

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

~~POUFNE~~

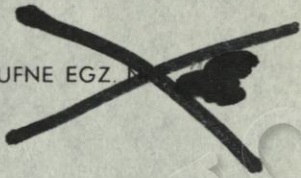
BILANS ZASOBÓW  
KOPALIN UŻYTECZNYCH  
W POLSCE

1-1-1970

CZEŚĆ III

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

POUFNE EGZ.




ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

BILANS ZASOBÓW  
KOPALIN UŻYTECZNYCH  
W POLSCE

1 • 1 • 1970

CZĘŚĆ III



Nakład 100 egz. Ark. druk. 41,0. Ark. wyd. 43,5. Papier druk. sat. 80 gr. A1. Maszynopis otrzymano do napisania 5.V.1970 r. Podpisano do druku 22.VI.1970 r. Druk ukończono w lipcu 1970 r.

Druk. Zakł. Poligr. Wydawnictw Geologicznych. Zlec. 634/70.

### T R E Ś C C Z Ę Ś C I I I I

|  | Tekst<br>str. | Tabele<br>str. |
|--|---------------|----------------|
| <b>SUROWCE PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW OGNIOTRWAŁYCH</b>  |               |                |
| 1. Łupek kwarcytowy .....  | 5             | -              |
| 2. Kwarcyty przemysłu materiałów ogniotrwałych ..  | 6             | 78             |
| 3. Łupki ogniotrwałe .....   | 8             | 86             |
| 4. Gliny ogniotrwałe .....   | 10            | 92             |
| 5. Magnezyt .....  | 13            | 104            |
| 6. Serpentynit .....   | 14            | -              |
| 7. Dolomity .....  | 15            | 106            |
| <b>SUROWCE CERAMIKI SZLACHETNEJ I PRZEMYSŁU SZKLARSKIEGO</b>   |               |                |
| 8. Kwarc żyłowy .....  | 17            | 112            |
| 9. Piaski szklarskie oraz towarzyszące im żwirki<br>filtracyjne i pyły kwarcowe .....                      | 19            | 116            |
| 10. Surowce kaolinowe .....  | 24            | 128            |
| 11. Gliny ceramiczne .....   | 28            | 138            |
| 12. Gliny szklawne .....   | 32            | -              |
| 13. Surowce skaleniowe .....   | 33            | 150            |
| 14. Kalcyt .....   | 35            | -              |
| 15. Inne surowce ceramiki szlachetnej i przemysłu<br>szklarskiego /fonolit, tufy porfirowe/ .....          | 36            | -              |
| <b>SUROWCE CERAMIKI BUDOWLANEJ</b>   |               |                |
| 16. Surowce ilaste ceramiki budowlanej .....   | 38            | 154            |
| 17. Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-<br>-piaskowej i betonów komórkowych .....                 | 40            | 344            |
| <b>SUROWCE MATERIAŁÓW WIĄZĄCYCH ORAZ WAPIENIE STOSOWANE<br/>W PRZEMYSŁACH HUTNICZYM, CHEMICZNYM I INN.</b> |               |                |
| 18. Surowce wapienne /wapienie, margle, kreda je-<br>-ziorna/ .....  | 43            | 384            |
| 19. Surowce ilaste przemysłu cementowego .....   | 44            | 436            |
| 20. Gips i anhydryt .....  | 45            | 444            |

KAMIENIE

|  |    |     |
|--|----|-----|
| 21. Kamienie drogowe i budowlane ..... | 47 | 450 |
| 22. Marmury .....                      | 50 | -   |
| 23. Kamienie przemysłowe .....         | 52 | -   |

ŻWIRY I PIASKI

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| 24. Kruszywo naturalne ..... | 54 | 506 |
| 25. Piaski podsadzkowe ..... | 56 | 608 |
| 26. Piaski formierskie ..... | 58 | 622 |

|                         |    |   |
|-------------------------|----|---|
| MATERIAŁY ŚCIERNE ..... | 61 | - |
|-------------------------|----|---|

INNE SUROWCE SKALNE

|   |    |     |
|---|----|-----|
| /bentonit i surowce pokrewne, talk, ziemia krzemionkowa, kreda/ ..... | 63 | 636 |
|---|----|-----|

ZASOBY WÓD PODZIEMNYCH

|                                    |    |     |
|------------------------------------|----|-----|
| 27. Wody pitne i przemysłowe ..... | 69 | 648 |
| 28. Wody lecznicze .....           | 72 | 653 |

1. "Mapa Rozmieszczenia Złóż Surowców Skalnych w Polsce" ..... Załącznik nr 1
2. "Mapa Rozmieszczenia Złóż Kruszyw Naturalnych, Piasków i Surowców Ceramiki Budowlanej w Polsce" ..... Załącznik nr 2

## S U R O W C E S K A L N E

### SUROWCE PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW OGNIOTRWAŁYCH

łupek kwarcytowy  
kwarcyty przemysłu materiałów ogniotrwałych  
łupki ogniotrwałe  
gliny ogniotrwałe  
magnezyt  
serpentyt  
dolomity

#### 1. Ł u p e k k w a r c y t o w y

Złoże łupku kwarcytowego w Jegłowej k/Strzelina /zał. 1/ jest jednym z wyjątkowych złóż w skali ogólnosiwiatowej, dającym wysokiej klasy materiał ogniotrwały, stosowany w przemyśle w stanie surowym. Dobra podzielność pozwala na uzyskiwanie w drodze obróbki mechanicznej lub ręcznej wyrobów kształtowanych. Kształtki takie używane są do wykładania niektórych pieców hutniczych, pieców wapienniczych i innych.

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

Miąższość strefy złożowej łupku wynosi około 50 m. Charakterystyczną cechą łupku z Jegłowej, oprócz wysokiej ogniotrwałości jest znaczna porowatość, która powoduje, że materiał podczas ogrzewania ulega przemianom bez straty spoiwości. Analizy łupku z Jegłowej wykazują przeciętnie 88-96%  $\text{SiO}_2$  oraz ogniotrwałość zwykłą 167-173 sP.

Udokumentowane zasoby łupku kwarcytowego obejmujące złożo w Jegłowej wynoszą na l.I.1970 r.:

1492 tys. ton w kategorii B bilans.  
 1388 tys. ton w kategorii C<sub>1</sub> bilans.  
 razem 2880 tys. ton zasobów bilansowych  
 oraz 1039 tys. ton zasobów w kategorii C<sub>1</sub> bilansowych w filarach  
 ochronnych.

Wydobycie łupku kwarcytowego w 1969 r. wyniosło 60,9 tys. ton.

## 2. Kwarcyty przemysłu materiałów ogniotrwałych

Kwarcyty oraz zsylikowane wapienie, przydatne do produkcji krzemionkowych materiałów ogniotrwałych /dynasów/, znane są w Polsce w kilku rejonach /zał.1/, 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 dynasowych. Występują najczęściej w postaci nieregularnych soczewek i ławic względnie jako ich skupiska. Kwarcyty bolesławieckie znajdują zastosowanie w przemyśle materiałów ogniotrwałych jako główny składnik oraz jako domieszka uszlachetniająca do masy, z której są wyrabiane krzemionkowe materiały ogniotrwałe /dynasy/.

Warunki techniczne opracowane dla kopalń: "Kleszczowa", "Nowojów" i "Edek" przewidują zawartość SiO<sub>2</sub> 98%, Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 1% oraz ogniotrwałość zwykłą 175-177 sP.

Ponieważ kwarcyty z omawianego obszaru są już na wyczerpaniu, zasadniczą bazę surowcową dla zabezpieczenia produkcji materiałów ogniotrwałych mogą stanowić jedynie kwarcyty Gór Świętokrzyskich.

Spśród udokumentowanych złóż w tym rejonie najbardziej atrakcyjny surowiec przedstawiają dolnodewońskie kwarcyty występujące w złożu "Bukowa Góra" położonym w dogodnych warunkach komunikacyjnych.

Przeprowadzone badania w skali przemysłowej potwierdziły pełną przydatność tego surowca do produkcji krzemionkowych materiałów ogniotrwałych. Zawartość  $\text{SiO}_2$  w surowcu wynosi 98,8%,  $\text{Al}_2\text{O}_3$  1%, porowatość przed wypaleniem 2,17%, ogniotrwałość zwykła 175-177 sP, co kwalifikuje kwarcyty złoża "Bukowa Góra" głównie do kat. I - wg obowiązujących wymogów przemysłu. W bezpośrednim sąsiedztwie tego złoża przeprowadzono w ostatnich latach dalsze prace rozpoznawcze, w wyniku których uzyskano przyrost zasobów szacowany na ok. 10 mln ton /złoże Bukowa Góra II/.

W rejonie Ostrzeszowa - Kluczborka występują niewielkie pokłady i gniazda wysokowartościowych kwarcytów trzeciorzędowych o ogniotrwałości 0,4%. Ze względu jednak na trudne warunki geologiczne odbudowa górnicza nie może rozwinąć się na szerszą skalę.

W rejonie tzw. antykliny inowłodzkiej znane są również występowania skały krzemionkowej /chalcedonitu spongiolitowego/, która jest wtórnie zsylikowanym wapieniem. 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 Inowłódź zostało również udokumentowane pod kątem wykorzystania go do produkcji kruszywa budowlanego.

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

|                       | Kategorie      | Stan na<br>1.I.1970 r. | Zmiany w roku<br>1969 |
|-----------------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| Zasoby udokumentowane | A + B          | 2028                   | -                     |
|                       | C <sub>1</sub> | 3302                   | -2                    |
|                       | C <sub>2</sub> | 5012                   | -6                    |
|                       | Razem          | 10342                  | -8                    |
| Zasoby zarejestrowane | -              | 642,6                  | -                     |

Zasoby bilansowe skały krzemionkowej w tys. ton wynoszą:

|                       | Kategorie      | Stan na<br>1.I.1970 r. | Zmiany w roku<br>1969 |
|-----------------------|----------------|------------------------|-----------------------|
| Zasoby udokumentowane | A + B          | 2359                   | -                     |
|                       | C <sub>1</sub> | 301                    | -                     |
|                       | C <sub>2</sub> | 25418                  | -                     |
|                       | Razem          | 28078                  | -                     |

Według danych Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego wydobycie kwarcytów ogniotrwałych w roku 1969 wyniosło 48,0 tys. ton.

### 3. Łupki ogniotrwałe

Łupki ogniotrwałe, tj. zwięzłe 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/ 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 na 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 gat. łupku /"Ekstra", "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.

Na kop. "Ziemowit" łupek ogniotrwały o ogniotrwałości 33-35 sS występuje w pokładzie 209. Na kop. "Siersza" /w Sierszy k. Trzebini/ łupek ogniotrwały o ogniotrwałości 34 sS występuje w postaci przerostu o średniej miąższości 9 cm w pokładach 209/210 oraz 210 i 214. Nieczynna obecnie kop. "Brzezinka" k. Mysłowic eksploatowała złożę łupku ogniotrwałego występującego w formie przerostów 22 i 12 centymetrowych w pokładzie 327.

Łupki ogniotrwałe eksploatowane są łącznie z węglem kamiennym. Wydobycie 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 na zakładach przerobczych. Powoduje to wahania wielkości produkcji łupków w poszczególnych latach.

Wydobycie łupków ogniotrwałych w r. 1969 wynosiło ogółem 196,9 tys. ton. Łupki ogniotrwałe eksploatowane są głównie na kop. "Nowa Ruda", gdzie wydobycie w 1969 r. wynosiło 194 tys. ton.

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

|                                    | Zasoby bilansowe wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r.<br>+/+ przyrost<br>-/- ubytek | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970 r. |
|------------------------------------|--|---|------------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kat. A + B | 3722,5                                   | - 177   |                                    |
| C <sub>1</sub>                     | 10234                                    | - 58  | 4                                  |
| C <sub>2</sub>                     | 3973                                     | -   |                                    |
| Ogółem                             | 17929,5                                  | - 235   | 4                                  |
| Zasoby szacunkowe                  | 1436,9                                   | - 561,3   | 2                                  |

Ubytek zasobów udokumentowanych w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1969 r. powstał w wyniku prowadzonej w ciągu 1969 r. eksploatacji złóż udokumentowanych.

Ubytek zasobów szacunkowych w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1969 r. powstał w wyniku eksploatacji złóż oraz przeklasyfikowania zasobów węgla kamiennego występującego w pokł. 324 na

kop. "Murcki" do zasobów pozabilansowych, z którego dotychczas podczas eksploatacji odzyskiwany był żupek ogniotrwały.

#### 4. G l i n y o g n i o t r w a ł e

Gliny ogniotrwałe, ilaste skały osadowe, charakteryzujące się wysoką temp. topnienia od 1580°C 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> | - | "                    | "        | 173 sP /33 sS/ |
| G <sub>3</sub> | - | "                    | "        | 169 sP /31 sS/ |
| G <sub>4</sub> | - | "                    | "        | 165 sP /29 sS/ |
| G <sub>5</sub> | - | "                    | "        | 161 sP /27 sS/ |

Złoża glin ogniotrwałych o różnych własnościach technologicznych i różnego wieku geologicznego występują przeważnie w południowej części Polski /zał. 1/. Można je grupować rejonami poczynając od zachodu:

1. rejon Dolnego Śląska
2. rejon Zagłębia Dąbrowskiego i Jury Krakowsko-Częstochowskiej
3. rejon Gór Świętokrzyskich.

W rejonie dolnośląskim większe złoża skupiają się w tzw. Niecce Strzegomskiej, którą praktycznie można uważać za jedno wielkie miocenijskie złożo glin ogniotrwałych. Miąższość glin dochodzi do 38 m. Czynne kopalnie skupiają się w okolicach Jaroszewa 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 dla produkcji wyrobów szamotowych, kwarcowoszamotowych i glin palonych.

W złożach Niecki Strzegomskiej udział glin gatunkowo wyższych /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 mioceneskie gliny ogniotrwałe w okolicy Bolesławca. Istnieje tu szereg kopalń, jak "Czerwona Woda", "Łucjan", "Zelców" 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".

Złożo glin mioceneskich w Turossowie nad Nysą Łużycką występuje w stropie i spągu eksploatowanego tam węgla brunatnego w postaci szeregu warstw, względnie utworów wielkosoczewkowych. Gliny te posiadają własności technologiczne zbliżone do glin Niecki Strzegomskiej. Gliny te obecnie nie są wykorzystywane, lecz razem z innymi utworami występującymi w nadkładzie węgla brunatnego usuwane są na zwały w ilości ca 10 mln ton rocznie.

W rejonie Zagłębia Dąbrowskiego i Jury Krakowsko-Częstochowskiej a głównie w okolicy Zawiercia i Siewierza występują gliny ogniotrwałe jurajskie, przeważnie w postaci gniazd i soczewek, w rzadkich przypadkach przybierają formy pokładowe /np. Turza/. Charakteryzują się wielką zmiennością i ogniotrwałością od 161-177 sP /27-35 sS/. Głównie przeważa ogniotrwałość od 161-165 sP.

Liczne te złoża o małych zasobach rzędu 100 tys. ton /łazy, Niegowonice, Kierszula i in./ są słabo poznane. Obecnie złoża tego rejonu nie są eksploatowane. Na uwagę zasługuje jedynie złożo glin ogniotrwałych Siewierz E, którego zasoby ocenia się na ok. 3 mln ton. Przeważają głównie gliny gat. G<sub>4</sub> i G<sub>5</sub>.

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 naprzemianlętych 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.

Okolice Skarżysko Kamienna - Ostrowiec Świętokrzyski znane są z występowania bardzo zróżnicowanych glin ogniotrwałych i ceramicznych triasowych /Baranów - Suchedniowski/, liasowych /Parszów, Adamów/ oraz miocenijskich /Maksymilianów, Sudoł, Koszary/.

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. ton wynoszą:

|                                  | Zasoby bilansowe wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w zasobach 1969 r. /+/ przyrost /-/ ubytek | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970 r. |
|----------------------------------|--|---|------------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kat. A+B | 62 840                                   | + 1723  |                                    |
| C <sub>1</sub>                   | 32 024                                   | + 990   | 13                                 |
| C <sub>2</sub>                   | 699 450                                  | - 9965  |                                    |
| Ogółem                           | 794 314                                  | - 7252  | 13                                 |
| Zasoby szacunkowe                | 6 765                                    | -   | 2                                  |

Przyrost zasobów udokumentowanych w kat. A + B i C<sub>1</sub> w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1969 r. powstał w wyniku przeprowadzonych prac geolog.-rozpoznawczych na udokumentowanym złożu glin

ogniotrwałych "Kryznanówka" woj. kieleckie, ubytek zasobów w kat. C<sub>2</sub> powstał natomiast w wyniku usunięcia na zwaly glin ogniotrwałych występujących w nadkładzie węgla brunatnego na kop. "Turów".

Stan zasobów szacunkowych nie uległ zmianie. Krajowe wydobycie glin ogniotrwałych wynosiło w 1968 r. - 1228 tys. ton a w 1969 r. - 1197 tys. ton.

Największe perspektywy zwiększenia bazy surowcowej glin ogniotrwałych istnieją w Niece Strzegomskiej oraz na obszarze występowania liasu w pin. obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich. Najmniej perspektywiczny jest obszar Niecki Bolesławieckiej.

## 5. M a g n e z y t

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

Dolnośląskie złoża magnezytu /zał. 1/ 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 złoża 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<sub>2</sub> i Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/ surowy magnezyt przerabiany jest na:

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

Według aktualnie przyjętej klasyfikacji magnezyt surowy ze złoża Braszowice dzieli się na 4 gatunki:

- Mg1 - str. praż. 50-51,9%, SiO<sub>2</sub> - 0,21-2,0%, CaO - 0,1-1,0%,  
MgO - 45,5-46,0%
- Mg2 - str. praż. 48,5-50,0%, SiO<sub>2</sub> - 2,0-4,0%, CaO - 1,0-2,0%,  
MgO - 44,0-45,5%
- Mg3 - str. praż. 46,0-48%, SiO<sub>2</sub> - 4,0-8,0%, MgO - 43,0-44,0%
- Mg4 - str. praż. 43,0-44,0%, SiO<sub>2</sub> - 8,0-15,0%, MgO - 41,5-43,3%.

Złoże Braszowice jest eksploatowane przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego, natomiast kopalnią w Wirach dysponuje Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych. Wydobycie magnezytów w Państwie w roku 1969 wyniosło 35,7 tys. ton.

Zasoby udokumentowane podano na podstawie zatwierdzonych przez Komisję Zasobów Kopalin dokumentacji geologicznych. Szacunkowy bilans zasobów ustalono na podstawie obliczeń zawartych w dokumentacji złoży "Braszowice" oraz szacunku dokonanego przez Instytut Geologiczny dla masywu Gogołów-Jordanów i obszaru pn.-wsch. części wysadu Grochowa.

Ogólne zasoby magnezytu w kraju wynoszą:

|                | Kategorie      | Zasoby /tys.ton/<br>wg stanu na l.I.<br>1970 r. | Zmiany w<br>roku 1969 |
|----------------|----------------|---|-----------------------|
| Udokumentowane | C <sub>1</sub> | 4804  | - 34                  |
|                | C <sub>2</sub> | 9188  |                       |
|                | razem          | 13992   | - 34                  |
| Szacunkowe     |                | 4625  | -                     |

## 6. S e r p e n t y n i t

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

Serpentynity występują w Polsce /zał. 1/ tylko na Dolnym Śląsku w powiązaniu genetycznym z gabrem wśród różnych skał metamorficznych. Znane są głównie w rejonie:

1. Sobótki
2. Ząbkowic
3. Nowej Rudy

Serpentynity znajdują zastosowanie przy wyrobie ogniotrwałych materiałów forsterytowych. W Polsce nie są one jednak w tym zakresie 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 jak: 3% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, 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 posiadają zbliżony skład chemiczny, wykazują jednak większe wahania w zawartości  $\text{MgO}$  /13,04-43,1%.

Serpentynity stały się również przedmiotem zainteresowań przemysłu nawozów sztucznych, który stosuje się do produkcji termofosfatów magnezjowych.

## 7. 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 /zał. 1/. Największe znaczenie gospodarcze mają złoża górnośląsko-krakowskie, pokrywające przeważną część zapotrzebowania przemysłu. Z obszaru tego znane są złoża: Ząbkowice, Brudzowice, Bobrowniki Śląskie, Ciężkowice, Żelatowa.

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

W Górach Świętokrzyskich dolomity związane są ze środkowym dewonem. Odznaczają się przeważnie dużą czystością, zawartość  $\text{MgO}$  wynosi w nich często 18-21%. Jednak ze względu na trudne warunki komunikacyjne nie są one obecnie eksploatowane.

Ujęte w bilansie złoża zawierają surowiec używany w przemyśle hutniczym jako dolomit stalowniany, dolomit konwertorowy oraz dolomit ceramiczny. W stanie surowym charakteryzują się one przeciętną zawartością 17-21%  $\text{MgO}$  i  $\text{SiO}_2$  niższą niż 2,8%.

Zasoby zostały określone na podstawie materiałów dostarczonych przez Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych oraz przez Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego.

Wydobycie dolomitów dla celów przemysłów przetwórczych w 1969 r. wynosiło 1940 tys. ton w tym 100 tys. ton dolomitu ceramicznego ze złoża w Rędzinach.

Ogólne zasoby udokumentowane i szacunkowe dolomitu w kraju wynoszą:

|                | Kategorie      | Zasoby w tys. ton wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w roku 1969 |
|----------------|----------------|---|--------------------|
| Udokumentowane | A + B          | 213 378                                   | - 1753             |
|                | C <sub>1</sub> | 47 349                                    | - 30               |
|                | C <sub>2</sub> | 90 755                                    | -                  |
|                | razem          | 351 482                                   | - 1783             |
| Szacunkowe     | -              | 95 422                                    | +90799             |

SUROWCE CERAMIKI SZLACHETNEJ  
I PRZEMYSŁU SZKLARSKIEGO

kwarc żyłowy  
piaski szklarskie oraz towarzyszące im, tj. żwirki filtra-  
cyjne, pyły kwarcowe  
surowce kaolinowe  
gliny ceramiczne  
gliny szklivne  
surowce śkaleniowe  
kalcyt  
inne surowce ceramiki szlachetnej i przemysłu szklarskiego  
/fonolit, tufy porfirowe/

8. K w a r c   z y ł o w y

Wartość przemysłowa złóż kwarcowych uzależniona jest od wy-  
sokiej zawartości krzemionki /  $\geq 98\%$  / , małej ilości alkaliu  
oraz tlenków: glinu, fosforu, żelaza i tytanu.

W zależności od składu chemicznego kwarc znajduje zastosowa-  
nie w przemyśle hutniczym do produkcji żelazostopów /żelazokrze-  
mu/ i krzemu krystalicznego, w przemyśle ogniotrwałym do wyrobu  
krzemionkowych materiałów ogniotrwałych oraz w przemyśle cera-  
micznym do schudzania materiałów i wykonywania szkliw. Ubocznie  
stosowany jest w radiotechnice. W przyszłości może także znaleźć  
zastosowanie w przemyśle optycznym, po uprzedniej selekcji i  
wstępnej przeróbce.

Występowanie kwarcu w formie żyłowej stwierdzono na Dolnym  
Śląsku /zał. nr 1/ w Rozdrożu Izerskim k.Szklarskiej Poręby, w  
Sadach i w Kraskowie k. Sobótki, w Jędrzychowicach k.Zgorzelca  
oraz w Taczalinie k. Legnicy. Ponadto żyły kwarcowe spotyka się  
w rejonie Świdnicy /Nowa Kamienica, Barcinek/ i Strzegomia /Ja-  
roszów/ oraz w Kąkolirach Nowych k. Bystrzycy Kłodzkiej i w Gó-  
rach Sowich. Niektóre z nich noszą ślady eksploatacji górniczej  
np. Nowa Kamienica.

Kwarc w Rozdrożu Izerskim występuje w Górach Izerskich na  
szczytcie Izerskie Garby, w formie żyły o szerokości 5-45 m. Po  
uszlachetnieniu /oczyszczeniu/ znajduje on zastosowanie w prze-  
myśle ceramicznym, hutniczym i materiałów ogniotrwałych.

W Sadach, pow. Świdnica stwierdzono występowanie kwarcu żyłowego o jakości niższej niż w Rozdrożu Izerskim. Może on znaleźć zastosowanie do produkcji grysów drogowych i budowlanych.

W Jędrzychowicach k.Zgorzelca złoża składa się z dwóch żył kwarcowych szerokości 20-30 m, długości 125 i 80 m, występujących w wapieniach krystalicznych wieku kambryjskiego. Kwarc stanowi surowiec przydatny do produkcji żelazostopów a przede wszystkim wyrobów ogniotrwałych, ze względu na łatwość przemian krystalograficznych w procesie palenia i dużą wytrzymałość mechaniczną.

W Taczalinie, pow. Legnica stwierdzono występowanie żyły kwarcu o długości ok. 2 km i szerokości 20 m w osłonie granitognejsów rejonu Wądroża Wielkiego.

Złożami kwarcu dysponuje Zjednoczenie Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych podległe Ministerstwu Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych oraz Bolesławieckie Zakłady Materiałów Ogniotrwałych w Bolesławcu Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego.

W roku 1969 ogólne wydobycie kwarcu żyłowego /łącznie z odpadem/ w Państwie wynosiło 97 tys. ton.

Ogólne bilansowe zasoby złóż kwarcu żyłowego wg stanu na 1.I. 1970 r. w tys. ton wynoszą:

| Stopień rozpoznania zasobów                   | Stan zasobów wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r. przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>/ | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970r. |
|---|--------------------------------------|---|-----------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kategoriach:<br>A + B | 494                                  | - 1   |                                   |
| C <sub>1</sub>                                | 1426                                 | - 46  | 2                                 |
| C <sub>2</sub>                                | 1178                                 | -   |                                   |
| Razem   | 3098                                 | - 47  | 2                                 |
| Zasoby zarejestrowane                         | 2441                                 | - 4   | 2                                 |
| Zasoby szacunkowe                             | 61                                   | + 46  | 2                                 |
| Ogółem  | 5600                                 | - 5   | 6                                 |

Ponadto zasoby perspektywiczne kwarcu w obrębie masywu granitowego Strzegom-Sobótka wynoszą ok. 4 mln ton.

Ubytek zasobów udokumentowanych i zarejestrowanych kwarcu żyłowego w 1969 r. powstał w wyniku eksploatacji złóż "Rozdroże Izerskie", "Sady" i "Taczalin" na Dolnym Śląsku.

Przyrost zasobów szacunkowych kwarcu żyłowego nastąpił wskutek przeprowadzenia prac geologiczno-rozpoznawczych na złożu "Jędrzychowice" pow. Zgorzelec, woj. wrocławskie, którego udokumentowane zasoby znajdują się w trakcie zatwierdzania w Centralnym Urzędzie Geologii.

## 9. P i a s k i s z k l a r s k i e oraz towarzyszące im żwirki filtracyjne i pyły kwarcowe

### Piaski szklarskie

Piaski szklarskie są to piaski kwarcowe wyróżniające się wysoką zawartością  $\text{SiO}_2$  /  $\geq 95\%$  / , niską zawartością tlenków żelaza /poniżej 0,08%/ oraz innych tlenków barwiących /tytan, chrom, mangan/. Drugą cechą piasków szklarskich jest uziarnienie korzystne przy stapianiu mas szklanych /0,1 - 0,5 mm/. W zależności od składu chemicznego piasku i zawartości frakcji podstawowej wyróżnia się 6 klas piasków szklarskich oraz klasę specjalną /Sp/ wg kryteriów bilansowości dla złóż piasków szklarskich, zatwierdzonych przez Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych.

Sz szczególnie cenne są piaski optyczne klasy specjalnej odznaczające się bardzo wysoką zawartością krzemionki nie mniejszą niż 99,5% oraz niską zawartością szkodliwych domieszek, a przede wszystkim żelaza / $\text{Fe}_2\text{O}_3 \leq 0,006\%$  / i tytanu / $\text{TiO}_2 \leq 0,02\%$  /.

Piaski szklarskie są surowcem podstawowym do wytapiania mas szklanych i znajdują zastosowanie w przemyśle optycznym i szklarskim. Wysokiej jakości używane są do produkcji szkła przepuszczającego promienie nadfioletowe, szkła kwarcowego, optycznego, kryształowego itp. Niższych gatunków piaski szklarskie stosuje się do wytwarzania szkła stołowego, okiennego, budowlanego, opakowaniowego itp.

Złoża piasków szklarskich występujące na terenie Polski /zał. nr 2/ związane są stratygraficznie z kredą, trzeciorzędem i czwartorzędem.

Występowanie złóż piasków /piaskowców/ wieku kredowego stwierdzono w rejonie Tomaszowa Mazowieckiego oraz w rejonie Bolesławca na Dolnym Śląsku.

W rejonie Tomaszowa Mazowieckiego seria złóżowa rozciąga się wzdłuż obrzeżenia niecki tomaszowskiej na przestrzeni kilkudziesięciu km, tworząc ciągły pokład, w którym występują w S części /złóże Biała Góra I/ różnej wielkości soczewki i gniazda żwirków filtracyjnych. Ze względu na skład chemiczny piaski szklarskie tego rejonu należą do 4,5 i 6 klasy piasków, z których po odpowiedniej przeróbce i uszlachetnieniu uzyskuje się surowiec klasy 3, 4 i 5, znajdujący zastosowanie przy produkcji szkła stołowego, okiennego i opakowaniowego. W oparciu o udokumentowane tego rejonu złoża: Biała Góra I, Biała Góra II, bazuje największa w Polsce kopalnia piasków szklarskich w Białej Górze, z której w 1969 r. wydobyto 537 tys. ton piasków szklarskich i ok. 4 tys. ton żwirków filtracyjnych.

W rejonie Bolesławca piaski szklarskie występują w niecce bolesławieckiej, zbudowanej z utworów kredowych, przykrytych pokrywą osadów trzecio- i czwartorzędowych. Piaski szklarskie tego rejonu charakteryzuje duża jednorodność składu chemicznego i niska zawartość związków żelaza, która pozwala na zaliczenie ich do jakościowo lepszych gatunków piasków szklarskich w Polsce: klasy 2, 3, 4, 5, z których po uszlachetnieniu uzyskuje się klasy 1, 2 i 3. W niecce bolesławieckiej udokumentowano dotychczas następujące złoża piasków szklarskich: Osiecznica I, Stanisława, Osiecznica II, Parowa, Ołobola i Kliczków o łącznych zasobach rzędu 60 mln ton. Na piaskach złoża Osiecznica I bazuje kopalnia piasków szklarskich z zakładem przerobczym w Kleszczowej. W najbliższych latach planuje się na złożu Osiecznica II otwarcie nowej kopalni z nowoczesnym zakładem przerobczym.

Występowanie dużych ilości /około 15 mln ton/ piasków kwarcowych, znajdujących zastosowanie w przemyśle szklarskim względnie odlewniczym stwierdzono w niecce bolesławieckiej w złożu surowca kaolinowego Maria III, pow. Bolesławiec, w którym stanowią one 50% masy złoża. W 1969 r. uzyskano z tego złoża ok. 40 tys. ton piasków szklarskich.

Ponadto ok. 6,3 mln ton piasków szklarskich występuje w udokumentowanym złożu surowca kaolinowego "Zofia", pow. Żgorzelec,

woj. wrocławskie, które będą mogły być wykorzystane po wybudowaniu i uruchomieniu szlamowni kaolinu.

Złoże piasków szklarskich wieku trzeciorzędowego związane są z miocenijskimi osadami lądowymi formacji burowęglowej, występującej w rejonie Dolnego Śląska /rejon: Lutynki - Wymiarek - Mirostowiec/ i na Niżu Polskim /rejon Pomorza - złoże Puck/ oraz z miocenijskimi osadami morskimi Podkarpacia /rejon Tarnobrzęga - złoże Świniary I i II/, południowej Lubelszczyzny i Roztocza /złoże Tereszpol/.

Piaski szklarskie rejonu Lutynki charakteryzuje niska zawartość związków żelaza, odpowiadająca klasie 3 i 4, natomiast piaski szklarskie z rejonu Tarnobrzęga, z uwagi na dużą ilość związków zanieczyszczających i barwiących zalicza się do klasy 5 i 6.

Czwartorzędowe piaski szklarskie występują w utworach plejstocenijskich /złoże Ujście Noteckie/ i holocenu /złoże: Wyszków, Wołomin/. Są to piaski niejednorodne i zanieczyszczone związkami żelaza zaliczane do klasy 6.

Większa część złóż piasków szklarskich znajduje się w gestii Zjednoczenia Przemysłu Szklarskiego w Sosnowcu Ministerstwa Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych. Nieliczne i małe złoże eksploatowane są przez przemysł terenowy i sektor spółdzielczy.

W roku 1969 ogólne wydobycie piasków szklarskich wynosiło 806 tys. ton. Ponadto ok. 40 tys. ton piasków szklarskich uzyskano ze złoże Maria III, w wyniku przeróbki surowca kaolinowego.

Ogólne zasoby bilansowe złóż piasków szklarskich w Państwie, w tys. ton wynoszą:

| Stopień rozpoznania zasobów               | Stan zasobów wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/ | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970 r. |
|---|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kategoriach A + B | 38961,0                              | - 657   |                                    |
| C <sub>1</sub>                            | 52482,0                              | +19028  |                                    |
| C <sub>2</sub>                            | 106458,4                             | +35011  | 19                                 |
| Razem                                     | 197901,4                             | +53382  | 19                                 |

| Stopień rozpoznania zasobów | Stan zasobów wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970 r. |
|-----------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| Zasoby zarejestrowane       | 3370,0                               | - 102   | 6                                  |
| Zasoby szacunkowe           | 1648,0                               | -68026  | 1                                  |
| Ogółem                      | 202919,0                             | -14746  | 26                                 |

Ponadto zasoby perspektywiczne piasków szklarskich, występujących w spągu złoża siarki w Piasecznie koło Koprzywnicy określa się na ok. 25 mln ton.

Udokumentowane zasoby piasków szklarskich obejmują zasoby żwirków filtracyjnych złoża Biała Góra I, które stanowią ok.20% masy złoża.

Przyrost udokumentowanych /zatwierdzonych/ zasobów bilansowych piasków szklarskich /przy uwzględnieniu wydobycia za 1969 r./ w roku 1969 wyniósł 53 382 tys. ton. Powstał on w wyniku rozpoznania złóż "Radonia" pow. Opoczno, woj. kieleckie i "Kliczków" pow. Bolesławiec, woj. wrocławskie.

Zmiany w zasobach szacunkowych zostały spowodowane zatwierdzeniem zasobów w/w złoża "Radonia" oraz przeprowadzeniem prac geologiczno-rozpoznawczych w rejonie Tereszpolu w woj. lubelskim.

#### Żwirki filtracyjne

Żwirki filtracyjne stanowią rozdrobniony w sposób naturalny materiał skalny pochodzenia rzecznego, jeziornego lub morskiego.

Ziarna żwirków winny mieć kształt zbliżony do kuli lub sześcianu bez widocznych śladów wietrzenia.

Żwirki filtracyjne służą do oczyszczania wód pitnych, przemysłowych i ścieków, stosuje się je także do innych celów, jak np.: do oczyszczania odlewów w przemyśle odlewniczym. Żwirki filtracyjne do oczyszczania wód pitnych winny zawierać przynajmniej 60% ziarn kwarcu. Na resztę składają się skały magmowe, skały metamorficzne - kwarcyty i osadowe - piaskowce o lepisczku krzemionkowym. Żwirki filtracyjne do oczyszczania wód przemysłowych winny zawierać co najmniej 65% ziarn kwarcu.

W przypadku żwirków filtracyjnych stosowanych do oczyszczania wód pitnych niedopuszczalna jest zawartość siarczków i siarczanów a zawartość związków manganu i zanieczyszczeń organicznych nie może przekraczać śladowych ilości. Natomiast zawartość węglanów, związków żelaza, pyłów i obcych zanieczyszczeń może dochodzić do 1%.

Występowanie żwirków filtracyjnych stwierdzono w kredowych piaskach szklarskich w Białej Górze koło Tomaszowa Mazowieckiego /w ilości około 20% zasobów złoża "Biała Góra I"/. W roku 1969 wydobyte żwirków filtracyjnych z tego złoża wynosiło około 4 tys. ton.

Ponadto żwirki filtracyjne występują w woj. opolskim i katowickim, gdzie eksploatowane są z kilku małych złóż.

Żwirki filtracyjne można również otrzymywać ubocznie przy szlamowaniu /wzbogacaniu/ kaolinów. W Polsce występowanie żwirków filtracyjnych /ziarn większych od 0,5 mm/ stwierdzono w złożu surowca kaolinowego "Maria III", w którym stanowią około 20% masy złoża, co stanowi około 6,5 mln ton.

Złóża żwirków filtracyjnych znajdują się w gestii Centralnego Związku Spółdzielczości Pracy oraz Ministerstwa Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych.

W roku 1969 ogólne wydobyte żwirków filtracyjnych wynosiło 157 tys. ton /łącznie z odpadem/.

Zasoby zarejestrowane żwirków filtracyjnych na 1.I.1970 r. wynoszą 965 tys. ton. Uległy one zmniejszeniu w stosunku do ubiegłego roku w wyniku eksploatacji złóż.

#### Pyły kwarcowe

Pyły kwarcowe stanowią drobno roztarty materiał kwarcowy o wymiarach ziarn poniżej 0,1 mm. Średnica między piaskiem i pyłem nie jest ujęta jednolicie.

Pyły kwarcowe znajdują zastosowanie w odlewnictwie do wyrobu czernideł i pudrów formierskich - pod nazwą "Marszalit", w przemyśle materiałów ściernych, w przemyśle ceramicznym, w przemyśle zapalczanym i do produkcji środków owadobójczych.

Pyły kwarcowe rzadko tworzą złoża samodzielne. Przeważnie występują wspólnie z frakcjami grubszymi /piaski, żwir/ lub drobniejszymi /iły/. Wydzielenie pyłów ze skał sypkich jest łatwiejsze niż z ilastych, dlatego też jako źródło pyłów kwarcowych uważać należy raczej złoża zawierające materiał grubszy.

Występowanie pyłów kwarcowych stwierdzono w złożu "Rejowiec", w którym stanowią one 30% zasobów bilansowych piasków kwarcowych, w 1969 r. wydobyto z tego złoża ok. 6 tys. ton pyłów kwarcowych.

W Olsznie pow. Kępno pyły kwarcowe występują wspólnie z piaskiem kwarcowym przydatnym dla przemysłu optycznego. Stanowią one 14% zasobów piasków kwarcowych tego złoża, co wynosi około 196 ton.

Pyły kwarcowe można także uzyskiwać ubocznie przy wzbogacaniu kaolinów. Występowanie ich wspólnie z surowcem kaolinowym stwierdzono w złożu "Zofia" pow. Zgorzelec, woj. wrocławskie w ilości 1,2 mln ton oraz w złożu "Maria III", pow. Bolesławiec, w którym stanowią około 5% masy złoża, tj. około 1,7 mln ton. W roku 1969 uzyskano ok. 27 tys. ton mułku ceramicznego ze złoża "Maria III", w wyniku przeróbki surowca kaolinowego.

W roku 1969 ogólne wydobycie pyłów kwarcowych dla przemysłów: hutniczego, ceramicznego i innych wynosiło 33 tys. ton.

## 10. Surowce kaolinowe

Złoża surowców kaolinowych są to skały osadowe powstałe na skutek wietrzenia skał magmowych i metamorficznych. Ich najważniejszym składnikiem jest minerał kaolinit. Poza nim kaoliny surowe zawierają kwarc, skalenie i łyszczyki.

Kaolinit uzyskiwany z surowca przez pławienie /szlamowanie/ jako kaolin pławiony znajduje szerokie zastosowanie w przemyśle ceramiki szlachetnej, tj. do wyrobu porcelany i fajansu oraz w przemyśle papierniczym, gumowym, kosmetycznym i innych. Kaoliny krajowe w stanie surowym znalazły zastosowanie również w przemyśle materiałów ogniotrwałych. Złoża surowca kaolinowego w Polsce /zał. 1/ związane są głównie z dolnośląskimi masywami granitowymi i gnejsami. Występowanie ich stwierdzono głównie w 3 rejonach:

1. Masyw Strzegomia i Sobótki /Żarów, Gola, Kalno, Dzierzków, Rostoka, Śmiałowice, Bolesławice, Marcinowice/.
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 k/Mirska/, Górach Sowich /Księżnica Śląska k/Świdnicy/ oraz odosobnione złoża nad Nysą Śląską w miejscowości Nowe Świętowo.

Do pierwotnych złóż surowca kaolinowego należą złoża występujące na masywach granitowych, do wtórnych natomiast złoża występujące w Niecce Bolesławieckiej.

Do udokumentowanych pierwotnych złóż surowca kaolinowego należą złoża: "Żarów", "Gola", "Wyszonowice", "Śmiałowice" oraz złoża rej. Dzierzków-Rostoka.

Kaolin z Żarowa ze względu na znaczną zawartość tlenków barwiących ma ograniczone możliwości zastosowania. Po uszlachetnieniu jest przydatny do produkcji materiałów ogniotrwałych oraz do wyrobów ceramicznych nie wymagających białej barwy.

Obecnie kaolin w stanie surowym wykorzystany jest przez Przemysł Materiałów Ogniotrwałych. Wydobycie w 1969 r. wynosiło 62 tys. ton.

Kaolin ze złoża Gola ma zbliżone własności technologiczne do kaolinu z Żarowa, zwłaszcza pod względem dużej zawartości tlenków barwiących. Złoża to dotychczas zostało rozpoznane w kat. C<sub>1</sub> i nie jest eksploatowane.

Dalszymi udokumentowanymi złożami Masywu Strzegom-Sobótka są złoża "Julia" i "Michał" w rej. Dzierzków-Rostoka. Zasoby tych złóż zostały zatwierdzone w 1965 r. w kat. C<sub>2</sub>. Z uwagi na bliskie położenie i podobne własności technologiczne zasoby tych złóż traktowane są jako jedna baza surowcowa. Jakość surowca została określona głównie pod kątem przydatności surowca szlamowanego dla przemysłu materiałów ogniotrwałych. W kilku otworach stwierdzono występowanie surowca kaolinowego typu FK przydatnego po szlamowaniu do produkcji porcelany, jak również i fajansu. Udział procentowy w w/w złożach surowca kaolinowego przydatnego do produkcji

kaolinu szlamowanego typu FK wynosi zaledwie ca 7,6% w stosunku do całości zasobów.

W 1969 r. zostało udokumentowane złożo "Śmiałowice". Oprócz kaolinu typu FK w ilości 7,5 mln ton w złożu występuje kaolin ogniotrwały i gliny fajansowe w ilości:

|         |                  |
|---------|------------------|
| KO      | - 2054 tys. ton  |
| KO + FS | - 1010 tys. ton  |
| FS      | - 2507 tys. ton. |

W rej. Masywu Strzelińskiego zostało udokumentowane /w kat. C<sub>2</sub>/ złożo surowca kaolinowego "Wyszonowice". Złożo to charakteryzuje się bardzo wysokim uzyskiem kaolinu szlamowanego typu FK wynoszącym ca 56%. Zawiera ono jednak duży procent tlenków barwiących, których ilość dochodzi do 2,47%.

W 1969 r. zostało również udokumentowane w rej. Strzelina złożo kaolinu "Monika" w ilości 2,9 mln ton. Występujący w złożu kaolin przydatny jest głównie dla przemysłu materiałów ogniotrwałych.

Na połudn. obrzeżeniu Niecki Bolesławieckiej zostały udokumentowane wtórne złoża surowca kaolinowego: "Maria III", "Maria I", "Zofia" w Czerwonej Wodzie.

W 1964 r. uruchomiono pierwszą w kraju szlamownię kaolinu w Ołdrzychowie k/Zebrzydowej w oparciu o zatwierdzone zasoby złoża piaszczystych glinek kaolinowych "Maria III". Wydobyte na tym złożu w 1969 r. wynosiło ca 158 tys. ton surowca kaolinowego. Uzysk kaolinu szlamowanego wynosił ok. 18%.

Obok podstawowego surowca tzw. kaolinu szlamowanego uzyskuje się:

|         |                        |
|---------|------------------------|
| ok. 50% | piasków szklarskich,   |
| ok. 20% | źwirków filtracyjnych, |
| ok. 5%  | mułków.                |

Obecnie prowadzone są prace badawcze nad kompleksowym wykorzystaniem wszystkich surowców uzyskiwanych po szlamowaniu. W pobliżu złoża "Maria III" położone jest udokumentowane złożo "Maria I" stratygraficznie należące do tych samych utworów kredowych. Jakość surowca ze złoża "Maria I" zbliżona jest do jakości surowca występującego w złożu "Maria III". Złożo "Maria I" w 1969 r. nie było eksploatowane.

Dotychczas surowiec kaolinowy z tego złoża wykorzystywany był w stanie surowym przez przemysł ceramiczny jako środek schudający do produkcji fajansu sanitarnego oraz do produkcji cementu białego.

W rej. Niecki Bolesławieckiej zostało zatwierdzone w kat. B i C<sub>1</sub> złożo surowca kaolinowego "Zofia" w Czerwonej Wodzie. Uzysk kaolinu szlamowanego na w/w złożu wynosi 34,55%. Oprócz surowca podstawowego, tj. kaolinu, po szlamowaniu uzyskuje się ponadto: piaski szklarskie, mułki i piaski budowlane. Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych w oparciu o w/w złożo planuje budowę drugiej szlamowni.

Ogółem zasoby udokumentowane i szacunkowe surowca kaolino-  
wego w kraju w tys. ton wynoszą:

|                            | Zasoby bilan-<br>sowe wg stanu<br>na 1.I.1970 r. | Zmiany w za-<br>sobach 1969 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>- | Ilość<br>złóż wg<br>stanu na<br>1.I.1970 r. |
|----------------------------|--|---|---|
| Zasoby udokumento-<br>wane |  |   |   |
| A + B                      | 37 525   | - 234   |   |
| C <sub>1</sub>             | 10 097   | + 1991  | 9   |
| C <sub>2</sub>             | 66 971   | + 9841  |   |
| Ogółem                     | 114 593  | +11598  | 9   |
| Zasoby szacunkowe          | 8 034  | + 2968  | 2   |

Ubytek zasobów udokumentowanych surowca kaolinowego w kat. A i B w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1969 r. nastąpił w wyniku eksploatacji złoża "Andrzej" w Żarowie i "Maria III". Przyrost zasobów udokumentowanych w kat. C<sub>1</sub> i C<sub>2</sub> nastąpił w wyniku udokumentowania złoża "Żarów" dla potrzeb przemysłu materiałów ogniotrwałych i złoża "Śmiałowice".

Przyrost zasobów szacunkowych nastąpił w wyniku opracowania dokumentacji geologicznej złoża "Monika" w Strzelinie, która obecnie znajduje się w rozpatrywaniu KZK.

Niekorzystne własności rozpoznanych dotychczas krajowych złóż takie jak niska wytrzymałość, mała plastyczność, niski stopień białości, obecność dużych ilości związków żelaza i tytanu oraz mała zawartość Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nie pozwalają na pokrycie krajowego zapotrzebowania na kaolin szlamowany.

Zapotrzebowanie na kaolin szlamowany pokrywane jest głównie kaolinem importowanym.

Obecnie prowadzone są prace zarówno w skali laboratoryjnej nad wzbogacaniem krajowych złóż kaolinowych metodą flotacji jak i szlamowania, jak również prace geologiczno-poszukiwawcze na terenie masywów granitowych Strzegomskiego i Strzelińskiego celem znalezienia złóż jakościowo lepszych. Znacznie zaawansowane są prace geologiczno-rozpoznawcze w rej. Strzegom wsch., gdzie rozpoznawane jest obecnie największe złożo kaolinu "Kalno", którego zasoby ocenia się wstępnie na ok. 17 mln ton kaolinu typu FK.

### 11. G l i n y c e r a m i c z n e

Gliny ceramiczne należą do surowców ilastych, stosowanych powszechnie do produkcji wyrobów porcelitowych, fajansowych i kamionkowych. Wyróżniamy wśród nich trzy następujące odmiany:

- 1/ Gliny fajansowe. Gliny te cechuje jednolitość barwy czerepu /biała lub kremowa/ oraz porowatość po wypaleniu. Gliny te nie powinny zawierać zanieczyszczeń barwiących czerep po wypale.
- 2/ Gliny porcelitowe. Gliny te cechuje jasne zabarwienie po wypaleniu w temperaturze 1300°C i spieczony czerep. Gliny fajansowe i porcelitowe nazywają się inaczej glinami białowypalającymi się /białopalącymi/.
- 3/ Gliny kamionkowe. Gliny te cechuje dobra spiekalność w temperaturze od 1100-1300°C. W zależności od domieszek wypalają się one na różne kolory od jasnoszarego do ciemnobrązowego. Najpospolitszymi zanieczyszczeniami są związki żelaza, obniżające punkt topliwości i dające brązowe zabarwienie wyrobów po wypale.

Gliny ceramiczne występują głównie w dwóch rejonach, o dużym znaczeniu gospodarczym /zał. 1/:

1. rejon Dolnego Śląska
2. rejon Gór Świętokrzyskich.

Na Dolnym Śląsku najważniejsze złoża występują w woj. wrocławskim, a spośród nich zgrupowanie złóż glin ceramicznych w okolicy Bolesławca dało podstawę do rozwoju przemysłu ceramicznego. Gliny te górnokredowe występują zazwyczaj do głębokości kilkudziesięciu metrów jako płaskie soczewki o miąższości 1-3 m, a tylko

wyjątkowo tworzą regularne pokłady wśród piaskowców. Eksploatacja odbywa się odkrywkowo i podziemnie.

Pod względem własności technologicznych gliny bolesławieckie charakteryzują się dość znaczną zmiennością plastyczności i stopnia zanieczyszczenia oraz ogniotrwałości 158-173 sP /26-33 sS/. Barwa czerepu po wypale na ogół biała lub kremowa. Przeważają tu gliny białowypalające się. Główne zastosowanie ich to produkcja wyrobów fajansowych i porcelitowych.

Do bardziej znanych złóż tego rejonu należy złożo glin kopalni "Bolko", które znajduje się na terenie wsi Milików k/Nowogrodźca /pow. Bolesławiec/. Glinka biała występuje tu w kilku pokładach. Właściwości technologiczne gliny są zmienne. Gliny tej kopalni znajdują głównie zastosowanie do produkcji fajansu i porcelitu. Kolor po wypale biały lub jasnokremowy.

Poza tym gliny fajansowe występują w złożu "Janina" w Suszkach /pow. Lwówek Śl./ oraz "Anna" we Włodzicach Wielkich. Ponadto w 1966 r. zatwierdzono złożo glin ceramicznych w kat. C<sub>2</sub> - "Ocice" pow. Bolesławiec.

W złożu glin ceramicznych kopalni "Anna" biała glinka występuje wśród piaskowca ilastego w formie soczewek o zmiennej miąższości i o zróżnicowanych własnościach technologicznych. Eksploatacja podziemna. Barwa po wypale przeważnie białokremowa. Ogniotrwałość 163-167 sP /28-30 sS/. Górnokredowe białe gliny kopalni "Janina" w Suszkach k.Bolesławca tworzą płaskie soczewki. Barwa glin po wypale białokremowa, ogniotrwałość 163-165 sP /28-29 sS/. Gliny te znalazły zastosowanie przy wyrobach głównie porcelitowych.

Złożo glin w Czernej /pow. Bolesławiec/ eksploatowane jest przez kopalnię "Maria II". Gliny te, głównie kamionkowe, występują tu w postaci pokładów lub wyklinowujących się soczewek. W złożu można wyróżnić kilka gatunków glin od białej do czarnej, o różnych własnościach technologicznych. Gatunki te powinny być wszystkie selektywnie eksploatowane i racjonalnie wykorzystane.

Poza tym na Dolnym Śląsku występują trzeciorzędowe gliny ceramiczne - kamionkowe Zebrzydowa i Kaławsk /woj. wrocławskie/ oraz Gozdnicza, Trzebiel, Czapple /woj. zielonogórskie/. Czynne są tu kop. w Zebrzydowej i Gozdnicy.

Ponadto w 1961 r. zostały zatwierdzone w kat. C<sub>2</sub> bardzo duże zasoby glin ceramicznych - kamionkowych znajdujące się w nadkładzie węgla brunatnego na kop. "Turów". Gliny te występują w postaci szeregu warstw, względnie utworów wielkosoczewkowych w 40-60 metrowym nadkładzie węgla brunatnego oraz wśród jego pokładów i w ich spągu. Gliny te nie są wykorzystywane, lecz razem z innymi utworami występującymi w nadkładzie /gliny ogniotrwałe, piaski, żwiry/ usuwane są przy eksploatacji węgla brunatnego na zwały w ilości ca 1 mln ton rocznie.

W rejonie Gór Świętokrzyskich obszar występowania glin ceramicznych obejmuje północno-wschodnie stoki Gór Świętokrzyskich, począwszy od Żarnowa na zachodzie, a kończąc koło Ćmielowa na wschodzie. Gliny te są przeważnie wieku triasowego i liasowego. Stanowią one surowiec zróżnicowany, stosowany głównie do produkcji wyrobów kamionkowych i ogniotrwałych /Paszkowice, Baranów/. Eksploatacja glin w tym rejonie jest z reguły podziemna.

W rej. Gór Świętokrzyskich udokumentowanych jest kilka złóż dla potrzeb przemysłu ceramicznego. Ze złóż eksploatowanych należy wymienić złożo występujące w Baranowie Suchedniowskim. Eksploatowane tam gliny ceramiczne z kop. "Antoni" stosowane są do produkcji wyrobów kamionkowych oraz do wytwarzania materiałów kwasoodpornych. Obok cennej gliny białej występują tu gliny różowe, różowo-żółte i czerwone. Głębokość występowania glin od 3-70 m. Łączna miąższość wszystkich pokładów od 4-11 m. Jakość glin w złożu i w poszczególnych pokładach zmienna.

Drugim złożem przewidzianym do eksploatacji przez przemysł ceramiczny w w/w rejonie jest złożo glin ceramicznych "Paszkowice", z którego surowiec przydatny jest do produkcji wyrobów ceramiki szlachetnej.

Wydobycie glin porcelitowych i fajansowych /białowypalających/ w 1969 r. wynosiło ogółem 76 tys. ton, a glin kamionkowych 174 tys. ton.

Polska jest krajem zasobnym w gliny ceramiczne. Stopień jednak rozeznania tej bazy surowcowej nie jest zadowalający. Na ogół wszystkie czynne kopalnie glin kamionkowych posiadają rozpoznaną i udokumentowaną bazę surowcową. Złóż udokumentowanych nieeksploatowanych, a stanowiących przyszłą bazę surowcową jest bardzo mało. Uzupełnienie zasobów dokumentowanych stanowią złoża zareje-

strowane i szacunkowe, które stanowią rezerwową bazę surowcową. Istniejące 3 czynne kopalnie glin białowypalających się mają również zatwierdzone dokumentacje geologiczne. Jednak zasoby ich są nieznaczne. Rezerwową bazę surowcową stanowi zaledwie jedno złożo:

Ogólne dane pozwalają stwierdzić, że w kraju istnieją perspektywy rozwoju przemysłu ceramicznego. Niezbędne są jednak dalsze prace nad rozpoznaniem bazy surowcowej, szczególnie dla glin białopalających. Główne perspektywy dla rozwoju kopalnictwa glin ceramicznych białowypalających się stanowi rejon Bolesławca, gdzie obecnie prowadzi się prace geologiczno-poszukiwawcze.

Zasoby udokumentowane, zarejestrowane i szacunkowe glin ceramicznych w kraju w tys. ton wynoszą:

1. Gliny białowypalające się

|                                    | Zasoby bilansowe wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/ | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970r. |
|------------------------------------|--|---|-----------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kat. A + B | 2294                                     | + 824   | 4                                 |
| C <sub>1</sub>                     | 4032                                     | + 1203  |                                   |
| C <sub>2</sub>                     | 10129                                    | + 248   |                                   |
| Ogółem                             | 16455                                    | + 2275  | 4                                 |

2. Gliny kamionkowe

|                                    | Zasoby bilansowe wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek /-/ | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970r. |
|------------------------------------|--|---|-----------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kat. A + B | 14286                                    | - 125   | 13                                |
| C <sub>1</sub>                     | 14784                                    | - 131   |                                   |
| C <sub>2</sub>                     | 803521                                   | - 755   |                                   |
| Ogółem                             | 832591                                   | - 1011  | 13                                |
| Zasoby zarejestrowane              | 2647                                     | -   | 4                                 |
| Zasoby szacunkowe                  | 3696                                     | - 151   | 2                                 |

Ponadto w złożach glin białowypalających się występują również gliny towarzyszące - kamionkowe i ogniotrwałe, które nie są wykorzystywane przez przemysł ceramiczny.

Bilansowe ich zasoby wynoszą:

1815 tys. ton kat. A + B

5964 tys. ton kat. C<sub>1</sub>

7314 tys. ton kat. C<sub>2</sub>

Przyrost zasobów udokumentowanych glin białowypalających w stosunku do stanu zasobów na l.I.1969 r. powstał w wyniku przeprowadzenia dalszych prac rozpoznawczych na złożu kop. Anna. Ubytek zasobów udokumentowanych glin kamionkowych w stosunku do stanu zasobów na l.I.1969 r. powstał w wyniku prowadzonej w ciągu 1969 r. eksploatacji złóż oraz usunięcia na zwały glin kamionkowych występujących w nadkładzie złoża węgla brunatnego k. Turów.

Stan zasobów zarejestrowanych w stosunku do stanu zasobów na l.I.69 r. nie uległ zmianie.

## 12. G l i n y s z k l i w n e /glazurowe/

Gliny szklawne używane do produkcji ciemnych pól kamionkowych są niskotopliwymi surowcami ilastymi zasobnymi w związku żelaza, wapnia oraz alkalia. Gliny tego rodzaju określa się również nazwą glin szklawierskich oraz szklaw ziemnych.

Brak jest norm dotyczących jakości tych surowców. Ogólnie można stwierdzić, że do wyrobu ciemnych pól kamionkowych stosowane są gliny o ogniotrwałości poniżej 1350°C /12 sS/ oraz pozostałości na sicie o oczku 0,06 mm - nie większej od 3%. Ważną cechą tych glin jest barwa po wypalaniu, zwykle brunatna lub brunatnoczerwona w różnych odcieniach.

Pod względem geologicznym są to głównie różnego rodzaju gliny czwartorzędowe i trzeciorzędowe. Wśród glin czwartorzędowych wyróżniają się przede wszystkim pewne odmiany ilów zastoiskowych i warwowych: Nietków k/Łowicza /pow. Łowicz, woj. łódzkie/, Złocieniec k/Drawska /pow. Drawsko, woj.koszalińskie/. W Kadynach /pow. Elbląg woj. gdańskie/ występują niskotopliwe czwartorzędowe ilły yoldiowe.

Z ilów trzeciorzędowych na uwagę zasługują żelaziste odmiany ilów chodenickich w Łapczycach k/Bochni /pow. Bochnia, woj.kra-

kowskie/. Odznaczają się one znaczną zawartością  $\text{CaCO}_3$ ,  $\text{Fe}_2\text{O}_3$  oraz alkaliów. Ze względu na skład chemiczny podobne własności wykazują niektóre odmiany iłów krakowieckich, jurajskich i wiele innych. Ponadto w literaturze wymienione są pewne odmiany glinek okolic Bolesławca.

Złoża glin szkliwnych nie są dostatecznie rozpoznane i z tego względu nie można ocenić ich zasobów.

### 13. Surowce skaleniowe

Surowce skaleniowe są to skały bogate w glinokrzemiany potasu i sodu. Najbardziej cennym surowcem skaleniowym jest ortoklaz i skały pegmatytowe, zbudowane głównie ze skaleni potasowych /ortoklaz, mikroclin/. Ich wartość przemysłowa związana jest z wysoką zawartością alkaliów zwłaszcza potasu i małą ilością tlenków barwiących / $\text{Fe}_2\text{O}_3$  i  $\text{TiO}_2$ /, ustalonych w normie branżowej BN-62/6714-01 i kryteriach bilansowości dla złóż surowców skaleniowych, zatwierdzonych przez Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych.

Surowce skaleniowe znajdują zastosowanie jako topnik w przemyśle ceramicznym. Odmiany bogatsze w skałen potasowy wykorzystywane są przy produkcji kamionki zwykłej i kwasoodpornej. Ponadto surowce skaleniowe są stosowane w przemysłach: elektrotechnicznym, szklarskim i materiałów ściernych.

Występowanie złóż surowców skaleniowych w Polsce /zał. nr 1/ stwierdzono w rejonie Strzeblowa k/Sobótki i w Górach Izerskich na Dolnym Śląsku oraz w Siedlcach k/Krzeszowic i w rejonie Chrzanowa w woj. krakowskim.

W rejonie Strzeblowa surowiec skaleniowy występuje w formie pokrywy porożrywanej na niewielkie odrębne płyty, o niedużych miąższościach, wypełniające nierówności stropu szarego granitu na północno-wschodnim obrzeżeniu masywu Strzeblów - Sobótka. Powstał on z białego granitu przeobrażonego w wyniku procesów hydrotermalnych.

Występowanie surowca skaleniowego w tym rejonie o znaczeniu przemysłowym stwierdzono w trzech miejscowościach: w Pagórkach Wschodnich, w Pagórkach Zachodnich oraz w starym łomie, w którym udokumentowane zasoby bilansowe są wyeksploatowane.

W złożach tych stwierdzono występowanie II i III gatunku surowca oraz w niewielkiej ilości gatunku I /Pagórki Zachodnie/.

W wyniku przeprowadzenia w ostatnich latach przez Instytut Geologiczny prac geologiczno-poszukiwawczych na kontakcie granitognejsu izerskiego z łupkami krystalicznymi w paśmie Starej Kamienicy - Świeradowa, Grzybowa Śląskiego i Kotliny Mirskiej na Dolnym Śląsku oraz dokonaniu wstępnej analizy wychodni skał leukogranitowych wykryto 13 złóż surowców skaleniowych, z których co najmniej 8 może mieć poważne znaczenie przemysłowe. Są to złoża: Mładz Północ, Proszawa, Kwieciszowice, Kamienica, Kromnów, Wojcieszycy, Kopaniec Południe i Kopaniec Północ. Łączne zasoby tych złóż określono na 80 mln ton.

Z wyżej wymienionych złóż dotychczas udokumentowano w kategorii C<sub>2</sub> złożo Kopaniec Północ o zasobach rzędu 12,6 mln ton i gatunku surowca II i III, z którego po uszlachetnieniu częściowo można uzyskać gatunek I.

We wschodniej części Zagłębia Węglowego przebadano 15 wychodni arkozy kwaczalskiej, z której wg wyników uzyskanych z przeprowadzonych badań technologicznych w skali laboratoryjnej, można uzyskać wysoko jakościowe potasowe koncentraty skaleniowe. Ustalono, że średnia zawartość alkaliów w koncentracie wynosi powyżej 10%, a stosunek K<sub>2</sub>O/Na<sub>2</sub>O około 19. Obecnie przeprowadzane są badania w skali ćwierć-technicznej dla uzyskania odpowiedniej jakości koncentratów skaleniowych oraz badania nad możliwością ich zastosowania jako tworzywo ceramiczne do mas porcelanowych w przemyśle elektrotechnicznym i ceramicznym. Ustalone przez Instytut Geologiczny perspektywiczne zasoby surowca skaleniowego /arkozy kwaczalskiej/ wynoszą ok. 90 mln ton, a przy przyjęciu minimalnej wydajności koncentratu z surowca, określonej na 10%, ilość czystego koncentratu skaleniowego wyniesie ok. 9 mln ton.

W Siedlcach k. Krzeszowic surowiec skaleniowy występuje w formie żyły trachitowej o szerokości około 8 m, rozciągającej się w kierunku NNE-SSW wśród wapieni dewońskich. Do roku 1963 trachit siedlecki był eksploatowany głównie dla potrzeb przemysłu elektrotechnicznego.

Złożami surowców skaleniowych w Państwie dysponuje Zjednoczenie Przemysłu Kruszyw i Surowców Mineralnych Ministerstwa Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych.

Wydobycie surowców skaleniowych /łącznie z odpadem/ w 1969 r. określa się na około 65 tys. ton.

Ogólne zasoby bilansowe surowców skaleniowych w Państwie wg stanu na 1.I.1970 r. w tys. ton wynoszą:

| Stopień rozpoznania zasobów               | Stan zasobów wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r. przyrost /+/<br>ubytek /-/ | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970 r. |
|---|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kategoriach A + B | 1025                                 | - 3  | 4                                  |
| C <sub>1</sub>                            | 1172                                 | - 63   |                                    |
| C <sub>2</sub>                            | 12870                                |  |                                    |
| Razem                                     | 15067                                | - 66   | 4                                  |

Ponadto ogólne zasoby perspektywiczne surowców skaleniowych określa się na ok. 150 mln ton.

Ubytek zasobów udokumentowanych surowców skaleniowych w 1969 r. powstał w wyniku eksploatacji złóż: Pagórki Wschodnie i Pagórki Zachodnie w rejonie Strzeblowa.

#### 14. K a l c y t

Kalcyt - minerał pospolity w skałach węglanowych /wapień, margle, marmury itp./ - jest cennym surowcem przemysłu optycznego, ceramicznego oraz szklarskiego. Odmiany zabarwione tlenkami żelaza używane są w budownictwie na grysy do lastrico. Rzadko złoża o znaczeniu gospodarczym.

Największe złoża kalcytu w Polsce /zał. 1/ jest znane ze Strzelcyc pow. Kielce, gdzie występuje na powierzchni w formie żyły o zmiennej miąższości 7-13 m i długości 400-500 m/ wśród dolomitów żywetu.

Jakościowe złożo jest zróżnicowane, środkowa jego część zawiera kalcyt biały bez zanieczyszczeń, natomiast partie brzeżne w strefie kontaktu są zabarwione na kolor szarawy i różowy.

Kalcyt strzelczycki był używany na cele zdobnicze.

W zachodniej części Góry Zelejowej k. Chęcín /pow. Kielce/ występuje żyła kalcytu, wypełniającego szczelinę dyslokacyjną w wa-

pieniach środkowo-dewońskich. Kalcyt zalejowski bardzo ładnie zabarwiony tlenkami żelaza, od lat jest znany jako odmiana marmuru używanego głównie w architekturze wnętrz. Obecnie nie jest eksploatowany.

Podobnie zabarwiony kalcyt żyłowy eksploatowany był między Chęcinami a Korzeckiem. Używany był on na grysy szlachetne. Zasoby złoża "Korzecko" przyjęto na podstawie dokonanej rejestracji; wynosiły wg stanu na 12.I.65 r. - 53,9 tys. ton.

W powiecie kieleckim kalcyt występuje ponadto w Skibach, Kądzieni i Woli Murowanej, przy czym warunki zalegania oraz zasoby nie są znane.

Na Dolnym Śląsku w Przewornie, pow. Strzelin wśród łupków metamorficznych stwierdzono żyłę kalcytu o długości kilkuset metrów, jednak odnośnie zasobów brak bliższych danych.

Złoże "Skrzelczyce", "Zelejowa" oraz "Korzecko" są w gestii Ministerstwa Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych.

Zasoby kalcytu złóż Skrzelczyce i Zelejowa nie są określone.

#### 15. Inne surowce ceramiki szlachetnej i przemysłu szklarskiego

##### Fonolit

Fonolit jest to skała wylewna o dużej zawartości alkaliów. Może to znaleźć ewentualnie zastosowanie do produkcji szkła w celu zmniejszenia zużycia sody.

W Polsce fonolity występują w okolicy Bogatyni, pow. Zgorzelec, woj. wrocławskie. Złoże fonolitu tworzy wzgórze, na którym znajdują się 4 płytkie nieczynne od II wojny światowej łomy. W łomach tych występuje fonolit zwietrzały. Szczyt wzgórza /298 m/ tworzy natomiast ciemny, czarnoszary, twardy, niezwiertzały fonolit, odsłaniający się w wydłużonym grzebieniu o szerokości 10 m biegnącym w kierunku SW-NE.

Instytut Przemysłu Szkła i Ceramiki prowadził badania nad przydatnością fonolitu z okolicy Bogatyni - Opolka Zdroju do wyrobu szkła.

Wyniki wskazują, że fonolity mogłyby również znaleźć zastosowanie do produkcji niektórych rodzajów kamionki oraz brązowych szklów do izolatorów wysokiego napięcia.

Dotychczasowe dane dotyczące fonolitów w Polsce nie wystarczają do wyciągnięcia ostatecznych wniosków co do ich przydatności przemysłowej.

Znaczenie fonolitów dla celów budowlanych jest niewielkie. Niektóre odmiany fonolitów o wysokiej wytrzymałości na ściskanie /1300-2500 kg/cm<sup>2</sup>/ i dobrej oddzielności płytowej mogą być używane jako materiał budowlany.

Zasoby fonolitów nie są określone.

### T u f y p o r f i r o w e

Na terenie Polski tufy porfirowe występują w dwóch rejonach /zał. 1/:

1. rejon krakowski /Filipowice/
2. na Dolnym Śląsku.

Zasobne i najlepiej zbadane jest złożo filipowickie koło Krakowa. Było ono od szeregu lat eksploatowane chałupniczo przez miejscową ludność. Szczególnie korzystny dla eksploatacji jest rejon Kowalskiej Góry, przy wsi Filipowice. Tufy występują tu w trzech podkładach, z których górny ma średnią miąższości 20 m. Na nich zalegają wapienie i margle retu oraz nieznaczna pokrywa lessu. Tufy Kowalskiej Góry zawierają średnio 8,71% K<sub>2</sub>O i 15,3% Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.

Największe złożo Dolnego Śląska występuje w okolicy Lubawki k. Kamiennej Góry w odległości 3 km na NE od stacji kolejowej Lubawka. Mniejsze wystąpienia na Dolnym Śląsku znane są z okolic Mieroszowa, Nowego Kościoła, Świerzawy oraz z okolic Włodkowic, Ścinawki Dolnej; średnie: Radkowa, Gajewa i Sokolnicy - szacunkowe zasoby tych złóż określone zostały przez Instytut Geologiczny.

Złożo Kowalska Góra posiada zasoby zatwierdzone przez Komisję Zasobów Kopaliny z określeniem przydatności surowca do produkcji kamienia budowlanego, podlega ono Ministerstwu Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych.

Zasoby tufów porfirowych podane zostały w tabelach, w których zestawiono zasoby złóż kamieni drogowych i budowlanych.

Dotychczas złoża tufów porfirowych nie są eksploatowane.

## SUROWCE CERAMIKI BUDOWLANEJ

16. Surowce ilaste ceramiki  
budowlanej

Do surowców ilastych ceramiki budowlanej zaliczane są gliny, iły, łupki ilaste a także gliny lessowe i inne pokrewne skały ilaste przydatne do produkcji cegły pełnej, dziurawki, klinkieru, dachówek, rurek drenarskich /sączków/ itp.

Złoża surowców ilastych ceramiki budowlanej występują w różnych formacjach geologicznych, głównie jednak w trzeciorzędzie i czwartorzędzie. Występują one pospolicie niemal na terenie całego kraju /zał. 2/, jakkolwiek rozmieszczenie ich jest nierównomierne. Należą do nich również surowce starszych formacji /ilaste łupki węglowe Zagłębia Górnośląskiego, czerwone iły permskie okolicy Ślawnikowa, iły kajprowe i retyko-liasowe Wyżyny Małopolskiej i Górnego Śląska, iły rudonośne jury brunatnej rejonu częstochowskiego/ oraz ilaste łupki fliszowe i gliny zwietrzelinowe na obszarze Karpat.

Do najbardziej wartościowych złóż surowców ilastych ceramiki budowlanej należą iły trzeciorzędowe miocenijskie i pliocenijskie. Utworzy te stanowią główną bazę surowcową przemysłu ceglarskiego w kraju. Z iłów miocenijskich na szczególną uwagę zasługują iły formacji burowęglowej Dolnego Śląska oraz iły pochodzenia morskiego znane pod nazwą iłów krakowieckich, występujące w zapadlisku Podkarpacim. Mniejsze znaczenie od tych ostatnich posiadają iły chodenijskie i grabowieckie. Pstre iły pliocenijskie /poznajskie/ występują głównie w poznajskim, na Pomorzu, w północnej części Dolnego Śląska i w rejonie Warszawy.

Z utworów czwartorzędowych do produkcji wyrobów ceramiki budowlanej wykorzystane są iły warwowe, występujące głównie na Pomorzu, Mazurach, w rejonie Poznania, Warszawy i Białegostoku. Na terenie Polski północnej i środkowej używane są odwapnione gliny morenowe, stanowiące jednak surowiec o gorszych własnościach ceramicznych. Na Lubelszczyźnie oraz Podkarpaciu wykorzystuje się gliny lessowe, które jednak nie zawsze nadają się do maszynowej produkcji cegły metodą plastyczną.

Najmłodsze aluwialne gliny i iły, występujące w dolinach rzecznych, używane są również przez przemysł ceglarski. Pod względem jakości gliny stosowane w przemyśle ceramiki ceglarskiej mogą wykazywać różne własności, co między innymi przejawia się głównie w różnym stopniu ich plastyczności oraz zanieczyszczeń. Zmienność surowca i różnorodność gatunków występuje często nawet w obrębie jednego złoża. Złóża surowców ceramiki ceglarskiej eksploatowane są odkrywkowo do głębokości zazwyczaj nie przekraczającej 30 m.

Zasoby surowców ilastych ceramiki budowlanej zostały określone na podstawie materiałów dostarczonych przez Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych, oddziały geologii prezydium wojewódzkich rad narodowych, Ministerstwo Górnictwa i Energetyki, Ministerstwo Gospodarki Komunalnej.

