | 35,1                                                      | 0,69                | +0,91                                                                          | +21,86         | +10,22         | +32,99  | +28,04                          | +44,26                          |
|     |                                                                                      | nieklasyfikowany                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
|     |                                                                                      |                                                           |                     |                                                                                |                |                |         |                                 |                                 |
| 3   | Kopalnia Wacław<br>Ludwikowice<br>Kłodzkie                                           | razem                                                     | -                   | +1251                                                                          | +9,18          | -1135          | +10,34  | +19,39                          | +3,78                           |
|     |                                                                                      | 32,1                                                      | -                   | -                                                                              | +0,98          | -              | +0,98   | +1,49                           | -                               |
|     |                                                                                      | 34                                                        | -                   | +1097                                                                          | +1,54          | -1135          | +1,16   | +1,79                           | +1,72                           |
|     |                                                                                      | 35,1                                                      | -                   | +0,40                                                                          | +1,96          | -              | +2,36   | +5,85                           | -                               |
|     |                                                                                      | 37                                                        | -                   | +1,14                                                                          | +4,70          | -              | +5,84   | +10,26                          | +2,06                           |
|     |                                                                                      | nieklasyfikowany                                          | -                   | -                                                                              | -              | -              | -       | -                               | -                               |
| 4   | Kopalnia Victoria<br>Wałbrzych                                                       | razem                                                     | 0,65                | +4,48                                                                          | -11,99         | -93,72         | -101,23 | -1,7                            | +41,48                          |
|     |                                                                                      | 33                                                        | -                   | -                                                                              | -0,03          | -              | -0,03   | -                               | -0,15                           |
|     |                                                                                      | 34                                                        | 0,07                | +0,04                                                                          | +1,43          | +5,55          | +7,02   | -                               | +17,73                          |
|     |                                                                                      | 35                                                        | -                   | -1,01                                                                          | -0,76          | -              | -1,77   | -0,16                           | -2,91                           |
|     |                                                                                      | 35,1                                                      | 0,07                | +1,31                                                                          | +0,51          | +1,03          | +2,85   | +0,07                           | +4,77                           |
|     |                                                                                      | 35,2                                                      | 0,04                | +2,82                                                                          | +1,77          | +0,28          | +4,87   | +0,39                           | +11,74                          |
|     |                                                                                      | 36                                                        | -                   | -1,19                                                                          | -0,57          | -              | -1,76   | -                               | -0,45                           |
|     |                                                                                      | 37                                                        | 0,21                | +2,59                                                                          | +1,69          | +0,37          | +4,65   | +0,02                           | +5,94                           |
|     |                                                                                      | 38                                                        | 0,11                | +0,29                                                                          | +0,09          | +0,09          | +0,47   | +0,14                           | +3,68                           |
|     |                                                                                      | 41                                                        | 0,15                | +5,15                                                                          | +7,01          | +5,36          | +17,54  | +5,57                           | +12,36                          |
|     |                                                                                      | 42                                                        | -                   | -0,10                                                                          | -              | -              | -0,10   | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | nieklasyfikowany                                          | -                   | -5,44                                                                          | -23,13         | -106,4         | -134,97 | -7,73                           | -11,23                          |
|     |                                                                                      |                                                           |                     |                                                                                |                |                |         |                                 |                                 |

mln t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na<br>dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                     | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                       |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w fil. ochr.                                                                        | poza-bilansowych<br>$\frac{a \times b}{b \times a}$ | A+B                                                   | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                                | 12             | 13             | 14     | 15                                                                                          | 16                                                  | 17                                                    | 18                    | 19             | 20    |
| 0,91                                                              | 21,86          | 10,22          | 32,99  | 28,04                                                                                       | $\frac{44,26}{3,50}$                                | 2,5                                                   | <u>1.I.66</u><br>31,7 | 10,0           | 44,2  |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                           | -                                                   | 2,5                                                   | 31,7                  | 10,0           | 44,2  |
| 0,91                                                              | 21,86          | 10,22          | 32,99  | 28,04                                                                                       | $\frac{44,26}{3,50}$                                | -                                                     | -                     | -              | -     |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                           | -                                                   | -                                                     | -                     | -              | -     |
| 12,51                                                             | 9,28           | 35,95          | 57,74  | 22,49                                                                                       | <u>5,08</u>                                         | -                                                     | <u>1.I.59</u><br>0,1  | 47,3           | 47,4  |
| -                                                                 | 0,98           | -              | 0,98   | 1,49                                                                                        | -                                                   | -                                                     | -                     | -              | -     |
| 10,97                                                             | 1,64           | 35,95          | 48,56  | 4,89                                                                                        | <u>3,02</u>                                         | -                                                     | 0,1                   | 47,3           | 47,4  |
| 0,40                                                              | 1,96           | -              | 2,36   | 5,85                                                                                        | -                                                   | -                                                     | -                     | -              | -     |
| 1,14                                                              | 4,70           | -              | 5,84   | 10,26                                                                                       | <u>2,06</u>                                         | -                                                     | -                     | -              | -     |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                           | -                                                   | -                                                     | -                     | -              | -     |
| 17,47                                                             | 30,15          | 88,98          | 136,60 | 6,72                                                                                        | $\frac{123,68}{49,80}$                              | 14,7                                                  | <u>1.7.53</u><br>23,3 | 252,1          | 290,1 |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                           | -                                                   | -                                                     | -                     | -              | -     |
| 1,37                                                              | 2,50           | 5,55           | 9,42   | -                                                                                           | $\frac{18,76}{16,75}$                               | 0,9                                                   | 0,2                   | -              | 1,1   |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                           | -                                                   | 1,9                                                   | 1,0                   | -              | 2,9   |
| 1,31                                                              | 0,51           | 1,03           | 2,85   | 0,07                                                                                        | $\frac{4,77}{3,06}$                                 | -                                                     | -                     | -              | -     |
| 2,82                                                              | 1,77           | 0,28           | 4,87   | 0,39                                                                                        | $\frac{11,74}{10,05}$                               | -                                                     | -                     | -              | -     |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                           | -                                                   | 1,6                                                   | 0,3                   | -              | 1,9   |
| 3,91                                                              | 1,82           | 0,37           | 6,10   | 0,02                                                                                        | $\frac{6,61}{6,35}$                                 | 1,2                                                   | 0,2                   | -              | 1,4   |
| 2,28                                                              | 1,20           | 0,09           | 3,57   | 0,28                                                                                        | $\frac{5,10}{2,59}$                                 | 0,9                                                   | 0,4                   | -              | 1,3   |
| 5,78                                                              | 7,69           | 5,36           | 18,83  | 5,68                                                                                        | $\frac{12,50}{2,52}$                                | -                                                     | -                     | -              | -     |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                           | -                                                   | -                                                     | -                     | -              | -     |
| -                                                                 | 14,66          | 76,30          | 90,96  | 0,28                                                                                        | $\frac{64,20}{8,48}$                                | 8,2                                                   | 21,2                  | 252,1          | 281,5 |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>- - -<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża                                         | Rodzaj kopalin i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |        |                                 |                                 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                                              |                                                          |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |        | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                                              |                                                          |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                                            | 3                                                        | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8      | 9                               | 10                              |
| 5   | Kopalnia Nowa Ruda<br>Nowa Ruda                                                                                              | razem                                                    | 0,15                | +2,14                                                                        | -0,15          | +1,977         | +21,76 | +4,06                           | -3,90                           |
|     |                                                                                                                              | 34                                                       | 0,02                | -0,02                                                                        | -0,02          | -0,01          | -0,05  | -                               | -2,90                           |
|     |                                                                                                                              | 35                                                       | -                   | -0,90                                                                        | -1,00          | -              | -1,90  | -1,93                           | -0,14                           |
|     |                                                                                                                              | 35,1                                                     | 0,01                | +0,38                                                                        | +0,21          | +0,11          | +0,70  | +0,41                           | +3,27                           |
|     |                                                                                                                              | 35,2                                                     | 0,02                | +0,14                                                                        | +0,26          | +0,54          | +0,94  | -                               | +0,96                           |
|     |                                                                                                                              | 36                                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -2,09                           | -                               |
|     |                                                                                                                              | 36/37                                                    | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                              | 37                                                       | 0,07                | +2,77                                                                        | +2,00          | +15,18         | +19,95 | +6,08                           | +4,97                           |
|     |                                                                                                                              | 38                                                       | -                   | +0,73                                                                        | +0,43          | +8,04          | +9,20  | +7,65                           | +0,58                           |
|     |                                                                                                                              | 41                                                       | 0,03                | +0,06                                                                        | +0,37          | +0,18          | +0,61  | -                               | +0,14                           |
|     |                                                                                                                              | nieklasyfikowany                                         | -                   | -1,02                                                                        | -2,40          | -4,27          | -7,69  | -6,06                           | -13,71                          |
| 6   | Kopalnia Nowa Ruda<br>pole Słupiec /dawn.kopalnia Słupiec/<br>- - - - -<br>P - 24 km <sup>2</sup><br>n - 20<br>Z - 0,6-2,5 m | razem                                                    | 0,82                | -1,26                                                                        | -0,97          | -0,32          | -2,55  | -                               | +0,81                           |
|     |                                                                                                                              | 34                                                       | 0,17                | -7,39                                                                        | -0,97          | -15,60         | -23,96 | -0,28                           | -1,40                           |
|     |                                                                                                                              | 35,1                                                     | 0,56                | +2,86                                                                        | -              | -              | +2,86  | +0,28                           | +0,49                           |
|     |                                                                                                                              | 37                                                       | 0,09                | +3,27                                                                        | -              | -              | +3,27  | -                               | +0,32                           |
|     |                                                                                                                              | nieklasyfikowany                                         | -                   | -                                                                            | -              | +15,28         | +15,28 | -                               | +1,40                           |
|     |                                                                                                                              | wysokopięciowy                                           | -                   | -                                                                            | -              | -              | -      | -                               | -                               |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                              | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                             |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | poza-bilansowych $\frac{a \times}{b \times}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub>              | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                           | 17                                              | 18                          | 19             | 20    |
| 4,31                                                        | 3,85           | 25,54          | 33,70 | 15,38                                                                              | $\frac{27,81}{5,04}$                         | 4,8                                             | $\frac{1,7 \cdot 53}{3,3}$  | 18,0           | 26,1  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | 2,4                                             | 1,3                         | -              | 3,7   |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | 0,4                                             | 0,4                         | -              | 0,8   |
| 0,38                                                        | 0,21           | 0,11           | 0,70  | 0,41                                                                               | $\frac{3,27}{2,26}$                          | -                                               | -                           | -              | -     |
| 0,14                                                        | 0,26           | 0,54           | 0,94  | -                                                                                  | $\frac{0,96}{0,14}$                          | -                                               | -                           | -              | -     |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | 0,5                                             | 0,1                         | -              | 0,6   |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | 0,4                                             | 0,1                         | -              | 0,5   |
| 2,99                                                        | 2,00           | 15,18          | 20,17 | 7,32                                                                               | $\frac{5,16}{2,33}$                          | -                                               | -                           | -              | -     |
| 0,74                                                        | 1,01           | 8,71           | 10,46 | 7,65                                                                               | $\frac{0,77}{0,31}$                          | -                                               | -                           | -              | -     |
| 0,06                                                        | 0,37           | 0,18           | 0,61  | -                                                                                  | $\frac{0,14}{-}$                             | -                                               | -                           | -              | -     |
| -                                                           | -              | 0,82           | 0,82  | -                                                                                  | $\frac{14,61}{-}$                            | 1,1                                             | 1,4                         | 18,0           | 20,5  |
| 7,47                                                        | 16,57          | 15,28          | 39,32 | 0,32                                                                               | $\frac{10,16}{4,05}$                         | 13,1                                            | $\frac{1,1 \cdot 68}{17,6}$ | 15,2           | 45,9  |
| 1,34                                                        | 16,57          | -              | 17,91 | 0,04                                                                               | $\frac{2,95}{3,21}$                          | 12,5                                            | 16,1                        | -              | 28,6  |
| 2,86                                                        | -              | -              | 2,86  | 0,28                                                                               | $\frac{0,49}{0,21}$                          | -                                               | -                           | -              | -     |
| 3,27                                                        | -              | -              | 3,27  | -                                                                                  | $\frac{0,32}{0,12}$                          | -                                               | -                           | -              | -     |
| -                                                           | -              | 15,28          | 15,28 | -                                                                                  | $\frac{1,40}{0,51}$                          | -                                               | -                           | 14,8           | 14,8  |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | -                                            | 0,6                                             | 1,5                         | 0,4            | 2,5   |



## Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalni doświad

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górniczne złoża                 | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/+, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                        |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                        |                                                        |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                      | 3                                                      | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
| 1   | Kopalnia Doświadczalna Barbara pow. Tychy<br>-----<br>P - 8 km <sup>2</sup><br>n - 12<br>Z - 0,6-2,8 m | razem                                                  | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 31 + 32                                                | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | 34                                                     | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                        | wysokopopiołowy                                        | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |

## czalnej "Barbara" według stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                       |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------|
|                                                             |                |                |       | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych $\frac{a \times b}{b \times a}$ |                                                 |                       |                |       |
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | 15                                                                                 | 16                                              | A+B                                             | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                 | 16                                              | 17                                              | 18                    | 19             | 20    |
| 2,6                                                         | 19,8           | 40,9           | 63,3  | 44,8                                                                               | 9,2                                             | 2,6                                             | <u>1.I.63</u><br>19,8 | 40,9           | 63,3  |
| 2,5                                                         | 15,5           | 29,7           | 47,7  | 32,3                                                                               | 5,8                                             | 2,5                                             | 15,5                  | 29,7           | 47,7  |
| -                                                           | -              | 0,8            | 0,8   | 2,1                                                                                | -                                               | -                                               | -                     | 0,8            | 0,8   |
| -                                                           | 1,0            | 0,1            | 1,1   | 1,6                                                                                | 2,1                                             | -                                               | 1,0                   | 0,1            | 1,1   |
| 0,1                                                         | 3,3            | 10,3           | 13,7  | 8,8                                                                                | 1,3                                             | 0,1                                             | 3,3                   | 10,3           | 13,7  |



## Bilans zasobów udokumentowanych złoża węgla kamiennego

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża                                          | Rodzaj kopalin i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/-, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                                                               |                                                       |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                                                               |                                                       |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                                                             | 3                                                     | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
|     | Lubelskie Zagłębie Węglowe                                                                                                    | ogółem                                                | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | 32                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | 33                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | 34                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | wysokopiołowy                                         | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 1   | Złoże Łączna pow. Chełm, Lubartów, Lublin, Włodawa woj. Lublin<br>-----<br>P - 110 km <sup>2</sup><br>n - 23<br>Z - 0,7-2,7 m | razem                                                 | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | 32                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | 33                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | 34                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | wysokopiołowy                                         | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 2   | Złoże Lublin Obszar K <sub>1</sub> i K <sub>2</sub><br>-----<br>P - 50 km <sup>2</sup><br>n - 19<br>Z - 0,7-3,7 m             | razem                                                 | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | 32                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | 33                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | 34                                                    | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                                                               | wysokopiołowy                                         | -                   | -                                                                              | -              | -              | -     | -                               | -                               |

"Łączna" według stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na<br>dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                            | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                        |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                         | pozabi-<br>lanso-<br>wych<br>$\frac{a \cdot x}{b \cdot x}$ | A+B                                                   | C <sub>1</sub>         | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                                | 12             | 13             | 14     | 15                                                                                          | 16                                                         | 17                                                    | 18                     | 19             | 20    |
| -                                                                 | 300,2          | 1167,0         | 1467,2 | 108,9                                                                                       | $\frac{647,7}{61,4}$                                       |                                                       |                        |                |       |
| -                                                                 | 149,7          | 574,0          | 723,7  | 51,9                                                                                        | $\frac{341,4}{43,6}$                                       |                                                       |                        |                |       |
| -                                                                 | 36,4           | 87,9           | 124,3  | 8,5                                                                                         | $\frac{38,6}{5,5}$                                         |                                                       |                        |                |       |
| -                                                                 | 80,7           | 280,7          | 361,4  | 36,6                                                                                        | $\frac{82,2}{4,9}$                                         |                                                       |                        |                |       |
| -                                                                 | 33,4           | 224,4          | 257,8  | 11,9                                                                                        | $\frac{185,5}{7,4}$                                        |                                                       |                        |                |       |
| -                                                                 | -              | 896,1          | 896,1  | -                                                                                           | 446,8                                                      | -                                                     | <u>1.I.73</u><br>-     | 896,1          | 896,1 |
| -                                                                 | -              | 428,0          | 428,0  | -                                                                                           | 222,7                                                      | -                                                     | -                      | 428,0          | 428,0 |
| -                                                                 | -              | 41,6           | 41,6   | -                                                                                           | 22,4                                                       | -                                                     | -                      | 41,6           | 41,6  |
| -                                                                 | -              | 223,9          | 223,9  | -                                                                                           | 59,5                                                       | -                                                     | -                      | 223,9          | 223,9 |
| -                                                                 | -              | 202,6          | 202,6  | -                                                                                           | 142,2                                                      | -                                                     | -                      | 202,6          | 202,6 |
| -                                                                 | 300,2          | 270,9          | 571,1  | 108,9                                                                                       | $\frac{200,9}{61,4}$                                       | -                                                     | <u>1.I.73</u><br>300,2 | 270,9          | 571,1 |
| -                                                                 | 149,7          | 146,0          | 295,7  | 51,9                                                                                        | $\frac{118,7}{43,6}$                                       | -                                                     | 149,7                  | 146,0          | 295,7 |
| -                                                                 | 36,4           | 46,3           | 82,7   | 8,5                                                                                         | $\frac{16,2}{5,5}$                                         | -                                                     | 36,0                   | 46,3           | 82,6  |
| -                                                                 | 80,7           | 56,8           | 137,5  | 36,6                                                                                        | $\frac{22,7}{4,9}$                                         | -                                                     | 80,7                   | 56,9           | 137,6 |
| -                                                                 | 33,4           | 21,8           | 55,2   | 11,9                                                                                        | $\frac{43,3}{7,4}$                                         | -                                                     | 33,4                   | 21,8           | 55,2  |



## Bilans zasobów udokumentowanych węgla kamiennego kopalni

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górniczne złóż | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost +/, ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |                                 |                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                      |                                                        |                     | Zasoby bilansowe                                                             |                |                |       | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                      |                                                        |                     | A+B                                                                          | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                    | 3                                                      | 4                   | 5                                                                            | 6              | 7              | 8     | 9                               | 10                              |
|     | Kopalnie<br>płytkie<br>/ogółem/                                                      | razem                                                  | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | 31                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| I   | Jaworznicko-Mikołowskie<br>Zjednoczenie<br>Przemysłu<br>Węglowego<br>/razem/         | razem                                                  | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | 31                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 1   | Kopalnia<br>Chełm Wielki<br>Chełm Wielki                                             | 31                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 2   | Płytko kopalnia<br>Chełm Wielki II<br>Chełm Wielki                                   | 31                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 3   | Upadowa Reta<br>Mikołów                                                              | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 4   | Płytko kopalnia<br>Imielin Jazd<br>Imielin Jazd                                      | razem                                                  | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | 31                                                     | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
|     |                                                                                      | wysokopiołowy                                          | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| II  | Dolnośląskie<br>Zjedn.Przem.<br>Węgl./razem/                                         | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |
| 1   | Upadowa<br>Zygmunt<br>Jedlina-Zdrój                                                  | nieklasyfikowany                                       | -                   | -                                                                            | -              | -              | -     | -                               | -                               |

## płytkich według stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln ton

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na<br>dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                      | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                       |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w fil. ochr.                                                                        | poza-bilansowych<br>$\frac{a}{b} \times \frac{x}{y}$ | A+B                                                   | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                                | 12             | 13             | 14    | 15                                                                                          | 16                                                   | 17                                                    | 18                    | 19             | 20    |
| 1,9                                                               | 5,2            | 4,0            | 11,1  | 2,0                                                                                         | 8,11                                                 |                                                       |                       |                |       |
| 1,4                                                               | 3,6            | 2,2            | 7,2   | 2,0                                                                                         | 3,0                                                  |                                                       |                       |                |       |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                           | 0,21                                                 | -                                                     | -                     |                |       |
| 0,5                                                               | 1,6            | 1,8            | 3,9   | -                                                                                           | 4,9                                                  |                                                       |                       |                |       |
| 1,9                                                               | 5,2            | 4,0            | 11,1  | 2,0                                                                                         | 7,9                                                  |                                                       |                       |                |       |
| 1,4                                                               | 3,6            | 2,2            | 7,2   | 2,0                                                                                         | 3,0                                                  |                                                       |                       |                |       |
| 0,5                                                               | 1,6            | 1,8            | 3,9   | -                                                                                           | 4,9                                                  |                                                       |                       |                |       |
| 0,2                                                               | -              | -              | 0,2   | -                                                                                           | -                                                    | 0,5                                                   | <u>1.I.56</u><br>0,8  | 2,8            | 4,1   |
| 1,2                                                               | 1,5            | 1,2            | 3,9   | 1,1                                                                                         | 1,0                                                  | 1,2                                                   | 1,5                   | 1,2            | 3,9   |
| 0,5                                                               | 1,6            | 1,5            | 3,6   | -                                                                                           | 4,0                                                  | -                                                     | <u>1.I.58</u><br>3,8  | 8,1            | 11,9  |
| -                                                                 | 2,1            | 1,3            | 3,4   | 0,9                                                                                         | 2,9                                                  | -                                                     | <u>1.I.58</u><br>2,1  | 1,3            | 3,4   |
| -                                                                 | 2,1            | 1,0            | 3,1   | 0,9                                                                                         | 2,0                                                  | -                                                     | 2,1                   | 1,0            | 3,1   |
| -                                                                 | -              | 0,3            | 0,3   | -                                                                                           | 0,9                                                  | -                                                     | -                     | 0,3            | 0,3   |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                           | 0,21                                                 | -                                                     | -                     | -              | -     |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                           | 0,21                                                 | 0,02                                                  | <u>1.I.58</u><br>0,67 | 0,1            | 0,79  |



Bilans zasobów szacunkowych węgla kamiennego kopalń głębokich i płytkich  
według stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln t

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                        | Rodzaj kopalin i ważniejsze parametry jakości surowca | Zasoby bilansowe                      |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.74 r. | Wydobycie w 1973 r. |
|-----|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------|
|     |                                                                  |                                                       | Zmiany przyrost<br>+/<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.74 r. |                                           |                     |
| 1   | 2                                                                | 3                                                     | 4                                     | 5                 | 6                                         | 7                   |
|     | Ogółem                                                           |                                                       | -                                     | 3464,7            | $\frac{717,6}{1,6}$                       | -                   |
| I   | Dąbrowskie<br>Zjednoczenie<br>Przemysłu<br>Węglowego<br>/razem/  |                                                       | -                                     | 848,2             | $\frac{1,6}{1,6}$                         | -                   |
| 1   | Pola rezerwowe                                                   | nieklasyfikowane                                      | -                                     | 811,5             | -                                         | -                   |
| 2   | Pola rezerwowe kopalni "Kazimierz-Juliusz"                       | 31                                                    | -                                     | 36,7              | $\frac{1,6}{1,6}$                         | -                   |
| II  | Katowickie<br>Zjednoczenie<br>Przemysłu<br>Węglowego<br>/razem/  |                                                       | -                                     | 3,6               | -                                         | -                   |
| 3   | Pola rezerwowe K.Z.P.W.                                          | nieklasyfikowane                                      | -                                     | 3,6               | -                                         | -                   |
| III | Bytomskie<br>Zjednoczenie<br>Przemysłu<br>Węglowego<br>/razem/   |                                                       | -                                     | 750,5             | 510,6                                     | -                   |
| 4   | Obszar Kłodnica                                                  | nieklasyfikowane                                      | -                                     | 280,8             | 279,4                                     | -                   |
| 5   | Obszar Chudów                                                    | nieklasyfikowane                                      | -                                     | 469,7             | 231,2                                     | -                   |
| IV  | Zabrzeńskie<br>Zjednoczenie<br>Przemysłu<br>Węglowego<br>/razem/ |                                                       | -                                     | 253,2             | -                                         | -                   |
| 6   | Kopalnia Miechówice Bytom                                        | nieklasyfikowane                                      | -                                     | 11,2              | -                                         | -                   |
| 7   | Kopalnia Rokitnica Ruch Mikulczyce-Rokitnica Zabrze              | nieklasyfikowane                                      | -                                     | 22,0              | -                                         | -                   |



mln t

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                          | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Zasoby bilansowe                      |                  | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.74r. | Wydobycie w 1973 r. |
|-----|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------|------------------------------------------|---------------------|
|     |                                                    |                                                        | Zmiany przyrost<br>+/<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.74r. |                                          |                     |
| 1   | 2                                                  | 3                                                      | 4                                     | 5                | 6                                        | 7                   |
| 8   | Kopalnia Rokitnica Ruch-Ludwik-Concordia Zabrze    | nieklasyfikowany                                       | -                                     | 12,0             | -                                        | -                   |
| 9   | Rejon badawczy Pilchowice Pilchowice               | - " -                                                  | -                                     | 188,0            | -                                        | -                   |
| 10  | Kopalnia Knurów Knurów                             | - " -                                                  | -                                     | 20,0             | -                                        | -                   |
| V   | Rybnickie Zjednoczenie Przemysłu Węglowego /razem/ |                                                        | -                                     | 1609,2           | 205,4                                    | -                   |
| 11  | Rejon Jejkowice-Piece                              | nieklasyfikowany                                       | -                                     | 642,5            | 15,7                                     | -                   |
| 12  | Rejon Osiny                                        | 32 - 35                                                | -                                     | 182,0            | -                                        | -                   |
| 13  | Rejon Gorzyce pow. Wodzisław                       | 35 - 38                                                | -                                     | -                | 189,7                                    | -                   |
| 14  | Rejon Żory-Północ pow. Rybnik                      | 32 - 34                                                | -                                     | 540,0            | -                                        | -                   |
| 15  | Rejon Gołkowice                                    | 34 - 35                                                | -                                     | 244,7            | -                                        | -                   |
|     |                                                    |                                                        |                                       |                  |                                          |                     |



## Bilans zasobów udokumentowanych sapropelitów o wydajności smoły

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa złóż | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca<br>zawartość prasmoły w % | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1973 r.<br>przyrost /+/, ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |                      |                                 |                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|     |                                                                                      |                                                                                     |                     | Zasoby bilansowe                                                               |                |                |                      | bilans. w fil. ochr.            | poza-bilansowe                  |
|     |                                                                                      |                                                                                     |                     | A+B                                                                            | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem                | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> | ABC <sub>1</sub> C <sub>2</sub> |
| 1   | 2                                                                                    | 3                                                                                   | 4                   | 5                                                                              | 6              | 7              | 8                    | 9                               | 10                              |
|     | Ogółem                                                                               | -                                                                                   | 0,06                | $\frac{-0,1}{-0,02}$                                                           | -              | -              | $\frac{-0,1}{-0,02}$ | -                               | -                               |
| 1   | Rejon Tenczynek                                                                      | 17,3                                                                                | -                   | -                                                                              | -              | -              | -                    | -                               | -                               |
| 2   | Kopalnia Siemianowice Siemianowice                                                   | 18,9                                                                                | 0,06                | $\frac{-0,1}{-0,02}$                                                           | -              | -              | $\frac{-0,1}{-0,02}$ | -                               | -                               |
| 3   | Kopalnia Rydułtowy Rydułtowy                                                         | 14,72                                                                               | -                   | -                                                                              | -              | -              | -                    | -                               | -                               |

większej od 15% wg stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                     |                     |                     | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                                                     | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>      | Razem               | bilans. w fil. ochr.                                                               | poza-bilansowych<br>$\frac{a \times b}{b \times a}$ | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 11                                                          | 12                  | 13                  | 14                  | 15                                                                                 | 16                                                  | 17                                              | 18             | 19             | 20    |
| $\frac{0,66}{0,12}$                                         | $\frac{0,40}{0,07}$ | $\frac{7,60}{1,35}$ | $\frac{8,66}{1,54}$ | -                                                                                  | $\frac{4,60}{0,699}$                                |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | -                   | $\frac{7,3}{1,3}$   | $\frac{7,3}{1,3}$   | -                                                                                  | -                                                   | -                                               | -              | -              | -     |
| $\frac{0,66}{0,12}$                                         | $\frac{0,40}{0,07}$ | $\frac{0,30}{0,05}$ | $\frac{1,36}{0,24}$ | -                                                                                  | $\frac{0,60}{0,11}$                                 | zatwierdzone z pokładami węgla                  |                |                |       |
| -                                                           | -                   | -                   | -                   | -                                                                                  | $\frac{4,0}{0,589}$                                 | -                                               | -              | -              | -     |



## Bilans zasobów udokumentowanych węgla brunatnego

| Lp.                                      | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa                                                                               | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                      | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|                                          |                                                                                                                                                                |                                                                                             |                     | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1                                        | 2                                                                                                                                                              | 3                                                                                           | 4                   | 5                                                                                      | 6              | 7              | 8      |
| Ogółem /zasoby udokumentowane/           |                                                                                                                                                                | węgiel energetyczny                                                                         | 39,21               | +122,11                                                                                | -497,80        | +280,12        | -95,57 |
| 1                                        | Kopalnia "Turów"<br>pow. Zgorzelec<br>woj. Wrocław<br>-----<br>P - 22,5 km <sup>2</sup><br>Z - 50,0 m<br>N:Z - 0,8-2,7:1<br>h - 247 m                          | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 23,2%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2147 kcal/kg | 22,40               | +125,20                                                                                | -487,09        | +280,12        | -81,77 |
| 2                                        | Pątnów I <sup>W</sup><br>pow. Konin<br>woj. Poznań<br>-----<br>P - 8,4 km <sup>2</sup><br>Z - 10,9 m<br>N:Z - 3,8:1<br>h - 52 m                                | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 10%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2200 kcal/kg   | 4,04                | -4,60                                                                                  | -0,04          | -              | -4,64  |
| 3                                        | Pątnów II<br>odkrywa Józwin<br>pow. Konin<br>woj. Poznań<br>-----<br>P - 18,2 km <sup>2</sup><br>Z - 8,3 m<br>N:Z - 5,64:1<br>h - 66 m                         | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 21%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2173 kcal/kg   | 2,91                | -2,90                                                                                  | -              | -              | -2,90  |
| 4                                        | Pątnów III<br>odkrywa Kazimierz<br>pow. Konin<br>woj. Poznań<br>+ soczewka Danków<br>-----<br>P - 20,5 km <sup>2</sup><br>Z - 7,7 m<br>N:Z - 6,4:1<br>h - 84 m | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 21%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2226 kcal/kg   | 4,01                | -4,27                                                                                  | -0,14          | -              | -4,41  |
|                                          |                                                                                                                                                                |                                                                                             | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -      |
| *Kopalnia tow.cz. IV - 1ły ceramiki bud. |                                                                                                                                                                |                                                                                             |                     |                                                                                        |                |                |        |

według stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12      | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18     |
| 1280,65                                                     | 2068,15        | 5478,77        | 8827,57 | 229,75                                                                             | 4089,23         |                                                 |                |                |        |
| 372,25                                                      | 213,57         | 312,78         | 898,60  | 133,06                                                                             | 86,36           | 447,14                                          | 217,85         | 312,78         | 977,77 |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 |                                                 | 24.IX.70       |                |        |
| 21,81                                                       | 0,38           | -              | 22,19   | 6,90                                                                               | 1,63            | 56,5                                            | 4,7            | -              | 61,2   |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.56         |                |        |
| 183,04                                                      | -              | -              | 183,04  | 8,40                                                                               | 16,49           | 162,6                                           | -              | -              | 162,6  |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.59         |                |        |
| 147,16                                                      | 9,11           | -              | 156,27  | 34,14                                                                              | 45,99           | 176,0                                           | 9,2            | -              | 185,2  |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.61         |                |        |
| -                                                           | 1,60           | -              | 1,60    | -                                                                                  | 18,50           | -                                               | 1,6            | -              | 1,6    |



| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża                              | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca                                         | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|     |                                                                                                                                         |                                                                                                           |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                                                                                                                       | 3                                                                                                         | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8      |
| 5   | Gosławice II<br>pow.Konin<br>woj.Poznań<br>-----<br>P - 1,4 km <sup>2</sup><br>Z - 10,1 m<br>N:Z - 1,58:1<br>h - 40 m                   | węgiel energe-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 22%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2100 kcal/kg            | 2,09                           | -2,74                                                                                       | -0,11          | -              | - 2,85 |
| 6   | Adamów<br>pow.Turek<br>woj.Poznań<br>-----<br>P - 20,5 km <sup>2</sup><br>Z - 5,6 m<br>N:Z - 7,4:1<br>h - 60 m                          | węgiel energe-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 21,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2094 kcal/kg<br>razem | 3,35                           | +11,96                                                                                      | -15,81         | -              | - 3,85 |
|     |                                                                                                                                         | złoża główne                                                                                              | 3,35                           | - 3,70                                                                                      | - 0,15         | -              | - 3,85 |
|     |                                                                                                                                         | rej. wkopu                                                                                                | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -      |
|     |                                                                                                                                         | socz.Krwony                                                                                               | -                              | +15,66                                                                                      | -15,66         | -              | -      |
|     |                                                                                                                                         | socz.Małgorzata                                                                                           | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -      |
|     |                                                                                                                                         | socz.Rogi                                                                                                 | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -      |
| 7   | Sieniawa<br>Siódło VII<br>pow.Sulęcín<br>woj.Zielona Góra<br>-----<br>P - 1,04 km <sup>2</sup><br>Z - 18,8 m<br>h - 100 m               | węgiel energe-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 14,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2227 kcal/kg          | 0,14                           | - 0,36                                                                                      | - 0,10         | -              | - 0,46 |
| 8   | Przyjaźń Narodów<br>Babina E<br>pow.Żary<br>woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 0,3 km <sup>2</sup><br>Z - 9,8 m<br>N:Z - 3,2:1<br>h - 88 m | węgiel energe-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 12,2%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2369 kcal/kg          | 0,18                           | -                                                                                           | - 0,66         | -              | - 0,66 |

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|                                                                   |                |                |        | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych |                                                       |                |                |        |
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |                                                                                                |                           | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12     | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18     |
| 0,24                                                              | 0,05           | -              | 0,29   | 5,20                                                                                           | 1,20                      | 16,2                                                  | 0,7            | 0,04           | 16,94  |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 1.I.60                                                |                |                |        |
| 55,09                                                             | 76,50          | 8,45           | 140,04 | -                                                                                              | 80,80                     | 80,79                                                 | 77,05          | 8,45           | 166,29 |
| 38,44                                                             | 70,99          | 6,27           | 115,70 | -                                                                                              | 73,4                      | 64,48                                                 | 71,54          | 6,27           | 142,29 |
| 0,99                                                              | -              | -              | 0,99   | -                                                                                              | -                         | 0,99                                                  | -              | -              | 0,99   |
| 15,66                                                             | 1,04           | -              | 16,70  | -                                                                                              | 2,9                       | 15,32                                                 | 1,04           | -              | 16,36  |
| -                                                                 | 4,47           | 2,18           | 6,65   | -                                                                                              | 2,8                       | -                                                     | 4,47           | 2,18           | 6,65   |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                              | 1,7                       | -                                                     | 31.III.66      | -              | -      |
| 0,28                                                              | 0,07           | -              | 0,35   | -                                                                                              | 0,27                      | 1,7                                                   | 0,7            | -              | 2,4    |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 28.II. 65                                             |                |                |        |
| -                                                                 | 0,09           | -              | 0,09   | -                                                                                              | 1,57                      | -                                                     | 2,65           | -              | 2,65   |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 30.VI.57                                              |                |                |        |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złóż                                                            | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                      | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>pryrost +/-<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|     |                                                                                                                                               |                                                                                             |                     | A+B                                                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                                                                                                                             | 3                                                                                           | 4                   | 5                                                                                     | 6              | 7              | 8      |
| 9   | Babina pow. Żary woj. Zielona Góra                                                                                                            | razem                                                                                       | 0,09                | - 0,10                                                                                | - 0,08         | -              | - 0,18 |
|     | w tym:<br>Łuska O, Oa<br>P - 0,29 km <sup>2</sup><br>Z - 16,8 m                                                                               | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 14,5%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2320 kcal/kg | 0,09                | - 0,10                                                                                | - 0,08         | -              | - 0,18 |
|     | Łuska OI<br>P - 0,13 km <sup>2</sup><br>Z - 17,2 m                                                                                            | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 15,1%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2285 kcal/kg | -                   | -                                                                                     | -              | -              | -      |
|     | Łuska OII<br>P - 0,13 km <sup>2</sup><br>Z - 10,2 m                                                                                           | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 16,1%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2276 kcal/kg | -                   | -                                                                                     | -              | -              | -      |
|     | Łuska OIII<br>P - 0,48 km <sup>2</sup><br>Z - 11,4 m                                                                                          | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 15,3%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2249 kcal/kg | -                   | -                                                                                     | -              | -              | -      |
|     | Łuska D/VI<br>P - 0,13 km <sup>2</sup><br>Z - 10,6 m<br>N:Z - 1,3:1                                                                           | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 11,9%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2390 kcal/kg | -                   | -                                                                                     | -              | -              | -      |
| 10  | Bełchatów pow. Bełchatów, Pajęczno, Radomsko, Piotrków Tryb. Łask woj. Łódź<br>P - 35 km <sup>2</sup><br>Z - 56 m<br>N:Z - 2,9:1<br>h - 315 m | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 19,8%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2159 kcal/kg | -                   | -                                                                                     | -              | -              | -      |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12      | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18     |
| 4,65                                                        | 6,41           | 4,17           | 15,23   | 3,74                                                                               | 4,43            | 4,229                                           | 8,66           | 4,876          | 17,76  |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 | 1.I.65                                          |                |                |        |
| 3,30                                                        | 0,91           | -              | 4,21    | -                                                                                  | -               | 0,758                                           | 2,197          | 0,238          | 3,193  |
| -                                                           | 2,02           | 2,36           | 4,38    | 1,04                                                                               | 2,34            | -                                               | 2,017          | 2,364          | 4,381  |
| -                                                           | 0,66           | 0,66           | 1,32    | 1,59                                                                               | 0,49            | -                                               | 0,669          | 0,66           | 1,329  |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 | 1.I.65                                          |                |                |        |
| 1,35                                                        | 2,82           | 1,15           | 5,32    | 1,11                                                                               | 0,61            | 1,907                                           | 3,131          | 1,455          | 6,493  |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 | 1.I.65                                          |                |                |        |
| -                                                           | -              | -              | -       | -                                                                                  | 1,00            | 1,564                                           | 0,646          | 0,159          | 2,369  |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 | 1.I.65                                          |                |                |        |
| 440,50                                                      | 1512,20        | 141,50         | 2094,20 | -                                                                                  | 246,00          | 440,5                                           | 1512,2         | 141,5          | 2094,2 |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 | 30.VI.64                                        |                |                |        |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złóż                                              | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca                                                                                                                     | Wydoby-<br>cie w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                       |                             | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                                               | 3                                                                                                                                                                                     | 4                           | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 11  | Legnica<br>pow. Legnica,<br>Lubin Legnicki,<br>Wołów<br>woj. Wrocław<br>-----<br>P - 91,2 km <sup>2</sup><br>Z - 26,9-32,6 m<br>N:Z - 4,3-6,8:1 | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>s</sup> - 16,2-19,5%<br>Q <sub>w</sub> <sup>r</sup> - 2206-2295<br>kcal/kg<br><br>w tym:<br>węgiel brykieto-<br>wy<br>względnie<br>węgiel wytlewny | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 12  | Rogoźno<br>pow. Zgierz<br>woj. Łódź<br>-----<br>P - 17,5 km <sup>2</sup><br>Z - 33 m<br>N:Z - 5,9:1<br>h - 250 m                                | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>s</sup> - 18,9%<br>Q <sub>w</sub> <sup>r</sup> - 2345 kcal/kg                                                                                      | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 13  | Ścinawa<br>pow. Lubin<br>woj. Wrocław<br>-----<br>P - 44,6 km <sup>2</sup><br>Z - 21,4 m<br>N:Z - 8,9:1<br>h - 260 m                            | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>s</sup> - 8,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>r</sup> - 2399 kcal/kg                                                                                       | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 14  | Gubin<br>pow. Gubin<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 22,8 km <sup>2</sup><br>Z - 10 m<br>N:Z - 6,9:1<br>h - 100 m                           | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>s</sup> - 17,5%<br>Q <sub>w</sub> <sup>r</sup> - 2283 kcal/kg<br><br>w tym:<br>węgiel brykie-<br>towy                                              | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |

mln t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12      | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18      |
| -                                                                 | -              | 2321,57        | 2321,57 | -                                                                                              | 1501,28                   | -                                                     | -              | 2321,57        | 2321,57 |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       |                | 31.XII.68      |         |
| -                                                                 | -              | 1510,23        | 1510,23 | -                                                                                              | 678,75                    | -                                                     | -              | 1510,23        | 1510,23 |
| -                                                                 | -              | 1180,59        | 1180,59 | -                                                                                              | 529,36                    | -                                                     | -              | 1180,59        | 1180,59 |
| -                                                                 | -              | 551,30         | 551,30  | -                                                                                              | 104,80                    | -                                                     | -              | 551,3          | 551,3   |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       |                | 1.I.60         |         |
| -                                                                 | -              | 1075,00        | 1075,00 | -                                                                                              | 891,50                    | -                                                     | -              | 1075,0         | 1075,0  |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       |                | 1.I.62         |         |
| 5,41                                                              | 158,53         | 118,73         | 282,67  | 6,05                                                                                           | 116,43                    | 5,41                                                  | 158,53         | 118,73         | 282,67  |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       |                | 30.IV.69       |         |
| 1,29                                                              | 29,25          | 33,00          | 63,54   | 0,41                                                                                           | 20,28                     | 1,29                                                  | 29,25          | 33,00          | 63,54   |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża                                   | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                           | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost +/<br>ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                        |                                                                                                  |                     | A+B                                                                                  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                      | 3                                                                                                | 4                   | 5                                                                                    | 6              | 7              | 8     |
| 15  | Mosty<br>pow. Zary<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 13,1 km <sup>2</sup><br>Z - 8,8 m<br>N:Z - 8,6:1<br>h - 105 m  | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 13,1%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2219 kcal/kg | -                   | -                                                                                    | -              | -              | -     |
| 16  | Cybinka<br>pow. Rzepin<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 28 km <sup>2</sup><br>Z - 8,9 m<br>N:Z - 8,3:1<br>h - 98 m | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 14,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2300 kcal/kg | -                   | -                                                                                    | -              | -              | -     |
| 17  | Trzcianka<br>pow. Piła<br>woj. Poznań<br>-----<br>P - 21,2 km <sup>2</sup><br>Z - 5,0 m<br>N:Z - 8,1:1<br>h - 80 m     | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 28,2%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 1888 kcal/kg | -                   | -                                                                                    | -              | -              | -     |
| 18  | Uniejów<br>pow. Turek<br>woj. Poznań<br>-----<br>P - 34,5 km <sup>2</sup><br>Z - 3,8 m<br>N:Z - 7:1<br>h - 40 m        | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 30,0%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 1600 kcal/kg | -                   | -                                                                                    | -              | -              | -     |
| 19  | Koźmin<br>pow. Koło i Turek<br>woj. Poznań<br>-----<br>P - 4,4 km <sup>2</sup><br>Z - 5,2 m<br>N:Z - 6,6:1<br>h - 35 m | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 25%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2021 kcal/kg   | -                   | -                                                                                    | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12     | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18    |
| -                                                           | -              | 175,40         | 175,40 | -                                                                                  | 151,30          | -                                               | -              | 175,4          | 175,4 |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.60         |                |       |
| -                                                           | -              | 127,50         | 127,50 | -                                                                                  | 107,00          | -                                               | -              | 127,5          | 127,5 |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.61         |                |       |
| -                                                           | -              | 226,60         | 226,60 | -                                                                                  | 305,90          | -                                               | -              | 226,6          | 226,6 |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.60         |                |       |
| -                                                           | -              | 42,0           | 42,00  | -                                                                                  | 83,40           | -                                               | -              | 45,2           | 45,2  |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.54         |                |       |
| -                                                           | 26,50          | 6,40           | 32,90  | 2,9                                                                                | 11,30           | -                                               | 26,5           | 6,4            | 32,9  |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 15.VIII.63     |                |       |



| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża                               | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca                                | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                                          |                                                                                                  |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                                        | 3                                                                                                | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 20  | Drzewce<br>pow. Koło<br>woj. Poznań<br>-----<br>P - 2,6 km <sup>2</sup> -<br>Z - 7,1 m<br>N:Z - 4,3:1<br>h - 50 m                        | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>s</sup> - 24,8%<br>Q <sub>w</sub> <sup>r</sup> - 2118 kcal/kg | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 21  | Władysławów<br>pow. Turek<br>woj. Poznań<br>-----<br>P - 4,4 km <sup>2</sup> -<br>Z - 8,2-10,1 m<br>N:Z - 2,3-3,6:1<br>h - 64,2 m        | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>s</sup> - 35,5%<br>Q <sub>w</sub> <sup>r</sup> - 1659 kcal/kg | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 22  | Kobielice<br>pow. Aleksandrów<br>Kujawski<br>woj. Bydgoszcz<br>-----<br>P - 3 km <sup>2</sup> -<br>Z - 5,2 m<br>N:Z - 12,5:1<br>h - 77 m | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>s</sup> - 28,8%<br>Q <sub>w</sub> <sup>r</sup> - 1922 kcal/kg | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 23  | Ochle<br>pow. Koło<br>woj. Poznań<br>-----<br>P - 0,5 km <sup>2</sup> -<br>Z - 4,5 m<br>N:Z - 2,0:1<br>h - 13,5 m                        | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>s</sup> - 15,9%<br>Q <sub>w</sub> <sup>r</sup> - 2217 kcal/kg | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 24  | Brzezie<br>pow. Włocławek<br>woj. Bydgoszcz<br>-----<br>P - 11 km <sup>2</sup> -<br>Z - 7,5 m<br>N:Z - 10:1<br>h - 95 m                  | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>s</sup> - 23,0%<br>Q <sub>w</sub> <sup>r</sup> - 2061 kcal/kg | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

min t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| -                                                                 | 16,10          | 5,50           | 21,60 | -                                                                                              | 4,90                      | -                                                     | 16,1           | 5,5            | 21,6  |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.62         |                |       |
| 34,70                                                             | 2,96           | 0,42           | 38,08 | -                                                                                              | 17,30                     | 34,7                                                  | 2,96           | 0,42           | 38,08 |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 15.X.66        |                |       |
| -                                                                 | -              | 6,70           | 6,70  | -                                                                                              | 13,40                     | -                                                     | -              | 6,7            | 6,7   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VIII.54      |                |       |
| -                                                                 | -              | 1,20           | 1,20  | -                                                                                              | 0,30                      | -                                                     | -              | 1,2            | 1,2   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.57         |                |       |
| -                                                                 | -              | 53,90          | 53,90 | -                                                                                              | 23,60                     | -                                                     | -              | 53,9           | 53,9  |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.56         |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża                                          | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                                                                              | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>pryrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                     |                     | A+B                                                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                                                                                                             | 3                                                                                                                                                   | 4                   | 5                                                                                     | 6              | 7              | 8      |
| 25  | Sieniawa<br>Siodło VIII -<br>- wschód<br>-----<br>P - 0,29 km <sup>2</sup><br>Z - 12,4 m<br>h - 120 m                         | węgiel energo-<br>tyczny do głęb.<br>40 m<br>-----<br>poniżej głęb.<br>40 m<br>A <sup>S</sup> - 15,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2241 kcal/kg | -                   | -                                                                                     | +1,18          | -              | + 1,18 |
|     |                                                                                                                               |                                                                                                                                                     | -                   | -                                                                                     | +5,05          | -              | + 5,05 |
| 26  | Sieniawa<br>Siodło III<br>pow. Sulęcín<br>woj. Zielona<br>Góra<br>-----<br>P - 0,25 km <sup>2</sup><br>Z - 10,0 m<br>h - 80 m | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 15,0%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2400 kcal/kg                                                    | -                   | -                                                                                     | -              | -              | -      |
| 27  | Sieniawa<br>Siodło VI<br>pow. Sulęcín<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 0,26 km <sup>2</sup><br>Z - 10 m<br>h - 100 m      | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 14,0%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2265 kcal/kg                                                    | -                   | -                                                                                     | -              | -              | -      |
| 28  | Sieniawa<br>Siodło VIII<br>pow. Sulęcín<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 1,9 km <sup>2</sup><br>Z - 14,9 m<br>h - 100 m   | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 14,1%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2308 kcal/kg                                                    | -                   | -                                                                                     | -              | -              | -      |
| 29  | Sieniawa<br>Siodła IX-XV<br>pow. Sulęcín<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 15 km <sup>2</sup><br>Z - 13 m<br>h - 144 m     | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 18%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2224 kcal/kg                                                      | -                   | -                                                                                     | -              | -              | -      |

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12     | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18     |
| -                                                           | 1,18           | -              | 1,18   | -                                                                                  | 5,39            | -                                               | 1,18           | -              | 1,18   |
| -                                                           | 5,05           | -              | 5,05   | -                                                                                  | 1,42            | -                                               | 5,05           | -              | 5,05   |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 | 28.II. 69                                       |                |                |        |
| -                                                           | 0,28           | -              | 0,28   | 0,30                                                                               | 1,13            | -                                               | 2,4            | -              | 2,4    |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 | 1.I.58                                          |                |                |        |
| 0,54                                                        | 0,09           | -              | 0,63   | -                                                                                  | 0,63            | 1,5                                             | 0,3            | -              | 1,8    |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 | 1.I.61                                          |                |                |        |
| 2,67                                                        | 0,40           | -              | 3,07   | -                                                                                  | 3,08            | 2,6                                             | 0,4            | -              | 3,0    |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 | 28.II. 65                                       |                |                |        |
| -                                                           | -              | 102,66         | 102,66 | -                                                                                  | 59,34           | -                                               | -              | 102,66         | 102,66 |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 | 30.IX. 68                                       |                |                |        |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża                              | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca                                | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost +/<br>ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                                   |                                                                                                  |                                | A+B                                                                                       | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                                 | 3                                                                                                | 4                              | 5                                                                                         | 6              | 7              | 8     |
| 30  | Smogóry<br>pow. Rzepin<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 0,05 km <sup>2</sup><br>Z - 10 m<br>N:Z - 3:1<br>h - 67 m             | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 30%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2000 kcal/kg   | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
| 31  | Przyjaźń Narodów<br>szyb Maria<br>pow. Nowa Sól<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 1,2 km <sup>2</sup><br>Z - 3,5 m<br>h - 52 m | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 9,0%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2290 kcal/kg  | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
| 32  | Przyjaźń Narodów<br>szyb Henryk<br>pow. Żary<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 0,2 km <sup>2</sup><br>Z - 3,5 m<br>h - 57 m    | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 11,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2100 kcal/kg | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
| 33  | Przyjaźń Narodów<br>Babina B<br>pow. Żary<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 0,18 km <sup>2</sup><br>Z - 11 m<br>h - 80 m       | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 13,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2170 kcal/kg | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
| 34  | Przyjaźń Narodów<br>Babina C<br>pow. Żary<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 0,25 km <sup>2</sup><br>Z - 11 m<br>h - 83,5 m     | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> - 13,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2170 kcal/kg | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | 2,30                      | 1,0                                                   | -              | -              | 1,0   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 1.I.56                                                |                |                |       |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | 25,30                     | 0,7                                                   | 1,6            | -              | 2,3   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 1.I.57                                                |                |                |       |
| 0,24                                                              | 0,04           | -              | 0,28  | -                                                                                              | 2,60                      | 0,8                                                   | 0,7            | 0,2            | 1,7   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 1.I.63                                                |                |                |       |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | 0,60                      | 1,3                                                   | 0,2            | -              | 1,5   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 1.I.57                                                |                |                |       |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | 1,03                      | 1,4                                                   | 0,4            | -              | 1,8   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 1.I.58                                                |                |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa złoża                                                                 | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca                                   | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                                                        |                                                                                             |                     | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                                                      | 3                                                                                           | 4                   | 5                                                                                      | 6              | 7              | 8     |
| 35  | Przyjaźń Narodów<br>Babina C <sub>1</sub><br>pow. Żary<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 0,4 km <sup>2</sup><br>Z - 11 m<br>h - 80 m                | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 13,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2170 kcal/kg | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 36  | Przyjaźń Narodów<br>Babina D<br>pow. Żary<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 0,15 km <sup>2</sup><br>Z - 10 m<br>h - 120 m                           | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 13,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2170 kcal/kg | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 37  | Babina<br>pole "Żarki"<br>Żarki Wielkie<br>pow. Żary<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 12 km <sup>2</sup><br>Z - 8,9 m<br>N:Z - 18,7:1<br>h - 140 m | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 18,3%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2229 kcal/kg | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 38  | Babina F i G<br>pow. Żary<br>woj. Zielona Góra<br>-----<br>P - 0,29 km <sup>2</sup><br>Z - 12,4 m<br>h - 60 m                                          | węgiel brykietowy<br>A <sup>S</sup> - 12,4%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2376 kcal/kg   | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 39  | Gostynin<br>pow. Gostynin<br>woj. Warszawa<br>-----<br>P - 2,2 km <sup>2</sup><br>Z - 3 m<br>N:Z - 22:1<br>h - 85 m                                    | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 40%                                                 | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12     | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18    |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | 1,34            | 1,3                                             | 0,4            | 0,6            | 2,3   |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 | 1.I.59                                          |                |                |       |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | 0,007           | -                                               | 0,6            | 0,2            | 0,8   |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 | 1.I.59                                          |                |                |       |
| -                                                           | -              | 142,2          | 142,20 | -                                                                                  | 2,63            | -                                               | -              | 142,2          | 142,2 |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 | 31.XII.69                                       |                |                |       |
| -                                                           | 0,47           | 1,49           | 1,96   | -                                                                                  | 2,25            | -                                               | 0,47           | 1,49           | 1,96  |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 | 31.XII.69                                       |                |                |       |
| -                                                           | -              | -              | -      | -                                                                                  | 9,10            | -                                               | -              | -              | -     |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 | 1.VIII.54                                       |                |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złóż                          | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca                                    | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                             |                                                                                                      |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                           | 3                                                                                                    | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 40  | Sierszkowola<br>pow.Garwolin<br>woj.Warszawa<br>-----<br>P - 6,5 km <sup>2</sup> -<br>Z - 2-5,5 m<br>N:Z - 25:1<br>h - 65 m | węgiel energe-<br>tyczny<br><br>A <sup>S</sup> - 21,6%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2562 kcal/kg | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 41  | Głowaczów<br>pow.Kozienice<br>woj.Kielce<br>-----<br>P - 9 km <sup>2</sup> -<br>Z - 5,6 m<br>N:Z - 6,4:1<br>h - 100 m       | węgiel energe-<br>tyczny<br><br>A <sup>S</sup> - 40%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 1445 kcal/kg   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 42  | Łowicz<br>pow.Łowicz<br>woj.Łódź<br>-----<br>P - 0,25 km <sup>2</sup> -<br>Z - 0,7-2 m<br>N:Z - 25:1<br>h - 73 m            | węgiel energe-<br>tyczny<br><br>A <sup>S</sup> - 57,6%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 1033 kcal/kg | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 43  | Lubraniec<br>pow.Włocławek<br>woj.Bydgoszcz<br>-----<br>P - 2 km <sup>2</sup> -<br>Z - 3,8 m<br>N:Z - 22,8:1<br>h - 90 m    | węgiel energe-<br>tyczny<br><br>A <sup>S</sup> - 43%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2476 kcal/kg   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 44  | Gosławice I<br>pow. Konin<br>woj.Poznań<br>-----<br>P - 6 km <sup>2</sup> -<br>Z - 8,3 m<br>N:Z - 2,3:1<br>h - 40 m         | węgiel energe-<br>tyczny<br><br>A <sup>S</sup> - 22%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2100 kcal/kg   | -                              | -0,08                                                                                       | -              | -              | -0,08 |

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|                                                                   |                |                |       | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych |                                                       |                |                |       |
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |                                                                                                |                           | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | 22,60                     | -                                                     | -              | -              | -     |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 1.I.56                                                |                |                |       |
| -                                                                 | -              | 52,00          | 52,00 | -                                                                                              | 71,80                     | -                                                     | -              | 52,0           | 52,0  |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | 1,10                      | -                                                     | -              | -              | -     |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 1.I.56                                                |                |                |       |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | 11,80                     | -                                                     | -              | -              | -     |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 1.I.56                                                |                |                |       |
| 0,36                                                              | -              | -              | 0,36  | 3,84                                                                                           | 1,25                      | 28,0                                                  | 26,0           | -              | 54,0  |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 1.I.57                                                |                |                |       |



| Lp.                                                     | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa                                             | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca                                   | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|                                                         |                                                                                                                              |                                                                                             |                     | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1                                                       | 2                                                                                                                            | 3                                                                                           | 4                   | 5                                                                                      | 6              | 7              | 8     |
| 45                                                      | Kaławsk-Rygle pow. Zgorzelec woj. Wrocław<br>-----<br>P - 0,7 km <sup>2</sup><br>Z - 7,0 m<br>N:Z - 6,5:1<br>h - 45 m        | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 19,8%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 1970 kcal/kg | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 46                                                      | Kaławsk szymb. Główny pow. Zgorzelec woj. Wrocław<br>-----<br>P - 2 km <sup>2</sup><br>Z - 4,0 m<br>N:Z - 5,5:1<br>h - 104 m | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 10%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2437 kcal/kg   | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|                                                         | Z - 3,0 m<br>N:W - 5,5:1                                                                                                     | węgiel bitumiczny<br>A <sup>S</sup> - 8,1%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 2409 kcal/kg    | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 47                                                      | Kopalnia Zapomniana pow. Zgorzelec woj. Wrocław<br>-----<br>P - 2 km <sup>2</sup><br>Z - 5,13 m<br>N:Z - 3,8:1<br>h - 35 m   | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 15,5%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 1823 kcal/kg | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 48                                                      | Rusko-Jaroszów <sup>x</sup> pow. Środa Śląska woj. Wrocław<br>-----<br>P - 0,5 km <sup>2</sup><br>Z - 5 m<br>h - 36 m        | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 25%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 1900 kcal/kg   | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| <sup>x</sup> Kopalina główna cz. II - gliny ogniotrwałe |                                                                                                                              |                                                                                             |                     |                                                                                        |                |                |       |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18    |
| -                                                           | -              | -              | -     | 0,40                                                                               | 1,11            | 2,8                                             | 0,5            | -              | 3,3   |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 | 1.XI.56                                         |                |                |       |
| -                                                           | 1,20           | -              | 1,20  | 0,52                                                                               | 0,18            | -                                               | 4,6            | -              | 4,6   |
| 0,60                                                        | 0,17           | -              | 0,77  | -                                                                                  | -               | 0,7                                             | 0,4            | -              | 1,1   |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 | 1.I.58                                          |                |                |       |
| 3,40                                                        | 0,80           | -              | 4,20  | -                                                                                  | -               | 3,4                                             | 0,8            | -              | 4,2   |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 | 1.I.57                                          |                |                |       |
| 5,52                                                        | -              | -              | 5,52  | -                                                                                  | 13,72           | 5,52                                            | -              | -              | 5,52  |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 | 31.VIII.69                                      |                |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>---<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złóż                                                          | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                                | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                                           |                                                                                                       |                     | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                                         | 3                                                                                                     | 4                   | 5                                                                                      | 6              | 7              | 8     |
| 49  | Lusina-Udamin <sup>W</sup><br>pow.Sroda Śląska<br>woj.Wrocław<br>---<br>P - 0,36 km <sup>2</sup><br>Z - 10,0 m<br>N:Z - 3,1:1<br>h - 77 m | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 26,1%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 1808 kcal/kg           | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 50  | Trzydnik<br>pow.Kraśnik<br>woj.Lublin<br>---<br>P - 0,4 km <sup>2</sup><br>Z - 3,2 m<br>N:Z - 3,5:1<br>h - 23 m                           | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 19,8%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 1785 kcal/kg           | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 51  | Kalno <sup>W</sup><br>pow.Swidnica<br>woj.Wrocław<br>---<br>P - 0,3 km <sup>2</sup><br>Z - 6,3 m<br>N:Z - 4,3:1<br>h - 33 m               | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 25,9-30,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> - 1774-2008 kcal/kg | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |

<sup>W</sup>Kopalina tow. cz.II - iły ogniotrwałe i cz. IV - gliny ceramiczne

<sup>W</sup>Kopalina główna cz.II - surowiec kaolinowy

mln t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|                                                             |                |                |       | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych |                                                 |                |                |       |
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |                                                                                    |                 | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18    |
| -                                                           | 34,30          | 1,30           | 35,60 | 24,30                                                                              | 8,90            | -                                               | 34,3           | 1,3            | 35,6  |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 |                                                 | 31.XII.68      |                |       |
| 0,10                                                        | 0,10           | -              | 0,20  | -                                                                                  | 0,50            | 0,1                                             | 0,1            | -              | 0,2   |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.58         |                |       |
| 2,09                                                        | -              | -              | 2,09  | -                                                                                  | 1,48            | 2,09                                            | -              | -              | 2,09  |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 |                                                 | 30.VI.71       |                |       |







mln t

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>- - - -<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczne-górni-<br>cze złoża                                      | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                         | Zasoby bilansowe                                               |                   | Zasoby a/bilans. w fila-<br>rach ochr.<br>b/pozab.<br>Stan na 1.I.74 r. | Zasoby bilans. zareje-<br>strowa-<br>ne wg<br>stanu na<br>dzień |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                                             |                                                                                                | Zmiany                                                         | Stan na 1.I.74 r. |                                                                         |                                                                 |
| 1   | 2                                                                                                                                           | 3                                                                                              | a/przyrost<br>+/<br>b/ubytek<br>-/<br>c/wydobycie<br>w 1973 r. | 5                 | 6                                                                       | 7                                                               |
| 7   | Bilczew<br>pow. Konin<br>woj. Poznań<br>- - - -<br>Z - 6 m<br>N:Z - 2,4:1<br>h - 10 m                                                       | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> -31,0%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -1617 kcal/kg | -                                                              | 0,2               | a/ -<br>b/ 0,2                                                          | <u>0,2</u><br>30.VI.64                                          |
| 8   | Kunowo<br>pow. Stargard<br>woj. Szczecin<br>- - - -<br>Z - 4,1 m<br>N:W - 2,3:1<br>h - 10 m                                                 | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> -46,6%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -1273 kcal/kg | -                                                              | 0,06              | a/ -<br>b/ 0,19                                                         | <u>0,06</u><br>30.VI.64                                         |
| 9   | Kopalnia<br>"Wanda"<br>k/Zatonia<br>Nowego<br>pow. Międzybóże<br>woj. Poznań<br>- - - -<br>P - 1,2 ha<br>Z - 3 m<br>N:Z - 3,2:1<br>h - 10 m | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> -29,6%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -1928 kcal/kg | -                                                              | 0,05              | a/ -<br>b/ 0,06                                                         | <u>0,05</u><br>15.VIII.<br>64                                   |
| 10  | Dąbrówka<br>Wielka<br>pow. Łódź<br>woj. Łódź<br>- - - -<br>Z - 10 m<br>h - 10 m                                                             | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> -21,0%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2100 kcal/kg | -                                                              | 0,008             | a/ -<br>b/ 0,05                                                         | <u>0,008</u><br>7.XII.64                                        |
| 11  | Łęczki<br>pow. Nysa<br>woj. Opole<br>- - - -<br>Z - 4,6 m<br>N:Z - 1,6:1<br>h - 10 m                                                        | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> -44%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -1400 kcal/kg   | -                                                              | 0,24              | a/ -<br>b/ 0,028                                                        | <u>0,24</u><br>1.X.64                                           |
| 12  | Maria<br>pow. Nowa Sól<br>woj. Zielona<br>Góra<br>- - - -<br>P - 1,8 ha<br>Z - 3,2 m<br>h - 10 m                                            | węgiel energo-<br>tyczny<br>A <sup>S</sup> -32,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -1646 kcal/kg | -                                                              | 0,07              | -                                                                       | <u>0,07</u><br>31.XII.<br>64                                    |







Bilans zasobów szacunkowych węgla brunatnego  
według stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln t