Ogółem zasoby ilastych surowców ceramiki budowlanej w kraju /w tys. m<sup>3</sup>/ wynoszą:

|                               | Zasoby bilansowe wg stanu na l.I.1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r. przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>/ | Ilość złóż wg stanu na l.I. 1970 r. |
|-------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kat.: |  |   |                                     |
| A + B                         | 336614                                   | + 10018   | 478                                 |
| C <sub>1</sub>                | 216555                                   | + 6461  |                                     |
| C <sub>2</sub>                | 182839                                   | - 14486   |                                     |
| Razem                         | 736008                                   | + 1993  | 478                                 |
| Zasoby zarejestrowane         | 88420                                    | - 525   | 350                                 |
| Zasoby szacunkowe             | 82236                                    | + 38903   | 131                                 |
| Ogółem zasoby                 | 906664                                   | + 40371   | 959                                 |

Zasoby udokumentowane, zarejestrowane i szacunkowe wynoszące ogółem ok. 906 mln m<sup>3</sup> stanowią tylko część zasobów krajowych. Polska jest krajem bogatym w różnego rodzaju skały ilaste, istnieją więc duże możliwości rozszerzenia bazy surowcowej dla ceramiki budowlanej. Określone przez IG zasoby perspektywiczne surowców ilastych przydatnych do produkcji wyrobów cienkościennych wynoszą 1,6 mld m<sup>3</sup>.

Ogólne wydobycie ilastych surowców ceglarskich wynosiło w 1968 r. - 7826 tys. m<sup>3</sup>, a w 1969 r. - 7261 tys. m<sup>3</sup>.

Przyrost zasobów udokumentowanych surowców ilastych jako kopaliny głównej w stosunku do stanu zasobów na I.I.1969 r. wyrażający się cyfrą ca 35 mln m<sup>3</sup> łącznie w kat. A + B + C<sub>1</sub> + C<sub>2</sub> nastąpił w wyniku przeprowadzenia prac geologiczno-rozpoznawczych na 8 nowych złożach, jak również na 13 złożach poprzednio już udokumentowanych i zarejestrowanych, przy czym uwzględniono ubytek powstały w wyniku eksploatacji złóż w 1969 r.

Ubytek zasobów surowców ilastych w kat. C<sub>1</sub> i C<sub>2</sub> jako kopaliny towarzyszącej nastąpił w wyniku usunięcia na zwały ilów krakowickich zalegających w nadkładzie siarki w Tarnobrzegu.

Ubytek zasobów zarejestrowanych nastąpił w wyniku prowadzenia eksploatacji złóż w ciągu 1969 r. oraz przeniesieniu kilku złóż do zasobów udokumentowanych.

Przyrost zasobów szacunkowych nastąpił w wyniku przeprowadzonych prac geologiczno-rozpoznawczych na nowych złożach, na podstawie których określono zasoby szacunkowe.

Oprócz zasobów wykazywanych w powyższej tabeli zostało zatwierdzone i zarejestrowane w ostatnich latach 23 złoża surowców ilastych o łącznych zasobach 73,3 mln m<sup>3</sup> do produkcji kruszywa lekkiego /keramzytu, agloporytu/. Z wyżej wymienionych złóż dotychczas wykorzystywane jest tylko jedno złożo, z którego wydobycie w 1969 r. wynosiło 25 tys. m<sup>3</sup>.

#### 17. P i a s k i k w a r c o w e d o p r o d u k c j i c e g ł y w a p i e n n o - p i a s k o w e j i b e t o n ó w k o m ó r k o w y c h

Złoża piasków kwarcowych w Polsce /zał. nr 2/ występują w utworach czwartorzędowych w postaci osadów rzecznych, rzeczno-lodowcowych i wydmych. Poza tym spotyka się je wśród osadów miocenu w facji burowęglowej.

Do najlepszych pod względem jakości piasków kwarcowych przydatnych dla przemysłów silikatowego i betonów komórkowych należą piaski pochodzenia wydmyowego i sandrowego /rzeszno-lodowcowego/.

Dopuszczalna zawartość zanieczyszczeń ilastych w złożach piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej może dochodzić do 10%, w przypadku domieszek frakcji żwirowej o średnicy ziarn 2-5 mm do 5%. Minimalna zawartość krzemionki /SiO<sub>2</sub>/ winna wynosić 80%, z tym, że dopuszcza się możliwość stosowania piasków o mniejszej zawartości krzemionki po uzyskaniu pozytywnych wyników prób w skali półtechnicznej i przemysłowej /wg kryteriów bilansowości złoż piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych/.

Piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych wg kryteriów bilansowości zasobów złoż piasków kwarcowych do produkcji betonu-komórkowych, zatwierdzonych przez Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych powinien zawierać krzemionki minimum 90%, zanieczyszczeń pylistych /mułku, gliny, ilu/ nie więcej niż 5% i zanieczyszczeń obcych najwyżej 0,5%. W przypadku piasków kwarcowych o zawartości krzemionki wahającej się w granicach 90-80%, przy równoczesnym utrzymaniu maksymalnych wartości pozostałych parametrów jakościowych, ustalenie przydatności surowca dla przemysłu betonów komórkowych może nastąpić na podstawie wyników badań technologicznych wykonanych w skali laboratoryjnej lub półtechnicznej.

Cegła wapienno-piaskowa znajduje zastosowanie w budownictwie mieszkaniowym i przemysłowym - do ścian konstrukcyjnych zewnętrznych i wewnętrznych, licowania elewacji budynków itp. Nie należy jej stosować do murów narażonych na działanie wilgoci: fundamentów, piwnic, pralni, łaźni ze względu na łatwość kapilarnego podciągania wody oraz w kanałach ogniowych, z powodu niewystarczającej ognioodporności.

Betony komórkowe stosowane są w formie bloków do murów nośnych i wypełniających, natomiast w postaci płyt - do montażu ścianek działowych, ociepleń dachów, stropów, ścian zewnętrznych oraz do innych celów izolacyjnych.

Wobec dużej ilości złoż piasków kwarcowych w kraju rozwój przemysłów silikatowego i betonów komórkowych nie powinien natrafiać na trudności surowcowe.

Ogólne wydobycie piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej w Polsce w 1969 r. wynosiło 1993 tys. m<sup>3</sup>, natomiast

piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych - 427 tys. m<sup>3</sup>.

Ogólne zasoby bilansowe piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych w Państwie w tys. m<sup>3</sup> wynoszą:

| Stopień rozpoznania zasobów         | Stan zasobów wg stanu na l.I.1970 r. | Zmiany zasobów w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/- | Ilość złóż wg stanu na l.I.1970 r. |
|-------------------------------------|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kategoriach |                                      |   |                                    |
| A + B                               | 107299                               | + 10727   |                                    |
| C <sub>1</sub>                      | 54959                                | + 19026   | 92                                 |
| C <sub>2</sub>                      | 57968                                | + 2355  |                                    |
| Razem                               | 220226                               | + 32108   | 92                                 |
| Zasoby zarejestrowane               | 2925                                 | - 13  | 7                                  |
| Zasoby szacunkowe                   | 47283                                | + 12421   | 28                                 |
| Ogółem                              | 270434                               | + 44516   | 127                                |

Przyrost bilansowych zasobów udokumentowanych /zatwierdzonych/ piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych w 1969 r. /przy uwzględnieniu wydobycia za 1969 r./ wyniósł 32 108 tys. m<sup>3</sup> łącznie w kategorii A, B, C<sub>1</sub> i C<sub>2</sub>. Przyrost ten nastąpił w wyniku udokumentowania 8 złóż piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej położonych w województwach: bydgoskim, kieleckim, lubelskim, poznańskim, rzeszowskim, warszawskim i wrocławskim oraz 7 złóż piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych, zlokalizowanych w województwach: gdańskim, kieleckim, lubelskim, warszawskim i zielonogórskim.

Przyrost zasobów szacunkowych o ok. 12 mln m<sup>3</sup> powstał wskutek prowadzenia intensywnych prac geologicznych, w wyniku których udokumentowano 6 nowych złóż piasków kwarcowych dla przemysłu silikatowego oraz 2 złoża dla przemysłu betonów komórkowych, które znajdują się w trakcie zatwierdzania w Centralnym Urzędzie Geologii.

SUROWCE MATERIAŁÓW WIĄZĄCYCH ORAZ WAPIENIE STOSOWANE  
W PRZEMYSŁACH HUTNICZYM, CHEMICZNYM I INN.

Surowce wapienne /wapienie, margle, kreda jeziorna/  
Surowce ilaste przemysłu cementowego  
Gipsy i anhydryty

18. Surowce wapienne

Wapienie i margle

Utwory węglanowe /wapienie i margle/ występujące w różnych formacjach geologicznych stanowią podstawowy surowiec dla przemysłu wapienniczego /wapno palone/ i cementowego /cement portlandzki/, a także przemysłu hutniczego /topnik wielkopiecowy, wapno palone dla stalowni i in./, chemicznego /soda i in./, cukrowniczego i wielu innych. Wykorzystywane są one również do produkcji wapna nawozowego i pastewnego.

Złoża wapieni i margli /zał. 1/ występują głównie w południowej części Polski, a w szczególności w Górach Świętokrzyskich i na ich obrzeżeniu, w Jurze Krakowsko-Wieluńskiej, na Górnym i Dolnym Śląsku oraz na wyżynie lubelskiej. Na obszarze Polski północnej wychodnie jurajskie wapieni znane są z Kujaw i rejonu Szczecińskiego. W Karpatach skały węglanowe występują bardzo skąpo i tylko wyjątkowo mają przemysłowe znaczenie. Na Niżu Polskim - w okolicach Kutna, w wyniku prac rozpoznawczych przeprowadzonych na złożach wapieni i margli jurajskich Ktery i Goślub, uzyskano przyrost zasobów szacunkowych rzędu 1,5 mld ton. Złoże Ktery I i II występuje niestety w bardzo niekorzystnych warunkach hydrogeologicznych. We wschodniej części Gór Świętokrzyskich na obszarach Sobiekurów-Karwów-Tudorów Instytut Geologiczny określił szacunkowe zasoby wapieni na ok. 42 mln ton. Opracowanie regionalne dotyczące surowców węglanowych malmu w obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich wykazuje zasoby perspektywiczne rzędu 16 mld ton.

Kreda jeziorna

Na Niżu Polskim dość powszechnie występują niewielkie złoża kredy jeziornej zwanej też wapieniami łąkowymi. Stan ich gospodarczego wyzyskiwania jest niski, jakkolwiek ta baza surowcowa mogłaby pokryć znaczną część miejscowego zapotrzebowania, np. dla celów rolniczych.

Kreda jeziorna dokładniej została opracowana w rozdziale "inne surowce skalne".

Zasoby wapieni, margli i kredy jeziornej zostały określone na podstawie danych dostarczonych przez Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych, Ministerstwo Przemysłu Ciężkiego, Ministerstwo Przemysłu Chemicznego, Organa d/s Geologii p.w.r.n. oraz innych materiałów geologicznych.

Ogólne bilansowe zasoby skał wapiennych w Państwie wynoszą:

|                | Kategorie      | Zasoby w tys.ton<br>wg stanu na<br>1.I.1970 r. | Zmiany<br>w 1969 r. |
|----------------|----------------|--|---------------------|
| Udokumentowane | A + B          | 2 483 134                                      | - 19 410            |
|                | C <sub>1</sub> | 2 641 587                                      | + 104 294           |
|                | C <sub>2</sub> | 2 367 466                                      | + 370 742           |
|                | Razem          | 7 492 187                                      | + 455 626           |
| Zarejestrowane | -              | 164 566  | - 8 277             |
| Szacunkowe     | -              | 2 238 000                                      | + 437 595           |

Wydobycie skał wapiennych w roku 1969 wynosiło 34 100 tys.ton, w tym 15 725 tys. ton wapieni dla przemysłów wapienniczego, hutniczego, chemicznego i innych oraz 18 375 tys. ton dla przemysłu cementowego.

Wykazane w tabelach przyrosty zasobów uzyskano w wyniku udokumentowania nowych złóż oraz powiększenia zasobów złóż poprzednio udokumentowanych.

#### 19. Surowce ilaste przemysłu cementowego

Podstawowym surowcem służącym do otrzymywania klinkieru cementowego jest margiel, skała przejściowa między wapieniami a ilarami.

W przypadku gdy cementownia użytkuje skały wapienne zasobniejsze w węglan wapnia musi dodawać odpowiednią ilość skały ilastej, aby w ten sposób uzyskać właściwy skład mieszaniny. Dobór skał ilastych i wapiennych posiada zasadnicze znaczenie, zwłaszcza przy wytwarzaniu wyższych gatunków cementu.

Surowce ilaste użytkowane przez przemysł cementowy występują pospolicie w dużych ilościach na terenie kraju i nie przewiduje się trudności w przypadku potrzeby pokrycia ich zapotrzebowania.

Według danych Zjednoczenia Przemysłu Cementowego od 1963 r. zaniechano eksploatacji udokumentowanych surowców ilastych zastępując je łupkami haldexu.

Ogółem zasoby udokumentowane i szacunkowe surowców ilastych przemysłu cementowego w Państwie w tys. ton wynoszą:

|                               | Zasoby bilansowe wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r.<br>/+/ przyrost<br>/-/ ubytek | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970 r. |
|-------------------------------|--|---|------------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kat.: |  |   |                                    |
| A + B                         | 41 048                                   | -   |                                    |
| C <sub>1</sub>                | 32 285                                   | -   | 14                                 |
| C <sub>2</sub>                | 3 372                                    | -   |                                    |
| Ogółem                        | 76 705                                   | -   | 14                                 |
| Zasoby szacunkowe             | 78 601                                   | + 45 500  | 5                                  |

Stan zasobów udokumentowanych w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1969 r. nie uległ zmianie. Przyrost zasobów szacunkowych nastąpił w wyniku przeprowadzenia prac geologiczno-rozpoznawczych na złożu Wieluń-Wideradz, na podstawie których określono zasoby szacunkowe.

## 20. G i p s i a n h y d r y t

Siarczan wapnia występuje w przyrodzie w dwóch postaciach, jako gips -  $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$  i anhydryt  $\text{CaSO}_4$ . Tworzy on w Polsce złoża gipsu czystego lub anhydrytu z pewną zawartością gipsu.

Gips w przemyśle materiałów budowlanych i budownictwie używany jest przy wyrobie materiałów wiążących, jak również do produkcji gipsowych elementów prefabrykowanych. Podkreślić należy, że zasobna baza gipsów jest wykorzystywana w stopniu niewspółmiernym do istniejących możliwości surowcowych.

Anhydryt używany jest w przemyśle chemicznym do produkcji kwasu siarkowego /Wizów/.

Złoża gipsów i anhydrytów występują w Polsce /zał. 1/ w utworach miocenijskich /gipsy/ i permjskich /gipsy i anhydryty/. Gipsowo-solne utwory miocenijskie związane są z synklinorium przedkarpacym. W utworach cechsztyńskich /górnym perm/ złoża gipsów i anhydrytów występują w Niece Zewnętrzno-Sudeckiej, na Wale Kujawsko-Pomorskim oraz na obszarze świętokrzyskim

Zasoby gipsu i anhydrytu zestawiono na podstawie zatwierdzonej dokumentacji geologicznych złóż oraz na podstawie danych nadesłanych przez Ministerstwo Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych, Ministerstwo Przemysłu Chemicznego, Instytut Geologiczny i Organy d/s Geologii Prezydium Rad Narodowych.

Ogólne zasoby gipsu i anhydrytu wynoszą:

|                | Kategorie      | Zasoby w tys. ton wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w roku 1969 |
|----------------|----------------|---|--------------------|
| Udokumentowane | A + B          | 124 306                                   | - 1953             |
|                | C <sub>1</sub> | 498 356                                   | - 67               |
|                | C <sub>2</sub> | 62 719                                    | + 91               |
|                | razem          | 685 381                                   | - 1929             |
| Zarejestrowane | -              | 4 396                                     | - 31               |
| Szacunkowe     | -              | 230 404                                   | + 355              |

W roku 1969 ogólne wydobycie gipsów i anhydrytów wyniosło 1632 tys. ton.

## KAMIENIE

Kamienie drogowe i budowlane

Marmury

Kamienie przemysłowe

## 21. Kamienie drogowe i budowlane

Kamienie znajdują szerokie zastosowanie do produkcji kostki, brukowca, krawężników, kamienia łamanego, tłucznia, oporników oraz grysów drogowych. W kolejnictwie kamień stosowany jest jako tłuczeń do podbudowy torów kolejowych.

Na terenie Państwa wyróżnić możemy następujące obszary występowania skał eksploatowanych i wykorzystywanych dla budownictwa i drogownictwa:

1. skały magmowe obszaru dolnośląskiego,
2. wylewne skały magmowe obszaru krakowskiego,
3. piaskowce fliszu karpackiego,
4. piaskowce kwarcytowe Gór Świętokrzyskich,
5. wapień Jury Krakowsko-Wieluńskiej,
6. wapień i dolomity paleozoiczne i triasowe w rejonie śląsko-krakowskim,
7. wapień i dolomity Gór Świętokrzyskich,
8. głazy narzutowe Polski środkowej i północnej.

Dolny Śląsk jest głównym ośrodkiem eksploatacji wysokiej jakości skał magmowych zarówno budowlanych jak i drogowych, przede wszystkim granitów, bazaltów i melafirów.

Wśród granitów Dolnego Śląska wyróżniamy masywy: Strzegomia-Sobótka Strzelina-Otmuchowa oraz Karkonoszy.

W masywie "Strzegom-Sobótka" występuje granit dwułyszczkowy oraz biotytowy. Granit dwułyszczkowy występuje głównie w środkowej części masywu i pod względem technicznym nie nadaje się dla przemysłu kamieniarskiego. Strzegomski drobnoziarnisty granit biotytowy wykazuje dużą odporność na wietrzenie, wysoką wytrzymałość na ściskanie oraz wyróżnia się małą ścieralnością. Dobra oddzielność blokowa w trzech kierunkach oraz wyraźny cios umożliwia użytkowanie w kamieniołomach bloków budowlanych i płyt, jak również ułatwia wyrób kostek brukowych, krawężników, stopni itd. Granit

z okolic Sobótki jest mniej jednorodny. Jakością swą na ogół ustępuje granitowi strzegomskiemu i służy przede wszystkim do produkcji krawężników i mat. brukowych.

W masywie "Strzelin-Otmuchów" występuje granit biotytyowy drobno- i różnoziarnisty charakteryzujący się doskonałymi własnościami mechanicznymi oraz dużą odpornością na wietrzenie.

W masywie Karkonoszy dominuje granit biotytyowy, któremu często towarzyszy granit dwuśluszczkowy. Granit karkonoski z powodu swej struktury porfirowej, obniżającej jego odporność na wietrzenie, ustępuje granitom poprzednio wymienionym. Znajduje on zastosowanie jako materiał budowlany.

Najlepszym surowcem do produkcji kruszyw drogowych i betonowych są bazalty - występujące na Dolnym Śląsku oraz na obszarze Śląska Opolskiego. Większość bazaltów wykazuje oddzielność słupową, co ułatwia w dużym stopniu ich eksploatację. Znaczna część bazaltów śląskich należy do odmiany plagioklazowej, rzadziej występują odmiany nefelinowe. Przeważnie są one zbite o barwie czarnej, twarde i odporne na wietrzenie.

Bazalty stanowią również surowiec do produkcji tzw. leizny kamiennej. Leizna kamienna dzięki dużej wytrzymałości na ściskanie, znoszeniu okresowych wahań temperatury i odporności wobec stężonych kwasów i gazów aktywnych nadaje się do produkcji rur podsadzkowych dla górnictwa, rur kanalizacyjnych i wodociągowych, różnych elementów budowlanych, sprzętu sanitarnego itd.

Diabazy i melafiry na terenie Śląska występują głównie w okolicy Kłodzka, Wałbrzycha, Złotoryi, Lwówka i Jawora. Kamienie te stanowią również dobry materiał drogowy.

Na Dolnym Śląsku znane są nadto liczne mniejsze złoża skał pochodzenia magmowego /sjenit - gabro itp./, które dla drogownictwa mają znaczenie podrzędne.

Skały wylewne /porfiry, diabazy, melafiry/ występują także na obszarze krakowskim. Stanowią one cenną bazę surowcową dla sąsiednich województw pozbawionych większych zasobów skał magmowych. Ważne znaczenie w kamieniarstwie drogowym posiadają złoża porfiru w Miękinii, Orleju i Zalasie /pow. Chrzanów/. Dzięki twardości, wytrzymałości i odporności na działanie czynników atmosferycznych, jak również dzięki dobrej żużliwości surowiec ten nadaje się do produkcji grysów granulowanych i częściowo kostek brukowych.

Złóża andezytu w Pieninach wobec znacznego oddalenia od stacji kolejowej mają w drogownictwie znaczenie lokalne. Duże natomiast znaczenie ma andezyt jako materiał kwasoodporny. Dlatego też dalsza eksploatacja andezytu powinna być prowadzona przede wszystkim w kierunku stosowania go w tym zakresie.

Piaskowce występujące w dużych ilościach we fliszu karpackim przedstawiają mniej wartościowy materiał drogowy, znajdujący zastosowanie głównie dla celów lokalnych.

Kwarcyty Gór Świętokrzyskich /wieku kambryjskiego i dewońskiego/ stanowią cenną bazę surowcową dzięki swemu centralnemu położeniu. Wykazują dużą wytrzymałość na ściskanie. Stosowane są do wyrobu kruszywa łamanego, w mniejszym stopniu do wyrobu kostki brukarskiej, a to z powodu trudnej obrabialności.

W paśmie Jury Krakowsko-Wieluńskiej, na obszarze Gór Świętokrzyskich i Opolszczyźnie wydobywane są wapienie i dolomity, które z powodu małej wytrzymałości, dużej ścieralności oraz bardzo niskiej odporności na wpływy atmosferyczne są materiałem kamiennym niskiej jakości. Brak jednak na pewnych obszarach innych skał dających lepszy materiał, powoduje jego zastosowanie do budowy i konserwacji dróg.

Głazy narzutowe na Niżu znajdują zastosowanie jako kamień łamany, tłuczeń drogowy i kolejowy, a większe mogą być dzielone na kostkę brukarską i krawężniki. Główne skupiska zezwalające na przemysłową eksploatację znajdują się przeważnie na północy kraju. Brak innych złóż kamienia w północnej części Polski zwiększa znaczenie gospodarcze skupisk gładów narzutowych.

udokumentowana krajowa baza surowcowa kamieni drogowych i budowlanych choć bogata, to jednak wobec dynamicznego wzrostu produkcji kruszyw łamanych planowanego na najbliższe lata, nie zabezpiecza w pełni przewidywanego w perspektywie wzrostu produkcji odpowiednich asortymentów kamienia i grysów dla budownictwa i drogownictwa. Inną ujemną jej cechą jest również skupienie większości rozpoznanych złóż - w płd. zachodniej części Polski - to peryferyczne położenie zwiększa długość przewozów kolejowych. Stan ten spowodował konieczność znacznej intensyfikacji prac poszukiwawczych obejmujących swym zasięgiem Polskę centralną i pd.-wschodnią. Dla zapewnienia prawidłowego rozwoju przemysłu kruszyw łamanych niezbędnym jest więc stworzenie odpowiedniej bazy zasobowej - budowa nowych

zakładów wydobywczych i przeróbczych na obszarach Gór Świętokrzyskich i w Karpatach. Zasadniczą jednak trudnością dla wykorzystania bogactw naturalnych na tych obszarach, stanowią trudne warunki komunikacyjne uniemożliwiające uruchomienie przemysłowej eksploatacji udokumentowanych złóż i wywóz wyprodukowanych kruszyw.

Ogólne zasoby bilansowe kamieni drogowych i budowlanych w Państwie /w tys. ton/ wynoszą:

|                | Kategoria      | Zasoby w tys.ton<br>wg stanu na<br>1.I.1970 r. | Zmiany<br>w 1969 r. |
|----------------|----------------|--|---------------------|
| Udokumentowane | A + B          | 617 355  | + 50 075            |
|                | C <sub>1</sub> | 725 076  | + 90 989            |
|                | C <sub>2</sub> | 638 375  | + 66 263            |
|                | Razem          | 1 980 806                                      | + 207 327           |
| Zarejestrowane | -              | 562 605  | + 119 044           |
| Szacunkowe     |                | 323 927  | + 83 531            |

Wydobycie kamieni drogowych i budowlanych w roku 1969 wyniosło ok. 14,7 mln ton.

## 22. M a r m u r y

Marmury właściwe i barwne wapienie zbite noszące techniczną nazwę "marmury" są szeroko stosowane w budownictwie, głównie w architekturze wnętrz /okładziny, posadzki, balustrady, kolumny itp./ oraz do produkcji kamiennych wyrobów galanteryjnych.

W Polsce występują marmury w kilku rejonach /zał. 1/:

1/ na Śląsku Dolnym i Śląsku Opolskim /Sławniowice, Stronie Śl., Przeworno, Wojciechów/ występują marmury właściwe, tj. przekryształizowane wapienie wieku archaicznego lub staropaleozoicznego,

2/ w Górach Świętokrzyskich występują złoża zbitych barwnych wapieni przeważnie wieku dewońskiego /Szewce, Bolechowice-Sitkówka, Sosnówka, Barwinek i inne/ oraz znane są mniejsze występowania wieku cechsztyńskiego /Zygmuntówka, Kajetanów, Ołowianka, Miedzianka i inne/ i jurajskiego /Morawica/,

3/ w rejonie krakowskim występują barwne zbite wapienie wieku dewońskiego /Dębnik/, jurajskiego /Zalas/ oraz żyła tzw. "onyksu" kalcytowego /Paczółtowice/.

Największe kamieniołomy marmurów na Śląsku Opolskim znajdują się w Sławniowicach /na południe od Nysy/. Nieregularne złożo marmuru o długości 800 m i szerokości 700 m leży wśród łupków mikowych na potężnej masie granitu.

Marmury sławniowickie posiadają budowę zwartą, są grubokrystaliczne, lśniące, białe, jasnoniebieskie, szare z odcieniem niebieskim, często pasiaste, nieraz z bardzo efektownymi deseniami. Skała ta ma szerokie zastosowanie jako kamień dekoracyjny w robotach architektonicznych. Ze względu na możliwość uzyskania w niej dużych monolitów jest dobrym materiałem na pomniki, nagrobki itp.

Bardzo efektowne odmiany marmurów chętnie stosowanych w architekturze występują na Dolnym Śląsku w powiecie bystrzyckim i kłodzkim wśród gnejsów i łupków mikowych. Ciągłą się przerywanym pasmem od Stronia Śląskiego w kierunku północno-zachodnim poprzez Rogózkę, Odrzychowice Kłodzkie i Żelazno aż w okolice Kłodzka. W części południowej pasma /Stronie Śląskie, Rogózka/ marmury te są często kalcytowe /do 99%  $\text{CaCO}_3$ /, w części północnej natomiast dolomityczne, zawierające około 33%  $\text{MgCO}_3$  /Trzebieszowice, Odrzychowice, Żelazno/. Najcenniejsze odmiany występują w okolicy Stronia Śląskiego, gdzie czynne są dwa kamieniołomy, wydobywające dwie odmiany marmuru: kamieniołom "Biała Marianna" wydobywa biały czasem ciemnosmugowy lub bladorożowy marmur średnioziarnisty. "Zielona Marianna" marmur szarozielony z czerwonymi smugami. W Rogóźnie eksploatuje się marmur biały, średnioziarnisty do wyrobu grysów szlachetnych.

Inne marmury Dolnego Śląska nie mają większego znaczenia i nie są obecnie eksploatowane.

Mianem marmurów świętokrzyskich /kieleckich, chęcińskich/ obejmowane są skały wapienne, odpowiadające technicznym wymaganiom przeróbki na marmur. Dają się one doskonale szlifować i polerować.

Marmury występują głównie na południowy zachód od Kielc w okolicy Chęcin /zał. 1/. Zasadniczym i najbardziej rozpowszechnionym typem są marmury pokładowe, do których należą złoża od dewońskich począwszy /Szewce, Bolesławice/ poprzez cechsztyńskie /Kajetanów/ do jurajskich włącznie /Morawica/.

Ten typ marmurów odznacza się dość znaczną monotonością zabarwienia /przeważnie kolor jasnoszary, kawowy, kremowy/ i mało urozmaiconym rysunkiem.

Innym typem jest marmur zlepioncowy, do którego należy cechsztyńska Zygmunówka o swoistym wzorze "salcesonowym" powstałym na skutek scementowania czerwonym, często przekryształizowanym spoiwem wapiennym barwnych otoczków i ostrokrawędzistych odłamków wapieni i dolomitów dewońskich.

Kalcyt wypełniający próżnie i szczeliny w tym marmurze, podnosi jego walory zdobnicze. Przy eksploatacji daje bloki kilkumetrowych rozmiarów.

Trzecią, najbardziej efektowną odmianą, jednakże o bardzo ograniczonych zasobach, jest marmur typu dyslokacyjnego i żyłowego. Charakteryzuje się dużą wzorzystością spowodowaną silnym użycieniem i spojeniem spękanej frakcji skalnej białym lub barwnym kalcytem /Zelejowa, Skrzelczyce, Miedzianka - Ołowianka/. Ograniczając się do wąskich stref dyslokacyjnych, marmury tego typu prawie nigdy nie dostarczają wielkich bloków.

Najbardziej znaną w architekturze odmianą spośród marmurów rejonu krakowskiego jest marmur z Dębника koło Krzeszowic. Charakteryzuje się ciemnym, prawie czarnym zabarwieniem z nielicznymi efektownymi żyłkami białego kalcytu, polerowany otrzymuje piękny połysk.

Zasoby marmurów zestawione zostały w tabelach złóż kamieni drogowych i budowlanych.

### 23. K a m i e n i e p r z e m y s ł o w e

Jako naturalne kamienie przemysłowe są stosowane kwarcyty, drobnoziarniste granity, andezyty i łupki chlorytowo-serycytowe.

Granit jako kamień przemysłowy eksploatowany jest w kamieniołomach strzegomskich. Używany on jest jako tworzywo do produkcji walców w urządzeniach do rozcierania farb, w maszynach papierniczych do rozdrabniania makulatury oraz w fabrykach czekolady do przemiatania orzechów kokosowych.

Obecnie naturalne kamienie przemysłowe coraz bardziej wypierane są przez tworzywa sztuczne.

Kraj nasz posiada znaczne zasoby skał, które mogą znaleźć zastosowanie jako materiał kwasoodporny. Są to: granity, sjenity, kwarcyty, niektóre płaskowce oraz andezyty. Granit jako materiał kwasoodporny może być używany tylko przy temperaturze do 250°C i przy ma-

łych jej wahaniach. Kwarcyty stosuje się głównie w postaci zapraw i kitów, rzadziej jako obrobione wyroby kwasoodporne. Duże zasoby kwarcytów posiadamy w rejonie Gór Świętokrzyskich oraz mniejsze na Dolnym Śląsku.

Kwarcyty z Zagnańska koło Kielc używane są od dawna jako materiał na zaprawy kwasoodporne. Jako materiał kwasoodporny znajdują również zastosowanie niektóre piaskowce o lepiszczu krzemionkowym /Tumlin, Suchedniów, Szczytna/. Jako kamień kwasoodporny używany jest również andezyt. Według dotychczasowych doświadczeń najlepszym materiałem wykładzinowym dla aparatury chemicznej jest andezyt z Malinowej.

Złożę to zostało udokumentowane jako kamień budowlany i kwasoodporny. Andezyt przewyższa granit swoją odpornością termiczną i może być stosowany w środowisku o temperaturze do 800-900°C. W przemyśle chemicznym używany jest w postaci ciosów i okładzin oraz w postaci kruszywa i mączki do betonów kwasoodpornych.

Wśród silnie zmetamorfizowanych skał na Dolnym Śląsku głównie w pobliżu większych intruzji granitowych występują złoża łupków mikowych.

Przeprowadzone badania w skali laboratoryjnej na łupkach mikowych z Kamienia koło Mirska wykazały, że po rozdrobnieniu nadają się one jako posypka mineralna dla pap. Badania technologiczne wykonane na krajowych łupkach chlorytowo-serycytowych również dały pomyślne wyniki. Łupki te obecnie eksploatowane są w Krobicy - kop. Jerzy i przerabiane w miejscowych zakładach na posypkę papową.

Wydobycie w 1969 r. łupku serycytowego wyniosło 137 tys. ton. Udokumentowane zasoby wg stanu na dzień 1.I.1970 r. wynoszą 8980 tys. ton w kat. A bilans.

## ŻWIRY I PIASKI

Kruszywo naturalne  
Piaski podsadzkowe  
Piaski formierskie

### 24. K r u s z y w o n a t u r a l n e

Kruszywo naturalne /żwir, pospółka i piasek/ stosowane jest w budownictwie do robót betonowych i żelbetonowych, ponadto piasek do zapraw i wypraw budowlanych oraz do robót drogowych i kolejowych.

Kruszywo naturalne wg typowych kryteriów bilansowości złoża kruszywa naturalnego winno zawierać w przypadku złóż przeznaczonych do produkcji:

1. żwirów płukanych, frakcjonowanych i piasków płukanych - ziarn o wymiarach poniżej 2 mm /punkt piaskowy, p.p./ maks. 65% pyłów mineralnych /ziarn = 0,06 mm/ nie więcej niż 10%, nadziarna /ziarn = 40 mm/ do 30%,

2. pospółki - ziarn mniejszych od 2 mm maks. 70%, pyłów mineralnych najwyżej 6%, nadziarna do 30%,

3. piasku niepłukanego - ziarn o wymiarach poniżej 2 mm min. 80%, pyłów mineralnych maks. 3% i nie dopuszcza się obecności nadziarna.

Poza tym kruszywo naturalne nie powinno być zanieczyszczone substancjami organicznymi, związkami siarki i ciałami obcymi /drewno, gruz ceglany itp./ w stopniu większym niż ustalono w wymienionych kryteriach bilansowości.

Złoża kruszywa naturalnego /żwiry, pospółki i piaski/ w Polsce /zał. nr 2/ można podzielić na złoża czwartorzędowe oraz mniej liczne złoża formacji starszych.

Złoża czwartorzędowe, które powstały przez akumulację wód lodowcowych i rzecznych występują na terenie całej Polski w trzech strefach:

I. strefa Polski północnej, związana ze zlodowaceniem najmłodszym, bałtyckim, gdzie występują w postaci zandrów i moren czołowych, złoża o bardzo zmiennej jakości surowca,

II. strefa Polski środkowej - złoża tego samego typu co na północy, lecz mniej liczne. Poza tym dość często występujące w dolinach i korytach rzek współczesnych,

III. strefa Polski południowej - obszary Niziny Podkarpackiej oraz Dolnego Śląska, gdzie przeważają złoża typu akumulacji rzecznej.

Złoża formacji starszych występują głównie w jurze środkowej /okolice Zawiercia, Gór Świętokrzyskich/, kredzie środkowej /okolice Tomaszowa Mazowieckiego/ i trzeciorzędzie górnym /zachodnie części kraju/.

W nadkładzie złoża kruszywa naturalnego "Hureczko" pow. Przemysł woj. rzeszowskie stwierdzono występowanie gliny czwartorzędowej w ilości 2207 tys. ton w kategorii C<sub>1</sub> bilans., przydatnej do produkcji glinoporytu.

W związku z dużym rozwojem budownictwa i wzrastającym zapotrzebowaniem na kruszywo naturalne oraz w celu zmniejszenia ilości przewozów z miejsca eksploatacji na plac budowy prowadzi się intensywne prace geologiczno-poszukiwawcze i rozpoznawcze za nowymi złożami na obszarze całej Polski a szczególnie w rejonach deficytowych tzn. w strefie Polski środkowej i północnej.

Ogólne wydobycie kruszywa naturalnego w Polsce w roku 1969, zestawione na podstawie materiałów dostarczonych do bilansu, wynosiło 51 mln ton.

Ogólne zasoby bilansowe kruszywa naturalnego /żwiru, pospółki i piasku/ w Polsce według stanu na 1.I.1970 r. w tys. ton wynoszą:

| Stopień rozpoznania zasobów | Kategorie      | Stan zasobów wg stanu na 1.I. 1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r. przyrost /+/<br>ubytek /-/ | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970 r. |
|-----------------------------|----------------|---------------------------------------|--|------------------------------------|
| Zasoby udokumentowane       | A + B          | 278 928                               | + 27457  | 233                                |
|                             | C <sub>1</sub> | 527 137                               | + 83968  |                                    |
|                             | C <sub>2</sub> | 1 528 353                             | + 603965   |                                    |
|                             | razem          | 2 334 418                             | + 715390   | 233                                |
| Zasoby zarejestrowane       | -              | 217 213                               | + 47886  | 227                                |
| Zasoby szacunkowe           | -              | 226 090                               | + 103464   | 864                                |
| Ogółem                      | -              | 2 777 721                             | + 866740   | 1324                               |

Ponadto ogólna ilość zasobów perspektywicznych kruszywa naturalnego /żwiru i pospółki/ w Polsce wynosi 3,3 mld ton, z tego 1564 mln ton przypada na strefę Polski północnej, 718 mln ton na strefę Polski środkowej oraz 1079 mln ton na strefę Polski południowej.

Przyrost udokumentowanych /zatwierdzonych/ zasobów bilansowych kruszywa naturalnego w 1969 r. /przy uwzględnieniu wydobycia za 1969 r./ wyniósł:

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| w kategorii A + B          | 27 457 tys. ton  |
| w kategorii C <sub>1</sub> | 83 968 tys. ton  |
| w kategorii C <sub>2</sub> | 603 965 tys. ton |

Znaczny przyrost zasobów udokumentowanych kruszywa naturalnego w 1969 r. powstał na skutek prowadzenia intensywnych prac geologiczno-poszukiwawczych i rozpoznawczych, w wyniku których udokumentowano 27 złóż w tym 15 złóż w kategorii C<sub>2</sub> położonych na obszarze całego kraju, z wyjątkiem województw: lubelskiego, łódzkiego, kieleckiego i warszawskiego.

Przyrost zasobów zarejestrowanych o 47 886 tys. ton nastąpił wskutek zarejestrowania 17 złóż, zlokalizowanych w strefie Polski południowej, środkowej i północnej.

Przyrost zasobów szacunkowych o ok. 103 mln ton w 1969 r. powstał wskutek udokumentowania w kategorii C<sub>2</sub> 7 nowych złóż kruszywa naturalnego o zasobach rzędu 84 mln ton, które znajdują się w trakcie zatwierdzania w Centralnym Urzędzie Geologii oraz przeprowadzenia prac geologiczno-rozpoznawczych na czynnych złożach.

## 25. P i a s k i p o d s a d z k o w e

Piaski podsadzkowe służą do sporządzania podsadzki płynnej, tj. mieszaniny piasku z wodą, która doprowadzona do wyeksploatowanych wyrobisk górniczych przy użyciu wody osadza się łatwo do konsystencji zwartej.

Zależnie od wymiarów ziarn oraz procentowej ich zawartości różni się cztery sortymenty materiałów podsadzkowych: I, II, III oraz IV. Wymagany skład ziarnowy, ściśliwość i wodoodporność oraz dopuszczalną zawartość widocznych części roślinnych dla wyżej wymienionych sortymentów określa norma resortowa Ministerstwa Górnictwa i Energetyki "Materiały do podsadzki płynnej" z dnia 20.VI. 1960 r.

Występowanie złóż piasków podsadzkowych stwierdzono w utworach czwartorzędowych w południowej części Polski /zał. nr 2/.

Największym złożem piasków podsadzkowych jest Pustynia Błędowska obejmująca teren położony między Szczakową, Olkuszem i Błędowem.

W rejonach centralnych złoża miąższość piasków dochodzi do 70 m natomiast w rejonach peryferycznych jest zróżnicowana i waha się od 2 do 20 m, grubość nadkładu nie przekracza 2 m.

Mniejsze piaskownie przeważnie są zlokalizowane w pobliżu kopalń, dla których są eksploatowane.

Złoża piasków podsadzkowych znajdują się w gestii Ministerstwa Górnictwa i Energetyki, głównie Przedsiębiorstwa Materiałów Podsadzkowych Przemysłu Węglowego oraz Jaworznicko-Mikołowskiego, Katowickiego, Dąbrowskiego, Zabrzeńskiego i Rybnickiego Zjednoczenia Przemysłu Węglowego. Poza tym kilka złóż podlega Ministerstwu Przemysłu Chemicznego oraz Ministerstwu Przemysłu Ciężkiego.

W roku 1969 ogólne wydobycie piasków podsadzkowych w Państwie wynosiło 46,2 mln m<sup>3</sup>, z tego na wydobycie z Pustyni Błędowskiej przypada 21,5 mln m<sup>3</sup>.

Ogólne zasoby bilansowe złóż piasków podsadzkowych w Państwie w mln m<sup>3</sup> wynoszą:

| Stopień rozpoznania zasobów                  | Stan zasobów wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r.<br>przyrost /+/<br>ubytek -/- | Ilość złóż wg stanu na 1.I. 1970 r. |
|--|--------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kategoriach<br>A + B | 1425,9                               | - 14,2  |                                     |
| C <sub>1</sub>                               | 976,6                                | - 2,6   | 27                                  |
| C <sub>2</sub>                               | 981,1                                | + 16,3  |                                     |
| Razem  | 3383,6                               | - 0,5   | 27                                  |
| Zasoby zarejestrowane                        | 2,8                                  | - 0,1   | 2                                   |
| Zasoby szacunkowe                            | 619,9                                | - 40,1  | 11                                  |
| Ogółem                                       | 4006,3                               | - 40,7  | 40                                  |

Zmiany w zasobach udokumentowanych piasków podsadzkowych w 1969 r. nastąpiły w wyniku eksploatacji złóż oraz udokumentowania 2 złóż: "Kazimierz Juliusz" pow. Będzin i "Borowa Wieś" pow. Tychy woj. katowickie.

Ubytek zasobów szacunkowych piasków podsadzkowych w 1969 r. o ok. 40 mln m<sup>3</sup> nastąpił głównie wskutek udokumentowania w/w złóż.

## 26. P i a s k i f o r m i e r s k i e

Piaski formierskie są to odmiany piasków charakteryzujące się wysoką temperaturą spiekania. Używane są one do wykonywania form i rdzeni odlewniczych.

Głównym składnikiem piasków formierskich są ziarna kwarcu, w których domieszka lepiszcza /ziarn = 0,02 mm/ nie może przekraczać 50%.

W zależności od zawartości lepiszcza i węglanów dzielą się one na piaski kwarcowe /2 klasy/ o zawartości lepiszcza = 3% i węglanów = 1% oraz piaski chude, półtłuste i bardzo tłuste /4 klasy/, w których ilość lepiszcza waha się od 3 do 50%.

Oprócz tego charakteryzuje je odpowiedni skład ziarnowy, zdolność przepuszczania gazów a przede wszystkim wysoka temperatura spiekania.

Piaski formierskie do wytwarzania form i rdzeni na odlewy żelazne i stalowe powinny mieć temperaturę spiekania nie niższą niż 1350°C, na odlewy ze stopów miedzi - nie mniejszą od 1200°C.

Piaski formierskie występują w Polsce /zał. nr 2/ w utworach triasowych, jurajskich, kredowych, trzeciorzędowych i czwartorzędowych.

Występowanie piasków formierskich stwierdzono w następujących rejonach:

1. w północno-zachodniej części niecki wewnętrzno-sudeckiej, w utworach górnej kredy /złóże "Krzyszówek" k. Kamiennej Góry/,
2. we wschodnim i północno-wschodnim obrzeżeniu Niecki Tomaszowskiej, w serii białogórskiej utworów kredowych /złóża: "Grudzień" i "Wygnanów" k. Opoczna/,
3. w środkowej części Jury Krakowsko-Wieluńskiej, w której wypełniają różnej wielkości leje krasowe utworzone w wapieniach skalistych i płytowych jury białej /rejon Częstochowa - Żarki/,

4. w warstwach kościeliskich jury brunatnej /złóże w Zawisnej k. Częstochowy/,

5. Konina i Chełma w mioceńskich utworach trzeciorzędowych /złóża: "Rumin" k. Konina i "Czułczyce" k. Chełma/.

Ponadto występowanie mniejszych rozmiarów złóż piasków formierskich notujemy w różnych miejscowościach woj. katowickiego i kieleckiego oraz woj. krakowskiego i opolskiego.

Przeprowadzone prace geologiczno-poszukiwawcze w rejonie Pomorza Zachodniego wykazały, że piaski tego obszaru posiadają strukturę drobno i średnioziarnistą oraz stosunkowo niską temperaturę spiekania /1100-1250°C/. Nadają się one głównie na formy do odlewów z metali nieżelaznych.

W latach 1957-1969 udokumentowano kilkadziesiąt złóż piasków formierskich o lepszemu naturalnym, typu krasowego, w rejonie Częstochowa - Żarki.

Są to złoża przeważnie małe o bardzo różnej miąższości /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 lepszemu /od 8 do 40%/ oraz wysoką temperaturę spiekania /1300-1350°C/. Stanowią one bardzo wartościowy surowiec dla odlewnictwa.

Przeprowadzone prace geologiczno-poszukiwawcze w rejonie Zawisnej k. Częstochowy przez Instytut Geologiczny stwierdziły występowanie grubo i średnioziarnistych piasków formierskich na obszarze około 100 ha tworzących pokład o miąższości ok. 12 m. Piaski te po uszlachetnieniu /dodaniu ok. 2% ilu/ będą mogły znaleźć zastosowanie do wykonywania form dla ciężkich odlewów z żeliwa i staliwa, których brak odczuwa przemysł odlewniczy.

Złożami piasków formierskich dysponują i eksploatują je:

Przedsiębiorstwo Dostaw Materiałów Odlewniczych w Katowicach Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego oraz Wojewódzkie Związki Spółdzielczości Pracy podległe Centralnemu Związkowi Spółdzielczości Pracy.

W 1969 r. ogólne wydobycie piasków formierskich w Państwie wyniosło ok. 1220 tys. ton, wg danych Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego i Oddziałów Geologii Prezydów Wojewódzkich Rad Narodowych.

Poza tym w roku 1969 wydobyto 34 tys. ton piasków przydatnych do mas żeliwiakowych i 15 tys. ton piasku kwarcowego stosowanego przy produkcji kwasu siarkowego i klinkieru.

Ogólne bilansowe zasoby piasków formierskich w Państwie w tys. ton wynoszą:

| Stopień rozpoznania zasobów                   | Stan zasobów wg stanu na 1.I.1970 r. | Zmiany w zasobach w 1969 r. przyrost /+/<br>ubytek /-/ | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970 r. |
|---|--------------------------------------|--|------------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kategoriach:<br>A + B | 25 931                               | - 310  |                                    |
| C <sub>1</sub>                                | 29 912                               | + 1052   | 22                                 |
| C <sub>2</sub>                                | 40 254                               | + 10238  |                                    |
| Razem   | 96 097                               | + 10980  | 22                                 |
| Zasoby zarejestrowane                         | 15 269                               | - 1265   | 20                                 |
| Zasoby szacunkowe                             | 890                                  | + 13   | 23                                 |
| Ogółem  | 112 256                              | + 9728   | 65                                 |

Zasoby perspektywiczne piasków formierskich o lepszemu naturalnym, występujących w kotłach krasowych jury białej okręgu częstochowskiego w rejonie Żarki - Zawiercie określa się na ok. 4 mln ton.

Przyrost zasobów udokumentowanych /zatwierdzonych/ piasków formierskich w 1969 r. o 10 980 tys. ton /przy uwzględnieniu wydobycia za 1969 r./ powstał wskutek przeprowadzenia prac geologiczno-rozpoznawczych na złożach: "Ogorzelnik I i II", "Niegowa XV" pow. Myszków i "Apolonka" pow. Częstochowa, woj. katowickie oraz "Górka Lubartowska i Miłków" pow. Lubartów i Parczew, woj. lubelskie.

Zmiany w zasobach zarejestrowanych nastąpiły w wyniku eksploatacji złóż i przeprowadzenia aktualizacji zasobów na kilku złożach.

Przyrost zasobów szacunkowych został spowodowany wykonaniem dalszych prac geologicznych na złożach "Zawada" pow. Zawiercie i "Zagórze" pow. Częstochowa woj. katowickie.

Ogólne udokumentowane zasoby bilansowe piasków przydatnych do mas żeliwiakowych na dzień 1.I.1970 r. wynoszą:

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| w kategorii A + B          | 90 tys. ton   |
| w kategorii C <sub>1</sub> | 182 tys. ton  |
| w kategorii C <sub>2</sub> | 1553 tys. ton |

Zasoby zarejestrowane piasku kwarcowego stosowanego przy produkcji kwasu siarkowego i klinkieru złoża "Wizów C", pow. Bolesławiec, woj. wrocławskie określa się na dzień 1.I.1970 r. na 167 tys. ton.

#### MATERIAŁY ŚCIERNE

Z występujących w Polsce materiałów ściernych zastosowanie przemysłowe mogą mieć: krzemienie, łupki szlifierskie i ziemia krzemionkowa.

#### K r z e m i e n i e

W Polsce występują krzemienie w większych skupieniach:

- a/ w jurajskich skałach wapiennych w paśmie Krakowsko-Wieluńskim,
- b/ w północno-wschodnim obrzeżeniu Gór Świętokrzyskich również w jurajskich skałach węglanowych.

W wyniku prac prowadzonych przez Świętokrzyską Stację Terenową Instytutu Geologicznego w rejonie Jastrzębia k. Opoczna stwierdzono występowanie krzemieni jurajskich na złożu wtórnym w utworach czwartorzędowych, jednak dość znaczny stopień zwietrzenia ogranicza możliwość zastosowania tego surowca wyłącznie do produkcji ziarna ściernego,

- c/ w utworach kredowych Wyżyny Lubelskiej w opoce turońskiej, a w znaczniejszych ilościach wśród białej kredy piszącej w okolicach Siedlec i Chełma.

Nagromadzenia czarnych krzemieni znane są również z białej kredy piszącej górnego turonu w północno-wschodniej części Polski. Przeprowadzone w ostatnich latach przez Instytut Geologiczny prace wykazały, że krzemienie krajowe swoimi własnościami nie odbiegają od importowanych krzemieni duńskich i mogą być wykorzystane do produkcji materiałów ściernych i mielników do młynów kulowych.

Jednakże produkcja materiałów ściernych w Polsce opiera się w większości na surowcu importowanym - zaś krzemienie z Zakrzówka

wykorzystuje się w niewielkim tylko stopniu. Instytut Geologiczny prowadzi obecnie badania geologiczne zmierzające do wyjaśnienia możliwości znalezienia złóż krzemieni odpowiednich do produkcji wykładzin typu "Silix".

### Łupki szlifierskie

W skałach karbońskich, towarzyszących pokładom węgla, występują partie skalne o charakterze łupkowym, które mogą znaleźć zastosowanie jako materiał szlifierski i polerowniczy, dla polerowania wałów stosowanych w przemyśle bawełnianym, ostrzenia noży dla przemysłu drzewnego, skórzanego, papierniczego, wygładzania większych powierzchni metalicznych itp.

Na terenie Polski łupki szlifierskie /"Wetzsterin"/ występują w grupie brzeżnej na granicy warstw gruszowskich i pietrkowieckich w południowo-zachodniej części Górnośląskiego Zagłębia Węglowego /kopalnia węgla "Gliwice" w Gliwicach, nieczynna kopalnia "Szyb Fryderyk" w Gorzycach k. Rybnika/.

W kopalni "Polska" w Świętochłowicach stwierdzono występowanie łupku, którego pewne partie mogłyby być stosowane jako materiał polerowniczy w przemyśle bawełnianym.

Łupek szlifierski z kopalni "Gliwice" jest skałą twardą i zwiążą barwy jasnoszarej z wyraźnie zaznaczonym warstwowaniem. Teren, na którym występuje, wykazuje znaczne zaburzenia tektoniczne. Miąższość pokładu łupku dochodzi do 5 m.

Łupki z kopalni "Gliwice" posiadają własności zbliżone do zagranicznych kamieni polerowniczych, których brak odczuwamy w kraju.

Zasoby łupków szlifierskich kop. "Gliwice" zatwierdzone przez Komisję Zasobów Kopalni CUG wg stanu na 1.VII.1953 r. wynoszą w kat. C<sub>2</sub> bilans. 123 tys. ton.

Łupki szlifierskie z kopalni "Gliwice" i "Polska" winny całkowicie wyeliminować import wyrobów do polerowania i ostrzenia potrzebnych przemysłowi bawełnianemu i papierniczemu, jednak przemysł nie wykazał dotychczas dostatecznego zainteresowania i inicjatyw w kierunku wykorzystania tych łupków.

Uwagi odnośnie występowania i zasobów złóż ziemi krzemionkowej i talku ujęte są w bilansie zasobów w rozdziale: "Inne surowce skal-

ne". Surowce te mogą być stosowane przy polerowaniu kamieni okładzinowych i metali.

#### INNE SUROWCE SKALNE

Bentonity i surowce pokrewne, opoka lekka, kreda

##### Bentonity i iły bentonitowe

Bentonity są to skały ilaste zawierające zazwyczaj ponad 75% montmorylonitu. Dzięki ich własnościom absorpcyjnym, które kwalifikują je jako doskonały materiał odbarwiający i oczyszczający znalazły one zastosowanie w przemyśle naftowym, chemicznym i spożywczym.

Prócz tego bentonity stosuje się w przemyśle odlewniczym do mas formierskich, w przemyśle ceramicznym jako domieszka do kaolinu w celu nadania mu większej plastyczności, jak również w przemyśle kosmetycznym, gumowym i innych.

Oprócz bentonitów występują również na terenie Polski tzw. iły i iłozłupki bentonitowe charakteryzujące się niższą zawartością montmorylonitu lecz wykazujące po odpowiedniej przeróbce dobre własności absorpcyjne i wiążące.

W świetle dotychczasowych wyników badań bentonity oraz iły i iłozłupki bentonitowe występują głównie w 3-ach rejonach Polski /zał. 1/:

- 1/ Południowe Obrzeżenie Gór Świętokrzyskich
- 2/ Karpaty i ich Przedgórze
- 3/ Górnośląskie Zagłębie Węglowe

W rejonie świętokrzyskim dotychczas zostało zatwierdzone złożo bentonitu "Górki - Kije" k. Pińczowa. Udokumentowane zasoby tego złoża wynoszą wg stanu na 1.I.1970 r. 57,3 tys. ton w kat. C<sub>2</sub>. Eksploatację tego złoża na małą skalę prowadziła Spółdzielnia Pracy "Kopaliny Mineralne" w Kielcach. Od 1964 r. eksploatację jednak na tym złożu zaniechano. Natomiast w/w spółdzielnia prowadziła do 1969 r. eksploatację bentonitu ze złóż szacunkowych w rej. Chmielnika. Zasoby szacunkowe bentonitu określone przez w/w Spółdzielnię na podstawie prac geologiczno-rozpoznawczych wynoszą 126 tys. ton.

Natomiast w/w Spółdzielnia prowadzi w tym rejonie eksploatację iłów bentonitowych. Wydobycie ich w 1969 r. wynosiło 2 000 ton.

Iły te używane są do wierceń z płuczka przez przedsiębiorstwa geologiczne.

Określone szacunkowo zasoby złoża iłów bentonitowych w rej. Chmielnika wg stanu na 1.I.1970 r. wynoszą 621 tys. ton.

Na uwagę zasługuje również złożo bentonitu "Jawor" pow. Jędrzejów. Złożo to zostało udokumentowane pod kątem przydatności do produkcji ziem odbarwiających dla potrzeb przemysłu chemicznego. Zasoby objęte niezatwierdzoną dokumentacją geologiczną wynoszą 360 tys. ton bentonitu.

Oprócz w/w złożów w rej. świętokrzyskim stwierdzono szereg wystąpień bentonitów, z uwagi jednak na stosunkowo małe miąższości i nieznaczne rozprzestrzenienie nie mają one większego znaczenia przemysłowego i nie są dotychczas eksploatowane.

W rejonie Karpat zostało dotychczas udokumentowane i zatwierdzone w kat. C<sub>2</sub> złożo iłów bentonitowych "Polany". Jakość ich została rozpoznana w skali laboratoryjnej pod kątem przydatności do produkcji ziem odbarwiających i mas formierskich. Wyniki uzyskano pozytywne.

Ponadto w w/w rejonie stwierdzono cały szereg wystąpień bentonitów oraz iłów i ilożupków bentonitowych.

W Górnośląskim Zagłębiu Węglowym stwierdzono występowanie iłów bentonitowych /montmorylonitowych/ w utworach karbonu produktywnego w szeregu kopalniach węgla kamiennego.

Dotychczas zostały zatwierdzone dokumentacje geologiczne złożów iłów bentonitowych na kop. "Czeladź", "Milowice", "Radzionków".

Złożo iłów bentonitowych /montmorylonitowych/ na kop. "Czeladź" występujące w spągu pokładu 613 zostało udokumentowane i zatwierdzone w kat. C<sub>2</sub>. Wstępne badania laboratoryjne jakości iłów bentonitowych wskazują na możliwość wykorzystania ich jako iłów do produkcji płuczki wiertniczej oraz do produkcji ziem odbarwiających.

Na kop. "Radzionków" iły bentonitowe /montmorylonitowe/ występują poniżej pokładu 610. Miąższość iłów wynosi ca 3 m /w tym gat. I - 1,08 m/. Iły te charakteryzują się następującymi własnościami: średnia zawartość montmorylonitu od 27,4 - 51,7%, ciężar objętościowy 1,9 - 2,1 g/cm<sup>3</sup>, wytrzymałość na ściskanie 0,62 - 0,84 kg/cm<sup>2</sup>, sorbcja 165 - 243 ml/g.

Złoże to zostało zbadane zarówno w skali laboratoryjnej jak i przemysłowej głównie pod kątem przydatności ilów dla przemysłu odlewniczego. W oparciu o wyniki badań wyróżniono trzy gatunki ilów, z których gat. I i częściowo II charakteryzują się lepszymi parametrami jakościowymi i są przydatne dla odlewnictwa. Natomiast gatunek III przydatny jest dla rolnictwa.

Iły bentonitowe /montmorylonitowe/ kop. Milowice występują między pokładami 610 i 611. Średnia miąższość wynosi ca 2,5 m.

Iły te charakteryzują się następującymi własnościami: zawartość montmorylonitu od 38 - 80%, ciężar objętościowy 2,1 - 2,5 g/cm<sup>2</sup>, wytrzymałość na ściskanie 0,6 - 1,1 kg/cm<sup>2</sup>, sorbcja 170 - 290 ml/g.

Złoże to zostało zbadane głównie pod kątem możliwości wykorzystania go w przemyśle odlewniczym oraz w rolnictwie, a po uszlachetnieniu jako ziemię bielące. Na złożu Milowice również wydzielono trzy gatunki ilów.

Wydobycie ilów na kopalni Milowice w 1969 r. wynosiło 40 tys. ton /zasoby te wydobyto z zasobów bilansowych w filarach ochronnych/.

Ogółem zasoby ilów bentonitowych w kraju w tys. ton wynoszą:

|                                    | Zasoby bilansowe wg stanu na l.I.1970 r. | Zmiany w stanie zasobów w 1969 r. przyrost /+/ ubytek /-/ | Ilość złóż wg stanu na l.I. 1970 r. |
|------------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| Zasoby udokumentowane w kat. A + B | 184                                      | -   |                                     |
| C <sub>1</sub>                     | 525                                      | -   | 4                                   |
| C <sub>2</sub>                     | 9 591                                    | -   |                                     |
| Ogółem                             | 10 300                                   | -   | 4                                   |
| Zasoby szacunkowe                  | 5 467                                    | + 643,7   | 2                                   |

Stan zasobów udokumentowanych w stosunku do stanu na l.I. 1969 r. nie uległ zmianie.

Przyrost zasobów szacunkowych w stosunku do stanu zasobów na l.I.1969 r. nastąpił w wyniku wprowadzenia do bilansu złoża bentonitu Opoka Duża, na którym przeprowadzono prace geologiczno-rozpoznawcze.

### Iły do produkcji płuczki wiertniczej

Przemysł naftowy zamiast importowanego bentonitu do sporządzania płuczki wiertniczej wykorzystuje tzw. iły trepczańskie z Międzybrodzia k. Sanoka.

Złoże tych iłów zostało zarejestrowane w CUG. Zarejestrowane zasoby wg stanu na 1.I.1970 r. wynoszą 54 tys. ton. Wydobyte w 1969 r. wynosiło 17 tys. ton.

Drugim zasługującym na uwagę złożem iłów płuczkowych jest udokumentowane złożo "Chmielnik - Ciecierz", woj. kieleckie. Są to iły miocenske szarozielone, o średniej miąższości ok. 15 m. Wśród iłów występują cienkie, kilkucentymetrowe wkładki bentonitu. Zasoby złoża iłów z domieszką bentonitu "Chmielnik-Ciecierz" po uwzględnieniu eksploatacji w 1969 r. - 28,5 tys. ton wg stanu na 1.I.1970 r. wynoszą:

919,9 tys. ton w kat. A + B bilans.

9572 tys. ton w kat. C<sub>1</sub>

Do produkcji płuczki wiertniczej wykorzystywane są również gliny kamionkowe złoża kop. "Kraniec" w Kręsku /patrz "Gliny ceramiczne"/.

### Talk

Talk znajduje zastosowanie w szeregu przemysłów, farmaceutycznym, chemicznym /np. jako nośnik do środków owadobójczych/, farbiarskim, papierniczym, gumowym, odlewniczym /jako dodatek do mas formierskich/, kosmetycznym i in. W Polsce talk występuje w niewielkich ilościach w złożu niklu w Szklarach oraz w łupkach serycytowo-talkowych na Dolnym Śląsku.

### Ziemia krzemionkowa

Ziemia krzemionkowa znana też jako opoka lekka odznacza się dużą porowatością, zdolnością chłonną i odpornością na działanie wysokiej temperatury. Dzięki tym własnościom znalazła zastosowanie jako nośnik katalizatorów i materiał izolacyjny. Ponadto istnieją możliwości użycia ziemi krzemionkowej jako składnika mas formierskich oraz do odbarwiania olejów jadalnych i niektórych produktów naftowych.

W Polsce znane są dwa obszary występowania ziemi krzemionkowej: północno-wschodnie obrzeżenie Gór Świętokrzyskich i Wyżyna Lubelska.

W rejonie Piotrowic stwierdzono kilka drobnych złóż opoki odwapnionej, które zostały udokumentowane i zatwierdzone. Od roku 1964 złoża te objęte zostały eksploatacją zakładu górniczego "Piotrowice" podległego Zjednoczeniu Kopalnictwa Surowców Chemicznych, a wydobycie w roku 1969 wyniosło 25,3 tys. ton.

Surowiec używany jest głównie dla przemysłu izolacyjnego, a nieznaczna jego część o najlepszych własnościach używana jest jako nośnik katalizatorów dla celów syntezy chemicznej.

Drugim obszarem występowania złóż ziemi krzemionkowej jest Wyżyna Lubelska. W okolicy Chełma występuje udokumentowane złożo "Lechówka".

Ogólne udokumentowane zasoby bilansowe ziemi krzemionkowej /opoki lekkiej/ wynoszą:

| kategoria      | zasoby /tys. ton/ |
|----------------|-------------------|
| A + B          | 316,6             |
| C <sub>1</sub> | 620,7             |
| C <sub>2</sub> | 489,6             |
| <b>Razem</b>   | <b>1 426,9</b>    |

W 1969 roku nastąpił w wyniku eksploatacji ubytek zasobów w ilości 29 tys. ton.

#### Łupki fylitowe

Łupki fylitowe to droбноziarnista, ciemnoszara skała metamorficzna cechująca się idealnie równoległą laminacją, pod względem mineralnym składająca się głównie z kwarcu, skaleni, chlorytu, sercytu i muskowitu. Łupki fylitowe z rejonu Prudnika i Nysy na Dolnym Śląsku znalazły zastosowanie do produkcji nośników pylistych środków ochrony roślin.

Ponadto w niewielkich ilościach służy jako wypełniacz niektórych tworzyw sztucznych i gum. Zasoby zatwierdzone złoża łupków fylitowych "Dewon" w Jarnołtówku pow. Nysa w woj. opolskim wynoszą 9,6 mln ton.

Złoże "Chociąża" w pow. Głubczyce, woj. opolskie posiada zarejestrowane zasoby w ilości 309 tys. ton. W roku 1969 wydobycie lupków fyllitowych ze złoża Devon wyniosło 40 tys. ton.

### Kreda

Pod pojęciem "kredy" rozumiemy dwa typy skał: kredę piszącą oraz kredę jeziorną. Różnią się one składem chemicznym, petrograficznym, genezą oraz zakresem praktycznego zastosowania.

#### K r e d a p i s z ą c a

Kreda pisząca jest to skała wapienna ziemista i porowata składająca się z drobnych otwornic i kokkolitów.

Jest ona surowcem przemysłu gumowego, papierniczego, chemicznego, farbiarskiego, cementowego i in. Znajduje również zastosowanie w przemyśle ceramiki półszlachetnej i szlachetnej oraz do wyrobu kitów, szpachlówek itp.

Stratygraficznie kreda pisząca należy do senonu /kreda górna/. W Polsce występuje /zał. 1/ na Wyżynie Lubelskiej w rejonie Chełma, w pow. siedleckim /Kornica, Rudki, Kobylany, Wólka Nosowska/, w pow. bielskim /Koszelówka/, w pow. siemiatyckim /Mielnik n.Bugiem, Głogi, Radziwiłówka/, w pow. wysokomazowieckim /Kreta, Łopianka/, w pow. białostockim /Suraż, Sokółka/ i in.

Wydobycie kredy piszącej w 1969 r. wyniosło 47,0 tys. ton /Mielnik/.

#### Kreda jeziorna

Kreda jeziorna znajduje zastosowanie w rolnictwie do wapnowania gleb, a w przemyśle chemicznym stosuje się kredę w niewielkich ilościach jako nośnik środków owadobójczych. Stosowana jest też jako surowiec wysoki w przemyśle cementowym.

Występowania kredy jeziornej są znane na Pojezierzu. Występowanie kredy stwierdzono w okolicach Stargardu, Pырzyc, Jeziora Pionego, Łobez, Morağa, Reszla, Węgorzewa, Ostródy, Giżycka, Korycina i Chojnic.

Zarejestrowane zostały zasoby złóż: Wądryń i Kalno-Małyszówka.

Zasoby kredy w Państwie wynoszą:

|                | Kategoria      | Zasoby w<br>tys. ton<br>wg stanu na<br>1.I.1970 r. | Zmiany w<br>1969 r. |
|----------------|----------------|--|---------------------|
| Udokumentowane | A + B          | 3 291  | - 47                |
|                | C <sub>1</sub> | 7 041  | - 69                |
|                | C <sub>2</sub> | 1 437  | -                   |
|                | Razem          | 11 769   | - 116               |
| Szacunkowe     |                | 10 391   | - 5                 |
| Zarejestrowane |                | 954  | - 83                |

Wg posiadanych danych w roku 1969 wydobycie kredy jeziornej wyniosło 87 tys. ton /Kruklin, Losy, Wądryń/.

#### ZASOBY WÓD PODZIEMNYCH

##### 27. Wody pitne i przemysłowe

Uchwała Nr 29 Rady Ministrów z dnia 26 stycznia 1960 r. i Nr 64 z dnia 1.IV.1969 r. ustanowiła obowiązek ustalania i zatwierdzania zasobów wód podziemnych w celu właściwego wykorzystania tych wód oraz właściwej lokalizacji inwestycji, które mają być zaopatrywane w wodę w całości lub w części z zasobów wód podziemnych.

Zasoby ustalane są w trzech kategoriach zależnych od stopnia geologicznego i hydrogeologicznego rozpoznania, a mianowicie: "C", "B" i "A", przy czym najniższym stopniem rozpoznania jest kategoria "C".

Podstawą do zatwierdzania zasobów wód podziemnych przez Centralny Urząd Geologii i organy d/s geologii p.w.r.n. są opracowane przez jednostki państwowej służby geologicznej dokumentacje geologiczne zawierające ustalenie tych zasobów w odpowiednich kategoriach rozpoznania.

Załączone tabelaryczne zestawienia zasobów wód nie stanowią 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 rozeznane. Z tego względu podaje się w dalszej części

omówienia oraz w tabelach tylko zestawienie zatwierdzonych do końca 1969 r. zasobów wód podziemnych w podziale na odpowiednie poziomy stratygraficzne i rejony kraju. Przy czym oddzielnie podane są zasoby dla ujęć wód podziemnych takich użytkowników jak np. wsie, zakłady przemysłowe, ujęcia miejskie itp., dla których ustalono zasoby w kategorii "C", "B" i "A" oraz oddzielnie zestawione dotychczas zasoby regionalne dla jednostek geologicznych względnie obszarów administracyjnych. Zasoby regionalne ustalane są przeważnie w najniższym stopniu rozpoznania, to jest w kategorii "C". Zasobów poszczególnych ujęć nie należy sumować z zasobami regionalnymi, gdyż zasoby ujęć w dużej części mieszczą się w zasobach dla poszczególnych obszarów regionalnych.

Na przestrzeni roku 1969 zatwierdzono w radach narodowych i Centralnym Urzędzie Geologii zasoby eksploatacyjne ujęć wód podziemnych w następujących ilościach:

|                 |   |                              |
|-----------------|---|------------------------------|
| w kategorii "C" | - | 43 116 m <sup>3</sup> /godz. |
| w kategorii "B" | - | 88 987 m <sup>3</sup> /godz. |
| w kategorii "A" | - | 1 027 m <sup>3</sup> /godz.  |

Ponadto dla części południowej i południowo-wschodniej woj. kieleckiego oraz powiatów: Sztum, Kościerzyna, Kwidzyn, Elbląg, Starogard Gdański i Mielec - Dębica /cz. zachodnia/ zatwierdzone zostały zasoby regionalne w kategorii "C" w ilości 161 658 m<sup>3</sup>/godz.

Z powyższego wynika, że w roku bilansowym zatwierdzono w porównaniu do roku poprzedniego, tj. 1968, zasobów:

|                              |   |                |
|------------------------------|---|----------------|
| w kategorii "C"              | - | więcej o 3,4%  |
| w kategorii "B"              | - | więcej o 5,9%  |
| w kategorii "A"              | - | mniej o 67,1%  |
| w kategorii "C" regionalnych | - | więcej o 22,8% |

Jednocześnie dla szczegółowszego rozpoznania zatwierdzonych w roku 1969 w kategorii "C" zasobów wód podziemnych i w celu przeklasyfikowania ich do kategorii "B" oraz ujęcia tych wód do eksploatacji zaprojektowano 2930 wierconych otworów hydrogeologicznych o łącznym metrażu 146 696 m i przewidywanym koszcie wykonania 515 083 tys. złotych.

Natomiast dla ujęć, dla których nie jest wymagane zatwierdzanie zasobów, zarejestrowano w radach narodowych 1148 szt. programów badań hydrogeologicznych o łącznym metrażu 22 703 m i przewidywanym koszcie wykonania 80.523 tys. złotych.

W roku bilansowym przesunięto zasoby w kategorii "B" dla rejonu Mosiny i Żuław, z zasobów "regionalnych" do grupy "ujęć" oraz część zasobów woj. katowickiego zatwierdzonych w kategorii "A" z "ujęć punktowych" - do zasobów "regionalnych". Część z tych ostatnich w drodze korekty, usunięto z bilansu.

Łączna wielkość ustalonych i zatwierdzonych dotychczas zasobów po uwzględnieniu zasobów przeklasyfikowanych z kategorii "C" do kategorii "B" według stanu na 1 stycznia 1970 r. wynosi:

| <u>Zasoby dla ujęć</u>                          | <u>Zasoby regionalne</u>            |
|---|-------------------------------------|
| w kategorii "C" - 150 000 m <sup>3</sup> /godz. | 526 539 m <sup>3</sup> /godz.       |
| w kategorii "B" - 487 091 m <sup>3</sup> /godz. | 1 529 m <sup>3</sup> /godz.         |
| w kategorii "A" - 34 451 m <sup>3</sup> /godz.  | 35 768 m <sup>3</sup> /godz.        |
| <hr/> Razem: 671 542 m <sup>3</sup> /godz.      | <hr/> 563 836 m <sup>3</sup> /godz. |

Z zestawionych dotychczas zasobów dla ujęć około 57,5% przypada na płytko występujące i łatwo odnawialne wody czwartorzędowe, 9,8% to wody trzeciorzędowe, 13,6% to wody kredowe oraz 19,1% przypada na wody z pozostałych poziomów stratygraficznych.

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 w rejonach kopalń zasoby wód podziemnych w ilości 33 332 m<sup>3</sup>/godz. z czego:

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| w kategorii "C" - | 9 130 m <sup>3</sup> /godz.  |
| w kategorii "B" - | 18 681 m <sup>3</sup> /godz. |
| w kategorii "A" - | 5 521 m <sup>3</sup> /godz.  |

Z większych prac wykonanych przez przedsiębiorstwa resortu CUG dla przykładu wymienić można prace terenowe i dokumentacyjne dla ujęć miejskich: w Sopocie, Radomiu, Grudziądzu, Pile, Mławie, Płońsku, Przasnyszu, Włocławku i Górze Śląskiej oraz dla zakładów przemysłowych: Zakł. Farmaceutyczne "Polfa" w Warszawie, "Elana" w Toruniu, Ruszcza dla Huty im. Lenina i Zakłady Przemysłu Lniarskiego w Nowej Soli.

Ponadto można wymienić prace dokumentacyjne dla czynnych kopalń węgla kamiennego dla kopalń: "Czeladź", "Ziemowit", "Michał", "Chwałowice" i "Radzionków".