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                   | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                                                       | Zasoby bilansowe                       |                  | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.74r. | Wydobycie w 1973 r. |
|-----|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------|------------------------------------------|---------------------|
|     |                                                             |                                                                                                                              | Zmiany przyrost<br>+//<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.74r. |                                          |                     |
| 1   | 2                                                           | 3                                                                                                                            | 4                                      | 5                | 6                                        | 7                   |
|     | Ogółem                                                      | węgiel energo-<br>tyczny                                                                                                     | -                                      | 5640,96          | 881,17                                   | -                   |
| 1   | Pątnów IV<br>pow. Konin<br>woj. poznań-<br>skie             | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-6,5 m<br>N:Z-8,4:1<br>A <sup>S</sup> -21,6%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2200 kcal/kg       | -                                      | 27,0             | 34,6                                     | -                   |
| 2   | Pątnów V<br>pow. Konin<br>woj. poznań-<br>skie              | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-4,9-12,0 m<br>N:Z-6,3-11,1<br>A <sup>S</sup> -20%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2100 kcal/kg | -                                      | 15,9             | 115,1                                    | -                   |
| 3   | Władysławów<br>Chylin<br>pow. Turek<br>woj. poznań-<br>skie | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-6,0 m<br>N:Z-4,3:1<br>A <sup>S</sup> -24,1-5,3%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -1650 kcal/kg   | -                                      | 3,9              | -                                        | -                   |
| 4   | Maliniec<br>pow. Konin<br>woj. poznań-<br>skie              | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-4,0 m<br>N:Z-3,9:1<br>A <sup>S</sup> -19%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2200 kcal/kg         | -                                      | 1,0              | -                                        | -                   |
| 5   | Zarzewek<br>pow. Konin<br>woj. poznań-<br>skie              | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-2,5 m<br>N:Z-10:1<br>A <sup>S</sup> -33,1%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -1738 kcal/kg        | -                                      | 10,0             | -                                        | -                   |
| 6   | Główiew<br>pow. Konin<br>woj. poznań-<br>skie               | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-4,9 m<br>N:Z-4:1<br>A <sup>S</sup> -21,4%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2017 kcal/kg         | -                                      | 2,0              | -                                        | -                   |



mln t

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                             | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca                                                             | Zasoby bilansowe                        |                  | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.74r. | Wydobycie w 1973 r. |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------|------------------------------------------|---------------------|
|     |                                                                       |                                                                                                                       | Zmiany przyrost<br>+/+<br>ubytek<br>/-/ | Stan na 1.I.74r. |                                          |                     |
| 1   | 2                                                                     | 3                                                                                                                     | 4                                       | 5                | 6                                        | 7                   |
| 7   | Barczygłów<br>pow. Konin<br>woj. poznańskie                           | węgiel energetyczny<br>Z-6,6 m<br>N:Z-5:1<br>A <sup>S</sup> -38,9%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -1507 kcal/kg       | -                                       | 5,0              | -                                        | -                   |
| 8   | Lubstów<br>pow. Koło<br>woj. zielonogórskie                           | węgiel energetyczny<br>Z-11,96 m<br>N:Z-3,88:1<br>A <sup>S</sup> -22,2%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2160 kcal/kg  | -                                       | 7,1              | -                                        | -                   |
| 9   | Buczyna<br>pow. Sulęcín<br>woj. zielonogórskie                        | węgiel energetyczny<br>Z-3-12 m<br>N:Z-0,5-10,0:1<br>A <sup>S</sup> -14%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2330 kcal/kg | -                                       | 3,5              | -                                        | -                   |
| 10  | Cybinka<br>pow. Rzepin<br>woj. zielonogórskie                         | węgiel energetyczny<br>Z-9 m<br>N:Z-8-9:1<br>A <sup>S</sup> -19,9%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2145 kcal/kg       | -                                       | 100,6            | -                                        | -                   |
| 11  | Sieniawa<br>/Siodła rezerwowe/<br>pow. Sulęcín<br>woj. zielonogórskie | węgiel energetyczny<br>Z-3-20 m<br>N:Z-0,2-10:1<br>A <sup>S</sup> -15%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2467 kcal/kg   | -                                       | 110,9            | 37,47                                    | -                   |
|     |                                                                       | Siodła IV-V                                                                                                           | -                                       | 5,1              | -                                        | -                   |
|     |                                                                       | Siodła XVI-XXVI                                                                                                       | -                                       | 105,8            | 37,47                                    | -                   |
|     |                                                                       |                                                                                                                       |                                         |                  |                                          |                     |



mln t

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                                                                                                             | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                                              | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.74 r. | Wydobycie w 1973 r. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------|---------------------|
|     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     | Zmiany przyrost<br>+/+<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.74 r. |                                           |                     |
| 1   | 2                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                   | 4                                      | 5                 | 6                                         | 7                   |
| 12  | Przyjaźń<br>Narodów<br>Kop. Babina -<br>- pole rezerwowe pow.Żary<br>woj. zielonogórskie /Łuski od OIV-OIX<br>Łuska 7/E/-8<br>Pola: Różanka i Wiktor/ | węgiel energetyczny<br>Z-11,0 m<br>N:Z-0,5-8:1<br>A <sup>S</sup> -16%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2300 kcal/kg  | -                                      | 19,2              | -                                         | -                   |
| 13  | Przyjaźń<br>Narodów<br>Kop. Henryk -<br>upadłowa 28A<br>/pole rezerwowe/ pow.Żary<br>woj. zielonogórskie                                              | węgiel energetyczny<br>Z-3,5 m<br>A <sup>S</sup> -11,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2104 kcal/kg                | -                                      | 0,62              | -                                         | -                   |
| 14  | Parowa<br>pow.Żgorzelec<br>woj.wrocławskie                                                                                                            | węgiel energetyczny<br>Z-7,5 m<br>N:Z-9,9 :1<br>A <sup>S</sup> -25,04%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2138 kcal/kg | -                                      | 35,9              | 28,5                                      | -                   |
| 15  | Włocławek<br>pow.Włocławek<br>woj.bydgoskie                                                                                                           | węgiel energetyczny<br>Z-4,1 m<br>N:Z-13,2:1<br>A <sup>S</sup> -35,9%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -1919 kcal/kg  | -                                      | 20,9              | -                                         | -                   |
| 16  | Żarów<br>pow.Świdnica<br>woj.wrocławskie                                                                                                              | węgiel energetyczny                                                                                                 | -                                      | 1,8               | -                                         | -                   |
| 17  | Grudna Dolna                                                                                                                                          | węgiel energetyczny                                                                                                 | -                                      | 0,04              | -                                         | -                   |
|     |                                                                                                                                                       |                                                                                                                     |                                        |                   |                                           |                     |



mln t

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                 | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                                                                                         | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.74r. | Wydobycie w 1973 r. |
|-----|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------------------|
|     |                                                           |                                                                                                                                                                | Zmiany przyrost<br>+//<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.74 r. |                                          |                     |
| 1   | 2                                                         | 3                                                                                                                                                              | 4                                      | 5                 | 6                                        | 7                   |
| 18  | Rogoźno<br>pow. Zgierz<br>woj. łódzkie                    | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z - 8-19,9 m<br>d-18,9 m<br>N:Z - 4,0:1<br>A <sup>s</sup> - 8-25,0 %<br>Q <sup>r</sup> - 8-2100 kcal/kg<br>Q <sub>w</sub> - 8-2385 | -                                      | 216,2             | -                                        | -                   |
| 19  | Naramowice<br>pow. Poznań<br>woj. poznań-<br>skie         | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-28,9<br>N:Z-6,31:1<br>A <sup>s</sup> -12,3%<br>Q <sup>r</sup> -2280 kcal/kg                                                      | -                                      | 212,0             | -                                        | -                   |
| 20  | Złoczew<br>pow. Sieradz<br>woj. łódzkie                   | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-27,0 m<br>N:Z-7,52:1<br>A <sup>s</sup> -16,0%<br>Q <sup>r</sup> -2270 kcal/kg                                                    | -                                      | 491,7             | -                                        | -                   |
| 21  | Czempin<br>pow. Kościan<br>woj. poznań-<br>skie           | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-38,7 m<br>N:Z-5,34:1<br>A <sup>s</sup> -15,0%<br>Q <sup>r</sup> -2200 kcal/kg<br>P-10 km <sup>2</sup>                            | -                                      | 464,0             | -                                        | -                   |
| 22  | Mosina<br>pow. Kościan,<br>Poznań<br>woj. poznań-<br>skie | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-37,0 m<br>N:Z-5,5:1<br>A <sup>s</sup> -16,8%<br>Q <sup>r</sup> -2248 kcal/kg                                                     | -                                      | 970,0             | -                                        | -                   |
| 23  | Rogów<br>pow. Brzeziny<br>woj. łódzkie                    | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-3,9 m<br>N:Z-23,6:1                                                                                                              | -                                      | 50,0              | -                                        | -                   |
|     |                                                           |                                                                                                                                                                |                                        |                   |                                          |                     |



mln t

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                                                                 | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                                                                              | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.74r. | Wydobycie w 1973 r. |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------------------|
|     |                                                                                                           |                                                                                                                                                     | Zmiany przyrost<br>+//<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.74 r. |                                          |                     |
| 1   | 2                                                                                                         | 3                                                                                                                                                   | 4                                      | 5                 | 6                                        | 7                   |
| 24  | Przewóz-Iława<br>Węgliniec<br>pow. Zgorzelec,<br>Żagań, Żary<br>woj. zielono-<br>górskie i<br>wrocławskie | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-0,2-12,9<br>A <sup>S</sup> -14,15%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2374 kcal/kg                                       | -                                      | 23,0              | 88,0                                     | -                   |
| 25  | Piotrówek<br>Winna Góra<br>pow. Dzierżo-<br>niów, woj.<br>wrocławskie                                     | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-0,2-3,3 m                                                                                                             | -                                      | -                 | 0,6                                      | -                   |
| 26  | Krośniewice<br>pow. Kutno<br>woj. łódzkie                                                                 | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-0,1-3,2 m<br>N:Z-12,2-44,1:1<br>A <sup>S</sup> -9,5-40,9%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -1454-2418<br>kcal/kg        | -                                      | -                 | 12,0                                     | -                   |
| 27  | Krosno Odrzań-<br>skie<br>Cybinka<br>pow. Słubie<br>woj. zielono-<br>górskie                              | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-13,5-27,3 m<br>N:Z-4,12-6,25:1                                                                                        | -                                      | 400,0             | -                                        | -                   |
| 28  | Krzywin<br>pow. Kościan<br>woj. poznań-<br>skie                                                           | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-27,8 m<br>N:Z-8,36:1<br>A <sup>S</sup> -13,3%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2360 kcal/kg                            | -                                      | 284,0             | -                                        | -                   |
| 29  | Szamotuły<br>pow. Szamotuły<br>woj. poznań-<br>skie                                                       | węgiel energo-<br>tyczny<br>Z-23,0 m<br>N:Z-7,2:1<br>A <sup>S</sup> -12,0%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2427 kcal/kg<br>P - 31,6 km <sup>2</sup> | -                                      | 430,0             | -                                        | -                   |
|     |                                                                                                           |                                                                                                                                                     |                                        |                   |                                          |                     |



mln t

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                             | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                                             | Zasoby bilansowe                      |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.74r. | Wydobycie w 1973 r. |
|-----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------------------|
|     |                                                       |                                                                                                                    | Zmiany przyrost<br>+/<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.74 r. |                                          |                     |
| 1   | 2                                                     | 3                                                                                                                  | 4                                     | 5                 | 6                                        | 7                   |
| 30  | Góra pow. Góra, Leszno woj. poznańskie i wrocławskie  | węgiel energetyczny<br>Z-28,8 m<br>N:Z-7,8:1<br>A <sup>S</sup> -11,5%                                              | -                                     | 400,0             | -                                        | -                   |
| 31  | Ruja pow. Legnica woj. wrocławskie                    | węgiel energetyczny<br>Z-21,6 m<br>N:Z-5,8:1                                                                       | -                                     | 140,0             | -                                        | -                   |
| 32  | Rawicz-Skora-szewice pow. Rawicz woj. poznańskie      | węgiel energetyczny<br>Z-8,6 m<br>N:Z-15,7:1<br>A <sup>S</sup> -12,7%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -2375 kcal/kg | -                                     | -                 | 175,0                                    | -                   |
| 33  | Rawicz-Chobie-nia pow. Rawicz i Góra, woj. poznańskie | węgiel energetyczny<br>Z-5,8 m<br>P-18,0 km <sup>2</sup>                                                           | -                                     | -                 | 140,0                                    | -                   |
| 34  | Orłowo pow. Nidzica woj. olsztyńskie                  | węgiel energetyczny<br>Z-0,45-3,2 m<br>A <sup>S</sup> -45,0-62,9%                                                  | -                                     | -                 | 2,9                                      | -                   |
| 35  | Rydzyna-Gostyn pow. Leszno woj. poznańskie            | węgiel energetyczny<br>Z-33,2 m<br>N:Z-6,8-1<br>P - 26 km <sup>2</sup>                                             | -                                     | 1105,0            | 200,0                                    | -                   |
| 36  | Sulmierzyce pow. Ostrów Wlkp. woj. poznańskie         | węgiel energetyczny<br>Z-19,8 m<br>N:Z-8,8:1<br>P - 2,1 km <sup>2</sup>                                            | -                                     | 89,0              | -                                        | -                   |
| 37  | Ostrów Wlkp. pow. Ostrów Wlkp. woj. poznańskie        | węgiel energetyczny<br>N:Z-20,1<br>P - 6,7 km <sup>2</sup><br>Z - 6,4 m                                            | -                                     | -                 | 47,0                                     | -                   |
| 38  | Sadlno pow. Ząbkowice Śl. woj. wrocławskie            | węgiel energetyczny<br>A <sup>S</sup> - 34%<br>Q <sub>w</sub> <sup>R</sup> -1735 kcal/kg                           | -                                     | 0,7               | -                                        | -                   |







| Lp.                                    | Nazwa i lokalizacja złoza<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoza | Rodzaj kopaliny i ważniejsze pa-<br>rametry jakości surowca | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                       |                       |                     |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------|
|                                        |                                                                                                      |                                                             |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub>        | Razem               |
| 1                                      | 2                                                                                                    | 3                                                           | 4                              | 5                                                                                           | 6                     | 7                     | 8                   |
| Ogółem zasoby udokumentowane           | Razem rudy żelaza                                                                                    | <u>1,392</u><br>0,403                                       | <u>8,20</u><br>2,87            | <u>10,76</u><br>3,46                                                                        | <u>71,71</u><br>22,66 | <u>90,67</u><br>28,99 |                     |
|                                        | Piaski żelaziste                                                                                     | -                                                           | -                              | -                                                                                           | -                     | -                     |                     |
|                                        | Rudy ilmenitowo-<br>-magnetytowe                                                                     | -                                                           | -                              | -                                                                                           | -                     | -                     |                     |
|                                        | Rudy wsadowe                                                                                         | <u>1,392</u><br>0,403                                       | <u>8,20</u><br>2,87            | <u>10,76</u><br>3,46                                                                        | <u>71,71</u><br>22,66 | <u>90,67</u><br>28,99 |                     |
| I Obszar często-<br>chowski<br>/razem/ | Syderyt ilasty                                                                                       | <u>1,299</u><br>0,379                                       | <u>8,19</u><br>2,87            | <u>10,75</u><br>3,45                                                                        | <u>71,71</u><br>22,66 | <u>90,65</u><br>28,98 |                     |
| 1                                      | Rejon<br>"Przybyńów-<br>-Ogrodzieniec"<br>pow.Zawiercie<br>-----<br>Z - 0,22 m                       | Fe - 32,5%<br>SiO <sub>2</sub> - 6,59%<br>wsp.zas. - 2,1    | -                              | -                                                                                           | -                     | -                     | -                   |
| 2                                      | Kopalnia<br>"Rudniki"<br>/rej.Skałka/<br>pow.Zawiercie<br>-----<br>Z - 0,31 m                        | Fe - 31,9%<br>SiO <sub>2</sub> - 8,09%<br>wsp.zas. - 1,32   | -                              | -                                                                                           | -                     | -                     | -                   |
| 3                                      | Kopalnia<br>"Żarki IV"<br>Obszar górniczy<br>"Przybyńów"<br>pow.Zawiercie<br>-----<br>Z - 0,24 m     | Fe - 33,7%<br>SiO <sub>2</sub> - 13,0%<br>wsp.zas. - 0,57   | <u>0,057</u><br>0,017          | <u>0,67</u><br>0,22                                                                         | -                     | -                     | <u>0,67</u><br>0,22 |
|                                        |                                                                                                      |                                                             |                                |                                                                                             |                       |                       |                     |

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                        |                         |                          | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                            | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>         | C <sub>2</sub>          | Razem                    | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych  | A+B                                                   | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>      | Razem               |
| 9                                                                 | 10                     | 11                      | 12                       | 13                                                                                             | 14                         | 15                                                    | 16                  | 17                  | 18                  |
| <u>227,18</u><br>56,14                                            | <u>161,22</u><br>38,64 | <u>728,06</u><br>207,26 | <u>1116,46</u><br>302,04 | <u>35,070</u><br>9,596                                                                         | <u>1073,040</u><br>260,423 |                                                       |                     |                     |                     |
| <u>95,51</u><br>15,11                                             | <u>57,01</u><br>7,79   | <u>11,95</u><br>1,61    | <u>164,47</u><br>24,51   | -                                                                                              | <u>158,880</u><br>16,840   |                                                       |                     |                     |                     |
| -                                                                 | -                      | <u>286,90</u><br>77,50  | <u>286,90</u><br>77,50   | -                                                                                              | <u>290,100</u><br>66,400   |                                                       |                     |                     |                     |
| <u>131,67</u><br>41,03                                            | <u>104,21</u><br>30,85 | <u>429,21</u><br>128,15 | <u>665,09</u><br>200,03  | <u>35,070</u><br>9,596                                                                         | <u>624,060</u><br>177,183  |                                                       |                     |                     |                     |
| <u>107,17</u><br>34,78                                            | <u>80,44</u><br>24,98  | <u>267,81</u><br>78,34  | <u>455,42</u><br>138,10  | <u>18,013</u><br>5,642                                                                         | <u>315,469</u><br>93,561   |                                                       |                     |                     |                     |
| -                                                                 | -                      | <u>3,30</u><br>1,20     | <u>3,30</u><br>1,20      | -                                                                                              | -                          | -                                                     | -                   | <u>8,3</u><br>2,62  | <u>8,3</u><br>2,62  |
|                                                                   |                        |                         |                          |                                                                                                |                            |                                                       | 1.I.55              |                     |                     |
| <u>2,54</u><br>0,79                                               | <u>0,83</u><br>0,26    | <u>1,03</u><br>0,33     | <u>4,40</u><br>1,38      | <u>0,666</u><br>0,184                                                                          | <u>0,488</u><br>0,102      | <u>3,16</u><br>0,88                                   | <u>0,86</u><br>0,21 | <u>1,03</u><br>0,33 | <u>5,05</u><br>1,42 |
|                                                                   |                        |                         |                          |                                                                                                |                            |                                                       | 1.III.58            |                     |                     |
| <u>2,18</u><br>0,76                                               | -                      | -                       | <u>2,18</u><br>0,76      | <u>0,026</u><br>0,008                                                                          | <u>0,559</u><br>0,178      | <u>2,97</u><br>1,01                                   | -                   | -                   | <u>2,97</u><br>1,01 |
|                                                                   |                        |                         |                          |                                                                                                |                            |                                                       | 1.I.71              |                     |                     |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża                | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca      | Wydobycie w 1973 r.   | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                       |                     |                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|-----------------------|
|     |                                                                                                     |                                                             |                       | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub>      | Razem                 |
| 1   | 2                                                                                                   | 3                                                           | 4                     | 5                                                                                      | 6                     | 7                   | 8                     |
| 4   | Złoże "Choroń" pow.Zawiercie                                                                        | -                                                           | -                     | -                                                                                      | <u>0,39</u><br>0,13   | -                   | <u>0,39</u><br>0,13   |
| 5   | Rejon "Olsztyn-Choroń" pow.Częstochowa, Zawiercie                                                   | -                                                           | -                     | -                                                                                      | -                     | <u>5,35</u><br>1,73 | <u>5,35</u><br>1,73   |
| 6   | Kopalnia "Dębowiec" obszar górniczy "Choroń" pow.Częstochowa<br>-----<br>Z - 0,24 m                 | Fe - 32,2%<br>SiO <sub>2</sub> - 10,1%<br>wsp.zas. - 0,63   | <u>0,126</u><br>0,034 | - <u>1,86</u><br>0,60                                                                  | -                     | -                   | - <u>1,86</u><br>0,60 |
| 7   | Kopalnia "Tadeusz II" "Nowa Wieś" obszar górniczy "Korwinów" pow.Częstochowa<br>-----<br>Z - 0,26 m | Fe - 31,6%<br>SiO <sub>2</sub> - 9,8%<br>wsp.zas. - 0,38    | <u>0,075</u><br>0,020 | + <u>1,40</u><br>0,44                                                                  | - <u>0,61</u><br>0,21 | -                   | + <u>0,79</u><br>0,23 |
| 8   | Rejon "Kamienica-Polska" pow.Częstochowa<br>-----<br>Z - 0,28 m                                     | Fe - 32,65%<br>SiO <sub>2</sub> - 9,53%<br>wsp.zas. - 1,0   | -                     | -                                                                                      | -                     | -                   | -                     |
| 9   | Kopalnia "Szczekaczka" obszar górniczy "Brzeziny" pow.Częstochowa<br>-----<br>Z - 0,24 m            | Fe - 32,02%<br>SiO <sub>2</sub> - 13,58%<br>wsp.zas. - 0,34 | <u>0,215</u><br>0,059 | - <u>0,25</u><br>0,09                                                                  | - <u>0,10</u><br>0,03 | -                   | - <u>0,35</u><br>0,12 |
| 10  | Kopalnia "Paweł VII" pow.Częstochowa<br>-----<br>Z - 0,24 m                                         | Fe - 34,42%<br>SiO <sub>2</sub> - 11,63%<br>wsp.zas. - 0,43 | -                     | -                                                                                      | -                     | -                   | -                     |

mln t  Rudy  
 żelaza

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                     |                     |                     | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                       | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>      | Razem               | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych       | A+B                                             | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>      | Razem               |
| 9                                                           | 10                  | 11                  | 12                  | 13                                                                                 | 14                    | 15                                              | 16                  | 17                  | 18                  |
| -                                                           | -                   | -                   | -                   | -                                                                                  | -                     | -                                               | <u>9,02</u><br>3,07 | -                   | <u>9,02</u><br>3,07 |
|                                                             |                     |                     |                     |                                                                                    |                       |                                                 | <u>1.1.54</u>       |                     |                     |
| -                                                           | -                   | -                   | -                   | -                                                                                  | -                     | -                                               | -                   | -                   | -                   |
| <u>3,95</u><br>1,29                                         | -                   | -                   | <u>3,95</u><br>1,29 | <u>0,272</u><br>0,093                                                              | <u>1,520</u><br>0,474 | <u>5,01</u><br>1,63                             | -                   | -                   | <u>5,01</u><br>1,63 |
|                                                             |                     |                     |                     |                                                                                    |                       |                                                 | <u>1.1.71</u>       |                     |                     |
| <u>4,12</u><br>1,35                                         | -                   | -                   | <u>4,12</u><br>1,35 | <u>1,063</u><br>0,359                                                              | <u>2,056</u><br>0,687 | <u>4,79</u><br>1,50                             | -                   | -                   | <u>4,79</u><br>1,50 |
|                                                             |                     |                     |                     |                                                                                    |                       |                                                 | <u>1.1.71</u>       |                     |                     |
| <u>0,45</u><br>0,14                                         | <u>0,15</u><br>0,03 | -                   | <u>0,60</u><br>0,17 | -                                                                                  | <u>0,135</u><br>0,045 | <u>0,45</u><br>0,14                             | <u>0,15</u><br>0,03 | -                   | <u>0,60</u><br>0,17 |
|                                                             |                     |                     |                     |                                                                                    |                       |                                                 | <u>1.1.57</u>       |                     |                     |
| <u>3,13</u><br>1,06                                         | -                   | -                   | <u>3,13</u><br>1,06 | <u>0,352</u><br>0,118                                                              | <u>0,831</u><br>0,285 | <u>3,95</u><br>1,22                             | -                   | -                   | <u>3,95</u><br>1,22 |
|                                                             |                     |                     |                     |                                                                                    |                       |                                                 | <u>1.1.71</u>       |                     |                     |
| <u>0,17</u><br>0,06                                         | <u>0,05</u><br>0,02 | <u>0,03</u><br>0,01 | <u>0,25</u><br>0,09 | -                                                                                  | <u>0,285</u><br>0,090 | <u>0,17</u><br>0,06                             | <u>0,05</u><br>0,02 | <u>0,03</u><br>0,01 | <u>0,25</u><br>0,09 |
|                                                             |                     |                     |                     |                                                                                    |                       |                                                 | <u>1.1.60</u>       |                     |                     |



| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża           | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytok -/<br>w kategoriach |                       |                         |                         |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------------|
|     |                                                                                                                      |                                                                   |                                | A+B                                                                                        | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub>          | Razem                   |
| 1   | 2                                                                                                                    | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                          | 6                     | 7                       | 8                       |
| 11  | Rejon "Kalej"<br>pow. Częstochowa<br>-----<br>Z - 0,27 m                                                             | Fe - 33,80%<br>SiO <sub>2</sub> - 10,07%<br>wsp.zas. - 0,68       | -                              | - <u>2,21</u><br>0,63                                                                      | - <u>3,20</u><br>0,93 | - <u>0,68</u><br>0,17   | - <u>6,09</u><br>1,73   |
| 12  | Rejon "Kawodrza"<br>pow. Częstochowa<br>-----<br>Z - 0,22 m                                                          | Fe - 35,96%<br>SiO <sub>2</sub> - 8,48%<br>wsp.zas. - 0,71        | -                              | -                                                                                          | - <u>4,65</u><br>1,56 | -                       | - <u>4,65</u><br>1,56   |
| 13  | Kopalnia<br>"Barbara-Kuźnica"<br>obszar górniczy<br>"Kawodrza"<br>pow. Częstochowa<br>-----<br>Z - 0,28 m            | Fe - 35,04%<br>SiO <sub>2</sub> - 11,0%<br>wsp.zas. - 0,86        | -                              | - <u>0,23</u><br>0,15                                                                      | - <u>1,80</u><br>0,59 | -                       | - <u>2,03</u><br>0,74   |
| 14  | Kopalnia "Jerzy"<br>pow. Częstochowa<br>-----                                                                        |                                                                   | -                              | - <u>6,44</u><br>2,36                                                                      | -                     | -                       | - <u>6,44</u><br>2,36   |
| 15  | Kopalnia "Jerzy-<br>Malice"<br>obszar górniczy<br>"Kalej" i<br>"Konradów"<br>pow. Częstochowa<br>-----<br>Z - 0,22 m | Fe - 35,76%<br>SiO <sub>2</sub> - 9,04%<br>wsp.zas. - 0,44        | <u>0,315</u><br>0,095          | + <u>5,38</u><br>1,82                                                                      | -                     | -                       | + <u>5,38</u><br>1,82   |
| 16  | Rejon Libidza-<br>"Olsztyn"<br>pow. Częstochowa<br>-----<br>Z - 0,24 m                                               | Fe - 29,2%<br>SiO <sub>2</sub> - 12,9%<br>wsp.zas. - 0,78         | -                              | -                                                                                          | -                     | - <u>65,68</u><br>20,76 | - <u>65,68</u><br>20,76 |
| 17  | Kopalnia<br>"XX-lecie PRL -<br>- Wręczyca"<br>pow. Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,27 m                                    | Fe - 34,49%<br>SiO <sub>2</sub> - 10,35%<br>wsp.zas. - 0,57       | <u>0,511</u><br>0,154          | - <u>0,84</u><br>0,29                                                                      | -                     | -                       | - <u>0,84</u><br>0,29   |

mln t  $\frac{\text{rudy}}{\text{żelaza}}$ 

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                     |                |                      | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C1+C2 |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                     |                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub> | Razem                | bilans.<br>w filan-<br>rach<br>ochr.                                  | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>        | Razem                 |
| 9                                                                 | 10                  | 11             | 12                   | 13                                                                    | 14                        | 15                                                    | 16                  | 17                    | 18                    |
| <u>0,13</u><br>0,04                                               | <u>0,78</u><br>0,27 | -              | <u>0,91</u><br>0,31  | <u>0,563</u><br>0,196                                                 | <u>0,122</u><br>0,042     | <u>0,13</u><br>0,04                                   | <u>0,78</u><br>0,27 | -                     | <u>0,91</u><br>0,31   |
| -                                                                 | -                   | -              | -                    | -                                                                     | <u>2,666</u><br>0,898     | - p.                                                  | <u>2,67</u><br>0,90 | -                     | <u>2,67</u><br>0,90   |
| <u>3,13</u><br>1,02                                               | -                   | -              | <u>3,13</u><br>1,02  | <u>1,711</u><br>0,551                                                 | <u>0,958</u><br>0,325     | <u>3,29</u><br>1,08                                   | -                   | -                     | <u>3,29</u><br>1,08   |
| -                                                                 | -                   | -              | -                    | -                                                                     | -                         | -                                                     | -                   | -                     | -                     |
| <u>7,89</u><br>2,72                                               | -                   | -              | <u>7,89</u><br>2,72  | <u>0,558</u><br>0,192                                                 | <u>3,636</u><br>1,240     | <u>7,22</u><br>2,49                                   | -                   | -                     | <u>7,22</u><br>2,49   |
| -                                                                 | -                   | -              | -                    | -                                                                     | <u>47,763</u><br>15,953   | -                                                     | - p.                | <u>47,76</u><br>15,95 | <u>47,76</u><br>15,95 |
| <u>29,72</u><br>9,55                                              | -                   | -              | <u>29,72</u><br>9,55 | <u>1,728</u><br>0,527                                                 | <u>9,709</u><br>3,168     | <u>32,80</u><br>10,57                                 | -                   | -                     | <u>32,80</u><br>10,57 |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoza<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoza | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                      |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                    | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 18  | Rejon<br>"Golce-Hutka"<br>pow.Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,27 m                                         | Fe - 33,23%<br>SiO <sub>2</sub> - 10,63%<br>wsp.zas. - 0,5        | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 19  | Rejon<br>"Kałmuki"<br>pow.Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,25 m                                             | Fe - 32,19%<br>SiO <sub>2</sub> - 11,6%<br>wsp.zas. - 0,33        | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 20  | Rejon Krzepice-<br>Panki<br>pow.Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,21 m                                       | Fe - 30,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 12,0%<br>wsp.zas. - 0,8          | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 21  | Rejon<br>"Rudniki-<br>Krzepice"<br>pow.Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,29 m                                | Fe - 25,8%<br>SiO <sub>2</sub> - 12,8%<br>wsp.zas. - 1,47         | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 22  | Rejon<br>"Krzepice-<br>Dankowice"<br>pow.Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,22 m                              | Fe - 33,92%<br>SiO <sub>2</sub> - 12,02%<br>wsp.zas. - 0,46       | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 23  | Rejon<br>"Zwierzyniec I"<br>pow.Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,22 m                                       | Fe - 33,90%<br>SiO <sub>2</sub> - 12,50%<br>wsp.zas. - 0,32       | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 24  | Kopalnia<br>"Panki"<br>pow.Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,26 m                                            | Fe - 34,6%<br>SiO <sub>2</sub> - 12,5%<br>wsp.zas. - 0,30         | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

mln t rudy  
żelaza

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                     |                       |                       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                          |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>        | Razem                 | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub>           | C <sub>2</sub>       | Razem                |
| 9                                                                 | 10                  | 11                    | 12                    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16                       | 17                   | 18                   |
| <u>2,09</u><br>0,71                                               | <u>0,10</u><br>0,04 | -                     | <u>2,19</u><br>0,75   | <u>0,153</u><br>0,051                                                                          | <u>0,795</u><br>0,264     | <u>2,09</u><br>0,71                                   | <u>0,10</u><br>0,04      | -                    | <u>2,19</u><br>0,75  |
|                                                                   |                     |                       |                       |                                                                                                |                           | 31.XII.71                                             |                          |                      |                      |
| -                                                                 | <u>3,42</u><br>1,15 | -                     | <u>3,42</u><br>1,15   | <u>0,443</u><br>0,150                                                                          | <u>0,850</u><br>0,279     | -                                                     | <u>3,42</u><br>1,15      | -                    | <u>3,42</u><br>1,15  |
|                                                                   |                     |                       |                       |                                                                                                |                           | 31.XII.71                                             |                          |                      |                      |
| -                                                                 | -                   | <u>1,60</u><br>0,50   | <u>1,60</u><br>0,50   | -                                                                                              | <u>19,100</u><br>5,880    | -                                                     | -                        | <u>15,0</u><br>5,6   | <u>15,0</u><br>5,6   |
|                                                                   |                     |                       |                       |                                                                                                |                           | 1.VII.54                                              |                          |                      |                      |
| -                                                                 | -                   | <u>69,60</u><br>18,00 | <u>69,60</u><br>18,00 | -                                                                                              | <u>56,000</u><br>17,100   | -                                                     | -                        | <u>95,1</u><br>24,62 | <u>95,1</u><br>24,62 |
|                                                                   |                     |                       |                       |                                                                                                |                           | 1.I.54                                                |                          |                      |                      |
| -                                                                 | -                   | -                     | -                     | -                                                                                              | <u>3,289</u><br>1,055     | -                                                     | - p. <u>3,29</u><br>1,05 |                      | <u>3,29</u><br>1,05  |
|                                                                   |                     |                       |                       |                                                                                                |                           | 31.XII.71                                             |                          |                      |                      |
| -                                                                 | -                   | -                     | -                     | -                                                                                              | <u>4,440</u><br>1,430     | - p. <u>4,12</u><br>1,32                              | <u>0,32</u><br>0,11      |                      | <u>4,44</u><br>1,43  |
|                                                                   |                     |                       |                       |                                                                                                |                           | 31.XII.71                                             |                          |                      |                      |
| <u>0,87</u><br>0,29                                               | <u>0,56</u><br>0,18 | -                     | <u>1,43</u><br>0,47   | <u>0,513</u><br>0,170                                                                          | <u>0,500</u><br>0,165     | <u>0,87</u><br>0,29                                   | <u>0,56</u><br>0,18      | -                    | <u>1,43</u><br>0,47  |
|                                                                   |                     |                       |                       |                                                                                                |                           | 31.XII.71                                             |                          |                      |                      |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|
|     |                                                                                                      |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem               |
| 1   | 2                                                                                                    | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8                   |
| 25  | Rejon<br>"Kłobuck II"<br>/Pole rezerwowe/<br>pow.Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,28 m                      | Fe - 33,00%<br>SiO <sub>2</sub> - 13,9%<br>wsp.zas. - 0,32        | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -                   |
| 26  | Rejon<br>"Kłobuck II"<br>pow.Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,32 m                                          | Fe - 32,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 13,0%<br>wsp.zas. - 0,30         | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -                   |
| 27  | Obszar projekto-<br>wanej kopalni<br>"Kłobuck I"<br>pow.Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,28 m               | Fe - 32,2%<br>SiO <sub>2</sub> - 10,4%<br>wsp.zas. - 0,60         | -                              | <u>2,47</u><br>0,79                                                                         | -              | -              | <u>2,47</u><br>0,79 |
| 28  | Rejon<br>"Krzepice I"<br>pow.Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,25 m                                          | Fe - 33,06%<br>SiO <sub>2</sub> - 13,50%<br>wsp.zas. - 0,31       | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -                   |
| 29  | Rejon<br>"Praszka"<br>pow.Wieluń<br>-----<br>Z - 0,22 m                                              | Fe - 30,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 8,18%<br>wsp.zas. - 2,30         | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -                   |
| 30  | Rejon<br>"Rebielice<br>Luboienka"<br>pow.Częstochowa<br>i Kłobuck<br>-----<br>Z - 0,31 m             | Fe - 31,48%<br>SiO <sub>2</sub> - 12,13%<br>wsp.zas. - 0,50       | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -                   |

mln t rud  
żelaza

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                       |                        |                        | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                       |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub>         | Razem                  | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub>        | C <sub>2</sub>         | Razem                  |
| 9                                                                 | 10                    | 11                     | 12                     | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16                    | 17                     | 18                     |
| -                                                                 | <u>6,02</u><br>1,94   | <u>1,59</u><br>0,47    | <u>7,61</u><br>2,41    | <u>0,445</u><br>0,140                                                                          | <u>2,951</u><br>0,933     | -                                                     | <u>6,02</u><br>1,94   | <u>1,59</u><br>0,47    | <u>7,61</u><br>2,41    |
|                                                                   |                       |                        |                        |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.71             |                        |                        |
| <u>11,00</u><br>3,46                                              | <u>55,44</u><br>16,95 | -                      | <u>66,44</u><br>20,41  | <u>3,545</u><br>1,096                                                                          | <u>10,371</u><br>3,058    | <u>11,00</u><br>3,46                                  | <u>55,44</u><br>16,95 | -                      | <u>66,44</u><br>20,41  |
|                                                                   |                       |                        |                        |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.71             |                        |                        |
| <u>35,80</u><br>11,54                                             | <u>6,18</u><br>1,93   | -                      | <u>41,98</u><br>13,47  | <u>0,327</u><br>0,110                                                                          | <u>38,396</u><br>10,819   | <u>41,04</u><br>13,22                                 | <u>6,18</u><br>1,93   | -                      | <u>47,22</u><br>15,15  |
|                                                                   |                       |                        |                        |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.69                |                        |                        |
| -                                                                 | <u>6,91</u><br>2,21   | -                      | <u>6,91</u><br>2,21    | <u>1,468</u><br>0,461                                                                          | <u>3,809</u><br>1,202     | -                                                     | <u>6,91</u><br>2,21   | -                      | <u>6,91</u><br>2,21    |
|                                                                   |                       |                        |                        |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.71             |                        |                        |
| -                                                                 | -                     | <u>6,80</u><br>2,10    | <u>6,80</u><br>2,10    | -                                                                                              | <u>49,350</u><br>11,300   | -                                                     | -                     | <u>6,8</u><br>2,1      | <u>6,8</u><br>2,1      |
|                                                                   |                       |                        |                        |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.54              |                        |                        |
| -                                                                 | -                     | <u>183,86</u><br>55,73 | <u>183,86</u><br>55,73 | <u>4,180</u><br>1,236                                                                          | <u>54,930</u><br>16,589   | -                                                     | -                     | <u>183,86</u><br>55,73 | <u>183,86</u><br>55,73 |
|                                                                   |                       |                        |                        |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.71             |                        |                        |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                      |                                                                   |                                | A+B                                                                                        | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                    | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                          | 6              | 7              | 8     |
| II  | Obszar kaliski<br>/razem/                                                                            | sferosyderyty                                                     | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| 31  | Rejon "Kwiatków-<br>Strzegowa"<br>pow.Ostrów Wlkp.<br>-----<br>Z - 0,20 m                            | Fe - 36,84%<br>SiO <sub>2</sub> - 7,49%<br>wsp.zas. - 0,86        | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| III | Obszar święto-<br>krzyski<br>/razem/                                                                 | syderyt                                                           | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| 32  | Rejon "Przytyk"<br>pow.Radom<br>-----<br>Z - 0,34 m                                                  | Fe - 39,51%<br>SiO <sub>2</sub> - 12,42%<br>wsp.zas. - 0,26       | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| 33  | Rejon "Białaczów-<br>Paradyż"<br>pow.Opoczno<br>-----<br>Z - 0,33 m                                  | Fe - 30,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 17,0%<br>wsp.zas. - 0,53         | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| 34  | Kopalnia<br>"Stara Góra"<br>w Smarkowie<br>pow.Końskie<br>-----<br>Z - 0,32 m                        | Fe - 31,05%<br>SiO <sub>2</sub> - 18,0%<br>wsp.zas. - 0,14        | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| 35  | Kopalnia "1 Maja"<br>w Niekłaniu<br>Wielkim<br>pow.Końskie<br>-----<br>Z - 0,30 m                    | Fe - 31,68%<br>SiO <sub>2</sub> - 17,22%<br>wsp.zas. - 0,15       | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| 36  | Kopalnia "Edward"<br>w Stąporkowie<br>pow.Końskie<br>-----<br>Z - 0,27 m                             | Fe - 29,4%<br>SiO <sub>2</sub> - 20,04%<br>wsp.zas. - 0,11        | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |

mln t  $\frac{\text{rudy}}{\text{żelaza}}$ 

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                     |                        |                        | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                     |                      |                      |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>         | Razem                  | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>       | Razem                |
| 9                                                                 | 10                  | 11                     | 12                     | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16                  | 17                   | 18                   |
| -                                                                 | -                   | <u>15,20</u><br>5,60   | <u>15,20</u><br>5,60   | -                                                                                              | <u>22,780</u><br>7,350    |                                                       |                     |                      |                      |
| -                                                                 | -                   | <u>15,20</u><br>5,60   | <u>15,20</u><br>5,60   | -                                                                                              | <u>22,780</u><br>7,350    | -                                                     | -                   | <u>15,2</u><br>5,6   | <u>15,2</u><br>5,6   |
|                                                                   |                     |                        |                        |                                                                                                |                           | 1.VII. 58                                             |                     |                      |                      |
| <u>7,50</u><br>2,29                                               | <u>3,21</u><br>0,98 | <u>137,59</u><br>41,78 | <u>148,30</u><br>45,05 | <u>0,477</u><br>0,146                                                                          | <u>175,565</u><br>51,518  |                                                       |                     |                      |                      |
| -                                                                 | -                   | <u>5,67</u><br>2,24    | <u>5,67</u><br>2,24    | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -                   | <u>5,67</u><br>2,24  | <u>5,67</u><br>2,24  |
|                                                                   |                     |                        |                        |                                                                                                |                           | 1.I.54                                                |                     |                      |                      |
| -                                                                 | -                   | -                      | -                      | -                                                                                              | <u>31,160</u><br>9,921    | -                                                     | -                   | <u>31,16</u><br>9,92 | <u>31,16</u><br>9,92 |
|                                                                   |                     |                        |                        |                                                                                                |                           | 1.II. 67                                              |                     |                      |                      |
| <u>4,97</u><br>1,53                                               | <u>2,53</u><br>0,78 | <u>0,12</u><br>0,04    | <u>7,62</u><br>2,35    | <u>0,430</u><br>0,132                                                                          | <u>2,386</u><br>0,478     | <u>5,68</u><br>1,73                                   | -                   | -                    | <u>5,68</u><br>1,73  |
|                                                                   |                     |                        |                        |                                                                                                |                           | 1.I.54                                                |                     |                      |                      |
| -                                                                 | -                   | -                      | -                      | -                                                                                              | <u>7,970</u><br>2,328     | <u>4,83</u><br>1,41                                   | <u>2,61</u><br>0,76 | -                    | <u>7,44</u><br>2,17  |
|                                                                   |                     |                        |                        |                                                                                                |                           | 1.VII, 53                                             |                     |                      |                      |
| <u>0,92</u><br>0,27                                               | <u>0,56</u><br>0,16 | -                      | <u>1,48</u><br>0,43    | <u>0,016</u><br>0,005                                                                          | <u>3,911</u><br>1,134     | <u>1,41</u><br>0,41                                   | <u>2,08</u><br>1,61 | -                    | <u>3,49</u><br>2,02  |
|                                                                   |                     |                        |                        |                                                                                                |                           | 1.I.55                                                |                     |                      |                      |







| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złóż | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                     |                |                      |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|----------------------|
|     |                                                                                                    |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub> | Razem                |
| 1   | 2                                                                                                  | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6                   | 7              | 8                    |
| IV  | Obszar<br>łęczycki<br>/razem/                                                                      | syderyt ilasty                                                    | <u>0,093</u><br>0,024          | <u>-0,01</u><br>-                                                                           | <u>0,01</u><br>0,01 | -              | <u>-0,02</u><br>0,01 |
|     |                                                                                                    | muszlowce<br>syderytowe                                           | -                              | -                                                                                           | -                   | -              | -                    |
| 44  | Kopalnia<br>"Łęczycza 1-2"<br>pow.Łęczycza<br>-----<br>Z - 0,18-0,36 m                             | Fe - 30,47%<br>SiO <sub>2</sub> - 8,62%<br>wsp.zas. - 1,28        | <u>0,093</u><br>0,024          | <u>-0,01</u><br>-                                                                           | <u>0,01</u><br>0,01 | -              | <u>-0,02</u><br>0,01 |
|     |                                                                                                    | Fe - 24,52%<br>SiO <sub>2</sub> - 8,11%<br>wsp.zas. - 2,74        | -                              | -                                                                                           | -                   | -              | -                    |
| 45  | Kopalnia<br>"Łęczycza 3-4"<br>pow.Łęczycza<br>-----<br>Z - 0,19-0,47 m                             | Fe - 30,52%<br>SiO <sub>2</sub> - 9,43%<br>wsp.zas. - 1,1         | -                              | -                                                                                           | -                   | -              | -                    |
|     |                                                                                                    | Fe - 20,04%<br>SiO <sub>2</sub> - 8,5%<br>wsp.zas. - 2,46         | -                              | -                                                                                           | -                   | -              | -                    |
| 46  | Kopalnia<br>"Łęczycza 5-6"<br>pow.Łęczycza<br>-----<br>Z - 0,20-0,44 m                             | Fe - 30,97%<br>SiO <sub>2</sub> - 8,58%<br>wsp.zas. - 1,28        | -                              | -                                                                                           | -                   | -              | -                    |
|     |                                                                                                    | Fe - 21,04%<br>SiO <sub>2</sub> - 11,53%<br>wsp.zas. - 2,34       | -                              | -                                                                                           | -                   | -              | -                    |

mln t  Rudy  
 Żelaza

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                      |                     |                      | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                     |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                                   |                      |                     |                      | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych |                                                       |                     |                     |                     |
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>       | C <sub>2</sub>      | Razem                |                                                                                                |                           | A+B                                                   | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>      | Razem               |
| 9                                                                 | 10                   | 11                  | 12                   | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16                  | 17                  | 18                  |
| <u>5,91</u><br>1,78                                               | <u>7,72</u><br>2,34  | <u>0,22</u><br>0,06 | <u>13,85</u><br>4,18 | <u>5,034</u><br>1,475                                                                          | <u>6,592</u><br>1,774     |                                                       |                     |                     |                     |
| <u>11,09</u><br>2,18                                              | <u>12,84</u><br>2,55 | <u>0,26</u><br>0,04 | <u>24,19</u><br>4,77 | <u>11,546</u><br>2,333                                                                         | <u>44,424</u><br>8,300    |                                                       |                     |                     |                     |
| <u>1,92</u><br>0,58                                               | <u>3,38</u><br>1,03  | <u>0,22</u><br>0,06 | <u>5,52</u><br>1,67  | <u>1,365</u><br>0,409                                                                          | <u>2,733</u><br>0,745     | <u>2,58</u><br>0,78                                   | <u>3,63</u><br>1,1  | <u>0,22</u><br>0,06 | <u>6,43</u><br>1,94 |
| <u>3,00</u><br>0,57                                               | <u>4,02</u><br>0,77  | <u>0,26</u><br>0,04 | <u>7,28</u><br>1,38  | <u>2,949</u><br>0,560                                                                          | <u>23,280</u><br>4,362    | <u>3,36</u><br>0,7                                    | <u>4,66</u><br>0,9  | <u>0,35</u><br>0,05 | <u>8,37</u><br>1,65 |
|                                                                   |                      |                     |                      |                                                                                                |                           | 1.VII. 58                                             |                     |                     |                     |
| <u>1,64</u><br>0,49                                               | <u>1,46</u><br>0,44  | -                   | <u>3,10</u><br>0,93  | <u>1,147</u><br>0,333                                                                          | <u>1,296</u><br>0,375     | <u>1,64</u><br>0,49                                   | <u>1,46</u><br>0,44 | -                   | <u>3,10</u><br>0,93 |
| <u>4,11</u><br>0,79                                               | <u>3,56</u><br>0,71  | -                   | <u>7,67</u><br>1,50  | <u>3,812</u><br>0,747                                                                          | <u>3,352</u><br>0,598     | <u>4,11</u><br>0,8                                    | <u>3,56</u><br>0,7  | -                   | <u>7,67</u><br>1,50 |
|                                                                   |                      |                     |                      |                                                                                                |                           | 1.VII. 58                                             |                     |                     |                     |
| <u>2,08</u><br>0,63                                               | <u>1,32</u><br>0,40  | -                   | <u>3,40</u><br>1,03  | <u>1,133</u><br>0,343                                                                          | <u>1,117</u><br>0,256     | <u>2,08</u><br>0,63                                   | <u>1,32</u><br>0,4  | -                   | <u>3,40</u><br>1,03 |
| <u>3,42</u><br>0,69                                               | <u>2,71</u><br>0,51  | -                   | <u>6,13</u><br>1,20  | <u>2,044</u><br>0,412                                                                          | <u>3,529</u><br>0,713     | <u>3,42</u><br>0,69                                   | <u>2,71</u><br>0,51 | -                   | <u>6,13</u><br>1,20 |
|                                                                   |                      |                     |                      |                                                                                                |                           | 1.I.59                                                |                     |                     |                     |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złóż | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca                                                             | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                    |                                                                                                                               |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                  | 3                                                                                                                             | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 47  | Rejon<br>"Mazew-Sobótka"<br>pow. Łęczyca<br>-----<br>Z - 0,20-0,44 m                               | Fe - 30,89%<br>SiO <sub>2</sub> - 15,00%<br>wsp.zas. - 1,35<br><br>Fe - 23,35%<br>SiO <sub>2</sub> - 12,4%<br>wsp.zas. - 2,25 | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| V   | Obszar Kamienia<br>Pomorskiego<br>/razem/                                                          | syderyt<br>płazuczasty                                                                                                        | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 48  | Rejon "Imno-<br>-Unibórz"<br>pow. Kamień<br>Pomorski<br>-----<br>Z - 0,19 m                        | Fe - 28,60%<br>SiO <sub>2</sub> - 31,38%<br>wsp.zas. - 0,48                                                                   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 49  | Rejon "Niemica"<br>pow. Kamień<br>Pomorski<br>-----<br>Z - 0,25 m                                  | Fe - 25,18%<br>SiO <sub>2</sub> - 23,0%<br>wsp.zas. - 0,52                                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| VI  | Rudy ubogie<br>ogółem<br>/obszar święto-<br>krzyski/                                               | piaski<br>żelaziste                                                                                                           | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 50  | Rejon "Tychów"<br>pow. Łęczyca<br>-----<br>Z - 10,7 m                                              | Fe - 16,91%                                                                                                                   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 51  | Rejon "Zębica"<br>pow. Łęczyca<br>-----<br>Z - 13,2 m                                              | Fe - 17,64%                                                                                                                   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

mln t  Rudy  
 żelaza

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                      |                      |                        | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                      |                       |                       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>       | C <sub>2</sub>       | Razem                  | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub>       | C <sub>2</sub>        | Razem                 |
| 9                                                                 | 10                   | 11                   | 12                     | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16                   | 17                    | 18                    |
| <u>0.27</u><br>0,08                                               | <u>1.56</u><br>0,47  | -                    | <u>1.83</u><br>0,55    | <u>1.389</u><br>0,390                                                                          | <u>1.446</u><br>0,398     | <u>0.27</u><br>0,08                                   | <u>1.56</u><br>0,47  | -                     | <u>1.83</u><br>0,55   |
| <u>0.56</u><br>0,13                                               | <u>2.55</u><br>0,56  | -                    | <u>3.11</u><br>0,69    | <u>2.741</u><br>0,614                                                                          | <u>14.263</u><br>2,627    | <u>0.56</u><br>0,13                                   | <u>2.55</u><br>0,56  | -                     | <u>3.11</u><br>0,69   |
|                                                                   |                      |                      |                        |                                                                                                |                           | 1.I.59                                                |                      |                       |                       |
| -                                                                 | -                    | <u>8.13</u><br>2,33  | <u>8.13</u><br>2,33    | -                                                                                              | <u>59.230</u><br>14,680   |                                                       |                      |                       |                       |
| -                                                                 | -                    | <u>8.13</u><br>2,33  | <u>8.13</u><br>2,33    | -                                                                                              | <u>17.540</u><br>4,090    | -                                                     | -                    | <u>8.13</u><br>2,33   | <u>8.13</u><br>2,33   |
|                                                                   |                      |                      |                        |                                                                                                |                           | 1.VII. 57                                             |                      |                       |                       |
| -                                                                 | -                    | -                    | -                      | -                                                                                              | <u>41.690</u><br>10,590   | -                                                     | -                    | <u>41.69</u><br>10,59 | <u>41.69</u><br>10,59 |
|                                                                   |                      |                      |                        |                                                                                                |                           | 1.VI.56                                               |                      |                       |                       |
| <u>95.51</u><br>15,11                                             | <u>57.01</u><br>7,79 | <u>11.95</u><br>1,61 | <u>164.47</u><br>24,51 | -                                                                                              | <u>158.880</u><br>16,840  |                                                       |                      |                       |                       |
| <u>42.57</u><br>6,98                                              | <u>17.17</u><br>2,40 | -                    | <u>59.74</u><br>9,38   | -                                                                                              | <u>55.869</u><br>6,143    | <u>42.57</u><br>6,99                                  | <u>32.31</u><br>4,51 | -                     | <u>74.88</u><br>11,50 |
|                                                                   |                      |                      |                        |                                                                                                |                           | 1.IX.55                                               |                      |                       |                       |
| <u>19.09</u><br>3,36                                              | <u>10.20</u><br>1,37 | -                    | <u>29.29</u><br>4,73   | -                                                                                              | <u>22.859</u><br>2,648    | <u>14.3</u><br>2,52                                   | -                    | -                     | <u>14.3</u><br>2,52   |
|                                                                   |                      |                      |                        |                                                                                                |                           | 1.VII. 54                                             |                      |                       |                       |



| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża       | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca                | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                  |                                                                                  |                                | A+B                                                                                        | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                | 3                                                                                | 4                              | 5                                                                                          | 6              | 7              | 8     |
| 52  | Rejon<br>"Strzelnica-<br>Stefania"<br>pow. Iłża<br>-----<br>Z - 12,61 m                                          | Fe - 16,60%                                                                      | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| 53  | Rejon<br>"Rogów-Jastrząb"<br>pow. Szydłowiec<br>-----<br>Z - 15,84 m                                             | Fe - 17,86%                                                                      | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| VII | Obszar<br>północno-<br>-wschodniej<br>Polski<br>/razem/                                                          | ruda ilmeni-<br>towo-magnety-<br>towa                                            | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| 54  | Rejon<br>"Krzemianka"<br>pow. Suwałki<br>woj. Białystok<br>-----<br>P - 1,4 km<br>Z - 62,00 m<br>h - 1200-1830 m | Fe - 27,00%<br>TiO <sub>2</sub> - 6,97%<br>V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> - 0,28% | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                  |                                                                                  |                                |                                                                                            |                |                |       |

mln t  $\frac{\text{rudy}}{\text{żelaza}}$

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                      |                        |                        | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                      |                        |                        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>       | C <sub>2</sub>         | Razem                  | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub>       | C <sub>2</sub>         | Razem                  |
| 9                                                                 | 10                   | 11                     | 12                     | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16                   | 17                     | 18                     |
| <u>33,85</u><br>4,77                                              | <u>28,91</u><br>3,91 | -                      | <u>62,76</u><br>8,68   | -                                                                                              | <u>61,252</u><br>5,749    | <u>37,88</u><br>5,33                                  | <u>28,91</u><br>3,91 | -                      | <u>66,79</u><br>9,24   |
|                                                                   |                      |                        |                        |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.56               |                        |                        |
| -                                                                 | <u>0,73</u><br>0,11  | <u>11,95</u><br>1,61   | <u>12,68</u><br>1,72   | -                                                                                              | <u>18,900</u><br>2,300    | -                                                     | <u>0,73</u><br>0,11  | <u>11,95</u><br>1,61   | <u>12,68</u><br>1,72   |
|                                                                   |                      |                        |                        |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.56               |                        |                        |
| -                                                                 | -                    | <u>286,90</u><br>77,50 | <u>286,90</u><br>77,50 | -                                                                                              | <u>290,100</u><br>66,400  |                                                       |                      |                        |                        |
| -                                                                 | -                    | <u>286,90</u><br>77,50 | <u>286,90</u><br>77,50 | -                                                                                              | <u>290,100</u><br>66,400  | -                                                     | -                    | <u>286,90</u><br>77,50 | <u>286,90</u><br>77,50 |
|                                                                   |                      |                        |                        |                                                                                                |                           |                                                       | 1.X.70               |                        |                        |







## Bilans zasobów udokumentowanych soli kamiennej

| Lp.    | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górnice<br>złóż | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|        |                                                                                                 |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1      | 2                                                                                               | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| Ogółem |                                                                                                 | Sól kamienna<br>biała i barwna                                    | 3,06                           | +3,19                                                                                       | -2,32          | -2,34          | -1,47 |
| 1      | "Solno"<br>w Inowrocławiu<br>woj.bydgoskie<br>h - 600 m                                         | Sól barwna<br>NaCl - pow.85%                                      | 0,67                           | +8,50                                                                                       | -              | -              | +8,50 |
| 2      | "Wapno"<br>w Wapnie<br>woj.poznańskie<br>h - 730 m                                              | Sól biała<br>NaCl - 98%                                           | 0,41                           | +1,36                                                                                       | +0,56          | -2,34          | -0,42 |
| 3      | Kopalnia soli<br>"Kłodawa"<br>woj.poznańskie<br>P - 14,9 km <sup>2</sup><br>h - 1000 m          | Ogółem<br>w tym:                                                  | 0,85                           | -5,36                                                                                       | -              | -              | -5,36 |
|        |                                                                                                 | Sól biała<br>NaCl - 97,5%                                         | 0,56                           | -3,74                                                                                       | -              | -              | -3,74 |
|        |                                                                                                 | Sól różowa<br>NaCl - 98%                                          | 0,29                           | -1,62                                                                                       | -              | -              | -1,62 |
| 4      | Struktura solna<br>"Kłodawa"<br>część północna<br>P - 15 km <sup>2</sup><br>h - 1000 m          | Ogółem                                                            | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|        |                                                                                                 | Sól biała<br>NaCl - 97,5%                                         | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|        |                                                                                                 | Sól różowa<br>NaCl - 98%                                          | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 5      | Struktura solna<br>"Kłodawa"<br>część południowa<br>P - 9,8 km <sup>2</sup><br>h - 1000 m       | Ogółem                                                            | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|        |                                                                                                 | Sól biała<br>NaCl - 97,5%                                         | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|        |                                                                                                 | Sól różowa<br>NaCl - 98%                                          | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

według stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |         |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12      | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18      |
| 131,12                                                            | 2083093        | 2468252        | 4564457 | 130,19                                                                                         | 2538,35                   |                                                       |                |                |         |
| 12,70                                                             | 113,50         | 133,80         | 260,00  | -                                                                                              | 1582,30                   | 19,88                                                 | 123,64         | 133,8          | 277,32  |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.65       |                |         |
| 4,38                                                              | 3,48           | 4,69           | 12,55   | 24,96                                                                                          | 50,30                     | 4,48                                                  | 6,28           | 7,85           | 18,61   |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.55         |                |         |
| 87,70                                                             | 6884,95        | -              | 6972,65 | -                                                                                              | -                         | 48,37                                                 | 7001,8         | -              | 7050,17 |
| 63,53                                                             | 6344,10        | -              | 6407,63 | -                                                                                              | -                         | 48,37                                                 | 6400,5         | -              | 6448,87 |
| 24,17                                                             | 540,85         | -              | 565,02  | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 601,3          | -              | 601,3   |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.62       |                |         |
| -                                                                 | 6888,20        | -              | 6888,20 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 6888,2         | -              | 6888,2  |
| -                                                                 | 6300,70        | -              | 6300,70 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 6300,7         | -              | 6300,7  |
| -                                                                 | 587,50         | -              | 587,50  | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 587,5          | -              | 587,5   |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.62       |                |         |
| -                                                                 | 4072,20        | -              | 4072,20 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 4072,2         | -              | 4072,2  |
| -                                                                 | 3724,90        | -              | 3724,90 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 3724,9         | -              | 3724,9  |
| -                                                                 | 347,30         | -              | 347,30  | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 347,3          | -              | 347,3   |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.62       |                |         |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złóż | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost +/<br>ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                    |                                                                   |                                | A+B                                                                                       | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                  | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                         | 6              | 7              | 8     |
| 6   | "Góra"<br>k/Inowrocławia<br>woj.bydgoskie<br>-----<br>h - 1000 m                                   | NaCl - 97%                                                        | 0,51                           | -                                                                                         | -1,10          | -              | -1,10 |
| 7   | "Lubień"<br>woj.bydgoskie<br>-----<br>h - 1000 m                                                   | Sól barwna<br>NaCl - 90%                                          | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
| 8   | "Lanięta"<br>woj. łódzkie<br>-----<br>h - 1000 m                                                   | Sól biała<br>NaCl - 96,2%                                         | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
| 9   | "Mogilno"<br>woj.bydgoskie<br>-----<br>h - 1000 m                                                  | Sól biała<br>NaCl - 96,5%                                         | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
| 10  | "Rogoźno"<br>pow. łączycza<br>woj. łódzkie<br>-----<br>h - 1000 m                                  | Sól biała<br>NaCl - 97,8%                                         | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
| 11  | "Wieliczka"<br>woj.krakowskie<br>-----<br>Z - > 6,5 m<br>h - 350 m                                 | Sól szara<br>NaCl - 60%                                           | 0,28                           | +1,06                                                                                     | -1,78          | -              | -0,72 |
| 12  | "Barycz"<br>woj.krakowskie<br>-----<br>Z - > 12 m<br>h - 340 m                                     | Sól barwna<br>NaCl - 60%                                          | 0,10                           | -0,50                                                                                     | -              | -              | -0,50 |
| 13  | "Bochnia"<br>woj.krakowskie<br>-----<br>h - 460 m                                                  | Sól szara<br>NaCl - 88,3-99%                                      | 0,08                           | -0,24                                                                                     | -              | -              | -0,24 |

mln t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|                                                                   |                |                |         | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych |                                                       |                |                |        |
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |                                                                                                |                           | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12      | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18     |
| -                                                                 | 310,70         | -              | 310,70  | -                                                                                              | 849,8                     | -                                                     | 314,8          | -              | 314,8  |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.III.60       |                |        |
| -                                                                 | 2426,00        | -              | 2426,00 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 2491,0         | 2491,0 |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.56       |                |        |
| -                                                                 | -              | 4000,00        | 4000,00 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 4000,0         | 4000,0 |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 31.VII.63      |                |        |
| -                                                                 | -              | 2577,00        | 2577,00 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 2577,0         | 2577,0 |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.63       |                |        |
| -                                                                 | -              | 8612,00        | 8612,00 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 8612,0         | 8612,0 |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.63         |                |        |
| 10,13                                                             | 34,47          | -              | 44,60   | 6,50                                                                                           | 12,44                     | 11,86                                                 | 32,84          | -              | 44,70  |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.70         |                |        |
| 6,95                                                              | 2,90           | -              | 9,85    | 3,88                                                                                           | 2,07                      | 12,5                                                  | 3,67           | -              | 16,17  |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.70         |                |        |
| 0,76                                                              | 1,74           | -              | 2,50    | -                                                                                              | 2,54                      | 2,71                                                  | 1,93           | -              | 4,64   |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.61       |                |        |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża                        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                             |                                                        |                     | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                           | 3                                                      | 4                   | 5                                                                                      | 6              | 7              | 8     |
| 14  | "Łęzkowice - Siedlec"<br>pow. Bochnia<br>woj. krakowskie<br>-----<br>Z - 70-280 m<br>h - 470 m              | Sól biała i szara<br>NaCl - 81,3%                      | 0,16                | -1,63                                                                                  | -              | -              | -1,63 |
| 15  | "Moszczenica-Łępczyca"<br>pow. Bochnia<br>woj. krakowskie<br>-----<br>Z - 40-340 m<br>h - 550 m             | Sól biała i szara<br>NaCl - 84,5%                      | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 16  | "Chłapowo-Mieroszyno"<br>Puck<br>woj. gdańskie<br>-----<br>P - 49 km <sup>2</sup><br>Z - 190 m<br>h - 922 m | Sól biała ogółem<br>w tym:                             | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                             | o śr. zaw.<br>NaCl - 98,27%                            | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                             | o śr. zaw.<br>NaCl - 97,55%                            | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 17  | "Rybnik-Żory-Orzesze"<br>woj. katowickie<br>-----<br>Z - 18,9 m<br>h - 250 m                                | NaCl - 89,2%                                           | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|                                                             |                |                |         | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych |                                                 |                |                |        |
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |                                                                                    |                 | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12      | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18     |
| 8,50                                                        | 92,79          | 329,76         | 431,05  | 3,20                                                                               | -               | -                                               | 108,4          | 329,8          | 438,2  |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 |                                                 | 31.III.64      |                |        |
| -                                                           | -              | 87,67          | 87,67   | 91,65                                                                              | 38,9            | -                                               | -              | 87,67          | 87,67  |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 |                                                 | 30.XI.66       |                |        |
| -                                                           | -              | 6839,00        | 6839,00 | -                                                                                  | -               | -                                               | -              | 6839,0         | 6839,0 |
| -                                                           | -              | 5143,50        | 5143,50 | -                                                                                  | -               | -                                               | -              | 5143,5         | 5143,5 |
| -                                                           | -              | 1695,50        | 1695,50 | -                                                                                  | -               | -                                               | -              | 1695,5         | 1695,5 |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 |                                                 | 30.VI.67       |                |        |
| -                                                           | -              | 2098,60        | 2098,60 | -                                                                                  | -               | -                                               | -              | 2098,6         | 2098,6 |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.70         |                |        |