Poza wymienionymi w części ogólnej opracowaniami o szerszym znaczeniu państwową służba geologiczna wykonała cały szereg dokumentacji hydrogeologicznych o znaczeniu lokalnym. Dla zobrazowania ilości takich opracowań hydrogeologicznych można podać, że w roku 1969 KGH i wojewódzkie komisje geologiczne rozpatrzyły 5486 dokumentacji hydrogeologicznych w różnych kategoriach rozpoznania z projektami i programami badań.

## 28. W o d y l e c z n i c z e

Przez wody lecznicze objęte niniejszym bilansem rozumie się wody mineralne i słabo zmineralizowane zawierające co najmniej 1000 mg składników stałych lub wykazujących odpowiednią radoczynność, temperaturę a zawierających w jednym litrze składników w ilości określonej Zarządzeniem Prezesa CUG z dnia 5.V.1969 r. względnie uznane zostały za wody lecznicze przez Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej.

W bilansie objęte zostały wody udokumentowane i użytkowane przez uzdrowiska będące w gestii Ministerstwa Zdrowia i Opieki Społecznej lub inne jednostki państwowe i spółdzielcze.

Przedstawiony bilans stanowi sumę zatwierdzonych zasobów wód leczniczych w trzech kategoriach zależnych od stopnia geologicznego i hydrogeologicznego rozpoznania, a mianowicie: "C", "B", "A" oraz wielkości zasobów - dyspozycyjnych /nieudokumentowanych/ stanowiących szacunkową wielkość bieżącej eksploatacji.

Obecnie 84% z eksploatowanych lub stwierdzonych złóż tych wód posiada ustalone i zatwierdzone zasoby w jednej z kategorii rozpoznania.

Zestawione wody lecznicze związane są głównie z czterema regionami ich występowania, a mianowicie: karpackim i podkarpackim, sudeckim, pomorsko-kujawskim i nidziańskim.

I. Pierwszy z nich region karpacki i podkarpacki odznacza się największym urozmaiceniem składu chemicznego wód leczniczych w Polsce a także najszerszym ich rozprzestrzenieniem wyrażonym znaczną ilością i obfitością źródeł. Najpowszechniejsze są wody chlorkowo-sodowe różnych typów, przeważnie jodkowo-bromkowych. Charakterystyczną grupę tworzą szczawy, częste są wody siarkowe występujące wśród wód chlorkowo-sodowych, siarczanowych jak i mało zmineralizowanych.

Wody chlorkowo-sodowe /słone/ w Karpatach fliszowych pojawiają się w pojedynczych punktach na zachodzie, a stają się powszechne ku wschodowi, w sąsiedztwie złóż bituminów. Spotyka się je w zasięgu płaszczowiny magurskiej, więcej jednak w jednostkach zewnętrznych fliszu, częściowo i pod magurą. Szczawy karpackie występują głównie na terenie płaszczowiny magurskiej - na zachód niewiele przekraczając Dunajec, na wschód zaś sięgając w okolice miejscowości Gorlice. Wody siarczkowe występują na fliszu, przeważnie o małej wydajności, rozproszone są w wielu miejscowościach tak w płaszczowinie magurskiej jak i w grupie zewnętrznej oraz w pienińskim pasie skałkowym. Wody siarczanowe występują u czoła nansunięcia Karpat i w przyległym pasie miocenu przedgórze.

W granicach omawianego regionu wody lecznicze użytkowane są w uzdrowiskach: Krynica, Szczawnica, Iwonicz, Rabka, Żegiestów, Rymanów, Jastrzębie, Wysowa, Muszyna, Wapienna, Piwniczna, Swaszwice, Horyniec, Krzeszowice i Goczałkowice - nie licząc kilkunastu miejscowości, w których wody ze źródeł naturalnych wykorzystywane są w celach leczniczych przez miejscową ludność. Poza tymi miejscowościami występują wody udokumentowane, których się jeszcze nie eksploatuje, jak np. w Złóckiem k/Muszyny, Szczawnie, Zakopanem i Rzeszowie.

Rozpoznane dotychczas zasoby w tym regionie wynoszą 116,6 m<sup>3</sup>/godz. wód mineralnych i 84,3 m<sup>3</sup>/godz. wód słabo zmineralizowanych /patrz tabela na str. 654 /. Możliwości dalszych poszukiwań, rozpoznania, udokumentowania i wykorzystania zasobów wód tego obszaru są bardzo duże.

II. W drugim regionie sudeckim występują przeważnie wody wodorowęglanowe z zawartością CO<sub>2</sub> /szczawy/. Stopień ich mineralizacji nie jest wysoki, lecz swą wartość leczniczą zawdzięczają rzadkim składnikom i podwyższonej ciepłocie. Lokalnie występują wśród nich wody radoczynne, siarczkowe, arsenowe i żelaziste, zawierające ważne dla organizmu ilości mikroelementów, głównie metali. Taki zespół wód odpowiada budowie gór sudeckich, gdzie przeważają skały magmowe i przeobrażone, a wśród skał osadowych brak jest utworów solonośnych i skał o typie fliszu. Silna działalność wulkaniczna w trzeciorzędzie i procesy powulkaniczne są przyczyną do dziś wydzielającego się dwutlenku węgla; zawartość CO<sub>2</sub> w wodach powiększa ich zdolność rozpuszczania glinokrzemianów i węglanów. Wyipywy wody związa-

ne są najczęściej z liniami dyslokacji i kontaktu warstw, trzymając się wcięć erozyjnych.

Najbardziej typowe dla Sudetów szczawy występują na trzech terenach. Na zachodzie widzimy je w Górach Izerskich, wzdłuż linii Świeradów - Czerniawa - Pograniczne Górne. Podłoże stanowią tu gnejsy w sąsiedztwie innych skał przeobrażonych. Druga grupa szczaw znajduje się w karbońskiej niecce na zachód od archaicznego masywu Sowich Gór, wzdłuż linii SE-NW: Jedlina - Wałbrzych - Szczawno - Boguszowice Stare - Rochowice Stare. Trzeci najbogatszy w szczawy teren stanowi zachodnia część Kotliny Kłodzkiej - niecka wewnątrzsudecka wraz z tektonicznym rowem Nysy. Szczawy te o typie wodorowęglanowo-wapniowo-/magnezowe/ żelaziste wypływają w silnie spękanym zapadlisku, w którym na granitach leży czerwony spągowiec lub fility staropaleozoiczne, a wyżej piaskowce i margle kredy.

Część źródeł zawiera arsen. Kudowa jest jedynym w kraju zdrojowiskiem arsenowym. Źródła radoczynne występują w Świeradowie i Łądku w zasięgu prekambryjskiego masywu Śnieżnika /gnejsy, łupki/.

Wody termalne występują w Łądku i Cieplicach i wypływają one z granitów typu karkonoskiego, przykrytych cienką warstwą czwartorzędu.

Wody lecznicze w tym regionie wykorzystywane są w uzdrowiskach: Cieplice, Duszniki, Długopole, Łądek - Gorzanów, Polanica, Szczawno-Jedlina, Kudowa, Czerniawa, Świeradów, Przerzeczyn i Rochowice.

Rozpoznane dotychczas zasoby dla uzdrowisk wynoszą  $155,6 \text{ m}^3/\text{godz.}$  wód mineralnych i  $46,9 \text{ m}^3/\text{godz.}$  wód słabo zmineralizowanych /patrz tabela na str. 654 /. Istnieją w Sudetach duże możliwości nawiercenia nowych wód radoczynnych i termalnych; nowe szczawy możliwe są szczególnie w pasie: Kotlina Kłodzka - Niecka Wałbrzyska.

III. Na obszarze kujawsko-pomorskim, położonym na niżu, głównym i niemal jedynym typem wód mineralnych są wody chlorkowo-sodowe, częściowo jodkowe, a więcej bromkowe, w tym są cieplicze. Lokalnie pojawiają się wody siarczanowo-wapniowe, siarkowe oraz źródła słabo zmineralizowane - ciepłe i żelaziste.

Wody chlorkowe związane są przede wszystkim z szeregiem wglębionych struktur antyklinalnych składających się na tzw. wał kujawsko-pomorski. W wypiętrzonych masach znajdują się solonośne utwory cechsztynu, które to powodują zasolenie tych wód. Cały teren pokry-

ty jest przeważnie kilkudziesięciometrową warstwą osadów czwartorzędowych. Wody mineralne występują najczęściej w utworach jurajskich, poza tym jednak również w kredzie, a nawet w trzeciorzędzie i czwartorzędzie. Najbardziej obfitym miejscem występowania wód chlorkowo-sodowych jest Ciechocinek, gdzie wody te związane są z górną jurą. Podobne wody chlorkowe występują też w strefie przy-morskiej w utworach jury i kredy m.in. w miejscowościach: Kołobrzeg, Kamień Pomorski, Świnoujście, Międzyzdroje, Międzywodzie i Jamno. Zasolenie wód w tym regionie rośnie z głębokością a poniżej 400 m utrzymuje się niemal bez zmian. Temperatura wód również wzrasta z głębokością dochodząc miejscami na głębokości np. 1300 m do 40°C.

Z czynnych uzdrowisk w omawianym regionie należy wymienić: Ciechocinek, Kołobrzeg, Połczyn, Wieniec, Świnoujście i Kamień Pomorski. Zasoby dla tego regionu rozpoznano dotychczas w ilości 614,4 m<sup>3</sup>/godz. /patrz tabela na str. 655 /. Istnieją duże możliwości zwiększenia ilości rozpoznanych zasobów wód mineralnych tego regionu głównie poprzez odwiercenie nowych głębszych otworów.

IV. W regionie nidziańskim występują wody chlorkowo-sodowe - jodkowo-bromkowe, chlorkowo-siarczanowe i siarkowe. W mineralizacji wód występuje dwupoziomowość: głębsze wody chlorkowe związane są z utworami kredowymi i jurajskimi. Płytsze wody siarczkowe /i siarczanowe/ związane są z trzeciorzędem /gipsy, siarka/. Wody obydwu poziomów kontaktują się a znaczne ciśnienie wód chlorkowych daje lokalnie naturalne źródła chlorkowo-siarczanowe, siarczkowe. Mineralizacja głębszych wód jest w tym obszarze powszechna. Wody lecznicze na tym obszarze wykorzystywane są w uzdrowisku Busko i Solec. Dotychczas udokumentowane zasoby dla tego regionu wynoszą 50,0 m<sup>3</sup>/godz. /patrz tabela na str. 655 /. Z nowych typów wód znaleźć można w zasięgu miocenu gipsonośnego wody zbliżone do siarczanowo-sodowych lub chlorkowo-wapniowych.

V. Na pozostałym obszarze kraju stwierdzono w starszym podłożu występowanie wód typu chlorkowo-sodowego m.in. w Kaszutach, pow. Środa Wlkp. i Konstancinie i wody siarczanowe w Lipie, pow. Kraśnik oraz wody słabo zmineralizowane żelaziste w Nałęczowie. Łączne zasoby tych ujęć wynoszą dla wód mineralnych 56,6 m<sup>3</sup>/godz. i wód słabo zmineralizowanych 76,0 m<sup>3</sup>/godz. /patrz tabela na str. 655 /.

Łączna wielkość zasobów wód leczniczych na terenie kraju wg stanu na 1.I.1970 r. wynosi 1203,5 m<sup>3</sup>/godz. /patrz tabela na str. 653 / z czego przypada na:

|                               |   |                                  |
|-------------------------------|---|----------------------------------|
| 1. wody mineralne             | - | 996 m <sup>3</sup> /godz. w tym: |
| - chlorkowe                   | - | 765 m <sup>3</sup> /godz.        |
| - siarczanowe                 | - | 25 m <sup>3</sup> /godz.         |
| - szczawy                     | - | 204 m <sup>3</sup> /godz.        |
| 2. wody słabo zmineralizowane | - | 207 m <sup>3</sup> /godz. w tym: |
| - radoczyste                  | - | 34 m <sup>3</sup> /godz.         |
| - siarczkowe                  | - | 85 m <sup>3</sup> /godz.         |
| - żelaziste                   | - | 76 m <sup>3</sup> /godz.         |
| - swoiste czyli inne niż w/w  | - | 11 m <sup>3</sup> /godz.         |

W ramach tych zasobów mamy w kraju wody:

- z zawartością jonów siarczanowych i siarczkowych - 279 m<sup>3</sup>/godz.
- z zawartością jonu bromkowego - 541 m<sup>3</sup>/godz.
- z zawartością jonu jodkowego - 262 m<sup>3</sup>/godz.
- arsenowe /Kudowa/ - 48 m<sup>3</sup>/godz.
- termalne silnie i słabo zmineralizowane łącznie 460 m<sup>3</sup>/godz. i to głównie w Ciechocinku, Łądku, Cieplicach, Zakopanem, Koszuchach i Konstancinie.

Z podanych zasobów około 545 m<sup>3</sup>/godz. jest użytkowane dla celów leczniczych a około 658 m<sup>3</sup>/godz. jest nieeksploatowane. Zasoby nieeksploatowane dotyczą ujęć zatwierdzonych w kategorii "C" i w znacznej części w kategorii "A" i "B", zasobów nowych otworów nieudokumentowanych i częściowo starych otworów wymagających rekonstrukcji.

Do produkcji soli leczniczych wykorzystuje się w Polsce wody chlorkowe w ilości 25,4 m<sup>3</sup>/godz. w miejscowościach: Jastrzębie, Ciechocinek i Inowrocław.

Wody lecznicze w Polsce eksploatują uzdrowiska podległe resortowi Zdrowia i Opieki Społecznej, który sprawuje kontrolę nad 156 źródłami występowania tych wód. Inne jednostki gospodarki państwowej i spółdzielczej eksploatują około 24 źródła o łącznej wydajności 118 m<sup>3</sup>/godz. co stanowi 9,8% ogólnych zasobów kraju.

Podane ogólne zasoby wg stanu na 1.I.1970 r. uległy zwiększeniu w stosunku do roku ubiegłego o 65,5 m<sup>3</sup>/godz. Wzrost ten spowodowany został przede wszystkim udokumentowaniem nowych zasobów a to głównie wód chlorkowych w kategorii "C" w Kołobrzegu w ilości 26,0 m<sup>3</sup>/godz. i Ciechocinku w ilości 5,0 m<sup>3</sup>/godz., w kategorii "B" w Horyńcu w ilości 4,0 m<sup>3</sup>/godz., szczaw w kategorii "B" w Gorzanowie w ilości 37,0 m<sup>3</sup>/godz., Żegiestowie 3,1 m<sup>3</sup>/godz., Szczawnie 0,5 m<sup>3</sup>/godz.

i w kategorii "C" w Jeleniowie w ilości 2,5 m<sup>3</sup>/godz., wód siarczanowych w kategorii "C" w Lipie w ilości 9,6 m<sup>3</sup>/godz. oraz wód radocząnych i swoistych w Łądku w kategorii "A" + "B" w ilości 29,8 m<sup>3</sup>/godz. Jednocześnie po udokumentowaniu tych zasobów uległy zmniejszeniu zasoby wykazane w poprzednim bilansie jako "dyspozycyjne".

W roku ubiegłym prowadzone były prace mające na celu dokładniejsze rozeznanie zasobów oraz poszukiwanie nowych wód leczniczych w następujących miejscowościach: Hermanowice, Rabe k/Baliogrodu, Kudowa - Jeleniewo, Krynica, Łądek, Duszniki, Szczawnica, Iwonicz, Cieplice i Świeradów.

Jednocześnie dla poszukiwania nowych złóż wód leczniczych Centralny Urząd Geologii zatwierdził w roku 1969 projekty na wykonanie 11 otworów o łącznym metrażu 3552 m i koszcie 32,2 mln złotych.

Dodatkowe i stosunkowo szczegółowe rozeznanie odnośnie chemizmu wód leczniczych posiada Instytut Geologiczny, który poprzez prowadzenie centralnej kartoteki wód leczniczych zdołał zgromadzić na dzień 1.I.1970 r. - 5211 analiz wód z terenu całego kraju.

Szczegółowe materiały dotyczące rozmieszczenia wód leczniczych, wielkości zasobów poszczególnych uzdrowisk lub źródeł oraz bliższe określenie rodzaju tych wód, znajduje się w Zjednoczeniu "Uzdrowiska Polskie" i w Departamencie Hydrogeologii i Geologii Inżynierskiej CUG.

#### Przyjęty do bilansu podział wód leczniczych

Wody mineralne /powyżej 1000 mg/l suchej pozostałości/

I wody chlorkowe

II wody siarczanowe

III szczyawy /jeśli zawartość wolnego CO<sub>2</sub> jest powyżej 1000 mg/l/

Wody słabo zmineralizowane /poniżej 1000 mg/l suchej pozostałości/

1. Wody radocząne

2. Wody siarczkowe

3. Wody żelaziste

4. Wody swoiste, inne niż wymienione w punktach 1-3.

Bilans zasobów udokumentowanych kwarcytów  
wg stanu na dzień

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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  | kwarcyty ogniotrwałe  | 48,0                | -  | - 2            | - 6            | - 8   |
| 1   | Kleszczowa I pow.Bolesławiec  | SiO <sub>2</sub> - 90,8 -<br>- 99,3%<br>sP - 173-177          | 18                  | -  | -              | - 3            | - 3   |
| 2   | Kleszczowa II pow.Bolesławiec | SiO <sub>2</sub> - 92,0 -<br>- 99,5%<br>sP - 173-177          | 30                  | -  | - 2            | - 3            | - 5   |
| 3   | Nawojów Łużycki pow.Lubań     | SiO <sub>2</sub> - 98,3 -<br>- 98,7%<br>sP - 175-177          | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 4   | Farzyce pow.Bolesławiec       | SiO <sub>2</sub> - 98,5 -<br>- 99,0%<br>sP - 175-177          | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 5   | Ołobole pow.Bolesławiec       | SiO <sub>2</sub> - 96,1 -<br>- 99,5%<br>sP - 169-177          | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 6   | Wolbromów pow.Lwówek Śl.      | SiO <sub>2</sub> - 93,6 -<br>- 97,2%<br>sP - 169-175          | -                   | -  | -              | -              | -     |

dla przemysłu materiałów ogniotrwałych  
1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2028  | 3302           | 5012           | 10342 | -  | 5209            |   |                |                |       |
| -   | -              | 70             | 70    | -  | 464             | -   | 45             | 161            | 206   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 25.III.55      |                |       |
| -   | 86             | 62             | 148   | -  | 107             | -   | 192            | 78             | 270   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 29.X.57        |                |       |
| -   | 4              | 213            | 217   | -  | -               | 51,5  | 28             | 277            | 356   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 21.X.53        |                |       |
| -   | -              | 13             | 13    | -  | 33              | -   | -              | 13             | 13    |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.56       |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | -               | -   | -              | 227            | 227   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.VII.57      |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 767             | -   | 224p           | 543p           | 767   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 3.VI.57        |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r.     |                |                |       |
|-----|--------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                                |   |                     | 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   | Doły Biskupie-Godów pow.Opatów | SiO <sub>2</sub> - 91,6 -<br>- 99,4%<br>sP - 169-177          | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 8   | Góra Wojtkowa I pow.Kielce     | SiO <sub>2</sub> - 93,7 -<br>- 98,7%<br>sP - 171-177          | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 9   | Góra Wojtkowa II pow.Kielce    | SiO <sub>2</sub> - 93,7 -<br>- 98,7%<br>sP - 171-177          | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 10  | Góra Skala Bieliny pow.Kielce  | SiO <sub>2</sub> - 96,3 -<br>- 99,1%<br>sP - 175-177          | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 11  | Bukowa Góra pow.Kielce         | SiO <sub>2</sub> - 96,5 -<br>- 99,6%<br>sP - 175-177          | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 357            | -              | 357   | -  | 3402            | -   | 357            | -              | 357   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.59       |                |       |
| 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  | 1435           | 2742           | 5446  | -  | -               | 1264  | 1435           | 2742           | 5446  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.59       |                |       |

Bilans zasobów zarejestrowanych kwarcytów dla przemysłu  
materiałów ogniotrwałych  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże      | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|       |                                |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                              | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
|       | Ogółem zasoby zarejestrowane   | kwarcyt ogniotrwały  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 642,6             | a/ -<br>b/ -101  |   |
| 1     | Brzeźnik pow.Lubań Śl.         | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 4,0               | -  | <u>4,3</u><br>1.I.64                            |
| 2     | Barbara pow.Bolesławiec        | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 2,0               | -  | <u>12,7</u><br>1.I.64                           |
| 3     | Milików II pow.Bolesławiec     | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 23,6              | -  | <u>23,6</u><br>1.I.64                           |
| 4     | Nawojów-Rzeczka pow.Lubań      | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 10                | -  | <u>13,2</u><br>1.I.64                           |
| 5     | Ołobole I i II pow.Bolesławiec | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 209               | -  | <u>209</u><br>1.I.65                            |
| 6     | Książkowice pow.Lubań Śl.      | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 6                 | -  | <u>6,3</u><br>1.I.66                            |
| 7     | Borowiany pow.Bolesławiec      | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 136               | a/ -<br>b/ -101  | <u>136</u><br>1.I.66                            |
| 8     | Przeworno pow.Strzelin         | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 252               | -  | <u>252</u><br>1.I.66                            |

Bilans zasobów udokumentowanych  
wg stanu na dzień

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże     | Rodzaj kopalinny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|-------------------------------|--|---------------------|--|----------------|----------------|-------|
|     |                               |  |                     | A+B  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                             | 3  | 4                   | 5  | 6              | 7              | 8     |
|     | Ogółem zasoby udokumentowane  | skała krzemionkowa   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 1   | Lubocz pow. Rawa Mazowiecka   | SiO <sub>2</sub> - 96,8 -<br>- 98,8%<br>sP - 175-177           | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 2   | Gapinin pow. Opoczno          | SiO <sub>2</sub> - 96,8 -<br>- 98,6%<br>sP - 175-177           | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 3   | Inowlódz pow. Rawa Mazowiecka | SiO <sub>2</sub> - 96,8 -<br>- 98,8%<br>sP - 175-177           | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 4   | Inowlódz pow. Rawa Mazowiecka | do produkcji kruszyw łamanych                                  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 5   | Teofilów pow. Rawa Mazowiecka | SiO <sub>2</sub> - 96,8 -<br>- 98,8%<br>sP - 175-177           | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 6   | Dęborzyczka pow. Opoczno      | SiO <sub>2</sub> - 96,8 -<br>- 98,8%<br>sP - 175-177           | -                   | -  | -              | -              | -     |

skały krzemionkowej /chalcedonitu/  
1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2359  | 301            | 25418          | 28078 | -  | -               |   |                |                |       |
| 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       |                |       |
| 1742  | 27             | -              | 1769  | -  | -               | 1742  | 27             | -              | 1769  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| -   | -              | 14080          | 14080 | -  | -               | -   | -              | 14080          | 14080 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.51       |                |       |
| -   | -              | 11291          | 11291 | -  | -               | -   | -              | 11291          | 11291 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.51       |                |       |

Bilans zasobów udokumentowanych  
na dzień 1.I.

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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 udokumentowane  | żupki ogniotrwałe   | 195,2               | - 177   | - 58           | -              | - 235 |
| I   | Jaworznicko-Mikołowskie Zjednoczenie P.W. /razem/                         |   | 1,2                 | - 29  | -              | -              | - 29  |
| 1   | Kop.Brzezinka /pole Górnicze kop.Upadowej/Wesoła pow.Tychy woj.katowickie | ogn. 29-31 sS   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 2   | Kop. Piast pow. Tychy woj.katowickie                                      | ogn. 33-35 sS   | -                   | + 75  | -              | -              | + 75  |
| 3   | Kop.Ziemowit pow.Tychy woj.katowickie                                     | ogn. 33-35 sS   | 1,2                 | - 104   | -              | -              | - 104 |
| II  | Dolnośląskie Zjednoczenie P.W. /razem/                                    |   | 194                 | - 148   | - 58           | -              | - 206 |
| 4   | Kop.Nowa Ruda /Pole Północne i Południowe/ pow.Nowa Ruda woj.wrocławskie  | ogn. 32-35 sS   | 194                 | - 148   | - 58           | -              | - 206 |

żupków ogniotrwałych wg stanu  
1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 3722,5  | 10234          | 3973           | 17929,5 | 5497   | 5617            |   |                |                |       |
| 1067,5  | 1145           | 983            | 3195,5  | 281  | 782             |   |                |                |       |
| -   | -              | 983            | 983     | -  | 759             | -   | -              | 990            | 990   |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 75  | -              | -              | 75      | -  | 23              | 90  | -              | -              | 90    |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.VII.66       |                |       |
| 992,5   | 1145           | -              | 2137,5  | 281  | -               | 1569  | 1188           | -              | 2757  |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 2655  | 9089           | 2990           | 14734   | 5216   | 4835            |   |                |                |       |
| 555   | 2050           | 242            | 2847    | 5216   | 3776            | 2709  | 489            | 131            |       |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.1.56         |                |       |
|   |                |                |         |  |                 | 460   | 1643           | 3498           | 8930  |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.X.59         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                    | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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   | Kop. Słupiec pow. Nowa Ruda woj. wrocławskie | ogn. 32-35 sS  | -                   | -  | -              | -              | -     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2100  | 7039           | 2748           | 11887 | -  | 1059            | 2100  | 7039           | 2748           | 11887 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.64         |                |       |

Bilans zasobów szacunkowych łupków ogniotrwałych wg stanu  
na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże                          | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Wydo- bycie w 1969 r. |
|-------|--|---|--|-------------------|---|-----------------------|
|       |  |   | Zmiany przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>/ | Stan na 1.I.70 r. |   |                       |
| 1     | 2  | 3   | 4                                      | 5                 | 6   | 7                     |
|       | Ógółem zasoby szacunkowe                           | łupki ogniotrwałe   | - 561,3                                | 1436,9            | a/ 73,8<br>b/2418,5   | 1,7                   |
| 1     | Kop.Siersza Siersza pow.Chrzanów woj.krakowskie    | ogn. 34 sS  | - 70,3                                 | 1326,9            | a/ -<br>b/2418,5  | 1,7                   |
| 2     | Kop. Jaworzno Jaworzno pow.Chrzanów woj.krakowskie | ogn. 31 sS  | - 5,3                                  | 110,0             | a/ 73,8<br>b/ -   | -                     |
| 3     | Kop.Mureki pow.Tychy woj.katowickie                | ogn. 34 sS  | - 485,7                                | -                 | a/ -<br>b/ -  | -                     |
|       |  |   |  |                   |   |                       |

Bilans zasobów szacunkowych glin ogniotrwałych  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                        |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Wydobywanie w 1969 r. |
|-------|--|---|---|-------------------|---|-----------------------|
|       |  |   | Zmiany przyrost<br>/+/<br>ubytek<br>/-/ | Stan na 1.I.70 r. |   |                       |
| 1     | 2  | 3   | 4                                       | 5                 | 6   | 7                     |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe                       | gliny ogniotrwałe   | -                                       | 6765              | 2806                                      | -                     |
| I     | Obszar Dolnośląski /razem/                     |   | -                                       | 6765              | 2806                                      | -                     |
| 1     | Kop. Górny Ujazd Górny Ujazd pow. Środa Śląska | razem   | -                                       | 2626              | -   | -                     |
|       |  | G <sub>1</sub> - G <sub>5</sub>                               | -                                       | 975               | -   | -                     |
|       |  | odsortowane   | -                                       | 1651              | -   | -                     |
| 2     | Złoże Piechorowice Udanin pow. Środa Śląska    | G <sub>2</sub> - G <sub>5</sub>                               | -                                       | 4139              | 2806                                      | -                     |
|       |  |   |   |                   |   |                       |

Bilans zasobów udokumentowanych  
wg stanu na dzień

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża    | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | 1197                | + 1723  | + 990          | - 9965         | - 7252 |
|     |                              | G <sub>1</sub>  | 123                 | - 188   | -              | - 150          | - 640  |
|     |                              | G <sub>2</sub>  | 247                 | - 302   | -              | -              | -      |
|     |                              | G <sub>3</sub>  | 384                 | + 650   | + 51           | - 3157         | - 2456 |
|     |                              | G <sub>4</sub>  | 369                 | + 1193  | + 446          | - 6907         | - 5268 |
|     |                              | G <sub>5</sub>  | 74                  | + 370   | + 493          | + 407          | + 1270 |
|     |                              | poniżej G <sub>5</sub>  | -                   | -   | -              | -              | -      |
|     |                              | nieoznaczone  | -                   | -   | -              | - 158          | - 158  |
| I   | Obszar dolnośląski /razem/   | razem   | 1012                | - 1456  | -              | - 10714        | -12170 |
|     |                              | G <sub>1</sub>  | 123                 | - 188   | -              | - 150          | - 640  |
|     |                              | G <sub>2</sub>  | 247                 | - 302   | -              | -              | -      |
|     |                              | G <sub>3</sub>  | 328                 | - 387   | -              | - 3300         | - 3687 |
|     |                              | G <sub>4</sub>  | 311                 | - 326   | -              | - 7263         | - 7589 |
|     |                              | G <sub>5</sub>  | 3                   | - 253   | -              | 1              | - 254  |
|     |                              | poniżej G <sub>5</sub>  | -                   | -   | -              | -              | -      |
|     |                              | nieoznaczone  | -                   | -   | -              | -              | -      |

Glin ogniotrwałych  
1.I.1970 r. w tys.ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 62840   | 32024          | 699450         | 794314 | 1497   | 16749           |   |                |                |       |
| 953   | 1726           | 10860          | 22055  | -  | 670             |   |                |                |       |
| 4513  | 4003           |                |        | -  | 2203            |   |                |                |       |
| 18375   | 7840           | 228517         | 254732 | 259  | 4578            |   |                |                |       |
| 21073   | 8491           | 458656         | 488220 | 589  | 3763            |   |                |                |       |
| 16229   | 7657           | 1292           | 25178  | 649  | 3474            |   |                |                |       |
| 1697  | 176            | -              | 1873   | -  | 1681            |   |                |                |       |
| -   | 2131           | 125            | 2256   | -  | 366             |   |                |                |       |
| 46366   | 24791          | 697711         | 768868 | -  | 13936           |   |                |                |       |
| 953   | 1726           | 10860          | 22055  | -  | 670             |   |                |                |       |
| 4513  | 4003           |                |        | -  | 2203            |   |                |                |       |
| 16066   | 7242           | 228366         | 251674 | -  | 4281            |   |                |                |       |
| 13212   | 5635           | 458196         | 477043 | -  | 3244            |   |                |                |       |
| 9925  | 3878           | 164            | 13967  | -  | 3132            |   |                |                |       |
| 1697  | 176            | -              | 1873   | -  | 40              |   |                |                |       |
| -   | 2131           | 125            | 2256   | -  | 366             |   |                |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobywanie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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. Żelczerw gm. Milików pow. Bolesławieo woj. wrocławskie                                     | razem   | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>5</sub>  | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | poniżej G <sub>5</sub>  | -                     | -   | -              | -              | -      |
| 2   | Złoże Różana Różana pow. Środa Śl. woj. wrocławskie   | razem   | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>2</sub>  | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>3</sub>  | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>4</sub>  | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>5</sub>  | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | poniżej G <sub>5</sub>  | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | nieoznaczone  | -                     | -   | -              | -              | -      |
| 3   | Kop. Zofia Piekary pow. Środa Śl. woj. wrocławskie  | razem   | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>2</sub>  | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>3</sub>  | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>4</sub>  | -                     | -   | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>5</sub>  | -                     | -   | -              | -              | -      |
| 4   | Złoże Rusko-Jaroszów /kop. Edmund, Halina, Stanisław, Nadzieja/ pow. Środa Śl. woj. wrocławskie | razem   | 1000                  | - 1453  | -              | -              | - 1453 |
|     |   | G <sub>1</sub>  | 123                   | - 188   | -              | -              | - 188  |
|     |   | G <sub>2</sub>  | 247                   | - 302   | -              | -              | - 302  |
|     |   | G <sub>3</sub>  | 324                   | - 385   | -              | -              | - 385  |
|     |   | G <sub>4</sub>  | 306                   | - 325   | -              | -              | - 325  |
|     |   | G <sub>5</sub>  | -                     | - 253   | -              | -              | - 253  |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 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             |   |                |                |       |
| 9993  | 1376           | 7              | 11376 | -  | 1843            | 10030   | 1376           | 7              | 11413 |
| 181   | 35             | -              | 216   | -  | 140             |   | 1.I.58         |                |       |
| 3741  | 402            | 4              | 4147  | -  | 696             |   |                |                |       |
| 2967  | 423            | 1              | 3391  | -  | 519             |   |                |                |       |
| 3104  | 516            | 2              | 3622  | -  | 488             |   |                |                |       |
| 31530   | 20758          | -              | 52288 | -  | 11542           | 44569   | 20758          | -              | 65327 |
| 953   | 1726           | -              | 2679  | -  | 670             |   | 1.I.57         |                |       |
| 4202  | 3968           | -              | 8170  | -  | 2063            |   |                |                |       |
| 11514   | 6814           | -              | 18328 | -  | 3478            |   |                |                |       |
| 8891  | 5099           | -              | 13990 | -  | 2725            |   |                |                |       |
| 5970  | 3151           | -              | 9121  | -  | 2606            |   |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |        |
|-----|---|---|---------------------|--|----------------|----------------|--------|
|     |   |   |                     | A+B  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2   | 3   | 4                   | 5  | 6              | 7              | 8      |
| 5   | Kop. SW Czerwona Woda Czerwona Woda pow. Zgorzelec woj. wrocławskie | G <sub>3</sub><br>i powyżej                                   | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 6   | Złoże Czerwona Woda I Czerwona Woda pow. Zgorzelec                  | ogółem  | 12                  | - 3  | -              | - 3            | - 6    |
|     | w tym   | razem   | 4                   | - 3  | -              | - 3            | - 3    |
|     | obszar Czerwona Woda I  | G <sub>3</sub>  | 3                   | - 2  | -              | -              | - 2    |
|     |   | G <sub>4</sub>  | 1                   | - 1  | -              | -              | - 1    |
|     |   | G <sub>5</sub>  | -                   | -  | -              | -              | -      |
|     |   | razem   | 8                   | -  | -              | - 3            | - 3    |
|     | obszar Łuczjan  | G <sub>3</sub>  | 1                   | -  | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>4</sub>  | 4                   | -  | -              | - 2            | - 2    |
|     | G <sub>5</sub>  | 3   | -                   | -  | - 1            | - 1            |        |
| 7   | Kop. Turów Turosszów pow. Zgorzelec woj. wrocławskie                | razem   | -                   | -  | -              | -10711         | -10711 |
|     |   | G <sub>1</sub>  | -                   | -  | -              | - 150          | - 150  |
|     |   | G <sub>2</sub>  | -                   | -  | -              | -              | -      |
|     | Kop. towarzysząca złożu węgla brunatnego                            | G <sub>3</sub>  | -                   | -  | -              | - 3300         | - 3300 |
|     |   | G <sub>4</sub>  | -                   | -  | -              | - 7261         | - 7261 |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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                  |
| -   | -              | 22             | 22     | -  | 107             | -   | 15             | 56             | 72                  |
|   |                |                |        |  |                 |   |                | 1.I.<br>54     |                     |
| 105   | 192            | 579            | 876    | -  | -               | 184   | 192            | 582            | 958                 |
|   |                |                |        |  |                 |   |                | 31.X.<br>62    |                     |
| 105   | 192            | -              | 297    | -  | -               |   |                |                |                     |
| 15  | 26             | -              | 41     | -  | -               |   |                |                |                     |
| 61  | 113            | -              | 174    | -  | -               |   |                |                |                     |
| 29  | 53             | -              | 82     | -  | -               |   |                |                |                     |
| -   | -              | 579            | 579    | -  | -               |   |                |                |                     |
| -   | -              | 81             | 81     | -  | -               |   |                |                |                     |
| -   | -              | 336            | 336    | -  | -               |   |                |                |                     |
| -   | -              | 162            | 162    | -  | -               |   |                |                |                     |
| -   | -              | 696978         | 696978 | -  | -               | -   | -              | 752000         | 752000 <sup>x</sup> |
| -   | -              | 10860          | 10860  | -  | -               |   |                | 1.VII.<br>60   |                     |
| -   | -              | 228259         | 228259 | -  | -               |   |                |                |                     |
| -   | -              | 457859         | 457859 | -  | -               |   |                |                |                     |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                           | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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 Świętokrzyski /razem/                        | razem   | 185                 | + 3179   | + 990          | + 749          | + 4918 |
|     |   | G <sub>3</sub>  | 56                  | + 1037   | + 51           | + 143          | + 1231 |
|     |   | G <sub>4</sub>  | 58                  | + 1519   | + 446          | + 356          | + 2321 |
|     |   | G <sub>5</sub>  | 71                  | + 623  | + 493          | + 408          | + 1524 |
|     |   | poniżej G <sub>5</sub>  | -                   | -  | -              | -              | -      |
|     |   | nieoznaczone  | -                   | -  | -              | - 158          | - 158  |
| 8   | Złoże Rusinów Rusinów pow.Końskie woj.kieleckie     | razem   | -                   | -  | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>3</sub>  | -                   | -  | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>4</sub>  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 9   | Złoże Borkowice -Radestów pow.Końskie woj.kieleckie | razem   | -                   | -  | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>3</sub>  | -                   | -  | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>4</sub>  | -                   | -  | -              | -              | -      |
|     |   | G <sub>5</sub>  | -                   | -  | -              | -              | -      |

tys.ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 6474  | 7233           | 1739           | 25446 | 1497   | 2813            |   |                |                |       |
| 2309  | 598            | 151            | 3058  | 259  | 297             |   |                |                |       |
| 7861  | 2856           | 460            | 11177 | 589  | 519             |   |                |                |       |
| 6304  | 3779           | 1128           | 11211 | 649  | 342             |   |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 1641            |   |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | -               |   |                |                |       |
| 165   | 113            | 27             | 305   | -  | -               | 165   | 113            | 27             | 305   |
| 3   | 2              | -              | 5     | -  | -               |   |                |                |       |
| 162   | 111            | 27             | 300   | -  | -               |   |                |                |       |
| 4402  | 827            | -              | 5229  | -  | -               | 4402  | 827            | -              | 5229  |
| 614   | 168            | -              | 782   | -  | -               |   |                |                |       |
| 3125  | 487            | -              | 3612  | -  | -               |   |                |                |       |
| 663   | 172            | -              | 835   | -  | -               |   |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 10  | Kop. Żarnów<br>Żarnów-Sielec<br>-Paszkowice<br>pow. Opoczno<br>woj. kieleckie    | razem  | 18                  | - 46  | -              | - 6            | - 52  |
|     |  | G <sub>3</sub>   | 1                   | -   | -              | - 6            | - 6   |
|     |  | G <sub>4</sub>   | 17                  | - 46  | -              | -              | - 46  |
|     |  | G <sub>5</sub>   | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |  | poniżej G <sub>5</sub>                                       | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 11  | Kop. Rozwady<br>- Mroczków<br>Rozwady Mroczków<br>pow. Opoczno<br>woj. kieleckie | razem  | 93                  | -166  | -              | -              | - 166 |
|     |  | w tym:   |                     |   |                |                |       |
|     | Pole Górnicze  | glina biała<br>G <sub>3</sub>                                | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     | a/Glina Rozwadzka  | G <sub>4</sub>   | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |  | glina siwa<br>G <sub>4</sub>                                 | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |  | G <sub>5</sub>   | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     | b/Mroczków<br>po Upadzie   | glina siwa<br>G <sub>4</sub>                                 | 13                  | - 24  | -              | -              | - 24  |
|     |  | G <sub>5</sub>   | 20                  | - 38  | -              | -              | - 38  |
|     | c/Pozostały<br>obszar Rozwady<br>Mroczków  | glina siwa<br>G <sub>4</sub>                                 | 20                  | - 40  | -              | -              | - 40  |
|     |  | G <sub>5</sub>   | 40                  | - 64  | -              | -              | - 64  |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 897   | 404            | 414            | 1715  | -  | 1758            | 1544  | 433            | 439            | 2416  |
| -   | -              | 2              | 2     | -  | 70              |   | 1.VII<br>53    |                |       |
| 51  | 16             | -              | 67    | -  | 47              |   |                |                |       |
| 846   | 388            | 412            | 1646  | -  | -               |   |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 1641            |   |                |                |       |
| 4491  | 3608           | 385            | 8484  | 935  | 356             | 6591  | 3852           | 385            | 10828 |
| 14  | 21             | -              | 35    | 1  | -               | 172   | 36             | -              | 208   |
| 19  | 15             | -              | 34    | -  | -               |   | 1.I.<br>58     |                |       |
| 43  | -              | -              | 43    | -  | -               |   |                |                |       |
| 96  | -              | -              | 96    | -  | -               |   |                |                |       |
| 1586  | 4              | 77             | 1667  | 155  | 128             | 4066  | 12             | 385            | 4463  |
| 2305  | 8              | 308            | 2621  | 182  | 228             |   | 30.IX.<br>64   |                |       |
| 164   | 1109           | -              | 1273  | 185  | -               | 2353  | 3804           | -              | 6157  |
| 264   | 2451           | -              | 2715  | 412  | -               |   | 1.I.<br>58     |                |       |

| Lp.   | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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     |
| 12  | Kop. Jakubów<br>Jakubów<br>pow. Przysucha<br>woj. kieleckie         | razem   | 74                  | - 122  | -              | -              | - 122 |
|   |   | G <sub>3</sub>  | 55                  | - 81   | -              | -              | - 81  |
|   |   | G <sub>4</sub>  | 8                   | - 36   | -              | -              | - 36  |
|   |   | G <sub>5</sub>  | 11                  | - 5  | -              | -              | - 5   |
| 13  | Złoże<br>Kryżmanówka<br>Zapniów<br>pow. Przysucha<br>woj. kieleckie | razem   | -                   | +3513  | + 990          | + 755          | +5258 |
|   |   | G <sub>3</sub>  | -                   | +1118  | + 51           | + 149          | +1318 |
|   |   | G <sub>4</sub>  | -                   | +1665  | + 446          | + 356          | +2467 |
|   |   | G <sub>5</sub>  | -                   | + 730  | + 493          | + 408          | +1631 |
|   |   | nieoznaczone  | -                   | -  | -              | - 158          | - 158 |
| x/ Złoże zatwierdzone w m <sup>3</sup> , przy przeliczeniu na tony przyjęto mnożnik "2" |   |   |                     |  |                |                |       |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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 |
|   |                |                |       |  |                 |   |                |                |       |
| 3006  | 195            | -              | 3201  | 562  | 679             | 3939  | 195            | -              | 4134  |
| 560   | 5              | -              | 565   | 258  | 219             |   | 1.I.<br>57     |                |       |
| 1046  | 53             | -              | 1099  | 249  | 350             |   |                |                |       |
| 1400  | 137            | -              | 1537  | 55   | 110             |   |                |                |       |
| 3513  | 2086           | 913            | 6512  | -  | -               | 3513  | 2086           | 913            | 6512  |
| 1118  | 402            | 149            | 1669  | -  | -               |   | 30.VI.<br>68   |                |       |
| 1665  | 1061           | 356            | 3082  | -  | -               |   |                |                |       |
| 730   | 623            | 408            | 1761  | -  | -               |   |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | -               |   |                |                |       |

## Bilans zasobów udokumentowanych magnezytów

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                            | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca     | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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  | 35,7                | -  | - 34           | -              | - 34  |
| 1   | Kop. Grochów<br>Zł. Braszowice<br>pow. Ząbkowice Śl. | MgO - 45,3%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,6%<br>CaO - 2,4%              | 22,7                | -  | - 21           | -              | - 21  |
| 2   | Złoże Grochów<br>pow. Ząbkowice Śl.                  | MgO - 44,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 5,0%<br>CaO <sup>2</sup> - 2,0% | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 3   | Złoże Wiry<br>pow. Swidnica                          | MgO - 48,8%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,7%<br>CaO <sup>2</sup> - 1,5% | 13                  | -  | - 13           | -              | - 13  |
| 4   | Złoże Wiry-Gogołów<br>pow. Swidnica                  | MgO - 45,7%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,5%<br>CaO <sup>2</sup> - 1,6% | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 5   | Złoże Wiry-Tapadła<br>pow. Swidnica                  | MgO - 45%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,7%<br>CaO <sup>2</sup> - 1,6%   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 6   | Złoże Szklary<br>pow. Ząbkowice Śl.                  | MgO - 43,7%<br>SiO <sub>2</sub> - 9,3%<br>CaO <sup>2</sup> - 1,8% | -                   | -  | -              | -              | -     |

wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 4804           | 9188           | 13992 | -  | 6854            |   |                |                |       |
| -   | 4418           | -              | 4418  | -  | 2209            | -   | 4509           | -              | 4509  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.65       |                |       |
| -   | -              | 2718           | 2718  | -  | 2177            | -   | -              | 2718           | 2718  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| -   | 386            | 3093           | 3479  | -  | 2468            | -   | 462            | 3093           | 3555  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.IX.63       |                |       |
| -   | -              | 1700           | 1700  | -  | -               | -   | -              | 1700           | 1700  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |
| -   | -              | 1206           | 1206  | -  | -               | -   | -              | 1206           | 1206  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| -   | -              | 471            | 471   | -  | -               | -   | -              | 471            | 471   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |

## Bilans zasobów udokumentowanych dolomitów

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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 udokumentowane          | dolomitów   | 1940                | -1753   | - 30           | -              | - 1783 |
| 1   | Złoże Ząbkowice pow. Będzin           | dolomit hutniczy<br>MgO - 17%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,9%      | 61                  | + 596   | -              | -              | + 596  |
| 2   | Złoże Żelazowa pow. Chrzanów          | dolomit hutniczy<br>MgO - 17%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,6%      | 734                 | -1092   | -              | -              | - 1092 |
| 3   | Złoże Gródek-Ciężkowice pow. Chrzanów | dolomit hutniczy<br>MgO - 16%<br>SiO <sub>2</sub> - 1%        | 154                 | - 155   | -              | -              | - 155  |
| 4   | Złoże Gadlin pow. Chrzanów            | dolomit hutniczy<br>MgO - 21%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,9%      | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 5   | Złoże Bobrowniki pow. Tarnowskie Góry | dolomit hutniczy<br>MgO - 16,1%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,8%    | 891                 | -1122   | - 30           | -              | - 1152 |
| 6   | Złoże Brudzowice pow. Zawiercie       | dolomit hutniczy<br>MgO - 19%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,1%      | -                   | -   | -              | -              | -      |

## wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 213378  | 47349          | 90755          | 351482 | -  | 67929           |   |                |                |        |
| 3068  | 2928           | -              | 5996   | -  | -               | 3547  | 3103           | -              | 6650   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.52       |                |        |
| 30269   | 3416           | -              | 33685  | -  | 4947            | 36156   | 3414           | -              | 39572  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.60         |                |        |
| 5897  | -              | -              | 5897   | -  | 28525           | 8828  | -              | -              | 8824   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.54         |                |        |
| 982   | -              | -              | 982    | -  | 549             | 982   | -              | -              | 982    |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.58       |                |        |
| 80185   | 8545           | 29508          | 118238 | -  | 17223           | 83586   | 9190           | 29920          | 122696 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.55       |                |        |
| 73836   | 26057          | 38286          | 138179 | -  | 9431            | 73836   | 26057          | 38286          | 138179 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.68         |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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 Imielin pow. Tychy       | dolomit hutniczy<br>MgO - 18%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,5%   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 8   | Złoże Winna pow. Opatów        | dolomit hutniczy<br>MgO - 19%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,5%   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 9   | Złoże Rędziny k/Kamiennej Góry | dolomit ceramiczny<br>MgO - 20%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,5%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 0,44% | 100                 | + 20   | -              | -              | + 20  |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 13400   | 4800           | 9900           | 28100 | -  | 3145            | 13400   | 4800           | 9900           | 28100 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| -   | -              | 13061          | 13061 | -  | 3291            | -   | -              | 13061          | 13061 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 5741  | 1603           | -              | 7344  | -  | 818             | 6031  | 1603           | -              | 7634  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.66       |                |       |

Bilans zasobów szacunkowych dolomitów  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|--------------------------------|---|--|-------------------|---|---------------------|
|       |                                |   | Zmiany przyrost<br>/+/<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.70 r. |   |                     |
| 1     | 2                              | 3   | 4                                      | 5                 | 6   | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe       | dolomitów   | + 90799                                | 95422             | -   | -                   |
| 1     | Złoże Doły Biskupie pow.Opatów | dolomit   | -                                      | 2435              | -   | -                   |
| 2     | Złoże Wojcieszów pow.Złotoryja | dolomit   | -                                      | 2188              | -   | -                   |
| 3     | Ublinek pow.Opatów             | dolomit   | + 90799                                | 90799             | -   | -                   |
|       |                                |   |  |                   |   |                     |

## Bilans zasobów udokumentowanych kwarcu żyłowego

| Lp.  | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopalinny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca   | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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 udokumentowane  | kwarc żyłowy   | 93                  | - 1   | - 46           | -              | - 47              |
| 1  | Rozdroże Izerskie k.Szklarskiej Poręby pow.Jelenia Góra woj.wrocławskie | SiO <sub>2</sub> =91,3-99,4%<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub> :<br>0,2 - 3,9%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =0,02-1,4%<br>TiO <sub>2</sub> =ok.0,02% | 92                  | -   | - 46           | -              | - 46              |
| 2  | Sady /Białe Krowy/ pow.Swidnica woj.wrocławskie                         | kwarc żyłowy do produkcji grysów drogowych i budowlanych   | 1                   | - 1   | -              | -              | - 1               |
|  | Ogółem zasoby zarejestrowane  | kwarc żyłowy   | 4                   | -   | -              | -              | - 4 <sup>x/</sup> |
| 1  | Krasków pow.Swidnica woj.wrocławskie                                    | SiO <sub>2</sub> =97,1-99,0%<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =0,2-1,5%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =0,2-0,6%   | -                   | -   | -              | -              | -                 |
| 2  | Taczalin pow.Legnica woj.wrocławskie                                    | SiO <sub>2</sub> =śr.99,3%<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =śr.0,3%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =śr.0,7%   | 4                   | -   | -              | -              | - 4 <sup>x/</sup> |
| x/ zasoby zarejestrowane bez wydzielenia kategorii |   |  |                     |   |                |                |                   |

## wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |                    | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 494   | 1426           | 1178           | 3098               | -  | 2735            |   |                    |                |       |
| 161   | 1042           | 954            | 2157               | -  | 2735            | 196   | 1360               | 954            | 2510  |
|   |                |                |                    |  |                 |   | 15.XI.61           |                |       |
| 333   | 384            | 224            | 941                | -  | -               | 334   | 384                | 224            | 942   |
|   |                |                |                    |  |                 |   | 1.XI.59            |                |       |
| -   | -              | -              | 2441 <sup>x/</sup> | -  | -               |   |                    |                |       |
| -   | -              | -              | 1019 <sup>x/</sup> | -  | -               |   | 1064 <sup>x/</sup> |                |       |
|   |                |                |                    |  |                 |   | 1.X.60             |                |       |
| -   | -              | -              | 1422 <sup>x/</sup> | -  | -               |   | 1434 <sup>x/</sup> |                |       |
|   |                |                |                    |  |                 |   | 1.XI.62            |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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 szacunkowe                      | kwarc żyłowy   | -                   | -  | -              | -              | + 46 <sup>xx/</sup> |
| 1   | Barcinek pow. Jelenia Góra woj. wrocławskie   | SiO <sub>2</sub> =86,5-98,6%<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =0,6-7,8%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =0,2-1,1%                                 | -                   | -  | -              | -              | -                   |
| 2   | Jędrzychowice pow. Zgorzelec woj. wrocławskie | SiO <sub>2</sub> =96,69-99,63%<br>Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub> =<br>= 0,1 - 0,58%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> =0,05-1,87% | -                   | -  | -              | -              | + 46 <sup>xx/</sup> |
|     | xx/ zasoby szacunkowe                         |  |                     |  |                |                |                     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |                   | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | -              | 61 <sup>xx/</sup> |  |                 |   |                |                |       |
| -   | -              | -              | 15 <sup>xx/</sup> |  |                 |   |                |                |       |
| -   | -              | -              | 46 <sup>xx/</sup> |  |                 |   |                |                |       |

## Bilans zasobów udokumentowanych piasków szklarskich i żwirków

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża            | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca               | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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         | piaski szklarskie, żwirki filtracyjne i pyły kwarcowe<br>piaski formierskie | 704<br>-            | - 657<br>-  | +19028<br>+ 1646 | + 35011<br>+ 3953 | + 53382<br>+ 5599 |
| I   | Woj.kieleckie /razem/                | piaski szklarskie i żwirki filtracyjne<br>piaski formierskie                | 599<br>-            | - 558<br>-  | +19028<br>+ 1646 | + 28540<br>+ 3953 | + 47010<br>+ 5599 |
|     | Biała Góra I i II pow.Opoczno w tym: | piaski szklarskie i żwirki filtracyjne                                      | 537                 | - 496   | - 41             | -                 | - 537             |
| 1   | Biała Góra I                         | piaski szklarskie kl.5,4 i 6 z zawartością ok. 20% żwirków filtracyjnych    | 41                  | -   | - 41             | -                 | - 41              |
| 2   | Biała Góra II                        | piaski szklarskie kl.5,6,3 i 4  | 496                 | - 496   | -                | -                 | - 496             |
| 3   | Biała Góra III Wesoła pow.Opoczno    | piaski kwarcowe dla przemysłu szklarskiego kl. 4,5,6 i odlewniczego         | -                   | -   | -                | -                 | -                 |

## filtracyjnych wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |          | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 38961,0   | 52482,0        | 106458,4       | 197901,4 | 4459   | 38165           |   |                |                |       |
| -   | 1646           | 3953           | 5599     | -  | -               |   |                |                |       |
| 26865   | 37628          | 68275          | 132768   | 1972   | 30969           |   |                |                |       |
| -   | 1646           | 3953           | 5599     | -  | -               |   |                |                |       |
| 14372   | 9700           | -              | 24072    | -  | 17294           | 17408   | 9973           | -              | 27381 |
|   |                |                |          |  |                 |   | 1.VII.66 r.    |                |       |
| 8063  | 9700           | -              | 17763    | -  | 16404           | 8794  | 9973           | -              | 18767 |
|   |                |                |          |  |                 |   | 1.VII.56 r.    |                |       |
| 6309  | -              | -              | 6309     | -  | 890             | 8614  | -              | -              | 8614  |
|   |                |                |          |  |                 |   | 1.VII.56 r.    |                |       |
| 10298   | 8859           | 11354          | 30511    | -  | 514             | 10298   | 8859           | 11354          | 30511 |
|   |                |                |          |  |                 |   | 30.III.60 r.   |                |       |

| Lp.  | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |         |
|--|----------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|---------|
|  |                                  |   |                     | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 1  | 2                                | 3   | 4                   | 5                                       | 6              | 7              | 8       |
| 4  | Góry Trzebiatowskie pow. Opoczno | piaski kwarcowe dla przemysłu szklarskiego kl. 4,5,6 i odlewniczego                                 | -                   | -                                       | -              | -              | -       |
| 5  | Radonia pow. Opoczno             | piaski kwarcowe dla przemysłów: szklarskiego kl. 3,4,5,6 odlewniczego - piaski formierskie /nadkl./ | -                   | -                                       | +19069         | +28540         | + 47609 |
|  |                                  |   | -                   | -                                       | + 1646         | + 3953         | + 5599  |
| 6  | Swiniary pow. Sandomierz         | piaski szklarskie kl. 5,6,4   | 62                  | - 62                                    | -              | -              | - 62    |
| 7  | Swiniary II pow. Sandomierz      | piaski szklarskie kl. 6,5,4   | -                   | -                                       | -              | -              | -       |
| II   | Woj. lubelskie /razem/           | piaski i pyły kwarcowe  | 6                   | -                                       | -              | -              | -       |
| 1  | Rejowiec pow. Chełm              | piaski i pyły kwarcowe  | 6 <sup>x/</sup>     | -                                       | -              | -              | -       |
| x/ eksploatacja odbywa się z zasobów pozabilansowych |                                  |   |                     |   |                |                |         |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 22297          | 22297 | -  | -               | -   | -              | 22297          | 22297 |
|   |                |                |       |  |                 |   |                | 30.VII.63 r.   |       |
|   | 19069          | 28540          | 47609 | 1972   | 12459           | Piaski kwarcowe dla przemysłów: 19069           | 28540          | 47609          |       |
| -   | 1646           | 3953           | 5599  | -  | -               | odlewniczego 1646                               | 3953           | 5599           |       |
|   |                |                |       |  |                 | 31.XII.67 r.                                    |                |                |       |
| 2195  | -              | -              | 2195  | -  | 702             | 2478  | -              | -              | 2478  |
|   |                |                |       |  |                 |   |                | 1.VII.64 r.    |       |
| -   | -              | 6084           | 6084  | -  | -               | -   | -              | 6084           | 6084  |
|   |                |                |       |  |                 |   |                | 1.VII.62 r.    |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 343             |   |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 343             | -   | 154            | -              | 154   |
|   |                |                |       |  |                 |   |                | 1.I.54 r.      |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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.poznańskie /razem/            | piaski szklarskie i optyczne                                    | 49                  | - 49  | -              | -              | - 49  |
| 1   | Olszna pow.Kępno                  | piaski optyczne kl. Sp.   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 2   | Ujście Notec-<br>kie pow.Chodzież | piaski szklarskie kl. 7,6                                       | 49                  | - 49  | -              | -              | - 49  |
| IV  | Woj.warszawskie                   | piaski szklarskie   | 50                  | - 50  | -              | -              | - 50  |
| 1   | Wołomin pow.Wołomin               | piaski szklarskie kl. 7, 6                                      | 13                  | - 13  | -              | -              | - 13  |
| 2   | Zielonka pow.Wołomin              | piaski kwarcowe do produkcji szkła piankowego                   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 3   | Wyszków-Skuszew pow.Wyszków       | piaski szklarskie kl. 7,8                                       | 37                  | - 37  | -              | -              | - 37  |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lansowych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12     | 13   | 14               | 15  | 16             | 17             | 18    |
| 1750  | 559            | 1,4            | 2310,4 | -  | 5,6              |   |                |                |       |
| -   | -              | 1,4            | 1,4    | -  | 5,6              | -   | -              | 1,4            | 1,4   |
|   |                |                |        |  |                  | 1.VIII.54 r.                                    |                |                |       |
| 1750  | 559            | -              | 2309   | -  | -                | 2105  | 576            | -              | 2681  |
|   |                |                |        |  |                  | 1.VII.54 r.                                     |                |                |       |
| 1325  | 1160           | 199            | 2684   | -  | 17               |   |                |                |       |
| 225   | 5              | -              | 230    | -  | 17               | 330   | 5              | -              | 335   |
|   |                |                |        |  |                  | 1.I.60 r.                                       |                |                |       |
| 175   | -              | -              | 175    | -  | -                | 175   | -              | -              | 175   |
|   |                |                |        |  |                  | 1.VII.64 r.                                     |                |                |       |
| 925   | 1155           | 199            | 2279   | -  | -                | 1076  | 1155           | 199            | 2430  |
|   |                |                |        |  |                  | 1.I.64 r.                                       |                |                |       |



Bilans zasobów zarejestrowanych piasków szklarskich i żwirków filtracyjnych wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--------------------------------|---|--|-------------------|---|---|
|       |                                |   | Zmiany a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                              | 3   | 4  | 5                 | 6   | 7   |
|       | Ogółem zasoby zarejestrowane   | piaski szklarskie   | b/ -102<br>c/ 102  | 3370              | a/ 342  |   |
|       |                                | żwirki filtracyjne  | b/ -180<br>c/ 26   | 965               | -   |   |
| I     | Województwo gdańskie /razem/   | piaski szklarskie   | -  | 1244              | -   |   |
|       |                                | żwirki filtracyjne  | -  | 101               | -   |   |
| 1     | Puck pow. Puck                 | piaski szklarskie kl. 3, 5                                    | -  | 1244              | -   | 1244<br>1.I.64                                  |
| 2     | Nowy Dwór pow. Wejherowo       | kruszywo naturalne do celów filtracyjnych                     | -  | 101               | -   | 101<br>1.VII.63                                 |
| II    | Województwo katowickie /razem/ | żwirki filtracyjne  | b/ -143<br>c/ 3  | 172               | -   |   |
| 1     | Panoszów pow. Lubliniec        | kruszywo naturalne i żwirki filtracyjne                       | b/ -143<br>c/ 3  | 172               | -   | 382<br>1.I.63                                   |
| III   | Województwo kieleckie /razem/  | piaski szklarskie i piaski formierskie                        | -  | 340               | -   |   |
| 1     | Radońka pow. Opoczno           | piasek szklarski kl. 4 i piasek formierski                    | -  | 340               | -   | 340<br>1.I.62                                   |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|------------------------------------|---|--|-------------------|---|---|
|       |                                    |   | Zmiany a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                                  | 3   | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| IV    | Województwo opolskie /razem/       | żwirki filtracyjne i piasek formierski                        | b/ - 37<br>c/ 23   | 692               | -   |   |
| 1     | Chróścice pow. Opole               | żwirki filtracyjne  | b/ - 19<br>c/ 19   | 382               | -   | 518<br>1.I.62                                   |
| 2     | Chróścice II pow. Opole            | żwirki i piaski filtracyjne oraz piasek formierski            | b/ - 18<br>c/ 23   | 310               | -   | 405<br>1.I.66                                   |
| V     | Województwo wrocławskie /razem/    | piaski szklarskie   | b/ - 45<br>c/ 45   | 1276              | 342   |   |
| 1     | Osiecznica I pow. Bolesławiec      | piaski szklarskie kl. 2, 3, 4                                 | b/ - 45<br>c/ 45   | 1276              | 342   | 1534<br>1.X.61                                  |
| VI    | Województwo zielonogórskie /razem/ | piaski szklarskie   | b/ - 57<br>c/ 57   | 510               | -   |   |
| 1     | Lutyńka IV /Soczewka W/ pow. Żagań | piaski szklarskie kl. 4                                       | b/ - 57<br>c/ 57   | 76                | -   | 181<br>tys. m <sup>3</sup><br>1.II.60           |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                                   |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|---|--|-------------------|--|---|
|       |   |   | Zmiana/przyrost a/+ b/ubytek c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2   | 3   | 4  | 5                 | 6  | 7   |
| 2     | Lutyńka /Soczewka I/ pow. Żagań             | piaski szklarskie kl. 3-7                                     | -  | 98                | -  | 98<br>1.III.<br>62                              |
| 3     | Rej. Lutyńki Soczewki B-I i L-II pow. Żagań | piaski szklarskie kl. 3, 4                                    | -  | 336               | -  | 336<br>31.VII.<br>65                            |

Bilans zasobów szacunkowych piasków szklarskich i żwirków filtracyjnych wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                   | Zasoby bilansowe                 |                   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---|---|----------------------------------|-------------------|--|---------------------|
|       |   |   | Zmiana przyrost a/+ b/ubytek c/- | Stan na 1.I.70 r. |  |                     |
| 1     | 2   | 3   | 4                                | 5                 | 6                                      | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe  | piaski szklarskie   | - 68026                          | 1648              | 98                                     | -                   |
|       |   | żwirki filtracyjne  | -                                | -                 | -                                      | 127                 |
| 1     | Sępno-Radonia pow. Opoczno woj. kieleckie                                 | piaski szklarskie kl. 3,4,5 i 6   | - 69674                          | -                 | -                                      | -                   |
| 2     | Tereszpol pow. Biłgoraj woj. lubelskie                                    | piaski szklarskie kl. 3,4,5 i 6   | + 1648                           | 1648              | 98                                     | -                   |
|       | 6 złóż o zasobach nierozpoznanych pod względem geologicznym woj. opolskie | kruszywo naturalne stosowane do celów filtracyjnych, odlewniczych i budowlanych | -                                | -                 | -                                      | 127                 |

## Bilans zasobów udokumentowanych surowca kaoli

| Lp.  | Nazwa i lokalizacja złoża                               | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca<br><br>/dot.kaolinu szlamowanego/  | Wydobycie w 1969 n | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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<br>/ogółem/  | 220                | - 234   | +1991          | +9841          | + 11598 |
| 1  | Złoże Gola Gola pow.Swidnica woj.wrocławskie            | surowiec kaolinowy<br>uz. - 48,18%<br>bs. - 46-60%<br>bp. - 73,11%<br>wz. - 11-20kg/cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub> -<br>- 0,33%     | -                  | -   | -              | -              | -       |
| 2  | Kop. Maria I Czerna pow.Bolesławiec woj.wrocławskie     | surowiec kaolinowy<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 Czerna pow.Bolesławiec, woj. wrocławskie | surowiec kaolinowy<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%           | 158                | - 166   | -              | -              | - 166   |
| x/ - zasoby zatwierdzone w m <sup>3</sup> , przy przeliczeniu na tony przyjęto mnożnik "2" |   |   |                    |   |                |                |         |

## nowego wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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          |
| 37525   | 10097          | 66971          | 114593 | 2006   | 6098            |   |                |                |             |
| -   | 1324           | -              | 1324   | 105  | 941             | -   | 1324           | -              | 1324        |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.62         |                |             |
| 9203  | -              | -              | 9203   | -  | -               | 9266  | -              | -              | x/<br>9266  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.60         |                |             |
| 20137   | -              | 22000          | 42137  | -  | 480             | 21000   | -              | 22000          | x/<br>43000 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.59       |                |             |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                            | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca<br><br>/dot. kaolinu szlamowanego/   | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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 Dzierzków-Roztoka pow. Jawor, woj. wrocławskie | surowiec kaolinowy  | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     | w tym:   | surowiec kaolinowy  | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     | Złoże Michał   | w tym:<br>FK do szlamowania<br>uz. - 48,78%<br>bs. - nie badano<br>bp. - 79,10%<br>wz. - 16,6 kg/cm <sup>2</sup><br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> - 1,7% | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     |  | gliny ogniotrwałe dla przem. mat.ogniotrw. i gliny FS - do szlamowania  | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     | Złoże Julia  | surowiec kaolinowy  | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     |  | w tym:<br>FK do szlamowania<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 ogniotrwałe dla przem. mat.ogniotrw. i gliny FS - do szlamowania  | -                   | -  | -              | -              | -     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 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 i lokalizacja złoża                           | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca<br><br>/dot.kaolinu szlamowanego/   | Wydobycie w 1969 n | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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 pow.Strzelin woj.wrocławskie            | surowiec kaolinowy   | -                  | -  | -              | -              | -     |
|     |   | w tym:<br>FK do szlamowania  | -                  | -  | -              | -              | -     |
|     |   | 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%   |                    |  |                |                |       |
|     | gliny FS do szlamowania /po szlamow. FA, FB/        | -  | -                  | -  | -              | -              |       |
| 6   | "Zofia" Czerwona Woda pow.Zgorzelec woj.wrocławskie | surowiec kaolinowy   | -                  | -  | -              | -              | -     |
|     |   | 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% |                    |  |                |                |       |
|     |   | gliny kamionkowe   | -                  | -  | -              | -              | -     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 6283           | 6283  | -  | -               | -   | -              | 6283           | 6283  |
|   |                |                |       |  |                 |   |                | 1.XII. 66      |       |
| -   | -              | 3626           | 3626  | -  | -               |   |                |                |       |
| -   | -              | 2657           | 2657  | -  | -               |   |                |                |       |
| 7678  | 6782           | -              | 14460 | 1601   | 4577            | 7678  | 6782           | -              | 14460 |
|   |                |                |       |  |                 |   |                | 1.I.67         |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 502             | -   | 502            | -              | 502   |
|   |                |                |       |  |                 |   |                | 1.I.67         |       |

| Lp.   | Nazwa i lokalizacja złoża                            | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca<br><br>/dot.kaolinu szlamowanego/   | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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   | Smiałowice pow.Świdnica woj.wrocławskie              | surowiec kaolinowy FK<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% | -                   | -  | -              | + 7534         | + 7534 |
| 8   | Kop."Andrzej" w Żarowie pow.Świdnica woj.wrocławskie | kaolin dla prod. mat.ogniotrw. KO <sub>1</sub> + KO <sub>2</sub>  | 62                  | - 68   | -              | -              | - 68   |
| 9   | Żarów pow.Świdnica woj.wrocławskie                   | kaolin dla prod. mat. ogniotrw. KO <sub>1</sub> + KO <sub>2</sub>   | -                   | -  | +1809          | + 2056         | + 3865 |
|   |  | KO <sub>3</sub>   | -                   | -  | + 182          | + 251          | + 433  |
| uz. - uzysk laboratoryjny kaolinu szlamowanego,<br>bs. - białość w stanie surowym,<br>bp. - białość po wypale w temp. 1350°C,<br>wz. - wytrzymałość na zginanie |  |   |                     |  |                |                |        |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach   |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 7534           | 7534  | -  | 2353            | -   | -              | 7534           | 7534  |
| 31.XII.69<br>Ponadto w złożu występują także typy:<br>KO w ilości 2054<br>KO + FS " 1010<br>FS " 2507 |                |                |       |  |                 |   |                |                |       |
| 507   | -              | 967            | 1474  | -  | -               | 889   | -              | 967            | 1856  |
| 1.I. 59   |                |                |       |  |                 |   |                |                |       |
| -   | 1809           | 2056           | 3865  | 209  | 1067            | -   | 1991           | 2307           | 4298  |
| 1.X.68  |                |                |       |  |                 |   |                |                |       |
| -   | 182            | 251            | 433   | 51   | 347             |   |                |                |       |

Bilans zasobów szacunkowych surowca kaolinowego  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże                            | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                  | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|--|---|--|------------------|---------------------------------------|---------------------|
|       |  |   | Zmiany przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>/ | Stan na 1.I.70r. |                                       |                     |
| 1     | 2  | 3   | 4                                      | 5                | 6                                     | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe                             | surowiec kaolinowy  | + 2968                                 | 8034             | -                                     | -                   |
| 1     | Złoże Bolesławice pow.Świdnica woj.wrocławskie       | - " -   | -                                      | 5066             | -                                     | -                   |
| 2     | Złoże "Monika" Strzelin pow.Strzelin woj.wrocławskie | - " -   | + 2968                                 | 2968             | -                                     | -                   |
|       |  |   |  |                  |                                       |                     |

Bilans zasobów udokumentowanych  
wg stanu na dzień

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca   | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r.     |                    |                    |                      |
|-----|--|---|---------------------|---|--------------------|--------------------|----------------------|
|     |  |   |                     | 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 udokumentowane glin białopalących  | gliny fajansowe i porcelitowe<br>FA,FB,PA,PB x/<br><br>gliny kamionkowe KA, KB,<br>gliny towarzyszące FC, FS<br>ogniotrwałe i klinkierowe | 76<br><br>-         | + 824<br><br>+ 295                          | +1203<br><br>+3516 | + 248<br><br>+1266 | + 2275<br><br>+ 5077 |
| 1   | Kop.Bolko Miłków k/Nowo-<br>grodzka pow.Bolesławiec woj.<br>wrocławskie /pole Bolko,<br>Bolko III i IV | gliny fajansowe i porcelitowe<br>FA,FB,PA,PB<br><br>gliny towarzyszące<br>FC,FS,KA,KB<br>ogniotrwałe i klinkierowe                        | 19<br><br>-         | + 45<br><br>+ 2                             | - 72<br><br>- 20   | - 2<br><br>- 2     | - 29<br><br>- 20     |
| 2   | Ocice pow.Bolesławiec woj.<br>wrocławskie  | gliny fajansowe i porcelitowe<br>FA,FB,PA,PB<br><br>gliny towarzyszące FC, FS,<br>K i ogn.  | -<br><br>-          | -<br><br>-                                  | -<br><br>-         | -<br><br>-         | -<br><br>-           |
|     | x/ gatunki glin ceramicznych wydzielono zgodnie z kryteriami bilansowości glin białopalących           |   |                     |   |                    |                    |                      |

glin ceramicznych-białopalących  
1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2294  | 4032           | 10129          | 16455 | 230  | 9826            | -   | -               | -                 | -     |
| 1815  | 5964           | 7314           | 15093 | 410  |                 | -   | -               | -                 | -     |
| 568   | 1670           | 901            | 3139  | 88   | 1425            | 857   | 1706            | 855               | 3418  |
| 385   | 737            | 224            | 1346  | 59   | 2869            | 490   | 832<br>30.IV.63 | 201               | 1523  |
| -   | -              | 8939           | 8939  | -  | -               | -   | -               | 8939              | 8939  |
| -   | -              | 5763           | 5763  | -  | -               | -   | -               | 5763<br>30.XII.65 | 5763  |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                   | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 n | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |        |
|-----|---|--|--------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |   |  |                    | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2   | 3  | 4                  | 5                                       | 6              | 7              | 8      |
| 3   | Kop. Anna Włodzice Małe pow. Lwówek Śląski woj. wrocławskie | gliny fajansowe i porcelanowe FA, FB, PA, PB                 | 14                 | + 786                                   | +1275          | + 250          | + 2311 |
|     |   | gliny kamionkowe KA, KB, KU II                               | -                  | + 109                                   | +2940          | +1152          | + 4201 |
|     |   | gliny towarzyszące FC, FS, KU I                              | -                  | + 193                                   | + 596          | + 116          | + 905  |
| 4   | Kop. Janina Suszki pow. Lwówek Śląski woj. wrocławskie      | gliny fajansowe i porcelanowe FA, FB, PA, PB                 | 43                 | - 7                                     | -              | -              | - 7    |
|     |   | gliny kamionkowe KA, KB, KU II                               | -                  | -                                       | -              | -              | -      |
|     |   | gliny towarzyszące FC, FS, KU I                              | -                  | - 9                                     | -              | -              | - 9    |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 822   | 1320           | 250            | 2392  | 110  | 727             | 853   | 1320           | 250            | 2423  |
| 133   | 2957           | 1152           | 4242  | 316  | 311             | 133   | 2957           | 1152           | 4242  |
| 193   | 596            | 116            | 905   | -  | 626             | 198   | 596            | 116            | 910   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |       |
| 904   | 1042           | 39             | 1985  | 32   |                 | 961   | 1042           | 39             | 2042  |
|   |                |                |       |  | 1078            |   |                |                |       |
| 172   | 715            | 37             | 924   | -  |                 | 172   | 715            | 37             | 924   |
| 932   | 959            | 22             | 1913  | 35   | 2790            | 941   | 959            | 22             | 1922  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |       |