## Bilans zasobów udokumentowanych soli potasowych

| Lp.    | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża                                                                          | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca                                                                                                        | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|        |                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1      | 2                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                                                        | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8      |
| Ogółem |                                                                                                                                                                               | sole potasowe                                                                                                                                                            | -                              | + 5,6                                                                                       | + 3,7          | +68,37         | +77,67 |
| 1      | "Kłodawa"<br>część środkowa<br>wysadu<br>pow. Kutno, Koło,<br>Łęczyca<br>woj. poznańskie<br>i łódzkie<br>-----<br>Z - > 13 m<br>h - 1000 m                                    | karnalit o śr.<br>zaw. K <sub>2</sub> O - 8,5%<br>MgO - 8,1%                                                                                                             | -                              | + 5,6                                                                                       | + 3,7          | -10,80         | - 1,50 |
| 2      | "Chłapowo-<br>Mieroszyno"<br>pow. Puck<br>woj. gdańskie<br>-----<br>P - 3,5 km <sup>2</sup><br>Z - 6,0 m<br>h - 794 m<br><br>P - 5,7 km <sup>2</sup><br>Z - 31 m<br>h - 869 m | polihalit<br>gat. S<br>ogółem<br>w tym:<br><br>rej. Chłapowa<br>K <sub>2</sub> O - 13,78%<br>MgO - 5,9%<br><br>rej. Mieroszyna<br>K <sub>2</sub> O - 8,79%<br>MgO - 4,7% | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -      |
| 3      | "Swarzewo"<br>pow. Puck<br>woj. gdańskie<br>-----<br>P - 2,9 km <sup>2</sup><br>Z - 27,7 m<br>h - 816,3 m                                                                     | polihalit<br>K <sub>2</sub> O - 7,47%                                                                                                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -      |
| 4      | Zdrada<br>pow. Puck<br>woj. gdańskie<br>-----<br>P - 2,50 km <sup>2</sup><br>Z - 34,8 m<br>h - 895 m                                                                          | polihalit<br>K <sub>2</sub> O - 8,83%                                                                                                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | +79,17         | +79,17 |

## według stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12     | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18     |
| 11,5                                                              | 9,5            | 633,39         | 654,39 | 1,39                                                                                           | 16,78                     | -                                                     | -              | -              | -      |
| 11,5                                                              | 9,5            | 49,6           | 70,6   | -                                                                                              | 1,46                      | 5,9                                                   | 5,8            | 60,4           | 72,1   |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 1.VII. 62                                             |                |                |        |
| -                                                                 | -              | 358,62         | 358,62 | -                                                                                              | 5,9                       | -                                                     | -              | 358,62         | 358,62 |
| -                                                                 | -              | 37,56          | 37,56  | -                                                                                              | 4,0                       | -                                                     | -              | 37,56          | 37,56  |
| -                                                                 | -              | 321,06         | 321,06 | -                                                                                              | 1,9                       | -                                                     | -              | 321,06         | 321,06 |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 30.VI. 67                                             |                |                |        |
| -                                                                 | -              | 146,00         | 146,00 | -                                                                                              | 9,0                       | -                                                     | -              | 146,00         | 146,00 |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 1.I.72                                                |                |                |        |
| -                                                                 | -              | 79,17          | 79,17  | 1,39                                                                                           | 0,42                      | -                                                     | -              | 79,17          | 79,17  |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 31.XII.72                                             |                |                |        |



## Bilans zasobów udokumentowanych pirytu

| Lp.    | Nazwa i lokalizacja złoza                       | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca                       | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|--------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|        |                                                 |                                                                                 |                     | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1      | 2                                               | 3                                                                               | 4                   | 5                                                                                      | 6              | 7              | 8     |
| Ogółem |                                                 | Piryt o średniej zawartości<br>S - 37%<br>Fe - 34%                              | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|        |                                                 | Skaza pirytowa o średniej zawartości<br>S - 20%<br>Fe - 19%                     | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 1      | Złoże kopalni "Staszic" w Rudkach woj.kieleckie | Piryt o średniej zawartości<br>S - 37%<br>Fe - 34%<br>/gat.I i II/              | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|        |                                                 | Skaza pirytowa o średniej zawartości<br>S - 20%<br>Fe - 19%<br>/gat.I,II i III/ | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |

według stanu na dzień 1.I.1974 r. w tys.t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |         |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12      | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18      |
| 348,0                                                       | 771,0          | 1030,0         | 2149,0  | 169,0                                                                              | -               |                                                 |                |                |         |
| 3770,0                                                      | 7629,0         | 6811,0         | 18210,0 | 6705,0                                                                             | -               |                                                 |                |                |         |
| 348,0                                                       | 771,0          | 1030,0         | 2149,0  | 169,0                                                                              | -               | 859                                             | 771            | 1030           | 2660,0  |
| 3770,0                                                      | 7629,0         | 6811,0         | 18210,0 | 6705,0                                                                             | -               | 4301                                            | 7629           | 6811           | 18741,0 |
|                                                             |                |                |         |                                                                                    |                 | 1.I.67                                          |                |                |         |



Bilans zasobów udokumentowanych konkrekcji fosforytowych  
czystego  $P_2O_5$

| Lp.    | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|        |                                                                                                      |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1      | 2                                                                                                    | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| Ogółem |                                                                                                      | Konkrekcje<br>fosforytowe<br>czysty $P_2O_5$                      | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 1      | Kopalnia<br>Annopol<br>w Annopolu<br>pow. Kraśnik<br>woj. lubelskie<br>-----<br>Z - 0,3 m            | Ø - pow. 10 mm<br>$P_2O_5$ - 13,5%<br>q - 437 kg/m <sup>2</sup>   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 2      | Złoże dawnej<br>kopalni<br>Chałupki<br>pow. Opatów<br>woj. kieleckie<br>-----<br>Z - 0,4 m           | Ø - pow. 10 mm<br>$P_2O_5$ - 14,9%<br>q - 300 kg/m <sup>2</sup>   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 3      | Złoże Radom -<br>Wolanów<br>woj. kieleckie<br>-----<br>Z - 0,7 m                                     | Ø - pow. 2 mm<br>$P_2O_5$ - 15,4%<br>q - 280 kg/m <sup>2</sup>    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 4      | Złoże Radom -<br>Krogulcza<br>woj. kieleckie<br>-----<br>Z - 0,5 m                                   | Ø - pow. 2 mm<br>$P_2O_5$ - 19,1%<br>q - 400 kg/m <sup>2</sup>    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 5      | Złoże Radom -<br>Dąbrówka War-<br>szawska<br>woj. kieleckie<br>-----<br>Z - 0,5 m                    | Ø - pow. 2 mm<br>$P_2O_5$ - 16,5%<br>q - 450 kg/m <sup>2</sup>    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 6      | Złoże Iłża -<br>Łęczany<br>woj. kieleckie<br>-----<br>Z - 0,6 m                                      | Ø - pow. 2 mm<br>$P_2O_5$ - 18,6%<br>q - 450 kg/m <sup>2</sup>    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

według stanu na dzień 1.I.1974 r. w mln t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                     |                      |                      | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                          |                |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------|----------------|---------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>       | Razem                | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub>           | C <sub>2</sub> | Razem               |
| 9                                                                 | 10                  | 11                   | 12                   | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16                       | 17             | 18                  |
| <u>4,77</u><br>0,65                                               | <u>6,00</u><br>0,82 | <u>31,64</u><br>5,88 | <u>42,41</u><br>7,35 | <u>1,065</u><br>0,143                                                                          | <u>9,72</u><br>1,82       |                                                       |                          |                |                     |
| <u>4,62</u><br>0,63                                               | <u>2,98</u><br>0,40 | -                    | <u>7,60</u><br>1,03  | <u>1,065</u><br>0,143                                                                          | -                         | <u>5,15</u><br>0,70                                   | <u>2,98</u><br>0,40      | -              | <u>8,13</u><br>1,10 |
|                                                                   |                     |                      |                      |                                                                                                |                           | 16.I.65                                               |                          |                |                     |
| <u>0,15</u><br>0,02                                               | <u>3,02</u><br>0,42 | -                    | <u>3,17</u><br>0,44  | -                                                                                              | -                         | <u>1,14</u><br>1,011<br>53                            | <u>3,02</u><br>1,1<br>50 | -              | <u>4,16</u>         |
| -                                                                 | -                   | <u>0,59</u><br>0,09  | <u>0,59</u><br>0,09  | -                                                                                              | <u>0,10</u><br>0,02       | -                                                     | -                        | <u>0,59</u>    | <u>0,59</u>         |
|                                                                   |                     |                      |                      |                                                                                                |                           | 1.I.58                                                |                          |                |                     |
| -                                                                 | -                   | <u>8,47</u><br>1,61  | <u>8,47</u><br>1,61  | -                                                                                              | <u>3,11</u><br>0,59       | -                                                     | -                        | 8,47           | <u>8,47</u>         |
|                                                                   |                     |                      |                      |                                                                                                |                           | 1.I.55                                                |                          |                |                     |
| -                                                                 | -                   | <u>6,76</u><br>1,21  | <u>6,76</u><br>1,21  | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -                        | 6,76           | 6,76                |
|                                                                   |                     |                      |                      |                                                                                                |                           | 1.I.58                                                |                          |                |                     |
| -                                                                 | -                   | <u>10,23</u><br>1,9  | <u>10,23</u><br>1,9  | -                                                                                              | <u>1,34</u><br>0,26       | -                                                     | -                        | 10,23          | 10,23               |
|                                                                   |                     |                      |                      |                                                                                                |                           | 1.I.58                                                |                          |                |                     |



| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca      | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                            |                                                                        |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                          | 3                                                                      | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 7   | Złoże Iłża -<br>- Walentynów<br>woj.kieleckie<br>-----<br>Z - 0,7 m                                        | Ø - pow. 2 mm<br>P <sub>205</sub> - 19,9%<br>q - 520 kg/m <sup>2</sup> | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 8   | Złoże Iłża -<br>- Chwałowice<br>woj. kieleckie<br>-----<br>Z - 0,4 m                                       | Ø - pow. 2 mm<br>P <sub>205</sub> - 22,3%<br>q - 360 kg/m <sup>2</sup> | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 9   | Złoże Iłża -<br>- Krzyżanowice<br>woj.kieleckie<br>-----<br>Z - 1,3 m                                      | Ø - pow. 2 mm<br>P <sub>205</sub> - 18,6%<br>q - 600 kg/m <sup>2</sup> | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 10  | Złoże Góscieradów<br>woj.lubelskie<br>-----<br>Z - 0,8 m                                                   | Ø - pow. 2 mm<br>P <sub>205</sub> - 15,2%<br>q - 500 kg/m <sup>2</sup> | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 11  | Złoże Burzenin<br>pow. Sieradz<br>woj. łódzkie<br>-----<br>Z - 0,7 m                                       | Ø - pow. 2 mm<br>P <sub>205</sub> - 18,1%<br>q - 350 kg/m <sup>2</sup> | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                            |                                                                        |                                |                                                                                             |                |                |       |

 $\min t$ 

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                     |                     | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C1+C2 |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub>      | Razem               | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                   | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11                  | 12                  | 13                                                                    | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| -                                                                 | -              | $\frac{1,69}{0,33}$ | $\frac{1,69}{0,33}$ | -                                                                     | -                         | -                                                     | -              | 1,69           | 1,69  |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                       |                           |                                                       | 1.I.57         |                |       |
| -                                                                 | -              | $\frac{0,62}{0,14}$ | $\frac{0,62}{0,14}$ | -                                                                     | $\frac{0,63}{0,09}$       | -                                                     | -              | 0,62           | 0,62  |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                       |                           |                                                       | 1.I.55         |                |       |
| -                                                                 | -              | $\frac{1,86}{0,39}$ | $\frac{1,86}{0,39}$ | -                                                                     | $\frac{1,8}{0,37}$        | -                                                     | -              | 1,86           | 1,86  |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                       |                           |                                                       | 1.I.55         |                |       |
| -                                                                 | -              | $\frac{1,42}{0,21}$ | $\frac{1,42}{0,21}$ | -                                                                     | -                         | -                                                     | -              | 1,42           | 1,42  |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                       |                           |                                                       | 1.I.56         |                |       |
| -                                                                 | -              | -                   | -                   | -                                                                     | $\frac{2,74}{0,49}$       | p. -                                                  | 0,74           | 2,0            | 2,74  |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                       |                           |                                                       | 1.I.55         |                |       |



## Bilans zasobów udokumentowanych barytu

| Lp.    | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnictwa                                      | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|        |                                                                                                                       |                                                           |                     | A+B                                                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1      | 2                                                                                                                     | 3                                                         | 4                   | 5                                                                                     | 6              | 7              | 8     |
| Ogółem |                                                                                                                       | baryt biały i barwny zanieczyszczony                      | 62,4                | +1,7                                                                                  | -8,0           | -1,6           | -7,9  |
| 1      | Złoże kopalni "Stanisławów" pow. Jawor woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 0,2 km <sup>2</sup><br>Z - 2,4 m<br>h - 400 m  | baryt biały i różowy BaSO <sub>4</sub> - 80%              | 31,0                | -14,5                                                                                 | -              | -              | -14,5 |
| 2      | Złoże kopalni "Boguszów" pow.Wałbrzych woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 0,2 km <sup>2</sup><br>Z - 1,3 m<br>h - 350 m  | baryt biały i barwny BaSO <sub>4</sub> - 79,3%            | 31,4                | +16,2                                                                                 | -8,0           | -1,6           | +6,6  |
| 3      | Złoże kopalni "Jedlinka" pow.Nowa Ruda woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 0,01 km <sup>2</sup><br>Z - 1,5 m<br>h - 60 m  | baryt biały BaSO <sub>4</sub> - 53,2 - 72,7%              | -                   | -                                                                                     | -              | -              | -     |
| 4      | Złoże "Strawczynek" gm. Piekoszów pow. i woj.kieleckie<br>-----<br>P - 0,01 km <sup>2</sup><br>Z - 2,7 m<br>h - 100 m | baryt barwny BaSO <sub>4</sub> - 33%                      | -                   | -                                                                                     | -              | -              | -     |

według stanu na dzień 1.I.1974 r. w tys.t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12     | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18     |
| 118,4                                                       | 187,4          | 3410,1         | 3715,9 | 110,4                                                                              | 123,1           |                                                 |                |                |        |
| 56,3                                                        | 49,0           | 1724,2         | 1829,5 | 14,5                                                                               | 35,4            | 70                                              | 201            | 1727           | 1998   |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.66         |                |        |
| 51,4                                                        | 127,4          | 1576,4         | 1755,2 | 95,9                                                                               | 68,8            | 50,0                                            | 154,0          | 1613,0         | 1817,0 |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 31.XII.70      |                |        |
| 10,7                                                        | 11,0           | -              | 21,7   | -                                                                                  | 18,9            | -                                               | -              | 29,8           | 29,8   |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 31.VIII.55     |                |        |
| -                                                           | -              | 109,5          | 109,5  | -                                                                                  | -               | -                                               | -              | 113            | 113    |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 28.VIII.53     |                |        |



Bilans zasobów udokumentowanych  
na dzień 1.I.

| Lp.    | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża                 | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca                 | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|        |                                                                                                                            |                                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1      | 2                                                                                                                          | 3                                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| Ogółem |                                                                                                                            | ziemia<br>krzemionkowa                                                            | 25,2                           | -21,2                                                                                       | -              | -6,1           | -27,3 |
| 1      | Piotrowice<br>pow. Opatów<br>woj. kieleckie<br>-----<br>P - 0,2 km <sup>2</sup><br>h - 22 m                                | ziemia<br>krzemionkowa<br><br>SiO <sub>2</sub> - 83%<br>H <sub>2</sub> O - 35-40% | 21,2                           | -21,2                                                                                       | -              | -2,1           | -23,3 |
| 2      | Lechówek<br>pow. Chełm Lub.<br>woj. lubelskie<br>-----<br>P - 0,5 km <sup>2</sup><br>Z - 2,9 m<br>h - 22,5 m               | ziemia<br>krzemionkowa<br><br>SiO <sub>2</sub> - 80%<br>H <sub>2</sub> O - 35-40% | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 3      | "Dąbrówka" <sup>*</sup><br>pow. Włoszczowa<br>woj. kieleckie<br>-----<br>P - 0,08 km <sup>2</sup><br>Z - 8,2 m<br>h - 28 m | ziemia<br>krzemionkowa<br><br>SiO <sub>2</sub> - 85,3%<br>H <sub>2</sub> O - 35%  | 4,0                            | -                                                                                           | -              | -4,0           | -4,0  |

\*Kop. towarzysząca cz. II - płaski formierski

ziemi krzemionkowej według stanu  
1974 r. w tys. t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                    |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub>     | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12     | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16                 | 17             | 18    |
| 414,5                                                             | 794,7          | 1332,7         | 2541,9 | -                                                                                              | 1061,3                    |                                                       |                    |                |       |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 380,6                                                 | -                  | 147,1          | 527,7 |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 1.VII.55                                              | tys.t              |                |       |
| 414,5                                                             | -              | 202,7          | 617,2  | -                                                                                              | 50,3                      | 37,3                                                  | -                  | -              | 37,3  |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 1.I.53                                                | tys.m <sup>3</sup> |                |       |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 240,0                                                 | 78,6               | -              | 318,6 |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 1.I.53                                                | tys.m <sup>3</sup> |                |       |
| -                                                                 | 607,1          | 354,0          | 961,1  | -                                                                                              | 238,0                     | -                                                     | 637                | 354            | 991   |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 1.I.54                                                |                    |                |       |
| -                                                                 | 187,6          | 776,0          | 963,6  | -                                                                                              | 773,0                     | -                                                     | 201                | 781            | 982   |
|                                                                   |                |                |        |                                                                                                |                           | 1.XI.69                                               | 30.V.71            |                |       |



Bilans zasobów udokumentowanych kwarcytów  
według stanu na dzień

| Lp.                             | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża  | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|                                 |                                                                                                             |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1                               | 2                                                                                                           | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| Ogółem zasoby<br>udokumentowane |                                                                                                             | kwarcyty<br>ogniotrwałe                                           | 174                            | -                                                                                           | -49            | -190           | -239  |
| 1                               | Kleszczowa I<br>pow.Bolesławiec<br>-----<br>P - 2,3 ha<br>Z - 0,9 m<br>N - 8,0 m<br>N:Z - 9,0<br>h - 29 m   | SiO <sub>2</sub> - 90,8-99,3%<br>sP - 173-177                     | -                              | -                                                                                           | -              | -68            | -68   |
| 2                               | Kleszczowa II<br>pow.Bolesławiec<br>-----<br>P - 10,5 ha<br>Z - 1,8 m<br>N - 6,1 m<br>N:Z - 3,4<br>h - 20 m | SiO <sub>2</sub> -92,0-99,5%<br>sP - 173-177                      | 36                             | -                                                                                           | -19            | -14            | -33   |
| 3                               | Nawojów<br>łużycki<br>pow.Lubań<br>-----<br>P - 8,2 ha<br>Z - 1,0 m<br>N - 17,0 m<br>N:Z - 17,0<br>h - 26 m | SiO <sub>2</sub> -98,3-98,7%<br>sP - 175-177                      | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 4                               | Parzyce<br>pow.Bolesławiec<br>-----<br>P - 2,1 ha<br>Z - 0,7 m<br>N - 3,4 m<br>N:Z - 4,9<br>h - 6 m         | SiO <sub>2</sub> -98,5-99,0%<br>sP - 175-177                      | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 5                               | Wolbromów<br>pow.Lwówek Śl.<br>-----<br>P - 0,97 ha<br>Z - 32,7 m<br>N - 1,1 m<br>N:Z - 0,3<br>h - 60 m     | SiO <sub>2</sub> -93,6-97,2%<br>sP - 169-175                      | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

dla przemysłu materiałów ogniotrwałych  
1.I.1974 r. w tys. t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |        |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|                                                                   |                |                |       | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych |                                                       |                |                |        |
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |                                                                                                |                           | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18     |
| 4607                                                              | 8920           | 9443           | 22970 | -                                                                                              | 4786                      |                                                       |                |                |        |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | 529                       | -                                                     | 45             | 161            | 206    |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 25.III.55      |                |        |
| -                                                                 | 17             | 19             | 36    | -                                                                                              | 123                       | -                                                     | 192            | 78             | 270    |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 29.X.57        |                |        |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | 146                       | -                                                     | 176p.          | -              | 176 p. |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.68      |                |        |
| -                                                                 | -              | 13             | 13    | -                                                                                              | 33                        | -                                                     | -              | 13             | 13     |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.56       |                |        |
| -                                                                 | 113            | 302            | 415   | -                                                                                              | 117                       | -                                                     | 115            | 301            | 416    |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.69      |                |        |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złóż                   | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                      |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                    | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 6   | Dół Biskupie-<br>Godów<br>pow.Opatów<br>-----<br>P - 7,0 ha<br>Z - 40,0 m<br>N - 0,7-17,1 m<br>N:Z - 0,3<br>h - 65 m | SiO <sub>2</sub> -91,6-99,4%<br>sP - 169-177                      | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 7   | Góra Wojtkowa I<br>pow.Kielce<br>-----<br>P - 4,7 ha<br>Z - 5,0 m<br>N - 1,8 m<br>N:Z - 0,4<br>h - 16 m              | SiO <sub>2</sub> -93,7-98,7%<br>sP - 171-177                      | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 8   | Góra Wojtkowa II<br>pow.Kielce<br>-----<br>P - 2,2 ha<br>Z - 4,7 m<br>N - 3,3 m<br>N:Z - 0,7<br>h - 30 m             | SiO <sub>2</sub> -93,7-98,7%<br>sP - 171-177                      | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 9   | Góra Skała<br>Bieliny<br>pow.Kielce<br>-----<br>P - 3,7 ha<br>Z - 15,0 m<br>N - 1,0 m<br>N:Z - 0,07<br>h - 24 m      | SiO <sub>2</sub> -96,3-99,1%<br>sP - 175-177                      | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 10  | Bukowa Góra<br>pow.Kielce<br>-----<br>P - 8,2 ha<br>Z - 25,0 m<br>N:Z - 0,08<br>h - 40 m                             | SiO <sub>2</sub> - 96,5-99,6%<br>sP - 175-177                     | 138                            | -                                                                                           | -30            | -108           | -138  |
| 11  | Bukowa Góra II<br>pow.Kielce<br>-----<br>P - 18,8 ha<br>Z - 34 m<br>N:Z - 0,08<br>h - 60 m                           | SiO <sub>2</sub> - 99,5%<br>sP - 175-177                          | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| -                                                                 | 357            | -              | 357   | -                                                                                              | 3402                      | -                                                     | 357            | -              | 357   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.55       |                |       |
| 759                                                               | 370            | 22             | 1151  | -                                                                                              | -                         | 759                                                   | 380            | 22             | 1161  |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.56         |                |       |
| -                                                                 | 564            | 700            | 1264  | -                                                                                              | 436                       | -                                                     | 564            | 700            | 1264  |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.57         |                |       |
| -                                                                 | 486            | 1190           | 1676  | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 486            | 1190           | 1676  |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.58       |                |       |
| 1269                                                              | 1405           | 2607           | 5281  | -                                                                                              | -                         | 1264                                                  | 1435           | 2742           | 5446  |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.59       |                |       |
| 2579                                                              | 5608           | 4590           | 12777 | -                                                                                              | -                         | 2579                                                  | 5608           | 4590           | 12777 |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 30.XI.68       |                |       |



Bilans zasobów zarejestrowanych kwarcytów dla przemysłu  
materiałów ogniotrwałych  
według stanu na dzień 1.1.1974 r. w tys. t.

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoza<br>- - - -<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczne-górni-<br>cze złoza | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca           | Zasoby bilansowe                                                  |                   | Zasoby a/bilans. w filach ochr. b/pozab. Stan na 1.1.74 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|     |                                                                                                        |                                                                     | Zmiany<br>a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1973 r. | Stan na 1.1.74 r. |                                                            |                                                 |
| 1   | 2                                                                                                      | 3                                                                   | 4                                                                 | 5                 | 6                                                          | 7                                               |
|     | Ogółem zasoby zarejestrowane                                                                           | kwarcyt ogniotrwały                                                 | a/ -<br>b/ 2<br>c/ 11                                             | 633,6             | a/ -<br>b/ 101                                             |                                                 |
| 1   | Brzeźnik pow. Lubań Śl.<br>- - - - -<br>P - 0,17 ha<br>Z - 0,5-3,0 m<br>N - 2,0 m<br>h - 5,0 m         | SiO <sub>2</sub> - 98%<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1%       | -                                                                 | 4,0               | -                                                          | <u>4,3</u><br>1.1.64                            |
| 2   | Barbara pow. Bolesławiec<br>- - - - -<br>P - 0,48 ha<br>Z - 1,7 m<br>N - 0,2 m<br>h - 4,0 m            | SiO <sub>2</sub> - 98%<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1%       | -                                                                 | 2,0               | -                                                          | <u>12,7</u><br>1.1.64                           |
| 3   | Milików II pow. Bolesławiec<br>- - - - -<br>P - 1,62 ha<br>Z - 1,5 m<br>N - 0,3 m<br>h - 3,5 m         | SiO <sub>2</sub> - 98%<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1%       | -                                                                 | 23,6              | -                                                          | <u>23,6</u><br>1.1.64                           |
| 4   | Nawojów-Rzeczka pow. Lubań<br>- - - - -<br>P - 3,1 ha<br>Z - 0,6 m<br>N - 0,3 m<br>h - 2,0 m           | SiO <sub>2</sub> - 98%<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1,1%     | -                                                                 | 10                | -                                                          | <u>13,2</u><br>1.1.64                           |
| 5   | Ołobole I i II pow. Bolesławiec<br>- - - - -<br>P - 15,1 ha<br>Z - 2,0 m<br>N - 1,4 m<br>h - 5,8 m     | SiO <sub>2</sub> - 97-99%<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0,45% | a/ -<br>b/ 2<br>c/ 11                                             | 207               | -                                                          | <u>209</u><br>1.1.65                            |
|     |                                                                                                        |                                                                     |                                                                   |                   |                                                            |                                                 |







Bilans zasobów udokumentowanych  
według stanu na dzień

| Lp.                             | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża       | Rodzaj kopaliny<br>i najważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|                                 |                                                                                                                  |                                                                      |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1                               | 2                                                                                                                | 3                                                                    | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| Ogółem zasoby<br>udokumentowane |                                                                                                                  | skała<br>krzemionkowa                                                | 20                             | -25                                                                                         | -              | -              | -25   |
| 1                               | Lubocz<br>pow. Rawa<br>Mazowiecka<br>-----<br>P - 3,4 ha<br>Z - 5,4 m<br>N - 1,1 m<br>N:Z - 0,2<br>h - 15 m      | SiO <sub>2</sub> -96,8-98,8%<br>sP - 175-177                         | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 2                               | Gapinin<br>pow. Opoczno<br>-----<br>P - 5,5 ha<br>Z - 9,5 m<br>N - 1,5 m<br>N:Z - 0,15<br>h - 15 m               | SiO <sub>2</sub> -96,8-98,6%<br>sP - 175-177                         | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 3                               | Inowlódz<br>pow. Rawa<br>Mazowiecka<br>-----<br>P - 13,8 ha<br>Z - 21,0 m<br>N - 1,0 m<br>N:Z - 0,05<br>h - 30 m | SiO <sub>2</sub> -96,8-98,8%<br>sP - 175-177                         | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 4                               | Inowlódz<br>pow. Rawa<br>Mazowiecka<br>-----<br>P - 8,9 ha<br>Z - 20,5 m<br>N - 1,7 m<br>N:Z - 0,08<br>h - 23 m  | do produkcji<br>kruszyw łama-<br>nych                                | 20                             | -25                                                                                         | -              | -              | -25   |

skały krzemionkowej /chalcedonitu/  
1.I.1974 r. w tys. t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| 2334                                                              | 301            | 25418          | 28053 | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| 155                                                               | -              | -              | 155   | -                                                                                              | -                         | 175                                                   | -              | -              | 175   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 21.XI. 53                                             |                |                |       |
| -                                                                 | 234            | -              | 234   | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 234            | -              | 234   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 21.XI. 53                                             |                |                |       |
| 462                                                               | 40             | 47             | 549   | -                                                                                              | -                         | 462                                                   | 40             | 47             | 549   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 21.XI. 53                                             |                |                |       |
| 1717                                                              | 27             | -              | 1744  | -                                                                                              | -                         | 1742                                                  | 27             | -              | 1769  |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 1.I.66                                                |                |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża             | Rodzaj kopaliny i najważniejsze pa-<br>rametry jakości surowca | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                  |                                                                |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                | 3                                                              | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 5   | Teofilów<br>pow. Rawa<br>Mazowiecka<br>-----<br>P - 69,4 ha<br>Z - 15,6 m<br>N - 1,9 m<br>N:Z - 0,12<br>h - 25 m | SiO <sub>2</sub> -96,8-98,8%<br>sP - 175-177                   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 6   | Dęborzyczka<br>pow. Opoczno<br>-----<br>P - 81,2 ha<br>Z - 14,0 m<br>N - 1,3 m<br>N:Z - 0,09<br>h - 25 m         | SiO <sub>2</sub> -96,8-98,8%<br>sP - 175-177                   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

tys.t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| -                                                                 | -              | 14080          | 14080 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 14080          | 14080 |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII. 61      |                |       |
| -                                                                 | -              | 11291          | 11291 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 11291          | 11291 |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII. 61      |                |       |



Bilans zasobów udokumentowanych  
na dzień 1.I.

| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża                                                      | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry ja-<br>kości surowca | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytok -/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                      |                                                                   |                                | A+B                                                                                        | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                    | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                          | 6              | 7              | 8     |
|     | Ogółem zasoby<br>udokumentowane                                                      | łupki ognio-<br>trwałe                                            | 186                            | -410                                                                                       | -6             | -242           | -658  |
| I   | Jaworznicko-<br>-Mikołowskie<br>Zjednoczenie<br>P.W. /razem/                         |                                                                   | -                              | -80                                                                                        | -              | -              | -80   |
| 1   | Kop.Lenin<br>pow.Tychy<br>woj.katowickie                                             | ogn.165-169 sP                                                    | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| 2   | Kop.Piast<br>pow.Tychy<br>woj.katowickie                                             | ogn.173-175 sP                                                    | -                              | -38                                                                                        | -              | -              | -38   |
| 3   | Kop.Ziemowit<br>pow.Tychy<br>woj.katowickie                                          | ogn.173-175 sP                                                    | -                              | -42                                                                                        | -              | -              | -42   |
| II  | Dolnośląskie<br>Zjednoczenie<br>P.W. /razem/                                         |                                                                   | 186                            | -330                                                                                       | -6             | -242           | -578  |
| 4   | Kop.Nowa Ruda<br>/Pole Północne<br>i Południowe/<br>pow.Nowa Ruda<br>woj.wrocławskie | ogn.171-175 sP                                                    | 186                            | -330                                                                                       | -6             | -242           | -578  |
| 5   | Kop.Nowa Ruda<br>upadowa "Pniaki"<br>pow.Nowa Ruda                                   | ogn. 175 sP                                                       | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| 6   | Kop.Słupiec<br>pow.Nowa Ruda<br>woj.wrocławskie                                      | ogn.171-175 sP                                                    | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
|     |                                                                                      |                                                                   |                                |                                                                                            |                |                |       |

żupków ogniotrwałych według stanu  
1974 r. w tys. t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12      | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| 3757,5                                                            | 9009           | 4342           | 17108,5 | 4446,3                                                                                         | 5362                      |                                                       |                |                |       |
| 806,5                                                             | 1145           | 983            | 2934,5  | 245,3                                                                                          | 759                       |                                                       |                |                |       |
| -                                                                 | -              | 983            | 983     | -                                                                                              | 759                       | -                                                     | -              | 990            | 990   |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.58         |                |       |
| -                                                                 | -              | -              | -       | -                                                                                              | -                         | 90                                                    | -              | -              | 90    |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.66       |                |       |
| 806,5                                                             | 1145           | -              | 1951,5  | 245,3                                                                                          | -                         | 1569                                                  | 1188           | -              | 2757  |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.62         |                |       |
| 2951                                                              | 7864           | 3359           | 14174   | 4201                                                                                           | 4603                      |                                                       |                |                |       |
| 851                                                               | 825            | -              | 1676    | 4201                                                                                           | 3544                      | 2709                                                  | 489            | 131            |       |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.56         |                |       |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           | 460                                                   | 1643           | 3498           | 8930  |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.X.59         |                |       |
| -                                                                 | -              | 611            | 611     | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 611            | 611   |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 30.VI.71       |                |       |
| 2100                                                              | 7039           | 2748           | 11887   | -                                                                                              | 1059                      | 2100                                                  | 7039           | 2748           | 11887 |
|                                                                   |                |                |         |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.64         |                |       |







| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>Ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża   | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe                          |                             | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.74r. | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
|     |                                                                                                              |                                                                   | Zmiany<br>przyrost<br>+//<br>ubytek<br>-/ | Stan na<br>1.I.74 r.        |                                                     |                                |
| 1   | 2                                                                                                            | 3                                                                 | 4                                         | 5                           | 6                                                   | 7                              |
|     | Ogółem zasoby<br>szacunkowe                                                                                  | gliny<br>ogniotrwałe                                              | -                                         | 6765                        | 2806                                                | -                              |
| I   | Obszar<br>Dolnośląski<br>/razem/                                                                             |                                                                   | -                                         | 6765                        | 2806                                                | -                              |
| 1   | Kop. Górny<br>Ujazd<br>Górny Ujazd<br>pow. Środa<br>Śląska<br>-----<br>Z - 10 m<br>N:Z - 0,8:1<br>h - 16,0 m | razem<br><br>G <sub>1</sub> - G <sub>5</sub><br><br>odsortowane   | -<br><br>-<br><br>-                       | 2626<br><br>975<br><br>1651 | -<br><br>-<br><br>-                                 | -<br><br>-<br><br>-            |
| 2   | Złoże Piecho-<br>rowice<br>Udanin<br>pow. Środa<br>Śląska<br>-----<br>Z - 9,0 m<br>N:Z - 1:1<br>h - 22 m     | G <sub>2</sub> - G <sub>5</sub>                                   | -                                         | 4139                        | 2806                                                | -                              |
|     |                                                                                                              |                                                                   |                                           |                             |                                                     |                                |



## Bilans zasobów udokumentowanych glin ognio

| Lp.                               | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złóż | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|                                   |                                                                                                    |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1                                 | 2                                                                                                  | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| Ogółem zasoby<br>udokumentowane   | jako kopalina<br>główna                                                                            |                                                                   | 1187                           | -1268                                                                                       | -128           | -6             | -1402 |
|                                   | jako kopalina<br>towarzysząca<br>/złóż Turów/                                                      |                                                                   | -                              | -                                                                                           | -              | -792           | -792  |
|                                   | razem                                                                                              |                                                                   | 1187                           | -1268                                                                                       | -128           | -798           | -2194 |
|                                   | G <sub>1</sub>                                                                                     |                                                                   | 134                            | -156                                                                                        | -              | -78            | -641  |
|                                   | G <sub>2</sub>                                                                                     |                                                                   | 350                            | -407                                                                                        | -              | -              | -     |
|                                   | G <sub>3</sub>                                                                                     |                                                                   | 395                            | -447                                                                                        | -              | -446           | -893  |
|                                   | G <sub>4</sub>                                                                                     |                                                                   | 241                            | -238                                                                                        | -40            | -268           | -546  |
|                                   | G <sub>5</sub>                                                                                     |                                                                   | 67                             | -20                                                                                         | -88            | -6             | -114  |
|                                   | poniżej G <sub>5</sub>                                                                             |                                                                   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|                                   | nieoznaczone                                                                                       |                                                                   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|                                   | gl.ogniotrwałe<br>zawęglone                                                                        |                                                                   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| I Obszar dolno-<br>śląski /razem/ | razem                                                                                              |                                                                   | 1031                           | -1194                                                                                       | -              | -798           | -1992 |
|                                   | G <sub>1</sub>                                                                                     |                                                                   | 134                            | -156                                                                                        | -              | -78            | -641  |
|                                   | G <sub>2</sub>                                                                                     |                                                                   | 350                            | -407                                                                                        | -              | -              | -     |
|                                   | G <sub>3</sub>                                                                                     |                                                                   | 360                            | -420                                                                                        | -              | -446           | -866  |
|                                   | G <sub>4</sub>                                                                                     |                                                                   | 181                            | -211                                                                                        | -              | -268           | -479  |
|                                   | G <sub>5</sub>                                                                                     |                                                                   | 6                              | -                                                                                           | -              | -6             | -6    |
|                                   | poniżej G <sub>5</sub>                                                                             |                                                                   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|                                   | nieoznaczone                                                                                       |                                                                   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|                                   | gl.ogniotrwałe<br>zawęglone                                                                        |                                                                   | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

trwałych według stanu na dzień 1.I.1974 r. w tys.t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12     | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| 68977                                                             | 11046          | 2756           | 82779  | 12078                                                                                          | 138040                    |                                                       |                |                |       |
| -                                                                 | -              | 714394         | 714394 | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| 68977                                                             | 11046          | 717150         | 797173 | 12078                                                                                          | 138040                    |                                                       |                |                |       |
| 4400                                                              | 483            | 11151          | 32408  | 1383                                                                                           | 688                       |                                                       |                |                |       |
| 16059                                                             | 315            |                |        | 3520                                                                                           | 19802                     |                                                       |                |                |       |
| 20038                                                             | 1015           | 234268         | 255321 | 3420                                                                                           | 55200                     |                                                       |                |                |       |
| 20729                                                             | 3438           | 470741         | 494908 | 3106                                                                                           | 47760                     |                                                       |                |                |       |
| 6054                                                              | 3488           | 865            | 10407  | 649                                                                                            | 380                       |                                                       |                |                |       |
| 1697                                                              | 176            | -              | 1873   | -                                                                                              | 1681                      |                                                       |                |                |       |
| -                                                                 | 2131           | 125            | 2256   | -                                                                                              | 366                       |                                                       |                |                |       |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                              | 12163                     |                                                       |                |                |       |
| 54159                                                             | 4383           | 715825         | 774367 | 10581                                                                                          | 135241                    |                                                       |                |                |       |
| 4400                                                              | 483            | 11151          | 32408  | 1383                                                                                           | 688                       |                                                       |                |                |       |
| 16059                                                             | 315            |                |        | 3520                                                                                           | 19802                     |                                                       |                |                |       |
| 17931                                                             | 417            | 234119         | 252467 | 3161                                                                                           | 54903                     |                                                       |                |                |       |
| 13221                                                             | 650            | 470281         | 484152 | 2517                                                                                           | 47241                     |                                                       |                |                |       |
| 851                                                               | 211            | 149            | 1211   | -                                                                                              | 38                        |                                                       |                |                |       |
| 1697                                                              | 176            | -              | 1873   | -                                                                                              | 40                        |                                                       |                |                |       |
| -                                                                 | 2131           | 125            | 2256   | -                                                                                              | 366                       |                                                       |                |                |       |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                              | 12163                     |                                                       |                |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoże                | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost +/<br>ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                     |                                                                   |                                | A+B                                                                                       | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                   | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                         | 6              | 7              | 8     |
| 1   | Kop. Zelczów<br>gm. Milików<br>pow. Bolesławiec<br>woj. wrocławskie                                                 | razem                                                             | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
|     | P - 0,06 km <sup>2</sup><br>Z - 0,30-13 m<br>N:Z - 5:1<br>h - 18 m<br>n - 2                                         | G <sub>5</sub>                                                    | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                     | poniżej G <sub>5</sub>                                            | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
| 2   | Złoże Różana<br>Różana<br>pow. Środa Śl.<br>woj. wrocławskie                                                        | razem                                                             | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
|     | P - 0,5 km <sup>2</sup><br>Z - 10 m<br>N:Z - 1,5:1<br>h - 25 m                                                      | G <sub>2</sub>                                                    | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                     | G <sub>3</sub>                                                    | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                     | G <sub>4</sub>                                                    | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                     | G <sub>5</sub>                                                    | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                     | poniżej G <sub>5</sub>                                            | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                     | nieoznaczone                                                      | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                     |                                                                   |                                |                                                                                           |                |                |       |
| 3   | Złoże Rusko-<br>Jaroszków<br>/kop. Edmund,<br>Halina, Stanisław,<br>Nadzieja/<br>pow. Środa Śl.<br>woj. wrocławskie | razem                                                             | 1025                           | -1194                                                                                     | -              | -              | -1194 |
|     |                                                                                                                     | G <sub>1</sub>                                                    | 134                            | -156                                                                                      | -              | -              | -156  |
|     |                                                                                                                     | G <sub>2</sub>                                                    | 350                            | -407                                                                                      | -              | -              | -407  |
|     | kop. towarzysząca<br>węgl. brun. cz. II                                                                             | G <sub>3</sub>                                                    | 360                            | -420                                                                                      | -              | -              | -420  |
|     | P - 2,5 km <sup>2</sup><br>Z - 11,5 m<br>N:Z - 1,4<br>h - 40 m                                                      | G <sub>4</sub>                                                    | 181                            | -211                                                                                      | -              | -              | -211  |

tys. t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| 33                                                                | 334            | -              | 367   | -                                                                                              | 78                        | 43                                                    | 334            | -              | 377   |
| 9                                                                 | 158            | -              | 167   | -                                                                                              | 38                        | 1.VII.61                                              |                |                |       |
| 24                                                                | 176            | -              | 200   | -                                                                                              | 40                        |                                                       |                |                |       |
| 4705                                                              | 2131           | 125            | 6961  | -                                                                                              | 366                       | 4705                                                  | 2131           | 125            | 6961  |
| 130                                                               | -              | -              | 130   | -                                                                                              | -                         | 1.I.54                                                |                |                |       |
| 796                                                               | -              | -              | 796   | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| 1293                                                              | -              | -              | 1293  | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| 813                                                               | -              | -              | 813   | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| 1673                                                              | -              | -              | 1673  | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| -                                                                 | 2131           | 125            | 2256  | -                                                                                              | 366                       |                                                       |                |                |       |
| 31574                                                             | 1234           | -              | 32808 | 7559                                                                                           | -                         | 36559                                                 | 1234           | -              | 37793 |
| 2256                                                              | 319            | -              | 2575  | 1154                                                                                           | -                         | 31.VIII.69                                            |                |                |       |
| 9701                                                              | 262            | -              | 9963  | 2630                                                                                           | -                         |                                                       |                |                |       |
| 10852                                                             | 266            | -              | 11118 | 2245                                                                                           | -                         |                                                       |                |                |       |
| 8765                                                              | 387            | -              | 9152  | 1530                                                                                           | -                         |                                                       |                |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża                                                                                           | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                                                                                |                                                        |                     | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                                                                              | 3                                                      | 4                   | 5                                                                                      | 6              | 7              | 8     |
| 4   | Złoże Lusina-Udanin<br>pow.Środa Śl.<br>woj.wrocławskie<br>kop.towarzysząca<br>węgl.brun.cz.II<br>-----<br>P - 9,8 km <sup>2</sup><br>Z - 9,7 m<br>N:Z - 1,6:1<br>h - 24,7 m   | razem                                                  | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                | G <sub>1</sub>                                         | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                | G <sub>2</sub>                                         | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                | G <sub>3</sub>                                         | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                | G <sub>4</sub>                                         | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                | gl.ogniotrw.<br>zawęgl.                                | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 5   | Kop.SW Czerwona Woda<br>Czerwona Woda<br>pow.Zgorzelec<br>woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 0,02 km <sup>2</sup><br>Z - 0,80-2,20 m<br>h - 16-41 m                               | G <sub>3</sub><br>i powyżej                            | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 6   | Złoże Czerwona Woda I<br>Czerwona Woda<br>pow.Zgorzelec<br>-----<br>P - 0,1 km <sup>2</sup><br>Z - 2,9 m<br>N:Z - 0,75<br>h - 25 m<br>-----<br>w tym obszar<br>Czerwona Woda I | ogółem                                                 | 6                   | -                                                                                      | -              | -6             | -6    |
|     |                                                                                                                                                                                |                                                        |                     |                                                                                        |                |                |       |
|     |                                                                                                                                                                                |                                                        |                     |                                                                                        |                |                |       |
|     |                                                                                                                                                                                |                                                        |                     |                                                                                        |                |                |       |
|     |                                                                                                                                                                                |                                                        |                     |                                                                                        |                |                |       |
|     | obszar Łucjan                                                                                                                                                                  | razem                                                  | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                | G <sub>3</sub>                                         | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                | G <sub>4</sub>                                         | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                | G <sub>5</sub>                                         | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                |                                                        |                     |                                                                                        |                |                |       |
|     |                                                                                                                                                                                | razem                                                  | 6                   | -                                                                                      | -              | -6             | -6    |
|     |                                                                                                                                                                                | G <sub>3</sub>                                         | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                | G <sub>4</sub>                                         | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                | G <sub>5</sub>                                         | 6                   | -                                                                                      | -              | -6             | -6    |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18    |
| 17742                                                       | 492            | 733            | 18967 | 3022                                                                               | 134690          | 17742                                           | 492            | 733            | 18967 |
| 2144                                                        | 164            | 257            | 2565  | 229                                                                                | 688             | 31.XII.68                                       |                |                |       |
| 6228                                                        | 53             | 77             | 6358  | 890                                                                                | 19802           |                                                 |                |                |       |
| 6268                                                        | 125            | 246            | 6639  | 916                                                                                | 54796           |                                                 |                |                |       |
| 3102                                                        | 150            | 153            | 3405  | 987                                                                                | 47241           |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | -              | -              | -     | -                                                                                  | 12163           |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | -              | 22             | 22    | -                                                                                  | 107             | -                                               | 15             | 56             | 72    |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 | 1.I.54                                          |                |                |       |
| 105                                                         | 192            | 551            | 848   | -                                                                                  | -               | 184                                             | 192            | 582            | 958   |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 | 31.X.62                                         |                |                |       |
| 105                                                         | 192            | -              | 297   | -                                                                                  | -               |                                                 |                |                |       |
| 15                                                          | 26             | -              | 41    | -                                                                                  | -               |                                                 |                |                |       |
| 61                                                          | 113            | -              | 174   | -                                                                                  | -               |                                                 |                |                |       |
| 29                                                          | 53             | -              | 82    | -                                                                                  | -               |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | -              | 551            | 551   | -                                                                                  | -               |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | -              | 81             | 81    | -                                                                                  | -               |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | -              | 321            | 321   | -                                                                                  | -               |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | -              | 149            | 149   | -                                                                                  | -               |                                                 |                |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża                                                    | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                                                         |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                                                       | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 7   | Kop. Turów<br>Turaszów<br>pow. Zgorzelec<br>woj. wrocławskie<br>kop. towarzysząca<br>złożu węgla<br>brunatnego cz. II                                   | razem                                                             | -                              | -                                                                                           | -              | -792           | -792  |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>1</sub>                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -78            | -78   |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>2</sub>                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>3</sub>                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -446           | -446  |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>4</sub>                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -268           | -268  |
| II  | Obszar święto-<br>krzyski /razem/                                                                                                                       | razem                                                             | 156                            | -74                                                                                         | -128           | -              | -202  |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>3</sub>                                                    | 35                             | -27                                                                                         | -              | -              | -27   |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>4</sub>                                                    | 60                             | -27                                                                                         | -40            | -              | -67   |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>5</sub>                                                    | 61                             | -20                                                                                         | -88            | -              | -108  |
|     |                                                                                                                                                         | poniżej G <sub>5</sub>                                            | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 8   | Złoże Rusinów<br>Rusinów<br>pow. Końskie<br>woj. kieleckie<br>-----<br>P - 0,1 km <sup>2</sup> ---<br>Z - 1,07 m<br>h - 8 m                             | razem                                                             | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>3</sub>                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>4</sub>                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 9   | Złoże Borkowice-<br>Radestów<br>pow. Końskie<br>woj. kieleckie<br>-----<br>P - 0,9 km <sup>2</sup> ---<br>Z - 2,7 m<br>h - 2-34 m                       | razem                                                             | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>3</sub>                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>4</sub>                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>5</sub>                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 10  | Kop. Żarnów<br>Żarnów-Sielec<br>-Paszkowice<br>pow. Opoczno<br>woj. kieleckie<br>-----<br>P - 1,3 km <sup>2</sup> ---<br>Z - 1,0 m<br>h - 42 m<br>n - 2 | razem                                                             | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>3</sub>                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>4</sub>                                                    | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                         | G <sub>5</sub> i poniżej                                          | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

<sup>2</sup>Złoże zatwierdzone w m<sup>3</sup>, przy przeliczeniu na tony przyjęto mnożnik 2

tys. t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem               |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12     | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18                  |
| -                                                                 | -              | 714394         | 714394 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 752000         | 752000 <sup>2</sup> |
| -                                                                 | -              | 10817          | 10817  | -                                                                                              | -                         | 1.VII.60                                              |                |                |                     |
| -                                                                 | -              | 233770         | 233770 | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |                     |
| -                                                                 | -              | 469807         | 469807 | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |                     |
| 14818                                                             | 6663           | 1325           | 22806  | 1497                                                                                           | 2799                      |                                                       |                |                |                     |
| 2107                                                              | 598            | 149            | 2854   | 259                                                                                            | 297                       |                                                       |                |                |                     |
| 7508                                                              | 2788           | 460            | 10756  | 589                                                                                            | 519                       | 1.VII. 55                                             |                |                |                     |
| 5203                                                              | 3277           | 716            | 9196   | 649                                                                                            | 342                       |                                                       |                |                |                     |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                              | 1641                      |                                                       |                |                |                     |
| 165                                                               | 113            | 27             | 305    | -                                                                                              | -                         | 165                                                   | 113            | 27             | 305                 |
| 3                                                                 | 2              | -              | 5      | -                                                                                              | -                         | 30.VI.65                                              |                |                |                     |
| 162                                                               | 111            | 27             | 300    | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |                     |
| 4402                                                              | 827            | -              | 5229   | -                                                                                              | -                         | 4402                                                  | 827            | -              | 5229                |
| 614                                                               | 168            | -              | 782    | -                                                                                              | -                         | 1.VII. 70 zasoby<br>pozabilansowe                     |                |                |                     |
| 3125                                                              | 487            | -              | 3612   | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |                     |
| 663                                                               | 172            | -              | 835    | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |                     |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                              | -                         | 1732                                                  | 528            | 1070           | 3330                |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                              | 3330                      | 1.VII. 70 zasoby<br>pozabilansowe                     |                |                |                     |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |                     |
| -                                                                 | -              | -              | -      | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |                     |



| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża                                                                                            | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                                                                                                     | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 11  | Kop. Rozwady-<br>Mroczków<br>Rozwady Mroczków<br>pow. Opoczno<br>woj. kieleckie<br>-----<br>P - 1,4 km <sup>2</sup><br>Z - 2,5 m<br>h - 2-132 m<br>w tym:<br>Pole Górnicze<br>a/ Głina Roz-<br>wadska | razem                                                             | 110                            | -15                                                                                         | -128           | -              | -143  |
|     | glina biała                                                                                                                                                                                           |                                                                   |                                |                                                                                             |                |                |       |
|     | G <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                        | -                                                                 | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     | G <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                        | -                                                                 | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     | glina siwa                                                                                                                                                                                            |                                                                   |                                |                                                                                             |                |                |       |
|     | G <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                        | -                                                                 | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     | G <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                        | -                                                                 | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     | b/ Mroczków<br>po Upadzie                                                                                                                                                                             |                                                                   |                                |                                                                                             |                |                |       |
|     | glina siwa                                                                                                                                                                                            |                                                                   |                                |                                                                                             |                |                |       |
|     | G <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                        | 30                                                                | -7                             | -                                                                                           | -              | -              | -7    |
|     | G <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                        | 5                                                                 | -8                             | -                                                                                           | -              | -              | -8    |
|     | c/ Pozostały<br>obszar Roz-<br>wady Mroczków                                                                                                                                                          |                                                                   |                                |                                                                                             |                |                |       |
|     | glina siwa                                                                                                                                                                                            |                                                                   |                                |                                                                                             |                |                |       |
|     | G <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                        | 25                                                                | -                              | -40                                                                                         | -              | -              | -40   |
|     | G <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                        | 50                                                                | -                              | -88                                                                                         | -              | -              | -88   |
| 12  | Kop. Jakubów<br>Jakubów<br>pow. Przysucha<br>woj. kieleckie<br>-----<br>P - 0,7 km <sup>2</sup><br>Z - 3 m<br>h - 1,5-60 m                                                                            | razem                                                             | 46                             | -59                                                                                         | -              | -              | -59   |
|     | G <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                        | 35                                                                | -27                            | -                                                                                           | -              | -              | -27   |
|     | G <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                        | 5                                                                 | -20                            | -                                                                                           | -              | -              | -20   |
|     | G <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                        | 6                                                                 | -12                            | -                                                                                           | -              | -              | -12   |
|     |                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |                                |                                                                                             |                |                |       |
| 13  | Złote Kryżanów-<br>ka Zapniów<br>pow. Przysucha<br>woj. kieleckie<br>-----<br>P - 1,17 km <sup>2</sup><br>Z - 2,9 m<br>h - 3-35 m                                                                     | razem                                                             | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     | G <sub>3</sub>                                                                                                                                                                                        | -                                                                 | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     | G <sub>4</sub>                                                                                                                                                                                        | -                                                                 | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     | G <sub>5</sub>                                                                                                                                                                                        | -                                                                 | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                                                                                       |                                                                   |                                |                                                                                             |                |                |       |

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| 4055                                                              | 3442           | 385            | 7882  | 935                                                                                            | 356                       | 6591                                                  | 3852           | 385            | 10828 |
| 14                                                                | 21             | -              | 35    | 1                                                                                              | -                         | 172                                                   | 36             | -              | 208   |
| 19                                                                | 15             | -              | 34    | -                                                                                              | -                         | 1.I.58                                                |                |                |       |
| 43                                                                | -              | -              | 43    | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| 96                                                                | -              | -              | 96    | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| 1408                                                              | 4              | 77             | 1489  | 155                                                                                            | 128                       | 4066                                                  | 12             | 385            | 4463  |
| 2168                                                              | 8              | 308            | 2484  | 182                                                                                            | 228                       | 30.IX.54                                              |                |                |       |
| 117                                                               | 1057           | -              | 1174  | 185                                                                                            | -                         | 2353                                                  | 3804           | -              | 6157  |
| 190                                                               | 2337           | -              | 2527  | 412                                                                                            | -                         | 1.I.58                                                |                |                |       |
| 2683                                                              | 195            | -              | 2878  | 562                                                                                            | 679                       | 3939                                                  | 195            | -              | 4134  |
| 358                                                               | 5              | -              | 363   | 258                                                                                            | 219                       | 1.I.57                                                |                |                |       |
| 969                                                               | 53             | -              | 1022  | 249                                                                                            | 350                       |                                                       |                |                |       |
| 1356                                                              | 137            | -              | 1493  | 55                                                                                             | 110                       |                                                       |                |                |       |
| 3513                                                              | 2086           | 913            | 6512  | -                                                                                              | -                         | 3513                                                  | 2086           | 913            | 6512  |
| 1118                                                              | 402            | 149            | 1669  | -                                                                                              | -                         | 30.VI. 68                                             |                |                |       |
| 1665                                                              | 1061           | 356            | 3082  | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| 730                                                               | 623            | 408            | 1761  | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |



## Bilans zasobów udokumentowanych magnezytów

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża                                                  | Rodzaj kopaliny i ważnejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                                       |                                                       |                     | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                                     | 3                                                     | 4                   | 5                                                                                      | 6              | 7              | 8     |
|     | Ogółem zasoby udokumentowane                                                                                                          | magnezytów                                            | 36,1                | -                                                                                      | -1839          | -              | -1839 |
| 1   | Kop. Grochów<br>Zł. Braszowice<br>pow. Ząbkowice<br>Sl.<br>-----<br>P - 60,4 ha<br>Z - 63,0 m<br>N - 21,0 m<br>N:Z - 0,3<br>h - 103 m | MgO - 45,3%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,6%<br>CaO - 2,4%  | 22,1                | -                                                                                      | -1823          | -              | -1823 |
| 2   | Złoże Grochów<br>pow. Ząbkowice<br>Sl.<br>-----<br>P - 67,4 ha<br>Z - 32,4 m<br>N - 15 m<br>N:Z - 0,5<br>h - 45 m                     | MgO - 44,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 5,0%<br>CaO - 2,0%  | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 3   | Złoże Wiry<br>pow. Świdnica<br>-----<br>P - 119,9 ha<br>Z - 45,0 m<br>N - 15 m<br>N:Z - 0,4<br>h - 60 m                               | MgO - 43,3%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,7%<br>CaO - 1,5%  | 14                  | -                                                                                      | -16            | -              | -16   |
| 4   | Złoże Wiry-<br>Gogołów<br>pow. Świdnica<br>-----<br>P - 60,6 ha<br>Z - 50,7 m<br>N - 31,0 m<br>N:Z - 0,6<br>h - 120 m                 | MgO - 45,7%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,5%<br>CaO - 1,6%  | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |

\* Z - dotyczy serii złożowej dla wszystkich złóż magnezytu

według stanu na dzień 1.I.1974 r. w tys. t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                  |                   |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub>   | C <sub>2</sub>    | Razem |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16               | 17                | 18    |
| -                                                           | 3042           | 9205           | 12247 | 1861                                                                               | 4561            |                                                 |                  |                   |       |
| -                                                           | 2258           | -              | 2258  | 1817                                                                               | 1542            | -                                               | 4121<br>1.I.70   | -                 | 4121  |
| -                                                           | -              | 2718           | 2718  | -                                                                                  | 2177            | -                                               | -                | 2718<br>1.I.68    | 2718  |
| -                                                           | 784            | 3110           | 3894  | 44                                                                                 | 842             | -                                               | 816<br>20.XII.72 | 3110              | 3926  |
| -                                                           | -              | 1700           | 1700  | -                                                                                  | -               | -                                               | -                | 1700<br>1.VII. 61 | 1700  |



| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża            | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost +/<br>ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                       |                                                                   |                                | A+B                                                                                       | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                     | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                         | 6              | 7              | 8     |
| 5   | Złoże Wiry-<br>-Tapadła<br>pow.Świdnica<br>-----<br>P - 54,2 ha<br>Z - 64,0 m<br>N - 23,0 m<br>N:Z - 0,3<br>h - 120 m | MgO - 45%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,7%<br>CaO - 1,6%                | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
| 6   | Złoże Szklary<br>pow.Ząbkowice<br>Śl.<br>-----<br>P - 93,4 ha<br>Z - 25,4 m<br>N - 5,9 m<br>N:Z - 0,2<br>h - 120 m    | MgO - 43,7%<br>SiO <sub>2</sub> - 9,3%<br>CaO - 1,8%              | -                              | -                                                                                         | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                       |                                                                   |                                |                                                                                           |                |                |       |

tys.t

[illegible]



## Bilans zasobów udokumentowanych dolomitów

| Lp.                          | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża                     | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca  | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost +/<br>ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|                              |                                                                                                          |                                                            |                     | A+B                                                                                  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1                            | 2                                                                                                        | 3                                                          | 4                   | 5                                                                                    | 6              | 7              | 8     |
| Ogółem zasoby udokumentowane |                                                                                                          | dolomitów                                                  | 2359                | -2722                                                                                | -              | -              | -2722 |
| 1                            | Ząbkowice Będzińskie I i II pow. Będzin<br>-----<br>P - 41,8 ha<br>Z - 15,4 m<br>N:Z - 0,15<br>h - 21 m  | dolomit hutniczy<br>MgO - 17%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,9%   | 75                  | -6                                                                                   | -              | -              | -6    |
| 2                            | Żelatowa pow. Chrzanów<br>-----<br>P - 38,7 ha<br>Z - 32,0 m<br>N - 4,3 m<br>N:Z - 0,14<br>h - 0,5-40 m  | dolomit hutniczy<br>MgO - 17%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,6%   | 907                 | -1188                                                                                | -              | -              | -1188 |
| 3                            | Gródek-Ciężkowice pow. Chrzanów<br>-----<br>P - 21,5 ha<br>Z - 60,0 m<br>N:Z - 0,02<br>h - 70 m          | dolomit hutniczy<br>MgO - 16%<br>SiO <sub>2</sub> - 1%     | 220                 | -220                                                                                 | -              | -              | -220  |
| 4                            | Gadlin pow. Chrzanów<br>-----<br>P - 4,4 ha<br>Z - 17,0 m<br>N:Z - 0,11<br>h - 25 m                      | dolomit hutniczy<br>MgO - 21%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,9%   | -                   | -                                                                                    | -              | -              | -     |
| 5                            | Bobrowniki Blachówka pow. Tarnowskie Góry<br>-----<br>P - 97,3 ha<br>Z - 45,3 m<br>N:Z - 2,9<br>h - 95 m | dolomit hutniczy<br>MgO - 16,1%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,8% | 1050                | -1188                                                                                | -              | -              | -1188 |

według stanu na dzień 1.I.1974 r. w tys. t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|                                                             |                |                |        | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych |                                                 |                |                |       |
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | 13                                                                                 | 14              | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12     | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18    |
| 222644                                                      | 52312          | 69985          | 344941 | -                                                                                  | 47772           |                                                 |                |                |       |
| 4088                                                        | 190            | 8738           | 13016  | -                                                                                  | -               | 4405                                            | 190            | 8738           | 13333 |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 31.IX. 68      |                |       |
| 43775                                                       | 5442           | -              | 49217  | -                                                                                  | 1895            | 49452                                           | 5533           | -              | 54985 |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 31.XII. 68     |                |       |
| 5118                                                        | -              | -              | 5118   | -                                                                                  | 28525           | 8828                                            | -              | -              | 8828  |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.54         |                |       |
| 982                                                         | -              | -              | 982    | -                                                                                  | 549             | 982                                             | -              | -              | 982   |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 1.VII.58       |                |       |
| 76156                                                       | 14220          | -              | 90376  | -                                                                                  | 118             | 56231                                           | 8302           | -              | 64533 |
|                                                             |                |                |        |                                                                                    |                 |                                                 | 1.VII. 68      |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>---<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża    | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                                               | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                       |                                                                                                      |                     | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                     | 3                                                                                                    | 4                   | 5                                                                                      | 6              | 7              | 8     |
| 6   | Brudzewice pow. Zawiercie<br>---<br>P - 12,9 ha<br>Z - 35 m<br>N:Z - 1,4<br>h - 70 m  | dolomit hutniczy<br>MgO - 19%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,1%                                             | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 7   | Imielin pow. Tychy<br>---<br>P - 78,5 ha<br>Z - 20,0 m<br>N:Z - 0,2<br>h - 25 m       | dolomit hutniczy<br>MgO - 18%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,5%                                             | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 8   | Winna pow. Opatów<br>---<br>P - 21,8 ha<br>Z - 12,0 m<br>N:Z - 0,2<br>h - 30 m        | dolomit hutniczy<br>MgO - 19%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,5%                                             | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 9   | Rędziny k/Kamiennej Góry<br>---<br>P - 6,9 ha<br>Z - 42,2 m<br>N:Z - 0,07<br>h - 60 m | dolomit ceramiczny<br>MgO - 20%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,5%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0,44% | 107                 | -120                                                                                   | -              | -              | -120  |

tys. t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                   |                |        |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|-------------------|----------------|--------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub>    | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12     | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16                | 17             | 18     |
| 73836                                                       | 26057          | 38286          | 138179 | -                                                                                  | 9431            | 73836                                           | 26057<br>1.I.68   | 38286          | 138179 |
| 13400                                                       | 4800           | 9900           | 28100  | -                                                                                  | 3145            | 13400                                           | 4800<br>1.I.59    | 9900           | 28100  |
| -                                                           | -              | 13061          | 13061  | -                                                                                  | 3291            | -                                               | -<br>1.I.57       | 13061          | 13061  |
| 5289                                                        | 1603           | -              | 6892   | -                                                                                  | 818             | 6031                                            | 1603<br>1.VII. 66 | -              | 7634   |



[illegible]