Bilans zasobów udokumentowanych  
wg stanu na dzień

| Lp.   | Nazwa i lokalizacja złoże                                    | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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 glin kamionkowych               |   | 174                 | - 125   | - 131          | - 755          | - 1011 |
| I   | Rejon Dolnego Śląska /razem/                                 |   | 132                 | - 78  | - 78           | - 751          | - 907  |
| 1   | Kop. Maria II Zebrzydowa pow. Bolesławiec woj. wrocławskie   | gliny kamionkowe x/ KA, KB, KU                                | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 2   | Złoże Odrzychów Odrzychów pow. Bolesławiec woj. wrocławskie  | gliny kamionkowe  | 5                   | - 5   | -              | -              | 5      |
| 3   | Kop. Zebrzydowa Zebrzydowa pow. Bolesławiec woj. wrocławskie | gliny kamionkowe KA, KB, KU                                   | 37                  | - 61  | -              | -              | 61     |
| 4   | Kop. Kraniec Kręsko pow. Wołów woj. wrocławskie              | gliny kamionkowe KU   | 12                  | - 12  | -              | -              | 12     |
| x/ gatunki glin kamionkowych wydzielono zgodnie z kryteriami bilansowości glin białopalących i kamionkowych |  |   |                     |   |                |                |        |

glin ceramicznych - kamionkowych  
1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 14286   | 14784          | 803521         | 832591 | 3651   | 6771            | -   | -              | -              | -     |
| 5273  | 1724           | 778891         | 785888 | 1554   | 4429            | -   | -              | -              | -     |
| -   | 746            | -              | 746    | -  | 1324            | -   | 859            | -              | 859   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| 482   | -              | -              | 482    | -  | 509             | 515   | -              | -              | 515   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VI.59        |                |       |
| 3672  | -              | -              | 3672   | -  | 887             | 3833  | -              | -              | 3833  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.59       |                |       |
| 1119  | -              | -              | 1119   | -  | -               | 1338  | -              | -              | 1338  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.59       |                |       |

| Lp.   | Nazwa i lokalizacja złoże  | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ / ubytek -/ / w kategoriach |                |                |       |
|---|--|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|   |  |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2  | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 5   | Kop.Barbara Sadlno pow.Ząbkowice woj.wrocławskie   | gliny kamionkowe KA, KB, KU                                   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 6   | Kop. Turów Turossów pow.Zgorzelec woj.wrocławskie kopalina towarzysząca złoże węgla brunatnego | gliny kamionkowe  | -                   | -   | -              | 751            | - 751 |
| 7   | Kop.Stanisław Gozdnicza pow.Żagań woj.zielonogórskie   | gliny kamionkowe i ogniotrwałe KA, KB, KU, ogn. I i II        | 78                  | -   | -              | 78             | - 78  |
| II  | Rejon Górnego Śląska /razem/   |   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 8   | Złoże Patoka II Zborowskie pow.Lubliniec woj.katowickie  | gliny kamionkowe  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| III   | Rejon Gór Świętokrzyskich /razem/  |   | 42                  | - 47  | - 53           | 4              | - 104 |
| xx/ zasoby zatwierdzono w m <sup>3</sup> , przy przeliczeniu na tony przyjęto mnożnik "2" |  |   |                     |   |                |                |       |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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                    |
| -   | 320            | -              | 320    | -  | 708             | -   | 341            | -              | 341                   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.59       |                |                       |
| -   | -              | 778891         | 778891 | -  | -               | -   | -              | 922842         | 922842 <sup>xx/</sup> |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.60       |                |                       |
| -   | 658            | -              | 658    | 1554   | 1001            | 388   | 890            | -              | 1278                  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.59       |                |                       |
| -   | 1304           | -              | 1304   | -  | -               | -   | -              | -              | -                     |
| -   | 1304           | -              | 1304   | -  | -               | -   | 1304           | -              | 1304 <sup>xx/</sup>   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.57       |                |                       |
| 9013  | 11756          | 24630          | 45399  | 2097   | 2342            | -   | -              | -              | -                     |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoże                                      | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek -/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|--|--|---------------------|--|----------------|----------------|-------|
|     |  |  |                     | A+B  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2  | 3  | 4                   | 5  | 6              | 7              | 8     |
| 9   | Złoże Zawada Zawada pow.Przysucha woj.kieleckie                | gliny kamionkowe KA, KB, KU                                  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 10  | Złoże Parszów-Szklaniec Parszów pow.Starachowice woj.kieleckie | gliny kamionkowe KA, KB, KU                                  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 11  | Włochów pow.Końskie woj.kieleckie                              | gliny kamionkowe KA, KB, KU                                  | -                   | -  | -              | 4              | 4     |
| 12  | Kop.Antoni Baranów pow.Skarżysko-Kamienna woj.kieleckie        | gliny kamionkowe KA, KB, KU                                  | 42                  | - 47   | - 53           | -              | - 100 |
| 13  | Paszkwice pow.Opoczno woj.kieleckie                            | gliny kamionkowe KA, KB, KU II                               | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     |  | gliny porcelanowe i fajansowe PA, PB, FA, FB                 | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     |  | Gat.towarzyszące gliny kamionkowe KU I                       | -                   | -  | -              | -              | -     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1731  | 331            | -              | 2062  | -  | 1451            | 1731  | 331            | -              | 2062  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.62       |                |       |
| -   | -              | 5771           | 5771  | -  | 195             | -   | -              | 5771           | 5771  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |
| -   | -              | 16535          | 16535 | 1951   | 440             | -   | -              | 16535          | 16535 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.IX.67       |                |       |
| 2455  | 10337          | 230            | 13022 | 13   | 69              | 2800  | 10300          | 270            | 13370 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 4670  | 494            | 1874           | 7038  | 118  | 158             | 4670  | 494            | 1874           | 7038  |
| -   | 590            | 12             | 602   | 12   | 17              | -   | 590            | 12             | 602   |
| 157   | 4              | 208            | 369   | 3  | 12              | 157   | 4              | 208            | 369   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |       |

Bilans zasobów zarejestrowanych glin ceramicznych  
białopalących i kamionkowych  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże                                 | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|---|--|-------------------|--|---|
|       |   |   | Zmiany a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2   | 3   | 4  | 5                 | 6  | 7   |
|       | Ogółem zasoby zarejestrowane                              | gliny białopalcące, kamionkowe                                | -  | 2647              | -  | -   |
| I     | Rejon Dolnego Śląska /razem/                              |   | -  | 2647              | -  | -   |
| 1     | Kop.Weronika Nowogrodziec pow.Bolesławieć woj.wrocławskie | II gliny kamionkowe i fajansowe                               | -  | 418               | -  | 418<br>1.I.60                                   |
| 2     | Kop.Kleszczowa Kleszczowa pow.Bolesławieć woj.wrocławskie | gliny kamionkowe i fajansowe                                  | -  | 89                | -  | 89<br>1.VII.60                                  |
| 3     | Kop.Gieraltów Gieraltów pow.Bolesławieć woj.wrocławskie   | gliny kamionkowe  | -  | 88                | -  | 107<br>1.XII.62                                 |
| 4     | Złoże Borowe Borowe pow.Żagań woj.zielonogórskie          | gliny kamionkowe  | -  | 2052              | -  | 2052<br>30.XI.63                                |

Bilans zasobów szacunkowych glin ceramicznych-kamionkowych wg stanu  
 na dzień 1.I.1970 r. w tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoza                             | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe                      |                   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---|---|---------------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------------|
|       |   |   | Zmiany przyrost<br>+/<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.70 r. |                                       |                     |
| 1     | 2   | 3   | 4                                     | 5                 | 6                                     | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe                              | gliny kamionkowe i fajansowe                                  | - 151                                 | 3696              | -                                     | -                   |
| I     | Rejon Dolnego Śląska /razem/                          |   | -                                     | 3696              | -                                     | -                   |
| 1     | Kop.Zofia Otok pow.Bolesławiec woj.wrocławskie        | gliny kamionkowe KA, KB, KU i fajansowe FA, FB                | -                                     | 3196              | -                                     | -                   |
| 2     | Kop.Maria II Czerna pow.Bolesławiec woj.wrocławskie   | gliny kamionkowe KA, KB, KU porcelitowe PA, FB                | -                                     | 500               | -                                     | -                   |
| 3     | Kop.Anna Włodzice Małe pow.Lwówek Śl. woj.wrocławskie | gliny kamionkowe KA, KB, KU i fajansowe FA, FB                | - 151                                 | -                 | -                                     | -                   |

## Bilans zasobów udokumentowanych surowców skaleniowych

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                     | Rodzaj kopalinny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca   | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|---|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |   |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2   | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
|     | Ogółem zasoby udokumentowane                                  | surowce skaleniowe   | 65                  | - 3   | - 63           | -              | - 66  |
| 1   | Pagórki Wschodnie w Strzeblowie pow. Wrocław woj. wrocławskie | leukogranit<br>Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O =<br>= 9,2 - 6,7%<br>K <sub>2</sub> O = 4,5-0,7%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 0,1-0,7%  | 3                   | - 3   | -              | -              | - 3   |
| 2   | Pagórki Zachodnie w Strzeblowie pow. Wrocław woj. wrocławskie | leukogranit<br>Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O =<br>= 10,8 - 6,5%<br>K <sub>2</sub> O = 5,5-1,5%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 0,1%   | 62                  | -   | - 63           | -              | - 63  |
| 3   | Kopaniec pow. Jelenia Góra woj. wrocławskie                   | leukogranit<br>Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O =<br>= 8,12%<br>K <sub>2</sub> O = 4,07%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> = 0,32%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub> =<br>= 0,47% | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 4   | Siedlec pow. Chrzanów woj. krakowskie                         | trachit potasowy<br>Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O =<br>= 7,4 - 6,7%<br>K <sub>2</sub> O = 6,9-5,9%<br>Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> + TiO <sub>2</sub> =<br>= 0,3 - 1,7%                         | -                   | -   | -              | -              | -     |

## wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1025  | 1172           | 12870          | 15067 | 11   | -               |   |                |                |       |
| 982   | 441            | -              | 1423  | -  | -               | 1008  | 455            | -              | 1463  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.66       |                |       |
| -   | 631            | -              | 631   | -  | -               | -   | 821            | -              | 821   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| -   | -              | 12650          | 12650 | -  | -               | -   | -              | 12650          | 12650 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |       |
| 43  | 100            | 220            | 363   | 11   | -               | 43  | 100            | 220            | 363   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.X.62         |                |       |

## O B J A Ś N I E N I A

|           |   |                |
|-----------|---|----------------|
| Ackerm.   | - | Ackermana      |
| aluw.     | - | aluwialne      |
| cienkość. | - | cienkościenne  |
| czwart.   | - | czwartorzędowe |
| dach.     | - | dachówka       |
| d/p       | - | do produkcji   |
| dren.     | - | drenarskie     |
| drog.     | - | drogowe        |
| grab.     | - | grabowieckie   |
| grubość.  | - | grubościenne   |
| ilożup.   | - | ilożupki       |
| jasiel.   | - | jasielskie     |
| jur.      | - | jurajskie      |
| kajpr.    | - | kajprowe       |
| karb.     | - | karbońskie     |
| klink.    | - | klinkierowe    |
| krak.     | - | krakowieckie   |
| krat.     | - | kratówka       |
| lias.     | - | liasowe        |
| lodow.    | - | lodowcowe      |
| mioc.     | - | miocenyjskie   |
| moren.    | - | morenowe       |
| neokom.   | - | neokomskie     |
| niezup.   | - | niezupełne     |
| perm.     | - | permskie       |
| pełn.     | - | pełna          |
| plioc.    | - | pliocenyjskie  |
| pusz.     | - | puszaki        |
| retyk.    | - | retykollasowe  |
| schudz.   | - | schudzające    |
| sept.     | - | septariowe     |
| sit.      | - | sitówka        |
| trias.    | - | triasowe       |
| trzec.    | - | trzeciorzędowe |
| utw.      | - | utwory         |
| warw.     | - | warwowe        |
| wiśl.     | - | wiślane        |
| wyrob.    | - | wyroby         |
| zastoisk. | - | zastoiskowe    |
| zwał.     | - | zwałowe        |
| zwietrz.  | - | zwietrzelinowe |

Bilans zasobów udokumentowanych  
wg stanu na dzień

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża            | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek -/-/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|--------------------------------------|---|---------------------|--|----------------|----------------|--------|
|     |                                      |   |                     | A+B  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                    | 3   | 4                   | 5  | 6              | 7              | 8      |
|     | Ogółem zasoby udokumentowane         | surowce ilaste ceramiki budowlanej                            | 4454                | + 10018  | + 6461         | - 14486        | + 1993 |
|     | w tym: jako kopalina główna          |   | 4454                | + 10018  | + 6511         | + 18714        | +35243 |
|     | jako kopalina towarzysząca           |   | -                   | -  | - 50           | - 33200        | -33250 |
| I   | Województwo białostockie /razem/     |   | 169                 | + 1425   | + 99           | - 951          | + 573  |
| 1   | Dobrzyńsk pow. Białystok             | 1ły warw. d/p cegły pełnej                                    | 13                  | - 13   | -              | -              | - 13   |
| 2   | Hornostaje pow. Mońki                | 1ły warw. i mułki d/p cegły pełnej                            | 13                  | - 13   | -              | -              | - 13   |
| 3   | Koplany I Koplany I pow. Białystok   | 1ły warw. i utw. zastoisk. d/p cegły pełn. i krat.            | 24                  | - 24   | -              | -              | - 24   |
| 4   | Lesanka pow. Białystok               | 1ły warw. i mułki d/p cegły pełnej                            | 12                  | - 12   | -              | -              | - 12   |
| 5   | Markowszczyzna pow. Łapy             | 1ły warw. i gliny lodow. d/p cegły pełnej                     | 15                  | - 15   | -              | -              | - 15   |
| 6   | Księżyno pow. Białystok              | 1ły zastoisk. d/p cegły pełnej                                | 10                  | - 10   | -              | -              | - 10   |
| 7   | Czarna Wieś Kościelna pow. Białystok | 1ły zastoisk. d/p rurek dren. i wyrob. grubość.               | -                   | -  | -              | -              | -      |

surowców ilastych ceramiki budowlanej  
1.I.1970 r. w tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 336614  | 216555         | 182839         | 736008 | 24855  | 114952          |   |                |                |       |
| 329132  | 215858         | 150509         | 695499 | 24855  | 114952          |   |                |                |       |
| 7482  | 697            | 32330          | 40509  | -  | -               |   |                |                |       |
| 14232   | 11038          | 3860           | 29130  | 611  | 7051            |   |                |                |       |
| 904   | -              | 17             | 921    | -  | 157             | 1150  | -              | 17             | 1167  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 20.VII.54      |                |       |
| 268   | 117            | -              | 385    | -  | 38              | 438   | 129            | -              | 567   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| 1524  | 1712           | -              | 3236   | -  | 370             | 1456  | 1269           | -              | 2725  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
|   |                |                |        |  |                 | 431   | 518            | -              | 949   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.58       |                |       |
| 742   | -              | -              | 742    | -  | 118             | 1000  | -              | -              | 1000  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| 121   | 282            | -              | 403    | -  | -               | 341   | 293            | -              | 634   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.53         |                |       |
| 134   | -              | -              | 134    | -  | 74              | 309   | -              | -              | 309   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.56       |                |       |
| -   | 1354           | -              | 1354   | 306  | 179             | -   | 1354           | -              | 1354  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.64         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża            | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Bielsk Podlaski pow. Bielsk Podlaski | gliny zwał. i łył zastoiisk. d/p kaflki                       | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 9   | Orla pow. Bielsk Podlaski            | utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej                              | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 10  | Siedliska pow. Elk                   | gliny zastoiisk. d/p cegły pełnej i dach.                     | 17                  | - 17  | -              | -              | - 17  |
| 11  | Nowa Wieś pow. Dąbrówka              | łył warw. d/p cegły pełnej i kaflki                           | -                   | + 139   | - 282          | -              | - 143 |
| 12  | Czyże pow. Hajnówka                  | utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej                              | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 13  | Lewkowo Stare pow. Hajnówka          | łył zastoiisk. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.      | 14                  | - 14  | -              | -              | - 14  |
| 13a | Nowiny /dla ceg. Lewkowo Stare/      | piaski schudzające  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 14  | Mątwica pow. Łomża                   | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                  | 8                   | + 1447  | + 381          | - 951          | + 877 |
| 15  | Knyszyn pow. Mońki                   | łył warw. d/p cegły pełnej kl. 50                             | -                   | -   | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16             | 17             | 18    |
| -   | 536            | -              | 536   | -  | 78                | -   | 536            | -              | 536   |
| 1709  | 1127           | 3731           | 6567  | -  | -                 | 1709  | 1127           | 3731           | 6567  |
| 937   | 46             | -              | 983   | -  | 708               | 1125  | 46             | -              | 1171  |
| 485   | 102            | -              | 587   | 39   | 97                | 485   | 102            | -              | 587   |
| 801   | -              | -              | 801   | -  | 240               | 801   | -              | -              | 801   |
| 1866  | 4186           | -              | 6052  | 266  | 2339              | 1880  | 4186           | -              | 6066  |
| 24  | 116            | -              | 140   | -  | -                 | 24  | 116            | -              | 140   |
| 1447  | 381            | -              | 1828  | -  | 671               | 1455  | 381            | -              | 1836  |
| 1258  | -              | -              | 1258  | -  | 311               | 1258  | -              | -              | 1258  |

tys. m<sup>3</sup>

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r.     |                |                |       |
|-----|--|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |  |   |                     | 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     |
| 16  | Monety pow. Olecko                             | utw. zastoiisk. d/p wyrob. grubo- i cienkośc. łącznie z dach. | 3                   | - 3   | -              | -              | - 3   |
| 17  | Stożne /dla ceg. Gołubie/ pow. Olecko          | utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej                              | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |
| 18  | Złotoria pow. Białystok                        | utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej                              | 16                  | - 16  | -              | -              | - 16  |
| 19  | Szepietowo pow. Wysokie Maz.                   | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                  | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |
| II  | Województwo bydgoskie /razem/                  |   | 186                 | + 1380                                      | - 186          | -              | +1194 |
| 1   | Aleksandrów Kujawski pow. Aleksandrów Kujawski | 1ły zastoiisk. d/p cegły pełnej, kratówki i rurek dren.       | 10                  | - 10  | -              | -              | - 10  |
| 2   | Brda pow. Bydgoszcz                            | 1ły plioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.                     | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 3   | Fordon pow. Bydgoszcz                          | 1ły plioc. d/p dach. i cegły kanalizacyjnej                   | 26                  | - 26  | -              | -              | - 26  |
|     |  | piaski schudzające  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 4   | Świerkocin pow. Grudziądz                      | 1ły warw. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.               | 10                  | - 10  | -              | -              | - 10  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 205   | -              | -              | 205   | -  | -               | 290   | -              | -              | 290   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 353   | 161            | 112            | 626   | -  | 536             | 439   | 161            | 112            | 713   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.59       |                |       |
| 1009  | -              | -              | 1009  | -  | 1135            | 1186  | -              | -              | 1186  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.54       |                |       |
| 445   | 918            | -              | 1363  | -  | -               | 776   | 918            | -              | 1694  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.53         |                |       |
| 22100   | 11208          | 4638           | 37946 | 3190   | 15629           |   |                |                |       |
| 491   | -              | -              | 491   | -  | 49              | 517   | -              | -              | 517   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.63       |                |       |
| 1256  | -              | -              | 1256  | -  | 622             | 1726  | -              | -              | 1726  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |
| 1399  | 1463           | -              | 2862  | 1396   | -               | 1532  | 1463           | -              | 2995  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.65         |                |       |
| 512   | -              | -              | 512   | -  | -               | 520   | -              | -              | 520   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58       |                |       |
| 902   | 1863           | -              | 2765  | 423  | 128             | 968   | 1865           | -              | 2833  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża               | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Kalinkowa /Grudziądz II/ pow. Grudziądz | 1ły warw. i mułki d/p cegły pełnej i rurek dren.              | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7   |
|     |   | piaski schudzające  | 1                   | -   | - 1            | -              | - 1   |
| 6   | Pomorze pow. Grudziądz                  | 1ły i mułki rzeczne d/p cegły pełnej i dachówki               | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 7   | Ostromecko pow. Chełmno                 | gliny zwal. i utw. zastoisk. d/p cegły pełnej                 | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 8   | Rusinowo pow. Rypin                     | 1ły plic. d/p cegły pełnej                                    | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 9   | Koynia IV pow. Szubin                   | 1ły i mułki plic. oraz gliny i piaski d/p cegły pełnej        | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 10  | Przechowo pow. Świecie                  | 1ły warw. d/p cegły pełnej                                    | 8                   | - 8   | -              | -              | - 8   |
| 11  | Grębocin pow. Toruń                     | 1ły warw. i piaski d/p wyrob. grubo- i cienkoś.               | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 265   | 610            | -              | 875   | -  | 127             | 396   | 665<br>1.I.56  | -              | 1061  |
| -   | 247            | -              | 247   | -  | 46              | -   | 380<br>1.I.56  | -              | 380   |
| 228   | -              | -              | 228   | -  | 22              | 328   | -<br>1.I.57    | -              | 328   |
| 268   | 556            | -              | 824   | -  | 119             | 268   | 556<br>1.I.56  | -              | 824   |
| 612   | -              | -              | 612   | -  | 565             | 631   | -<br>1.VII.54  | -              | 631   |
| -   | 307            | -              | 307   | -  | 755             | -   | 326<br>1.I.59  | -              | 326   |
| 360   | 696            | -              | 1056  | -  | 44              | 509   | 701<br>12.I.54 | -              | 1210  |
| 441   | -              | 138            | 579   | -  | 642             | 813   | -<br>1.VII.54  | 138            | 951   |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża                   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca           | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 12  | Złoże Papowo /dla ceg. Grębocin/ pow. Toruń | iły warw. d/p pustaków Ackerm.  | 28                  | - 28  | -              | -              | - 28  |
| 13  | Rudak I pow. Toruń                          | iły plioc. d/p cegły krat., dziurawki i rurki dren.                     | 36                  | - 36  | -              | -              | - 36  |
| 14  | Rudak II pow. Toruń                         | iły plioc. d/p wyrob. grubość.  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 15  | Michałowo pow. Toruń                        | iły warw. d/p wyrobów grubo- i cienkość.                                | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |
| 16  | Lubicz pow. Toruń                           | iły plioc. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurki dren. /złóże niezupełne/ | 14                  | - 14  | -              | -              | - 14  |
| 17  | Włocławek pow. Włocławek                    | iły warw. d/p cegły pełnej  | 19                  | - 19  | -              | -              | - 19  |
| 18  | Falbanka pow. Włocławek                     | iły warw. d/p cegły pełnej, dziurawki i pust. Ackerman.                 | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 19  | Rumaki pow. Włocławek                       | iły warw. d/p cegły pełnej  | 9                   | +201  | - 34           | -              | +167  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1441  | -              | -              | 1441  | 90   | 373             | 1538  | -                                | -              | 1538  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54                           |                |       |
| 3086  | 990            | -              | 4076  | 973  | -               | 3265  | 990                              | -              | 4255  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61                           |                |       |
| 4754  | -              | -              | 4754  | -  | 1101            | 4787  | -                                | -              | 4787  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.54                         |                |       |
| 980   | -              | 4500           | 5480  | -  | 3496            | 1130  | -                                | 4500           | 6630  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55                           |                |       |
| 420   | -              | -              | 420   | 308  | 121             | 456   | -                                | -              | 456   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 15.VII.64                        |                |       |
| 88  | -              | -              | 88    | -  | -               | 269   | -                                | -              | 269   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54                           |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 143             | 271   | -                                | -              | 271   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54                           |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | zasoby bilansowe wyeksploatowane |                |       |
| 1378  | 1201           | -              | 2579  | -  | 3462            | 1367  | 1235                             | -              | 2602  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59                           |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Kowal pow. Włocławek            | ilły plioc. d/p wyrobów grubo- i cienkość.   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 21  | Wyrzysk-Osiek pow. Wyrzysk      | ilły plioc. d/p cegły pełnej, pust., strop. Ackerm., pust. do ścian dział. PD2<br>piaski schudzające | -                   | + 1476  | + 72           | -              | + 1548 |
| 22  | Krostkowo pow. Wyrzysk          | ilły plioc. d/p wyrob. grubo- i cienkość.  | 9                   | - 9   | -              | -              | 9      |
| III | Województwo gdańskie /razem/    |  | 199                 | - 166   | - 33           | -              | - 199  |
| 1   | Nadbrzeże pow. Elbląg           | ilły plioc. d/p cegły pełnej   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 2   | Kadynia pow. Elbląg             | ilły yoldiowe d/p cegły pełnej   | 9                   | -   | - 9            | -              | 9      |
| 3   | Penkiewo-Suchacz II pow. Elbląg | ilły yoldiowe d/p cegły pełnej i krat.   | 12                  | -   | - 12           | -              | - 12   |
| 4   | Wiślinki pow. Gdańsk            | utw. aluw. d/p cegły pełnej  | 14                  | - 14  | -              | -              | - 14   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 1925           | -              | 1925  | -  | 3511            | -   | 1925           | -              | 1925  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.68  |                |                |       |
| 2540  | 1350           | -              | 3890  | -  | 100             | 2540  | 1350           | -              | 3890  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.69  |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 203             | 203   | -              | -              | 203   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.69  |                |                |       |
| 679   | -              | -              | 679   | -  | -               | 887   | -              | -              | 887   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.56  |                |                |       |
| 11247   | 4731           | 849            | 16827 | 409  | 3085            |   |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 123             | 195   | -              | -              | 195   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.56  |                |                |       |
| -   | 861            | -              | 861   | -  | 379             | zasoby bilansowe wyeksploatowane                | 992            | -              | 992   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.56  |                |                |       |
| -   | 279            | -              | 279   | -  | -               | 95  | 301            | -              | 396   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.61  |                |                |       |
| 214   | -              | -              | 214   | -  | 139             | 527   | -              | -              | 527   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.III.55  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca      | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|---------------------------|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                           |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                         | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 5   | Bielkowo pow. Gdańsk      | utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej                                   | 6                   | -   | - 6            | -              | - 6   |
| 6   | Sztutowo pow. Gdańsk      | mady wiśl. d/p cegły pełnej  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 7   | Mirachowo pow. Kartuzy    | gliny zwał. i mułki d/p cegły pełnej                               | 2                   | - 2   | -              | -              | - 2   |
| 8   | Somonino pow. Kartuzy     | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                       | 15                  | -15   | -              | -              | -15   |
| 9   | Grzybno pow. Kartuzy      | 1ły warw. i utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej                       | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 10  | Bysewo pow. Kartuzy       | 1ły warw. i mułki d/p cegły pełnej                                 | 13                  | -13   | -              | -              | -13   |
| 11  | Klukowo pow. Kartuzy      | 1ły warw. i piaski d/p cegły pełnej i dziurawki                    | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 12  | Rozpędziny pow. Kwidzyń   | 1ły warw. i gliny d/p cegły pełnej                                 | 6                   | -   | - 6            | -              | - 6   |
| 13  | Badlinki pow. Kwidzyń     | 1ły warw. i gliny zwał. d/p wyrob. grubo- i cienkośc. wraz z dach. | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 427            | -              | 427   | -  | 115             | -   | 551            | -              | 551   |
| 379   | 157            | -              | 536   | -  | -               | 466   | 157            | -              | 623   |
| 91  | 17             | -              | 108   | -  | 104             | 197   | 17             | -              | 214   |
| 586   | -              | 398            | 984   | -  | 195             | 851   | -              | 399            | 1250  |
| 482   | -              | -              | 482   | -  | 122             | 482   | -              | -              | 482   |
| 1465  | -              | 413            | 1878  | -  | 270             | 1549  | -              | 413            | 1962  |
| 1153  | 317            | -              | 1470  | -  | 158             | 1153  | 317            | -              | 1470  |
| -   | 622            | -              | 622   | -  | 20              | -   | 745            | -              | 745   |
| 220   | -              | -              | 220   | -  | 189             | 388   | -              | -              | 388   |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                               | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                    | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Złoże Lębork /dla ceg.Lębork I, II, III, IV pow. Lębork | ły i mułki zastoi- sk. oraz piaski d/p ceg- ły pełnej, dziu- rawki i rurek dren. | 41                  | - 41  | -              | -              | - 41  |
| 15  | Lębork V pow. Lębork                                    | ły warw. i piaski d/p cegły pełnej   | 10                  | - 10  | -              | -              | - 10  |
| 16  | Kałdowo pow. Malbork                                    | mady wiśl. d/p cegły pełnej  | 15                  | - 15  | -              | -              | - 15  |
| 17  | Starzyno pow. Puck                                      | mułki i gliny lodowc. d/p cegły pełnej   | 14                  | - 14  | -              | -              | - 14  |
| 18  | Nowa Wieś pow. Starogard                                | utw. zastoi- sk. d/p cegły pełnej  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 19  | Nowa Wieś pow. Sztum                                    | utw. zastoi- sk. i gliny zwal. d/p cegły peł- nej i rurek dren.                  | 14                  | - 14  | -              | -              | - 14  |
| 20  | Gniew pow. Tczew  | ły zastoi- sk. d/p wyrob. gru- bo- i cienkość.                                   | 11                  | - 11  | -              | -              | - 11  |
| 21  | Gniew II pow. Tczew                                     | utw. zastoi- sk. d/p wyrob. gru- bo- i cienkość.                                 | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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 fila- rach ochr.   | pozabi- lanso- wych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                  | 15  | 16             | 17             | 18    |
| 2918  | -              | -              | 2918  | 398  | -                   | 3003  | -              | -              | 3003  |
|   |                |                |       |  |                     |   | 30.VI.68       |                |       |
| 927   | -              | -              | 927   | -  | -                   | 1032  | -              | -              | 1032  |
|   |                |                |       |  |                     |   | 1.I.58         |                |       |
| 317   | -              | -              | 317   | 11   | 364                 | 474   | -              | -              | 474   |
|   |                |                |       |  |                     |   | 1.I.60         |                |       |
| 41  | 266            | -              | 307   | -  | 41                  | 160   | 266            | -              | 426   |
|   |                |                |       |  |                     |   | 1.I.64         |                |       |
| 46  | 49             | -              | 95    | -  | 514                 | 52  | 49             | -              | 101   |
|   |                |                |       |  |                     |   | 1.VII.56       |                |       |
| 355   | 569            | 38             | 962   | -  | -                   | 495   | 569            | 38             | 1102  |
|   |                |                |       |  |                     |   | 1.VII.56       |                |       |
| 538   | 373            | -              | 911   | -  | 279                 | 714   | 373            | -              | 1087  |
|   |                |                |       |  |                     |   | 1.VII.54       |                |       |
| 1220  | 785            | -              | 2005  | -  | 20                  | 1220  | 785            | -              | 2005  |
|   |                |                |       |  |                     |   | 1.I.59         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 22  | Opoleńskie pow. Tczew          | gliny żwał. i iły warw. d/p cegły pełnej                      | 8                   | - 8   | -              | -              | - 8   |
| IV  | Województwo katowickie /razem/ |   | 835                 | -246  | + 191          | - 5            | - 60  |
| 1   | Będzin ceg. Nr 4 pow. Będzin   | ilożup. karb. i gliny ozwart. d/p cegły pełnej                | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 2   | Strzemieszyce pow. Będzin      | iły perm. i trias. d/p cegły pełnej                           | 4                   | - 4   | -              | -              | - 4   |
| 3   | Łagisza Nr 10 pow. Będzin      | ilożup. karb. i gliny żwał. d/p cegły pełnej                  | 5                   | - 5   | -              | -              | - 5   |
| 4   | Gródków pow. Będzin            | żupki karb. d/p klink. drog.                                  | 25                  | - 25  | -              | -              | - 25  |
| 5   | Gródków-Łagisza pow. Będzin    | ilożup. karb. i gliny ozwart. d/p klink.                      | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 6   | Dąbrowa Górnicza m. Będzin     | ilożup. karb. d/p cegły pełnej                                | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 7   | Bestwina pow. Bielsko Biała    | gliny mułk. i iły ozwart. d/p cegły pełnej i dziurawki        | 30                  | - 30  | -              | -              | - 30  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16             | 17             | 18    |
| 295   | 9              | -              | 304   | -  | 53                | 476   | 9              | -              | 485   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.56         |                |       |
| 33230   | 17436          | 9344           | 60010 | 4004   | 5859              |   |                |                |       |
| 154   | 100            | -              | 254   | -  | -                 | 182   | 100            | -              | 282   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.63         |                |       |
| 74  | 24             | 122            | 220   | -  | -                 | 125   | 24             | 122            | 271   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.59         |                |       |
| 290   | -              | -              | 290   | -  | -                 | 356   | -              | -              | 356   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.59         |                |       |
| 365   | -              | -              | 365   | -  | -                 | 611   | -              | -              | 611   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.59         |                |       |
| 1728  | -              | -              | 1728  | -  | -                 | 1728  | -              | -              | 1728  |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.64         |                |       |
| -   | 290            | -              | 290   | -  | -                 | -   | 327            | -              | 327   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.VII.58       |                |       |
| 2338  | -              | -              | 2338  | -  | 218               | 2644  | -              | -              | 2644  |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.VII.55       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                    | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach |                |                |       |
|-----|--|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |  |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2  | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 8   | Bielsko Biała pow. Bielsko Biała             | utw. czwart. d/p cegły pełnej i rurek dren.                   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 9   | Zuber ceg. Nr 13 pow. Bielsko Biała          | gliny ozwart. i zwietrz. d/p cegły pełnej                     | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9   |
| 10  | Czechowice Pkd. ceg. Nr 6 pow. Bielsko Biała | gliny ozwart. d/p cegły pełnej                                | 17                  | - 17  | -              | -              | - 17  |
| 11  | Rybarzowice ceg. Nr 14 pow. Bielsko Biała    | gliny i ily czwart. d/p cegły pełnej                          | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |
| 12  | Złoże Kawodrza i Anna pow. Częstochowa       | 1/ dla ceg. Kawodrza  | 32                  | +172  | - 14           | -              | +158  |
|     | 2/ dla ceg. Kawodrza 1                       | - " -   | -                   | + 33  | -              | -              | + 33  |
| 13  | Anna pow. Częstochowa                        | 1ły jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.                       | 33                  | - 33  | -              | -              | - 33  |
| 14  | Michalina /złożo II/ pow. Częstochowa        | 1ły jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.                       | 15                  | - 15  | -              | -              | - 15  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 193            | -              | 193   | -  | -               | 19  | 229            | -              | 248   |
| 178   | -              | -              | 178   | -  | -               | 255   | -              | -              | 255   |
| 506   | 129            | -              | 635   | 35   | -               | 654   | 129            | -              | 783   |
| 133   | 133            | 36             | 302   | 91   | -               | 186   | 133            | 36             | 355   |
| 471   | 763            | -              | 1234  | 1962   | -               | 534   | 777            | -              | 1311  |
| 441   | 243            | -              | 684   | 290  | -               | 448   | 243            | -              | 691   |
| 87  | -              | -              | 87    | -  | -               | 460   | -              | -              | 460   |
| 920   | -              | -              | 920   | 522  | 92              | 974   | -              | -              | 974   |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|--|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |  |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2  | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 15  | Cieszyn Bobrek pow. Cieszyn              | gliny ozwart., ily mioc. i kupałki cieszyn. d/p cegły pełnej, dziurawki, krat, rurek dren. i pust. Ackerm. | -                   | + 307   | + 245          | -              | 552   |
| 16  | Michalina II pow. Częstochowa            | ily jur. d/p cegły pełnej  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 17  | Komorowice ceg. Nr 12 pow. Bielsko Biała | gliny i ily ozwart. d/p cegły pełnej   | 11                  | - 11  | -              | -              | - 11  |
| 18  | Korwinów pow. Częstochowa                | gliny ozwart. i ily jur. d/p cegły pełnej, rurek dren., dziurawki, krat.                                   | 17                  | - 17  | -              | -              | - 17  |
| 19  | Lisieniec pow. Częstochowa               | ily jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.  | 16                  | - 8   | - 8            | -              | - 16  |
| 20  | Gnaszyn pow. Częstochowa                 | ily jur. d/p cegły pełnej, rurek dren. i pust. Ackerm.   | 36                  | - 36  | -              | -              | - 36  |
| 21  | Kozakowice pow. Cieszyn                  | utw. ozwart. d/p cegły pełnej  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 22  | Strumień ceg. Nr 7 pow. Cieszyn          | utw. aluw. d/p cegły pełnej  | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 307   | 245            | -              | 552   | 110  | -               | 307   | 245            | -              | 552   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.67  |                |                |       |
| 585   | 54             | -              | 639   | -  | 1068            | 655   | 71             | -              | 726   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.59  |                |                |       |
| 313   | -              | -              | 313   | 65   | -               | 335   | -              | -              | 335   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.67  |                |                |       |
| 1511  | -              | -              | 1511  | 397  | -               | 1611  | -              | -              | 1611  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.65  |                |                |       |
| 43  | 37             | -              | 80    | -  | 22              | 179   | 45             | -              | 224   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.57  |                |                |       |
| 1380  | 944            | -              | 2324  | -  | -               | 1510  | 944            | -              | 2454  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.66  |                |                |       |
| -   | 957            | -              | 957   | -  | -               | -   | 957            | -              | 957   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.60  |                |                |       |
| 172   | -              | -              | 172   | -  | -               | 269   | -              | -              | 269   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.64  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|-----------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                             |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                           | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 23  | Barbara pow. Chorzów        | gliny trias, d/p cegły pełnej                                 | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 24  | Ligota-Sośnica m. Gliwice   | 11y mioc. d/p cegły pełnej                                    | 18                  | - 18  | -              | -              | - 18  |
| 25  | Pyskowice m. Pyskowice      | głina zwal. i utw. zastoisł. d/p cegły pełnej                 | 2                   | - 2   | -              | -              | - 2   |
| 26  | Jaworzno m. Jaworzno        | 11o1up. karb. i gliny czwart. d/p cegły pełnej                | 13                  | - 13  | -              | -              | - 13  |
| 27  | Park Kościuszki m. Katowice | 11o1up. karb. d/p cegły pełnej                                | 41                  | - 41  | -              | -              | - 41  |
| 28  | Wieczorek m. Katowice       | 11o1up. karb. d/p cegły pełnej                                | 47                  | - 47  | -              | -              | - 47  |
| 29  | Bogucice m. Katowice        | gliny i mułki czwart. oraz 11o1up. karb. d/p cegły pełnej     | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 30  | Brynów m. Katowice          | 11o1up. karb. i gliny zwal. d/p cegły pełnej                  | 16                  | - 16  | -              | -              | - 16  |
| 31  | Kleofas m. Katowice         | 11o1up. karb. i gliny zwal. d/p cegły pełnej                  | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 5   | 56             | -              | 61    | -  | 84              | 39  | 66             | -              | 105   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58       |                |       |
| 816   | 977            | 150            | 1943  | -  | 614             | 982   | 1002           | 150            | 2134  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 81  | 193            | 590            | 864   | -  | 18              | 92  | 193            | 590            | 875   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 37  | -              | -              | 37    | -  | 26              | 222   | -              | -              | 222   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 840   | -              | 1520           | 2360  | -  | -               | 1264  | -              | 1520           | 2784  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.53       |                |       |
| 2066  | 4126           | -              | 6192  | -  | 658             | 2487  | 3953           | -              | 6440  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| 253   | -              | -              | 253   | -  | -               | 311   | -              | -              | 311   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58       |                |       |
| 131   | 70             | -              | 201   | 6  | -               | 349   | 75             | -              | 424   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 388   | 53             | -              | 441   | 14   | -               | 476   | 53             | -              | 529   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |       |
|-----|--------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                                |   |                     | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                              | 3   | 4                   | 5                                       | 6              | 7              | 8     |
| 32  | Ligota Katowicka m. Katowice   | ilożup. karb. d/p cegły pełnej                                | -                   | -                                       | -              | -              | -     |
| 33  | Karbowa m. Katowice            | ilożup. karb. d/p cegły pełnej                                | 11                  | - 11                                    | -              | -              | - 11  |
| 34  | Lipie Śląskie pow. Lisowice    | ily kajpr. d/p cegły pełnej                                   | 16                  | - 16                                    | -              | -              | - 16  |
|     |                                | piaski czwart.  | -                   | -                                       | -              | -              | -     |
| 35  | Patoka I pow. Lubliniec        | ily kajpr. d/p cegły pełnej                                   | -                   | -                                       | -              | -              | -     |
| 36  | Patoka Ia pow. Lubliniec       | ily i mułki kajpr. d/p cegły pełnej i rurek dren.             | 12                  | - 12                                    | -              | -              | - 12  |
| 37  | Czarny Las pow. Lubliniec      | ily kajpr. d/p cegły pełnej i rurek dren.                     | 7                   | - 7                                     | -              | -              | - 7   |
| 38  | Woźniki Śląskie pow. Lubliniec | ily trias. i gliny czwart. d/p cegły pełn. i rurek dren.      | 8                   | - 8                                     | -              | -              | - 8   |
| 39  | Sitko-Mikołów pow. Mikołów     | ilożup. karb. d/p cegły pełnej                                | 27                  | - 27                                    | -              | -              | - 27  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 332   | 348            | 124            | 804   | -  | -               | 338   | 348<br>1.VII.<br>62 | 124            | 804   |
| 56  | 110            | -              | 166   | 265  | 23              | 161   | 118<br>1.I.<br>62   | -              | 279   |
| 937   | -              | -              | 937   | -  | -               | 1000  | -                   | -              | 1000  |
| -   | 197            | -              | 197   | -  | -               | -   | 197<br>30.IX.<br>65 | -              | 197   |
| 2997  | -              | -              | 2997  | -  | 124             | 3025  | -<br>1.VII.<br>56   | -              | 3025  |
| 634   | 13             | 457            | 1104  | -  | 50              | 801   | 13<br>1.VII.<br>59  | 457            | 1271  |
| 139   | -              | -              | 139   | -  | -               | 238   | -<br>1.I.54         | -              | 238   |
| 230   | 50             | -              | 280   | 82   | 8               | 271   | 50<br>1.VII.<br>62  | -              | 321   |
| 841   | -              | -              | 841   | -  | -               | 1060  | -<br>1.I.<br>58     | -              | 1060  |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 40  | Czech Z-3 Mikołów pow. Mikołów     | ilożup. karb. d/p cegły pełnej                                | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9   |
| 41  | Brzezinka pow. Mysłowice           | ilożup. karb. d/p cegły pełnej i dziurawki                    | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |
| 42  | Potyka pow. Mysłowice              | ilożup. karb. d/p wyrob. grubo- i cienkości.                  | 32                  | - 32  | -              | -              | - 32  |
| 43  | Silesia pow. Mysłowice             | ilożup. karb. i gliny czwart. d/p cegły pełnej i kratówki     | 23                  | - 23  | -              | -              | - 23  |
| 44  | Kochłowice m. Ruda Śląska          | ilożup. karb. d/p cegły pełnej                                | 13                  | - 13  | -              | -              | - 13  |
| 45  | Wesoła m. Tyochy                   | ilożup. karb. d/p cegły pełnej                                | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |
| 46  | Stara Wieś ceg. Nr 8 pow. Pszczyna | gliny czwart. i 1/3 trzec. d/p cegły pełnej                   | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7   |
| 47  | Lech Wirek m. Ruda Śląska          | gliny czwart. i ilożup. karb. d/p cegły pełnej                | 15                  | - 15  | -              | -              | - 15  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 76  | -              | -              | 76    | -  | -               | 308   | -              | -              | 308   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 502   | 166            | -              | 668   | -  | -               | 720   | 180            | -              | 900   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| 346   | -              | -              | 346   | -  | -               | 680   | -              | -              | 680   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 412   | 116            | -              | 528   | -  | 222             | 508   | 116            | -              | 624   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.62       |                |       |
| 996   | -              | -              | 996   | -  | 378             | 1087  | -              | -              | 1087  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.65       |                |       |
| 414   | 282            | 378            | 1074  | -  | -               | 713   | 282            | 378            | 1373  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 675   | -              | -              | 675   | -  | -               | 777   | -              | -              | 777   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |
| 595   | 259            | -              | 854   | 98   | 79              | 681   | 284            | -              | 965   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.59       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca      | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|----------------------------|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                            |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                          | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 48  | Bielszowice m. Ruda Śląska | ilożup. karb. d/p cegły pełnej                                     | 15                  | - 15  | -              | -              | - 15  |
| 49  | Pawłów pow. Ruda Śląska    | gliny zwał. i ilożup. karb. d/p cegły pełnej                       | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 50  | Ruda pow. Ruda Śląska      | ilożup. karb. d/p cegły pełnej                                     | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 51  | Czerwionka pow. Rybnik     | ilożup. karb. i gliny zwał. d/p cegły pełnej                       | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 52  | Wielopole Z-4 pow. Rybnik  | 1ły mioc. i piaski d/p cegły pełnej i rurek dren.                  | 3                   | - 3   | -              | -              | - 3   |
| 53  | Wielopole Z-6 pow. Rybnik  | gliny zwał., piaski i ilożup. karb. d/p cegły pełnej i rurek dren. | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6   |
| 54  | Żory pow. Rybnik           | 1ły mioc. i gliny czwart. d/p cegły pełnej i rurek dren.           | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6   |
| 55  | Radocha pow. Sosnowiec     | ilożup. karb. i gliny czwart. d/p cegły pełnej                     | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 110   | 1328           | -              | 1438  | -  | 148             | 257   | 1429           | -              | 1686  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 208   | 447            | 19             | 674   | -  | 31              | 246   | 462            | 19             | 727   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| -   | 528            | -              | 528   | -  | -               | -   | 538            | -              | 538   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 11  | 225            | 1469           | 1705  | -  | 264             | 11  | 225            | 1469           | 1705  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 25  | 120            | -              | 145   | -  | -               | 96  | 120            | -              | 216   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 717   | -              | -              | 717   | -  | -               | 757   | -              | -              | 757   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.63       |                |       |
| 111   | -              | -              | 111   | -  | 25              | 200   | -              | -              | 200   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 229   | 113            | -              | 342   | -  | 49              | 301   | 113            | -              | 414   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża               | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                          | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 56  | Sosnowiec m. Sosnowiec                  | ilożup. karb. i gliny ozwart. d/p cegły pełnej   | 20                  | -   | - 15           | - 5            | - 20  |
| 57  | Polska m. Świętochłowice                | ilożup. karb. d/p cegły pełn. ostropal.  | 18                  | - 18  | -              | -              | - 18  |
| 58  | Miasteczko Śląskie pow. Tarnowskie Góry | gliny z kotłów kras. d/p wyrob. grubo- i oienkość.                                     | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9   |
| 59  | Kozłowa Góra pow. Tarnowskie Góry       | ilożup. karb. d/p cegły pełnej   | 15                  | - 15  | -              | -              | - 15  |
| 60  | Rybnia pow. Tarnowskie Góry             | gliny i piaski ozwart. d/p cegły pełnej, dziurawki, krat., pust. Aokerm. i rurek dren. | 18                  | - 18  | -              | -              | - 18  |
| 61  | Waleska pow. Tychy                      | gliny ozwart. i ilożup. karb. d/p cegły pełnej   | 17                  | -   | - 17           | -              | - 17  |
| 62  | Emma I pow. Tychy                       | ilożup. karb. i gliny ozwart. d/p cegły pełnej   | 11                  | - 11  | -              | -              | - 11  |
| 63  | Buków pow. Wodzisław                    | gliny ozwart. d/p cegły pełnej i rurek dren.   | 8                   | - 8   | -              | -              | - 8   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 3   | 202            | 15             | 220   | -  | 230             | 115   | 233            | 20             | 368   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 715   | -              | -              | 715   | 67   | 12              | 893   | -              | -              | 893   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 542   | 243            | -              | 785   | -  | 939             | 690   | 243            | -              | 933   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| 571   | 741            | -              | 1312  | -  | -               | 827   | 741            | -              | 1568  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| 586   | 262            | 95             | 943   | -  | -               | 618   | 262            | 95             | 975   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.V.66        |                |       |
| -   | 321            | -              | 321   | -  | -               | -   | 389            | -              | 389   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58       |                |       |
| 178   | 101            | -              | 279   | -  | -               | 200   | 101            | -              | 301   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| 93  | 174            | -              | 267   | -  | 122             | 176   | 174            | -              | 350   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 64  | Marusze Z-3 pow. Wodzisław      | ilły mloc. i gliny zwal. d/p cegły pełnej i rurek dren.       | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9   |
| 65  | Marusze Z-2 pow. Wodzisław      | ilły ozwart. i ilły mloc. d/p cegły pełnej                    | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9   |
| 66  | Rudniki pow. Zawiercie          | ilły jur. d/p cegły pełnej                                    | 11                  | - 11  | -              | -              | -11   |
| 67  | Moszczenica Nr 6 pow. Wodzisław | gliny ozwart. oraz ilły i ilko-łup. mloc. d/p cegły pełnej    | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7   |
|     |                                 | surowiec schudz.  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 68  | Żarki Nr 3 pow. Zawiercie       | ilły jur. d/p cegły pełnej                                    | 3                   | - 3   | -              | -              | - 3   |
| 69  | Zawiercie pow. Zawiercie        | ilły retyk.   | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |                                 | oraz piaski i mułki ozwart. d/p wyrob. grubo- i oienkośc.     | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 70  | Siewierz E pow. Zawiercie       | ilły lias. d/p cegły pełnej                                   | 4                   | - 4   | -              | -              | - 4   |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16             | 17             | 18    |
| 100   | -              | -              | 100   | -  | 66                | 245   | -              | -              | 245   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.60         |                |       |
| 137   | -              | -              | 137   | -  | -                 | 202   | -              | -              | 202   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.61         |                |       |
| 132   | -              | -              | 132   | -  | -                 | 214   | -              | -              | 214   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 12.I.54        |                |       |
| 298   | 296            | -              | 594   | -  | -                 | 313   | 296            | -              | 609   |
| -   | 171            | -              | 171   | -  | -                 | -   | 171            | -              | 171   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 3.VII.67       |                |       |
| 357   | -              | -              | 357   | -  | -                 | 400   | -              | -              | 400   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.VII.55       |                |       |
| -   | -              | 2600           | 2600  | -  | -                 | -   | -              | 2600           | 2600  |
| -   | -              | 700            | 700   | -  | -                 | -   | -              | 700            | 700   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.60         |                |       |
| 565   | 182            | -              | 747   | -  | 217               | 594   | 182            | -              | 776   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.64         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca               | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ / ubytek -/ -/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------------|---|---------------------|--|----------------|----------------|-------|
|     |                                    |   |                     | A+B  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                  | 3   | 4                   | 5  | 6              | 7              | 8     |
| 71  | Ogrodzieniec I i II pow. Zawiercie | łóżup. jur. d/p cegły pełnej, rurek dren. i pust. Ackerm.                   | 19                  | - 19   | -              | -              | - 19  |
| 72  | Miechówice m. Bytom                | łył. lias. i gliny zwał. d/p cegły pełnej                                   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| V   | Województwo kieleckie /razem/      |   | 163                 | -130   | - 33           | -              | -163  |
| 1   | Zielonki pow. Busko                | łył. krak. d/p cegły pełnej   | 5                   | - 5  | -              | -              | - 5   |
| 2   | Górka pow. Busko                   | łył. krak. d/p cegły pełnej i dziurawki                                     | 21                  | - 21   | -              | -              | - 21  |
| 3   | Słupia pow. Busko                  | lessy i gliny zwał. d/p cegły pełnej  | 15                  | - 15   | -              | -              | - 15  |
| 4   | Węglów pow. Iżża                   | łył. retyk. d/p kafla   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 5   | Odonów pow. Kazimierz W.           | łył. krak. i piaski schudz. d/p cegły pełn., dziurawki, dach. i rurek dren. | 30                  | - 30   | -              | -              | - 30  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 671   | 757            | 1069           | 2497  | -  | -               | 859   | 757<br>1.VII.60 | 1069           | 2685  |
| 76  | 97             | -              | 173   | -  | 72              | 124   | 113<br>1.I.58   | -              | 237   |
| 10068   | 7676           | 984            | 18728 | 160  | 1995            |   |                 |                |       |
| 782   | -              | -              | 782   | -  | 412             | 887   | -<br>21.XI.53   | -              | 887   |
| 2449  | -              | -              | 2449  | -  | 642             | 2622  | -<br>1.I.56     | -              | 2622  |
| 256   | 659            | -              | 915   | -  | -               | 326   | 664<br>1.I.59   | -              | 990   |
| 630   | 913            | 734            | 2277  | 160  | -               | 630   | 913<br>1.I.62   | 734            | 2277  |
| 1418  | 255            | 250            | 1923  | -  | 238             | 1539  | 269<br>1.VII.60 | 255            | 2063  |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                 | Rodzaj kopaliny, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach |                |                |       |
|-----|---|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |   |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2   | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 6   | Kolosy pow. Kazimierz W.                  | iły krak. i les-<br>zasy d/p wyrob.<br>grub- i cien-<br>kość.    | 21                  | -   | - 21           | -              | - 21  |
| 7   | Marianów pow. Kielce                      | gliny zwal. i<br>iły jur. d/p<br>cegły pełnej                    | 5                   | + 7   | - 12           | -              | - 5   |
| 8   | Odrowąż pow. Końskie                      | iły retyk. i<br>kajpr. d/p ce-<br>gły pełnej                     | 33                  | - 33  | -              | -              | - 33  |
| 9   | Solec pow. Lipsko                         | gliny zwal. d/p<br>cegły pełnej<br>kl. 50                        | 11                  | - 11  | -              | -              | - 11  |
| 10  | Wąwał pow. Opoczno                        | iły neokom. d/p<br>cegły pełnej,<br>dziurawki i<br>krat.         | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 11  | Przysucha pow. Przysucha<br>Pole Hamernia | iły ceramiczne<br>d/p kafli                                      | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     | Pole Skowerówka                           | - " -  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 12  | Firlej pow. Radom                         | gliny zwal. d/p<br>cegły pełnej<br>kl. 50                        | 22                  | - 22  | -              | -              | - 22  |
| 13  | Podgaje pow. Sandomierz                   | iły zastois. i<br>zlesy d/p ce-<br>gły pełnej                    | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16             | 17             | 18    |
| -   | 126            | -              | 126   | -  | 186               | -   | 404            | -              | 404   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.55         |                |       |
| 49  | 227            | -              | 276   | -  | 172               | 66  | 239            | -              | 305   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.VII.59       |                |       |
| 1711  | 1510           | -              | 3221  | -  | 74                | 1800  | 1510           | -              | 3310  |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.67         |                |       |
| 749   | 1346           | -              | 2095  | -  | -                 | 859   | 1358           | -              | 2217  |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.56         |                |       |
| -   | 1736           | -              | 1736  | -  | -                 | -   | 1775           | -              | 1775  |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.VII.61       |                |       |
| 439   | 410            | -              | 849   | -  | 155               | 439   | 410            | -              | 849   |
| 205   | 283            | -              | 488   | -  | 38                | 205   | 283            | -              | 488   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.62         |                |       |
| 161   | 118            | -              | 279   | -  | 78                | 238   | 118            | -              | 356   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.60         |                |       |
| 1219  | 93             | -              | 1312  | -  | -                 | 1280  | 105            | -              | 1385  |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.54         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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     |
| VI  | Województwo koszalińskie /razem/ |   | 161                 | - 110  | -              | -              | -110  |
| 1   | Niezabyszewo pow. Bytów          | utw. zastoisk. d/p cegły pełnej                               | 26                  | - 26   | -              | -              | - 26  |
| 2   | Czarne pow. Człuchów             | utw. zastoisk. d/p cegły pełnej                               | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 3   | Rzęśnia pow. Drawsko             | ilły zastoisk. d/p cegły pełnej i rurek dren.                 | 22                  | + 10   | -              | -              | + 10  |
| 4   | Zamkowa pow. Drawsko             | utw. zastoisk. d/p cegły pełnej i krat.                       | 15                  | - 15   | -              | -              | - 15  |
| 5   | Pienkowo II pow. Sławno          | utw. zastoisk. d/p cegły pełnej i krat.                       | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     |                                  | utw. zastoisk. d/p cegły pełnej                               | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 6   | Złocieniec pow. Drawsko          | ilły warw. i gliny zwał. d/p cegły pełnej i dziurawki         | 45                  | - 45   | -              | -              | - 45  |
| 7   | Karlino pow. Kołobrzeg           | glina moren. i utw. zastoisk. d/p cegły pełnej                | -                   | -  | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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 filanrach ochr.  | pozabilansowych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14              | 15  | 16             | 17             | 18    |
| 12437   | 5480           | -              | 17917 | 137  | 4837            |   |                |                |       |
| 1574  | -              | -              | 1574  | -  | 694             | 1799  | -              | -              | 1799  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 182   | 54             | -              | 236   | -  | 297             | 206   | 55             | -              | 261   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 912   | 223            | -              | 1135  | 13   | 301             | 1045  | 223            | -              | 1268  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.62       |                |       |
| 2022  | -              | -              | 2022  | -  | -               | 2057  | -              | -              | 2057  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.67       |                |       |
| 1712  | 1485           | -              | 3197  | -  | 46              | 1712  | 1485           | -              | 3197  |
| -   | 486            | -              | 486   | -  | -               | -   | 486            | -              | 486   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.67       |                |       |
| 1528  | 595            | -              | 2123  | 12   | 91              | 1675  | 595            | -              | 2270  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.66       |                |       |
| 662   | -              | -              | 662   | -  | 62              | 696   | -              | -              | 696   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobywanie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Budzistowo pow. Kołobrzeg          | glina zwal. i mułki zastoiisk. d/p cegły pełnej               | -                     | -   | -              | -              | -      |
| 9   | Zwycięstwo w Pieńkowie pow. Sławno | iły zastoiisk. d/p cegły pełnej i rurek dren.                 | 6                     | - 6   | -              | -              | - 6    |
| 10  | Polana pow. Sławno                 | utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej i dziurawki                  | 33                    | - 33  | -              | -              | - 33   |
| 11  | Pomorzanka pow. Sławno             | utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej                              | -                     | -   | -              | -              | -      |
| 12  | Stara Huta pow. Szczecinek         | utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej                              | -                     | -   | -              | -              | -      |
| 13  | Kwieciszewo pow. Szczecinek        | mułki warw. d/p cegły pełnej                                  | -                     | -   | -              | -              | -      |
| 14  | Kotuń pow. Wałcz                   | iły i mułki zastoiisk. d/p cegły pełnej i krat.               | 14                    | + 5   | -              | -              | + 5    |
| VII | Województwo krakowskie /razem/     |   | 406                   | - 587   | - 15           | + 3353         | + 2751 |
| 1   | Chodenice pow. Bochnia             | gliny i lessy oraz iły miob. d/p cegły pełnej i rurek dren.   | -                     | -   | -              | -              | -      |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 235   | 595            | -              | 830   | -  | 493             | 235   | 595            | -              | 830   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 711   | 1112           | -              | 1823  | 112  | 203             | 729   | 1112           | -              | 1841  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.67       |                |       |
| 822   | -              | -              | 822   | -  | 1060            | 1096  | -              | -              | 1096  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 165   | 10             | -              | 175   | -  | 263             | 165   | 10             | -              | 175   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.56       |                |       |
| 598   | -              | -              | 598   | -  | 195             | 666   | -              | -              | 666   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 70  | 268            | -              | 338   | -  | 529             | 94  | 268            | -              | 362   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 1244  | 652            | -              | 1896  | -  | 603             | 1274  | 652            | -              | 1326  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| 34821   | 31293          | 15365          | 81479 | 1407   | 7331            |   |                |                |       |
| 2172  | 1005           | -              | 3177  | -  | -               | 2172  | 1005           | -              | 3177  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                    | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/<br>ubytek -/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|-----------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                   |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                 | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 2   | Gierczyce pow. Bochnia            | ilę i ilość. mioc. oraz gliny czwart. d/p cegły pełnej                          | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6    |
| 3   | Jasień pow. Brzesko               | gliny czwart. i ilę mioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.                        | 13                  | - 31  | -              | -              | - 31   |
| 4   | Byczyna pow. Chrzanów             | ilę warw. i gliny zwał. d/p cegły pełnej  | 3                   | -   | - 3            | -              | - 3    |
| 5   | Górka pow. Chrzanów               | ilę i ilość. trzec. d/p cegły pełnej, dziurawki i pust. Ackerm.                 | 7                   | - 8   | -              | -              | - 8    |
|     |                                   | surowiec szudz. /piaski/  | 2                   | - 2   | -              | -              | - 2    |
| 6   | Sieradza pow. Dąbrowa Tarnowska   | ilę i ilość. krak. oraz gliny czwart. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren. | 20                  | - 49  | -              | -              | - 49   |
| 7   | Włosienica pow. Dąbrowa Tarnowska | ilę mioc. d/p wyrob. ceramiki budowl.   | -                   | -   | -              | + 3353         | + 3353 |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 251   | 145            | -              | 396   | 124  | -               | 299   | 145                       | -              | 444   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63                    |                |       |
| 468   | -              | -              | 468   | -  | -               | 612   | -                         | -              | 612   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61                  |                |       |
| -   | 89             | 687            | 776   | -  | -               | -   | 113                       | 687            | 800   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59                    |                |       |
| 358   | 600            | -              | 958   | 33   | -               | 379   | 600                       | -              | 979   |
| 98  | -              | -              | 98    | 5  | -               | 103   | -                         | -              | 103   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 18.VIII.67                |                |       |
| 2072  | 2054           | -              | 4126  | -  | -               | 2165  | 2054                      | -              | 4219  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61                    |                |       |
| -   | -              | 3353           | 3353  | -  | -               | -   | -                         | 3353           | 3353  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69                    |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca              | Wydobyte w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 8   | Zesławice pow. Kraków                  | ilły czwart. oraz ilły i ilłokup. mioc. d/p cegły pełnej                     | 48                 | - 48   | -              | -              | - 48  |
| 9   | Zielonki pow. Kraków                   | ilły mioc. d/p cegły pełnej i wyrob. cienkości /rurek dren., krat., szczel., | 18                 | - 18   | -              | -              | - 18  |
|     |  | lessy i piaski   | -                  | -  | -              | -              | -     |
| 10  | Wieliczka /złóże Grabówki/ pow. Kraków | ilły i ilłokup. mioc. ilły czwart. d/p cegły pełnej i rurek dren.            | 11                 | -138   | -              | -              | -138  |
| 11  | Proszowianka pow. Miechów              | gliny less. i ilły mioc. d/p wyrobów grubo- i cienkości.                     | 2                  | - 2  | -              | -              | - 2   |
| 12  | Bielowice pow. Nowy Sącz               | ilły i gliny szarostisk. d/p cegły pełnej.                                   | 20                 | - 20   | -              | -              | - 20  |
| 13  | Biegonice pow. Nowy Sącz               | ilły mioc. d/p cegły pełnej i dziurawki                                      | 13                 | - 17   | -              | -              | - 17  |
| 14  | Myślenice pow. Myślenice               | utw. aluw. d/p cegły pełnej  | 10                 | - 11   | -              | -              | - 11  |
| 15  | Zawada pow. Nowy Sącz                  | gliny czwart. i ilły mioc. d/p cegły pełnej                                  | 13                 | - 13   | -              | -              | - 13  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2171  | -              | -              | 2171  | -  | 160             | 2470  | -              | -              | 2470  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 1844  | 1255           | -              | 3099  | 454  | -               | 1891  | 1255           | -              | 3146  |
| 817   | -              | -              | 817   | 18   | -               | 827   | -              | -              | 827   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |       |
| 391   | -              | -              | 391   | -  | -               | 601   | -              | -              | 601   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.62       |                |       |
| 999   | -              | 797            | 1796  | -  | 358             | 1017  | -              | 797            | 1814  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| 984   | -              | -              | 984   | -  | 501             | 1188  | -              | -              | 1188  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55       |                |       |
| 4109  | 11650          | 2849           | 18608 | -  | 2007            | 4213  | 11650          | 2849           | 18649 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.57       |                |       |
| 517   | -              | -              | 517   | -  | 86              | 569   | -              | -              | 569   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| 674   | -              | -              | 674   | -  | 159             | 771   | -              | -              | 771   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                                    |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                  | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 16  | Przymiarki pow. Olkusz             | iły perm. d/p cegły pełnej                                    | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 17  | Sławków pow. Olkusz                | iły perm. d/p cegły pełnej krat. i rurek dren.                | 20                  | - 21  | -              | -              | - 21  |
| 18  | Kąty pow. Oświęcim                 | gliny czwart. d/p cegły pełnej                                | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9   |
| 19  | Konstancja-Mieszczanka pow. Tarnów | iły mioc. d/p cegły pełnej                                    | 33                  | - 33  | -              | -              | - 33  |
| 20  | Wola Rzędzińska pow. Tarnów        | iły krak. d/p cegły pełnej, sit. i dach.                      | 75                  | - 63  | - 12           | -              | - 75  |
|     |                                    | piaski schudające   | 17                  | - 17  | -              | -              | - 17  |
| 21  | Kantoria pow. Tarnów               | iły mioc. d/p cegły pełnej, dach., rurek dren., cegły szczel. | 11                  | - 11  | -              | -              | - 11  |
| 22  | Tarnowianka pow. Tarnów            | iły grab. d/p cegły pełnej i dachówki                         | 10                  | - 10  | -              | -              | - 10  |
| 23  | Krzyż pow. Tarnów                  | iły mioc. i gliny żwał. d/p cegły pełnej i rurek dren.        | 12                  | - 26  | -              | -              | - 26  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 4526  | -              | -              | 4526  | -  | 1306            | 4526  | -              | -              | 4526  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 614   | 239            | -              | 853   | 74   | -               | 769   | 239            | -              | 1008  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.62       |                |       |
| 442   | 72             | -              | 514   | 159  | -               | 502   | 72             | -              | 574   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.63       |                |       |
| 1379  | 670            | -              | 2049  | -  | 736             | 1768  | 670            | -              | 2438  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.57       |                |       |
| 7237  | 12342          | -              | 19579 | -  | 1376            | 1488  | 12354          | -              | 19842 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 154   | -              | -              | 154   | -  | 17              | 208   | -              | -              | 208   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 655   | 606            | -              | 1261  | 500  | -               | 693   | 606            | -              | 1299  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.66       |                |       |
| 703   | 304            | -              | 1007  | -  | 523             | 824   | 304            | -              | 1128  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 249   | 262            | 20             | 531   | -  | -               | 367   | 262            | 20             | 649   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |

| Lp.  | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 24   | Łukowa pow. Tarnów                | łył krak. d/p wyrob. grubo- i cienkość.                         | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 25   | Wadowice-Łazówki pow. Wadowice    | gliny i mułki aluw. d/p cegły pełnej                            | 11                  | - 12   | -              | -              | - 12  |
| 26   | Żywiec pow. Żywiec                | gliny aluw. d/p cegły pełnej                                    | 22                  | - 22   | -              | -              | - 22  |
| VIII | Województwo lubelskie /razem/     |   | 147                 | +2838  | +209           | -              | +3047 |
| 1    | Niedrzwica Kościelna pow. Bełżyce | lessy ilaste i mułki d/p cegły pełnej                           | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 2    | Harasiuki pow. Biłgoraj           | łył krak. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.                 | 21                  | - 21   | -              | -              | - 21  |
| 3    | Sól pow. Biłgoraj                 | surowce cegl. łył krak.   | -                   | -  | -              | -              | -     |
|      |                                   | surowce schudz. /plaski/  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 4    | Markowice pow. Biłgoraj           | gliny czwart. d/p cegły pełnej kl. 50                           | -                   | -  | -              | -              | -     |
|      |                                   | łył krak. d/p rurek dren.                                       | 18                  | - 18   | -              | -              | - 18  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 7659           | 7659  | -  | -               | -   | -              | 7659           | 7659  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 342   | -              | -              | 342   | -  | 102             | 465   | -              | -              | 465   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 595   | -              | -              | 595   | -  | -               | 928   | -              | -              | 928   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 21.XI.53       |                |       |
| 21231   | 9457           | 13539          | 44227 | 1770   | 2705            |   |                |                |       |
| 385   | -              | -              | 385   | -  | 906             | 385   | -              | -              | 385   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58       |                |       |
| 1803  | -              | -              | 1803  | -  | -               | 1883  | -              | -              | 1883  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| -   | -              | 9291           | 9291  | 1013   | -               | -   | -              | 9291           | 9291  |
| -   | -              | 1313           | 1313  | 143  | -               | -   | -              | 1313           | 1313  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| -   | 673            | -              | 673   | -  | -               | -   | 673            | -              | 673   |
| 1180  | -              | -              | 1180  | -  | -               | 1262  | -              | -              | 1262  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 5   | Horodyszcze pow. Chełm Lubelski    | mulek ilasty d/p cegły pełnej kl. 50   | 25                  | -   | - 25           | -              | - 25  |
| 6   | Pawłów pow. Chełm Lubelski         | ił trzec., mułki i gliny czwart. oraz piaski d/p cegły pełnej, wyrob. cienkości., kafli oraz rurek dren. | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 7   | Buśno pow. Hrubieszów              | lessy ilaste i lessy d/p cegły pełnej  | 8                   | - 8   | -              | -              | - 8   |
| 8   | Feliks II pow. Hrubieszów          | lessy i gliny d/p cegły pełnej   | 8                   | +811  | +234           | -              | +1045 |
| 9   | Wierzchowina pow. Krasnystaw       | gliny lessowe d/p cegły pełnej   | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7   |
| 10  | Izbica pow. Krasnystaw             | lessy d/p klink. drog.   | 20                  | -20   | -              | -              | - 20  |
| 11  | Kraśnik III pow. Kraśnik           | gliny lessowe d/p cegły pełnej   | 5                   | - 5   | -              | -              | - 5   |
| 12  | Kraśnik V w Słodkowie pow. Kraśnik | gliny lessowe i mułki d/p cegły pełnej   | 5                   | - 5   | -              | -              | - 5   |

| tys. m <sup>3</sup>   |                |                |       |  |                 |   |                |                |       |
|---|----------------|----------------|-------|--|-----------------|---|----------------|----------------|-------|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 148            | -              | 148   | -  | 96              | 130   | 352            | -              | 482   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.58  |                |                |       |
| -   | 780            | -              | 780   | -  | 56              | -   | 780            | -              | 780   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.60  |                |                |       |
| 619   | 870            | -              | 1489  | -  | 594             | 703   | 870            | -              | 1573  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.58  |                |                |       |
| 811   | 234            | -              | 1045  | 313  | 23              | 843   | 234            | -              | 977   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.67  |                |                |       |
| 848   | 2300           | -              | 3148  | -  | 110             | 910   | 2300           | -              | 3210  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.57  |                |                |       |
| 913   | 648            | -              | 1561  | -  | -               | 1060  | 648            | -              | 1708  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.62  |                |                |       |
| 814   | -              | -              | 814   | -  | -               | 880   | -              | -              | 880   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.57  |                |                |       |
| 787   | 1224           | -              | 2011  | -  | 27              | 874   | 1224           | -              | 2098  |
|   |                |                |       |  |                 | 21.XI.53  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 13  | Zaklików pow. Kraśnik             | iły krak. d/p cegły pełnej i krat.                              | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 14  | Czechówka Dolna pow. Lublin       | gliny lessowe d/p cegły pełnej                                  | 5                   | - 5   | -              | -              | - 5   |
| 15  | Dębówka pow. Lublin               | lessy d/p cegły pełnej kl. 50                                   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 16  | Płouszowiec pow. Lublin           | lessy d/p cegły pełnej kl. 50                                   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 17  | Młynki pow. Puławy                | iły warw. d/p wyrob. ceramiki budowl.                           | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 18  | Halasy pow. Radzyń Podlaski       | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                    | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 19  | Sabaudia I pow. Tomaszów Lubelski | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                    | 10                  | -10   | -              | -              | -10   |
| 20  | Krynice pow. Tomaszów Lubelski    | lessy d/p cegły pełnej  | 4                   | - 4   | -              | -              | - 4   |
| 21  | Lipka pow. Tomaszów Lubelski      | mułki lessopodobne i iły d/p cegły pełnej                       | 5                   | - 5   | -              | -              | - 5   |

| tys. m <sup>3</sup>   |                |                |       |  |                 |   |                |                |       |
|---|----------------|----------------|-------|--|-----------------|---|----------------|----------------|-------|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2460  | -              | -              | 2460  | -  | -               | 2460  | -              | -              | 2460  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 642   | 1080           | -              | 1722  | -  | 237             | 752   | 1080           | -              | 1832  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |
| 966   | -              | -              | 966   | -  | -               | 966   | -              | -              | 966   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 1403  | -              | -              | 1403  | -  | -               | 1403  | -              | -              | 1403  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |
| -   | -              | 2935           | 2935  | -  | -               | -   | -              | 2935           | 2935  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VII.66      |                |       |
| 1798  | -              | -              | 1798  | -  | -               | 1798  | -              | -              | 1798  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 366   | -              | -              | 366   | -  | 127             | 450   | -              | -              | 450   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 624   | -              | -              | 624   | -  | 391             | 654   | -              | -              | 654   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 360   | 185            | -              | 545   | -  | 69              | 404   | 185            | -              | 589   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.60       |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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     |
| 22  | Budy pow. Tomaszów Lubelski     | lessy, gliny, mułki d/p klink. drog.                          | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 23  | Woźuczyn pow. Tomaszów Lubelski | lessy i gliny d/p cegły pełnej                                | 6                   | +2135   | -              | -              | +2135 |
| 24  | Radeoznica pow. Zamość          | gliny lessowe i lessy d/p cegły pełnej                        | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 25  | Zawada pow. Zamość              | lessy d/p klink. drog. i płytek klink.                        | -                   | -   | -              | -              | -     |
| IX  | Województwo Łódzkie /razem/     |   | 129                 | + 838   | + 469          | - 6            | +1301 |
| 1   | Łódź Nr 5                       | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 2   | Łódź Nr 7                       | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                  | -                   | - 547   | -              | -              | - 547 |
| 3   | Dąbrowa pow. Brzeziny           | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                  | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |
| 4   | Brzeziny pow. Brzeziny          | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                  | 8                   | - 8   | -              | -              | - 8   |
| 5   | Glinice pow. Kutno              | ły ploc. d/p cegły pełnej i rurek dren.                       | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 427   | 754            | -              | 1181  | 29   | -               | 450   | 754<br>1.VII.<br>66 | -              | 1204  |
| 2135  | -              | -              | 2135  | 272  | -               | 2153  | -<br>1.I.67         | -              | 2153  |
| 262   | -              | -              | 262   | -  | -               | 269   | -<br>1.VII.<br>58   | -              | 269   |
| 1628  | 561            | -              | 2189  | -  | 69              | 1628  | 561<br>1.I.67       | -              | 2189  |
| 8295  | 5900           | 415            | 14610 | 216  | 2828            |   |                     |                |       |
| 38  | 111            | 121            | 270   | -  | -               | 41  | 111<br>1.I.54       | 121            | 273   |
| -   | -              | -              | -     | -  | -               | Patrz zasoby zarejestrowane "Stoki" ceg. Nr 7   |                     |                |       |
| 516   | -              | -              | 516   | -  | -               | 614   | -<br>1.VII.<br>58   | -              | 614   |
| 434   | 415            | -              | 849   | -  | 708             | 492   | 415<br>1.VII.<br>60 | -              | 907   |
| 209   | -              | -              | 209   | -  | 88              | 236   | -<br>1.I.60         | -              | 236   |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|-------------------------------|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                               |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                             | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 6   | Kaszewy pow. Kutno            | mułki ozwart. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.      | 15                  | - 15  | -              | -              | - 15  |
| 7   | Kotliska pow. Kutno           | mułki ozwart. d/p cegły pełnej                               | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |
| 8   | Mostki pow. Łask              | glina zwał. i mułki d/p cegły pełnej kl. 50                  | 11                  | - 11  | -              | -              | - 11  |
| 9   | Adamów pow. Łódź              | glina zwał. d/p cegły pełnej                                 | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 10  | Wielenin pow. Poddębice       | łył plic. d/p rurek dren. pust. strop. cegły szczelinówki    | -                   | +1155   | + 486          | -              | 1641  |
| 11  | Uniejów pow. Poddębice        | piaski schudzające dla złoża łył. Wielenin                   | -                   | + 336   | -              | -              | + 336 |
| 12  | Ossowice pow. Rawa Mazowiecka | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                 | 6                   | -   | -              | - 6            | - 6   |
| 13  | Różdżały pow. Sieradz         | łył plic. i gliny zwał. d/p cegły pełnej kl. 50              | 14                  | - 14  | -              | -              | - 14  |
| 14  | Krzyworzeka pow. Wieluń       | łył mioc. d/p cegły pełnej                                   | 17                  | -   | - 17           | -              | - 17  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1144  | -              | -              | 1144  | -  | 530             | 1288  | -              | -              | 1288  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 200   | 480            | 235            | 915   | 116  | 284             | 244   | 480            | 235            | 959   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.64         |                |       |
| 158   | 976            | -              | 1134  | -  | -               | 266   | 976            | -              | 1242  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 813   | 218            | -              | 1031  | 100  | -               | 813   | 218            | -              | 1031  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| 1155  | 486            | -              | 1641  | -  | 467             | 1155  | 486            | -              | 1641  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69         |                |       |
| 336   | -              | -              | 336   | -  | -               | 336   | -              | -              | 336   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69         |                |       |
| -   | -              | 59             | 59    | -  | 137             | -   | -              | 162            | 162   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |
| 974   | 2145           | -              | 3119  | -  | 419             | 1070  | 2145           | -              | 3215  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| -   | 819            | -              | 819   | -  | -               | -   | 970            | -              | 970   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.54       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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  | Ożarów pow. Wieluń              | gliny ozwart. oraz ily młoc. i plic. d/p cegły pełnej         | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 16  | Mokrsko pow. Wieluń             | ily jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.                       | 26                  | - 26   | -              | -              | - 26  |
| 17  | Chotów /złoże II/ pow. Wieluń   | ily trzec. d/p rurek dren. i dziurawki                        | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     |                                 | gliny zwał. jako mat. uzupełn. d/p dziurawki                  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 18  | Faustianka pow. Wieluń          | gliny jur. d/p cegły pełnej                                   | 8                   | 8  | -              | -              | - 8   |
| X   | Województwo olsztyńskie /razem/ |   | 87                  | +1061  | + 633          | -              | +1694 |
| 1   | Wiatrowiec pow. Bartoszyce      | ily zastoiszk. i piaski d/p cegły pełnej i dziurawki          | 4                   | - 4  | -              | -              | - 4   |
| 2   | Rudłowo pow. Braniewo           | gliny ozwart. d/p cegły pełnej                                | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     |                                 | ily ozwart. d/p dziurawki i rurek dren.                       | -                   | -  | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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                   |
| -   | 250            | -              | 250   | -  | -               | -   | 361<br>1.VII.<br>54 | -              | 361                  |
| 859   | -              | -              | 859   | -  | 195             | 1055  | -                   | -              | 1055<br>1.VII.<br>59 |
| 229   | -              | -              | 229   | -  | -               | 229   | -                   | -              | 229                  |
| 87  | -              | -              | 87    | -  | -               | 87  | -                   | -              | 87<br>1.I.62         |
| 1143  | -              | -              | 1143  | -  | -               | 1190  | -                   | -              | 1190<br>30.VI.<br>63 |
| 11714   | 7928           | 1235           | 20877 | 404  | 3911            |   |                     |                |                      |
| 72  | 78             | -              | 150   | -  | 94              | 107   | 78<br>1.I.64        | -              | 185                  |
| 85  | -              | -              | 85    | -  | 16              | 85  | -                   | -              | 85                   |
| 146   | -              | -              | 146   | -  | 59              | 146   | -                   | -              | 146<br>1.VII.<br>63  |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża    | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                   | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                              |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                            | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 3   | Orneta pow. Braniewo         | ilły warw. d/p cegły pełnej kl. 50  | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |                              | piaski schudzające  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 4   | Lężany pow. Biskupice        | ilły warw. d/p cegły pełnej i rurek dren.                                       | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 5   | Ranty pow. Giżycko           | gliny zwał. d/p cegły pełnej i dziurawki  | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6   |
| 6   | Sęgnity pow. Bartoszyce      | mułki zastoisk. i gliny ozwart. d/p wyrob. grubo- i cienkośc. z wyjątkiem dach. | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9   |
| 7   | Kamienna pow. Kętrzyn        | gliny moren. d/p cegły pełnej   | 3                   | -   | - 3            | -              | - 3   |
| 8   | Nowe Miasto pow. Nowe Miasto | gliny zwał. i utw. aluw. d/p cegły pełnej                                       | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9   |
| 9   | Jakubkowo pow. Nowe Miasto   | utw. zastoisk. d/p wyrobów grubość.   | 3                   | - 3   | -              | -              | - 3   |
| 10  | Lajsy pow. Olsztyn           | utw. zastoisk. d/p cegły krat., szczel., rurek dren. i dach.                    | 5                   | - 5   | -              | -              | - 5   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 429   | 380            | -              | 809   | -  | 230             | 429   | 380            | -              | 809   |
| -   | 164            | -              | 164   | -  | 66              | -   | 164            | -              | 164   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.61  |                |                |       |
| 504   | 664            | -              | 1168  | -  | 71              | 596   | 664            | -              | 1260  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.60  |                |                |       |
| 1081  | 912            | -              | 1993  | -  | 75              | 1155  | 912            | -              | 2067  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.59  |                |                |       |
| 339   | 540            | -              | 879   | -  | 9               | 426   | 540            | -              | 966   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.57  |                |                |       |
| -   | 45             | -              | 45    | -  | 112             | -   | 247            | -              | 247   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.57  |                |                |       |
| 512   | -              | -              | 512   | -  | 269             | 693   | -              | -              | 693   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.54  |                |                |       |
| 289   | -              | -              | 289   | -  | 437             | 362   | -              | -              | 362   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.55  |                |                |       |
| 1178  | 2234           | -              | 3412  | 493  | -               | 1199  | 2234           | -              | 3433  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.66  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|---------------------------|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                           |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                         | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 11  | Karolin pow. Olsztyn      | utw. zastoisk. i gliny zwał. d/p oegły pełnej                | 7                   | -   | - 7            | -              | - 7   |
| 12  | Lęgajny pow. Olsztyn      | ły warw. d/p oegły pełnej                                    | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 13  | Bartąg pow. Olsztyn       | ły zastoisk. d/p oegły pełnej dziurawki i krat.              | 2                   | - 2   | -              | -              | - 2   |
| 14  | Górozyn pow. Ostróda      | ły i muły zastoisk. d/p oegły pełnej                         | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 15  | Emilianów pow. Ostróda    | ły zastoisk. d/p oegły pełnej i rurek dren.                  | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |
| 16  | Gładysze pow. Pasłęk      | ły warw. d/p rurek dren. i oegły krat.                       | -                   | +1120   | + 661          | -              | +1781 |
| 17  | Nojdymowo pow. Biskupiec  | ły warw. i piaski d/p oegły pełnej i dziurawki               | 11                  | -   | -11            | -              | - 11  |
| 18  | Rukławki pow. Biskupiec   | ły zastoisk. d/p oegły pełnej, krat. i rurek dren.           | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |                           | piaski schudzające   | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 1210           | -              | 1210  | -  | 698             | -   | 1257           | -              | 1257  |
| -   | -              | 1235           | 1235  | -  | 587             | -   | -              | 1235           | 1235  |
| 164   | 159            | -              | 323   | -  | 13              | 208   | 159            | -              | 367   |
| 713   | -              | -              | 713   | -  | 582             | 807   | -              | -              | 807   |
| 209   | -              | -              | 209   | -  | 478             | 305   | -              | -              | 305   |
| 1120  | 661            | -              | 1781  | -  | -               | 1120  | 661            | -              | 1781  |
| 34  | 96             | -              | 130   | -  | 155             | 187   | 107            | -              | 294   |
| 3054  | -              | -              | 3054  | 247  | -               | 3054  | -              | -              | 3054  |
| -   | 191            | -              | 191   | -  | 17              | -   | 191            | -              | 191   |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża    | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                              |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                            | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 19  | Lipowo Duże pow. Iława       | iły warw. i utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej i dziurawki      | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9    |
| 20  | Rej. Słobity pow. Słobity    | iły i mułki zastoiisk. d/p cegły pełnej i dziurawki           | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 21  | Harszyn pow. Węgorzewo       | gliny i mułki żelazne d/p cegły pełnej                        | 7                   | -   | - 7            | -              | - 7    |
| XI  | Województwo opolskie /razem/ |   | 180                 | -163  | - 50           | + 6447         | + 6234 |
| 1   | Brzeg pow. Brzeg             | iły i mułki mioc. oraz piaski d/p cegły pełnej                | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12   |
| 2   | Nasale pow. Kluczbork        | iły jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.                       | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 3   | Gołkowice pow. Kluczbork     | iły kajpr. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.              | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7    |
| 4   | Głubczyce pow. Głubczyce     | gliny lessowe d/p cegły pełnej                                | 11                  | - 11  | -              | -              | - 11   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 312   | 38             | -              | 358   | -  | 40              | 334   | 38             | -              | 372   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.65  |                |                |       |
| 1473  | 453            | -              | 1926  | -  | 98              | 1473  | 453            | -              | 1926  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.59  |                |                |       |
| -   | 103            | -              | 103   | -  | 82              | -   | 716            | -              | 716   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.56  |                |                |       |
| 13597   | 13419          | 11090          | 38106 | 186  | 2211            |   |                |                |       |
| 781   | 495            | -              | 1276  | -  | -               | 849   | 495            | -              | 1344  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.64  |                |                |       |
| 418   | 4957           | 3552           | 8927  | -  | 421             | 418   | 4957           | 3552           | 8927  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.62  |                |                |       |
| 390   | -              | -              | 390   | -  | 52              | 460   | -              | -              | 460   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.62  |                |                |       |
| 1394  | -              | -              | 1394  | -  | -               | 1454  | -              | -              | 1454  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.55  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca                | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|-------------------------------------|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                                     |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                   | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 5   | Maciejowice pow. Gródków            | gliny i mułki czwart. oraz 1ły mloc. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren. | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6   |
|     |                                     | piaski schudzające   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 6   | Dąbrowa Niemodlińska pow. Niemodlin | gliny czwart. i 1ły trzec. d/p cegły pełnej i dziurawki                        | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6   |
| 7   | Niemodlin pow. Niemodlin            | 1ły mloc. d/p cegły pełnej   | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9   |
| 8   | Skarbiszewice pow. Niemodlin        | 1ły mloc. d/p cegły pełnej   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 9   | Skarbiszewice II pow. Niemodlin     | 1ły mloc. d/p cegły pełnej i dziurawki   | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |
| 10  | Szydłów pow. Niemodlin              | 1ły mloc. d/p cegły pełnej   | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7   |
| 11  | Wesele pow. Niemodlin               | 1ły mloc. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.                            | 5                   | - 5   | -              | -              | - 5   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 324   | -              | -              | 324   | 139  | 84              | 387   | -              | -              | 387   |
| 141   | -              | -              | 141   | 47   | 73              | 141   | -              | -              | 141   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 380   | 266            | -              | 646   | -  | 51              | 405   | 266            | -              | 671   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.64         |                |       |
| 365   | -              | -              | 365   | -  | -               | 505   | -              | -              | 505   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 27.VIII.53     |                |       |
| 53  | 17             | -              | 70    | -  | 630             | 136   | 17             | -              | 153   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |
| 188   | -              | -              | 188   | -  | 216             | 249   | -              | -              | 249   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |
| 173   | 134            | -              | 307   | -  | 35              | 261   | 134            | -              | 395   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.57       |                |       |
| 356   | -              | -              | 356   | -  | -               | 401   | -              | -              | 401   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża    | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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      |
| 12  | Wesele II pow. Niemodlin     | ilły mioc. d/p wyrob. ceramiki bud.                           | -                   | -  | -              | + 6647         | + 6647 |
| 13  | Paczków pow. Nysa            | ilły mioc. d/p cegły pełnej                                   | 23                  | - 23   | -              | -              | - 23   |
| 14  | Konradowa Nyska pow. Nysa    | gliny aluw. d/p cegły pełnej                                  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 15  | Olesno pow. Olesno           | ilły kajpr. d/p rurek dren.                                   | 8                   | - 8  | -              | -              | - 8    |
|     |                              | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 16  | Boroszków pow. Olesno        | gliny czwart. i ilły jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.      | 5                   | - 5  | -              | -              | - 5    |
| 17  | Czerwone Osiedle pow. Olesno | ilły lias. d/p cegły pełnej, rurek dren., dach. oraz szczel.  | -                   | -  | -              | -              | -      |
|     |                              | piaski schudzające  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 18  | Zieleniec pow. Opole         | ilły mioc. d/p cegły pełnej, pust. łokerm. oraz rurek dren.   | 9                   | - 9  | -              | -              | - 9    |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 6647           | 6647  | -  | -               | -   | -              | 6647           | 6647  |
|   |                |                |       |  |                 | Zasoby przyjęte przez ZPG                       |                |                |       |
| 765   | -              | -              | 765   | -  | 103             | 1140  | -              | -              | 1140  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.X.69  |                |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | Zasoby przyjęte przez ZPG                       |                |                |       |
| -   | 199            | -              | 199   | -  | 34              | -   | 256            | -              | 256   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.62  |                |                |       |
| 392   | -              | -              | 392   | -  | -               | 455   | -              | -              | 455   |
| -   | 219            | -              | 219   | -  | -               | -   | 219            | -              | 219   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.63  |                |                |       |
| 1438  | -              | -              | 1438  | -  | -               | 1567  | -              | -              | 1567  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.56  |                |                |       |
| 2837  | 4603           | -              | 7440  | -  | -               | 2837  | 4603           | -              | 7440  |
| 146   | 593            | -              | 739   | -  | -               | 146   | 593            | -              | 739   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.60  |                |                |       |
| 130   | 949            | 161            | 1240  | -  | -               | 352   | 949            | 161            | 1462  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.55  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 19  | Krasiejów pow. Opole                                     | iły kajpr. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurki dren.          | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 20  | Komprachcice pow. Opole                                  | iły mioo. i gliny ozwart. d/p cegły pełnej kl. 50             | 8                   | - 8  | -              | -              | - 8   |
| 21  | Głogówek pow. Prudnik                                    | gliny lessowe d/p cegły pełnej                                | 15                  | -15  | -              | -              | -15   |
| 22  | Racibórz I i II pow. Racibórz                            | gliny aluw. d/p cegły pełnej i dziurawki                      | 10                  | -10  | -              | -              | -10   |
| 23  | Krzanowice pow. Racibórz                                 | gliny ozwart. d/p cegły pełnej                                | 10                  | -10  | -              | -              | -10   |
| 24  | Krępna pow. Strzelce Opolskie                            | gliny aluw. d/p cegły pełnej                                  | 17                  | -  | -              | -              | -     |
| 25  | Krzyżanowice pow. Racibórz kop. towarzys. złożu kr. nat. | gliny aluw. d/p cegły pełnej                                  | -                   | -  | - 50           | -200           | -250  |
| XII | Województwo poznańskie /razem/                           |   | 469                 | +606   | -1137          | - 24           | -555  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1737  | -              | -              | 1737  | -  | -               | 2037  | -                                | -              | 2037  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56                           |                |       |
| 105   | 239            | -              | 344   | -  | 7               | 188   | 239                              | -              | 427   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.60                         |                |       |
| 126   | -              | -              | 126   | -  | -               | 370   | -                                | -              | 370   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54                           |                |       |
| 413   | 51             | -              | 464   | -  | 108             | 859   | 51                               | -              | 910   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.53                         |                |       |
| 545   | -              | -              | 545   | -  | 24              | 740   | -                                | -              | 740   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57                           |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 201             | 248   | -                                | -              | 248   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 21.XI.53                         |                |       |
| -   | 697            | 730            | 1427  | -  | 172             | 694   | 1281                             | 930            | 2905  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58                         |                |       |
| 35180   | 20124          | 12923          | 68227 | 1865   | 5279            |   |                                  |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | zasoby bilansowe wyeksploatowane |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca     | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Chodzież-Fabryczna pow. Chodzież | 1ły warw. d/p cegły pełnej, krat. i dziurawki                    | 11                  | -   | -11            | -              | -11   |
| 2   | Ceglin Piaskowa pow. Chodzież    | 1ły plic. i piaski d/p cegły pełnej i dziurawki                  | 42                  | -42   | -              | -              | -42   |
| 3   | Witaszyce pow. Jarocin           | 1ły plic. i piaski d/p cegły pełnej, kanal., dach. i rurek dren. | 34                  | -34   | -              | -              | -34   |
| 4   | Góra pow. Jarocin                | 1ły i mułki plic. d/p cegły pełnej                               | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6   |
| 5   | Chocicza pow. Jarocin            | 1ły plic. d/p cegły pełnej i rurek dren.                         | 8                   | - 8   | -              | -              | - 8   |
| 6   | Piwonice pow. Jarocin            | 1ły plic. d/p cegły pełnej i dach.                               | 1                   | - 1   | -              | -              | - 1   |
| 7   | Brzostków pow. Jarocin           | 1ły plic. d/p cegły pełnej, szazel. i pust. Ackerm.              | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     | Brzostków I                      | piaski schudzające   | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 369   | 1830           | -              | 2199  | 314  | -               | 443   | 1841           | -              | 2284  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.62       |                |       |
| 338   | -              | -              | 338   | -  | 87              | 532   | -              | -              | 532   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 2551  | 226            | -              | 2777  | -  | -               | 2658  | 226            | -              | 2884  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| 199   | -              | -              | 199   | -  | 34              | 293   | -              | -              | 293   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55       |                |       |
| 164   | 639            | -              | 803   | 14   | -               | 205   | 639            | -              | 844   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.60       |                |       |
| 774   | 83             | -              | 857   | -  | -               | 1016  | 83             | -              | 1099  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |
| 951   | 3322           | -              | 4273  | -  | -               | 951   | 3322           | -              | 4273  |
| 131   | 310            | -              | 441   | -  | -               | 131   | 310            | -              | 441   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.67       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca            | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 7a  | Złoże Brzostków II i Roszków                             | piaski schudzające   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 8   | Tyniec pow. Kalisz                                       | łył plic. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.                        | 8                   | +104  | -              | -              | +104  |
| 9   | Rypinek pow. Kalisz dla ceg. Rypinek III i ceg. Piwonice | łył plic. i piaski d/p cegły pełnej i dziurawki                            | 18                  | -486  | +313           | -              | -173  |
|     |  | piaski schudzające   | -                   | + 85  | -              | -              | + 85  |
| 10  | Winiary pow. Kalisz                                      | łył plic. d/p cegły pełnej, dach. i rurek dren.                            | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |  | piaski schudzające   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 11  | Lipka pow. Kalisz  | łył i mułki plic. oraz piaski d/p cegły pełnej, krat., dach. i rurek dren. | 5                   | - 5   | -              | -              | - 5   |
| 12  | Zagórzynek pow. Kalisz                                   | łył plic. i gliny czwart. oraz piaski d/p cegły pełnej i dziurawki         | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | -              | -     | -  | 187             | 187   | -              | -              | 187   |
|   |                |                |       |  |                 | pozabilansowe                                   |                |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.67  |                |                |       |
| 434   | 183            | -              | 617   | -  | 341             | 481   | 183            | -              | 664   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.54  |                |                |       |
| 817   | 388            | -              | 1205  | 9  | 79              | 835   | 388            | -              | 1223  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.69  |                |                |       |
| 85  | -              | -              | 85    | -  | -               | 85  | -              | -              | 85    |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.69  |                |                |       |
| 966   | 687            | -              | 1653  | -  | 164             | 966   | 687            | -              | 1653  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.60  |                |                |       |
| -   | 719            | -              | 719   | -  | -               | -   | 719            | -              | 719   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.62  |                |                |       |
| 602   | 624            | 443            | 1669  | 84   | -               | 645   | 624            | 443            | 1712  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.61  |                |                |       |
| 541   | 133            | 1075           | 1749  | 453  | -               | 541   | 133            | 1075           | 1749  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.63  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 13  | Przysieka Stara pow. Kościan   | 1ły plic. d/p cegły pełnej i wyrob. cienkośc.                 | 24                  | -24   | -              | -              | -24   |
| 14  | Wilkowo Polskie pow. Kościan   | 1ły plic. i piaski d/p cegły pełnej                           | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6   |
| 15  | Nietążkowo pow. Kościan        | 1ły plic. d/p cegły pełnej i dach.                            | 14                  | -14   | -              | -              | -14   |
|     |                                | piaski schudzające  | 4                   | - 4   | -              | -              | - 4   |
| 16  | Czacz pow. Kościan             | 1ły plic. d/p cegły pełnej i dziurawki                        | 8                   | - 8   | -              | -              | - 8   |
| 17  | Augustowo pow. Kościan         | 1ły plic. i gliny czwart. d/p cegły pełnej                    | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7   |
| 18  | Rozdrażew pow. Krotoszyn       | gliny zwal. d/p cegły pełnej kl. 50                           | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7   |
| 19  | Koźmin pow. Krotoszyn          | gliny zwal. d/p cegły pełnej kl. 50                           | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7   |
| 20  | Krotoszyn Stary pow. Krotoszyn | 1ły plic. i gliny zwal. d/p cegły pełnej                      | 40                  | -40   | -              | -              | -40   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16             | 17             | 18    |
| 3133  | -              | -              | 3133  | -  | -                 | 3600  | -              | -              | 3600  |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.VII.53       |                |       |
| 374   | -              | -              | 374   | -  | 125               | 460   | -              | -              | 460   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.56         |                |       |
| 564   | -              | -              | 564   | -  | 217               | 707   | -              | -              | 707   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.55         |                |       |
| 126   | -              | -              | 126   | 9  | -                 | 146   | -              | -              | 146   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.62         |                |       |
| 619   | -              | -              | 619   | -  | -                 | 703   | -              | -              | 703   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.57         |                |       |
| 546   | 408            | -              | 954   | -  | 25                | 691   | 408            | -              | 1099  |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.58         |                |       |
| 130   | -              | -              | 130   | -  | 189               | 229   | -              | -              | 229   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.56         |                |       |
| 316   | -              | -              | 316   | -  | 550               | 391   | -              | -              | 391   |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.56         |                |       |
| 2043  | -              | -              | 2043  | -  | -                 | 2499  | -              | -              | 2499  |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.58         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                        | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca        | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 21  | Krotoszyn 1 i 2 pow. Krotoszyn                   | ły i mułki plic. oraz gliny zwał. i piaski d/p cegły pełnej i krat. | 14                  | -14   | -              | -              | -14   |
| 22  | Mściszewo pow. Oborniki                          | ły plic. d/p cegły pełnej i rurek dren.                             | 9                   | -9  | -              | -              | -9    |
| 23  | Słonawy pow. Oborniki                            | ły plic. d/p cegły pełnej i dziurawki                               | 10                  | -10   | -              | -              | -10   |
| 24  | Ostrzeszów pow. Ostrzeszów                       | ły plic. d/p cegły pełnej, dziurawki i dach.                        | 8                   | -8  | -              | -              | -8    |
| 25  | Budy Olszyna pow. Ostrzeszów                     | ły plic. d/p wyrob. grubo- i cienkość.                              | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 26  | Budy - Nowa Kopalnia /I Budy II/ pow. Ostrzeszów | ły plic. d/p wyrob. grubo- i cienkość.                              | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 27  | Budy Olszyna II pow. Ostrzeszów                  | ły trzec. d/p cegły pełnej i dziurawki                              | 23                  | -23   | -              | -              | -23   |
| 28  | Mikstat pow. Ostrzeszów                          | ły plic. d/p cegły pełnej   | 6                   | -6  | -              | -              | -6    |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1119  | 200            | 1456           | 2775  | 502  | -               | 1251  | 200            | 1456           | 2907  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 477   | -              | -              | 477   | -  | 1069            | 561   | -              | -              | 561   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.54       |                |       |
| 386   | 262            | -              | 648   | -  | -               | 522   | 262            | -              | 784   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 490   | 1688           | -              | 2178  | -  | -               | 689   | 1688           | -              | 2377  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55       |                |       |
| -   | 1364           | -              | 1364  | -  | 305             | -   | 1537           | -              | 1537  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 24.III.53      |                |       |
| -   | 128            | -              | 128   | -  | 41              | -   | 128            | -              | 128   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 28.VIII.53     |                |       |
| 147   | 133            | -              | 280   | -  | 632             | 216   | 133            | -              | 349   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.57       |                |       |
| 445   | 23             | -              | 468   | -  | 211             | 503   | 23             | -              | 526   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                     | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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     |
| 29  | Masanów pow. Ostrzeszów               | iły i mułki plic. oraz gliny zwal. i piaski d/p cegły pełnej, krat. i rurki dren. | 8                   | - 8  | -              | -              | - 8   |
| 30  | Piła pow. Piła                        | utw. zastoisk. d/p cegły pełnej   | 9                   | -  | -9             | -              | - 9   |
| 31  | Lenartowice pow. Pleszew              | iły plic. d/p cegły pełnej, rurki dren.   | 10                  | -10  | -              | -              | - 10  |
| 32  | Lenartowice II pow. Pleszew           | iły plic. d/p cegły pełnej, szczelin. dach. rurki dren. i pust. Ackerm.           | -                   | +1311  | -1430          | -              | -119  |
| 33  | Kwileń pow. Pleszew                   | iły i mułki plic. d/p cegły pełnej  | 9                   | - 9  | -              | -              | - 9   |
|     |                                       | piaski schudzające  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 34  | Kowalew-Kotlin pow. Pleszew - Jarocin | iły plic. d/p cegły pełnej i dziurawki  | 10                  | -10  | -              | -              | - 10  |
| 35  | Kotowo pow. Poznań                    | iły warw. d/p cegły pełnej, dziurawki i pust. Ackerm.                             | 22                  | -22  | -              | -              | - 22  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 126   | 528            | -              | 654   | -  | 124             | 184   | 528<br>10.VI.63 | -              | 712   |
| -   | 47             | -              | 47    | -  | 288             | -   | 168<br>1.I.57   | -              | 168   |
| 1319  | 185            | -              | 1504  | -  | 8               | 1389  | 185<br>1.I.61   | -              | 1574  |
| 1311  | 4353           | -              | 5664  | 384  | -               | 1311  | 4353<br>1.I.69  | -              | 5664  |
| 446   | 386            | -              | 832   | -  | -               | 509   | 386             | -              | 895   |
| 56  | -              | -              | 56    | -  | 26              | 56  | -<br>1.I.62     | -              | 56    |
| 769   | -              | -              | 769   | -  | 120             | 833   | -<br>1.I.60     | -              | 833   |
| 324   | -              | -              | 324   | -  | 11              | 391   | -<br>1.VII.67   | -              | 391   |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|---------------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                                       |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                     | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 36  | Świerczewo pow. Poznań                | ily warw. d/p cegły pełnej                                    | 16                  | -16   | -              | -              | -16   |
| 37  | Żabikowo pow. Poznań                  | ily warw. d/p cegły pełnej                                    | 14                  | -14   | -              | -              | -14   |
| 38  | Junikowo pow. Poznań                  | ily warw. d/p wyrob. grubość.                                 | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 39  | Jelonek pow. Poznań                   | ily plioc. i piaski d/p wyrob. grubo- i cienkość.             | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 40  | Mosina pow. Poznań                    | ily plioc. d/p cegły pełnej i wyrob. cienkość                 | 24                  | -   | -              | -24            | -24   |
| 41  | Roztępniewo-Miejska Górka pow. Rawicz | ily i mułki plioc. oraz piaski d/p cegły pełnej i rurek dren. | 12                  | -12   | -              | -              | -12   |
| 42  | Pyszaca pow. Śrem                     | ily plioc. d/p cegły dziurawki, pust. i rurek dren.           | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6   |
| 43  | Książ Wlkp. pow. Śrem                 | ily plioc. d/p wyrob. grubo- i cienkość.                      | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 658   | -              | -              | 658   | -  | 164             | 810   | -              | -              | 810   |
| 269   | -              | -              | 269   | -  | -               | 586   | -              | -              | 586   |
| 346   | -              | -              | 346   | -  | 30              | 458   | -              | -              | 458   |
| 606   | 199            | 278            | 1083  | -  | -               | 609   | 199            | 278            | 1086  |
| -   | -              | 681            | 681   | -  | 26              | 155   | 144            | 804            | 1103  |
| 413   | 847            | 352            | 1612  | 96   | 129             | 512   | 847            | 352            | 1711  |
| 746   | -              | -              | 746   | -  | -               | 828   | -              | -              | 828   |
| -   | -              | 8638           | 8638  | -  | -               | -   | -              | 8638           | 8638  |

| Lp.  | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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      |
| 44   | Roztarzewo I i II pow. Wolsztyn | utw. zastoisk. d/p cegły pełnej                              | 18                  | - 18  | -              | -              | - 18   |
| 45   | Pątnów I pow. Konin             | 1ły trzec. d/p cegły krat., rurek dren. i dach.              | -                   | -   | -              | -              | -      |
| XIII | Województwo rzeszowskie /razem/ |  | 261                 | +524  | +446           | -32860         | -31890 |
| 1    | Haczów pow. Brzozów             | utw. aluw. d/p cegły pełnej                                  | 8                   | - 8   | -              | -              | - 8    |
| 2    | Humniska pow. Brzozów           | gliny czwart. d/p cegły pełnej                               | 13                  | - 13  | -              | -              | -13    |
| 3    | Dębica pow. Dębica              | 1ły krak. i gliny less. d/p cegły pełnej i rurek dren.       | 18                  | - 18  | -              | -              | -18    |
| 4    | Gorlice 3 pow. Gorlice          | gliny czwart., żłokupki mioc. d/p cegły pełnej i dziurawki   | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7    |
|      |                                 | piaskowce schudające   | -                   | -   | -              | -              | -      |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 472   | 229            | -              | 701    | -  | 97              | 592   | 229            | -              | 821   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 31.V.63        |                |       |
| 7482  | -              | -              | 7482   | -  | -               | 7482  | -              | -              | 7482  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.60       |                |       |
| 32406   | 19548          | 65629          | 117583 | 1718   | 7834            |   |                |                |       |
| 345   | 54             | -              | 399    | 22   | 24              | 397   | 54             | -              | 451   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |
| 627   | 25             | -              | 652    | -  | -               | 669   | 25             | -              | 694   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.64       |                |       |
| 604   | -              | -              | 604    | -  | 130             | 889   | -              | -              | 889   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 769   | 143            | -              | 912    | 56   | -               | 802   | 143            | -              | 945   |
| 324   | 119            | -              | 443    | 1  | -               | 324   | 119            | -              | 443   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca          | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |       |
|-----|----------------------------|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                            |  |                     | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                          | 3  | 4                   | 5                                       | 6              | 7              | 8     |
| 5   | Biecz pow. Gorlice         | gliny czwart. i ilaste łup. trzec. d/p cegły pełnej, dziurawki i krat.   | 13                  | - 13                                    | -              | -              | - 13  |
| 6   | Gorlice pow. Gorlice       | gliny czwart. i zwiętrz. oraz łup. trzec. d/p cegły pełnej i rurek dren. | 15                  | - 15                                    | -              | -              | - 15  |
| 7   | Stróża pow. Gorlice        | utw. czwart. d/p cegły pełnej  | 9                   | - 9                                     | -              | -              | - 9   |
| 8   | Jarosław pow. Gorlice      | lessy d/p klinka drog.   | 9                   | - 9                                     | -              | -              | - 9   |
| 9   | Radymno pow. Jarosław      | lessy, gliny i iły d/p cegły pełnej                                      | 5                   | +575                                    | -              | -              | +575  |
| 10  | Szówsko pow. Jarosław      | gliny i mułki czwart. d/p cegły pełnej                                   | 8                   | - 8                                     | -              | -              | - 8   |
| 11  | Sobniów pow. Jasło         | gliny czwart. i łup. Krośń. d/p cegły pełnej                             | 18                  | + 32                                    | +261           | + 29           | +322  |
| 12  | Kolbuszowa pow. Kolbuszowa | iły krak. d/p cegły pełnej   | -                   | -                                       | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 744   | -              | -              | 744   | 105  | -               | 797   | -              | -              | 797   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.65         |                |       |
| 232   | 35             | 159            | 426   | -  | -               | 352   | 35             | 159            | 546   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.59       |                |       |
| 422   | -              | -              | 422   | -  | 67              | 529   | -              | -              | 529   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 581   | -              | -              | 581   | -  | -               | 634   | -              | -              | 634   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.64         |                |       |
| 575   | -              | -              | 575   | -  | -               | 580   | -              | -              | 580   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69         |                |       |
| 42  | -              | -              | 42    | -  | 240             | 268   | -              | -              | 268   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| 144   | 261            | 29             | 434   | -  | 118             | 198   | 261            | 29             | 488   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.IV.67        |                |       |
| -   | -              | 7767           | 7767  | -  | 192             | -   | -              | 7767           | 7767  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca   | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 13  | Kolbuszowa-Kupno pow. Kolbuszowa         | iły krak. d/p dach., rurek dren., krat., pust. osłon., szczel. | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 14  | Hadykówka pow. Kolbuszowa                | iły krak. d/p rurek dren., krat. i pust. Ackerm.               | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 15  | Polanka-Karol m. Turosszówka pow. Krosno | ilożup. eocen. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.       | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 16  | Polanka-Karol m. Krosno                  | utw. aluw. d/p cegły pełnej                                    | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 17  | Przybówka pow. Krosno                    | utw. fluw. i zwietrz. d/p cegły pełnej kl. 50                  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 18  | Futory pow. Lubaczów                     | mułki, gliny zwał. i iły krak. d/p cegły pełnej kl. 50         | 9                   | -   | - 9            | -              | - 9   |
| 19  | Basznia pow. Lubaczów                    | iły d/p ceram. budowl.   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 20  | Olszanica pow. Lesko                     | gliny czwart. d/p cegły pełnej                                 | 4                   | - 4   | -              | -              | - 4   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 3045  | 865            | 2856           | 6766  | -  | -               | 3045  | 865<br>1.VIII.66 | 2856           | 6766  |
| 1137  | 1025           | 6219           | 8381  | -  | -               | 1137  | 1025<br>1.VII.61 | 6219           | 8381  |
| 210   | 1167           | -              | 1377  | -  | 102             | 281   | 1167<br>1.I.57   | -              | 1448  |
| 336   | 1669           | 593            | 2598  | -  | 487             | 437   | 1669<br>1.VII.54 | 593            | 2699  |
| -   | 4462           | -              | 4462  | -  | -               | -   | 4462<br>1.I.62   | -              | 4462  |
| -   | 987            | -              | 987   | -  | 75              | -   | 1087<br>1.I.55   | -              | 1087  |
| -   | -              | 4976           | 4976  | -  | -               | -   | -                | 4976           | 4976  |
|   |                |                |       |  |                 | zasoby przyjęte przez ZPG                       |                  |                |       |
| 205   | 31             | -              | 236   | -  | 42              | 209   | 31<br>1.VII.61   | -              | 240   |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |       |
|-----|-------------------------------------|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                                     |  |                     | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                   | 3  | 4                   | 5                                       | 6              | 7              | 8     |
| 21  | Łańcut pow. Łańcut                  | lessy d/p klink. drog.                                       | 4                   | - 4                                     | -              | -              | - 4   |
| 22  | Wola Mielecka pow. Mielec           | iły krak. d/p cegły pełnej, krat., dach. i rurek dren.       | 4                   | - 4                                     | -              | -              | - 4   |
| 23  | Podborze pow. Mielec                | iły krak. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.              | 4                   | - 4                                     | -              | -              | - 4   |
| 24  | Przeclaw pow. Mielec                | iły krak. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.          | -                   | -                                       | -              | -              | -     |
| 25  | Nisko pow. Nisko                    | iły i gliny zastoiśk. d/p cegły pełnej                       | -                   | -                                       | -              | -              | -     |
| 26  | Zarzecze /dla ceg. Nisko pow. Nisko | gliny czwart. i iły krak. d/p cegły pełnej i dziurawki       | 12                  | -12                                     | -              | -              | -12   |
| 27  | Przeworsk pow. Przeworsk            | lessy d/p klink. drog.                                       | -                   | -                                       | -              | -              | -     |
| 28  | Zalesie pow. Rzeszów                | gliny i iły aluw. d/p cegły pełnej                           | -                   | -                                       | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 174   | 258            | -              | 432   | 130  | -               | 201   | 258            | -              | 459   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.62       |                |       |
| 382   | -              | -              | 382   | 93   | -               | 423   | -              | -              | 423   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 492   | -              | -              | 492   | -  | -               | 539   | -              | -              | 539   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.62       |                |       |
| 727   | 4083           | -              | 4810  | -  | -               | 727   | 4083           | -              | 4810  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |       |
| 687   | -              | 1169           | 1856  | -  | 2926            | 751   | -              | 1169           | 1920  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.54       |                |       |
| 816   | 210            | -              | 1026  | 97   | -               | 889   | 210            | -              | 1099  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |
| 3135  | -              | 9826           | 12961 | 1065   | -               | 3135  | -              | 9826           | 12961 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |
| 231   | 8              | -              | 239   | -  | 154             | 289   | 8              | -              | 297   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |

tys. m<sup>3</sup>

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                            | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 29  | Zalesie-Biała pow. Rzeszów | gliny czwart. i ilożup. trzec. d/p cegły pełnej  | 14                  | - 14  | -              | -              | - 14  |
| 30  | Kielanówka pow. Rzeszów    | utw. lessopodobne i gliny czwart. d/p cegły pełnej                                       | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7   |
| 31  | Zasław pow. Sanok          | utw. aluw. i eoliczne d/p cegły pełnej   | 15                  | - 15  | -              | -              | - 15  |
| 32  | Zarszyn pow. Sanok         | gliny czwart. i żup. kroś. d/p cegły pełnej  | 14                  | +114  | +212           | +111           | +437  |
| 33  | Dobrzechów pow. Strzyżów   | utw. zastoišk., aluw. i gliny zwietrz. d/p cegły pełnej i rurek dren.                    | 16                  | -   | - 16           | -              | - 16  |
| 34  | Glinik Dolny pow. Strzyżów | gliny czwart. i ilożup. trzec. d/p cegły pełnej, dziurawki, krat., rurek dren. oraz dach | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6   |
| 35  | Skopanie pow. Tarnobrzeg   | ły krak. d/p cegły pełnej i rurek dren.  | 18                  | - 18  | -              | -              | - 18  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 890   | -              | -              | 890   | 28   | -               | 1000  | -              | -              | 1000  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.64  |                |                |       |
| 276   | 124            | 324            | 724   | -  | -               | 297   | 124            | 324            | 745   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.66  |                |                |       |
| 448   | 405            | -              | 853   | -  | 61              | 603   | 405            | -              | 1008  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.56  |                |                |       |
| 114   | 212            | 111            | 437   | 32   | 246             | 116   | 224            | 111            | 451   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.IX.66   |                |                |       |
| 77  | 207            | -              | 284   | -  | 394             | 363   | 229            | -              | 592   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.54  |                |                |       |
| 342   | -              | -              | 342   | 89   | -               | 370   | -              | -              | 370   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.66  |                |                |       |
| 549   | -              | -              | 549   | -  | 43              | 927   | -              | -              | 927   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.55  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                 | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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      |
| 36  | Chmielów I pow. Tarnobrzeg                                | ily krak. d/p cegły pełnej i daoh.                              | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9    |
|     |   | piaski  | 2                   | -   | - 2            | -              | - 2    |
| 37  | Chmielów II pow. Tarnobrzeg                               | ily krak. d/p cegły pełnej                                      | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 38  | Tarnobrzeg pow. Tarnobrzeg kop. towarzysząca złożu siarki | surow. cegl.- ily krak.   | -                   | -   | -              | -33000         | -33000 |
| XIV | Województwo szczecińskie /razem/                          |   | 106                 | -96   | -10            | -              | -106   |
| 1   | Błóżyn pow. Chojna  | ily i mułki ozwart. d/p cegły pełnej i krat. kl. 50             | 23                  | -23   | -              | -              | - 23   |
| 2   | Włodarka pow. Gryfice                                     | gliny zwał. d/p cegły pełnej                                    | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7    |
| 3   | Bukowo pow. Gryfice                                       | ily sept. i piaski d/p cegły pełnej i rurek dren.               | 13                  | -13   | -              | -              | - 13   |
|     |   | piaski  | 3                   | - 3   | -              | -              | - 3    |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 813   | -              | -              | 813   | -  | 571             | 947   | -              | -              | 1106  |
| -   | 140            | -              | 140   | -  | -               | -   | 159            | -              | 159   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 11911   | 3058           | -              | 14969 | -  | 1962            | 12011   | 3058           | -              | 15069 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| -   | -              | 31600          | 31600 | -  | -               | -   | -              | 64600          | 64600 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55       |                |       |
| 4196  | 3189           | 1686           | 9071  | 404  | 3911            |   |                |                |       |
| 192   | 189            | -              | 381   | -  | -               | 298   | 217            | -              | 515   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |
| 182   | -              | -              | 182   | -  | 35              | 236   | -              | -              | 236   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |
| 1737  | -              | -              | 1737  | 360  | 1698            | 1837  | -              | -              | 1837  |
| 80  | 547            | -              | 627   | 44   | 353             | 93  | 547            | -              | 640   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |       |
|-----|---------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                                 |   |                     | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                               | 3   | 4                   | 5                                       | 6              | 7              | 8     |
| 4   | Weltyń pow. Gryfino             | gliny i ily plejst. d/p cegły pełnej                            | 10                  | -                                       | - 10           | -              | - 10  |
| 5   | Fyrzyce pow. Fyrzyce            | utw. zastoisk. i gliny zwal. d/p cegły pełnej                   | -                   | -                                       | -              | -              | -     |
| 6   | Kluczewo pow. Stargard          | ily zastoisk. d/p dziurawki kl. 50                              | 31                  | - 31                                    | -              | -              | - 31  |
| 7   | Niebuszewo m. Szczecin          | ily sept. d/p cegły pełnej                                      | 9                   | - 9                                     | -              | -              | - 9   |
| 8   | Zgoda m. Szczecin               | ily sept. d/p cegły pełnej, dziurawki, krat.                    | 10                  | - 10                                    | -              | -              | - 10  |
| XV  | Województwo warszawskie /razem/ |   | 354                 | -237                                    | - 27           | +3771          | +3507 |
| 1   | Krubin pow. Ciechanów           | gliny zwal. d/p cegły pełnej i dziurawki                        | -                   | -                                       | -              | -              | -     |
| 2   | Gostków pow. Ciechanów          | ily warw. d/p cegły pełnej                                      | 13                  | - 13                                    | -              | -              | - 13  |
| 3   | Nasierowo pow. Ciechanów        | utw. zastoisk. d/p cegły pełnej i krat.                         | -                   | -                                       | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 300            | -              | 300   | -  | -               | -   | 400            | -              | 400   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.54  |                |                |       |
| 93  | -              | -              | 93    | -  | 372             | 93  | -              | -              | 93    |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.56  |                |                |       |
| 401   | -              | -              | 401   | -  | 466             | 543   | -              | -              | 543   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.65  |                |                |       |
| 1173  | -              | 1383           | 2556  | -  | 788             | 1335  | -              | 1404           | 2739  |
|   |                |                |       |  |                 | 18.IV.54  |                |                |       |
| 338   | 2153           | 303            | 2794  | -  | 199             | 348   | 2188           | 303            | 2839  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.66  |                |                |       |
| 30913   | 25159          | 34011          | 90083 | 1229   | 25968           |   |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 3953            | 4000  | -              | -              | 4000  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.55  |                |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | pozabilansowe                                   |                |                |       |
| 82  | 201            | -              | 283   | 91   | 97              | 192   | 201            | -              | 393   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.61  |                |                |       |
| 1413  | 1984           | 3543           | 6940  | -  | -               | 1413  | 1984           | 3543           | 6940  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.66  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Głosków pow. Garwolin            | utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej                              | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 5   | Miętne pow. Garwolin             | 1ły warw. d/p cegły pełnej                                    | 18                  | - 18  | -              | -              | - 18  |
| 6   | Górki Garwolińskie pow. Garwolin | 1ły warw. d/p cegły pełnej                                    | 5                   | - 5   | -              | -              | - 5   |
| 7   | Henryków pow. Grodzisk Maz.      | 1ły warw. d/p cegły pełnej                                    | 24                  | - 24  | -              | -              | - 24  |
| 8   | Radziejowice pow. Grodzisk Maz.  | 1ły płoc. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.           | 11                  | - 11  | -              | -              | - 11  |
| 9   | Warka pow. Grójec                | gliny i 1ły zastoiisk. d/p cegły pełnej                       | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |                                  | piaski schudzające  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 10  | Platerów pow. Łosice             | 1ły warw. d/p cegły pełnej i dziurawki                        | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 11  | Węgrzynów pow. Maków Maz.        | utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej i rurek dren.                | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7   |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 34             | -              | 34    | -  | -               | -   | 84             | -              | 84    |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VI.54        |                |       |
| 433   | -              | -              | 433   | 35   | 216             | 546   | -              | -              | 546   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VI.63        |                |       |
| 484   | -              | -              | 484   | -  | -               | 514   | -              | -              | 514   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VI.63        |                |       |
| 376   | -              | -              | 376   | -  | 48              | 811   | -              | -              | 811   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.54       |                |       |
| 800   | -              | 67             | 867   | -  | -               | 906   | -              | 67             | 973   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| -   | 5497           | -              | 5497  | -  | 406             | -   | 5497           | -              | 5497  |
| -   | 3031           | -              | 3031  | -  | 238             | -   | 3031           | -              | 3031  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 27.VIII.53     |                |       |
| 1083  | -              | -              | 1083  | -  | 356             | 1083  | -              | -              | 1083  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 540   | 669            | -              | 1209  | -  | 238             | 639   | 669            | -              | 1308  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |

tys. m<sup>3</sup>

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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     |
| 12  | Mława pow. Mława                 | ły warw. d/p cegły pełnej                                      | 15                  | - 15   | -              | -              | - 15  |
| 13  | Grzebowilk pow. Mińsk Maz.       | gliny i ły czwart. d/p cegły pełnej kl. 50                     | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     |                                  | piaski schudzające   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 14  | Mochty pow. Nowy Dwór Mazowiecki | ły warw. d/p cegły pełnej i rurek dren.                        | 10                  | - 10   | -              | -              | - 10  |
| 15  | Wojciechowice pow. Ostrołęka     | ły warw. i piaski d/p cegły pełnej i rurek dren.               | 3                   | - 3  | -              | -              | - 3   |
| 16  | Zubna pow. Piaseczno             | ły i mułki zastoiisk. d/p wyrob. grubo- i cienkośc. oraz daoh. | 18                  | - 4  | - 14           | -              | - 18  |
|     |                                  | piaski schudzające   | 10                  | - 3  | - 7            | -              | - 10  |
| 17  | Gołków pow. Piaseczno            | ły warw. i gliny lodowo. d/p cegły pełnej kl. 50               | 8                   | - 8  | -              | -              | - 8   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 82  | 327            | 244            | 653   | 18   | 103             | 153   | 327            | 244            | 724   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.65       |                |       |
| 119   | -              | -              | 119   | -  | 175             | 119   | -              | -              | 119   |
| 23  | -              | -              | 23    | -  | 17              | 23  | -              | -              | 23    |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.64       |                |       |
| 352   | -              | -              | 352   | -  | 116             | 510   | -              | -              | 510   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 153   | 170            | -              | 323   | 142  | 467             | 183   | 170            | -              | 353   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.64         |                |       |
| 3001  | 1375           | -              | 4376  | -  | -               | 3254  | 1390           | -              | 4644  |
| 574   | 174            | -              | 748   | -  | -               | 614   | 184            | -              | 798   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 135   | 79             | -              | 214   | -  | 304             | 209   | 79             | -              | 288   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Koziołki pow. Płock           | iły warw. i gliny zwal. d/p cegły pełnej                                     | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 19  | Płock pow. Płock              | gliny zwal. i iły warw. d/p cegły pełnej                                     | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 20  | Arcelin pow. Płońsk           | iły, mułki i gliny zapiaszoz d/p cegły pełnej oraz iły warw. d/p rurek dren. | 11                  | - 11  | -              | -              | - 11  |
| 21  | Pilitowo-Nowina pow. Płońsk   | iły plic. i mułki plast. d/p cegły pełnej i rurek dren.                      | 10                  | - 10  | -              | -              | - 10  |
|     |                               | piaski i mułki /sur. schudz.   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 22  | Niskie Wielkie pow. Przasnysz | iły plic. d/p cegły pełnej   | 2                   | - 2   | -              | -              | - 2   |
| 23  | Wierzbica pow. Łutusk         | iły warw. i gliny d/p cegły pełnej   | 5                   | - 5   | -              | -              | - 5   |
| 24  | Kosewo pow. Łutusk            | iły warw. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.                              | 12                  | - 12  | -              | -              | - 12  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 268            | -              | 268   | -  | 50              | -   | 323            | -              | 323   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| -   | 2114           | -              | 2114  | -  | 506             | -   | 2186           | -              | 2186  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.54       |                |       |
| 666   | -              | -              | 666   | -  | 735             | 741   | -              | -              | 741   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |
| 420   | 129            | 2924           | 3473  | -  | 1403            | 484   | 129            | 2924           | 3527  |
| -   | -              | 790            | 790   | -  | 29              | -   | -              | 793            | 793   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 547   | -              | -              | 547   | -  | -               | 606   | -              | -              | 606   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| 329   | -              | -              | 329   | -  | 228             | 422   | -              | -              | 422   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.53       |                |       |
| 685   | -              | -              | 685   | -  | -               | 805   | -              | -              | 805   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|-----------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                             |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                           | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 25  | Budy Odrębskie pow. Pułtusk | ilły pozn. d/p wyrob. ceramiki bud.                           | -                   | -   | -              | +3771          | +3771 |
| 26  | Trojanówka pow. Pruszków    | ilły plioc. i utw. zastoisł. d/p cegły pełnej                 | 1                   | - 1   | -              | -              | - 1   |
| 27  | Kury pow. Pruszków          | ilły warw. d/p cegły pełnej                                   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 28  | Leszno pow. Pruszków        | ilły warw. d/p cegły pełnej                                   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 29  | Leonów pow. Pruszków        | ilły plioc. i ilły warw. d/p cegły pełnej i dziurawki         | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 30  | Domaniew pow. Pruszków      | ilły plioc. d/p klink., płytek okładz. oraz d/p keramzytu     | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 31  | Pustelnik pow. Wołomin      | ilły i mułki warw. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.  | 20                  | - 20  | -              | -              | -20   |
|     |                             | sur. schudzające /piaski/                                     | -                   | -   | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 3771           | 3771  | -  | -               | -   | -              | 3771           | 3771  |
|   |                |                |       |  |                 | zasoby przyjęte przez ZPG                       |                |                |       |
| 245   | 153            | -              | 398   | -  | 257             | 268   | 153            | -              | 421   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.55  |                |                |       |
| 760   | -              | -              | 760   | -  | 930             | 760   | -              | -              | 760   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.56  |                |                |       |
| -   | 1012           | 1715           | 2727  | -  | 1152            | -   | 1012           | 1715           | 2727  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.59  |                |                |       |
| 376   | -              | -              | 376   | -  | -               | 376   | -              | -              | 376   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.67  |                |                |       |
| -   | -              | 9449           | 9449  | -  | 1915            | -   | -              | 9449           | 9449  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.61  |                |                |       |
| 216   | 670            | -              | 886   | -  | -               | 363   | 670            | -              | 1033  |
| 130   | 213            | -              | 343   | -  | -               | 143   | 213            | -              | 356   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.63  |                |                |       |

tys. m<sup>3</sup>

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża    | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 32  | Boryszew pow. Sochaczew      | 1ły warw. d/p cegły pełnej i rurek dren.                     | 57                  | - 57  | -              | -              | -57   |
| 33  | Kuznocin pow. Sochaczew      | 1ły warw. i gliny zwał. d/p cegły pełnej                     | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 34  | Plecewice pow. Sochaczew     | 1ły warw. d/p daob., rurek dren. i krat.                     | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |                              | piaski schudzające   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 35  | Ików pow. Sochaczew          | 1ły d/p ceram. bud.  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 36  | Obory pow. Piaseczno         | utw. zastoiisk. i gliny zwał. d/p cegły pełnej               | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6   |
| 37  | Różewo-Marianów pow. Wołomin | 1ły i mułki zastoiisk. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren. | 17                  | - 17  | -              | -              | -17   |
|     |                              | piaski schudzające   | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 550   | -              | -              | 550   | -  | 139             | 944   | -                         | -              | 944   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.54                  |                |       |
| 627   | -              | -              | 627   | -  | 521             | 638   | -                         | -              | 638   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60                    |                |       |
| 2773  | 2780           | -              | 5553  | -  | 2037            | 2773  | 2780                      | -              | 5553  |
| 318   | 255            | -              | 573   | -  | -               | 318   | 255                       | -              | 573   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62                    |                |       |
| -   | -              | 6849           | 6849  | -  | -               | -   | -                         | 6849           | 6849  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 9.III.68                  |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |
| 628   | -              | -              | 628   | -  | -               | 706   | -                         | -              | 706   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55                  |                |       |
| 2108  | -              | -              | 2108  | -  | 540             | 2291  | -                         | -              | 2291  |
| 274   | -              | 663            | 937   | -  | -               | 366   | -                         | 663            | 1029  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62                    |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 n | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach |                |                |       |
|-----|--------------------------------|---|--------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                                |   |                    | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                              | 3   | 4                  | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 38  | Kawęczyn Las pow. Kawęczyn     | iłły zastoisł. d/p oegły pełnej                               | 8                  | +24   | -              | -              | +24   |
| 39  | Marki I /Mańkówa/ pow. Wołomin | iłły warw. d/p oegły krat., rurek dren. i dach.               | 6                  | - 6   | -              | -              | - 6   |
|     |                                | piaski schudzające  | -                  | -   | -              | -              | -     |
| 40  | Marki pow. Wołomin             | iłły zastoisł. d/p oegły pełnej, dach. i rurek dren.          | 9                  | - 9   | -              | -              | - 9   |
| 41  | Słupno-Wawrzynów pow. Wołomin  | iłły i mułki zastoisł. oraz piaski d/p oegły pełnej           | -                  | -   | -              | -              | -     |
| 42  | Źródnik pow. Wołomin           | iłły warw. i piaski d/p oegły pełnej                          | -                  | -   | -              | -              | -     |
| 43  | Guzowatka pow. Wołomin         | iłły warw. d/p oegły pełnej, dach. i rurek dren.              | -                  | -   | -              | -              | -     |
|     |                                | piaski schudzające  | -                  | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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 filarsach ochr.  | pozabilansowych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14              | 15  | 16             | 17             | 18    |
| 791   | -              | -              | 791   | -  | -               | 896   | -              | -              | 896   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| 864   | 538            | -              | 1402  | 471  | -               | 908   | 538            | -              | 1446  |
| 251   | 208            | -              | 459   | 135  | -               | 255   | 208            | -              | 463   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 494   | 238            | -              | 632   | -  | 555             | 466   | 253            | -              | 719   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 907   | 331            | -              | 1238  | -  | 2958            | 921   | 331            | -              | 1252  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58       |                |       |
| 320   | 361            | -              | 681   | -  | 369             | 374   | 361            | -              | 735   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58       |                |       |
| 2264  | -              | 3996           | 6260  | -  | 4038            | 2264  | -              | 3996           | 6260  |
| -   | 281            | -              | 281   | -  | 131             | -   | 281            | -              | 281   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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      |
| 44  | Radzymin pow. Wołomin           | ił. warw. i piaski d/p cegły pełnej, krat., dach. i rurek dren. | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 45  | Zielonka pow. Wołomin           | ił. warw. d/p cegły pełnej                                      | 48                  | +16   | - 6            | -              | + 10   |
| XVI | Województwo wrocławskie /razem/ |   | 269                 | -227  | +3439          | +5369          | + 8581 |
| 1   | Czerna pow. Bolesławiec         | mioc. łup. ilaste d/p cegły pełnej                              | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 2   | Słowiany pow. Bolesławiec       | ił. trzec. d/p cegły pełnej                                     | 26                  | - 20  | - 6            | -              | - 26   |
| 3   | Giżyn pow. Góra Śląska          | ił. plic. i gliny zwal. d/p cegły pełnej i wyrob. cienkość.     | 7                   | - 7   | -              | -              | - 7    |
| 4   | Leszozyna Kłodzka pow. Kłodzko  | utw. czwart. /gliny i ił./ d/p cegły pełnej kl. 50              | 12                  | -12   | -              | -              | -12    |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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 |
|   |                |                |       |  |                 |   |                |                |       |
| 1421  | 1482           | -              | 2903  | 337  | 741             | 1421  | 1482           | -              | 2903  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 2399  | 585            | -              | 2984  | -  | -               | 2690  | 599            | -              | 3289  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 18150   | 14590          | 6015           | 38755 | 390  | 6934            |   |                |                |       |
| 1006  | -              | -              | 1006  | -  | 592             | 1006  | -              | -              | 1006  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VIII.53      |                |       |
| 879   | 669            | -              | 1548  | -  | 152             | 1044  | 675            | -              | 1719  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.IV.63       |                |       |
| 891   | 255            | -              | 1146  | -  | -               | 974   | 255            | -              | 1229  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| 1340  | 80             | -              | 1420  | -  | -               | 1402  | 80             | -              | 1432  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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   | Kamienna Góra pow. Kamienna Góra | gliny żwał. d/p cegły pełnej                                  | -                   | -  | -              | -              | -     |
|     |                                  | iły zastoiisk. d/p cegły pełnej i keramzytu                   | 8                   | - 8  | -              | -              | - 8   |
| 6   | Kunice Legnickie pow. Legnica    | iły mioc. d/p wyrob. grubośc.                                 | 10                  | -10  | -              | -              | -10   |
| 7   | Pawice pow. Legnica              | iły mioc. d/p cegły pełnej i dziurawki                        | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 8   | Złotniki pow. Legnica            | iły mioc. d/p cegły pełnej i wyrob. cienkośc.                 | 5                   | - 5  | -              | -              | - 5   |
| 9   | Prochowice pow. Legnica          | surow. ceg. d/p cegły pełnej i dach.                          | 10                  | -10  | -              | -              | -10   |
| 10  | "Jadwiga" Kunice II pow. Legnica | iły mioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.                      | 6                   | - 6  | -              | -              | - 6   |
| 11  | Kunice III pow. Legnica          | iły mioc. d/p wyrob. ceram. bud.                              | -                   | -  | -              | +5369          | +5369 |
| 12  | Jaśkowice Legnickie pow. Legnica | iły, gliny i piaski d/p cegły pełnej                          | -                   | -  | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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 filanrach ochr.  | pozabilansowych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14              | 15  | 16             | 17             | 18    |
| -   | 87             | -              | 87    | -  | 17              | -   | 87             | -              | 87    |
| 175   | 85             | -              | 260   | -  | 47              | 235   | 85             | -              | 320   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.63  |                |                |       |
| 1440  | -              | -              | 1440  | -  | 760             | 1630  | -              | -              | 1630  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.55  |                |                |       |
| 588   | -              | -              | 588   | 323  | 259             | 588   | -              | -              | 588   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.62  |                |                |       |
| 358   | -              | -              | 358   | -  | 144             | 415   | -              | -              | 415   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.56  |                |                |       |
| 1124  | -              | -              | 1124  | -  | -               | 1220  | -              | -              | 1220  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.57  |                |                |       |
| 399   | 159            | -              | 558   | -  | 100             | 467   | 159            | -              | 626   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.61  |                |                |       |
| -   | -              | 5369           | 5369  | -  | -               | -   | -              | 5369           | 5369  |
|   |                |                |       |  |                 | 31.XII.68                                       |                |                |       |
| -   | 578            | -              | 578   | -  | -               | -   | 580            | -              | 580   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.58  |                |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | zasoby przyjęte przez ZPG                       |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca           | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 13  | Olszyna<br>Lubańska<br>pow. Lubiąż     | 1ły mioc. d/p<br>pust. Aokerm.  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 14  | Olszyna I<br>/złożo II/<br>pow. Lubiąż | 1ły mioc. d/p<br>pust. Aokerm.  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 15  | Wierzchowice<br>pow. Milicz            | 1ły plioc. i<br>piaski d/p<br>cegły pełnej<br>i dziurawki               | 6                   | - 3   | - 3            | -              | - 6   |
| 16  | Ścinawka<br>Średnia<br>pow. Nowa Ruda  | zwietrz. gliny<br>perm. d/p wyro-<br>bów grubo- i<br>cienkość.          | 29                  | -29   | -              | -              | -29   |
| 17  | Ścinawka Dolna<br>pow. Nowa Ruda       | gliny zboczowe<br>d/p cegły peł-<br>nej                                 | 3                   | - 3   | -              | -              | - 3   |
| 18  | Strzelin<br>pow. Strzelin              | 1ły mioc. d/p<br>cegły pełnej<br>i dziurawki                            | 28                  | -28   | -              | -              | -28   |
| 19  | Miękinia<br>pow. Środa Śl.             | 1ły trzec. d/p<br>cegły pełnej<br>i krat.                               | 10                  | - 5   | - 5            | -              | -10   |
| 20  | Chwalimierz<br>pow. Środa Śl.          | utw. trzec. d/p<br>cegły pełnej,<br>krat., dziuraw-<br>ki i rurek dren. | 7                   | - 4   | - 3            | -              | - 7   |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 250            | -              | 250   | -  | -               | -   | 431            | -              | 431   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |
| 270   | 319            | -              | 589   | 67   | -               | 270   | 319            | -              | 589   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |
| 234   | 535            | 377            | 1146  | -  | -               | 296   | 538            | 377            | 1211  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 1206  | 1028           | -              | 2234  | -  | -               | 1619  | 1028           | -              | 2647  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.52         |                |       |
| 477   | 50             | -              | 527   | -  | -               | 542   | 50             | -              | 592   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |
| 778   | 1661           | -              | 2439  | -  | 328             | 1119  | 1661           | -              | 2780  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| 515   | 498            | 236            | 1249  | -  | 216             | 581   | 503            | 236            | 1320  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 696   | 418            | -              | 1114  | -  | -               | 748   | 421            | -              | 1169  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |

tys. m<sup>3</sup>

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca    | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 21  | Chwalimierz II pow. Środa Śl. | 1ły mioc. d/p rurek dren., pust. Aokerm. oraz dachówki karpiówki | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 22  | Twardogóra pow. Syców         | utw. zastoisk. i gliny zwal. oraz piaski d/p cegły pełnej        | 9                   | -   | - 9            | -              | - 9   |
| 23  | Trzebnica pow. Trzebnica      | 1ły plioc. i gliny trzec. d/p cegły pełnej i dziurawki           | 6                   | - 6   | -              | -              | - 6   |
| 24  | Pogolewo Duże pow. Wołów      | 1ły plioc. d/p wyrobów grubo- i cienkość.                        | 14                  | -10   | - 4            | -              | -14   |
| 25  | Pogolewo Małe pow. Wołów      | 1ły plioc. d/p wyrobów grubo- i cienkość.                        | 8                   | - 4   | - 4            | -              | - 8   |
| 26  | Żarniki I i II pow. Wrocław   | 1ły plioc. d/p wyrob. grubość. i rurek dren.                     | 31                  | -31   | -              | -              | -31   |
| 27  | Zachowice pow. Wrocław        | 1ły mioc. i gliny zwal. d/p cegły pełnej                         | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 28  | Stabłowice pow. Wrocław       | 1ły plioc. d/p cegły pełnej i dziurawki                          | 14                  | -14   | -              | -              | -14   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2054  | 1550           | -              | 3604  | -  | -               | 2054  | 1550           | -              | 3604  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |       |
| -   | 147            | -              | 147   | -  | 150             | -   | 277            | -              | 277   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |
| 107   | 148            | -              | 255   | -  | -               | 113   | 148            | -              | 261   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| 227   | 294            | 33             | 554   | -  | 21              | 556   | 298            | 33             | 887   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 27.VIII.53     |                |       |
| 549   | 738            | -              | 1287  | -  | 120             | 716   | 742            | -              | 1458  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |
| 1078  | 454            | -              | 1532  | -  | 1324            | 1466  | 467            | -              | 1933  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55       |                |       |
| 146   | 471            | -              | 617   | -  | 219             | 333   | 471            | -              | 804   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 245   | -              | -              | 245   | -  | 293             | 311   | -              | -              | 311   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.65       |                |       |

| Lp.  | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobywanie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 29   | Kąty Wrocławskie pow. Wrocław      | iły mioc. d/p wyrobów grubość drażonych, cienkość i dach.    | -                     | -   | +3481          | -              | +3481 |
| 30   | Byczeń pow. Zabkowice Śląskie      | gliny i iły mioc. d/p cegły pełnej                           | 8                     | -   | - 8            | -              | - 8   |
| 31   | Złoty Stok pow. Zabkowice Śląskie  | iły plioc. d/p cegły pełnej                                  | -                     | -   | -              | -              | -     |
| 32   | Rychlinek pow. Zgorzelec           | iły mioc. d/p wyrob. grubo- i cienkość.                      | 12                    | -12   | -              | -              | -12   |
| 33   | Jerzmani pow. Zgorzelec            | iły mioc. d/p wyrob. grubość.                                | -                     | -   | -              | -              | -     |
| 34   | Kamienna pow. Zgorzelec            | iły mioc. d/p cegły pełnej i dziurawki                       | -                     | -   | -              | -              | -     |
| XVII | Województwo zielonogórskie /razem/ |  | 333                   | +3308   | +2466          | + 420          | +6194 |
| 1    | Witnica II pow. Gorzów Wlkp.       | iły warw. d/p wyrob. grubość.                                | 19                    | -19   | -              | -              | -19   |
| 2    | Witnica I pow. Gorzów Wlkp.        | utw. zastoiisk. d/p cegły pełnej                             | -                     | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 3481           | -              | 3481  | -  | -               | -   | 3481           | -              | 3481  |
| 136   | 238            | -              | 374   | -  | 14              | 288   | 246            | -              | 534   |
| 820   | -              | -              | 820   | -  | 979             | 820   | -              | -              | 820   |
| 312   | -              | -              | 312   | -  | 807             | 362   | -              | -              | 362   |
| -   | 240            | -              | 240   | -  | 343             | 7   | 293            | -              | 300   |
| 100   | 157            | -              | 257   | -  | 49              | 161   | 157            | -              | 318   |
| 22797   | 8379           | 1256           | 32432 | 6753   | 7584            |   |                |                |       |
| 194   | -              | -              | 194   | -  | 213             | 635   | -              | -              | 635   |
| 358   | -              | -              | 358   | -  | 26              | 243   | -              | -              | 243   |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 3   | Brzozowice pow. Gorzów Wlkp.        | mułki czwart. d/p cegły pełnej                                | 12                  | -12   | -              | -              | -12   |
| 4   | Kotla pow. Głogów                   | łył plioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.                     | 7                   | -7  | -              | -              | -7    |
| 5   | Ruszowice pow. Głogów               | łył plioc. d/p cegły pełnej                                   | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |                                     | piaski schudzające  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 6   | Lubsko-Dachówczarnia pow. Lubsko    | łył plioc. d/p cegły pełnej i dziurawki                       | 7                   | -7  | -              | -              | -7    |
|     |                                     | piaski schudzające  | 3                   | -3  | -              | -              | -3    |
| 7   | Lubsko-Dachówczarnia II pow. Lubsko | łył plioc. d/p wyrob. grubość.                                | 11                  | -11   | -              | -              | -11   |
|     |                                     | łył mioc. d/p cegły klink. i rurek dren.                      | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 8   | Lubsko-Szamotownia pow. Lubsko      | łył mioc. i piaski d/p cegły pełnej                           | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 9   | Lubsko-Kaflarnia pow. Lubsko        | łył mioc. d/p kafli   | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 188   | -              | -              | 188   | 28   | 214             | 264   | -              | -              | 264   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 447   | -              | -              | 447   | -  | 613             | 524   | -              | -              | 524   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 162   | 92             | -              | 258   | 99   | -               | 195   | 96             | -              | 291   |
| 100   | -              | -              | 100   | -  | -               | 108   | -              | -              | 108   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 1354  | -              | -              | 1354  | -  | -               | 1422  | -              | -              | 1422  |
| 48  | 351            | -              | 399   | -  | -               | 69  | 351            | -              | 420   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 1045  | -              | -              | 1045  | -  | 232             | 1215  | -              | -              | 1215  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.54       |                |       |
| 158   | -              | -              | 158   | 58   | -               | 158   | -              | -              | 158   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 1894  | -              | -              | 1894  | -  | 1241            | 1949  | -              | -              | 1949  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| 430   | -              | -              | 430   | 251  | 310             | 430   | -              | -              | 430   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                   | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca        | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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     |
| 16  | Pniów pow. Słubice                          | mułki zastoisk. i piaski d/p cegły pełnej                           | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 17  | Muszkowo II pow. Sulęcín                    | iły warwowe d/p cegły szczał. krat.                                 | -                   | +2160  | +1161          | + 627          | +3948 |
|     |   | piaski  | -                   | + 407  | + 15           | -              | + 422 |
| 18  | Murzynowo pow. Skwierzyna                   | iły czwart. d/p cegły pełnej i kratówki                             | 26                  | + 281  | + 390          | + 531          | +1202 |
| 19  | Sulechów pow. Sulechów                      | gliny zwal. d/p cegły pełnej  | 10                  | -10  | -              | -              | -10   |
| 20  | "Bobrzany" dla ceg. Małomice pow. Szprotawa | gliny zwal. d/p cegły pełnej  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 21  | Drożki pow. Zielona Góra                    | iły i mułki plic. oraz piaski d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren. | 6                   | - 6  | -              | -              | - 6   |
| 22  | Gozdnica I i II pow. Żagań                  | iły mioc. d/p wyrob. grubo- i cienkość.                             | 72                  | -103   | -              | -              | -103  |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 356   | -              | -              | 356   | -  | 184             | 356   | -              | -              | 356   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 2160  | 1161           | 627            | 3948  | 263  | 597             | 2160  | 1161           | 627            | 3948  |
| 407   | 15             | -              | 422   | -  | 435             | 407   | 15             | -              | 422   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VI.69       |                |       |
| 1619  | 390            | 531            | 2540  | 65   | 160             | 1645  | 390            | 531            | 2566  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69         |                |       |
| 340   | -              | -              | 340   | -  | -               | 408   | -              | -              | 408   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 1616  | -              | -              | 1616  | -  | 147             | 1656  | -              | -              | 1656  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 50  | 472            | -              | 522   | -  | 151             | 109   | 472            | -              | 581   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 691   | -              | -              | 691   | 4938   | 917             | 1602  | -              | -              | 1602  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 23  | Żagań pow. Żagań            | 1ły mioc. d/p wyrob. grubo- i cienkość. oraz przykryw. kabl. | 10                  | - 4   | -              | -              | - 4   |
| 24  | Twardowice pow. Żagań       | 1ły mioc. d/p wyrob. grubo- i cienkość.                      | 8                   | - 8   | -              | -              | - 8   |
| 25  | Czaple pow. Żary            | 1ły mioc. /garncarskie/                                      | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 26  | Tuplice pow. Żary           | 1ły mioc. i piaski d/p wyrobów grubość. i rurek dren.        | 15                  | -15   | -              | -              | -15   |
| 27  | Mirostowice pow. Żary       | 1ły mioc. d/p klink.   | 12                  | -13   | -              | -              | -13   |
| 28  | Kunice Żarskie II pow. Żary | 1ły mioc. i piaski d/p oegły pełnej i dach.                  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 29  | Kunice IIa pow. Żary        | 1ły mioc. i piaski d/p oegły dziurawki                       | 18                  | -18   | -              | -              | -18   |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 504   | -              | -              | 504   | -  | 252             | 607   | -              | -              | 607   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.56  |                |                |       |
| 486   | 408            | -              | 894   | -  | 207             | 622   | 408            | -              | 1030  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.55  |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 13              | 33  | 34             | -              | 67    |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.56  |                |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | zasoby bilans. wyekspluat.                      |                |                |       |
| 21  | 320            | 98             | 439   | -  | 429             | 128   | 320            | 98             | 546   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.56  |                |                |       |
| 732   | -              | -              | 732   | -  | 526             | 986   | -              | -              | 986   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.56  |                |                |       |
| -   | 454            | -              | 454   | -  | -               | -   | 541            | -              | 541   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.57  |                |                |       |
| 312   | -              | -              | 312   | -  | 59              | 377   | -              | -              | 377   |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.59  |                |                |       |

tys. m<sup>3</sup>

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Kunice I pow. Żary        | il. mioc. i piaski d/p cegły dziurawki i rurek dren.            | 8                   | - 8   | -              | -              | - 8   |
| 31  | Łukowice III pow. Żary    | il. mioc. d/p cegły pełnej, dach. i dziurawki oraz rurek dren.  | 14                  | -14   | -              | -              | -14   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 283   | -              | -              | 283   | -  | -               | 331   | -              | -              | 331   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 1190  | -              | -              | 1190  | 577  | -               | 1372  | -              | -              | 1372  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.60       |                |       |