## Bilans zasobów udokumentowanych surowca kaolinowego

| Lp.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nazwa i lokalizacja złoże<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoże                             | Rodzaj kopaliny<br>i najważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca<br>/dot.kaolinu<br>szlamowanego/                                                                            | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 2                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| Ogółem zasoby udokumentowane                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                  | surowiec kaolinowy /ogółem/                                                                                                                                                      | 285                            | -252                                                                                        | -51            | -18            | -321  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Złoże Gola<br>Gola<br>pow.Świdnica<br>woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 20 ha<br>Z - 30,0 m<br>N:Z - 0,5:1<br>h - ok.60 m          | surowiec kaoli-<br>nowy<br>uz. - 48,18%<br>bs. - 46-60%<br>bp. - 73,11%<br>wz. - 11-20 kg/cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub> -<br>- 0,33%      | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kop. Maria I<br>Czerna<br>pow.Bolesławiec<br>woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 8 ha<br>Z - 40,0 m<br>N:Z - 0,1:1<br>h - ok. 40 m   | surowiec kaoli-<br>nowy<br>uz. - 10-23%<br>bs. - 70-77%<br>bp. - 75%<br>wz. - 7-8 kg/cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0,6-0,8%<br>TiO <sub>2</sub> - 0,2-0,5% | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Kop. Maria III<br>Czerna<br>pow.Bolesławiec<br>woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 40 ha<br>Z - 40,0 m<br>N:Z - 0,2:1<br>h - ok.40 m | surowiec kaoli-<br>nowy<br>uz. - 28%<br>bs. - 75%<br>bp. - 79,6%<br>wz. - 5,2 kg/cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0,47%<br>TiO <sub>2</sub> - 0,53%           | 178                            | -189                                                                                        | -              | -              | -189  |
| <sup>W</sup> Zasoby warunkowe, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację<br><sup>W</sup> Zasoby zatwierdzone w m <sup>3</sup> , przy przeliczeniu na tony przyjęto mnożnik 2<br>uz. - uzysk laboratoryjny kaolinu szlamowanego, w %<br>bs. - białość w stanie surowym, w %<br>bp. - białość po wypale w temp. 1350°C, w %<br>wz. - wytrzymałość na zginanie, w kg/cm <sup>2</sup> |                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |                                |                                                                                             |                |                |       |

według stanu na dzień 1.I.1974 w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                   |                   | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |                    |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub>    | Razem             | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem              |
| 9                                                                 | 10             | 11                | 12                | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18                 |
| 44024                                                             | 35245          | 62328             | 141597            | 2006                                                                                           | 32178                     |                                                       |                |                |                    |
| -                                                                 | -              | 3043 <sup>W</sup> | 3043 <sup>W</sup> | 694 <sup>W</sup>                                                                               | 670 <sup>W</sup>          |                                                       |                |                |                    |
| -                                                                 | 1324           | -                 | 1324              | 105                                                                                            | 941                       | -                                                     | 1324           | -              | 1324               |
|                                                                   |                |                   |                   |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.62         |                |                    |
| 9203                                                              | -              | -                 | 9203              | -                                                                                              | -                         | 9266                                                  | -              | -              | 9266 <sup>W</sup>  |
|                                                                   |                |                   |                   |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.60         |                |                    |
| 19483                                                             | -              | 22000             | 41483             | -                                                                                              | 480                       | 21000                                                 | -              | 22000          | 43000 <sup>W</sup> |
|                                                                   |                |                   |                   |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.59       |                |                    |



| Ip. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złóż | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca<br>/dot.kaolinu<br>szlamowanego/                                                                 | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                    |                                                                                                                                                                    |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                  | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 4   | Rejon Dzierżków<br>-Rostoka<br>pow.Jawor,<br>woj.wrocławskie                                       | surowiec<br>kaolinowy                                                                                                                                              | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     | w tym:                                                                                             | surowiec<br>kaolinowy                                                                                                                                              | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     | Złóże Michał<br>-----<br>P - 42,5 ha<br>Z - 23 m<br>N:Z - 0,96<br>h - 15-60 m                      | w tym:<br>FK do szlamowa-<br>nia<br>uz. - 48,78%<br>bs. - nie badano<br>bp. - 79,10%<br>wz. - 16,6 kg/<br>cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1,7% | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                    | gliny ognio-<br>trwałe dla<br>przem. mat.<br>ogniotrw. i<br>gliny FS - do<br>szlamowania                                                                           | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     | Złóże Julia<br>-----<br>P - 17,3 ha<br>Z - 18,1 m<br>N:Z - 0,83<br>h - 6-40 m                      | surowiec<br>kaolinowy                                                                                                                                              | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                    | w tym:<br>FK do szlamowa-<br>nia<br>uz. - 47%<br>bs. - 82%<br>bp. - 81,52%<br>wz. - 7,04 kg/cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1,53%              | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                    | gliny ognio-<br>trwałe dla<br>przem.mat.<br>ogniotrw.i gliny<br>FS - do szlamowa-<br>nia                                                                           | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

tys.ton

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| -                                                                 | -              | 27880          | 27880 | 300                                                                                            | -                         | -                                                     | -              | 27880          | 27880 |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           | 1.VII.                                                | 64             |                |       |
| -                                                                 | -              | 20980          | 20980 | 300                                                                                            | -                         | -                                                     | -              | 20980          | 20980 |
| -                                                                 | -              | 980            | 980   | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| -                                                                 | -              | 20000          | 20000 | 300                                                                                            | -                         |                                                       |                |                |       |
| -                                                                 | -              | 6900           | 6900  | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 6900           | 6900  |
| -                                                                 | -              | 1134           | 1134  |                                                                                                |                           |                                                       |                |                |       |
| -                                                                 | -              | 5766           | 5766  |                                                                                                |                           |                                                       |                |                |       |



| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża                   | Rodzaj kopaliny<br>i najważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca<br>/dot.kaolinu/<br>szlamowanego/                                                                                                                                                                | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 5   | Wyszonowice<br>pow.Strzelin<br>woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 22,8 ha<br>Z - 14,0 m<br>N:Z - 1:6<br>h - 10-50 m             | surowiec<br>kaolinowy<br><br>w tym:<br>FK do szlamo-<br>wania<br>uz. - 56%<br>bs. - 72%<br>bp. - 78%<br>wz. - 11 kg/cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub> -<br>- 2,47%<br><br>gliny FS do<br>szlamowania<br>/po szlamowaniu<br>FA, FB/ | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 6   | Zofia<br>Czerwona Woda<br>pow.Zgorzelec<br>woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 21 ha<br>Z - 18,4 m<br>N:Z - 0,5:1<br>h - ok.60 m | surowiec kaoli-<br>nowy<br>uz. - 34%<br>bs. - 67%<br>bp. - 80%<br>wz. - 11 kg/cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0,7%<br>TiO <sub>2</sub> - 0,6%<br><br>gliny kamionkowe                                                                             | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 7   | Śmiałowice<br>pow.Świdnica<br>woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 40,8 ha<br>Z - 15,9 m<br>N:Z - 1,4:1<br>h - 60 m               | surowiec<br>kaolinowy<br>ogółem<br><br>w tym:<br>surowiec kaoli-<br>nowy. FK i FP<br>uz. - 46-50%<br>bs. - 70-73%<br>bp. - 79-80%<br>wz. - 7-12 kg/cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 2,2%<br><br>kaolin ogn. KO                                     | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

tys.ton

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17             | 18    |
| -                                                                 | -              | 6283           | 6283  | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 6283           | 6283  |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.XII.         | 66             |       |
| -                                                                 | -              | 3626           | 3626  | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| -                                                                 | -              | 2657           | 2657  | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                |       |
| 7674                                                              | 6782           | -              | 14456 | 1601                                                                                           | 4577                      | 7674                                                  | 6782           | -              | 14460 |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.67         |                |       |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | 502                       | -                                                     | 502            | -              | 502   |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.67         |                |       |
| -                                                                 | 12234          | -              | 12234 | -                                                                                              | 1011                      | -                                                     | 12234          | -              | 12234 |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 30.XI.         | 71             |       |
| -                                                                 | 11020          | -              | 11020 | -                                                                                              | 1011                      | -                                                     | 11020          | -              | 11020 |
| -                                                                 | 1214           | -              | 1214  | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 1214           | -              | 1214  |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża                                  | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca<br>/dot.kaolinu<br>szlamowanego/                                                                              | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                 |                                | A+B                                                                                        | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                               | 4                              | 5                                                                                          | 6              | 7              | 8     |
| 8   | Antoni<br>m.Kalno<br>pow.Swidnica<br>woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 50 ha<br>Z - 16,5 m<br>N:Z - 1,5:1<br>h - 60 m                   | surowiec kaoli-<br>nowy ogółem                                                                                                                                                  | 8                              | -                                                                                          | -8             | -              | -8    |
|     |                                                                                                                                       | w tym:<br>surowiec kaoli-<br>nowy FK i FP do<br>szlamowania<br>uz. - 48%<br>bs. - 69%<br>bp. - 79%<br>wz. - 13 kg/cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1,05%     | 8                              | -                                                                                          | -8             | -              | -8    |
|     |                                                                                                                                       | kop.towarzysząca<br>kaol.ogn. KO                                                                                                                                                | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
| 9   | Turów II<br>m.Turoszów<br>pow.Zgorzelec<br>woj.wrocławskie<br>Kopalina towa-<br>rzysząca złożu<br>węgla brunatnego<br>- cz.II bilansu | surowiec kaoli-<br>nowy ogółem                                                                                                                                                  | 26                             | -                                                                                          | -43            | -              | -43   |
|     |                                                                                                                                       | w tym: dla<br>1/ przem. ceram.<br>szlachet.                                                                                                                                     | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                       | 2/ ceram.wyrob.<br>budowl.                                                                                                                                                      | -                              | -                                                                                          | -11            | -              | -11   |
|     |                                                                                                                                       | 3/ przemysłu<br>papierniczego                                                                                                                                                   | -                              | -                                                                                          | -32            | -              | -32   |
| 10  | Stefan<br>m.Bolesławice<br>pow.Swidnica<br>woj.wrocławskie<br>-----<br>P - 17,5 ha<br>Z - 10,2 m<br>N:Z - 3,9:1<br>h - 60 m           | surowiec kaoli-<br>nowy typu FK<br>uz. - 48%<br>bs. - 60-71%<br>bp. - 77-80%<br>wz. - 4-15 kg/cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub> -<br>- 1,90% | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |
|     |                                                                                                                                       | gl.FS do szlamo-<br>wania                                                                                                                                                       | -                              | -                                                                                          | -              | -              | -     |

tys.ton

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                     |                     | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub>      | Razem               | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub>      | Razem               |
| 9                                                                 | 10             | 11                  | 12                  | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17                  | 18                  |
| 7410                                                              | 12494          | -                   | 19904               | -                                                                                              | 22416                     | 7410                                                  | 12502          | -                   | 19912               |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                                                |                           |                                                       | 30.VI. 71      |                     |                     |
| 7410                                                              | 6683           | -                   | 14093               | -                                                                                              | 3340                      | 7410                                                  | 6691           | -                   | 14101               |
| -                                                                 | 5811           | -                   | 5811                | -                                                                                              | 19076                     | -                                                     | 5811           | -                   | 5811                |
| -                                                                 | 420            | -                   | 420                 | -                                                                                              | 504                       | -                                                     | 499            | -                   | 499                 |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                                                |                           |                                                       | 31.VII. 70     |                     |                     |
| -                                                                 | 74             | -                   | 74                  | -                                                                                              |                           |                                                       |                |                     |                     |
| -                                                                 | 122            | -                   | 122                 | -                                                                                              | 504                       | Jakość kopaliny rozpoznano<br>w kat. B                |                |                     |                     |
| -                                                                 | 224            | -                   | 224                 | -                                                                                              |                           |                                                       |                |                     |                     |
| -                                                                 | -              | 3043 <sup>III</sup> | 3043 <sup>III</sup> | 694 <sup>III</sup>                                                                             | 670 <sup>III</sup>        | -                                                     | -              | 3043 <sup>III</sup> | 3043 <sup>III</sup> |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.66         |                     |                     |
| -                                                                 | -              | 598                 | 598                 | 103                                                                                            | 1987                      | -                                                     | -              | 598                 | 598                 |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>---<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża                                | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca                                              | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost +/<br>ubytek -/<br>w kategoriach |                |                |             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------------|
|     |                                                                                                                   |                                                                                                        |                     | A+B                                                                                  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem       |
| 1   | 2                                                                                                                 | 3                                                                                                      | 4                   | 5                                                                                    | 6              | 7              | 8           |
| 11  | Kop. Andrzej w Żarowie pow. Świdnica woj. wrocławskie<br>-----<br>P - 4,4 ha<br>Z - 21 m<br>N:Z - 0,5<br>h - 45 m | kaolin dla prod. mat. ogniotrw. KO <sub>1</sub> + KO <sub>2</sub>                                      | 73                  | -63                                                                                  | -              | -18            | -81         |
| 12  | Żarów pow. Świdnica woj. wrocławskie<br>-----<br>P - 24 ha<br>Z - 11,58 m<br>N:Z - 1,2<br>h - ok. 50 m            | kaolin dla prod. mat. ogniotrw.<br><br>w tym: KO <sub>1</sub> + KO <sub>2</sub><br><br>KO <sub>3</sub> | -<br>-<br>-         | -<br>-<br>-                                                                          | -<br>-<br>-    | -<br>-<br>-    | -<br>-<br>- |
| 13  | Monika w Strzelinie woj. wrocławskie<br>-----<br>P - 10,3 ha<br>Z - 13,65 m<br>N:Z - 1:9<br>h - 16-50 m           | kaolin dla prod. mat. ogniotrw.<br><br>w tym: KO <sub>1</sub> + KO <sub>2</sub><br><br>KO <sub>3</sub> | -<br>-<br>-         | -<br>-<br>-                                                                          | -<br>-<br>-    | -<br>-<br>-    | -<br>-<br>- |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18    |
| 254                                                         | -              | 890            | 1144  | -                                                                                  | 835             | 889                                             | -              | 967            | 1856  |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.59         |                |       |
| -                                                           | 1991           | 2307           | 4298  | 260                                                                                | 1414            |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | 1809           | 2056           | 3865  | 209                                                                                | 1067            | -                                               | 1991           | 2307           | 4298  |
| -                                                           | 182            | 251            | 433   | 51                                                                                 | 347             |                                                 | 1.X.68         |                |       |
| -                                                           | -              | 2968           | 2968  | -                                                                                  | -               |                                                 |                |                |       |
| -                                                           | -              | 2167           | 2167  | -                                                                                  | -               | -                                               | -              | 2968           | 2968  |
| -                                                           | -              | 801            | 801   | -                                                                                  | -               |                                                 | 1.I.70         |                |       |



## Bilans zasobów udokumentowanych piasków formierskich

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża       | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca                                                  | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |        |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|     |                                                                                                            |                                                                                                                    |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                                                                                          | 3                                                                                                                  | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8      |
|     | Ogółem zasoby<br>udokumentowane                                                                            | piaski<br>formierskie                                                                                              | 962                            | -140                                                                                        | +11907         | +303           | +12070 |
|     |                                                                                                            | piaski do mas<br>żeliwiakowych                                                                                     | 33                             | -                                                                                           | -              | -33            | -33    |
| I   | Woj.bydgoskie<br>/razem/                                                                                   | piaski<br>formierskie                                                                                              | 6                              | -                                                                                           | -6             | -              | -6     |
| 1   | Zielnowo I<br>pow.Wąbrzeźno<br>-----<br>Z=1,6-2,8 m,<br>śr. 1,9 m<br>P = 1,8 ha<br>N:Z = 0,3<br>h = ok.4 m | glaukonitowe<br>piaski formier-<br>skie<br>A <sup>W</sup> =14,7-35,5%,<br>śr. 27,4%<br>B <sup>W</sup> =1200-1250°C | 6                              | -                                                                                           | -6             | -              | -6     |
| II  | Woj.katowickie<br>/razem/                                                                                  | piaski<br>formierskie                                                                                              | 268                            | -                                                                                           | -140           | +377           | +237   |
| 1   | Rej.Niegowa <sup>W</sup><br>pow.Myszków,<br>Częstochowa                                                    | A = 8-35%<br>B > 1350°C                                                                                            | 30                             | -                                                                                           | -30            | -              | -30    |
| 2   | Rej.Niegowa-<br>Postaszowice<br>pow.Myszków                                                                | - " -                                                                                                              | 16                             | -                                                                                           | -16            | -              | -16    |
| 3   | Rej.Olsztyna<br>k.Częstochowy<br>pow.Myszków                                                               | - " -                                                                                                              | 57                             | -                                                                                           | -57            | -              | -57    |

<sup>W</sup> Parametry geologiczno-górnicze dla złóż kwarcowych piasków formierskich o lepizsczu naturalnym podano w części tekstowej

A<sup>W</sup> - zawartość lepizscza

B<sup>W</sup> - temperatura spiekania

według stanu na dzień 1.I.1974 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                   |                   |                   | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień       |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>    | C <sub>2</sub>    | Razem             | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                                 | 10                | 11                | 12                | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                          | 16             | 17             | 18    |
| 28601                                                             | 54129             | 51549             | 134279            | 11020                                                                                          | 8446                      |                                                             |                |                |       |
| -                                                                 | 6446 <sup>W</sup> | 3490 <sup>W</sup> | 9936 <sup>W</sup> | 1274 <sup>W</sup>                                                                              | 2922 <sup>W</sup>         |                                                             |                |                |       |
| 90                                                                | 182               | 1453              | 1725              | -                                                                                              | -                         |                                                             |                |                |       |
| -                                                                 | 44                | -                 | 44                | -                                                                                              | -                         |                                                             |                |                |       |
| -                                                                 | 44                | -                 | 44                | -                                                                                              | -                         | -                                                           | 53             | -              | 53    |
|                                                                   |                   |                   |                   |                                                                                                |                           | 1.XII. 71                                                   |                |                |       |
| -                                                                 | 13969             | 23390             | 37359             | 304                                                                                            | 375                       |                                                             |                |                |       |
| -                                                                 | 956 <sup>W</sup>  | -                 | 956 <sup>W</sup>  | 8 <sup>W</sup>                                                                                 | 2922 <sup>W</sup>         |                                                             |                |                |       |
| -                                                                 | 666               | -                 | 666               | -                                                                                              | -                         | -                                                           | 954            | -              | 954   |
|                                                                   |                   |                   |                   |                                                                                                |                           | 1.I.58<br>Jakość kopaliny została<br>rozpoznana w kat. A    |                |                |       |
| -                                                                 | 1517              | -                 | 1517              | -                                                                                              | 146                       | -                                                           | 1846           | -              | 1846  |
|                                                                   |                   |                   |                   |                                                                                                |                           | 1.VII. 59<br>Jakość kopaliny została<br>rozpoznana w kat. A |                |                |       |
| -                                                                 | 178               | -                 | 178               | -                                                                                              | 33                        | -                                                           | 732            | -              | 732   |
|                                                                   |                   |                   |                   |                                                                                                |                           | 1.I.59<br>Jakość kopaliny została<br>rozpoznana w kat. A    |                |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górn-<br>cze złóż | Rodzaj kopaliny i ważniejsze pa-<br>rametry jakości surowca | Wydoby-<br>cie w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                   |                                                             |                             | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                 | 3                                                           | 4                           | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 4   | Czatachowa<br>pow. Myszków                                                                        | A = 11-83%<br>B > 1350°C                                    | 98                          | -                                                                                           | -              | -98            | -98   |
| 5   | Przewodzisławice<br>pow. Myszków                                                                  | A = 11-69%<br>B > 1350°C                                    | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 6   | Liszek-Posta-<br>szowice<br>pow. Myszków                                                          | A = 6-57%<br>B = 1250-<br>- > 1350°C                        | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 7   | Ogorzelnik I i II<br>pow. Myszków                                                                 | A = 3-30%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 8   | Niegowa XV<br>pow. Myszków                                                                        | A = 3-30%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 9   | Niegówka<br>pow. Myszków                                                                          | A = 7-29%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 10  | Lelonki<br>pow. Myszków                                                                           | A = 8-30%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 11  | Aneks I do dok.<br>Rej. Olsztyna<br>pow. Częstochowa                                              | A = 8-35%<br>B = 1200-1350°C                                | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 12  | Aneks II do dok.<br>Rej. Olsztyna<br>pow. Częstochowa                                             | A = 8-35%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 13  | Kotysów<br>pow. Częstochowa                                                                       | A = 8-38%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 14  | Złoty Potok -<br>Leśniczówka<br>pow. Częstochowa                                                  | A = 8-36%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 15  | Biskupice X<br>pow. Częstochowa                                                                   | A = 8-35%<br>B = 1300-1350°C                                | -                           | -                                                                                           | -              | +133           | +133  |
| 16  | Rej. Biskupice<br>k. Olsztyna<br>pow. Częstochowa                                                 | A = 8-35%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                           | -                                                                                           | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                    |                |                    | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                    |                |                    |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------|--------------------|
|                                                                   |                    |                |                    | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych |                                                       |                    |                |                    |
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>     | C <sub>2</sub> | Razem              |                                                                                                |                           | A+B                                                   | C <sub>1</sub>     | C <sub>2</sub> | Razem              |
| 9                                                                 | 10                 | 11             | 12                 | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16                 | 17             | 18                 |
| -                                                                 | -                  | 354            | 354                | -                                                                                              | 30                        | -                                                     | -                  | 542            | 542                |
| -                                                                 | -                  | 176            | 176                | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -                  | 193            | 193                |
| -                                                                 | 455 <sup>III</sup> | -              | 455 <sup>III</sup> | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 455 <sup>III</sup> | -              | 455 <sup>III</sup> |
| -                                                                 | 242                | -              | 242                | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 242                | -              | 242                |
| -                                                                 | 612                | -              | 612                | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 642                | -              | 642                |
| -                                                                 | 755                | -              | 755                | 41                                                                                             | -                         | -                                                     | 755                | -              | 755                |
| -                                                                 | 353                | -              | 353                | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 353                | -              | 353                |
| -                                                                 | 588                | -              | 588                | -                                                                                              | 12                        | -                                                     | 1029               | -              | 1029               |
| -                                                                 | 593                | -              | 593                | -                                                                                              | 143                       | -                                                     | 628                | -              | 628                |
| -                                                                 | 317                | -              | 317                | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 317                | -              | 317                |
| -                                                                 | 492                | -              | 492                | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 492                | -              | 492                |
| -                                                                 | -                  | 133            | 133                | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -                  | 133            | 133                |
| -                                                                 | 63                 | -              | 63                 | -                                                                                              | 5                         | -                                                     | 108                | -              | 108                |

1.I.60  
Jakość kopaliny została  
rozpoznana w kat. A

1.I.61  
Jakość kopaliny została  
rozpoznana w kat. A

1.I.60  
Jakość kopaliny została  
rozpoznana w kat. A



| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złoża | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                                            |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                                          | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8     |
| 17  | Zawisna<br>pow. Częstochowa                                                                                | A = 0-10%<br>B ≥ 1350°C                                           | 29                             | -                                                                                           | -              | -29            | -29   |
| 18  | Hucisko I<br>pow. Częstochowa                                                                              | A = 3,5-8,5%<br>B = 1250-1350°C<br>i ≥ 1350°C                     | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 19  | Hucisko II<br>pow. Częstochowa                                                                             | A = 3-18%<br>B = 1300-1350°C                                      | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 20  | Hucisko III<br>pow. Częstochowa                                                                            | A = 0,2-1,3%<br>B = ≥ 1350°C                                      | -                              | -                                                                                           | -              | +74            | +74   |
| 21  | Kotysów I<br>pow. Częstochowa                                                                              | A = 8-25%<br>B = 1350°C                                           | -                              | -                                                                                           | -              | +145           | +145  |
| 22  | Zaborze<br>pow. Częstochowa                                                                                | A = 0,2-3,1%<br>B = 1350°C                                        | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 23  | Zrębice<br>pow. Częstochowa<br>-----<br>Z = 13,8 m<br>P = 24,8 ha<br>N:Z = 0,01<br>h = ok. 20 m            | A = 0-0,9%<br>B ≥ 1350°C                                          | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 24  | Zrębice I<br>pow. Częstochowa                                                                              | A = 10-30%<br>B = 1300-1350°C                                     | -                              | -                                                                                           | -              | +58            | +58   |
| 25  | Rej. Pabianice -<br>- Siedlec<br>pow. Częstochowa                                                          | A = 8-35%<br>B ≥ 1350°C                                           | 1                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 26  | Rej. Złotego<br>Potoku<br>pow. Częstochowa                                                                 | A = 8-35%<br>B ≥ 1350°C                                           | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |
| 27  | Złoty Potok II<br>pow. Częstochowa                                                                         | A = 8,35%<br>B ≥ 1350°C                                           | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -     |

tys. t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|
|                                                                   |                |                |       | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych |                                                       |                |                     |                     |
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |                                                                                                |                           | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub>      | Razem               |
| 9                                                                 | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17                  | 18                  |
| -                                                                 | -              | 18961          | 18961 | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 19268               | 19268               |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.61         |                     |                     |
| -                                                                 | 130            | -              | 130   | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 332            | -                   | 332                 |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.70         |                     |                     |
| -                                                                 | 184            | -              | 184   | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 184            | -                   | 184                 |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.70      |                     |                     |
| -                                                                 | -              | 74             | 74    | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 74                  | 74                  |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.72      |                     |                     |
| -                                                                 | -              | 145            | 145   | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 145                 | 145                 |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.72      |                     |                     |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | 2922 <sup>III</sup>       | -                                                     | -              | 2922 <sup>III</sup> | 2922 <sup>III</sup> |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.72      |                     |                     |
| -                                                                 | 5500           | -              | 5500  | 256                                                                                            | -                         | -                                                     | 5821           | -                   | 5821                |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 30.VI.69       |                     |                     |
| -                                                                 | -              | 58             | 58    | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 58                  | 58                  |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.72      |                     |                     |
| -                                                                 | -              | -              | -     | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 459            | -                   | 459                 |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.62         |                     |                     |
| -                                                                 | 1030           | -              | 1030  | -                                                                                              | -                         | -                                                     | 1086           | -                   | 1086                |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 1.I.63         |                     |                     |
| -                                                                 | -              | 1079           | 1079  | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 1182                | 1182                |
|                                                                   |                |                |       |                                                                                                |                           |                                                       | 30.IX.66       |                     |                     |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złóż          | Rodzaj łopalin i ważniejsze parametry jakości surowca | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost +/-<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                             |                                                       |                     | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                           | 3                                                     | 4                   | 5                                                                                      | 6              | 7              | 8     |
| 28  | Myślina II pow. Lubliniec<br>-----<br>Z = 8,8 m<br>P = 14,6 ha<br>N:Z = 0,02<br>h = śr. 9 m | A = 0,5-2%<br>B > 1350°C                              | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 29  | Wolnica-Zapolska pow. Częstochowa                                                           | A = 8-35%<br>B = 1300-1350°C                          | -                   | -                                                                                      | -              | +94            | +94   |
| 30  | Kuźle I pow. Częstochowa                                                                    | A = 9-32%<br>B = 1300-1350°C                          | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 31  | Apolonka pow. Częstochowa                                                                   | A = 4,2-27,6%<br>B ≥ 1350°C                           | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 32  | Wolnica I pow. Częstochowa                                                                  | A = 11-50%<br>B > 1350°C                              | 37                  | -                                                                                      | -37            | -              | -37   |
| 33  | Bobrowniki pow. Tarnowskie Góry                                                             | A = 15-35%<br>B = 1250- >1350°C                       | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 34  | Kostkowice k. Kroczyce pow. Zawiercie                                                       | A = 4-35%<br>B > 1350°C                               | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 35  | Siemierzyce pow. Zawiercie                                                                  | A = 3-32%<br>B = 1250- >1350°C                        | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 36  | Kroczyce I i II pow. Zawiercie                                                              | A = 8-30%<br>B ≥ 1350°C                               | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                  |                |                  | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                  |                |                  |
|-------------------------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|------------------|----------------|------------------|
| A+B                                                         | C <sub>1</sub>   | C <sub>2</sub> | Razem            | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych | A+B                                             | C <sub>1</sub>   | C <sub>2</sub> | Razem            |
| 9                                                           | 10               | 11             | 12               | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16               | 17             | 18               |
| -                                                           | -                | 2065           | 2065             | -                                                                                  | -               | -                                               | -                | 2136           | 2136             |
|                                                             |                  |                |                  |                                                                                    |                 | 1.VII.71                                        |                  |                |                  |
| -                                                           | -                | 94             | 94               | -                                                                                  | -               | -                                               | -                | 94             | 94               |
|                                                             |                  |                |                  |                                                                                    |                 | 31.XII.72                                       |                  |                |                  |
| -                                                           | -                | 240            | 240              | -                                                                                  | -               | -                                               | -                | 249            | 249              |
|                                                             |                  |                |                  |                                                                                    |                 | 31.III.65                                       |                  |                |                  |
| -                                                           | 295              | -              | 295              | -                                                                                  | -               | -                                               | 295              | -              | 295              |
|                                                             |                  |                |                  |                                                                                    |                 | 1.I.68                                          |                  |                |                  |
| -                                                           | 71               | 11             | 82               | -                                                                                  | 11              | -                                               | 108              | 11             | 119              |
|                                                             |                  |                |                  |                                                                                    |                 | 31.XII.70                                       |                  |                |                  |
| -                                                           | 389 <sup>W</sup> | -              | 389 <sup>W</sup> | -                                                                                  | -               | -                                               | 389 <sup>W</sup> | -              | 389 <sup>W</sup> |
|                                                             |                  |                |                  |                                                                                    |                 | 1.VII.69                                        |                  |                |                  |
| -                                                           | 112 <sup>W</sup> | -              | 112 <sup>W</sup> | 8 <sup>W</sup>                                                                     | -               | -                                               | 112 <sup>W</sup> | -              | 112 <sup>W</sup> |
|                                                             |                  |                |                  |                                                                                    |                 | 31.XII.70                                       |                  |                |                  |
| -                                                           | 153              | -              | 153              | -                                                                                  | -               | -                                               | 153              | -              | 153              |
|                                                             |                  |                |                  |                                                                                    |                 | 31.XII.70                                       |                  |                |                  |
| -                                                           | 230              | -              | 230              | 7                                                                                  | -               | -                                               | 230              | -              | 230              |
|                                                             |                  |                |                  |                                                                                    |                 | 31.XII.70                                       |                  |                |                  |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża<br>-----<br>ważniejsze parametry geologiczno-górnice złoża      | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca      | Wydobycie w 1973 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|     |                                                                                           |                                                             |                     | A+B                                                                                    | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                                                                         | 3                                                           | 4                   | 5                                                                                      | 6              | 7              | 8     |
| III | Woj.kieleckie /razem/                                                                     | piaski formierskie                                          | 328                 | +160                                                                                   | -571           | -74            | -485  |
| 1   | Zębiec pow.Iłża<br>-----<br>m = 10,7 m<br>P = 33,9 ha<br>N:Z = 0,3<br>h = do 20 m         | A = 2,4-16,8%<br>po uszlachetnieniu - 0%<br>B > 1350°C      | 158                 | +235                                                                                   | -550           | -              | -315  |
| 2   | Grudzeń pow.Opoczno<br>-----<br>m = śr. 40 m<br>P = 55 ha<br>N:Z = 0,05<br>h = ok. 45 m   | A = 2,2-9,6%<br>B = 1350°C                                  | 75                  | -75                                                                                    | -              | -              | -75   |
| 3   | Wygnanów pow.Opoczno<br>-----<br>m = śr. 16 m<br>P = 22,9 ha<br>N:Z = 0,1<br>h = ok. 25 m | A = 3,5-8,1%<br>B ≥ 1350°C                                  | -                   | -                                                                                      | -              | -              | -     |
| 4   | Parczówek pow.Opoczno<br>-----<br>Z = 8,3 m<br>P = 7,3 ha<br>N:Z = 0,1<br>h = ok. 10 m    | A = 1,1-5,2%<br>B ≥ 1350°C                                  | 21                  | -                                                                                      | -21            | -              | -21   |
| 5   | Ludwików pow.Opoczno<br>-----<br>Z = 15,4 m<br>P = 35,3 ha<br>N:Z = 0,03<br>h = ok. 16 m  | A = 0-2,5<br>śr. 0,5%<br>B > 1350°C<br>/po uszlachetnieniu/ | 74                  | -                                                                                      | -              | -74            | -74   |