## Bilans zasobów udokumentowanych surowców ilastych do produkcji

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża    | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r.     |                |                |         |
|-----|------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|---------|
|     |                              |   |                     | 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 |   | 25                  | - 30  | + 2207         | +16032         | + 18209 |
| I   | Woj.Gdańskie /razem/         |   | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 1   | Banino pow.Kartuzy           | gliny zwałowe d/p agloporytu                                  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 2   | Błędzиков pow.Puck           | gliny zwałowe d/p agloporytu                                  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 3   | Połchowo pow.Puck            | gliny zwałowe d/p agloporytu                                  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 4   | Swarzewo pow.Puck            | gliny zwałowe d/p glinoporytu                                 | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 5   | Czastkowo pow.Wejherowo      | gliny zwałowe d/p glinoporytu                                 | -                   | -   | -              | -              | -       |
| II  | Woj.Lubelskie /razem/        |   | -                   | -   | -              | + 6394         | + 6394  |
| 6   | Dębówka pow.Lublin           | lessy d/p agloporytu  | -                   | -   | -              | -              | -       |

kruszywa lekkiego wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 5551  | 10841          | 55565          | 71957 | 397  | -               |   |                           |                |       |
| -   | -              | 17801          | 17801 | -  | -               |   |                           |                |       |
| -   | -              | 2621           | 2621  | -  | -               | -   | -                         | 2621           | 2621  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67                    |                |       |
| -   | -              | 5996           | 5996  | -  | -               | -   | -                         | 5996           | 5996  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68                    |                |       |
| -   | -              | 3548           | 3548  | -  | -               | -   | -                         | 3548           | 3548  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67                    |                |       |
| -   | -              | 3566           | 3566  | -  | -               | -   | -                         | 3566           | 3566  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VIII.68                |                |       |
| -   | -              | 2070           | 2070  | -  | -               | -   | -                         | 2070           | 2070  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.68                  |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | Zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |
| -   | 3197           | 9905           | 13102 | -  | -               |   |                           |                |       |
| -   | -              | 3511           | 3511  | -  | -               | -   | -                         | 3511           | 3511  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VIII.67                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|---------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                 |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                               | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 7   | Żulin pow.Lublin                | lessy d/p agloporytu  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 8   | Wierzchniów pow.Puławy          | lessy d/p agloporytu  | -                   | -   | -              | + 3379         | + 3379 |
| 9   | Klementowice pow.Puławy         | lessy d/p agloporytu  | -                   | -   | -              | + 3015         | + 3015 |
| III | Woj.Łódzkie /razem/             |   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 10  | Piaskowice pow. Łódź            | gliny zwalowe d/p agloporytu                                  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| IV  | Woj.Poznańskie /razem/          |   | -                   | -   | -              | + 9638         | + 9638 |
| 11  | Wierzchocin pow.Szamotuły       | iły pliczeńskie d/p keramzytu                                 | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 12  | Sokołowo-Gulczewko pow.Września | iły pliczeńskie d/p glinoporytu                               | -                   | -   | -              | + 2848         | + 2848 |
| 13  | Grabowo-Kołaczkowo pow.Września | iły pliczeńskie d/p glinoporytu                               | -                   | -   | -              | + 5288         | + 5288 |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 3197           | -              | 3197  | -  | -               | -   | 3197                      | -              | 3197  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VI.67                  |                |       |
| -   | -              | 3379           | 3379  | -  | -               | -   | -                         | 3379           | 3379  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VI.67                  |                |       |
| -   | -              | 3015           | 3015  | -  | -               | -   | -                         | 3015           | 3015  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68                    |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | Zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |
| 998   | 1104           | 2428           | 4530  | 397  | -               |   |                           |                |       |
| 998   | 1104           | 2428           | 4530  | 397  | -               | 998   | 1104                      | 2428           | 4530  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68                    |                |       |
| -   | -              | 13008          | 13008 | -  | -               |   |                           |                |       |
| -   | -              | 3370           | 3370  | -  | -               | -   | -                         | 3370           | 3370  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.XII.66                 |                |       |
| -   | -              | 2848           | 2848  | -  | -               | -   | -                         | 2848           | 2848  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69                    |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | Zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |
| -   | -              | 5288           | 5288  | -  | -               | -   | -                         | 5288           | 5288  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69                    |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | Zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                               | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|---|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |   |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2   | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 14  | Dębница pow.Gniezno                                     | iły pliczeńskie d/p glinoporytu                               | -                   | -   | -              | + 1502         | + 1502 |
| V   | Woj.Rzeszowskie /razem/                                 |   | -                   | -   | + 2207         | -              | + 2207 |
| 15  | Radymno-Przymiarki pow.Jarosław                         | lessy d/p agloporytu  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 16  | Przybyszówka pow.Rzeszów                                | lessy d/p agloporytu  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 17  | Hureczko pow.Przemysł kop.towarzysząca złożu krusz.nat. | gliny czwartorzędowe d/p glinoporytu                          | -                   | -   | + 2207         | -              | + 2207 |
| VI  | Woj.Szczecińskie /razem/                                |   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 18  | Bukowo /Szczecin-Płonie/ pow.Gryfino                    | iły septariowe d/p keramzytu                                  | -                   | -   | -              | -              | -      |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 1502           | 1502  | -  | -               | -   | -              | 1502           | 1502  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.69<br>Zasoby przyjęte przez ZPG             |                |                |       |
| -   | 2207           | 11112          | 13319 | -  | -               |   |                |                |       |
| -   | -              | 5388           | 5388  | -  | -               | -   | -              | 5388           | 5388  |
|   |                |                |       |  |                 | 30.VI.68<br>Zasoby przyjęte przez ZPG           |                |                |       |
| -   | -              | 5724           | 5724  | -  | -               | -   | -              | 5724           | 5724  |
|   |                |                |       |  |                 | 31.VII.68<br>Zasoby przyjęte przez ZPG          |                |                |       |
| -   | 2207           | -              | 2207  | -  | -               | -   | 2207           | -              | 2207  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.69  |                |                |       |
| 1682  | 4333           | -              | 6015  | -  | -               |   |                |                |       |
| 1682  | 4333           | -              | 6015  | -  | -               | 1682  | 4333           | -              | 6015  |
|   |                |                |       |  |                 | 31.III.66                                       |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| VII | Woj. Warszawskie /razem/         |  | 25                  | - 30  | -              | -              | - 30  |
| 19  | Budy Mszczonowskie pow. Grodzisk | il. pliczeńskie d/p keramzytu                                | 25                  | - 30  | -              | -              | - 30  |
| 19a | Budy Mszczonowskie pow. Grodzisk | il. pliczeńskie d/p keramzytu                                | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2871  | -              | 1311           | 4182  | -  | -               |   |                    |                |       |
| 2871  | -              | -              | 2871  | -  | -               | 3012  | -                  | -              | 3012  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.62           |                |       |
| -   | -              | 1311           | 1311  | -  | -               | -   | -                  | 1311           | 1311  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.XII.68          |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | Zasoby  | przyjęte przez ZPG |                |       |

Bilans zasobów zarejestrowanych surowców elastycznych ceramiki budowlanej  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złożeń    | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złożeń i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-------------------------------|---|--|-------------------|---|---|
|       |                               |   | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                             | 3   | 4  | 5                 | 6   | 7   |
|       | Ogółem zasoby zarejestrowane  | surowce elastyczne ceramiki budowlanej                          | b/ - 525<br>c/ 2021'   | 88420             | 18972                                     |   |
| I     | Woj. białostockie /razem/     |   | b/ - 19<br>c/ 35   | 900               | 977                                       |   |
| 1     | Kozowszczyzna pow. Białystok  | iłły zastoiskowe  | c/ 16  | -                 | 736                                       | <u>80</u><br>I.I.56                               |
| 2     | Antonowo pow. Bielsk Podlaski | iłły zastoiskowe  | b/ - 5<br>c/ 5   | 73                | 168                                       | <u>146</u><br>I.XII.56                            |
| 3     | Dolna pow. Bielsk Podlaski    | gliny zwałowe   | -  | 192               | -   | <u>202</u><br>IX.55                               |
| 4     | Pisanica pow. Ełk             | iłły warwowe i gliny zwałowe                                    | b/ - 5<br>c/ 5   | 169               | -   | <u>222</u><br>31.XII.60                           |
| 5     | Czynsze pow. Ełk              | iłły pylaste i piaski   | -  | 238               | 16  | <u>238</u><br>I.I.61                              |
| 6     | Kleszczele pow. Hajnówka      | gliny zwałowe   | -  | 30                | -   | <u>38</u><br>30.IV.57                             |
| 7     | Saki pow. Hajnówka            | gliny zwałowe   | -  | 17                | -   | <u>17</u><br>31.XII.55                            |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złożeń         | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złożeń i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|------------------------------------|---|--|-------------------|---|---|
|       |                                    |   | a/ przyrost<br>/+/<br>b/ ubytek<br>/-/<br>c/ wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                                  | 3   | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 8     | Kowale pow. Olecko                 | gliny żwałowe i łą warwowe                                      | b/ - 6<br>c/ 6   | 86                | -   | <u>220</u><br>10.VI.54                            |
| 9     | Milejczyce pow. Siemiatyckie       | gliny żwałowe   | b/ - 3<br>c/ 3   | 95                | 57  | <u>113</u><br>1.I.63                              |
| II    | Woj.bydgoskie /razem/              |   | b/ - 89<br>c/ 102  | 2044              | 634                                       |   |
| 1     | Wapno pow. Brodnica                | łą plicenijskie   | b/ - 6<br>c/ 6   | 203               | -   | <u>399</u><br>30.IV.57                            |
| 2     | Kontakt w Koronowie pow. Bydgoszcz | łą plicenijskie   | b/ - 8<br>c/ 8   | 61                | -   | <u>151</u><br>31.I.58                             |
| 3     | Stopka pow. Bydgoszcz              | łą plicenijskie   | b/ - 4<br>c/ 4   | 116               | -   | <u>235</u><br>30.V.57                             |
| 4     | Okole w Bydgoszczy pow. Bydgoszcz  | łą plicenijskie   | b/ - 2<br>c/ 2   | 1                 | 245                                       | <u>98</u><br>10.I.61                              |
| 5     | Chełmińska w Chełmie pow. Chełmo   | utwory zastoijsko-we  | b/ - 29<br>c/ 29   | 26                | -   | <u>265</u><br>1.I.57                              |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                       | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|--|---|-------------------|---|---|
|       |   |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |   |   |
| 1     | 2   | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 6     | Inowrocław pow. Inowrocław                      | gliny żwałowe  | -   | 39                | -   | <u>42</u><br>1.1.55                               |
| 7     | Józefowo pow. Mogilno                           | iły pliczeńskie  | -   | 255               | -   | <u>265</u><br>7.VII.59                            |
| 8     | Przechowo pow. Świecie                          | iły warwowe  | -   | 840               | 93  | <u>840</u><br>31.XII.58                           |
| 9     | Kcynia I pow. Szubin                            | iły pliczeńskie i piaski                                       | b/ - 10<br>c/ 10  | 7                 | 21  | <u>165</u><br>15.XI.57                            |
| 10    | Karmelita w Kcyni /Kcynia III i II/ pow. Szubin | iły pliczeńskie  | c/ 14   | -                 | 166                                       | <u>128</u><br>2.XII.54                            |
| 11    | Załachowo pow. Szubin                           | iły pliczeńskie  | c/ 6  | -                 | 69  | <u>40</u><br>31.III.58                            |
| 12    | Szubin pow. Szubin                              | iły warwowe  | b/ - 3<br>c/ 3  | 42                | -   | <u>134</u><br>9.III.60                            |
| 13    | Lubicz pow. Toruń                               | iły pliczeńskie  | -   | 38                | -   | <u>125</u><br>1.1.55                              |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|       |                           |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                         | 3  | 4   | 5                 | 6                                      | 7   |
| 14    | Gole pow.Włocławek        | gliny żwałowe  | b/ - 5<br>c/ 5  | 57                | -                                      | <u>94</u><br>1.I.55                               |
| 15    | Kruszki pow.Wyrzysk       | iły pliczeńskie  | b/ - 6<br>c/ 6  | 131               | -                                      | <u>175</u><br>1.XII.<br>61                        |
| 16    | Wysoka pow.Wyrzysk        | iły pliczeńskie  | b/ - 12<br>c/ 5   | 164               | 41                                     | <u>179</u><br>31.X.<br>66                         |
| 17    | Czajcze pow.Wyrzysk       | iły pliczeńskie  | b/ - 4<br>c/ 4  | 64                | -                                      | <u>102</u><br>30.VI.<br>62                        |
| III   | woj.gdańskie /razem/      |  | b/ - 64<br>c/ 76  | 2317              | 384                                    |   |
| 1     | Dąbrowa pow.Elbląg        | gliny żwałowe  | -   | 82                | -                                      | <u>90</u><br>20.V.<br>58                          |
| 2     | Pustkowo pow.Gdańsk       | gliny żwałowe  | -   | 159               | 7                                      | <u>167</u><br>30.IX.<br>58                        |
| 3     | Gołębiewo pow.Gdańsk      | gliny żwałowe  | b/ - 6<br>c/ 6  | 201               | -                                      | <u>342</u><br>28.II.<br>56                        |
|       |                           |  |   |                   |  |   |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoza      | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                  | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--------------------------------|--|---|------------------|---------------------------------------|---|
|       |                                |  | a/przyrost /+/<br>b/ubYTEK /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r |                                       |   |
| 1     | 2                              | 3  | 4   | 5                | 6                                     | 7   |
| 4     | Łapalice pow.Kartuzy           | iły i mułki czwartorzędowe                                     | b/ - 10<br>c/ 10  | 129              | 83                                    | 185   |
|       |                                | w fil. ochr.   | -   | 270              | -                                     | 270<br>1.VII.65                                   |
| 5     | Bysewo pow.Kartuzy             | piaski schudzące   | b/ - 4<br>c/ 4  | 33               | -                                     | 71<br>20.XII.60                                   |
| 6     | Ryjewo pow.Kwidzyn             | iły warwowe i gliny zwałowe                                    | b/ - 14<br>c/ 14  | 112              | -                                     | 195<br>1.I.59                                     |
| 7     | Łędziechowo pow. Łębork        | gliny zwałowe  | b/ - 5<br>c/ 5  | 73               | 31                                    | 114<br>21.V.62                                    |
| 8     | Nowy Staw pow.Malbork          | gliny aluwialne  | b/ - 2<br>c/ 14   | -                | -                                     | 157<br>31.XII.55                                  |
| 9     | Rzucewo pow.Puck               | utwory zastoiskowe i gliny zwałowe                             | b/ - 6<br>c/ 6  | 375              | 58                                    | 447<br>13.VI.58                                   |
| 10    | Sucumin pow.Stargard           | iły warwowe  | b/ - 6<br>c/ 6  | 409              | 58                                    | 514<br>29.VIII.56                                 |
| 11    | Malinowo pow.Tczew             | mady wiślane   | b/ - 11<br>c/ 11  | 474              | 147                                   | 595<br>10.V.60                                    |
| IV    | Woj.katowickie /razem/         | .  | a/ +339<br>c/ 153                                       | 7450             | 418                                   |   |
| 1     | Cipcer-ceg. Nr 9 pow.N.Bielsko | gliny i ily czwartorzędowe                                     | -   | 33               | -                                     | 103<br>15.IV.60                                   |

tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>p. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoża                       | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zare-<br>jestro-<br>wane<br>wg sta-<br>nu na<br>dzień |
|----------|---|--|--|----------------------|--|---|
|          |   |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.I.70 r. |  |   |
| 1        | 2   | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7   |
| 2        | Bobrek<br>pow. Bytom                                  | gliny zwalowe<br>i iły triasowe  | -  | 257                  | -  | <u>270</u><br>20.XI.<br>58  |
| 3        | Bytom-Centrum<br>pow. Bytom                           | iły kajprowe   | -  | 316                  | -  | <u>355</u><br>21.VII.<br>58   |
| 4        | Kochłowice<br>Nr 10 miejsc.<br>Radoszów<br>pow. Bytom | ilołupki<br>karbońskie   | b/ - 10<br>c/ 10   | 53                   | -  | <u>164</u><br>1.X.<br>57  |
| 5        | Chebzie-Dobra<br>Nadzieja<br>pow. Bytom               | ilołupki kar-<br>bońskie i gliny<br>czwartorzędowe                         | -  | 99                   | -  | <u>118</u><br>30.VI.<br>59  |
| 6        | Nieradzim<br>pow. Cieszyn                             | utwory<br>aluwialne  | b/ - 8<br>c/ 10  | 390                  | -  | <u>513</u><br>15.X.<br>56   |
| 7        | Cieszyn<br>Bobrek Nr 5<br>pow. Cieszyn                | gliny<br>zwietrzelinowe  | b/ - 34  | -                    | -  | patrz<br>zasoby<br>udokum.  |
| 8        | Skoczów<br>pow. Cieszyn                               | łupki<br>cieszyńskie   | b/ - 12<br>c/ 12   | 575                  | -  | <u>636</u><br>1.I.65  |
| 9        | Zacisze Nr 2<br>pow. Częstochowa                      | iły jurajskie  | a/ +524<br>c/ 14   | 542                  | 131  | <u>568</u><br>1.I.68  |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoza             | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---------------------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                                       |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                                     | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 10    | Janina Nr 13<br>pow. Częstochowa      | iły jurajskie  | -  | 101               | -   | <u>119</u><br>31.III.<br>56                       |
| 11    | Stare Gliwice<br>Nr 4<br>pow. Gliwice | iły mioceneskie  | b/ - 10<br>c/ 11   | 156               | -   | <u>268</u><br>15.X.<br>58                         |
| 12    | Gliwice Nr 3<br>pow. Gliwice          | iły mioceneskie,<br>gliny i iły<br>czwartorzędowe              | b/ - 10<br>c/ 10   | 233               | -   | <u>328</u><br>31.V.<br>59                         |
| 13    | Świętoszowice<br>pow. Gliwice         | gliny<br>czwartorzędowe  | b/ - 8<br>c/ 8   | -                 | -   | <u>65</u><br>9.III.<br>61                         |
| 14    | Ostropa<br>pow. Gliwice               | gliny<br>czwartorzędowe  | b/ - 5<br>c/ 5   | 238               | 106                                       | <u>347</u><br>1.IV.<br>60                         |
| 15    | Jeżowa<br>pow. Mysłowice              | iły kajprowe,<br>gliny zwałowe<br>i piaski                     | -  | 903               | 43  | <u>903</u><br>1.I.57                              |
| 16    | Mysłowice<br>pow. Mysłowice           | ilożupki<br>karbońskie   | b/ - 10<br>c/ 10   | 78                | -   | <u>129</u><br>1.VII.<br>63                        |
| 17    | Krzyżkowice<br>pow. Rybnik            | gliny zwałowe  | -  | 81                | 11  | <u>83</u><br>27.IV.<br>59                         |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--|--|--|-------------------|---|---|
|       |  |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                                      | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 18    | Gaszowice pow.Rybnik                   | gliny czwartorzędowe i iły miocenyjskie                        | -  | 17                | -   | 64<br>31.V.<br>64                                 |
| 19    | Rydułtowy pow.Rybnik                   | gliny zwałowe i iły miocenyjskie                               | b/ - 5<br>c/ 5   | 494               | -   | 538<br>1.VIII.<br>63                              |
| 20    | Rzędówka pow.Rybnik                    | gliny zwałowe i iły miocenyjskie                               | b/ - 22<br>c/ 7  | 259               | 35  | 281<br>1.V.67                                     |
| 21    | Czulów Nr 6 pow.Tarnowskie Góry        | gliny zwałowe  | -  | 72                | -   | 109<br>27.II.<br>57                               |
| 22    | Bobrowniki pow.Tarnowskie Góry         | gliny zwałowe  | -  | 119               | -   | 174<br>1.XI.<br>60                                |
| 23    | Jastrzębie Zdrój pow. Wodzisław Śląski | iły miocenyjskie i gliny czwartorzędowe                        | b/ - 6<br>c/ 6   | 17                | -   | 70<br>21.XII.<br>60                               |
| 24    | Zabrze pow.Zabrze                      | iły grabowieckie   | b/ - 13<br>c/ 13   | 223               | -   | 350<br>10.IV.<br>59                               |
| 25    | Zabrze Nr 1 i Zabrze Nr 2 pow.Zabrze   | gliny czwartorzędowe   | b/ - 14<br>c/ 14   | 633               | 89  | 848<br>30.IX.<br>58                               |

tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>p. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoża                       | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zare-<br>jestro-<br>wane<br>wg sta-<br>nu na<br>dzień |
|----------|---|--|--|----------------------|--|---|
|          |   |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.I.70 r. |  |   |
| 1        | 2   | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7   |
| 26       | Mrzygłódka<br>pow.Zawiercie                           | utwory zasto-<br>iskowe i iły<br>jurajskie                                 | -  | 350                  | -  | 354<br>1.VI.<br>62  |
| 27       | Złoże Kocury<br>dla ceg.<br>Błachowa<br>pow.Lubliniec | gliny i iły<br>kajprowe  | b/ - 8<br>c/ - 8   | 227                  | -  | 229<br>1.II.<br>61  |
| 28       | Poręba III<br>pow.Zawiercie                           | iły retyko-<br>-liaszowe   | -  | 17                   | 3  | 17<br>20.III.<br>59   |
| 29       | Błanowice<br>pow.Zawiercie                            | iły jurajskie  | b/ - 10<br>c/ 10   | 778                  | -  | 829   |
|          |   | w fil. ochr.   | -  | 189                  | -  | 189<br>1.VII.<br>64   |
| V        | Woj.kieleckie<br>/razem/                              |  | b/ -112<br>c/ 92   | 4692                 | 729  |   |
| 1        | Michałów<br>pow.Iżża                                  | gliny i iły<br>triasowe  | -  | 130                  | -  | 130<br>1.IV.<br>59  |
| 2        | Wielgie<br>pow.Iżża                                   | gliny zwalowe  | -  | 116                  | -  | 116<br>1.VI.<br>60  |

tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>P. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoża      | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>l.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zare-<br>jestro-<br>wane<br>wg sta-<br>nu na<br>dzień |
|----------|--------------------------------------|--|--|----------------------|--|---|
|          |                                      |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>l.I.70 r. |  |   |
| 1        | 2                                    | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7   |
| 3        | Chwałowice<br>pow. Iłża              | gliny zwałowe  | b/ -149<br>c/ 4  | 105                  | 9  | <u>273</u><br>1.VI.<br>60   |
| 4        | Janinów<br>pow. Jędrzejów            | iły warwowe i<br>gliny zwałowe   | b/ - 11<br>c/ 11   | 42                   | -  | <u>165</u><br>1.I.<br>56  |
| 5        | Bodzentyn<br>pow. Kielce             | gliny zwałowe  | b/ - 5<br>c/ 5   | 521                  | 93   | <u>530</u><br>1.VII.<br>67  |
| 6        | Szczekociny<br>pow. Kielce           | gliny zwałowe  | b/ - 4<br>c/ 4   | 91                   | -  | <u>107</u><br>1.VI.<br>60   |
| 7        | Marianów II<br>pow. Kielce           | iły kajprowe   | -  | 297                  | -  | <u>297</u><br>1.I.66  |
| 8        | Kęsów<br>pow. Kazimierza<br>Wielka   | lessy, gliny<br>i iły krako-<br>wieckie                                    | -  | 207                  | -  | <u>207</u><br>1.I.61  |
| 9        | Topola<br>pow. Kazimierza<br>Wielka  | lessy i iły<br>krakowieckie  | b/ - 11<br>c/ 11   | 196                  | -  | <u>227</u><br>1.I.57  |
| 10       | Skorców<br>pow. Kazimierza<br>Wielka | lessy i iły<br>krakowieckie  | -  | 267                  | -  | <u>267</u><br>1.I.57  |

| L.<br>p. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoża | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                     | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zare-<br>jestro-<br>wane<br>wg sta-<br>nu na<br>dzień |
|----------|---------------------------------|--|--|---------------------|--|---|
|          |                                 |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.I.70r. |  |   |
| 1        | 2                               | 3  | 4  | 5                   | 6  | 7   |
| 11       | Odrawąż<br>pow.Końskie          | piaski<br>schudzące  | b/ -121  | -                   | -  | patrz<br>zasoby<br>zarej.<br>piasków<br>schudz.                                   |
| 12       | Leżenice<br>pow.Kozienice       | gliny i muły<br>czwartorzędowe   | a/ +268<br>c/ 4  | 550                 | -  | 554<br>1.XI.<br>68  |
| 13       | Nowiny<br>pow.Kozienice         | gliny<br>czwartorzędowe  | b/ - 32<br>c/ 6  | 100                 | 82   | 208<br>1.VIII<br>57   |
| 14       | Sarnów<br>pow.Żwolen            | gliny<br>czwartorzędowe  | b/ - 8<br>c/ 8   | 323                 | -  | 434<br>1.I.<br>57   |
| 15       | Gacki<br>pow.Staszów            | gliny czwarto-<br>rzędowe i iły<br>krakowieckie<br>oraz piaski             | b/ - 5<br>c/ 5   | 648                 | 71   | 661<br>1.I.<br>67   |
| 16       | Białaczów<br>pow.Opoczno        | gliny zwałowe  | b/ - 18<br>c/ 18   | 201                 | 408  | 434<br>31.XII<br>56   |
| 17       | Nowa Wieś<br>pow.Pińczów        | gliny<br>czwartorzędowe  | -  | 142                 | -  | 144<br>1.I.<br>60   |
|          |                                 |  |  |                     |  |   |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoza            | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--------------------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                                      |  | a/przyrost<br>+/+<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |   |   |
| 1     | 2                                    | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 18    | Koprzywnica pow.Sandomierz           | lessy  | -  | 277               | -   | 285<br>30.IX.<br>55                               |
| 19    | Tenczynopol pow.Sandomierz           | gliny zwałowe  | b/ - 4<br>c/ 4   | 78                | -   | 131<br>1.X.<br>55                                 |
| 20    | Rytwiany pow.Staszów                 | iły krakowickie i mułki  | b/ - 5<br>c/ 5   | 302               | -   | 379<br>1.VII.<br>57                               |
| 21    | Policzna pow.Zwoleń                  | gliny czwartorzędowe   | b/ - 7<br>o/ 7   | 55                | 66  | 94<br>1.1.60                                      |
| 22    | Adamów pow.Starachowice              | iły retykulasowe   | -  | 44                | -   | 50<br>1.1.64                                      |
| VI    | Woj. koszalińskie                    |  | -  | 684               | -   |   |
| 1     | Buszkowo dla ceg.Czarne pow.Człuchów | iły warwowe  | -  | 684               | -   | 684<br>31.VII.<br>65                              |
| VII   | Woj.krakowskie /razem/               |  | a/ +800<br>c/ 169  | 10320             | 714                                       |   |
| 1     | Bochnia pow.Bochnia                  | iły miocénskie i gliny czwartorzędowe                          | b/ - 17<br>c/ 10   | 606               | -   | 800<br>25.IV.<br>56                               |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoža       | Rodzaj kopaliny i waŹniejsze parametry złoža i jakoŹci surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzieŹ |
|-------|---------------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                                 |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                               | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 2     | Stradomka pow.Bochnia           | utwory aluwialne   | b/ - 5<br>c/ 5   | 263               | -   | <u>278</u><br>1.I.67                              |
| 3     | Szczucin pow. Dąbrowa Tarnowska | utwory czwartorzędowe  | b/ - 10<br>c/ 9  | 181               | -   | <u>246</u><br>15.V.60                             |
| 4     | Żabno I pow. Dąbrowa Tarnowska  | utwory aluwialne   | b/ - 5<br>c/ 5   | 271               | -   | <u>327</u><br>25.I.57                             |
| 5     | Jeleń pow.Jaworzno              | utwory zastoiskowe   | -  | 329               | -   | <u>329</u><br>1.VIII.57                           |
| 6     | Bonarka -Łąglewniki m. Kraków   | iły trzeciorzędowe   | b/ - 31<br>c/ 26   | 1951              | 560                                       | 2087  |
|       |                                 | w fil. ochr.   | -  | 470               | -   | <u>470</u><br>1.I.66                              |
| 7     | Rybitwy m. Kraków               | utwory aluwialne   | -  | 391               | -   | <u>502</u><br>10.XI.55                            |
| 8     | Sowliny pow.Limanowa            | gliny zwietrzelinowe i łupki eocześskie                        | b/ - 3<br>c/ 3   | 99                | 85  | <u>112</u><br>1.I.62                              |
|       |                                 |  |  |                   |   |   |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoža  | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoža i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|----------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|       |                            |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                          | 3  | 4   | 5                 | 6                                      | 7   |
| 9     | Świdnik pow.Limanowa       | iły trzeciorzędowe i gliny zwałowe                             | b/ - 2<br>c/ 2  | 160               | -                                      | 166<br>3.VIII.<br>61                              |
| 10    | Szczyrzyc pow.Limanowa     | gliny zboczowe   | b/ - 2<br>c/ 2  | 156               | -                                      | 186<br>20.VIII.<br>56                             |
| 11    | Myślenice pow.Myślenice    | gliny lessowe i zwałowe  | -   | 161               | -                                      | 254<br>17.III.<br>53                              |
| 12    | Dobczyce pow.Myślenice     | gliny czwartorzędowe   | b/ - 3<br>c/ 3  | 108               | -                                      | 116<br>1.VII.<br>66                               |
|       |                            | w filarze ochronnym  | -   | 32                | -                                      | 32  |
| 13    | Krynice pow.Nowy Sącz      | gliny czwartorzędowe   | b/ - 5<br>c/ 5  | -                 | -                                      | 59<br>7.XI.<br>56                                 |
| 14    | Nowy Targ pow.Nowy Sącz    | gliny aluwialne  | -   | 531               | 69                                     | 655<br>31.X.<br>59                                |
| 15    | Nowy Targ II pow.Nowy Sącz | gliny czwartorzędowe   | a/ +701   | 701               | -                                      | 701   |
|       |                            | w fil.ochronnym  | a/ + 27   | 27                | -                                      | 27<br>1.IX.<br>67                                 |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złożeń     | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złożeń i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--------------------------------|---|---|-------------------|--|---|
|       |                                |   | a/przyrost<br>/+<br>b/ubytok<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                              | 3   | 4   | 5                 | 6                                      | 7   |
| 16    | Bolęcín<br>pow.Chrzanów        | iły i mułki<br>czwartorzędowe                                   | b/ - 9<br>c/ 9  | 94                | -                                      | 145<br>31.III.<br>64                              |
| 17    | Żarnowiec<br>pow.Nowy Targ     | iły zastoiskowe   | b/ - 1<br>c/ 1  | 68                | -                                      | 73<br>1.II.<br>58                                 |
| 18    | Zator<br>pow.Oświęcim          | utwory<br>aluwialne   | b/ - 16<br>c/ 15  | 431               | -                                      | 501<br>31.XII.<br>64                              |
| 19    | Osiek<br>pow.Oświęcim          | iły i mułki,<br>gliny lodow-<br>cowe i lessy                    | b/ - 88<br>c/ 8   | 733               | -                                      | 214<br>27.I.58<br>675<br>1.I.63                   |
| 20    | Wilamowice<br>pow.Oświęcim     | gliny i muły<br>trzeciorzędowe                                  | b/ - 7<br>c/ 7  | 573               | -                                      | 591<br>1.X.67                                     |
| 21    | Pisarzowice<br>pow.Oświęcim    | gliny zwałowe<br>i ily zasto-<br>iskowe                         | b/ - 4<br>c/ 4  | 95                | -                                      | 153<br>11.V.57                                    |
| 22    | Przemęczany<br>pow.Proszowice  | gliny<br>lessowe  | b/ - 2<br>c/ 2  | 412               | -                                      | 435<br>27.VIII.<br>54                             |
| 23    | Wawrzeńczyce<br>pow.Proszowice | gliny<br>lessowe  | b/ - 2<br>c/ 2  | 216               | -                                      | 234<br>19.IX.<br>56                               |

tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>p. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoże | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoże<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe |                | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zare-<br>jestro-<br>wane<br>wg stanu<br>na<br>dzień |
|----------|---------------------------------|--|------------------|----------------|--|---|
|          |                                 |  | a/przyrost<br>+/ | b/ubYTEK<br>-/ |  |   |
| 1        | 2                               | 3  | 4                | 5              | 6  | 7   |
| 24       | Żagrody<br>pow.Proszowice       | gliny lessowe<br>i ility<br>mioceńskie                                     | -                | 392            | -  | 428<br>2.V.58   |
| 25       | Tuchów<br>pow.Tarnów            | gliny czwarto-<br>rzędowe  | a/ +117<br>c/ 7  | 117            | -  | 139   |
|          |                                 | w filarze ochron.  | a/ + 14          | 14             | -  | 14<br>1.I.67  |
| 26       | Radiów<br>pow.Tarnów            | gliny czwarto-<br>rzędowe  | b/ - 46<br>c/ 13 | 187            | -  | 236   |
|          |                                 | w filarze ochron.  | a/ + 9           | 9              | -  | 9<br>31.XII.<br>65  |
| 27       | Andrychów<br>pow.Wadowice       | zwietrzelina<br>iłołupków oli-<br>goczeńskich<br>i lessy                   | b/ - 1<br>c/ 11  | 285            | -  | 395<br>1.IX.<br>55  |
| 28       | Bachowice<br>pow.Wadowice       | gliny czwarto-<br>rzędowe  | a/ +203<br>c/ 8  | 203            | -  | 204<br>14.X.<br>69  |
| 29       | Żywiec II<br>pow.Żywiec         | gliny lessowe<br>i aluwialne   | b/ - 12<br>c/ 12 | 54             | -  | 242<br>30.V.<br>54  |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---------------------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|       |                                       |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                                     | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| VIII  | Woj.lubelskie /razem/                 |  | b/ -1329<br>c/ 137  | 6513              | 845                                       |   |
| 1     | Chotyłów pow. Biała Podlaska          | utwory zastoiskowe   | b/ - 13<br>c/ 13  | 706               | -   | 893<br>1957                                       |
| 2     | Frampol I i II pow. Biłgoraj          | gliny zwałowe  | b/ - 4<br>c/ 4  | 269               | -   | 325<br>31.XII.58                                  |
| 3     | Tarnogród pow. Biłgoraj               | gliny zwałowe i iły krakowieckie                               | b/ - 2<br>c/ 2  | 94                | -   | 112<br>31.XII.61                                  |
| 4     | Bychawa pow. Bychawa                  | mułki lessopodobne   | b/ - 10<br>c/ 10  | 256               | 29  | 341<br>1.VI.56                                    |
| 5     | Feliks w Hrubieszowie pow. Hrubieszów | gliny lessowe  | b/ -1204  | -                 | -   | patrz zasoby udokumentowane                       |
| 6     | Horoszczyce pow. Hrubieszów           | gliny lessowe  | -   | 60                | -   | 67<br>30.IX.55                                    |
| 7     | Putnowice /Kaflarnia/ pow. Hrubieszów | iły i mułki czwartorzędowe                                     | -   | 4                 | 29  | 4<br>31.XII.55                                    |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże      | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe |                | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--------------------------------|--|------------------|----------------|---|---|
|       |                                |  | a/przyrost<br>+/ | b/ubytok<br>-/ |   |   |
| 1     | 2                              | 3  | 4                |                | 5   | 6   |
| 8     | Białopole pow.Hrubieszów       | mułki lessowe  | b/ - 12<br>c/ 12 |                | 215                                       | -<br>270<br>1.XI.59                               |
| 9     | Wola Żółkiewska pow.Krasnystaw | gliny i muły lessopodobne                                      | b/ - 10<br>c/ 10 |                | 264                                       | -<br>373<br>14.IX.<br>56                          |
| 10    | Kraśnik I pow.Kraśnik          | glina lessowa  | c/ - 5           |                | -   | 276<br>45<br>30.VI.<br>56                         |
| 11    | Kraśnik II pow.Kraśnik         | lessy  | b/ - 4<br>c/ 4   |                | 27  | -<br>91<br>1.X.58                                 |
| 12    | Kraśnik IV pow.Kraśnik         | lessy  | b/ - 5<br>c/ 5   |                | 243                                       | -<br>313<br>10.VII.<br>57                         |
| 13    | Olbięcín pow.Kraśnik           | lessy  | -                |                | 112                                       | -<br>112<br>30.VI.<br>60                          |
| 14    | Mejzneszyn pow.Lubartów        | gliny zwałowe  | b/ - 5<br>c/ 5   |                | 114                                       | -<br>138<br>30.VI.<br>60                          |
| 15    | Wincentów I pow.Lubartów       | glina zwałowa /zamarglona/                                     | c/ 7             |                | -   | 5<br>32<br>31.I.56                                |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże         | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe |                | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-----------------------------------|---|------------------|----------------|---|---|
|       |                                   |   | a/przyrost<br>+/ | b/ubytek<br>-/ |   |   |
| 1     | 2                                 | 3   | 4                | 5              | 6   | 7   |
| 16    | Wincentów II pow.Lubartów         | glina zwałowa /zamaglona/   | -                | -              | 51  | 83 pozabil.<br>1.III.<br>56                       |
| 17    | Łuków pow.Łuków                   | gliny i ily czwartorzędowe oraz ily plioc.                        | b/ - 14<br>c/ 14 | 1266           | -   | 1525<br>8.XI.<br>54                               |
| 18    | Wilków pow.Opole Lub.             | utwory czwartorzędowe   | b/ - 4<br>c/ 4   | 223            | -   | 267<br>30.X.<br>59                                |
| 19    | Garbów pow.Puławy                 | gliny i muły lessowe  | b/ - 5<br>c/ 5   | 206            | 328                                       | 242<br>1.VII.<br>63                               |
| 20    | Lopatki pow.Puławy                | lessy   | b/ - 7<br>c/ 7   | 321            | -   | 391<br>1.I.<br>57                                 |
| 21    | Łaziska pow.Puławy                | gliny piaszczyste   | b/ - 2<br>c/ 2   | 79             | -   | 104<br>30.XII.<br>60                              |
| 22    | Końskowola /kaflarnia/ pow.Puławy | gliny zwałowe   | -                | 11             | -   | 23<br>1.III.<br>56                                |
| 23    | Radzyń pow.Radzyń                 | utwory aluwialne  | b/ - 6<br>c/ 6   | 20             | -   | 97<br>13.II.<br>56                                |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|----------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                            |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                          | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 24    | Dobropol<br>pow. Włodawa   | mułki ilaste<br>czwartorzędowe                                 | b/ - 2<br>c/ 2   | 222               | 127                                       | 245<br>30.VI.<br>59                               |
| 25    | Panińskie<br>pow. Zamość   | lessy  | b/ - 11<br>c/ 11   | 1557              | -   | 1654<br>31.XII.<br>58                             |
| 26    | Zamościanka<br>pow. Zamość | lessy  | b/ - 9<br>c/ 9   | 244               | -   | 300<br>31.XII.<br>61                              |
| IX    | Woj. łódzkie<br>/razem/    |  | a/ +565<br>c/ 298  | 10354             | 2940                                      |   |
| 1     | Koluszki<br>pow. Brzeziny  | gliny zwałowe  | -  | 71                | 3   | 87<br>6.VI.<br>57                                 |
| 2     | Natolin<br>pow. Brzeziny   | gliny zwałowe  | b/ - 8<br>c/ 8   | 289               | 126                                       | 303   |
|       |                            | w filarze<br>ochronnym   | -  | 46                | -   | 46<br>1.I.68                                      |
| 3     | Stryków<br>pow. Brzeziny   | gliny zwałowe  | b/ - 8<br>c/ 8   | 266               | -   | 320<br>1.I.63                                     |
| 4     | Rogów<br>pow. Brzeziny     | gliny zwałowe  | -  | 304               | -   | 312<br>20.XI.<br>56                               |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże                           | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|--|---|-------------------|---|---|
|       |   |  | a/przyrost<br>/+<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |   |   |
| 1     | 2   | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 5     | Izabelin Nr 7 pow. Kutno                            | gliny zwałowe  | -   | 168               | -   | 180<br>5.XII.<br>55                               |
| 6     | Gołębiew pow. Kutno                                 | gliny zwałowe  | b/ - 6<br>c/ 6  | 868               | -   | 953<br>12.V.<br>54                                |
| 7     | Łopatki pow. Łask                                   | gliny zwałowe  | b/ - 9<br>c/ 9  | 274               | 68  | 385<br>1.V.56                                     |
| 8     | Chechło pow. Łask                                   | gliny zwałowe  | b/ - 11<br>c/ 11  | 505               | 225                                       | 573<br>30.VI.<br>55                               |
| 9     | Młodzienia-<br>szek w Pabia-<br>nicach<br>pow. Łask | gliny zwałowe  | b/ - 14<br>c/ 14  | 352               | -   | 509<br>3.IX.<br>57                                |
| 10    | Pabianice<br>/Ceg.Nowa/<br>pow. Łódź                | gliny zwałowe  | a/ +136<br>c/ 10  | 177               | 72  | 177<br>1.VII.<br>68                               |
| 11    | Zelów-Jersak<br>pow. Łask                           | gliny zwałowe  | b/ - 12<br>c/ 12  | 295               | 69  | 441<br>19.III<br>57                               |
| 12    | Piorunówek<br>pow. Łask                             | gliny zwałowe  | -   | 88                | 15  | 88<br>13.IV.<br>56                                |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoža | Rodzaj kopaliny i waŹniejsze parametry złoža i jakoŹci surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzieŹ |
|-------|---------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|       |                           |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytok<br>-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                         | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 13    | Grabów pow.Łęczyca        | gliny zwalowe  | b/ - 10<br>c/ 10  | 140               | -   | 294<br>31.V.<br>54                                |
| 14    | Głowno pow.Łowicz         | gliny zwalowe  | b/ - 7<br>c/ 7  | 71                | -   | 130<br>1.I.63                                     |
| 15    | Kruszów pow.Łódź          | gliny zwalowe  | b/ - 8<br>c/ 8  | 842               | 20  | 867<br>1.VII.<br>67                               |
| 16    | Stoki ceg.Nr 7 m. Łódź    | gliny zwalowe  | a/ +503   | 503               | -   | 503<br>1.I.69                                     |
| 17    | Łódź Nr 8 m. Łódź         | gliny zwalowe  | b/ - 18<br>c/ 18  | 155               | 29  | 334<br>18.VI.<br>57                               |
| 18    | Łódź Nr 9 m. Łódź         | gliny zwalowe  | -   | 45                | 39  | 125<br>31.X.57                                    |
| 19    | Ksawerów pow. Łódź        | gliny zwalowe  | b/ - 8<br>c/ 8  | 327               | -   | 346<br>1.I.68                                     |
| 20    | Dąbrówka pow. Łódź        | gliny pliceniŹskie   | b/ - 7<br>c/ 7  | 34                | -   | 94<br>12.VIII.<br>57                              |
| 21    | Gospodarz pow.Łódź        | gliny zwalowe  | b/ - 9<br>c/ 9  | 551               | -   | 587<br>1.I.65                                     |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|----------------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                                  |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                                | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 22    | Moszczenica pow.Piotrków         | gliny żwałowe  | b/ - 6<br>c/ 16  | 1                 | -   | 180<br>1.V.55                                     |
| 23    | Ostrów Nr 53 pow.Piotrków        | gliny żwałowe  | b/ - 15<br>c/ 15   | 71                | 168                                       | 267<br>31.XII.55                                  |
| 24    | Domiechowice pow.Bełchatów       | gliny żwałowe  | b/ - 16<br>c/ 16   | 284               | -   | 495<br>31.IX.54                                   |
| 25    | Lipy w Bełchatowie pow.Bełchatów | gliny żwałowe  | b/ - 3<br>c/ 3   | 97                | 990                                       | 185<br>1.VII.56                                   |
| 26    | Polichno pow.Piotrków            | gliny żwałowe  | b/ - 8<br>c/ 8   | 930               | 207                                       | 1046<br>1.VI.55                                   |
| 27    | Gorzędów pow.Piotrków            | gliny żwałowe  | b/ - 5<br>c/ 5   | 38                | 35  | 79<br>10.VI.56                                    |
| 28    | Dworszowice pow.Pajęczno         | gliny żwałowe  | b/ - 10<br>c/ 10   | 99                | 35  | 165<br>15.II.56                                   |
| 29    | Zamoście pow.Pajęczno            | gliny żwałowe  | -  | 7                 | 10  | zasoby bilans. wyeks-ploatowane                   |

tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>P. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoża                            | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe                    |  | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zare-<br>jestro-<br>wane<br>wg sta-<br>nu na<br>dzień |
|----------|--|--|-------------------------------------|--|--|---|
|          |  |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>-/ | Stan na<br>1.I.70 r.<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. |  |   |
| 1        | 2  | 3  | 4                                   | 5  | 6  | 7   |
| 30       | Radomsko I<br>i III<br>pow.Radomsko                        | gliny żwałowe  | b/ - 12<br>c/ 12                    | 6  | 500  | 186<br>1.I.57   |
| 31       | Radomsko II<br>pow.Radomsko                                | gliny żwałowe  | b/ - 17<br>c/ 17                    | 511  | -  | 638<br>31.XII.<br>54  |
| 32       | Nieznanice<br>pow.Radomsko                                 | gliny żwałowe  | -                                   | 41   | -  | 48<br>15.XI.<br>55  |
| 33       | Kruszyna<br>pow.Radomsko                                   | mułki zastoisko-<br>we i aluwialne   | b/ - 2<br>c/ 2                      | 162  | 88   | 184<br>1.VIII.<br>57  |
| 34       | Duchowiczna<br>pow.Rawa Mazo-<br>wiecka<br>/dla ceg.Podlas | gliny żwałowe  | a/ + 175                            | 175  | 10   | 175   |
|          |  | w filarze<br>ochronnym   | a/ + 29                             | 29   | -  | 29<br>1.VII.<br>68  |
| 35       | Krobanówek<br>pow.Sieradz                                  | gliny żwałowe  | b/ - 14<br>c/ 14                    | 61   | -  | 255<br>30.IV.<br>57   |
| 36       | Michałów -<br>Krobanów<br>pow.Sieradz                      | gliny żwałowe<br>i mułki   | b/ - 14<br>c/ 14                    | 65   | -  | 158<br>1.I.64   |
|          |  | w filarze<br>ochronnym   | -                                   | 7  | -  | 7<br>1.I.64   |

tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>p. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoża              | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zare-<br>jestro-<br>wane<br>wg sta-<br>nu na<br>dzień |
|----------|--|--|--|----------------------|--|---|
|          |  |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.I.70 r. |  |   |
| 1        | 2  | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7   |
| 37       | Skierniewice<br>pow.Skiernie-<br>wice        | gliny żwałowe  | b/ - 8<br>c/ 8   | 130                  | -  | 224<br>10.IX.<br>56   |
| 38       | Chotów<br>pow.Wieluń                         | gliny żwałowe<br>i muły trze-<br>cierzędowe                                | -  | 562                  | -  | 612<br>18.IV.<br>55   |
| 39       | Tadziów<br>w Walichno-<br>wych<br>pow.Wieluń | gliny żwałowe  | b/ - 13<br>c/ 13   | 109                  | 55   | 220<br>31.XII.<br>54  |
| 40       | Gaszyn<br>pow.Wieluń                         | mułki ilaste<br>jurajskie  | -  | 546                  | 154  | 559<br>31.XII.<br>54  |
| 41       | Słowików<br>pow.Wieluń                       | gliny żwałowe<br>i muły  | -  | 52                   | 22   | 54<br>1.XII.<br>56  |
| X        | Woj.olsztyń-<br>skie /razem/                 |  | b/ - 7<br>c/ 7   | 409                  | 97   |   |
| 1        | Czerwonka<br>pow.Mragowo                     | gliny żwałowe  | -  | 126                  | -  | 128<br>31.XII.<br>58  |
| 2        | Sewerynów<br>pow. Nidzica                    | iły pliczeńskie  | b/ - 3<br>c/ 3   | 21                   | 97   | 60<br>30.VI.<br>61  |

tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>p. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoża    | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zare-<br>jestro-<br>wane<br>wg sta-<br>nu na<br>dzień |
|----------|------------------------------------|--|--|----------------------|--|---|
|          |                                    |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.I.70 r. |  |   |
| 1        | 2                                  | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7   |
| 3        | Klucznik<br>pow.Olsztyn            | iły warwowe  | -  | 209                  | -  | 209<br>1.I.58   |
| 4        | Zastawie<br>pow.Pasiąg             | gliny zwałowe  | b/ - 4<br>c/ 4   | 53                   | -  | 85<br>1.I.63  |
| XI       | Woj.opolskie<br>/razem/            |  | a/<br>c/ +184<br>224   | 9698                 | 1702   |   |
| 1        | Głubczyce<br>Nr 1<br>pow.Głubczyce | gliny lessowe  | b/ - 13<br>c/ 13   | 4                    | 75   | 146<br>1.I.58   |
| 2        | Baborów Nr 1<br>pow.Głubczyce      | gliny lessowe  | b/ - 11<br>c/ 11   | 348                  | -  | 491<br>30.IX.<br>60   |
| 3        | Baborów Nr 2<br>pow.Głubczyce      | gliny lesso-<br>podobne  | b/ - 8<br>c/ 8   | 153                  | 140  | 212<br>1.III.<br>64   |
| 4        | Branice<br>pow.Głubczyce           | gliny lessowe  | b/ - 10<br>c/ 10   | 566                  | -  | 699<br>30.VIII.<br>58   |
| 5        | Kietrz Nr 2<br>pow.Głubczyce       | lessy  | b/ - 7<br>c/ 7   | 779                  | -  | 877<br>30.IX.<br>58   |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoŜa  | Rodzaj kopaliny i waŹniejsze parametry złoŜa i jakoœci surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzieñ |
|-------|----------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                            |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubYTEK<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                          | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 6     | Kluczbork 3 pow.Kluczbork  | iły kajprowe i piaski  | b/ - 9<br>c/ 9   | 597               | -   | 706<br>31.XI.60                                   |
| 7     | Kobylice pow.KoŹle         | utwory aluwialne   | b/ - 14<br>c/ 14   | 275               | 55  | 360<br>1.I.62                                     |
| 8     | StrzelecZki pow.Krapkowice | gliny czwartorzędowe i piaski                                  | b/ - 5<br>c/ 5   | 309               | 42  | 360<br>1.IV.61                                    |
| 9     | Kępna II pow.Krapkowice    | gliny czwartorzędowe   | a/ + 369   | 369               | 681                                       | 369   |
|       |                            | w filarze ochronnym  | a/ + 39  | 39                | -   | 39<br>1.I.68                                      |
| 10    | Głuchołazy pow.Nysa        | gliny lessopodobne   | b/ - 10<br>c/ 10   | 594               | -   | 665<br>30.IX.62                                   |
| 11    | Niwnica pow.Nysa           | iły trzeciorzędowe   | b/ - 11<br>c/ 11   | 22                | 51  | 104<br>1.I.61                                     |
| 12    | Prusinowice pow.Nysa       | gliny czwartorzędowe i iły miocęskie                           | b/ - 8<br>c/ 8   | 703               | 37  | 752<br>1.I.62                                     |
| 13    | Bodzanowice pow.Olesno     | gliny zwałowe i piaski gliniaste                               | b/ - 4<br>c/ 4   | 402               | -   | 514<br>1.IV.67                                    |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złożeń | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złożeń i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|----------------------------|---|--|-------------------|---|---|
|       |                            |   | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                          | 3   | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 14    | Radawie pow.Olesno         | gliny morenowe  | b/ - 12<br>c/ 12   | 73                | 222                                       | 183<br>1.VI.61                                    |
| 15    | Opole Nr 1 pow. Opole      | gliny aluwialne   | -  | 162               | -   | 227<br>1.I.58                                     |
| 16    | Popielów pow. Opole        | gliny aluwialne   | b/ - 8<br>c/ 8   | 171               | -   | 228<br>1.VII.63                                   |
| 17    | Sławice pow. Opole         | gliny aluwialne   | b/ - 14<br>c/ 14   | 13                | -   | 129<br>1.VIII.63                                  |
| 18    | Nowa Wieś pow. Prudnik     | gliny zwałowe   | b/ - 9<br>c/ 9   | 152               | 21  | 193<br>1.IV.61                                    |
| 19    | Niemysłowice pow.Prudnik   | gliny pylaste i lessopodobne                                    | b/ - 11<br>c/ 11   | 1317              | -   | 1376<br>1.V.63                                    |
| 20    | Głogówek pow.Prudnik       | głina zwałowa   | b/ - 15<br>c/ 15   | 825               | 7   | 875<br>1.VII.66                                   |
| 21    | Prudnik pow.Prudnik        | gliny lessopodobne  | b/ - 14<br>c/ 14   | 645               | 329                                       | 736<br>31.XII.62                                  |
|       |                            | w filarze ochronnym   | -  | 42                | -   | 42<br>31.XII.62                                   |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                    |   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---------------------------------|--|-------------------------------------|---|--|---|
|       |                                 |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.70 r.<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. |  |   |
| 1     | 2                               | 3  | 4                                   | 5   | 6                                      | 7   |
| 22    | Biała Prudnicka pow.Prudnik     | lessy i utwory lessopodobne                                    | b/ - 11<br>b/ 11                    | 321   | -                                      | 395<br>1.II.63                                    |
|       |                                 | w filarze ochronnym  | -                                   | 11  | -                                      | 11<br>1.II.63                                     |
| 23    | Racibórz IV pow.Racibórz        | gliny i iły aluwialne  | b/ - 9<br>c/ 9                      | 232   | -                                      | 323<br>20.V.58                                    |
| 24    | Piotrowice Wielkie pow.Racibórz | lessy  | b/ - 11<br>c/ 11                    | 574   | 42                                     | 720<br>1.IX.58                                    |
| XII   | Woj.poznańskie /razem/          |  | a/ + 61<br>c/ 276                   | 13356   | 4174                                   |   |
| 1     | Pudliszki pow.Gostynin          | iły i mułki pliczeńskie  | b/ - 6<br>c/ 6                      | 365   | -                                      | 420<br>30.XII.60                                  |
| 2     | Żerków pow.Jarocin              | iły pliczeńskie  | b/ - 4<br>c/ 4                      | 5   | -                                      | 63<br>2.VIII.58                                   |
| 3     | Kotlin pow.Jarocin              | iły pliczeńskie  | b/ - 6<br>c/ 6                      | 230   | -                                      | 286<br>28.II.58                                   |
| 4     | Nowa Wieś pow.Jarocin           | iły pliczeńskie i gliny zwałowe                                | b/ - 9<br>c/ 9                      | 113   | -                                      | 191<br>15.X.59                                    |

tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>p. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoża  | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zareje-<br>strowa-<br>ne wg<br>stanu<br>na<br>dzień |
|----------|----------------------------------|--|--|----------------------|--|---|
|          |                                  |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.I.70 r. |  |   |
| 1        | 2                                | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7   |
| 5        | Leszczyce<br>pow.Jarocin         | gliny zwałowe  | b/ - 3<br>c/ 3   | 107                  | -  | 143<br>31.XII.<br>58  |
| 6        | Rypinek III<br>pow.Kalisz        | iły pliczeńskie  | -  | 617                  | -  | 1377<br>30.IV.<br>56  |
| 7        | Cienia<br>pow.Kalisz             | iły pliczeńskie  | b/ - 9<br>c/ 9   | 297                  | -  | 362<br>15.V.<br>58  |
| 8        | Albertów<br>pow.Kępno            | iły triasowe   | b/ - 6<br>c/ 6   | 258                  | -  | 368<br>22.X.59  |
| 9        | Kępno<br>ceg. Nr 5<br>pow. Kępno | iły i mułki<br>warwowe   | b/ - 7<br>c/ 7   | 36                   | 27   | 118<br>20.XII.<br>59  |
| 10       | Podzamcze<br>pow. Kępno          | gliny zwałowe  | b/ - 9<br>c/ 9   | 145                  | -  | 216<br>30.II.<br>60   |
| 11       | Koza Wielka<br>pow.Kępno         | iły i mułki<br>pliczeńskie<br>oraz gliny<br>zwałowe                        | b/ - 6<br>c/ 6   | 309                  | 14   | 349<br>31.V.<br>61  |
| 12       | Sadogóra<br>pow. Kępno           | gliny zwałowe  | b/ - 1<br>c/ 1   | 47                   | -  | 75<br>10.V.<br>58   |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|----------------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                                  |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |   |   |
| 1     | 2                                | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 13    | Mostki<br>pow. Koło              | gliny zwałowe  | -  | 48                | 279                                       | 90<br>17.IV.<br>56                                |
| 14    | Nagórna<br>w Kole<br>pow. Koło   | zamarglona<br>głina zwałowa                                    | -  | -                 | 170                                       | pozab.<br>225<br>5.V.56                           |
| 15    | Łubna<br>k. Kłodawy<br>pow. Koło | zamarglona<br>głina zwałowa                                    | -  | -                 | 387                                       | pozab.<br>398<br>15.VI.<br>56                     |
| 16    | Sompolno<br>pow. Koło            | zamarglona<br>głina zwałowa                                    | -  | -                 | 9   | pozab.<br>40<br>15.V.<br>56                       |
| 17    | Sarnowo<br>pow. Konin            | głina zwałowa  | -  | 58                | 1181                                      | 84<br>30.V.<br>56                                 |
| 18    | Wygoda<br>pow. Konin             | iły czwarto-<br>rzędowe  | -  | 210               | -   | 210<br>1.III.<br>59                               |
| 19    | Krzywin<br>pow. Kościan          | iły pliczeń-<br>skie   | b/ - 6<br>c/ 6   | 304               | -   | 393<br>31.XII.<br>56                              |
|       |                                  |  |  |                   |   |   |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                    |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na l.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------|---|---|
|       |                               |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>-/ | Stan na l.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                             | 3  | 4                                   | 5                 | 6   | 7   |
| 20    | Szczodrowo pow.Kościan        | iły plicenięskie   | -                                   | 85                | 6   | 96<br>26.IX.<br>58                                |
| 21    | Biadki pow.Krotoszyn          | gliny zwałowe  | b/ - 9<br>c/ 9                      | 118               | -   | 210<br>30.XII.<br>58                              |
| 22    | Krotoszyn Stary pow.Krotoszyn | iły plicenięskie   | -                                   | 305               | 123                                       | 431<br>31.XII.<br>60                              |
| 23    | Zduny pow.Krotoszyn           | iły warwowe  | b/ - 11<br>c/ 11                    | 86                | -   | 179<br>28.XI.<br>58                               |
| 24    | Wziąchów pow.Krotoszyn        | gliny zwałowe  | b/ - 4<br>c/ 4                      | 53                | -   | 77<br>28.III.<br>59                               |
| 25    | Bojanice pow.Leszno           | iły plicenięskie   | b/ - 4<br>c/ 4                      | 402               | -   | 486<br>30.X.<br>56                                |
| 26    | Drzeczkowo pow.Leszno         | iły plicenięskie   | -                                   | 26                | -   | 34<br>31.II.<br>57                                |
| 27    | Kakolewo pow.Leszno           | iły plicenięskie   | -                                   | 129               | -   | 132<br>20.V.<br>58                                |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-----------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                             |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                           | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 28    | Kłosowice pow.Miedzychód    | iły pliocenijskie  | b/ - 8<br>c/ 8   | 24                | -   | 168<br>1.XII.<br>55                               |
| 29    | Sieraków pow.Miedzychód     | iły miocenijskie   | b/ - 10<br>c/ 10   | 599               | -   | 705<br>1.VI.<br>56                                |
| 30    | Perzyny pow.Nowy Tomyśl     | utwory czwartorzędowe  | b/ - 9<br>c/ 9   | 463               | 260                                       | 577<br>1.XI.<br>56                                |
| 31    | Strzyżewo pow.Nowy Tomyśl   | iły warwowe i mułki  | b/ - 9<br>c/ 9   | 776               | 163                                       | 814<br>1.I.66                                     |
|       |                             | w filarze ochronnym  | -  | 91                | -   | 91  |
| 32    | Oborniki pow.Oborniki       | iły pliocenijskie  | b/ - 7<br>c/ 7   | 417               | 294                                       | 170<br>10.IV.<br>56<br>354<br>1.I.63              |
| 33    | Zacharzew pow.Ostrów        | gliny żwałowe  | b/ - 9<br>c/ 9   | 767               | -   | 903<br>10.XI.<br>55                               |
| 34    | Ostrów ceg.Krępa pow.Ostrów | gliny żwałowe  | b/ - 11<br>c/ 11   | 184               | -   | 300<br>28.II.<br>59                               |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--|--|--|-------------------|---|---|
|       |  |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2  | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 35    | Sobótka<br>pow.Ostrów                            | iły<br>płocięnskie   | b/ - 4<br>c/ 4   | 246               | -   | 318<br>1.IV.<br>57                                |
| 36    | Przygodzice<br>pow.Ostrów                        | iły płocięnskie<br>i gliny żwałowe                             | b/ - 7<br>c/ 7   | 122               | -   | 211<br>1.V.57                                     |
| 37    | Odolanów<br>pow.Ostrów                           | gliny<br>żwałowe   | b/ - 9<br>c/ 9   | 165               | -   | 256<br>16.VI.<br>58                               |
| 38    | Moszcanka<br>pow.Ostrów                          | gliny<br>żwałowe   | b/ - 8<br>c/ 8   | 155               | -   | 235<br>22.XII.<br>58                              |
| 39    | Klapki<br>pow.Ostrze-<br>szów                    | iły<br>płocięnskie   | b/ - 9<br>c/ 9   | 116               | 22  | 181<br>30.XI.<br>55                               |
| 40    | Ostrzeszów<br>pow.Ostrze-<br>szów                | iły płocięnskie<br>i gliny żwałowe                             | b/ - 8<br>c/ 8   | 152               | -   | 191<br>30.XI.<br>61                               |
| 41    | Wawel - ceg.<br>Piła<br>pow. Piła                | iły<br>warwowe   | -  | 76                | -   | 107<br>1.I.62                                     |
| 42    | Poznań-Juni-<br>kowo<br>ceg.Rudnicze<br>m.Poznań | iły warwowe  | -  | 945               | 388                                       | 1009<br>28.IX.<br>60                              |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|       |                           |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                         | 3  | 4   | 5                 | 6                                      | 7   |
| 43    | Dymaczewo pow.Poznań      | iły pliczeńskie  | b/ - 9<br>c/ 9  | 486               | -                                      | 550<br>31.XII.<br>61                              |
| 44    | Jelonek pow.Poznań        | iły pliczeńskie  | -   | 52                | -                                      | 52<br>2.I.59                                      |
| 45    | Dłoń pow.Rawicz           | iły pliczeńskie  | b/ - 5<br>c/ 5  | 22                | 12                                     | 48<br>1.XI.<br>60                                 |
|       |                           | piaski   | -   | 8                 | -                                      | 12<br>1.XI.<br>60                                 |
| 46    | Sowiny pow.Rawicz         | iły pliczeńskie  | b/ - 9<br>c/ 9  | 86                | -                                      | 173<br>30.IX.<br>57                               |
| 47    | Wronki pow.Szamotuły      | iły pliczeńskie  | b/ - 6<br>c/ 6  | 368               | 704                                    | 452<br>1.I.56                                     |
| 48    | Iwno pow.Szamotuły        | mułki i gliny zwałowe  | b/ - 13<br>c/ 13  | 582               | -                                      | 689<br>6.X.55                                     |
| 49    | Pniewy pow.Szamotuły      | gliny zwałowe  | -   | 47                | -                                      | 47<br>5.II.<br>58                                 |
| 50    | Wólka Staw pow.Słupca     | iły warwowe i mułki plastyczne                                 | -   | 299               | 59                                     | 327<br>10.V.<br>61                                |

tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>P. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoża | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zareje-<br>stro-<br>wane<br>wg sta-<br>nu na<br>dzień |
|----------|---------------------------------|--|--|----------------------|--|---|
|          |                                 |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.I.70 r. |  |   |
| 1        | 2                               | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7   |
| 51       | Trąbczyn<br>pow.Słupca          | iły<br>pliocenijskie   | -  | 133                  | -  | 140<br>15.I.<br>55  |
| 52       | Binkowo<br>pow.Srem             | iły<br>pliocenijskie   | b/ - 1<br>c/ 1   | 16                   | -  | 23<br>18.V.<br>59   |
| 53       | Srem-Wójtostwo<br>pow.Srem      | iły<br>pliocenijskie   | -  | 66                   | -  | 67<br>27.IV.<br>59  |
| 54       | Ostrowieccko<br>pow.Srem        | iły pliocenijskie<br>i piaski czwar-<br>torzędowe                          | a/ +337  | 337                  | -  | 337<br>30.VI.<br>68   |
| 55       | Folsztyn<br>pow.<br>Trzcianka   | utwory<br>zastoiskowe  | b/ - 6<br>c/ 6   | 72                   | -  | 106<br>13.VII.<br>62  |
| 56       | Jaworówko<br>pow.Wągrowiec      | gliny zwałowe  | b/ - 7<br>c/ 7   | 978                  | 76   | 1059<br>5.IX.<br>55   |
| 57       | Roztarzewo I<br>pow.Wolsztyn    | gliny<br>czwartorzędowe  | -  | 57                   | -  | 135<br>25.X.<br>55  |
| 58       | Roztarzewo II<br>pow.Wolsztyn   | gliny<br>czwartorzędowe  | -  | 86                   | -  | 167<br>11.XI.<br>55   |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|----------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                            |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                          | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 59    | Wioska pow.Wolsztyn        | gliny zwałowe  | b/ - 12<br>c/ 12   | 10                | -   | 137<br>30.VIII.58                                 |
| XIII  | Woj.rzeszowskie /razem/    |  | b/ - 205<br>c/ 106   | 2982              | -   |   |
| 1     | Brzozów-Widacz pow.Brzozów | gliny czwartorzędowe - lessopodobne                            | a/ + 58<br>c/ 2  | 58                | -   | 88<br>30.VI.67                                    |
| 2     | Żyraków pow.Dębica         | utwory aluwialne   | b/ - 6<br>c/ 6   | -                 | -   | 79<br>29.VIII.56                                  |
| 3     | Strzegocice pow.Dębica     | utwory aluwialne   | b/ - 4<br>c/ 4   | 87                | -   | 134<br>25.X.61                                    |
| 4     | Radymno pow.Jarosław       | gliny lessowe i aluwialne                                      | b/ - 257   | -                 | -   | patrz zasoby udokumentow.                         |
| 5     | Sieniawa pow.Jarosław      | gliny akumulacji rzecznej                                      | b/ - 8<br>c/ 8   | 346               | -   | 443<br>1.II.57                                    |
| 6     | Jarosław 2 pow.Jarosław    | gliny czwartorzędowe - lessopodobne                            | a/ + 507   | 507               | -   | 507<br>30.IX.68                                   |
|       |                            |  |  |                   |   |   |

tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>P. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoża | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe  |                      | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zare-<br>jestro-<br>wane<br>wg sta-<br>nu na<br>dzień |
|----------|---------------------------------|---|---|----------------------|--|---|
|          |                                 |   | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>-/ /<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.I.70 r. |  |   |
| 1        | 2                               | 3   | 4   | 5                    | 6  | 7   |
| 7        | Bieździadka<br>pow.Jasło        | łupki<br>krośnieńskie<br>i gliny<br>karpackie   | b/ - 10<br>c/ 10  | 25                   | -  | 159<br>31.VII.<br>56  |
| 8        | Żółków<br>pow.Jasło             | gliny zwie-<br>trzelinowe   | b/ - 7<br>c/ 7  | 10                   | -  | 105<br>30.IV.<br>62   |
| 9        | Trzebuska<br>pow.Kolbuszowa     | iły krako-<br>wieckie i<br>gliny zwałowe  | b/ - 7<br>c/ 7  | 52                   | -  | 149<br>30.VII.<br>55  |
| 10       | Korczyna<br>pow.Krosno          | łupki<br>eocenińskie<br>i gliny zwałowe   | b/ - 8<br>c/ 8  | 58                   | -  | 138<br>1.VII.<br>63   |
| 11       | Mielec Nr 2<br>pow. Mielec      | utwory<br>aluwialne   | -   | 135                  | -  | 171<br>1.IX.<br>56  |
| 12       | Sadkowa Góra<br>pow.Mielec      | utwory<br>aluwialne   | -   | 35                   | -  | 44<br>28.I.59   |
| 13       | Rzemień<br>pow.Mielec           | utwory<br>aluwialne   | -   | 147                  | -  | 172<br>1.X.59   |
| 14       | Przemysł<br>pow.Przemysł        | glina<br>lessopodobna   | b/ - 11<br>c/ 11  | 108                  | -  | 212<br>30.VI.<br>56   |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złożeń | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złożeń i jakości surowca                     | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|----------------------------|---|--|-------------------|---|---|
|       |                            |   | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                          | 3   | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 15    | Nehrybka<br>pow.Przemyśl   | gliny<br>lessopodobne   | b/ - 10<br>c/ 10   | 112               | -   | 245<br>30.VI.<br>56                               |
| 16    | Buszkowice<br>pow.Przemyśl | gliny<br>lessopodobne   | b/ - 10<br>c/ 10   | 130               | -   | 249<br>1.V.57                                     |
| 17    | Orzechowce<br>pow.Przemyśl | gliny lessowe   | b/ - 11<br>c/ 11   | 362               | -   | 479<br>31.VII.<br>57                              |
| 18    | Pikulice<br>pow.Przemyśl   | utwory aluwialne<br>i lessy   | -  | 428               | -   | 428<br>31.XII.<br>56                              |
| 19    | Błażowa<br>pow.Rzeszów     | gliny zboczowe<br>i karpackie   | b/ - 7<br>c/ 7   | 66                | -   | 154<br>30.VI.<br>55                               |
| 20    | Przewrotne<br>pow.Rzeszów  | gliny zwałowe<br>i ikołupki<br>krakowieckie   | b/ - 5<br>c/ 5   | 273               | -   | 299<br>15.VI.<br>64                               |
| 21    | Sanok<br>pow.Sanok         | zwietrzelnina<br>warstw krośnień-<br>skich i utwory<br>aluwialne                    | -  | 43                | -   | 82<br>30.VI.<br>57                                |
| 22    | Zarszyn<br>pow.Sanok       | łupki i piaskow-<br>ce krośnieńskie,<br>utwory zwietrze-<br>linowe i aluwial-<br>ne | b/ - 409   | -                 | -   | patrz<br>zasoby<br>udoku-<br>mentow.              |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże    | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|------------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                              |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                            | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| XIV   | Woj.szczecińskie /razem/     |  | b/ - 10<br>c/ 10   | 1065              | -   |   |
| 1     | Błóżyn-Więclaw pow.Chojna    | ity czwartorzędowe   | -  | 21                | -   | <u>43</u><br>15.III.64                            |
| 2     | Objezierze pow.Choszczno     | glina zwałowa i ily zastoiskowe                                | b/ - 10<br>c/ 10   | 1044              | -   | <u>1177</u><br>1959                               |
| XV    | Woj.warszawskie /razem/      |  | b/ -114<br>c/ 122  | 6359              | 2500                                      |   |
| 1     | Krubin Las pow.Ciechanów     | ily warwowe  | b/ - 36<br>c/ 36   | 344               | -   | <u>628</u><br>1.I.61                              |
| 2     | Kraszewo pow.Ciechanów       | ily warwowe  | -  | 146               | 149                                       | <u>241</u><br>1.IV.59                             |
| 3     | Góry pow.Gostynin            | gliny zwałowe i utwory zastoiskowe                             | -  | 334               | -   | <u>334</u><br>1.I.59                              |
| 4     | Góry /Złoże II/ pow.Gostynin | ily i mułki zastoiskowe  | b/ - 13<br>c/ 13   | 77                | -   | <u>116</u><br>1.VII.66                            |
|       |                              | w filarze ochr.  | -  | 18                | -   | 18  |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe |                | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---------------------------------------|--|------------------|----------------|---|---|
|       |                                       |  | a/przyrost<br>+/ | b/ubytek<br>-/ |   |   |
| 1     | 2                                     | 3  | 4                | 5              | 6   | 7   |
| 5     | Konstantynów pow.Gostynin             | iły pliczeńskie  | b/ - 3<br>c/ - 3 | 910            | -   | 1004<br>1.IX.<br>56                               |
| 6     | Władysławów I pow.Grodzisk Mazowiecki | iły warwowe  | b/ - 8<br>c/ - 8 | 307            | 563                                       | 345<br>1.VII.<br>64                               |
| 7     | Warka pow.Grójec                      | iły warwowe  | b/ - 4<br>c/ - 4 | 555            | 508                                       | 639<br>1.IX.<br>56                                |
| 8     | Wola Worowska pow.Grójec              | gliny zwałowe  | b/ - 2<br>c/ - 2 | 78             | 118                                       | 101<br>1.1.57                                     |
| 9     | Górki Mogielnickie II pow.Grójec      | iły warwowe  | b/ - 5<br>c/ - 5 | 101            | 33  | 140<br>1.VI.<br>63                                |
| 10    | Anielinek pow.Mińsk Mazowiecki        | gliny zwałowe  | b/ - 4<br>c/ - 4 | 150            | -   | 170<br>1.1.66                                     |
| 11    | Lipiny pow.Mława                      | iły warwowe  | -                | 181            | -   | 235<br>1.III.<br>56                               |
| 12    | Chylice pow.Piaseczno                 | iły warwowe  | b/ - 6<br>c/ - 6 | 194            | 287                                       | 351<br>1.X.56                                     |

tys. m<sup>3</sup>

| L.p. | Nazwa i lokalizacja złoże | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe |                | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|------|---------------------------|--|------------------|----------------|---|---|
|      |                           |  | a/przyrost<br>+/ | b/ubytek<br>-/ |   |   |
| 1    | 2                         | 3  | 4                | 5              | 6   | 7   |
| 13   | Płock-Parowa<br>pow.Płock | iłły warwowe<br>i gliny zwałowe                                | b/ - 8<br>c/ 8   | 240            | 535                                       | <u>306</u><br>1.1.59                              |
| 14   | Suchodół<br>pow.Płock     | gliny zwałowe  | -                | 126            | -   | <u>131</u><br>15.IX.<br>56                        |
| 15   | Cekanowa<br>pow. Płock    | iłły warwowe   | c/ 8             | 98             | 235                                       | <u>98</u><br>1.IX.<br>56                          |
| 16   | Pułtusk<br>pow.Pułtusk    | gliny zwałowe<br>i iłły warwowe                                | b/ - 6<br>c/ 6   | 962            | -   | <u>1064</u><br>1.IV.<br>56                        |
| 17   | Ćwiklin<br>pow.Płońsk     | iłły i mulki<br>zastoiskowe<br>i gliny zwałowe                 | b/ - 3<br>c/ 3   | 193            | -   | <u>208</u><br>1.1.65                              |
| 18   | Trzepowo<br>pow.Pułtusk   | iłły plio-<br>ceńskie  | -                | 482            | -   | <u>482</u><br>1.VII.<br>64                        |
| 19   | Dreglin<br>pow.Sierpc     | iłły warwowe   | b/ - 9<br>c/ 9   | 295            | -   | <u>295</u><br>1.1.56<br><u>93</u><br>1.1.61       |
|      |                           |  |                  |                |   |   |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--|--|---|-------------------|---|---|
|       |  |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2  | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 20    | Sierpc-Piaski<br>ceg. Nr 5<br>pow.Sierpc         | iły warwowe  | -   | 139               | -   | $\frac{139}{1.1.64}$                              |
| 21    | Kuznocin<br>pow.Sochaczew                        | iły warwowe<br>i gliny<br>zwałowe                              | b/ - 2<br>c/ 2  | 139               | 72  | $\frac{212}{31.X.57}$                             |
| 22    | Osinka<br>pow.Wołomin                            | iły warwowe  | b/ - 5<br>c/ 5  | 240               | -   | $\frac{318}{10.XII.57}$                           |
| 23    | Wspólnota<br>Lasów<br>w Mogielnicy<br>pow.Grójec | gliny zwałowe  | -   | 50                | -   | $\frac{68}{1.1.58}$                               |
| XVI   | Woj.wrocław-<br>skie /razem/                     |  | b/ -118<br>c/ 130                                       | 5045              | 721                                       |   |
| 1     | Milików<br>pow.Bole-<br>sławiec                  | iły plicieńskie  | -   | 180               | 249                                       | $\frac{180}{20.V.63}$                             |
| 2     | Górna Wroncza<br>pow.Góra Śl.                    | iły plicieńskie<br>i piaski                                    | b/ - 5<br>c/ 5  | 175               | -   | $\frac{240}{13.XI.61}$                            |
|       |  |  |   |                   |   |   |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-------------------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                                     |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                                   | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 3     | Bołków<br>pow.Jawor                 | gliny zwałowe<br>i iły trzeciorzędowe                          | b/ - 11<br>c/ 11   | 125               | 247                                       | 412<br>19.IV.<br>55                               |
| 4     | Jelenia Góra<br>pow.Jelenia<br>Góra | iły warwowe  | b/ - 10<br>c/ 10   | 125               | 117                                       | 226<br>26.VI.<br>61                               |
| 5     | Krzyszów<br>pow.Kamienna<br>Góra    | gliny<br>zboczowe  | b/ - 5<br>c/ 5   | 210               | -   | 249<br>25.V.<br>59                                |
| 6     | Słupiec<br>pow.Kłodzko              | gliny zwietrzelinowe   | b/ - 6<br>c/ 6   | 224               | -   | 251<br>1.I.60                                     |
| 7     | Chocianów<br>pow.Lubań<br>Legnicki  | gliny i iły<br>czwartorzędowe                                  | -  | 274               | 57  | 275<br>19.III.<br>57                              |
| 8     | Proszówka<br>pow.Lwówek Śl.         | gliny pylaste  | -  | 100               | -   | 100<br>1.IV.<br>58                                |
| 9     | Grabówno II<br>pow.Oleśnica         | iły pliocenijskie<br>i gliny zwałowe                           | b/ - 7<br>c/ 7   | 42                | -   | 168<br>25.VI.<br>59                               |
| 10    | Lucień<br>pow.Oleśnica              | gliny morenowe   | -  | 115               | -   | 154<br>11.VI.<br>57                               |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże      | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe |                | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarezerwowane wg stanu na dzień |
|-------|--------------------------------|--|------------------|----------------|---|--|
|       |                                |  | a/przyrost<br>+/ | b/ubytek<br>-/ |   |  |
| 1     | 2                              | 3  | 4                | 5              | 6   | 7  |
| 11    | Wabienice pow.Oleśnica         | gliny żwałowe i iły  | b/ - 5<br>c/ 5   | 51             | -   | 231<br>25.VII.<br>57                             |
| 12    | Grabowno I pow.Oleśnica        | iły trzeciorzędowe   | b/ - 7<br>c/ 7   | 220            | -   | 227<br>16.VII.<br>65                             |
| 13    | Pęgów pow.Trzebnica            | iły pliczeńskie  | b/ - 12<br>c/ 12 | 156            | -   | 252<br>20.XI.<br>61                              |
| 14    | Mieroszów pow.Wałbrzych        | zwietrzelnina czerwonego spągowca                              | b/ - 8<br>c/ 8   | 155            | -   | 268<br>5.IV.<br>58                               |
| 15    | Kraniec w Kręsku pow.Wołów Śl. | iły pliczeńskie  | b/ - 12<br>c/ 12 | 158            | -   | 298<br>18.VII.<br>55                             |
| 16    | Grodzanów pow.Wołów Śl.        | gliny żwałowe  | -                | 227            | -   | 288<br>30.VII.<br>55                             |
| 17    | Wołów I pow.Wołów Śl.          | gliny żwałowe  | b/ - 6<br>c/ 6   | 270            | -   | 394<br>10.IV.<br>56                              |
| 18    | Wołów II pow. Wołów Śl.        | gliny żwałowe  | b/ - 8<br>c/ 8   | 189            | -   | 316<br>27.VI.<br>56                              |

tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>p. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoża       | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>l.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zare-<br>jestro-<br>wane<br>wg sta-<br>nu na<br>dzień |
|----------|---------------------------------------|--|--|----------------------|--|---|
|          |                                       |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>l.I.70 r. |  |   |
| 1        | 2                                     | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7   |
| 19       | Wrocław-<br>-Swojczyce<br>pow.Wrocław | gliny zwałowe  | c/ 12  | -                    | -  | Zasob.<br>wyeksl.<br>138<br>17.VII.<br>57   |
| 20       | Sośnica<br>pow.Wrocław                | iłły trzecio-<br>rzędowe<br>i piaski                                       | b/ - 9<br>c/ 9   | 209                  | 51   | 327<br>15.XI.<br>60   |
| 21       | Albertów<br>pow.Ząbkowice<br>Śląskie  | gliny zwałowe<br>i iłły trzecio-<br>rzędowe                                | b/ - 7<br>c/ 7   | 981                  | -  | 1038<br>20.V.<br>64   |
| 22       | Jerzmani<br>pow.Zgorzelec             | iłły miocenske   | -  | 432                  | -  | 468<br>20.II.<br>59   |
| 23       | Wolanów<br>pow.Zgorzelec              | gliny lessowe  | -  | 427                  | -  | 427<br>1.X.60   |
| XVII     | Woj.zielono-<br>górskie<br>/razem/    |  | b/ -407<br>c/ 84   | 4232                 | 2137   |   |
| 1        | Bądów<br>pow.Głogów                   | iłły plicienskie   | b/ - 12<br>c/ 12   | 11                   | 58   | 124<br>30.IX.<br>60   |
| 2        | Gorzów Wlkp.<br>pow.Gorzów<br>Wlkp.   | gliny zwałowe  | b/ - 10<br>c/ 10   | 278                  | 38   | 425<br>31.XII.<br>57  |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-----------------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|       |                                   |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                                 | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 3     | Jasień I<br>pow.Lubsko            | iły miocenijskie   | b/ - 18<br>c/ 18   | 590               | -   | 771<br>20.III.<br>59                              |
| 4     | Chwałęcice<br>pow.Gorzów<br>Wlkp. | utwory zastoiskowe   | -  | 252               | -   | 262<br>1.XII.<br>57                               |
| 5     | Skwierzyna Gaj<br>pow.Skwierzyna  | mułki zastoiskowe  | b/ - 6<br>c/ 6   | 87                | 882                                       | 147<br>1.VII.<br>59                               |
| 6     | Sulechów<br>pow.Sulechów          | gliny czwartorzędowe   | -  | 331               | -   | 354<br>30.VI.<br>55                               |
| 7     | Radowice<br>pow.Sulechów          | gliny zwałowe i iły warwowe                                    | b/ - 4<br>c/ 4   | 780               | 101                                       | 964<br>2.V.55                                     |
| 8     | Muszkowo<br>pow.Sulęcín           | mułki czwartorzędowe   | b/ - 333   | -                 | -   | patrz zasoby udokum                               |
| 9     | Racula<br>pow.Zielona<br>Góra     | gliny zwałowe, iły i mułki zastoiskowe                         | b/ - 7<br>c/ 7   | 470               | 154                                       | 612<br>16.XI.<br>55                               |
| 10    | Krośnińska<br>w Zielonej<br>Górze | iły trzeciorzędowe i piaski                                    | c/ 10  | -                 | 12  | zasoby bil.wyekspl.<br>137<br>15.IX.<br>56        |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoza                            | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--|--|--|-------------------|---|---|
|       |  |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2  | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 11    | Żagań<br>ceg. Nr 2 i 3<br>pow. Żagań                 | gliny zwałowe<br>i mułki                                       | -  | 545               | 543                                       | 588<br>16.VIII.<br>56                             |
| 12    | Łukowice I<br>pow. Żagań                             | iły miocenijskie   | -  | 234               | -   | 235<br>1.I.61                                     |
| 13    | Nowogród<br>Bobrzański<br>pow. Żagań                 | iły miocenijskie   | -  | 242               | -   | 258<br>1.V.58                                     |
| 14    | Pruszków<br>/dla kaf.<br>Szprotawa/<br>pow. Żagań    | iły miocenijskie   | -  | 75                | 226                                       | 81<br>1.I.62                                      |
| 15    | Chwaliszowice<br>/dla ceg.<br>Źródlana/<br>pow. Żary | iły miocenijskie   | b/ - 10<br>c/ 10   | 124               | 123                                       | 174<br>30.XII.<br>61                              |
| 16    | Kożuchów<br>pow. Nowa Sól                            | gliny piaszczyste i iły miocenijskie                           | b/ - 7<br>c/ 7   | 213               | -   | 284<br>1.I.59                                     |
|       |  |  |  |                   |   |   |

Bilans zasobów zarejestrowanych surowców ilastych  
do produkcji kruszywa lekkiego  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--|---|--|-------------------|--|---|
|       |  |   | Zmiany a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                                      | 3   | 4  | 5                 | 6  | 7   |
|       | Ogółem zasoby zarejestrowane           |   | -  | 1380              | a/ 66<br>b/ 56   |   |
| 1     | Sierpów pow. Łęczyca woj. łódzkie      | gliny zwalowe do produkcji kruszywa lekkiego - agloporytu     | -  | 346               | a/ 49<br>b/ 19   | 346<br>1.VII.<br>67                             |
| 2     | Borówka pow. Łowicz woj. łódzkie       | "   | -  | 481               | a/ -<br>b/ -   | 481<br>1.I.66                                   |
| 3     | Drzeczkowo pow. Leszno woj. poznańskie | "   | -  | 181               | a/ -<br>b/ 37  | 181<br>1.VII.<br>66                             |
| 4     | Fabianów pow. Pleszew woj. poznańskie  | "   | -  | 372               | a/ 17<br>b/ -  | 372<br>1.VII.<br>66                             |

Bilans zasobów zarejestrowanych piasków schudzających  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>p. | Nazwa i<br>lokalizacja<br>złoże                        | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoże<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilan-<br>sowe<br>zare-<br>jestro-<br>wane<br>wg sta-<br>nu na<br>dzień |
|----------|--|--|--|----------------------|--|---|
|          |  |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.I.70 r. |  |   |
| 1        | 2  | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7   |
|          | Ogółem zasoby<br>zarejestrowane                        | piaski<br>schudzające  | a/ + 332<br>c/ 5   | 4513                 | 205  |   |
| 1        | Lewkowo Stare<br>pow.Hajnowka<br>woj.biało-<br>stockie | piaski<br>schudzające  | -  | 2639                 | 108  | 2639  |
|          |  | w filarach<br>ochronnych   | -  | 629                  | -  | 629<br>28.II.69   |
| 2        | Rudak I<br>pow.Toruń<br>woj.bydgoskie                  | piaski<br>schudzające  | b/ - 5<br>c/ 5   | 522                  | -  | 527<br>1.I.69   |
| 3        | Mieczkowo<br>pow.Szubin<br>woj.bydgoskie               | piaski<br>schudzające  | a/ + 216   | 216                  | 97   | 216<br>1.I.69   |
| 4        | Gilów<br>pow.Kielce<br>woj.kieleckie                   | piaski<br>schudzające  | -  | 104                  | -  | 104<br>1.VII.<br>69   |
| 5        | Odrawąż<br>pow.Końskie                                 | piaski<br>schudzające  | a/ + 121   | 121                  | -  | 148<br>1.VII.<br>59   |
| 6        | Kiełczewo<br>pow.Kościan<br>woj.poznań-<br>skie        | piaski<br>schudzające  | -  | 282                  | -  | 282<br>1.I.66   |
|          |  |  |  |                      |  |   |

Bilans zasobów szacunkowych surowców ilastych ceramiki budowlanej  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. m<sup>3</sup>

| L.<br>p. | Województwo                 | Ilość złóż<br>wg stanu na<br>1.I.70 r. | Zasoby bilansowe                           |                      | Zasoby<br>pozabilansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1969 r. |
|----------|-----------------------------|--|--|----------------------|---|--------------------------------|
|          |                             |  | Zmiany<br>przyrost<br>/+/<br>ubytek<br>/-/ | Stan na<br>1.I.70 r. |   |                                |
| 1        | 2                           | 3                                      | 4  | 5                    | 6   | 7                              |
|          | Ogółem zasoby<br>szacunkowe | 131                                    | + 38903                                    | 82236                | -   | 786                            |
| 1        | Województwo<br>białostockie | 1                                      | -  | 26                   | -   | -                              |
| 2        | Województwo<br>bydgoskie    | 20                                     | - 211                                      | 3249                 | -   | 43                             |
| 3        | Województwo<br>gdąskie      | 3                                      | - 31                                       | 64                   | -   | 34                             |
| 4        | Województwo<br>katowickie   | 14                                     | - 56                                       | 6244                 | -   | 56                             |
| 5        | Województwo<br>kieleckie    | 5                                      | + 46062                                    | 46062                | -   | 38                             |
| 6        | Województwo<br>koszalińskie | 2                                      | - 20                                       | 844                  | -   | 20                             |
| 7        | Województwo<br>krakowskie   | 9                                      | - 462                                      | 1521                 | -   | 65                             |
| 8        | Województwo<br>lubelskie    | 5                                      | - 1220                                     | 555                  | -   | 170                            |
| 9        | Województwo<br>łódzkie      | 15                                     | + 266                                      | 5481                 | -   | 92                             |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Województwo                   | Ilość złóż<br>wg stanu na<br>1.I.70 r. | Zasoby bilansowe                           |                      | Zasoby<br>pozabilansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1969 r. |
|-------|-------------------------------|--|--|----------------------|---|--------------------------------|
|       |                               |  | Zmiany<br>przyrost<br>/+/<br>ubytek<br>/-/ | Stan na<br>1.I.70 r. |   |                                |
| 1     | 2                             | 3                                      | 4  | 5                    | 6   | 7                              |
| 10    | Województwo<br>olsztyńskie    | 1                                      | - 6  | 732                  | -   | 7                              |
| 11    | Województwo<br>opolskie       | 8                                      | - 42                                       | 3823                 | -   | 44                             |
| 12    | Województwo<br>poznańskie     | 4                                      | - 809                                      | 4018                 | -   | 23                             |
| 13    | Województwo<br>rzeczowskie    | 27                                     | - 4496                                     | 1994                 | -   | 93                             |
| 14    | Województwo<br>szczecińskie   | -                                      | -  | -                    | -   | -                              |
| 15    | Województwo<br>warszawskie    | 12                                     | - 40                                       | 6466                 | -   | 40                             |
| 16    | Województwo<br>wrocławskie    | 4                                      | - 32                                       | 388                  | -   | 41                             |
| 17    | Województwo<br>zielonogórskie | 1                                      | -  | 769                  | -   | 20                             |
|       |                               |  |  |                      |   |                                |

Bilans zasobów udokumentowanych piasków kwarcowych do produkcji  
na dzień 1.I.

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                                | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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        | piaski kwarcowe w tym do produkcji:<br>1/ cegły wapienno-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych | 2361                | + 10727  | +19026         | + 2355         | + 32108 |
|     |                                     |  | 1934                | + 8014   | +16603         | - 3094         | + 21523 |
|     |                                     |  | 427                 | + 2713   | + 2423         | + 5449         | + 10585 |
| I   | Województwo białostockie /razem/    | piaski kwarcowe do produkcji:<br>1/ cegły wap.-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych           | 95                  | - 95   | -              | -              | 95      |
|     |                                     |  | 38                  | - 38   | -              | -              | 38      |
| 1   | Kraska pow. Łomża                   | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej  | -                   | -  | -              | -              | -       |
| 2   | Wasilków - Białystok pow. Białystok | - " -  | 95                  | - 95   | -              | -              | 95      |
| 3   | Świadowo pow. Łomża                 | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej<br>betonów komórkowych                     | -                   | -  | -              | -              | -       |
|     |                                     |  | 38                  | - 38   | -              | -              | 38      |

cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych wg stanu  
1970 r. w tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 107299  | 54959          | 57968          | 220226 | 1689   | 14990           |   |                |                |       |
| 86877   | 35387          | 9666           | 131930 | 756  | 13326           |   |                |                |       |
| 20422   | 19572          | 48302          | 88296  | 933  | 1664            |   |                |                |       |
| 7304  | 2239           | 2880           | 12423  | -  | 205             |   |                |                |       |
| 1947  | -              | 6946           | 8893   | -  | -               |   |                |                |       |
| -   | -              | 2350           | 2350   | -  | -               | -   | -              | 2350           | 2350  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII. 59      |                |       |
| 4359  | 534            | -              | 4893   | -  | -               | 4876  | 534            | -              | 5410  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII. 60      |                |       |
| 1651  | -              | -              | 1651   | -  | -               | piasek kwarc. do cegły wap.-piask. - 3661       | -              | -              | 3661  |
|   |                |                |        |  |                 | w tym do betonów komórkowych 2010               |                |                |       |
| 1947  | -              | -              | 1947   | -  | -               | -   | -              | -              | 2010  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                      | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |                |
|-----|-----------------------------------|--|---------------------|---|----------------|----------------|----------------|
|     |                                   |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem          |
| 1   | 2                                 | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8              |
| 4   | Augustów-Zatartacze pow. Augustów | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej                                  | -                   | -   | -              | -              | -              |
| 5   | Nurzec pow. Siemiatycze           | piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych                                   | -                   | -   | -              | -              | -              |
| II  | Województwo bydgoskie /razem/     | piaski kwarcowe do produkcji:<br>1/ cegły wap.-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych | 169<br>66           | + 1609<br>- 55  | +4860<br>- 11  | -<br>-         | + 6469<br>- 66 |
| 1   | Świecie pow. Świecie              | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej                                  | -                   | -   | -              | -              | -              |
| 2   | Barcin pow. Szubin                | - " -  | 55                  | - 55  | -              | -              | - 55           |
| 3   | Więcbork pow. Sępólno             | - " -  | 10                  | -   | - 10           | -              | - 10           |
| 4   | Zielonka pow. Bydgoszcz           | - " -  | 104                 | - 104   | -              | -              | - 104          |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1294  | 1705           | 530            | 3529  | -  | 205             | 1294  | 1705                                  | 530            | 3529  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.VII.67                             |                |       |
| -   | -              | 6946           | 6946  | -  | -               | -   | -                                     | 6946           | 6946  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 11.XI.67<br>Zasoby przyjęte przez ZFG |                |       |
| 5890  | 6175           | 2521           | 14586 | 488  | 2481            |   |                                       |                |       |
| -   | 402            | -              | 402   | -  | -               |   |                                       |                |       |
| 311   | -              | -              | 311   | -  | 50              | 455   | -                                     | -              | 455   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.53                              |                |       |
| 1057  | -              | -              | 1057  | -  | -               | 1164  | -                                     | -              | 1164  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.66                              |                |       |
| 2   | 502            | -              | 504   | -  | 67              | 185   | 512                                   | -              | 697   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.53                              |                |       |
| 2752  | 803            | -              | 3555  | -  | 1351            | 2952  | 803                                   | -              | 3755  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.51                              |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Tuchola pow.Tuchola                | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej             | -                   | + 1768  | +4870          | -              | + 6638 |
| 6   | Opatowice pow.Radziejów            | " "   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 7   | Przyłubie Krajeńskie pow.Bydgoszcz | piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych              | 66                  | - 55  | - 11           | -              | - 66   |
| III | Województwo gdańskie /razem/       | piaski kwarcowe do produkcji:                                 |                     |   |                |                |        |
|     |                                    | 1/ cegły wap.-piaskowej                                       | 13                  | - 13  | -              | -              | - 13   |
|     |                                    | 2/ betonów komórkowych  | 62                  | - 62  | -              | + 5479         | + 5417 |
| 1   | Kielpino pow.Kartuzy               | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej             | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 2   | Skarszewy pow.Kościerzyna          | " "   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 3   | Szlachta pow.Starogard             | " "   | 13                  | - 13  | -              | -              | - 13   |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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                 |
| 1768  | 4870           | -              | 6638  | 488  | 1013            | 1768  | 4870           | -              | 6638               |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |                    |
| -   | -              | 2521           | 2521  | -  | -               | -   | -              | 2521           | 2521               |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VI.68        |                |                    |
|   |                |                |       |  |                 | Zasoby  |                |                | przyjęte przez ZPG |
| -   | 402            | -              | 402   | -  | -               | 361   | 413            | -              | 774                |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.VIII.62     |                |                    |
| 1265  | 213            | -              | 1478  | -  | -               |   |                |                |                    |
| 493   | 730            | 5479           | 6702  | -  | -               |   |                |                |                    |
| 502   | -              | -              | 502   | -  | -               | 528   | -              | -              | 578                |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.IV.56        |                |                    |
| 479   | 213            | -              | 692   | -  | -               | 603   | 213            | -              | 816                |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |                    |
| 284   | -              | -              | 284   | -  | -               | 474   | -              | -              | 474                |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.54       |                |                    |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoza     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoza i jakości surowca                      | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Reda II pow. Wejherowo        | piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych                                   | 62                  | - 62  | -              | -              | - 62   |
| 5   | Sadlinki pow. Kwidzyn         | - " -  | -                   | -   | -              | + 5479         | + 5479 |
| IV  | Województwo kieleckie /razem/ | piaski kwarcowe do produkcji:<br>1/ cegły wap.-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych | 306                 | + 1873  | +1050          | -              | + 2923 |
|     |                               |  | -                   | + 1137  | +1333          | - 4008         | - 1538 |
| 1   | Żytkowice pow. Kozienice      | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej                                  | 87                  | + 166   | -              | -              | + 166  |
| 2   | Lesiów pow. Skaryszew         | - " -  | 105                 | - 105   | -              | -              | - 105  |
| 3   | Ludynia pow. Włoszczowa       | - " -  | 114                 | - 114   | -              | -              | - 114  |
| 4   | Szczybiec pow. Pińczów        | - " -  | -                   | + 1926  | +1050          | -              | + 2976 |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 493   | 730            | -              | 1223  | -  | -               | 795   | 733                       | -              | 1528  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.60                  |                |       |
| -   | -              | 5479           | 5479  | -  | -               | -   | -                         | 5479           | 5479  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69                    |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | Zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |
| 9115  | 4416           | -              | 13531 | -  | -               |   |                           |                |       |
| 1137  | 1333           | 966            | 3436  | 29   | -               |   |                           |                |       |
| 2536  | -              | -              | 2536  | -  | -               | 3171  | -                         | -              | 3171  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58                  |                |       |
| 2066  | 2921           | -              | 4987  | -  | -               | 2662  | 2921                      | -              | 5583  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59                    |                |       |
| 2587  | 445            | -              | 3032  | -  | -               | 3091  | 445                       | -              | 3536  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.59                  |                |       |
| 1926  | 1050           | -              | 2976  | -  | -               | 1926  | 1050                      | -              | 2976  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.III.68                 |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                           | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Sędziszów pow. Jędrzejów               | piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych  | -                   | + 380   | + 187          | - 1078         | - 511  |
| 6   | Żeliszawice pow. Włoszczowa            | - " -   | -                   | + 757   | +1146          | - 2930         | - 1027 |
| 7   | Czostków pow. Włoszczowa               | - " -   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| V   | Województwo koszalińskie /razem/       | piaski kwarcowe do produkcji:<br>1/ cegły wap.-<br>-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych | 112                 | - 91  | - 7            | -              | - 98   |
| 1   | Wałcz pow. Wałcz                       | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-<br>-piaskowej                                  | 19                  | - 12  | - 7            | -              | - 19   |
| 2   | Buczek Mały <sup>xx/</sup> pow. Złotów | - " -   | 14                  | -   | -              | -              | -      |
| 3   | Ryczewo pow. Słupsk                    | - " -   | -                   | -   | -              | -              | -      |

xx/ zatwierdzone zasoby złoża są wyeksploatowane

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 380   | 187            | -              | 567   | -  | -               | 380   | 187            | -              | 567   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69         |                |       |
| 757   | 1146           | -              | 1903  | 29   | -               | 757   | 1146           | -              | 1903  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.68       |                |       |
| -   | -              | 966            | 966   | -  | -               | -   | -              | 966            | 966   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 22.I.68        |                |       |
| 4717  | 233            | -              | 4950  | -  | 475             |   |                |                |       |
| -   | -              | 4523           | 4523  | -  | -               |   |                |                |       |
| -   | 48             | -              | 48    | -  | -               | 219   | 59             | -              | 278   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.IV.54       |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | -               | 132   | -              | -              | 132   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| 529   | -              | -              | 529   | -  | -               | 649   | -              | -              | 649   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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   | Lęknica pow.Szczecinek         | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej             | 28                  | - 28   | -              | -              | - 28  |
| 5   | Rabino pow.Białogard           | - " -   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 6   | Słupsk pow.Słupsk              | - " -   | 51                  | - 51   | -              | -              | - 51  |
| 7   | Studzienice pow.Bytów          | piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych              | -                   | -  | -              | -              | -     |
| VI  | Województwo krakowskie /razem/ | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej             | 60                  | - 60   | -              | -              | - 60  |
| 1   | Prokoćim pow.Kraków            | - " -   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 2   | Klucze pow.Olkusz              | - " -   | 60                  | - 60   | -              | -              | - 60  |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 687   | -              | -              | 687   | -  | -               | 902   | -              | -              | 902   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| 297   | 185            | -              | 482   | -  | -               | 300   | 785            | -              | 1085  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 3204  | -              | -              | 3204  | -  | 475             | 3641  | -              | -              | 3641  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| -   | -              | 4523           | 4523  | -  | -               | -   | -              | 4523           | 4523  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | Zasoby przyjęte przez ZFG                       |                |                |       |
| 5869  | -              | -              | 5869  | -  | -               |   |                |                |       |
| 2208  | -              | -              | 2208  | -  | -               | 2259  | -              | -              | 2259  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 3661  | -              | -              | 3661  | -  | -               | 3872  | -              | -              | 3872  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.60       |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoże     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca                      | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|-------------------------------|--|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                               |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                             | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| VII | Województwo lubelskie /razem/ | piaski kwarcowe do produkcji:<br>1/ cegły wap.-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych | 250                 | + 1232  | +2428          | -              | + 3660 |
|     |                               |  | 154                 | + 436   | + 401          | -              | + 837  |
| 1   | Kanie-Liszno pow.Chełm        | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej                                  | 104                 | - 104   | -              | -              | - 104  |
| 2   | Żdżary pow.Łuków              | - " -  | 121                 | - 121   | -              | -              | - 121  |
| 3   | Bełżec pow.Tomaszów Lub.      | - " -  | -                   | + 1482  | +2428          | -              | + 3910 |
| 4   | Dyle pow.Biłgoraj             | - " -  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 5   | Lipa pow.Kraśnik              | - " -  | 25                  | - 25  | -              | -              | - 25   |
| 6   | Długi Kąt pow.Biłgoraj        | piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych                                   | 60                  | - 60  | -              | -              | - 60   |
| 7   | Gołab pow.Puławy              | - " -  | -                   | + 590   | + 401          | -              | + 991  |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 10693   | 5838           | -              | 16531 | 76   | 3425            |   |                |                |       |
| 3317  | 9707           | -              | 13024 | -  | 926             |   |                |                |       |
| 2862  | 1218           | -              | 4080  | -  | 1371            | 3579  | 1218           | -              | 4797  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 2717  | 961            | -              | 3678  | -  | 2010            | 3406  | 961            | -              | 4367  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 1482  | 2428           | -              | 3910  | 76   | -               | 1482  | 2428           | -              | 3910  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69         |                |       |
| 3089  | 1088           | -              | 4177  | -  | -               | 3089  | 1088           | -              | 4177  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.66       |                |       |
| 543   | 143            | -              | 686   | -  | 44              | 685   | 143            | -              | 828   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.60       |                |       |
| 1681  | 705            | -              | 2386  | -  | 558             | 1864  | 705            | -              | 2569  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |
| 590   | 401            | -              | 991   | -  | 290             | 590   | 401            | -              | 991   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |       |

| Lp.  | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                       | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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    | Lubartów pow. Lubartów            | piasek kwarcowy do produkcji gazobetonów cementowych i wapiennych                  | 94                  | - 94  | -              | -              | - 94  |
| VIII | Województwo łódzkie /razem/       | piaski kwarcowe do produkcji:<br>1/ cegły wap.-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych | 204                 | - 204   | -              | -              | - 204 |
| 1    | Teodory pow. Łask                 | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej                                  | 156                 | - 156   | -              | -              | - 156 |
| 2    | Marianów m. Łódź dz. Bałuty       | - " -  | 48                  | - 48  | -              | -              | - 48  |
| 3    | Mierzyń pow. Piotrków Trybunalski | piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych                                   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 4    | Skrzynki-Małecz pow. Rawa Maz.    | - " -  | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1046  | 8601           | -              | 9647  | -  | 78              | 1847  | 8601                      | -              | 10448 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.IV.55                  |                |       |
| 2880  | -              | -              | 2880  | -  | 3751            |   |                           |                |       |
| 1060  | 1600           | 2142           | 4802  | -  | -               |   |                           |                |       |
| 2175  | -              | -              | 2175  | -  | 81              | 3113  | -                         | -              | 3113  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59                    |                |       |
| 705   | -              | -              | 705   | -  | 3670            | 1080  | -                         | -              | 1080  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60                    |                |       |
| 1060  | 1600           | 696            | 3356  | -  | -               | 1060  | 1600                      | 696            | 3356  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68                    |                |       |
| -   | -              | 1446           | 1446  | -  | -               | -   | -                         | 1446           | 1446  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 29.II.68                  |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | Zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| IX  | Województwo olsztyńskie /razem/ | piaski kwarcowe do produkcji:                                 |                     |   |                |                |       |
|     |                                 | 1/ cegły wap.-<br>-piaskowej                                  | 67                  | - 67  | -              | -              | - 67  |
|     |                                 | 2/ betonów komórkowych  | 68                  | - 68  | -              | -              | - 68  |
| 1   | Pisz pow.Pisz                   | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-<br>-piaskowej        | 26                  | - 26  | -              | -              | - 26  |
| 2   | Iława pow.Susz                  | - " -   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 3   | Iława II pow.Iława              | - " -   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 4   | Zalbki II pow.Olsztyn           | - " -   | 14                  | - 14  | -              | -              | - 14  |
| 5   | Pasym pow.Szczytno              | - " -   | 27                  | - 27  | -              | -              | - 27  |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lansowych | A+E   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14               | 15  | 16             | 17             | 18    |
| 6944  | 3350           | 4076           | 14370 | 42   | -                |   |                |                |       |
| 3289  | -              | -              | 3289  | -  | 80               |   |                |                |       |
| 769   | -              | -              | 769   | -  | -                | 999   | -              | -              | 999   |
|   | 182            | -              | 182   | -  | -                | -   | 484            | -              | 484   |
|   |                |                |       |  |                  | 1.I.57  |                |                |       |
| 3481  | 2129           | -              | 5610  | -  | -                | 3481  | 2129           | -              | 5610  |
|   |                |                |       |  |                  | 1.I.67  |                |                |       |
| 56  | -              | -              | 56    | 42   | -                | 115   | -              | -              | 115   |
|   |                |                |       |  |                  | 1.I.65  |                |                |       |
| 1252  | 1039           | 211            | 2502  | -  | -                | 1327  | 1039           | 211            | 2577  |
|   |                |                |       |  |                  | 1.VII.55  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                      | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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   | Lidzbark Welski pow.Działdowo  | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej<br><br>betonów komórkowych       | -<br><br>68         | -<br><br>- 68   | -<br><br>-     | -<br><br>-      | -<br><br>- 68      |
| 7   | Niegocin pow.Giżycko           | piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych                                   | -                   | -   | -              | -               | -                  |
| X   | Województwo poznańskie /razem/ | piaski kwarcowe do produkcji:<br>1/ cegły wap.-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych | 31<br><br>36        | +1837<br><br>- 36   | +5150<br><br>- | - 3094<br><br>- | + 3893<br><br>- 36 |
| 1   | Trzcianka pow.Trzcianka        | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej                                  | -                   | -   | -              | -               | -                  |
| 2   | Wieleń pow.Czarnków            | - " -  | 14                  | - 14  | -              | -               | - 14               |
| 3   | Żabinko pow.Poznań             | - " -  | -                   | +1868   | +4286          | -               | + 6154             |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub>  | C <sub>2</sub>   | Razem      |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16              | 17               | 18         |
| 1386  | -              | 3865           | 5251  | -  | -                 | piasek 2923                                     | kwarc. 2923     | do prod. 3865    | cegły 6088 |
| 1278  | -              | -              | 1278  | -  | -                 | w tym 1537                                      | do betonów 1537 | komórkowych 1537 |            |
| 2011  | -              | -              | 2011  | -  | 80                | 1.1.62  |                 |                  |            |
| 4658  | 5637           | -              | 10295 | 45   | 35                | 29.V. 67  |                 |                  |            |
| 2977  | 2165           | 10235          | 15377 | 462  | 658               |   |                 |                  |            |
| 570   | -              | -              | 570   | -  | 35                | piasek 486                                      | kwarcowy 486    | -                | 486        |
|   |                |                |       |  |                   | piasek 84                                       | gliniasty 84    | -                | 84         |
|   |                |                |       |  |                   | 1.1.54  |                 |                  |            |
| 16  | -              | -              | 16    | -  | -                 | 206   | -               | -                | 206        |
|   |                |                |       |  |                   | 1.VII. 57                                       |                 |                  |            |
| 1868  | 4286           | -              | 6154  | 45   | -                 | 1868  | 4286            | -                | 6154       |
|   |                |                |       |  |                   | 1.VII. 69                                       |                 |                  |            |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Piła<br>m.Piła                    | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej             | 17                  | - 17   | -              | -              | - 17  |
| 5   | Przysieczyn pow.Wągrowiec         | - " -   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 6   | Przysieczyn II pow.Wągrowiec      | - " -   | -                   | -  | + 864          | -              | + 864 |
| 7   | Rawicz pow.Rawicz                 | - " -   | -                   | -  | -              | -3094          | -3094 |
| 8   | Powodowo-Tuchorza pow.Wolsztyn    | piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych              | 36                  | - 36   | -              | -              | - 36  |
| 9   | Kochowo pow.Słupca                | - " -   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 10  | Piła-Jezioro Piaszczyste pow.Piła | - " -   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 11  | Drawsko pow.Czarnków              | - " -   | -                   | -  | -              | -              | -     |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 651   | 277            | -              | 928   | -  | -               | 668   | 277            | -              | 945   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.57       |                |       |
| 1553  | 210            | -              | 1763  | -  | -               | 1553  | 210            | -              | 1763  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| -   | 864            | -              | 864   | -  | -               | -   | 864            | -              | 864   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | -               | -   | -              | 3094           | 3094  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 12.VI.68       |                |       |
| 1044  | 1235           | 175            | 2454  | 462  | -               | 1080  | 1235           | 175            | 2490  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.65         |                |       |
| -   | -              | 3328           | 3328  | -  | -               | -   | -              | 3328           | 3328  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| 1933  | 930            | 2676           | 5539  | -  | -               | 1933  | 930            | 2676           | 5539  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |       |
| -   | -              | 1550           | 1550  | -  | 254             | -   | -              | 1550           | 1550  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                       | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/ ubytek /-/<br>w kategoriach |                |                |       |
|-----|----------------------------------|--|---------------------|--|----------------|----------------|-------|
|     |                                  |  |                     | A+B  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                                | 3  | 4                   | 5  | 6              | 7              | 8     |
| 12  | Dęby Szlacheckie pow.Koło        | piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych                                   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| XI  | Województwo rzeszowskie /razem/  | piaski kwarcowe do produkcji:<br>1/ cegły wap.-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych | 96                  | - 96   | + 898          | -              | + 802 |
|     |                                  |  | 1                   | - 1  | -              | -              | - 1   |
| 1   | Leżajsk pow.Leżajsk              | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej                                  | 96                  | - 96   | -              | -              | - 96  |
| 2   | Leżajsk II pow.Leżajsk           | - " -  | -                   | -  | + 898          | -              | + 898 |
| 3   | Głogów Małopolski pow.Kolbuszowa | piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych                                   | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 4   | Stalowa Wola pow.Tarnobrzeg      | piasek kwarcowy jako surowiec uzupełniający do produkcji betonów komórkowych       | 1                   | - 1  | -              | -              | - 1   |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 2506           | 2506  | -  | 404             | -   | -              | 2506           | 2506  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |       |
| 1934  | 898            | -              | 2832  | -  | 162             |   |                |                |       |
| 2540  | 410            | -              | 2950  | 315  | -               |   |                |                |       |
| 1934  | -              | -              | 1934  | -  | 162             | 2592  | -              | -              | 2592  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| -   | 898            | -              | 898   | -  | -               | -   | 898            | -              | 898   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.67       |                |       |
| 1419  | 410            | -              | 1829  | 315  | -               | 1419  | 410            | -              | 1829  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.66       |                |       |
| 1121  | -              | -              | 1121  | -  | -               | 1200  | -              | -              | 1200  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.62       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                     | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| XII | Województwo szczecińskie /razem/ | piaski kwarcowe do produkcji<br>1/ cegły wap.-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych | 59                  | - 51  | - 8            | -              | - 59  |
| 1   | Lipki pow. Stargard Szczeciński  | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej                                 | 11                  | - 11  | -              | -              | - 11  |
| 2   | Barlinek pow. Myślibórz          | - " -   | 8                   | - 8   | -              | -              | - 8   |
| 3   | Trąbki pow. Stargard Szczeciński | - " -   | 16                  | - 16  | -              | -              | - 16  |
| 4   | Łobez I pow. Łobez               | piasek kwarcowy i glina piaszczysta do produkcji cegły wap.-piaskowej             | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 5   | Łobez II pow. Łobez              | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej                                 | 8                   | -   | - 8            | -              | - 8   |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1461  | 682            | 189            | 2332  | 105  | 665             |   |                |                |       |
| 1141  | 1620           | -              | 2761  | -  | -               |   |                |                |       |
| 59  | -              | -              | 59    | -  | 19              | 234   | -              | -              | 234   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.IX. 55       |                |       |
| 358   | 377            | -              | 735   | -  | -               | 499   | 377            | -              | 876   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 29.X. 57       |                |       |
| 134   | 127            | 189            | 450   | -  | -               | 260   | 127            | 207            | 594   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| 575   | 80             | -              | 655   | -  | 139             | piasek kwarcowy czysty<br>350                   | 42             | -              | 392   |
|   |                |                |       |  |                 | piasek ilasty<br>80                             | 20             | -              | 100   |
|   |                |                |       |  |                 | glina piaszczysta<br>150                        | 18             | -              | 168   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| 42  | 98             | -              | 140   | -  | 44              | 157   | 162            | -              | 319   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII. 54      |                |       |

| Lp.  | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca                   | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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    | Radosław pow. Nowogard          | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej                                 | 16                  | - 16   | -              | -              | - 16   |
| 7    | Łozienica pow. Goleniów         | piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych                                  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| XIII | Województwo warszawskie /razem/ | piaski kwarcowe do produkcji<br>1/ cegły wap.-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych | 457                 | + 965  | +1074          | -              | + 2039 |
|      |                                 |   | -                   | -  | -              | + 20           | + 20   |
| 1    | Radzymin pow. Wołomin           | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej                                 | 95                  | - 95   | -              | -              | - 95   |
| 2    | Wieliszew pow. Nowy Dwór        | - " -   | 154                 | - 154  | -              | -              | - 154  |
| 3    | Stężyca pow. Ryki               | - " -   | 76                  | - 76   | -              | -              | - 76   |
| 4    | Grabowo-Kurki pow. Ostrołęka    | - " -   | -                   | -  | -              | -              | -      |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 293   | -              | -              | 293   | 105  | 463             | 372   | -              | -              | 372   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.64         |                |       |
| 1141  | 1620           | -              | 2761  | -  | -               | 1141  | 1620           | -              | 2761  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.66       |                |       |
| 22565   | 3885           | -              | 26450 | -  | 2037            |   |                |                |       |
| -   | -              | 8809           | 8809  | -  | -               |   |                |                |       |
| 865   | 1737           | -              | 2602  | -  | 202             | 1978  | 1737           | -              | 3715  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.56       |                |       |
| 6308  | -              | -              | 6308  | -  | 1044            | 7799  | -              | -              | 7799  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.56       |                |       |
| 246   | -              | -              | 246   | -  | 791             | 654   | -              | -              | 654   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 1836  | 1074           | -              | 2910  | -  | -               | 1836  | 1074           | -              | 2910  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |        |
|-----|---------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                 |   |                     | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                               | 3   | 4                   | 5                                       | 6              | 7              | 8      |
| 5   | Choszczówka m. Warszawa         | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej             | 132                 | - 132                                   | -              | -              | - 132  |
| 6   | Sadowne pow. Węgrów             | - " -   | -                   | +1422                                   | +1074          | -              | + 2496 |
| 7   | Raciąż pow. Sierpc              | piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych              | -                   | -                                       | -              | -              | -      |
| 8   | Mostówka pow. Wołomin           | - " -   | -                   | -                                       | -              | + 20           | + 20   |
| 9   | Wola Suchożębska pow. Siedlce   | - " -   | 3                   | + 652                                   | + 924          | -              | + 1576 |
| XIV | Województwo wrocławskie /razem/ | piaski kwarcowe do produkcji                                  | -                   | +1190                                   | +1158          | -              | + 2348 |
|     |                                 | 1/ cegły wap.-piaskowej                                       | -                   | -                                       | -              | -              | -      |
|     |                                 | 2/ betonów komórkowych  | 2                   | - 2                                     | -              | -              | - 2    |
| 1   | Oława pow. Wrocław              | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej             | -                   | -                                       | -              | -              | -      |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 11888   | -              | -              | 11888 | -  | -               | 13304   | -                         | -              | 13304 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.56                  |                |       |
| 1422  | 1074           | -              | 2496  | -  | -               | 1422  | 1074                      | -              | 2496  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.IV.68                   |                |       |
| -   | -              | 3256           | 3256  | -  | -               | -   | -                         | 3256           | 3256  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.IX.68                  |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | Zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |
| -   | -              | 5553           | 5553  | -  | -               | -   | -                         | 5553           | 5553  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 15.X.68                   |                |       |
| 652   | 924            | -              | 1576  | -  | -               | 655   | 924                       | -              | 1579  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.67                  |                |       |
| 1190  | 1607           | -              | 2797  | -  | -               |   |                           |                |       |
| 1119  | 905            | -              | 2024  | 127  | -               |   |                           |                |       |
| -   | 449            | -              | 449   | -  | -               | 76  | 598                       | -              | 674   |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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   | Załęcze Wodniki pow.Góra Śląska       | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej             | -                   | + 1190   | +1158          | -              | + 2348 |
| 3   | Sulów pow.Milicz                      | piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych              | 2                   | - 2  | -              | -              | - 2    |
| XV  | Województwo zielonogórskie /razem/    | piaski kwarcowe do produkcji                                  |                     |  |                |                |        |
|     |                                       | 1/ cegły wap.-piaskowej                                       | 15                  | - 15   | -              | -              | - 15   |
|     |                                       | 2/ betonów komórkowych  | -                   | + 1402   | + 700          | + 3958         | + 6060 |
| 1   | Stare Kurowo pow.Strzelce. Krajeńskie | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej             | 15                  | - 15   | -              | -              | - 15   |
| 2   | Bojadła pow.Sulechów                  | - " -   | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 3   | Niemierzyce pow.Sulęcín               | piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych              | -                   | -  | -              | -              | -      |

tys. m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1190  | 1158           | -              | 2348  | -  | -               | 1190  | 1158                      | -              | 2348  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69                    |                |       |
| 1119  | 905            | -              | 2024  | 127  | -               | 1121  | 905                       | -              | 2026  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.65                  |                |       |
| 392   | 214            | -              | 606   | -  | 90              |   |                           |                |       |
| 1402  | 700            | 9202           | 11304 | -  | -               |   |                           |                |       |
| 44  | 214            | -              | 258   | -  | 90              | 236   | 214                       | -              | 450   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.53                    |                |       |
| 348   | -              | -              | 348   | -  | -               | 348   | -                         | -              | 348   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60                    |                |       |
| -   | -              | 2193           | 2193  | -  | -               | -   | -                         | 2193           | 2193  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.X.67                   |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | Zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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   | Sarbiewo pow. Strzelce Krajeńskie | piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych              | -                   | +1402  | + 700          | - 2028         | + 74  |
| 5   | Dzikowice pow. Szprotawa          | - " -   | -                   | -  | -              | + 5986         | +5986 |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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                                   |
| 1402  | 700            | 1023           | 3125  | -  | -               | 1402  | 700            | 1023           | 3125                                 |
|   |                |                |       |  |                 |   |                |                | 1.VII.69                             |
| -   | -              | 5986           | 5986  | -  | -               | -   | -              | -              | 5986                                 |
|   |                |                |       |  |                 |   |                |                | 31.I.69<br>Zasoby przyjęte przez ZPG |

Bilans zasobów zarejestrowanych piasków kwarcowych do produkcji  
cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych  
wg stanu na dzień 1.1.1970 r. w tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże                      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--|---|--|-------------------|--|---|
|       |  |   | Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |  |   |
| 1     | 2  | 3   | 4  | 5                 | 6  | 7   |
|       | Ogółem zasoby zarejestrowane                   | piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piask.                | b/ - 13<br>c/ 13   | 2925              | a/ 64  |   |
| 1     | Gołdap II pow. Gołdap woj. białostockie        | - " -   | b/ - 13<br>c/ 13   | 90                | -  | 103<br>1.VII.65                                 |
| 2     | Tuczno Krajeńskie pow. Wałcz woj. koszalińskie | - " -   | -  | 60                | -  | 84<br>29.II.60                                  |
| 3     | Hedwiżyn pow. Biłgoraj woj. lubelskie          | - " -   | -  | 1151              | a/ 23  | 1151<br>1.I.68                                  |
| 4     | Idźbark Welski pow. Działdowo woj. olsztyńskie | - " -   | -  | 274               | a/ 20  | 274<br>1.I.66                                   |
| 5     | Gogolin pow. Krapkowie woj. opolskie           | - " -   | -  | -                 | -  | 22<br>1.I.63                                    |
| 6     | Beniaminów pow. Wołomin woj. warszawskie       | - " -   | -  | 900               | a/ 21  | 900<br>1.I.67                                   |
| 7     | Godzikowice pow. Oława woj. wrocławskie        | - " -   | -  | 450               | -  | 450<br>1.IV.61                                  |

Bilans zasobów szacunkowych piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                            | Zasoby bilansowe                       |                        | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---------------------------------------|--|--|------------------------|--|---------------------|
|       |                                       |  | Zmiany przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>/ | Stan na 1.I.70 r.      |  |                     |
| 1     | 2                                     | 3  | 4                                      | 5                      | 6                                      | 7                   |
|       | Ógółem zasoby szacunkowe              | piaski kwarcowe w tym do produkcji:<br>1/ cegły wap.-piaskowej<br>2/ betonów komórkowych | + 12421<br>+ 11236<br>+ 1185           | 47283<br>43050<br>4233 | -<br>-<br>-                            | 46<br>46<br>-       |
| 1     | Woszczule pow. Elk woj. białostockie  | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej  | - 15                                   | 562                    | -                                      | 15                  |
| 2     | Dobrylas pow. Kolno woj. białostockie | - " -  | -                                      | 5240                   | -                                      | -                   |
| 3     | Malarz pow. Kolno woj. białostockie   | - " -  | + 6102                                 | 6102                   | -                                      | -                   |
| 4     | Silikat m. Bydgoszcz woj. bydgoskie   | - " -  | -                                      | -                      | -                                      | -                   |
| 5     | Nakło pow. Wyrzysk woj. bydgoskie     | - " -  | -                                      | 308                    | -                                      | -                   |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                 | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---|---|--|-------------------|--|---------------------|
|       |   |   | Zmiany przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>/ | Stan na 1.I.70 r. |  |                     |
| 1     | 2   | 3   | 4                                      | 5                 | 6                                      | 7                   |
| 6     | Tuchola pow.Tuchola woj.bydgoskie         | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piask.                | - 6638                                 | -                 | -                                      | -                   |
| 7     | Ogrodzieniec pow.Zawiercie woj.katowickie | - " -   | + 4360                                 | 4360              | -                                      | -                   |
| 8     | Radosław pow.Białogard woj.koszalińskie   | - " -   | -                                      | 236               | -                                      | -                   |
| 9     | Polanica pow.Człuchów woj.koszalińskie    | - " -   | -                                      | 951               | -                                      | -                   |
| 10    | Szczybiec pow.Pińczów woj.kieleckie       | - " -   | - 2976                                 | -                 | -                                      | -                   |
| 11    | Poddębice pow.Poddębice woj.łódzkie       | - " -   | -                                      | 6400              | -                                      | -                   |
| 12    | Męcka Wola pow.Sieradz woj.łódzkie        | - " -   | + 5826                                 | 5826              | -                                      | -                   |
| 13    | Bibianów pow.Łęczyca woj.łódzkie          | - " -   | + 2550                                 | 2550              | -                                      | -                   |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                  | Ródzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                        |                  | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|--|---|---|------------------|--|---------------------|
|       |  |   | Zmiany przyrost<br>/+/<br>ubytek<br>/-/ | Stan na 1.I.70r. |  |                     |
| 1     | 2  | 3   | 4                                       | 5                | 6  | 7                   |
| 14    | Gołęb pow.Puławy woj.lubelskie             | piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych              | - 991                                   | -                | -  | -                   |
| 15    | Bełżec pow.Tomaszów lubelski woj.lubelskie | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piask.                | - 3700                                  | -                | -  | -                   |
| 16    | Pasym pow.Szczytno woj.olsztyńskie         | - " -   | -                                       | 103              | -  | -                   |
| 17    | Stawiguda pow.Olsztyn woj.olsztyńskie      | - " -   | -                                       | -                | -  | 10                  |
| 18    | Jeże pow.Pisz woj.olsztyńskie              | - " -   | + 6395                                  | 6395             | -  | -                   |
| 19    | Św. Kamień pow.Braniewo woj.olsztyńskie    | - " -   | -                                       | 150              | -  | -                   |
| 20    | Cibórz pow.Działdowo woj.olsztyńskie       | - " -   | -                                       | -                | -  | 14                  |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---|---|--|-------------------|--|---------------------|
|       |   |   | Zmiany przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>/ | Stan na 1.I.70 r. |  |                     |
| 1     | 2   | 3   | 4                                      | 5                 | 6                                      | 7                   |
| 21    | Szczytno pow.Szczytno woj.olsztyńskie       | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piask.                | -                                      | -                 | -                                      | -                   |
| 22    | Mingajny pow.Pisz woj.olsztyńskie           | - " -   | + 3597                                 | 3597              | -                                      | -                   |
| 23    | Przysieczyn II pow.Wągrowiec woj.poznańskie | - " -   | - 864                                  | -                 | -                                      | -                   |
| 24    | Leżajsk II pow.Leżajsk woj.rzeszowskie      | - " -   | - 898                                  | -                 | -                                      | -                   |
| 25    | Nowa Grobla pow.Lubaczów woj.rzeszowskie    | piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych              | + 2190                                 | 2190              | -                                      | -                   |
| 26    | Sowno pow.Gryfice woj.szczecińskie          | piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piask.                | - 7                                    | 270               | -                                      | 7                   |
| 27    | Sadowne pow.Węgrów woj.warszawskie          | - " -   | - 2496                                 | -                 | -                                      | -                   |

tys. m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                             | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---|---|--|-------------------|---|---------------------|
|       |   |   | Zmiany przyrost<br>+//<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.70 r. |   |                     |
| 1     | 2   | 3   | 4                                      | 5                 | 6   | 7                   |
| 28    | Wola Suchożebrska pow.Siedlce woj.warszawskie         | piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych              | - 2057                                 | -                 | -   | -                   |
| 29    | Mikanów-Julianów pow.Mińsk Mazowiecki woj.warszawskie | - " -   | + 2043                                 | 2043              | -   | -                   |
|       |   |   |  |                   |   |                     |

Bilans zasobów udokumentowanych skał  
hutniczego, chemicznego, cukrowniczego i

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca                    | Wydobyte w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |         |
|-----|--------------------------------|---|--------------------|---|----------------|----------------|---------|
|     |                                |   |                    | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 1   | 2                              | 3   | 4                  | 5                                       | 6              | 7              | 8       |
|     | Ogółem zasoby udokumentowane   | wapień dla przemysłu wapienniczego, hutniczego, chemicznego, cukrowniczego i innych | 14755              | -220277                                 | -153756        | +137876        | -236157 |
| 1   | Złoże Ostrowka pow.Kielce      | wapień<br>CaO - 54,8%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,2%<br>MgO <sup>2</sup> - 1,0%         | 1327               | -1327                                   | -180           | -              | 1507    |
| 2   | Złoże Górki Sowie pow.Kielce   | wapień<br>CaO - 54,8%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,2%<br>MgO <sup>2</sup> - 1,0%         | -                  | -                                       | -              | -              | -       |
| 3   | Złoże Miedzianka pow.Kielce    | wapień<br>CaO - 54,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,1%<br>MgO <sup>2</sup> - 1,0%         | -                  | -                                       | -              | -              | -       |
| 4   | Złoże Trzuskawica pow.Kielce   | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,0%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,7%         | 627                | -627                                    | -              | -              | 627     |
| 5   | Złoże Janów pow.Kielce         | wapień<br>CaO - 54,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,0%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,5%         | -                  | -                                       | -              | -              | -       |
| 6   | Złoże Kaczyn-Borków pow.Kielce | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,0%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,7%         | -                  | -                                       | -              | -              | -       |

wapiennych przemysłu wapienniczego,  
innych wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys.ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 1095363   | 884953         | 954540         | 2934856 | 33951  | 244414          |   |                |                |        |
| 30111   | 30060          | -              | 60171   | -  | -               | 369574  | 302403         | -              | 67197  |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.I.55         |                |        |
| -   | 1186           | 4069           | 5255    | -  | -               | -   | 24994          | 47037          | 7202   |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.I.55         |                |        |
| -   | -              | -              | -       | -  | 25834           | 25834   | -              | -              | 25834  |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.VII.57       |                |        |
| 375937  | 354017         | -              | 729954  | -  | -               | 377049  | 354017         | -              | 731066 |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.IX.54        |                |        |
| 15668   | 31820          | -              | 47488   | -  | 5304            | -   | -              | -              | 47488  |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.I.64         |                |        |
| -   | -              | 207948         | 207948  | -  | -               | -   | -              | -              | 207948 |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.I.65         |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca               | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|---------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                                 |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                               | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 7   | Złoże Jaworzna pow.Kielce       | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,1%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,5% | 417                 | - 417   | -              | -              | - 417 |
| 8   | Złoże Sitkówka pow.Kielce       | wapień<br>CaO - 55,2%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,9%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,8% | 172                 | - 172   | -              | -              | - 172 |
| 9   | Złoże Moczydło pow.Kielce       | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 3,4%<br>MgO <sup>2</sup> - 2,0% | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 10  | Złoże Lipnik pow.Opatów         | wapień<br>CaO - 51,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 3,0%<br>MgO <sup>2</sup> - 1,0% | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 11  | Złoże Łągów pow.Opatów          | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,2%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,8% | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 12  | Złoże Wymysłów pow.Opatów       | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,2%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,5% | 11                  | -   | -              | -              | -     |
| 13  | Złoże Ruda Kościelna pow.Opatów | wapień<br>CaO - 52,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,0%                            | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 8661  | -              | -              | 8661   | 1653   | 14904           | 8877  | -              | -              | 8877   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.64         |                |        |
| 276   | 2502           | -              | 2778   | -  | -               | 3366  | 2502           | -              | 5868   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.57       |                |        |
| 3250  | 4906           | 6710           | 14866  | -  | -               | 3250  | 4906           | 6710           | 14866  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.61         |                |        |
| 1012  | 679            | -              | 1691   | -  | -               | 1243  | 872            | -              | 2115   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.57         |                |        |
| -   | 45129          | 75945          | 121074 | 19255  | -               | -   | 45129          | 75945          | 121074 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII. 62      |                |        |
| -   | 1596           | -              | 1596   | -  | 3229            | -   | 1079           | -              | 1079   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.60         |                |        |
| 58813   | 29122          | -              | 87935  | -  | -               | 58813   | 29122          | -              | 87935  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.65         |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|------------------------------------|--|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                    |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                  | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 14  | Złoże Bukowa I pow. Włoszczowa     | wapień<br>CaO - 54,3%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,8%<br>MgO - 0,6% | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 15  | Złoże Bukowa II pow. Włoszczowa    | wapień<br>CaO - 54,3%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,8%<br>MgO - 0,6% | 1288                | - 1288  | -              | -              | - 1288 |
| 16  | Złoże Bukowa III pow. Jędrzejów    | wapień<br>CaO - 52%<br>SiO <sub>2</sub> - 3%<br>MgO -          | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 17  | Złoże Rogalów pow. Włoszczowa      | wapień<br>CaO - 54,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,9%<br>MgO - 0,5% | 48                  | - 48  | -              | -              | - 48   |
| 18  | Złoże Chęciny pow. Jędrzejów       | wapień<br>CaO - 54,7%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,9%<br>MgO - 0,4% | 143                 | - 143   | -              | -              | - 143  |
| 19  | Złoże Sobków pow. Jędrzejów        | wapień<br>CaO - 55,4%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,6%<br>MgO - 0,8% | 299                 | -   | - 299          | -              | - 299  |
| 20  | Złoże Sokołów-Górny pow. Jędrzejów | wapień<br>CaO - 53,4%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,9%<br>MgO - 1,0% | -                   | -   | -              | -              | -      |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 6320  | 1500           | -              | 7820  | -  | -               | 8050  | 1500           | -              | 9550  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |
| 50415   | -              | -              | 50415 | -  | -               | 55700   | -              | -              | 55700 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| -   | 71147          | -              | 71147 | -  | 3672            | -   | 71147          | -              | 71147 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.66       |                |       |
| 3035  | -              | -              | 3035  | -  | 994             | 3531  | -              | -              | 3531  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 16040   | 4147           | -              | 20187 | -  | -               | 18126   | 4147           | -              | 22273 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| -   | 421            | -              | 421   | -  | -               | -   | 3317           | -              | 3317  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55       |                |       |
| -   | 54455          | -              | 54455 | -  | -               | -   | -              | -              | 54455 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.60       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopalinny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca               | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |         |
|-----|---------------------------------------|--|---------------------|---|----------------|----------------|---------|
|     |                                       |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 1   | 2                                     | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8       |
| 21  | Złoże Wymysłów pow. Pińczów-Chmielnik | wapień<br>CaO - 52%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,0%<br>MgO <sup>2</sup> - 1,2%    | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 22  | Złoże Goździec pow. Pińczów           | wapień<br>CaO - 54,6%<br>SiO <sub>2</sub> - 3,71%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,8% | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 23  | Złoże Janów pow. Kielce               | wapień<br>CaO - 54,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 3,7%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,9%  | -                   | +15668  | +31820         | -              | + 47488 |
| 24  | Złoże Sławno pow. Opoczno             | wapień<br>CaO - 51,2%<br>SiO <sub>2</sub> - 5,9%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,6%  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 25  | Złoże Iłża pow. Iłża                  | wapień<br>CaO - 51,4%<br>SiO <sub>2</sub> - 3,0%<br>MgO <sup>2</sup> - 4 %   | 11                  | - 11  | -              | -              | - 11    |
| 26  | Złoże Czatkowice pow. Chrzanów        | wapień<br>CaO - 51,4%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,5%<br>MgO <sup>2</sup> - 1,7%  | 2182                | - 2182  | -              | -              | - 2182  |
| 27  | Złoże Kamienica pow. Chrzanów         | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,0%<br>MgO <sup>2</sup> - 5,0%  | -                   | -   | -              | -              | -       |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| -   | -              | 268382         | 268382 | -  | -               | -   | -              | 268382         | 268382 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.59         |                |        |
| 43244   | 13700          | 43202          | 100146 | -  | 2246            | 43244   | 13700          | 43202          | 100146 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.65         |                |        |
| 15668   | 31820          | -              | 47488  | -  | 5304            | 15668   | 31820          | -              | 47448  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.64         |                |        |
| -   | 1203           | 1872           | 3075   | -  | -               | -   | 1203           | 1881           | 3086   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.60         |                |        |
| 4813  | 5265           | -              | 10078  | -  | 150             | 4824  | 5265           | -              | 10089  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.66         |                |        |
| 62429   | 12097          | -              | 74526  | -  | 24000           | 82000   | 2000           | -              | 94000  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.59         |                |        |
| -   | -              | 2094           | 2094   | -  | -               | -   | -              | 2094           | 2094   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.55         |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach |                |                |       |
|-----|---|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |   |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2   | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 28  | Złoże Płaza pow. Chrzanów                   | wapień<br>CaO - 52,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 3,0%<br>MgO - 8,0% | 470                 | - 470   | -              | -              | - 470 |
| 29  | Złoże Brudzowice-Siewierz pow. Częstochowa  | wapień<br>CaO - 44,8%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,7%<br>MgO - 1,8% | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 30  | Złoże Rudniki pow. Częstochowa              | wapień<br>CaO - 54,1%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,5%<br>MgO - 0,7% | 453                 | - 453   | -              | -              | - 453 |
| 31  | Złoże Rudniki-Rędziny pow. Częstochowa      | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,0%<br>MgO - 0,7% | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 32  | Złoże Mykanów pow. Częstochowa              | wapień<br>CaO - 54,1%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,0%<br>MgO - 0,6% | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 33  | Złoże Złota Góra pow. Częstochowa           | wapień<br>CaO - 53,7%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,8%<br>MgO - 0,7% | 126                 | - 126   | -              | -              | - 126 |
| 34  | Złoże "Calcium" Brynica-Czeladź pow. Będzin | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,7%<br>MgO - 1,6% | 200                 | - 200   | -              | -              | - 200 |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 15155   | -              | -              | 15155 | -  | 11300           | 18900   | -              | -              | 18900 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.         | 53             |       |
| 36811   | -              | -              | 36811 | -  | 2675            | 36811   | -              | -              | 36811 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.           | 61             |       |
| 2951  | 13572          | -              | 16523 | -  | -               | 7951  | 13572          | -              | 21523 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.           | 54             |       |
| -   | -              | 45900          | 45900 | -  | -               | -   | -              | 45900          | 45900 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.         | 67             |       |
| -   | 42788          | -              | 42788 | -  | -               | -   | 42788          | -              | 42788 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.         | 65             |       |
| 10111   | -              | -              | 10111 | -  | 567             | 11565   | -              | -              | 11565 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.           | 60             |       |
| 1254  | -              | -              | 1254  | -  | -               | -   | 1580           | -              | 1580  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.           | 54             |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                        | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca     | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Złoże Sosnowiec-Srodula pow. Będzin              | wapień<br>CaO - 54,2%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,6%<br>MgO - 0,7%   | 56                  | -   | -2056          | -              | - 2056  |
| 36  | Złoże Sosnowiec-Srodula pow. Będzin              | margiel<br>CaO - 35,4%<br>SiO <sub>2</sub> - 23,0%<br>MgO - 2,0% | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 37  | Złoże Niegowonice-Rokitno Szlach. pow. Zawiercie | wapień<br>CaO - 54,1%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,0%<br>MgO - 0,6%   | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 38  | Złoże Mokre-Sląskie pow. Tychy                   | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,8%<br>MgO - 0,4%   | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 39  | Złoże Choroń pow. Częstochowa                    | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 4,0%<br>MgO - 0,7%   | -                   | -   | -              | +137876        | +137876 |
| 40  | Złoże Zakrzówek pow. Kraków                      | wapień<br>CaO - 54,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,4%<br>MgO - 1,0%   | 400                 | - 500   | -              | -              | - 500   |
| 41  | Złoże Zabiedzín pow. Kraków                      | wapień<br>CaO - 53,5%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,3%<br>MgO - 0,6%   | -                   | -   | -              | -              | -       |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 155   | 418            | 1167           | 1740   | -  | -               | 1895  | 10061          | 11672          | 12867  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.55         |                |        |
| -   | -              | 6434           | 6434   | -  | -               | -   | -              | 6500           | 6500   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.55         |                |        |
| -   | -              | 76100          | 76100  | -  | -               | -   | -              | 76100          | 76100  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.67         |                |        |
| 428   | 184            | -              | 612    | -  | 296             | 845   | 184            | -              | 1029   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.57         |                |        |
| -   | -              | 137876         | 137876 | -  | -               | -   | -              | 137876         | 137876 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.61         |                |        |
| 5831  | 13351          | -              | 19182  | -  | -               | 13026   | 13351          | -              | 26377  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.53         |                |        |
| -   | -              | -              | -      | -  | 22382           | -   | 22382          | -              | 22382  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.53         |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopalin-y, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca              | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|--|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |  |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                      | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 42  | Złoże Wzgórze Św. Piotra pow. Kraków   | wapień<br>CaO - 54,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,4%<br>MgO <sub>2</sub> - 1,0% | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 43  | Złoże Zabierzów pow. Kraków            | wapień<br>CaO - 54,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,3%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,6% | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 44  | Złoże Gorażdzie pow. Strzelce Op.      | wapień<br>CaO - 53,3%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,3%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,6% | 2981                | - 2981  | -              | -              | - 2981 |
| 45  | Złoże Izbicko-Ogórek pow. Strzelce Op. | wapień<br>CaO - 54,5%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,7%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,5% | 538                 | - 538   | -              | -              | - 538  |
| 46  | Złoże Kamień Śląski pow. Strzelce      | wapień<br>CaO - 54,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 0,6%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,6% | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 47  | Złoże Łom Opolski pow. Strzelce        | wapień<br>CaO - 54,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,5%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,6% | 1213                | - 1213  | -              | -              | - 1213 |
| 48  | Złoże Szymiszów pow. Strzelce          | wapień<br>CaO - 54,2%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,4%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,4% | 330                 | - 330   | -              | -              | - 330  |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16             | 17             | 18    |
| -   | -              | 11151          | 11151 | -  | -                 | -   | -              | 11151          | 11151 |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.65         |                |       |
| 1057  | -              | 342            | 1399  | -  | 962               | 1057  | -              | 342            | 1399  |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.65         |                |       |
| 50486   | -              | -              | 50486 | -  | 52325             | 80765   | -              | -              | 80765 |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.54         |                |       |
| 12604   | 16603          | -              | 29207 | -  | 4326              | 17726   | 16608          | -              | 34334 |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.58         |                |       |
| 302   | -              | -              | 302   | -  | 1028              | 2484  | -              | -              | 2484  |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.53         |                |       |
| 17098   | -              | -              | 17098 | -  | 8261              | 26320   | -              | -              | 26320 |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.VII. 53      |                |       |
| 73144   | -              | -              | 73144 | -  | -                 | 75966   | -              | -              | 75966 |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.VII. 53      |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca               | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Złoże Strzelce Opolskie pow.Strzelce Op. | wapień<br>CaO - 53,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,3%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,6% | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 50  | Złoże Tarnów Opolski pow.Opole           | wapień<br>CaO - 51,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,7%<br>MgO <sub>2</sub> - 2,4% | 521                 | - 521   | -              | -              | - 521  |
| 51  | Złoże Tarnów Opolski II pow.Opole        | wapień<br>CaO - 51,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,4%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,7% | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 52  | Złoże Zakrzów pow.Krapkowice             | wapień<br>CaO - 52,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,5%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,5% | -                   | - 530   | - 1940         | -              | - 2470 |
| 53  | Złoże Trębaczów pow.Pajęczno             | wapień<br>CaO - 53,3%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,6%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,5% | 17                  | - 17  | -              | -              | - 17   |
| 54  | Złoże Kredówka-Działoszyn pow.Pajęczno   | wapień<br>CaO - 55,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,0%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,5% | 48                  | - 48  | -              | -              | - 48   |
| 55  | Złoże Pajęczno pow.Pajęczno              | wapień<br>CaO - 53, %<br>SiO <sub>2</sub> - 2,6%<br>MgO <sub>2</sub> - 0,5% | -                   | -   | -              | -              | -      |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 86160   | -              | -              | 86160 | -  | -               | 91403   | -              | -              | 91403 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.56       |                |       |
| 13178   | -              | -              | 13178 | -  | 4291            | 19133   | -              | -              | 19133 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55       |                |       |
| 42584   | 37096          | -              | 79680 | 3165   | -               | 42584   | 37096          | -              | 79680 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.64       |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | -               | 1927  | 1940           | -              | 3867  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 2690  | -              | -              | 2690  | -  | -               | 2949  | -              | -              | 2949  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 1410  | 1385           | -              | 2795  | -  | -               | 1932  | 1454           | -              | 3386  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.56       |                |       |
| -   | -              | 63741          | 63741 | -  | -               | -   | -              | 63741          | 63741 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.65         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                           | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca               | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |         |
|-----|---|---|---------------------|---|----------------|----------------|---------|
|     |   |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 1   | 2   | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8       |
| 56  | Złoże Sulejów pow. Piotrków Trybunalski             | wapień<br>CaO - 50,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,5%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,8% | 258                 | - 258   | -              | -              | - 258   |
| 57  | Złoże Wojcieszów-G. Połom pow. Złotoryja            | wapień<br>CaO - 46,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 7,0%<br>MgO <sup>2</sup> - 6,0% | 610                 | - 610   | -              | -              | - 610   |
| 58  | Złoże Piechcin-Bielawy-Wapienno pow. Mogilno        | wapień<br>CaO - 52,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 1,2%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,7% | -                   | -220926   | -181101        | -              | -402027 |
| 59  | Złoże Nowiny Horynieckie-Dzięwiecierz pow. Lubaczów | wapień<br>CaO - 51,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,3%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,2% | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 60  | Złoże Kysaków pow. Kraśnik                          | wapień<br>CaO - 51,0%<br>SiO <sub>2</sub> - 2,3%<br>MgO <sup>2</sup> - 0,3% | 9                   | - 9   | -              | -              | - 9     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16             | 17             | 18     |
| 1714  | -              | -              | 1714  | -  | 18000             | 3352  | 2094           | -              | 5446   |
|   |                |                |       |  |                   | 1.I.58  |                |                |        |
| 17307   | 43932          | -              | 61239 | -  | 35059             | 24366   | 43932          | -              | 68298  |
|   |                |                |       |  |                   | 1.I.55  |                |                |        |
| -   | -              | -              | -     | 9878   | 1171              | 239080  | 181101         | -              | 420181 |
|   |                |                |       |  |                   | 1.VI.63   |                |                |        |
| 5850  | 5082           | -              | 10932 | -  | 1438              | 5850  | 5082           | -              | 10932  |
|   |                |                |       |  |                   | 1.V.63  |                |                |        |
| 1391  | 13770          | 1607           | 16768 | -  | -                 | 1416  | 13770          | 1607           | 16793  |
|   |                |                |       |  |                   | 1.VII.65  |                |                |        |