tys.t

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1974 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                |                |       |
|-------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|
|                                                             |                |                |       | bilans. w filarach ochr.                                                           | pozabilansowych |                                                 |                |                |       |
| A+B                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem | 13                                                                                 | 14              | A+B                                             | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9                                                           | 10             | 11             | 12    | 13                                                                                 | 14              | 15                                              | 16             | 17             | 18    |
| 13363                                                       | 18819          | 8946           | 41128 | 1609                                                                               | 3954            |                                                 |                |                |       |
| 1283                                                        | 5464           | -              | 6747  | -                                                                                  | -               | 1011                                            | 6338           | -              | 7349  |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 |                                                 | 1.XII.71       |                |       |
| 12080                                                       | 6948           | -              | 19028 | -                                                                                  | 2607            | 12892                                           | 6948           | -              | 19840 |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 |                                                 | 1.VII.63       |                |       |
| -                                                           | 5870           | -              | 5870  | -                                                                                  | 1347            | -                                               | 5870           | -              | 5870  |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 |                                                 | 1.I.58         |                |       |
| -                                                           | 537            | -              | 537   | 10                                                                                 | -               | -                                               | 800            | -              | 800   |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 |                                                 | 31.XII.69      |                |       |
| -                                                           | -              | 8946           | 8946  | 1599                                                                               | -               | -                                               | -              | 9075           | 9075  |
|                                                             |                |                |       |                                                                                    |                 |                                                 | 1.IV.72        |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złóż                                         | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Wydoby-<br>cie<br>w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                |                |        |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|--------|
|     |                                                                                                                                            |                                                                   |                                | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                                                                                                                          | 3                                                                 | 4                              | 5                                                                                           | 6              | 7              | 8      |
| IV  | Woj.krakowskie<br>/razem/                                                                                                                  | piaski<br>formierskie                                             | 60                             | -                                                                                           | -60            | -              | -60    |
| 1   | Staszówka<br>pow.Olkusz<br>-----<br>m = 4,7 m<br>P = ok. 8 ha<br>N:Z = 0,06<br>h = ok. 9 m                                                 | A = 0,4-2,4%<br>B > 13500°C                                       | 60                             | -                                                                                           | -60            | -              | -60    |
| V   | Woj.lubelskie<br>/razem/                                                                                                                   | piaski<br>formierskie                                             | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -      |
| 1   | Czułczyce<br>pow.Chełm<br>-----<br>m = śr. 9,3 m<br>P = 62,2 ha<br>N:Z = 0,07<br>h = śr. 13 m<br>do 30 m                                   | A = 0,6-12%<br>B = 1350°C                                         | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -      |
| 2   | Górka Lubar-<br>towska i Miłków<br>pow.Lubartów<br>i Parczew<br>-----<br>m = 9,2 m<br>P = 69,5 ha<br>N:Z = 0,05<br>h = śr. 10 m<br>do 20 m | A = 3-15%<br>B = 1350°C                                           | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -      |
| VI  | Woj.opolskie<br>/razem/                                                                                                                    | piaski<br>formierskie                                             | -                              | -                                                                                           | +12684         | -              | +12684 |
| 1   | Dylaki<br>pow.Opole<br>-----<br>P = 44,3 ha<br>m = śr. 8,7 m<br>N:Z = 0,08<br>h = śr. 10 m                                                 | A = 0-2,4%<br>B = 1350°C                                          | -                              | -                                                                                           | -              | -              | -      |

tys.t

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                     |                     |                     | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                     |                |                     |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>      | Razem               | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub> | Razem               |
| 9                                                                 | 10                  | 11                  | 12                  | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16                  | 17             | 18                  |
| -                                                                 | 388                 | 75                  | 463                 | -                                                                                              | -                         |                                                       |                     |                |                     |
| -                                                                 | 388                 | 75                  | 463                 | -                                                                                              | -                         | 2                                                     | 549                 | 75             | 624                 |
|                                                                   |                     |                     |                     |                                                                                                |                           |                                                       | 16.IX.              | 70             |                     |
| -                                                                 | -                   | 19138               | 19138               | 321                                                                                            | 484                       |                                                       |                     |                |                     |
| -                                                                 | -                   | 8775                | 8775                | -                                                                                              | 484                       | -                                                     | -                   | 8775           | 8775                |
|                                                                   |                     |                     |                     |                                                                                                |                           |                                                       | 1.VII.              | 56             |                     |
| -                                                                 | -                   | 10363               | 10363               | 321                                                                                            | -                         | -                                                     | -                   | 10363          | 10363               |
|                                                                   |                     |                     |                     |                                                                                                |                           |                                                       | 31.XII.             | 67             |                     |
| -                                                                 | 12684               | -                   | 12684               | -                                                                                              | 615                       |                                                       |                     |                |                     |
| -                                                                 | 5490 <sup>III</sup> | 3490 <sup>III</sup> | 8980 <sup>III</sup> | 1266 <sup>III</sup>                                                                            |                           |                                                       |                     |                |                     |
| -                                                                 | 5490 <sup>III</sup> | -                   | 5490 <sup>III</sup> | 776 <sup>III</sup>                                                                             | -                         | -                                                     | 5490 <sup>III</sup> | -              | 5490 <sup>III</sup> |
|                                                                   |                     |                     |                     |                                                                                                |                           |                                                       | 30.XI.              | 59             |                     |



| Lp.                             | Nazwa i lokalizacja złóż<br>-----<br>ważniejsze pa-<br>rametry geolo-<br>giczno-górni-<br>cze złóż    | Rodzaj kopaliny i<br>ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca                                   | Wydoby-<br>cie w<br>1973 r. | Zmiany w zasobach bilanso-<br>wych w 1973 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/-<br>w kategoriach |                     |                         |                         |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
|                                 |                                                                                                       |                                                                                                     |                             | A+B                                                                                         | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub>          | Razem                   |
| 1                               | 2                                                                                                     | 3                                                                                                   | 4                           | 5                                                                                           | 6                   | 7                       | 8                       |
| 2                               | Poliwoda II<br>pow.Opole<br>-----<br>m = śr.11,3 m<br>P = 18,6 ha<br>N:Z = 0,06<br>h = ok. 13 m       | A = 0,4-5,3%<br>B = >1350°C                                                                         | -                           | -                                                                                           | -                   | -                       | -                       |
| 3                               | Grodziec I<br>pow.Opole                                                                               | A = 9-15%<br>B = ≥1350°C                                                                            | -                           | -                                                                                           | +12684              | -                       | +12684                  |
| VII Woj.poznańskie<br>/razem/   |                                                                                                       | piaski<br>formierskie                                                                               | -                           | -                                                                                           | -                   | -                       | -                       |
| 1                               | Rumin<br>pow.Konin<br>-----<br>m = 6,6 m; 10,1 m<br>P = 166,5 ha<br>N:Z = 0,85; 0,1<br>h = 10 m; 13 m | A = 0,2-26,6%<br>B = 1300-1350°C                                                                    | -                           | -                                                                                           | -                   | -                       | -                       |
| VIII Woj.wrocławskie<br>/razem/ |                                                                                                       | piaski formier-<br>skie                                                                             | 300                         | -300                                                                                        | -                   | -                       | -300                    |
|                                 |                                                                                                       | piaski do mas<br>żeliwiakowych                                                                      | 33                          | -                                                                                           | -                   | -33                     | -33                     |
| 1                               | Krzeszów<br>pow.Kamienna<br>Góra<br>-----<br>Z = 25,8 m<br>P = 14,7 ha<br>N:Z = 0,07<br>h = ok.30 m   | A = 0,7-21%<br>po uszlachetnie-<br>niu<br>A = 0,2-0,5%<br>B > 1350°C                                | 300                         | -300                                                                                        | -                   | -                       | -300                    |
| 2                               | Czerwona Woda I<br>pow. Zgorzelec<br>w tym:<br>Obszar Czerwona<br>Woda<br>Obszar Łucjan               | piaski do mas<br>żeliwiakowych<br><br>gat.I i II<br>IIa i IIb<br><br>piaski do mas<br>żeliwiakowych | 33<br><br>-<br><br>33       | -<br><br>-<br><br>-                                                                         | -<br><br>-<br><br>- | -33<br><br>-<br><br>-33 | -33<br><br>-<br><br>-33 |

| Stan zasobów bilansowych<br>na dzień 1.I.1974 r.<br>w kategoriach |                |                     |                     | Stan zasobów<br>na dzień<br>1.I.1974 r.<br>w kategoriach<br>A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                           | Zasoby bilansowe<br>zatwierdzone wg<br>stanu na dzień |                |                     |                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|
| A+B                                                               | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub>      | Razem               | bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.                                                            | pozabi-<br>lanso-<br>wych | A+B                                                   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub>      | Razem               |
| 9                                                                 | 10             | 11                  | 12                  | 13                                                                                             | 14                        | 15                                                    | 16             | 17                  | 18                  |
| -                                                                 | -              | 3490 <sup>III</sup> | 3490 <sup>III</sup> | 490 <sup>III</sup>                                                                             | -                         | -                                                     | -              | 3490 <sup>III</sup> | 3490 <sup>III</sup> |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                                                |                           | 1.VIII.71                                             |                |                     |                     |
| -                                                                 | 12684          | -                   | 12684               | -                                                                                              | 615                       | -                                                     | 12684          | -                   | 12684               |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                                                |                           | 1.IX.72                                               |                |                     |                     |
| 6895                                                              | 7259           | -                   | 14154               | 3732                                                                                           | 1642                      | 6895                                                  | 7259           | -                   | 14154               |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                                                |                           | 31.V.65                                               |                |                     |                     |
| 8343                                                              | 966            | -                   | 9309                | 5054                                                                                           | 1376                      |                                                       |                |                     |                     |
| 90                                                                | 182            | 1453                | 1725                | -                                                                                              | -                         |                                                       |                |                     |                     |
| 8343                                                              | 966            | -                   | 9309                | 5054                                                                                           | 1376                      | 9525                                                  | 966            | -                   | 10541               |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                                                |                           | 31.X.69                                               |                |                     |                     |
| 90                                                                | 182            | 1453                | 1725                | -                                                                                              | -                         | 194                                                   | 182            | 1584                | 1960                |
|                                                                   |                |                     |                     |                                                                                                |                           | 31.X.62                                               |                |                     |                     |
| 90                                                                | 182            | -                   | 272                 | -                                                                                              | -                         | 194                                                   | 182            | -                   | 376                 |
| -                                                                 | -              | 1453                | 1453                | -                                                                                              | -                         | -                                                     | -              | 1584                | 1584                |



**Bilans zasobów zarejestrowanych piasków formierskich  
według stanu na dzień 1.I.1974 r. w tys. t**

| Lp.                                                                                                                     | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca                | Zasoby bilansowe                                                 |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                                                                         |                               |                                                                       | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1973 r. | Stan na 1.I.74 r. | b/pozab.<br>Stan na 1.I.74 r.     | na dzień                                        |
| 1                                                                                                                       | 2                             | 3                                                                     | 4                                                                | 5                 | 6                                 | 7                                               |
| Ogółem zasoby zarejestrowane                                                                                            |                               | piaski formierskie                                                    | b/ - 426<br>c/ 397                                               | 11624             | a/ 1206<br>b/ 136                 |                                                 |
|                                                                                                                         |                               | piasek kwarcowy stosowany przy produkcji kwasu siarkowego i klinkieru | b/ - 15<br>c/ 15                                                 | 107               |                                   |                                                 |
| I Woj.katowickie /razem/                                                                                                |                               | piaski formierskie                                                    | -                                                                | 1374              | -                                 |                                                 |
| 1                                                                                                                       | Poraj pow. Myszków            | A = 0,4%<br>B = 1350°C                                                | -                                                                | 243               | -                                 | <u>297</u><br>1.I.61                            |
| 2                                                                                                                       | Słomkowa Góra pow.Częstochowa | A = 9-23%<br>B ≥ 1350°C                                               | -                                                                | 47                | -                                 | <u>117</u><br>1.I.61                            |
| 3                                                                                                                       | Złoty Potok pow. Częstochowa  | A = 20-35%<br>B = 1300-1350°C                                         | -                                                                | 21                | -                                 | <u>130</u><br>1.I.62                            |
| 4                                                                                                                       | Myślina I pow.Lubliniec       | piasek formierski<br>A < 2<br>B = 1350°C<br>i piasek budowlany        | -                                                                | 383               | -                                 | <u>475</u><br>1.VII.63                          |
| 5                                                                                                                       | Olsztyn II pow. Częstochowa   | A < 0,6%<br>B = 1350°C                                                | -                                                                | 448               | -                                 | <u>600</u><br>1.VII.64                          |
| 6                                                                                                                       | Przewodziszowice pow. Myszków | A = 8-50%<br>B ≥ 1350°C                                               | -                                                                | 232               | -                                 | <u>250</u><br>1.I.64                            |
| A <sup>x</sup> = zawartość lepiszcza<br>B <sup>x</sup> = temperatura spiekania<br>C <sup>x</sup> = ogniotrwałość zwykła |                               |                                                                       |                                                                  |                   |                                   |                                                 |



tys. t

| Lp.                        | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry jakości surowca                                                     | Zasoby bilansowe                                  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.74 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|----------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                            |                                        |                                                                                                               | a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1973 r. | Stan na 1.I.74 r. |                                                              |                                                 |
| 1                          | 2                                      | 3                                                                                                             | 4                                                 | 5                 | 6                                                            | 7                                               |
| II Woj.kieleckie /razem/   |                                        | piaski formierskie                                                                                            | b/ - 21<br>c/ 26                                  | 1149              | a/ 97<br>b/ 11                                               |                                                 |
| 1                          | Koszary pow. Opatów                    | A = 9-27%<br>B = 1350-1400°C                                                                                  | b/ - 2<br>c/ 3                                    | 77                | -                                                            | 165<br>1.VI.59                                  |
| 2                          | Wąchock pow. Stara-chowice             | A = 0,5%<br>B = ok. 1350°C                                                                                    | a/ +4                                             | 55                | -                                                            | 127<br>1.VII.59                                 |
| 3                          | Sobawiny pow. Opatów                   | A = 1,5-3%<br>B > 1350°C                                                                                      | b/ - 9<br>c/ 9                                    | 791               | a/ 97                                                        | 895<br>1.IX.66                                  |
| 4                          | Szymanowice pow. Sandomierz            | A = 0,2-1,2%<br>B > 1350°C                                                                                    | -                                                 | 61                | b/ 11                                                        | 161<br>1.IV.66                                  |
| 5                          | Kunów /Kolonja Inwalidzka/ pow. Opatów | piasek kwarcowy do produkcji masy ogniotrwałej "Mines"<br>A = 0,5%<br>B = 1300°C<br>C <sup>x</sup> = 32-34 sS | b/ - 14<br>c/ 14                                  | 165               | -                                                            | 255<br>1.VII.61                                 |
| III Woj.krakowskie /razem/ |                                        | piaski formierskie                                                                                            | b/ - 219<br>c/ 219                                | 2103              | a/ 285                                                       |                                                 |
| 1                          | Bukowno-Wodąca pow. Olkusz             | piasek formierski<br>A = 0,2-1,8%<br>B ≥ 1350°C                                                               | b/ - 219<br>c/ 219                                | 2103              | a/ 285                                                       | 3536<br>1.X.66                                  |
| IV Woj.opolskie /razem/    |                                        | piaski formierskie                                                                                            | b/ - 186<br>c/ 152                                | 6998              | a/ 824<br>b/ 125                                             |                                                 |
| 1                          | Biestrzynnik pow. Opole                | A = 2%<br>B = 1350°C                                                                                          | b/ - 46<br>c/ 46                                  | 738               | b/ 100                                                       | 1318<br>1.I.67                                  |
| 2                          | Poliwoda pow. Opole                    | A = 1,2%<br>B = 1350°C                                                                                        | b/ - 110<br>c/ 76                                 | 98                | a/ 58                                                        | 400<br>1.I.64                                   |
| 3                          | Krasiejów pow. Opole                   | A = 0,2%<br>B = 1400°C                                                                                        | -                                                 | 470               | -                                                            | 598<br>1.VI.64                                  |
| 4                          | Gosławice pow. Opole                   | A = 0,2%<br>B = ok. 1400°C                                                                                    | -                                                 | 611               | b/ 25                                                        | 611<br>1.I.65                                   |







Bilans zasobów szacunkowych piasków formierskich  
według stanu na dzień 1.I.1974 r. w tys. t

| Lp. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża           | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze pa-<br>rametry jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe                          |                      | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.74r. | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1973 r. |
|-----|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
|     |                                           |                                                                   | Zmiany<br>przyrost<br>+//<br>ubytek<br>-/ | Stan na<br>1.I.74 r. |                                                     |                                |
| 1   | 2                                         | 3                                                                 | 4                                         | 5                    | 6                                                   | 7                              |
|     | Ogółem zasoby<br>szacunkowe               | piaski<br>formierskie                                             | - 306                                     | 1120                 | -                                                   | 254                            |
| I   | Woj.bydgoskie<br>/razem/                  | - " -                                                             | -                                         | -                    | -                                                   | 137                            |
| 1   | Grudziądz<br>n/Wisłą                      | kwarcowe piaski<br>formierskie                                    | -                                         | -                    | -                                                   | 69                             |
| 2   | Włocławek<br>rz. Wisła                    | - " -                                                             | -                                         | -                    | -                                                   | 34                             |
| 3   | Bydgoszcz,<br>Brdy ujście<br>rz. Wisła    | - " -                                                             | -                                         | -                    | -                                                   | 34                             |
| II  | Woj.katowickie<br>/razem/                 | piaski<br>formierskie                                             | - 285                                     | 408                  | -                                                   | 95                             |
| 1   | Zawada<br>pow.Zawiercie                   | - " -                                                             | -                                         | 147                  | -                                                   | -                              |
| 2   | Zagórze<br>pow. Często-<br>chowa          | - " -                                                             | -                                         | 17                   | -                                                   | -                              |
| 3   | Hucisko<br>pow. Często-<br>chowa          | - " -                                                             | -                                         | 30                   | -                                                   | -                              |
| 4   | Piekary Rudne<br>pow.Tarnows-<br>kie Góry | - " -                                                             | -                                         | 67                   | -                                                   | -                              |
| 5   | Pinga<br>pow.Tarnows-<br>kie Góry         | - " -                                                             | -                                         | 24                   | -                                                   | -                              |
| 6   | Kropaczów<br>pow.Tarnows-<br>kie Góry     | - " -                                                             | -                                         | 93                   | -                                                   | -                              |
| 7   | Strzemieszyce<br>pow. Będzin              | - " -                                                             | -                                         | 30                   | -                                                   | -                              |
| 8   | Sucha Góra<br>pow.Tarnows-<br>kie Góry    | - " -                                                             | - 58                                      | -                    | -                                                   | 95                             |



tys. t

| Lp.                        | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.74r. | Wydobycie w 1973 r. |
|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|------------------------------------------|---------------------|
|                            |                                    |                                                        | Zmiany przyrost<br>+//<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.74 r. |                                          |                     |
| 1                          | 2                                  | 3                                                      | 4                                      | 5                 | 6                                        | 7                   |
| 9                          | Biskupice X pow. Częstochowa       | piaski formierskie                                     | - 133                                  | -                 | -                                        | -                   |
| 10                         | Wolnica-Zapasyka pow. Częstochowa  | - " -                                                  | - 94                                   | -                 | -                                        | -                   |
| III Woj. kieleckie /razem/ |                                    | - " -                                                  | - 21                                   | 712               | -                                        | 22                  |
| 1                          | Zawichost-Podgórze pow. Sandomierz | A = do 6%<br>B = 1350°C                                | -                                      | 32                | -                                        | -                   |
| 2                          | Nowy Młyn pow. Ilża                | kwarcowy piasek formierski                             | - 6                                    | 497               | -                                        | 6                   |
| 3                          | Zawichost pow. Sandomierz          | A = 0,5%<br>B = 1350°C                                 | -                                      | 10                | -                                        | -                   |
| 4                          | Gusin pow. Końskie                 | A = 3%<br>B = 1300°C                                   | -                                      | 39                | -                                        | -                   |
| 5                          | Grzybów pow. Końskie               | A = 0,5%<br>B = 1350°C                                 | -                                      | 11                | -                                        | -                   |
| 6                          | Kunów pow. Opatów                  | A = do 30%<br>B = 1300°C                               | - 1                                    | 39                | -                                        | 1                   |
| 7                          | Posłowice pow. Kielce              | mułek formierski                                       | - 6                                    | 20                | -                                        | 7                   |
| 8                          | Dąbrówka pow. Włoszczowa           | mułek formierski                                       | - 8                                    | 64                | -                                        | 8                   |
|                            |                                    |                                                        |                                        |                   |                                          |                     |



## Zasoby wód podziemnych pitnych 1

| Lp.  | Województwo  | Zasoby           |        |       |                  |       |       |
|------|--------------|------------------|--------|-------|------------------|-------|-------|
|      |              | czwartorzędowych |        |       | trzeciorzędowych |       |       |
|      |              | kat.C            | kat.B  | kat.A | kat.C            | kat.B | kat.A |
| 1    | Białystok    | 5 610            | 4 431  | -     | -                | 40    | -     |
| 2    | Bydgoszcz    | 4 004            | 4 865  | -     | 1 883            | 719   | -     |
| 3    | Gdańsk       | 1 787            | 5 363  | 30    | 102              | 425   | -     |
| 4    | Katowice     | 188              | 138    | -     | 65               | 59    | -     |
| 5    | Kielce       | 111              | 1 240  | -     | 12               | 110   | -     |
| 6    | Koszalin     | 1 578            | 2 703  | -     | 80               | 246   | -     |
| 7    | Kraków       | 900              | 835    | -     | 133              | 144   | -     |
| 8    | Lublin       | 121              | 329    | -     | -                | 320   | -     |
| 9    | Łódź         | 235              | 1 681  | -     | -                | -     | -     |
| 10   | Olsztyn      | 5 751            | 7 382  | -     | 96               | 436   | -     |
| 11   | Opole        | 1 099            | 1 353  | -     | -                | -     | -     |
| 12   | Poznań       | 1 933            | 5 175  | 330   | 1 496            | 2 957 | -     |
| 13   | Rzeszów      | 1 317            | 3 752  | -     | 38               | 135   | -     |
| 14   | Szczecin     | -                | 3 329  | -     | -                | 241   | -     |
| 15   | Warszawa     | 4 580            | 5 063  | 15    | 425              | -     | -     |
| 16   | Wrocław      | 1 305            | 3 676  | -     | 702              | 969   | -     |
| 17   | Zielona Góra | 1 905            | 6 849  | -     | 54               | 280   | -     |
| 1-17 | Razem        | 32 424           | 58 164 | 375   | 5 086            | 7 081 | -     |
| 1-17 | %            | 61,4             | 73,2   | 84,6  | 9,6              | 8,9   | -     |

przemysłowych zatwierdzone w 1973 r., w m<sup>3</sup>/h

| Z utworów |       |       |                   |       |       | Zasoby ogółem |        |       |
|-----------|-------|-------|-------------------|-------|-------|---------------|--------|-------|
| kredowych |       |       | starszego podłoża |       |       | kat.C         | kat.B  | kat.A |
| kat.C     | kat.B | kat.A | kat.C             | kat.B | kat.A |               |        |       |
| -         | -     | -     | -                 | -     | -     | 5 610         | 4 471  | -     |
| 433       | 113   | -     | -                 | 38    | -     | 6 320         | 5 735  | -     |
| 41        | 257   | -     | -                 | -     | -     | 1 930         | 6 045  | 30    |
| -         | 30    | -     | 3 488             | 2 149 | -     | 3 741         | 2 376  | -     |
| 1 158     | 1 044 | -     | 1 172             | 1 120 | -     | 2 453         | 3 514  | -     |
| -         | -     | -     | -                 | -     | -     | 1 658         | 2 949  | -     |
| 991       | 1 303 | -     | 2 072             | 234   | -     | 4 096         | 2 516  | -     |
| 4 453     | 5 065 | -     | -                 | -     | -     | 4 574         | 5 714  | -     |
| 464       | 709   | -     | 876               | 685   | -     | 1 575         | 3 075  | -     |
| -         | -     | -     | -                 | -     | -     | 5 847         | 7 818  | -     |
| -         | -     | -     | -                 | -     | -     | 1 099         | 1 353  | -     |
| 45        | 732   | -     | -                 | 233   | -     | 3 474         | 9 097  | 330   |
| 18        | 157   | -     | -                 | -     | -     | 1 373         | 4 044  | -     |
| -         | 176   | -     | 34                | 49    | -     | 34            | 3 795  | -     |
| -         | -     | -     | -                 | -     | -     | 5 005         | 5 063  | 15    |
| 29        | 51    | 68    | -                 | 28    | -     | 2 036         | 4 724  | 68    |
| -         | -     | -     | -                 | -     | -     | 1 959         | 7 129  | -     |
| 7 632     | 9 637 | 68    | 7 642             | 4 536 | -     | 52 784        | 79 418 | 443   |
| 14,4      | 12,1  | 15,4  | 14,5              | 5,7   | -     | 100,0         | 100,0  | 100,0 |



## Zatwierdzone zasoby wód podziemnych pitnych i

| Lp.                                | Obszar                                 | Zasoby z         |         |        |                  |        |       |
|------------------------------------|----------------------------------------|------------------|---------|--------|------------------|--------|-------|
|                                    |                                        | czwartorzędowych |         |        | trzeciorzędowych |        |       |
|                                    |                                        | kat.C            | kat.B   | kat.A  | kat.C            | kat.B  | kat.A |
| <u>Zasoby dla ujęć województwa</u> |                                        |                  |         |        |                  |        |       |
| 1                                  | Białystok                              |                  | 41 860  | -      |                  | 555    | -     |
| 2                                  | Bydgoszcz                              |                  | 55 919  | 2 875  |                  | 7 523  | -     |
| 3                                  | Gdańsk                                 |                  | 52 366  | 2 654  |                  | 6 155  | 60    |
| 4                                  | Katowice                               |                  | 5 789   | 1 253  |                  | 298    | -     |
| 5                                  | Kielce                                 |                  | 5 819   | -      |                  | 2 082  | -     |
| 6                                  | Koszalin                               |                  | 37 268  | 236    |                  | 4 976  | 528   |
| 7                                  | Kraków                                 |                  | 7 659   | 429    |                  | 798    | -     |
| 8                                  | Lublin                                 |                  | 7 250   | -      |                  | 3 244  | -     |
| 9                                  | Łódź                                   |                  | 28 066  | 600    |                  | 3 753  | -     |
| 10                                 | Olsztyn                                |                  | 52 750  | 950    |                  | 2 252  | -     |
| 11                                 | Opole                                  |                  | 13 385  | 2 248  |                  | 7 693  | 1 238 |
| 12                                 | Poznań                                 |                  | 38 954  | 1 063  |                  | 20 714 | 65    |
| 13                                 | Rzeszów                                |                  | 17 999  | 17     |                  | 1 082  | -     |
| 14                                 | Szczecin                               |                  | 40 227  | 1 193  |                  | 1 148  | -     |
| 15                                 | Warszawa                               |                  | 57 435  | 207    |                  | 8 029  | 20    |
| 16                                 | Wrocław                                |                  | 24 460  | 137    |                  | 8 871  | 74    |
| 17                                 | Zielona Góra                           |                  | 33 888  | 400    |                  | 2 798  | -     |
| 1-17                               | Razem                                  |                  | 521 094 | 14 262 |                  | 81 971 | 1 985 |
| 1-17                               | %                                      |                  | 63,2    | 33,1   |                  | 9,9    | 4,6   |
| <u>Zasoby regionalne</u>           |                                        |                  |         |        |                  |        |       |
| 18                                 | Górnośląskie Zagłębie Węglowe /karbon/ | -                | -       | -      | -                | -      | -     |
| 19                                 | Niecka mazowiecka /trzeciorzęd/        | -                | -       | -      | 20 883           | -      | -     |
| 20                                 | Zasoby wód arteryjnych Warszawy        | -                | -       | -      | 4 596            | 1 529  | 1 142 |

przemysłowych według stanu na 1.I.1974 r., w m<sup>3</sup>/h

| utworów   |         |       |                   |         |        | Zasoby ogółem |         |        |
|-----------|---------|-------|-------------------|---------|--------|---------------|---------|--------|
| kredowych |         |       | starszego podłoża |         |        | kat.C         | kat.B   | kat.A  |
| kat.C     | kat.B   | kat.A | kat.C             | kat.B   | kat.A  |               |         |        |
|           | 125     | -     | -                 | -       | -      |               | 42 540  | -      |
|           | 1 192   | 138   |                   | 334     | 19     |               | 64 968  | 3 032  |
|           | 6 705   | 653   |                   | -       | -      |               | 65 226  | 3 367  |
|           | 136     | -     |                   | 52 551  | 15 469 |               | 58 774  | 16 722 |
|           | 17 379  | 1 430 |                   | 26 455  | -      |               | 51 735  | 1 430  |
|           | 148     | -     |                   | 91      | -      |               | 42 483  | 764    |
|           | 4 366   | -     |                   | 10 045  | 6 007  |               | 22 868  | 6 436  |
|           | 42 055  | 1 469 |                   | 110     | -      |               | 52 659  | 1 469  |
|           | 26 053  | 780   |                   | 9 598   | 70     |               | 67 470  | 1 450  |
|           | 249     | -     |                   | -       | -      |               | 55 251  | 950    |
|           | 1 862   | 256   |                   | 4 139   | -      |               | 27 079  | 3 742  |
|           | 9 544   | 88    |                   | 1 779   | 344    |               | 70 991  | 1 560  |
|           | 417     | -     |                   | -       | -      |               | 19 498  | 17     |
|           | 764     | -     |                   | 745     | -      |               | 42 884  | 1 193  |
|           | 324     | -     |                   | 154     | -      |               | 65 942  | 227    |
|           | 764     | 68    |                   | 2 732   | -      |               | 36 827  | 279    |
|           | -       | -     |                   | -       | -      |               | 36 686  | 400    |
|           | 112 083 | 4 882 |                   | 108 733 | 21 909 |               | 823 881 | 43 038 |
|           | 13,6    | 11,3  |                   | 13,2    | 50,9   |               | 100,0   | 100,0  |
| -         | -       | -     | 3 615             | -       | 26 778 | 3 615         | -       | 26 778 |
| -         | -       | -     | -                 | -       | -      | 20 833        | -       | -      |
| -         | -       | -     | -                 | -       | -      | 4 596         | 1 529   | 1 142  |



| Lp.   | Obszar                                      | Zasoby z         |       |       |                  |       |       |
|-------|---------------------------------------------|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|
|       |                                             | czwarterzędowych |       |       | trzeciorzędowych |       |       |
|       |                                             | kat.C            | kat.B | kat.A | kat.C            | kat.B | kat.A |
| 21    | Łódzki Okręg Przemysłowy                    | 60 624           | -     | 2 378 | -                | -     | -     |
| 22    | Środkowa część zapadliśka przed-karpackiego | 29 166           | -     | -     | -                | -     | -     |
| 23    | Województwo kieleckie /część S i SE/        | 4 000            | -     | -     | 7 740            | -     | -     |
| 24    | Kędzierzyn-Bla-chownia                      | -                | -     | -     | -                | 782   | 1 507 |
| 25    | Trójmiasto                                  | 18 348           | -     | -     | 2 874            | -     | -     |
| 26    | 25 powiatów <sup>2</sup>                    | 392 424          | 455   | -     | 150              | -     | -     |
| 18-26 | Razem                                       | 504 562          | 455   | 2 378 | 36 193           | 2 311 | 2 649 |
| 18-26 | %                                           | 85,1             | 3,8   | 6,4   | 6,1              | 19,1  | 7,1   |

<sup>2</sup>Zasoby powiatów: Kartusy - 50 000, Opole - 206, Żary - 2530, Lębork - 25 000, Malbork - 35 000, Kamień Pomorski - 8516, - 7215, Tczew - 7800, Sztum - 13 960, Kościerzyna - 40 468, - Dębica /część W/ - 1380, Olkusz - 37 720, Przemyśl -

| utworów   |       |       |                   |       |        | Zasoby ogółem |        |        |
|-----------|-------|-------|-------------------|-------|--------|---------------|--------|--------|
| kredowych |       |       | starszego podłoża |       |        | kat.C         | kat.B  | kat.A  |
| kat.C     | kat.B | kat.A | kat.C             | kat.B | kat.A  |               |        |        |
| 24 228    | -     | 5 470 | -                 | -     | -      | 84 852        | -      | 7 842  |
| -         | -     | -     | -                 | -     | -      | 29 166        | -      | -      |
| 3 830     | -     | -     | 30                | -     | -      | 15 600        | -      | -      |
| -         | -     | -     | -                 | -     | -      | -             | 782    | 1 507  |
| -         | -     | -     | -                 | -     | -      | 21 222        | -      | -      |
| 1 047     | 236   | -     | 19 313            | 9 103 | -      | 412 934       | 9 794  | -      |
| 29 105    | 236   | 5 470 | 22 958            | 9 103 | 26 778 | 592 818       | 12 105 | 37 275 |
| 4,9       | 1,9   | 14,6  | 3,9               | 75,2  | 71,9   | 100,0         | 100,0  | 100,0  |

22 413, Mońki - 5400, Puck - 9300, Strzelce Opolskie /część E/ - 340, Wejherowo - 10 230, Choszczno - 20 290, Chojna - 17 576, Nowy Dwór Gdański - 7386, Elbląg - 12 250, Starogard - 39 114, Gdańsk - 31 500, Mielec - 4481, Gryfice - 12 650.