Bilans zasobów zarejestrowanych skał-wapiennych przemysłu wapienniczego, hutniczego, chemicznego, cukrowniczego i innych wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                       | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|--|---|-------------------|---|---|
|       |   |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2   | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
|       | Ogółem zasoby zarejestrowane                    | skał wapiennych  | a/ -<br>b/ 8277<br>c/ 777                               | 164566            | -   | -   |
| 1     | Zbrosławice pow.Tarnowskie Góry woj.katowickie  | wapień   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 71                | -   | 71<br>1.I.58                                    |
| 2     | Wąsocz pow.Kłobuck woj.katowickie               | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 67                | -   | 327<br>1.VII.<br>58                             |
| 3     | Mokre Śląskie pow.Tychy woj.katowickie          | - " -  | a/ -<br>b/ 26<br>c/ 26                                  | 2478              | -   | 2726<br>1.I.58                                  |
| 4     | Michałów-Lazy pow.Zawiercie woj.katowickie      | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 132               | -   | 366<br>1.VII.<br>58                             |
| 5     | Chełmno pow.Kłobuck woj.katowickie              | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 427               | -   | 458<br>1.I.58                                   |
| 6     | Rebielice-Królewskie pow.Kłobuck woj.katowickie | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 940               | -   | 950<br>1.VII.<br>58                             |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże                          | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--|--|---|-------------------|--|---|
|       |  |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2  | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 7     | Kielnik-Olsztyn pow.Częstochowa woj.katowickie     | wapienie   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 640               | -  | 680<br>1.VII.<br>57                             |
| 8     | Kopieniec Zakł.Nr 2 i 3 pow.Cieszyn woj.katowickie | " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 778               | -  | 778<br>1.I.61                                   |
| 9     | Strzemieszyce pow.Będzin pow.katowickie            | " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 131               | -  | 1117<br>1.VII.<br>58                            |
| 10    | Prędziszów pow.Częstochowa woj.katowickie          | " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 17000             | -  | 17000<br>1.VII.<br>58                           |
| 11    | Radunia pow.Gliwice woj.katowickie                 | " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 213               | -  | 213<br>1.I.62                                   |
| 12    | Młoszowa pow.Chrzanów woj.krakowskie               | " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 1269              | -  | 1269<br>1.I.58                                  |
| 13    | Ligota Dolna pow.Strzelce Opolskie woj.opolskie    | " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 1610              | -  | 1610<br>1.I.65                                  |

tys.ton

| L.<br>p. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża                         | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby<br>bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.<br>b/ pozab.<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilans.<br>zareje-<br>strowa-<br>ne wg<br>stanu<br>na<br>dzień |
|----------|---|--|--|----------------------|--|--|
|          |   |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.I.70 r. |  |  |
| 1        | 2   | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7  |
| 14       | Nielepice-<br>-Ratkówka<br>pow.Kraków<br>woj.krakowskie | wapienie   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -   | 267                  | -  | 691<br>1.I.62  |
| 15       | Mirów<br>pow.Chrzanów<br>woj.krakowskie                 | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -   | 32                   | -  | 784<br>1.I.64  |
| 16       | Rząska<br>pow.Kraków<br>woj.krakowskie                  | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -   | 365                  | -  | 466<br>1.I.59  |
| 17       | Rząska II<br>pow.Kraków<br>woj.krakowskie               | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -   | 915                  | -  | 915<br>1.VII.<br>64  |
| 18       | Pychowice<br>pow.Kraków<br>woj.krakowskie               | - " -  | a/ -<br>b/ 45<br>c/ 45   | 312                  | -  | 750<br>1.VI.<br>58   |
| 19       | Mydlniki<br>pow.Kraków<br>woj.krakowskie                | - " -  | a/ -<br>b/ 66<br>c/ 31   | 433                  | -  | 1380<br>1.I.61   |
| 20       | Pogorzycze<br>pow.Chrzanów<br>woj.krakowskie            | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -   | 926                  | -  | 1000<br>1.I.61   |
| 21       | Zabierzów<br>pow.Kraków<br>woj.krakowskie               | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -   | 1500                 | -  | 156<br>1.I.60  |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże                   | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|--|---|-------------------|--|---|
|       |   |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2   | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 22    | Rogoźnik pow. Nowy Targ woj. krakowskie     | wapienie   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 13                | -  | 156<br>1.I.60                                   |
| 23    | Szaflary pow. Nowy Targ woj. krakowskie     | - " -  | a/ -<br>b/ 88<br>c/ -                                   | -                 | -  | 329<br>1.I.59                                   |
| 24    | Zaskale pow. Nowy Targ woj. krakowskie      | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 61                | -  | 661<br>1.VII.62                                 |
| 25    | Różanka pow. Bystrzyca Kłodzka woj. Wrocław | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 780               | -  | 780<br>1.I.58                                   |
| 26    | Słupiec-Żelazno pow. Kłodzko woj. Wrocław   | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 3103              | -  | 639<br>1.I.58                                   |
| 27    | Niwnice pow. Lwówek Śl. woj. Wrocław        | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 800               | -  | 800<br>1.I.59                                   |
| 28    | Różanka-Nagodzice pow. Bystrzyca Kłodzka    | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 1215              | -  | 1215<br>1.I.58                                  |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoza  | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filach rach. ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--|--|---|-------------------|--|---|
|       |  |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2  | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 29    | Milek/Wojcieszów<br>pow.Złotoryja<br>woj.Wrocław                 | wapienie   | a/ -<br>b/ 142<br>c/ 142                                | 8679              | -  | <u>9034</u><br>1.I.67                           |
| 30    | Sobocin<br>pow.Jawor<br>woj.Wrocław                              | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 3822              | -  | <u>3822</u><br>1.I.63                           |
| 31    | Waliszów<br>Stary<br>pow.Bystrzyca<br>Kłodzka<br>woj.wrocławskie | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 1149              | -  | <u>1151</u><br>1.I.58                           |
| 32    | Lutynia<br>pow.Bystrzyca<br>Kłodzka<br>woj.wrocławskie           | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 86                | -  | <u>86</u><br>1.I.58                             |
| 33    | Gołogłowy<br>pow.Kłodzko<br>woj.wrocławskie                      | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 263               | -  | <u>263</u><br>1.VI.<br>58                       |
| 34    | Duszniki<br>Kozicowa Hala<br>pow.Kłodzko                         | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 1126              | -  | <u>1126</u><br>1.I.58                           |
| 35    | Rochowice<br>Nowe<br>pow.Jawor<br>woj.wrocławskie                | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 393               | -  | <u>500</u><br>1.VI.<br>58                       |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                                   | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|--|---|-------------------|---|---|
|       |   |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2   | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 36    | Mysłów Mały<br>pow.Jawor<br>woj.wrocławskie                 | wapienie   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 2349              | -   | 2349<br>1.I.58                                  |
| 37    | Żelazno<br>pow.Kłodzko<br>woj.wrocławskie                   | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 16800             | -   | 16800<br>1.I.58                                 |
| 38    | Raciborowice<br>pow.Bolesławiec<br>woj.wrocławskie          | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 627               | -   | 627<br>1.I.58                                   |
| 39    | Pilichowice<br>pow.Lwówek Śl.<br>woj.wrocławskie            | - " -  | a/ -<br>b/ 197<br>c/ 51                                 | 1378              | -   | 2191<br>1.I.62                                  |
| 40    | Wojcieszów-<br>-Gruszka<br>pow.Żłotoryja<br>woj.wrocławskie | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 122               | -   | 362<br>1.I.62                                   |
| 41    | Wojcieszów-<br>-Silesja<br>pow.Żłotoryja<br>woj.wrocławskie | - " -  | a/ -<br>b/ 185<br>c/ 185                                | 2832              | -   | 4272<br>1.I.62                                  |
| 42    | Małogoszcz-G.<br>Krzyżowa<br>pow.Jędrzejów<br>woj.kieleckie | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 3361              | -   | 3402<br>1.VI.<br>58                             |
|       |   |  |   |                   |   |   |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                | Zasoby a/bilans. w filar. rach. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg stanu na dzień |
|-------|--|--|---|----------------|--|---|
|       |  |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 |  |   |
| 1     | 2  | 3  | 4   | 5              | 6  | 7   |
| 43    | Morawica pow.Kielce woj.kieleckie                | wapnienie  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 3292           | -  | <u>3700</u><br>1.VI.<br>58                          |
| 44    | Siedlce pow.Kielce woj.kieleckie                 | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 1000           | -  | <u>1000</u><br>1.VII.<br>63                         |
| 45    | Bilcza pow.Kielce woj.kieleckie                  | - " -  | a/ -<br>b/ 11<br>c/ 11                                  | 17446          | -  | <u>17510</u><br>1.VI.<br>58                         |
| 46    | Gnieździska-Wrzosówka pow.Kielce woj.kieleckie   | - " -  | a/ -<br>b/ 33<br>c/ 30                                  | 948            | -  | <u>1870</u><br>1.VII.<br>62                         |
| 47    | Gnieździska-G.Lipia pow.Kielce woj.kieleckie     | - " -  | a/ -<br>b/ 12<br>c/ 12                                  | 1097           | -  | <u>2038</u><br>1.I.62                               |
| 48    | Gnieździska-G.Dąbkowa pow.Kielce woj.kieleckie   | - " -  | a/ -<br>b/ 104<br>c/ 12                                 | 134            | -  | <u>238</u><br>1.I.62                                |
| 49    | Gnieździska-G.Poddańska pow.Kielce woj.kieleckie | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 2807           | -  | <u>2807</u><br>1.I.62                               |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                 | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na l.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|--|---|-------------------|--|---|
|       |   |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na l.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2   | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 50    | Białogon pow.Kielce woj.kieleckie         | wapienie   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 79                | -  | <u>79,5</u><br>l.I.57                           |
| 51    | Księżka Góra pow.Kielce woj.kieleckie     | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 636               | -  | <u>945</u><br>l.I.57                            |
| 52    | Leśna Góra k.Chęciny woj.kieleckie        | - " -  | a/ -<br>b/ 22<br>c/ 22                                  | 818               | -  | <u>1135</u><br>l.I.60                           |
| 53    | Tokarnia-Sierpka pow.Kielce woj.kieleckie | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 4811              | -  | <u>5151</u><br>l.I.62                           |
| 54    | Wrzosa pow.Kielce woj.kieleckie           | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 461               | -  | <u>469</u><br>l.VII.<br>61                      |
| 55    | Karwów pow.Opatów woj.kieleckie           | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 2646              | -  | <u>1043</u><br>l.I.64                           |
| 56    | Kadzielnia pow.Kielce woj.kieleckie       | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 300               | -  | <u>507</u><br>l.VII.<br>61                      |
| 57    | Bełkowa pow.Kielce woj.kieleckie          | - " -  | a/ -<br>b/ 350<br>c/ -                                  | -                 | -  | <u>1390</u><br>l.VII.<br>61                     |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże                       | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|--|---|-------------------|--|---|
|       |   |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2   | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 58    | Gnieździska-G.Maćkowa pow.Kielce woj.kieleckie  | wapienie   | a/ -<br>b/ 769<br>c/ 25                                 | 3629              | -  | <u>3921</u><br>1.I.61                           |
| 59    | Obice /Dębska Wola/ pow.Chmielnik woj.kieleckie | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 782               | -  | <u>783</u><br>1.I.61                            |
| 60    | Przedbórz pow.Końskie woj.kieleckie             | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 3120              | -  | <u>3120</u><br>1.VII.58                         |
| 61    | Ptasznik pow.Chmielnik woj.kieleckie            | - " -  | a/ -<br>b/ 18<br>c/ 18                                  | 1143              | -  | <u>1200</u><br>1.I.59                           |
| 62    | Wierzbie pow.Chmielnik woj.kieleckie            | - " -  | a/ -<br>b/ 6<br>c/ 6                                    | 45                | -  | <u>147</u><br>1.VII.60                          |
| 63    | Czarnów pow.Kielce woj.kieleckie                | - " -  | a/ -<br>b/ 173<br>c/ 36                                 | 19580             | -  | <u>20000</u><br>1.VII.59                        |
| 64    | Iżna-Błaziny pow.Starachowice woj.kieleckie     | - " -  | a/ -<br>b/ 5901<br>c/ -                                 | -                 | -  | <u>5710</u><br>1.I.58                           |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża               | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na l.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|--|---|-------------------|--|---|
|       |   |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na l.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                                       | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 65    | Chałupki pow.Chmielnik woj.kieleckie    | wapienie   | a/ -<br>b/ 19<br>c/ 19                                  | 283               | -  | <u>30</u><br>1.IV.58                            |
| 66    | Dezyderów pow.Busko woj.kieleckie       | - " -  | a/ -<br>b/ 60<br>c/ 57                                  | 1770              | -  | <u>2445</u><br>1.IV.64                          |
| 67    | Lipie pow.Włoszczowa woj.kieleckie      | - " -  | a/ -<br>b/ 12<br>c/ 12                                  | 6611              | -  | <u>6715</u><br>1.I.59                           |
| 68    | Międzygórze II pow.Kielce woj.kieleckie | - " -  | a/ -<br>b/ 38<br>c/ 37                                  | 1159              | -  | <u>1586</u><br>1.VII.<br>59                     |
| 69    | Smotryszów pow.Radomsko woj.łódzkie     | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 4873              | -  | <u>4991</u><br>1.VII.<br>59                     |
| 70    | Lisowice pow.Pajęczno woj.łódzkie       | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 712               | -  | <u>787</u><br>1.I.59                            |
| 71    | Kamień Śl. pow.Opole woj.opolskie       | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 648               | -  | <u>787</u><br>1.I.59                            |
|       |   |  |   |                   |  |   |

tys.ton

| L.<br>p. | Nazwa<br>i lokalizacja<br>złoża             | Rodzaj kopaliny<br>i ważniejsze<br>parametry złoża<br>i jakości<br>surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby<br>a/bilans.<br>w fila-<br>rach<br>ochr.<br>b/pozab.<br>Stan na<br>1.I.70 r. | Zasoby<br>bilans.<br>zareje-<br>stowa-<br>ne wg<br>stanu<br>na<br>dzień |
|----------|---|--|--|----------------------|---|---|
|          |   |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.I.70 r. |   |   |
| 1        | 2   | 3  | 4  | 5                    | 6   | 7   |
| 72       | Olimpów<br>pow.Ropczyce<br>woj.rzeszowski   | wapienie   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -   | 3293                 | -   | <u>3293</u><br>1.I.58   |
| 73       | Kąty Dyle<br>pow.Biłgoraj<br>woj.rzeszowski | - " -  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -   | 978                  | -   | <u>990</u><br>1.VI.58   |
|          |   |  |  |                      |   |   |

Bilans zasobów szacunkowych skał wapiennych przemysłu wapienniczego,  
 hutniczego, chemicznego, cukrowniczego i innych  
 wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża            | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|--------------------------------------|---|--|-------------------|--|---------------------|
|       |                                      |   | Zmiany przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>/ | Stan na 1.I.70 r. |  |                     |
| 1     | 2                                    | 3   | 4                                      | 5                 | 6                                      | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe             | skał wapiennych   | - 4485                                 | 28214             | -                                      | 193                 |
| 1     | Złoże Tokarnia pow.Kielce            | wapień  | - 44                                   | 4361              | -                                      | 43                  |
| 2     | Złoże Podgórze pow.Kraków            | wapień  | - 143                                  | 2668              | -                                      | 125                 |
| 3     | Złoże Kodrąb-Kolonia pow.Radomsko    | wapień  | - 25                                   | 624               | -                                      | 25                  |
| 4     | Złoże Józefów-Tarnowola pow.Biłgoraj | wapień  | -                                      | 20561             | -                                      | -                   |
| 5     | Złoże Czarnogłów pow.Goleniów        | wapień  | - 4273                                 | -                 | -                                      | -                   |
|       |                                      |   |  |                   |  |                     |

Bilans udokumentowanych zasobów skał  
węg stanu na dzień

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca   | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |         |
|-----|--|---|---------------------|---|----------------|----------------|---------|
|     |  |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 1   | 2  | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8       |
|     | Ogółem zasoby udokumentowane                   | wapień margli i kredy   | 18375               | + 200867  | +258050        | +232866        | +691783 |
| 1   | Złoże Sadowa Góra pow. Będzin                  | wapień margliste CaO-39,0-50,0%<br>MK-1,2 - 1,8<br>MG-0,8 - 2,2 | 589                 | - 589   | -              | -              | - 589   |
| 2   | Złoże Sadowa Góra II - Szczakowa pow. Chrzanów | wapień i margle CaO-28,6-52,6%<br>MK-1,8 - 2,4<br>MG-0,8 - 2,2  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 3   | Złoże Rogoźnik pow. Będzin                     | wapień margliste CaO-28,6-52,6%<br>MK-1,2 - 2,4<br>MG-1,3 - 2,9 | 556                 | - 556   | -              | -              | - 556   |
| 4   | Złoże Żychoice II pow. Będzin                  | wapień margliste CaO-44,6-50,0%<br>MK-1,8 - 2,4<br>MG-1,3 - 2,9 | 463                 | - 500   | -              | -              | - 500   |
| 5   | Złoże Siewierska-Góra pow. Będzin              | wapień i margle CaO-46,21-<br>MK - 2,0<br>MG - 3,5              | -                   | -   | +23100         | -              | +23100  |

wapiennych przemysłu cementowego  
1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1387711   | 1756634        | 1412926        | 4557331 | 119093   | 224721          |   |                       |                |       |
| 3096  | 1664           | -              | 4760    | 2400   | 1615            | 11542   | 1664<br>1.I.<br>54    | -              | 13206 |
| -   | 21931          | -              | 21931   | 3556   | -               | -   | 21931<br>1.VII.<br>65 | -              | 21931 |
| 11694   | 5510           | -              | 17204   | -  | -               | 20636   | 5510<br>1.I.<br>53    | -              | 26146 |
| 16098   | -              | -              | 16098   | -  | 1163            | 19508   | -<br>1.I.<br>57       | -              | 19508 |
| -   | 23100          | -              | 23100   | 446  | -               | -   | 23100<br>1.VII.<br>68 | -              | 23100 |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża               | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca   | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Złoże-Pod Chełmem Goleszów pow.Cieszyn  | margle<br>CaO-31,0-<br>35,0%<br>MK-3,5 - 4,0<br>MG-1,4 - 4,7    | 93                  | + 21  | -              | -              | + 21  |
| 7   | Złoże Górna Leszna pow.Cieszyn          | wapienie margliste<br>CaO-42,3-<br>43,2%<br>MK-3,5 - 4,0<br>MG- | 264                 | -381  | -              | -              | -381  |
| 8   | Złoże Cisownica pow.Cieszyn             | wapienie<br>CaO-41,6-<br>46,6%<br>MK-4,2 - 6,4<br>MG-2,0 - 5,3  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 9   | Złoże Latosówka pow.Częstochowa         | wapienie<br>CaO-44,1%<br>MK-1,9 - 2,6<br>MG-2,8                 | 654                 | -654  | -              | -              | -654  |
| 10  | Złoże Rudniki-Latosówka pow.Częstochowa | wapienie<br>CaO-45,1%<br>MK-1,8 - 2,5<br>MG-3,4 - 4,8           | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 11  | Złoże Niegowonice pow.Zawiercie         | wapienie margliste<br>CaO-48,6%<br>MK-2,8 - 4,5<br>MG-1,7 - 2,3 | 479                 | -479  | -              | -              | -479  |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 6159  | 4402           | -              | 10561  | -  | 2112            | 6842  | 4402<br>1.I.<br>58  | -              | 10244  |
| 2320  | 759            | -              | 3079   | -  | 4476            | 4363  | 759<br>1.I.<br>61   | -              | 5122   |
| -   | -              | 1685           | 1685   | -  | -               | -   | -<br>1.I.<br>62     | 1685           | 1685   |
| 51300   | 63728          | -              | 115028 | -  | 412             | 54775   | 63728<br>1.I.<br>58 | -              | 118503 |
| -   | 20854          | -              | 20854  | -  | -               | -   | -<br>1.VII.<br>63   | -              | 20854  |
| 59659   | -              | -              | 59659  | -  | 672             | 61920   | -<br>1.VII.<br>55   | -              | 61920  |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca          | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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     |
| 12  | Złoże Wysoka I pow.Zawiercie      | wapnienie margliste<br>CaO - 47,0%<br>MK - 4,7<br>MG - 1,4             | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 13  | Złoże Saturn pow.Będzin           | wapnienie<br>CaO - 39 - 50%<br>MK - 1,2 - 1,8<br>MG - 0,8 - 2,2        | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 14  | Złoże Kanyce pow.Będzin           | wapnienie<br>CaO - 29 - 53%<br>MK - 1,2 - 2,4<br>MG - 1,3 - 2,9        | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 15  | Złoże Wiek II pow.Zawiercie       | wapnienie i margle<br>CaO - 48,1%<br>MK - 4,5<br>MG - 1,6              | 1385                | -1385  | -              | -              | -1385 |
| 16  | Złoże Groszowice I i II pow.Opole | wapnienie<br>CaO - 43,3 - 44,8%<br>MK - 1,9 - 2,3<br>MG - 2,9 - 3,0    | 291                 | - 291  | -              | -              | - 291 |
| 17  | Złoże Piast pow.Opole             | wapnienie margliste<br>CaO - 46,5%<br>MK - 2,0 - 3,0<br>MG - 1,9 - 2,3 | 275                 | - 275  | -              | -              | - 275 |

| tys. ton  |                |                |       |  |                 |   |                        |                |       |
|---|----------------|----------------|-------|--|-----------------|---|------------------------|----------------|-------|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2659  | 4936           | -              | 7595  | -  | -               | 6693  | 5955<br>1.I.<br>56     | -              | 12648 |
| 2619  | -              | -              | 2619  | -  | -               | 2619  | -<br>1.VII.<br>66      | -              | 2619  |
| -   | 27377          | -              | 27377 | -  | -               | -   | 27377<br>1.VIII.<br>66 | -              | 27377 |
| 14160   | 63119          | -              | 77279 | -  | -               | 21592   | 63119<br>1.VII.<br>64  | -              | 84712 |
| 4083  | -              | -              | 4083  | -  | 1200            | 13060   | -<br>1.I.<br>52        | -              | 13060 |
| 13669   | -              | -              | 13669 | -  | 2464            | 19916   | -<br>1.I.<br>57        | -              | 19916 |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca             | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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  | Złoże Bolko pow.Opole                         | wapenie margliste<br>CaO - 46,1 - 48,5%<br>MK -1,4 - 2,3<br>MG -3,2 - 8,3 | 336                 | - 336  | -              | -              | - 336 |
| 19  | Złoże Odra II pow.Opole                       | wapienie i margle<br>CaO - 44,6%<br>MK -2,4<br>MG -2,2                    | 818                 | -2648  | - 2000         | -              | -4648 |
| 20  | Złoże Dohrzeń pow.Opole                       | margle<br>CaO - 44,5%<br>MK -2,6<br>MG -3,4                               | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 21  | Złoże Strzelce Opolskie pow.Strzelce Opolskie | wapenie<br>CaO - 53,0%<br>MK -<br>MG -                                    | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 22  | Złoże Szymiszów pow.Strzelce Opolskie         | wapenie<br>CaO - 54,2%<br>MK -<br>MG -                                    | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 23  | Złoże Groszowice-Wróblin pow.Opole            | margle<br>CaO - 45,1 - 47,3%<br>MK -1,8 - 2,7<br>MG -2,2 - 6,5            | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 24  | Złoże Podgrodzie III pow.Bolesławiec          | margle<br>CaO - 39,7 - 47,3%<br>MK -1,9 - 3,3<br>MG -2,0 - 3,3            | 297                 | -  | + 893          | -              | + 893 |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 9531  | 8988           | -              | 18519 | -  | 230             | 12971   | 8988<br>1.I.<br>57    | -              | 21959 |
| 34447   | 30346          | -              | 64793 | 10232  | 34067           | 37025   | 32346<br>1.VII.<br>67 | -              | 69441 |
| -   | 13800          | -              | 13800 | -  | 21037           | -   | 13800<br>1.VII.<br>60 | -              | 13800 |
| 5358  | -              | -              | 5358  | -  | 13295           | 5358  | -<br>1.I.<br>63       | -              | 5358  |
| 20646   | -              | -              | 20646 | -  | -               | 20646   | -<br>1.I.<br>63       | -              | 20646 |
| -   | 27296          | -              | 27296 | -  | 7875            | -   | 27296<br>1.I.<br>60   | -              | 27296 |
| -   | 15151          | -              | 15151 | -  | 9710            | 294   | 17332                 | -              | 17626 |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca       | Wydobyte w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Złoże Marylin pow.Radom            | wapenie margliste<br>CaO - 45,2 - 54,0%<br>MK -2,3<br>MG -2,1      | 81                 | - 81  | -              | -              | - 81    |
| 26  | Złoże Strzałków pow.Radom          | wapenie i margle<br>CaO - 44,7 - 45,1%<br>MK -3,3<br>MG -2,4 - 4,3 | -                  | -   | +54927         | -              | + 54927 |
| 27  | Złoże Wierzbica-Rzeczków pow.Radom | wapenie i margle<br>CaO - 44,8%<br>MK -3,1<br>MG -3,3 - 3,4        | 1258               | -1258   | -              | -              | -1258   |
| 28  | Złoże Wierzbica II pow.Szydłowice  | wapenie i margle<br>CaO - 50,6%<br>MK -2,3<br>MG -4,7              | -                  | -   | -              | -              | -       |
| 29  | Złoże Kowala-Sobków pow.Kielce     | wapenie<br>CaO - 35,9 - 52,0%<br>MK -2,0<br>MG -2,7                | 609                | - 609   | -              | -              | - 609   |
| 30  | Złoże Stróża pow.Opatów            | wapenie<br>CaO - 43,6 - 54,7%<br>MK -1,4 - 8,3<br>MG -1,6 - 4,1    | -                  | -   | -              | -              | -       |

tys.ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 4305  | 5748           | -              | 10053  | -  | 3621            | 4735  | 5748           | -              | 10483  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.<br>55     |                |        |
| -   | 113303         | 53312          | 166615 | 54927  | -               | -   | 113303         | 53312          | 166615 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.<br>66     |                |        |
| 32848   | 61446          | 16959          | 111253 | -  | 1481            | 38258   | 61446          | 16959          | 116663 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.<br>63   |                |        |
| 14052   | 24695          | -              | 38747  | -  | -               | 14052   | 24695          | -              | 38747  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.<br>61     |                |        |
| 57528   | -              | -              | 57528  | -  | -               | 60500   | -              | -              | 60500  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.<br>59     |                |        |
| -   | -              | 70962          | 70962  | -  | -               | -   | -              | 70962          | 70962  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.<br>61     |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                 | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |       |
|-----|---|--|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |   |  |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2   | 3  | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 31  | Złoże Kowala-Sobków Późnoc pow. Kielce    | wapnienie margle i łupki<br>MK - 1,5<br>MG - 1,7             | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 32  | Złoże Stobrec pow. Opatów                 | wapnienie i margle<br>MK - 2,3<br>MG - 2,1                   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 33  | Złoże Leśnica pow. Jędrzejów              | wapnienie i margle<br>MK - 1,6<br>MG - 3,6                   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 34  | Złoże Bałtów-Tarnówek pow. Lipsk          | wapnienie i margle<br>MK - 1,6 - 8,3<br>MG - 3,6 - 4,1       | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 35  | Złoże Dębska Wola-Lukowa pow. woj. Kielce | wapnienie i margle<br>MK - 1,6 - 8,3<br>MG - 3,6 - 4,1       | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 36  | Złoże Nida-Lurowizna pow. Kielce          | wapnienie i margle<br>MK - 1,4 - 6,3<br>MG - 1,6 - 4,1       | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 37  | Złoże Nowiny-Sitkówka pow. Kielce         | wapnienie CaO - 55,5%<br>MK -<br>MG -                        | 741                 | - 747   | -              | -              | - 747 |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| -   | 8151           | 28124          | 36275  | -  | -               | -   | 8151<br>1.I.<br>65 | 28124          | 36275  |
| -   | -              | 90549          | 90549  | -  | -               | -   | -<br>1.I.<br>66    | 90549          | 90549  |
| 172818  | -              | 100302         | 273120 | -  | -               | 172818  | -<br>1.I.<br>66    | 100302         | 273120 |
| -   | -              | 194000         | 194000 | -  | -               | -   | -<br>1.I.<br>66    | 194000         | 194000 |
| -   | -              | 99646          | 99646  | -  | -               | -   | -<br>1.I.<br>68    | 99646          | 99646  |
| 221753  | 9441           | -              | 231194 | -  | -               | 221753  | 9441<br>1.I.<br>67 | -              | 231194 |
| 25710   | -              | -              | 25710  | -  | -               | 28496   | -                  | -              | 28496  |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca            | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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       |
| 38  | Złoże Górka k.Trzebini pow.Chrzanów | wapnienie i margle<br>CaO - 41,3 - 47,4%<br>MK - 3,2<br>MG - 1,4         | 261                 | - 261  | -              | -              | - 261   |
| 39  | Złoże Grzmiączka pow.Chrzanów       | wapnienie<br>CaO - 50,0%<br>MK - 2,2<br>MG - 2,8                         | -                   | -  | -              | -              | -       |
| 40  | Złoże Wolbrom-Zarzęcze pow.Olkusz   | wapnienie i margle<br>CaO - 47,0<br>MK - 3,2<br>MG - 1,4                 | -                   | -  | -              | +232866        | +232866 |
| 41  | Złoże Chełm i Rejowiec pow.Chełm    | kreda i margle<br>CaO - 31,8 - 51,7%<br>MK - 2,5 - 3,6<br>MG - 2,0 - 2,7 | 3683                | -3683  | -              | -              | -3683   |
| 42  | Złoże Potok pow.Kraśnik             | wapnienie<br>CaO - 50%<br>MK -<br>MG -                                   | -                   | -  | -              | -              | -       |
| 43  | Złoże Płazów pow.Lubaczów           | wapnienie<br>CaO - 50,2%<br>MK - 2,1 - 2,6<br>MG - 1,5 - 2,6             | -                   | -  | -              | -              | -       |

tys.ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 7633  | 5707           | -              | 13340  | -  | -               | 9163  | 6842           | -              | 16005  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.1.61         |                |        |
| 8076  | 3434           | -              | 11510  | -  | 1955            | 8076  | 3434           | -              | 11510  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.1.63         |                |        |
| -   | -              | 232866         | 232866 | 2531   | -               | -   | -              | 232866         | 232866 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.1.69         |                |        |
| 76408   | 454645         | -              | 531053 | -  | 28748           | 93310   | 454645         | -              | 547955 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.1.63         |                |        |
| -   | -              | 166816         | 166816 | -  | -               | -   | -              | 166816         | 166816 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.1.67         |                |        |
| 49202   | 68798          | 105032         | 223032 | 5256   | -               | 54465   | 68798          | 105032         | 223032 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.1.61         |                |        |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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       |
| 44  | Złoże Barcin pow. Szubin               | wapnienie<br>CaO - 52,2%<br>MK - 2,9<br>MG - 2,1                               | -                   | -  | -              | -              | -       |
| 45  | Złoże Pakość pow. Szubin               | wapnienie<br>CaO - 30,3 -<br>51,5%<br>MK - 5,2<br>MG - 3,4                     | -                   | -  | -              | -              | -       |
| 46  | Złoże Piechcin-Bielawy pow. Szubin     | wapnienie<br>CaO - 52,2%<br>MK - 5,2<br>MG - 3,4                               | 3938                | +216872  | +181101        | -              | +397973 |
| 47  | Złoże Wejherowo pow. Wejherowo         | kreda<br>jeziorna<br>CaO - 41,9 -<br>51,2%<br>MK - 1,2 - 4,9<br>MG - 2,3 - 6,2 | -                   | -  | -              | -              | -       |
| 48  | Złoże Kornica pow. Siedlce             | kreda<br>piszcząca<br>CaO - 49,8%<br>MK - 2,19<br>MG -                         | -                   | -  | -              | -              | -       |
| 49  | Złoże Kornica - Koszelówka pow. Łosice | kreda<br>piszcząca<br>CaO - 50,9%<br>MK - 1,9 - 3,5<br>MG - 3,0                | -                   | -  | -              | -              | -       |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 98972   | 38722          | -              | 137694 | -  | -               | 96585   | 36898<br>1.I.<br>63   | -              | 133484 |
| 93346   | 25585          | -              | 118931 | -  | 6954            | 93346   | 25585<br>1.I.<br>62   | -              | 118931 |
| 216872  | 181101         | -              | 397973 | 9878   | 1170            | 239080  | 181101<br>1.VI.<br>63 | -              | 420181 |
| 442   | 1382           | -              | 1824   | -  | 1044            | 1271  | 1382<br>1.VII.<br>55  | -              | 2653   |
| 2853  | 26551          | -              | 29404  | -  | -               | 2853  | 25441<br>1.I.<br>63   | -              | 29294  |
| 6452  | 3429           | -              | 9881   | -  | -               | 6452  | 3429<br>1.I.<br>62    | -              | 9881   |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 50  | Złoże Czarnogłów pow. Kamień Pomorski    | wapnienie i margle<br>CaO - 31,5 - 49,5%<br>MK - 3,4<br>MG - 1,9             | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 51  | Złoże Kłęby pow. Gryfice                 | wapnienie i margle<br>CaO - 48,6%<br>MK - 3,4<br>MG - 1,9                    | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 52  | Złoże Sulejów I pow. Piotrków Tryb.      | wapnienie i margle<br>CaO - 52,0%<br>MK - 2,75<br>MG - 4,32                  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 53  | Złoże Sulejów II pow. Piotrków Tryb.     | wapnienie<br>CaO - 52,0%<br>MK - 2,48<br>MG - 4,32                           | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 54  | Złoże Granice pow. Radomsko              | wapnienie<br>CaO - 52,0%<br>MK - 2,5<br>MG - 4,2                             | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 55  | Złoże Wielka Wieś k. Burzenina pow. Łask | wapnienie i margle<br>CaO - 43,1 - 45,5%<br>MK - 1,5 - 1,8<br>MG - 5,0 - 6,0 | -                   | -   | -              | -              | -     |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub>      | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 9   | 10             | 11             | 12     | 13   | 14                | 15  | 16                  | 17             | 18     |
| -   | 13291          | -              | 13291  | -  | 5198              | -   | 13291<br>1.I.<br>61 | -              | 13291  |
| -   | -              | 7104           | 7104   | -  | 981               | -   | -<br>1.VII.<br>61   | 7104           | 7104   |
| -   | 182655         | -              | 182655 | -  | -                 | -   | 182655              | -              | 182655 |
| -   | 63520          | -              | 63520  | -  | -                 | -   | 63620<br>1.I.<br>62 | -              | 63620  |
| -   | 84000          | -              | 84000  | 15720  | -                 | -   | 84000<br>1.I.<br>66 | -              | 84000  |
| -   | -              | 152700         | 152700 | -  | -                 | -   | -<br>1.I.<br>65     | 152700         | 152700 |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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     |
| 56  | Kule k.Kielczygłowa pow.Pajęczno | wapenie i margle<br>MK -1,5 -1,8<br>MG -5,0 -6,0              | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 57  | Złoże Działoszyn pow.Pajęczno    | wapenie<br>CaO - 48,3 -<br>50,8%<br>MK -4,0<br>MG -2,5 -3,6   | 1304                | -1293  | + 29           | -              | -1264 |
| 58  | Złoże Wieluń pow.Wieluń          | wapenie<br>CaO - 49,2%<br>MK - 4,0<br>MG - 2,5 -3,6           | -                   | -  | -              | -              | -     |

tys.ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 92869          | 92869 | -  | 6580            | -   | -              | 92869          | 92869 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.<br>65     |                |       |
| 41003   | 11934          | -              | 52937 | -  | 63548           | 48126   | 11905          | -              | 60031 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.<br>58   |                |       |
| -   | 36135          | -              | 36135 | 14147  | 3113            | -   | 36135          | -              | 36135 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.<br>66     |                |       |

Bilans zasobów szacunkowych skał wapiennych przemysłu cementowego  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                        |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---------------------------------------|---|---|-------------------|---|---------------------|
|       |                                       |   | Zmiany przyrost<br>/+/<br>ubytek<br>/-/ | Stan na 1.I.70 r. |   |                     |
| 1     | 2                                     | 3   | 4                                       | 5                 | 6   | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe              | wapieni, margli i kredy                                       | + 460135                                | 667841            | 1926                                      | -                   |
| 1     | Złoże Podgrodzie pow. Bolesławiec     | wapnienie margliste   | -                                       | 16936             | -   | -                   |
| 2     | Złoże Kornica-Nowa pow. Łosice        | kreda   | -                                       | 9893              | 1926                                      | -                   |
| 3     | Złoże Kornica-Rudka pow. Łosice       | kreda   | -                                       | 12097             | -   | -                   |
| 4     | Złoże Działoszyn pow. Pajęczno        | wapnienie   | -                                       | 94478             | -   | -                   |
| 5     | Złoże Groszowice pow. Opole           | margle  | -                                       | 50737             | -   | -                   |
| 6     | Opole-Folwark pow. Opole              | margle  | + 460135                                | 460135            | -   | -                   |
| 7     | Złoże Siewierska Góra woj. katowickie | wapnienie   | -                                       | 23565             | -   | -                   |
|       |                                       |   |   |                   |   |                     |

Bilans zasobów udokumentowanych  
wg stanu na dzień

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                               | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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                            | surowce ilaste do produkcji cementu                           | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 1   | Złoże Wejherowo pow. Wejherowo woj. gdańskie            | ily czwartorzędowe<br>MK - 2,54<br>MG - 2,36                  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 2   | Złoże Działoszyn pow. Pałeczno woj. łódzkie             | gliny krasowe<br>MK - 1,32-11,42<br>MG - 1,23-10,13           | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 3   | Złoże Grodziec pow. Będzin woj. katowickie              | ilołupki karbońskie<br>MK - 2,23<br>MG - 2,87                 | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 4   | Złoże Wręczyca - Grodzisko pow. Kłobuck woj. katowickie | ily batońskie<br>MK - 4,36<br>MG - 3,0                        | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 5   | Złoże Wysoka I pow. Zawiercie woj. katowickie           | ily jurajskie<br>MK - 3,88<br>MG - 2,81                       | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 6   | Złoże Wysoka II pow. Zawiercie woj. katowickie          | ily jurajskie<br>MK - 2,5<br>MG - 3,4                         | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 7   | Złoże Wysoka III pow. Zawiercie woj. katowickie         | ily jurajskie<br>MK - 2,22<br>MG - 3,81                       | -                   | -   | -              | -              | -     |

surowców ilastych do produkcji cementu  
1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 41048   | 32285          | 3372           | 76705 | 4291   | 12063           |   |                       |                |       |
| 1003  | -              | -              | 1003  | -  | 1262            | 1157  | -                     | -              | 1157  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55              |                |       |
| -   | 1639           | -              | 1639  | -  | -               | -   | 1639                  | -              | 1639  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58              |                |       |
| 1750  | -              | -              | 1750  | -  | 352             | 1804  | -                     | -              | 1804  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58                |                |       |
| -   | 5798           | -              | 5798  | -  | -               | -   | 5798                  | -              | 5798  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 7594            | 6515  | pozabilansowe<br>1081 | -              | 7596  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 413             | 413   | pozabilansowe         | -              | 413   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 27.VIII.53            |                |       |
| 47  | -              | -              | 47    | -  | 1440            | 392   | -                     | -              | 392   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55              |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża                        | Rodzaj kopalinny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                                   | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Złoże Wysoka IV pow. Zawiercie woj. katowickie   | ilty jurajskie<br>MK - 2,42<br>MG - 2,44   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 9   | Złoże Niegowonice pow. Zawiercie woj. katowickie | ilty jurajskie<br>MK - 2,9<br>MG - 1,92  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 10  | Złoże Gniezdzińska pow. Kielce woj. kieleckie    | ilty kajprowe<br>MK - 3,92<br>MG - 4,11  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 11  | Złoże Wiek II pow. Olkusz woj. krakowskie        | ilty jurajskie<br>MG - 2,2-2,8   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 12  | Złoże Zaklików pow. Kraśnik woj. lubelskie       | ilty miocęnskie<br>MK - 2,65<br>MG - 6,04  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 13  | Złoże Bolko pow. Opole woj. opolskie             | ilty trzeciorzędowe<br>I poziom<br>MK - 3,0<br>MG - 1,5<br><br>II poziom<br>MK - 3,1<br>MG - 2,0 | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 14  | Złoże Krasiejów II pow. Opole woj. opolskie      | ilty kajprowe<br>MK - 2,38<br>MG - 2,20  | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 8673  | -              | -              | 8673  | -  | 130             | 8673  | -              | -              | 8673  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.           | 59             |       |
| 9611  | -              | -              | 9611  | -  | 32              | 9611  | -              | -              | 9611  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII          | 55             |       |
| -   | 2896           | -              | 2896  | -  | -               | -   | 2896           | -              | 2896  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.           | 63             |       |
| 7791  | -              | 3372           | 11163 | -  | 840             | 8050  | -              | 3372           | 11432 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII          | 54             |       |
| -   | 8862           | -              | 8862  | -  | -               | -   | 8862           | -              | 8862  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII          | 63             |       |
| 272   | 134            | -              | 406   | -  | -               | 414   | 134            | -              | 548   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.           | 54             |       |
| -   | 11154          | -              | 11154 | 3832   | -               | -   | 11154          | -              | 11154 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.           | 64             |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Złoże Cieszanów, pow. Lubaczów woj. rzeszowskie                | ity krakowieckie<br>MK - 3,44<br>MG - 4,79                    | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 16  | Złoże Kornica-Litewniki pow. Łosice woj. warszawskie           | ity zastoiškowe<br>Pole A MK-2,98<br>MG-2,24                  | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |  | Pole B MK-2,71<br>MG-2,48                                     | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     | SiO <sub>2</sub><br>MK -                                       | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub><br>MG -                        |                     |   |                |                |       |
|     | Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> +Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>                                |                     |   |                |                |       |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 8515  | -              | -              | 8515  | -  | -               | 8515  | -              | -              | 8515  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 3386  | -              | -              | 3386  | 459  | -               | 3386  | -              | -              | 3386  |
| -   | 1802           | -              | 1802  | -  | -               | -   | 1802           | -              | 1802  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |

Bilans zasobów szacunkowych surowców ilastych do produkcji cementu  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże                           | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby bilansowe w filarach ochr. Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---|---|--|-------------------|---|---------------------|
|       |   |   | Zmiany przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>/ | Stan na 1.I.70 r. |   |                     |
| 1     | 2   | 3   | 4                                      | 5                 | 6   | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe                            | surowce ilaste do produkcji cementu                           | + 45500                                | 78601             | 7677  | -                   |
| 1     | Złoże Michałowo k/Gniewkowa pow.Toruń woj.bydgoskie | iłły warwowe  | -                                      | 15163             | -   | -                   |
| 2     | Złoże Wiek I pow.Olkusz woj.krakowskie              | iłły jurajskie  | -                                      | 10971             | -   | -                   |
| 3     | Złoże Wręczyca pow.Kłobuck woj.katowickie           | iłły jurajskie  | -                                      | 1609              | -   | -                   |
| 4     | Złoże Łęczyca pow.Łęczyca woj.łódzkie               | łupki jurajskie   | -                                      | 5358              | -   | -                   |
| 5     | Wieluń-Wide-radz pow.Wieluń woj.łódzkie             | iłły i iłłupki triasowe                                       | + 45500                                | 45500             | 7677  | -                   |

## Bilans zasobów udokumentowanych gipsów i anhydrytów

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach |                |                |        |
|-----|--|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |  |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                      | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
|     | Ogółem zasoby udokumentowane           | gipsów i anhydrytów   | 1584                | - 1953  | - 67           | + 91           | - 1929 |
| 1   | Złoże Łopuszka woj.rzeszowskie         | gips alabastrowy CaSO <sub>4</sub> - 88%                      | 2                   | -   | - 4            | - 3            | - 7    |
| 2   | Złoże Siedliska woj.rzeszowskie        | gips CaSO <sub>4</sub> - 90%                                  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 3   | Złoże Łatanice-Skorocice woj.kieleckie | gips CaSO <sub>4</sub> - 95%                                  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 4   | Złoże Skorocice-Chotelek woj.kieleckie | gips CaSO <sub>4</sub> - 95%                                  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 5   | Złoże Borków-Chwałowice woj.kieleckie  | gips CaSO <sub>4</sub> - 90%                                  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 6   | Złoże Leszcze woj.kieleckie            | gips CaSO <sub>4</sub> - 92%                                  | -                   | -   | -              | -              | -      |

## wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 124306  | 498356         | 62719          | 685381 | 18971  | 85625           |   |                |                |       |
| -   | 26             | 145            | 171    | 175  | -               | -   | 73             | 148            | 221   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| -   | 418            | -              | 418    | -  | -               | -   | 418            | -              | 418   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.54       |                |       |
| 14500   | -              | -              | 14500  | -  | -               | 14500   | -              | -              | 14500 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 3347  | 18990          | -              | 22337  | -  | 5076            | 3347  | 18990          | -              | 22337 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |
| 42500   | -              | -              | 42500  | -  | -               | 42500   | -              | -              | 42500 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 20971   | -              | -              | 20971  | 11272  | -               | 20971   | -              | -              | 20971 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże              | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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 Gacki-Krzyżanowice woj.kieleckie | gips<br>CaSO <sub>4</sub> - 92%                               | 1264                | - 1264   | -              | -              | - 1264 |
| 8   | Złoże Dzierżysław woj.opolskie         | gips<br>CaSO <sub>4</sub> - 90%                               | 51                  | - 51   | -              | + 94           | + 43   |
| 9   | Złoże Nowy Łąd woj.wrocławskie         | gips i<br>anhydryt<br>CaSO <sub>4</sub> - 93%                 | 267                 | - 638  | - 63           | -              | - 701  |
| 10  | Złoże Nawojów Śląski woj.wrocławskie   | gips i<br>anhydryt<br>CaSO <sub>4</sub> - 86%                 | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 11  | Złoże Lubichów-Konrad woj.wrocławskie  | gips i<br>anhydryt<br>CaSO <sub>4</sub> - 87%                 | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 12  | Złoże Lubin woj.wrocławskie            | anhydryt<br>CaSO <sub>4</sub> - 88%                           | -                   | -  | -              | -              | -      |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 17036   | -              | -              | 17036  | 3314   | -               | 20198   | -              | -              | 20198  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.64         |                |        |
| 17034   | 23445          | 32445          | 72924  | -  | 13772           | 18230   | 23445          | 32321          | 73992  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.54         |                |        |
| 8918  | 11029          | 225            | 20172  | 4210   | 3012            | 11690   | 11716          | 225            | 23631  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 31.X. 63       |                |        |
| -   | -              | 2119           | 2119   | -  | -               | -   | -              | 2119           | 2119   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.59         |                |        |
| -   | 444448         | -              | 444448 | -  | 63765           | -   | 444448         | -              | 444448 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.60       |                |        |
| -   | -              | 27785          | 27785  | -  | -               | -   | -              | 27785          | 27785  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.60         |                |        |

Bilans zasobów zarejestrowanych gipsów wg stanu  
na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|----------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|       |                                  |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                                | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
|       | Ogółem zasoby zarejestrowane     | gipsów   | a/ -<br>b/ 31<br>c/ 31                                  | 4396              | -  | -   |
| 1     | Złoże Uników woj.kieleckie       | gips   | a/ -<br>b/ 6<br>c/ 6                                    | 843               | -  | 1039<br>1.VII.<br>61                            |
| 2     | Złoże Garatowice woj.kieleckie   | "  | a/ -<br>b/ 25<br>c/ 25                                  | 1453              | -  | 1642<br>1.VII.<br>62                            |
| 3     | Złoże Siemysławice woj.kieleckie | "  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 2100              | -  | 3000<br>1.I.57                                  |
|       |                                  |  |   |                   |  |   |

Bilans zasobów szacunkowych gipsów i anhydrytów  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże               | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe                        |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---|---|---|-------------------|---|---------------------|
|       |   |   | Zmiany przyrost<br>/+/<br>ubytek<br>/-/ | Stan na 1.I.70 r. |   |                     |
| 1     | 2                                       | 3   | 4                                       | 5                 | 6   | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe                | gipsów i anhydrytów   | + 355                                   | 230404            | -   | 17                  |
| 1     | Złoże Wiślica-Kobylniki woj.kieleckie   | - " -   | -                                       | 134472            | -   | -                   |
| 2     | Złoże Bogucice woj.kieleckie            | - " -   | -                                       | 27600             | -   | -                   |
| 3     | Złoże Winiary woj.kieleckie             | - " -   | -                                       | 13231             | -   | -                   |
| 4     | Złoże Stawiany woj.kieleckie            | - " -   | - 9                                     | 129               | -   | 9                   |
| 5     | Złoże Sielec Dolny woj.kieleckie        | - " -   | -                                       | 1570              | -   | -                   |
| 6     | Złoże Siesławice woj.kieleckie          | gips  | -                                       | 3000              | -   | -                   |
| 7     | Złoże Uników-Galów woj.kieleckie        | - " -   | + 364                                   | 364               | -   | 8                   |
| 8     | Złoże Czernica woj.katowickie           | - " -   | -                                       | 38                | -   | -                   |
| 9     | Złoże Broniszów-Niedźwiada pow.Ropczyce | - " -   | -                                       | 50000             | -   | -                   |

## Bilans zasobów udokumentowanych kamieni drogowych i

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża    | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobyte w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |         |
|-----|------------------------------|---|--------------------|---|----------------|----------------|---------|
|     |                              |   |                    | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 1   | 2                            | 3   | 4                  | 5                                       | 6              | 7              | 8       |
|     | Ogółem zasoby udokumentowane | kamienie drogowe i budowlane                                  | 10585              | + 50075                                 | +90989         | +66263         | +207327 |
| 1   | Starowice pow.Grodków        | granit  | -                  | -                                       | -              | -              | -       |
| 2   | Graniczna pow.Swidnica       | granit  | 307                | - 307                                   | -              | -              | - 307   |
| 3   | Rogoźnica pow.Swidnica       | granit  | -                  | -                                       | -              | -              | -       |
| 4   | Biały Kościół pow.Strzelin   | granit  | -                  | -                                       | -              | -              | -       |
| 5   | Żółkiewka I pow.Swidnica     | granit  | 8                  | - 10                                    | -              | -              | - 10    |
| 6   | Żółkiewka II pow.Swidnica    | granit  | -                  | - 137                                   | - 940          | -              | - 1077  |
| 7   | Strzegom 15/27 pow.Swidnica  | granit  | 49                 | - 49                                    | -              | -              | - 49    |
| 8   | Mrowiny pow.Swidnica         | granit  | -                  | -                                       | -              | -              | -       |
| 9   | Maciejowice pow.Grodków      | granit  | 42                 | - 46                                    | -              | -              | - 46    |

## budowlanych wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tysiącach ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 617355  | 725076         | 638375         | 1980806 | 12567  | 205498          |   |                |                |       |
| 366   | 3752           | -              | 4118    | -  | -               | 386   | 3752           | -              | 4138  |
|   |                |                |         |  |                 | 1.I.56  |                |                |       |
| 22220   | 11590          | 47505          | 81315   | -  | -               | 23388   | 11590          | 47505          | 82483 |
|   |                |                |         |  |                 | 1.I.60  |                |                |       |
| 4805  | -              | -              | 4805    | -  | -               | 4805  | -              | -              | 4805  |
|   |                |                |         |  |                 | 1.VII.61  |                |                |       |
| 21  | -              | -              | 21      | -  | -               | 2064  | -              | -              | 2064  |
|   |                |                |         |  |                 | 1.VII.62  |                |                |       |
| 15292   | 33133          | -              | 48425   | -  | -               | 15304   | 33133          | -              | 48437 |
|   |                |                |         |  |                 | 1.I.62  |                |                |       |
| 2651  | 9465           | -              | 12116   | -  | -               | 2651  | 9465           | -              | 12116 |
|   |                |                |         |  |                 | 1.VII.61  |                |                |       |
| 3775  | 4914           | -              | 8689    | -  | -               | 4914  | 4146           | -              | 9060  |
|   |                |                |         |  |                 | 1.VII.61  |                |                |       |
| -   | 9828           | 27162          | 36990   | -  | 1150            | -   | 10206          | 27162          | 37368 |
|   |                |                |         |  |                 | 1.I.63  |                |                |       |
| 382   | 8455           | -              | 8837    | -  | -               | 469   | 8455           | -              | 8924  |
|   |                |                |         |  |                 | 1.VII.67  |                |                |       |



| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Kośmin pow. Dzierżoniów            | sjenit  | 92                  | + 6525  | +1895          | -              | + 8420 |
| 21  | Przedborowa pow. Zabkowice Śląskie | sjenit  | 29                  | - 45  | -              | -              | - 45   |
| 22  | Słupiec pow. Nowa Ruda             | gabro   | 29                  | - 29  | -              | -              | - 29   |
| 23  | Braszowice pow. Zabkowice Śląskie  | gabro   | 49                  | - 54  | -              | -              | - 54   |
| 24  | Głuszycza Górna pow. Wałbrzych     | melafir   | 54                  | + 17  | -              | -              | + 17   |
| 25  | Regulice pow. Chrzanów             | melafir   | 169                 | -   | - 13           | -              | - 13   |
| 26  | Świerki pow. Nowa Ruda             | melafir   | 284                 | + 73  | -              | -              | + 73   |
| 27  | Tłumaczów pow. Nowa Ruda           | melafir   | 197                 | - 197   | -              | -              | - 197  |
| 28  | Grzędy pow. Kamienna Góra          | melafir   | 359                 | - 3   | -              | -              | - 3    |
| 29  | Grzędy II pow. Kamienna Góra       | melafir   | -                   | -   | -              | -              | -      |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 6525  | 3877           | -              | 10402 | -  | -               | 6643  | 3877           | -              | 10520 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69         |                |       |
| 1791  | -              | -              | 1791  | -  | -               | 2216  | -              | -              | 2216  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 5301  | 13784          | -              | 19085 | -  | -               | 6557  | 13784          | -              | 20341 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| 5256  | 5752           | -              | 11008 | -  | -               | 5358  | 5752           | -              | 11110 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.67       |                |       |
| 12715   | -              | 4500           | 17215 | -  | 15741           | 14540   | -              | 4500           | 19040 |
| -   | 2803           | -              | 2803  | -  | 380             | 1500  | 3920           | -              | 5420  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 13462   | -              | 52137          | 65599 | -  | -               | 16135   | -              | 52137          | 68272 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 18.VI.57       |                |       |
| 578   | 3300           | -              | 3878  | -  | -               | 1666  | 3300           | -              | 4966  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 4663  | 5483           | -              | 10146 | -  | -               | 6292  | 5483           | -              | 11775 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 9975  | 15935          | -              | 25910 | -  | 168             | 9975  | 15935          | -              | 25910 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.65         |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |         |
|-----|--------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|---------|
|     |                                |   |                     | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 1   | 2                              | 3   | 4                   | 5                                       | 6              | 7              | 8       |
| 30  | Borówno pow. Kamienna Góra     | melafir   | 142                 | -                                       | -              | 7              | - 7     |
| 31  | Tłumaczów-Gardzeń pow. Kłodzko | melafir   | -                   | -                                       | -              | -              | -       |
| 32  | Rybnica pow. Wałbrzych         | melafir   | -                   | -                                       | -              | -              | -       |
| 33  | Rybnica Leśna pow. Wałbrzych   | melafir   | 166                 | + 10370                                 | +48318         | -              | + 58688 |
| 34  | Pielgrzymka pow. Złotoryja     | bazalt  | 184                 | -                                       | -              | 229            | - 229   |
| 35  | Bukowa Góra pow. Lubań         | bazalt  | 516                 | -                                       | 576            | -              | - 576   |
| 36  | Janowiczki pow. Strzelin       | bazalt  | 161                 | -                                       | -              | 163            | - 163   |
| 37  | Krzeniów pow. Złotoryja        | bazalt  | 326                 | -                                       | 326            | -              | - 326   |
| 38  | Kozia Góra pow. Złotoryja      | bazalt  | 69                  | -                                       | 75             | -              | - 75    |
| 39  | Rębiszów pow. Lwówek Śl.       | bazalt  | 210                 | -                                       | 210            | -              | - 210   |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 4508           | 835            | 5343  | -  | -               | 764   | 4653           | 835            | 6252  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.XII.60      |                |       |
| -   | -              | 25580          | 25580 | -  | -               | -   | -              | 25580          | 25580 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |
| 8653  | 21879          | -              | 30532 | *  | -               | 8653  | 21879          | -              | 30532 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |       |
| 10370   | 48318          | -              | 58688 | 2708   | -               | 10536   | 48318          | -              | 58854 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69         |                |       |
| -   | 565            | -              | 565   | -  | -               | 3614  | 1631           | -              | 5245  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VI.53        |                |       |
| 42306   | 2141           | 28822          | 73269 | -  | 307             | 45828   | 2141           | 28822          | 76791 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| -   | 2836           | -              | 2836  | -  | -               | 909   | 3146           | -              | 4055  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 25977   | 53241          | -              | 79218 | -  | 5299            | 28233   | 53241          | -              | 81474 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 1713  | 800            | -              | 2513  | -  | -               | 1978  | 800            | -              | 2788  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| 2220  | 1731           | -              | 3951  | -  | 623             | 5230  | 1731           | -              | 6961  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.56       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże        | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Józef pow.Lubań Śl.              | bazalt  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 41  | Gracze pow.Niemodlin             | bazalt  | 443                 | - 443  | -              | -              | - 443  |
| 42  | Mikołajowice pow.Legnica         | bazalt  | 45                  | - 45   | -              | -              | - 45   |
| 43  | Targowica pow.Ząbkowice Śląskie  | bazalt  | 142                 | - 142  | -              | -              | - 142  |
| 44  | Gronowskie Wzgórza pow.Zgorzelec | bazalt  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 45  | Kostrza Góra pow.Złotoryja       | bazalt  | -                   | + 1009   | -              | + 236          | + 1245 |
| 46  | Księginki pow.Lubań Śl.          | bazalt  | 388                 | - 388  | -              | -              | - 388  |
| 47  | Leśna pow.Lubań Śl.              | bazalt  | 156                 | -  | - 156          | -              | - 156  |
| 48  | Rutki I pow.Niemodlin            | bazalt  | 61                  | - 61   | -              | -              | - 61   |
| 49  | Rutki II pow.Niemodlin           | bazalt  | -                   | -  | -              | -              | -      |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 8850  | -              | -              | 8850  | -  | 680             | 9151  | -              | -              | 9151  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.63       |                |       |
| 2787  | 7272           | -              | 10059 | -  | 397             | 7808  | 7271           | -              | 15079 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.56       |                |       |
| 1113  | 1512           | -              | 2625  | -  | -               | 1271  | 1512           | -              | 2783  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.65       |                |       |
| 6153  | 1798           | -              | 7951  | -  | 1987            | 6745  | 1798           | -              | 8543  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| -   | -              | 15143          | 15143 | -  | -               | -   | -              | 15143          | 15143 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |       |
| 1009  | -              | 236            | 1245  | -  | 797             | 1009  | -              | 236            | 1245  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |       |
| 6090  | 10180          | 5766           | 22036 | -  | 3680            | 11424   | 10180          | 5766           | 27370 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| -   | 2210           | 2510           | 4720  | -  | 4210            | 898   | 2959           | 2510           | 6367  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| 597   | 1360           | -              | 1957  | -  | 180             | 823   | 1360           | -              | 2183  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 274   | 1161           | -              | 1435  | -  | 375             | 273   | 1161           | -              | 1434  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.50         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |        |
|-----|-----------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                   |   |                     | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                 | 3   | 4                   | 5                                       | 6              | 7              | 8      |
| 50  | Lściasta Góra pow. Lubań Śl.      | bazalt  | -                   | -                                       | -              | -              | -      |
| 51  | Wilcza Góra pow. Złotoryja        | bazalt  | 94                  | - 95                                    | -              | -              | - 95   |
| 52  | Jawor-Męcinka pow. Jawor          | bazalt  | -                   | -                                       | -              | -              | -      |
| 53  | Męcinka pow. Jawor                | bazalt  | 215                 | + 8101                                  | + 852          | -              | + 8953 |
| 54  | Sobótka pow. Wrocław              | serpentyt   | -                   | -                                       | -              | -              | -      |
| 55  | Nasławice pow. Wrocław            | serpentyt   | 54                  | - 60                                    | -              | -              | - 60   |
| 56  | Malinowa pow. Nowy Targ           | andezyt   | 33                  | - 158                                   | -              | -              | - 158  |
| 57  | Góra Wżar pow. Nowy Targ          | andezyt   | -                   | -                                       | -              | -              | -      |
| 58  | Niedźwiedzia Góra pow. Chrzanów   | diabaz  | 295                 | - 277                                   | -              | -              | - 277  |
| 59  | Złoty Stok pow. Zabkowice Śląskie | łupek łyszczkowy  | 93                  | - 94                                    | -              | -              | - 94   |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2412  | 1667           | 9765           | 13844 | -  | -               | 2412  | 1667           | 9765           | 13844 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 7943  | 4205           | 4914           | 17062 | -  | -               | 8700  | 4200           | 4900           | 17800 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 16080   | 30381          | 26347          | 72808 | -  | -               | 16080   | 30381          | 26347          | 72808 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.65         |                |       |
| 8101  | 852            | -              | 8953  | -  | 54              | 8520  | 859            | -              | 9379  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.57       |                |       |
| -   | 199            | 248            | 447   | -  | -               | -   | 210            | 248            | 447   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.58       |                |       |
| 6277  | -              | -              | 6277  | -  | -               | 6462  | -              | -              | 6462  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| 2972  | 6025           | -              | 8997  | -  | 4649            | 3539  | 6315           | -              | 9854  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| -   | 358            | 470            | 828   | -  | -               | -   | 361            | -              | 361   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.62       |                |       |
| 731   | 1933           | -              | 2664  | -  | 1381            | 3263  | 1939           | -              | 5202  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.XII.60      |                |       |
| 4356  | -              | -              | 4356  | -  | -               | 4840  | -              | -              | 4840  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopalinny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 60  | Podwiśniówka pow.Kielce     | kwarcyt  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 61  | Wojtkowa Góra II pow.Kielce | kwarcyt  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 62  | Wiśniówka Mała pow.Kielce   | kwarcyt  | 469                 | - 469  | -              | -              | - 469 |
| 63  | Wiśniówka Duża pow.Kielce   | kwarcyt  | 288                 | - 288  | -              | -              | - 288 |
| 64  | Jeleniowska Góra pow.Opatów | kwarcyt  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 65  | Osielec pow.Mysłenice       | piaskowiec   | 342                 | - 249  | -              | -              | - 249 |
| 66  | Czantoria pow.Cieszyn       | piaskowiec   | 119                 | - 137  | -              | -              | - 137 |
| 67  | Obłaziec pow.Cieszyn        | piaskowiec   | 180                 | + 197  | -              | -              | + 197 |
| 68  | Głębiec pow.Cieszyn         | piaskowiec   | 11                  | -  | +2400          | -              | +2400 |
| 69  | Kłęczany pow.Nowy Sącz      | piaskowiec   | 819                 | + 180  | -              | -              | + 180 |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 24123   | 4670           | -              | 28793  | -  | -               | 24123   | 4670           | -              | 28793  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.59         |                |        |
| -   | -              | 2014           | 2014   | -  | -               | -   | -              | 2014           | 2014   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.57         |                |        |
| 10739   | 8475           | -              | 19214  | -  | -               | 14754   | 8475           | -              | 23229  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.58         |                |        |
| 5402  | -              | -              | 5402   | -  | -               | 82596   | -              | -              | 82596  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.59         |                |        |
| -   | 19860          | 26400          | 46260  | -  | -               | -   | 19860          | 26400          | 46260  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.60         |                |        |
| 15287   | 26283          | -              | 41570  | -  | -               | 16032   | 26283          | -              | 42315  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.59       |                |        |
| 1578  | 33939          | 87748          | 123265 | -  | -               | 36527   | 89748          | -              | 126275 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.56       |                |        |
| 8343  | 3647           | -              | 11990  | -  | -               | 8665  | 3647           | -              | 12312  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.66         |                |        |
| -   | 2400           | -              | 2400   | -  | -               | -   | 2492           | -              | 2492   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.68         |                |        |
| 5051  | 10500          | 4200           | 19751  | -  | 20800           | 11500   | 10500          | 4200           | 26200  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.58       |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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      |
| 70  | Komańcza pow.Sanok                | piaskowiec  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 71  | Komańcza III pow.Sanok            | piaskowiec  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 72  | Bóbrka pow.Lesko                  | piaskowiec  | -                   | -  | + 8703         | -              | + 8703 |
| 73  | Braciszów pow.Głubczyce           | piaskowiec  | 76                  | - 76   | -              | -              | - 76   |
| 74  | Słupiec II pow.Kłodzko            | piaskowiec  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 75  | Wolany pow.Kłodzko                | piaskowiec  | -                   | -  | - 30           | -              | - 30   |
| 76  | Kotliśka pow.Lwówek Śl.           | piaskowiec  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 77  | Rakowiczki pow.Lwówek Śl.         | piaskowiec  | 11                  | - 13   | -              | -              | - 13   |
| 78  | Śmiłów pow.Szydłowiec             | piaskowiec  | 14                  | - 18   | -              | -              | - 18   |
| 79  | Pikiel-Podkowińska pow.Szydłowiec | piaskowiec  | -                   | -  | -              | -              | -      |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 7746  | 16810          | -              | 24556 | -  | 644             | 7746  | 16810          | -              | 24556 |
| -   | -              | 98396          | 98396 | -  | -               | -   | -              | 98396          | 98396 |
| -   | 8703           | -              | 8703  | -  | -               | -   | 8703           | -              | 8703  |
| 379   | 3696           | -              | 4075  | -  | -               | 545   | 3254           | -              | 4329  |
| 129   | 95             | 140            | 364   | -  | -               | 137   | 95             | 140            | 372   |
| -   | 1862           | -              | 1862  | -  | -               | -   | 1892           | -              | 1892  |
| -   | -              | -              | -     | -  | 3175            | 6230  | 26130          | -              | 3236  |
| 558   | 152            | -              | 710   | -  | -               | 835   | 228            | -              | 1063  |
| 10046   | 4104           | -              | 14150 | -  | 4290            | 13748   | 5437           | -              | 19185 |
| 3697  | 634            | -              | 4331  | -  | 1053            | 5114  | 840            | -              | 5954  |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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      |
| 80  | Kamienna Góra pow. Suchedniów | piaskowiec   | -                   | -  | -              | + 2196         | + 2196 |
| 81  | Barcice pow. Nowy Sącz        | piaskowiec   | 43                  | - 67   | -              | -              | - 67   |
| 82  | Cieszyna pow. Strzyżów        | piaskowiec   | 19                  | - 38   | -              | -              | - 38   |
| 83  | Mokre pow. Sanok              | piaskowiec   | -                   | -  | +24290         | -31240         | - 6950 |
| 84  | Ustianowa pow. Ustrzyki Dolne | piaskowiec   | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 85  | Lipowica pow. Krosno          | piaskowiec   | 78                  | - 88   | -              | -              | - 88   |
| 86  | Suwałki pow. Suwałki          | kamień narzutowy   | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 87  | Libiąż Mały pow. Chrzanów     | dolomit  | 127                 | - 154  | -              | -              | - 154  |
| 88  | Solca Wielka pow. Łęczycza    | dolomit  | -                   | -  | -              | -              | -      |
| 89  | Podwole pow. Kielce           | dolomit  | -                   | -  | -              | -              | -      |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lansowych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14               | 15  | 16             | 17             | 18    |
| -   | -              | 2196           | 2196  | -  | 540              | -   | -              | 2196           | 2196  |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.I.69         |                |       |
| 3152  | -              | -              | 3152  | -  | -                | 3895  | -              | -              | 3895  |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.I.60         |                |       |
| 1752  | 2086           | -              | 3838  | -  | -                | 2268  | 2403           | -              | 4671  |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.I.61         |                |       |
| -   | 24290          | -              | 24290 | -  | -                | -   | 24290          | -              | 24290 |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.VII.68       |                |       |
| -   | -              | 11390          | 11390 | -  | -                | -   | -              | 11390          | 11390 |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.VII.66       |                |       |
| 2169  | 6561           | -              | 8730  | -  | -                | 2349  | 6561           | -              | 8910  |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.I.68         |                |       |
| 4875  | -              | -              | 4875  | -  | -                | 6000  | -              | -              | 6000  |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.VII.53       |                |       |
| 1788  | 2260           | 5160           | 9208  | -  | -                | 3026  | 2218           | 5064           | 10308 |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.I.57         |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 47582            | -   | -              | 47582          | 47582 |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.VII.53       |                |       |
| 2028  | 742            | -              | 2770  | -  | 8705             | 2599  | 742            | -              | 3341  |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.I.58         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 90  | Brzeziny pow.Kielce                      | dolomit  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 91  | Zachełmie pow.Kielce                     | dolomit  | 50                  | - 50  | -              | -              | - 50  |
| 92  | Laskowa Góra pow.Kielce                  | dolomit  | 36                  | - 47  | -              | -              | - 47  |
| 93  | Dubie pow.Chrzanów                       | dolomit  | 47                  | - 49  | -              | -              | - 49  |
| 94  | Jeleń pow.Chrzanów                       | dolomit  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 95  | Podleśna pow.Zawiercie                   | dolomit  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 96  | Nowa Wioska pow.Zawiercie                | dolomit  | 68                  | - 68  | -              | -              | - 68  |
| 97  | Górki Szczukowskie pow.Kielce            | wapień   | 82                  | -   | - 92           | -              | - 92  |
| 98  | Siedlec k.Złotego Potoku pow.Częstochowa | wapień   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 99  | Krzeszowice pow.Chrzanów                 | wapień   | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 5477           | -              | 5477  | -  | -               | -   | 5477           | -              | 5477  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.67       |                |       |
| 3673  | -              | 4600           | 8273  | -  | -               | 5600  | 4600           | -              | 10200 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.65         |                |       |
| 10784   | -              | -              | 10784 | -  | -               | 10877   | -              | -              | 10877 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |       |
| 4183  | 3697           | 6330           | 14210 | -  | 63300           | -   | 5700           | 63300          | 5700  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |
| 566   | 1696           | -              | 2262  | -  | -               | 577   | 1696           | -              | 2273  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.61       |                |       |
| -   | 46151          | -              | 46151 | -  | -               | -   | 46151          | -              | 46151 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.64       |                |       |
| 9353  | 5195           | -              | 14548 | -  | -               | 9463  | 5195           | -              | 14658 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |       |
| 664   | 2124           | -              | 2788  | -  | -               | 664   | 2395           | -              | 3059  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 466             | 326   | 140            | -              | 466   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.54         |                |       |
| 5525  | -              | -              | 5525  | -  | -               | 7756  | -              | -              | 7756  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|---------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                 |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                               | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 100 | Pińczów /Nowa Wieś/ pow.Pińczów | wapień  | 62                  | - 64  | -              | -              | - 64   |
| 101 | Karsy pow.Opatów                | wapień  | 22                  | - 23  | -              | -              | - 23   |
| 102 | Karwów pow.Opatów               | wapień  | 51                  | - 121   | -              | -              | - 121  |
| 103 | Babia Dolina pow.Biłgoraj       | wapień  | 63                  | -   | - 165          | -              | - 165  |
| 104 | Brusno pow.Lubaczów             | wapień  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 105 | Skowronno pow.Pińczów           | wapień  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 106 | Jaźwica pow.Kielce              | wapień  | 188                 | - 195   | -              | -              | - 195  |
| 107 | Mieczyn pow.Włoszczowa          | wapień  | 26                  | - 28  | -              | -              | - 28   |
| 108 | Głuchowiec pow.Jędrzejów        | wapień  | 90                  | +2700   | +5667          | -              | + 8367 |
| 109 | Zalesiaki pow.Pajęczno          | trawertyn   | 22                  | -   | +2198          | -              | + 2198 |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 4374  | -              | -              | 4374  | -  | 896             | 8132  | -              | -              | 8132  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.X.61         |                |       |
| 2320  | -              | 884            | 3204  | -  | -               | 4645  | -              | 1675           | 6320  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| 877   | 1670           | -              | 2547  | -  | -               | 1024  | 1670           | -              | 2694  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.67       |                |       |
| -   | 2084           | -              | 2084  | -  | -               | -   | 3869           | -              | 3869  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| -   | 4570           | -              | 4570  | -  | -               | -   | 6055           | -              | 6055  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61         |                |       |
| -   | 1146           | 3925           | 5071  | -  | 729             | -   | 1786           | 6119           | 7905  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62         |                |       |
| 5468  | 4641           | 4751           | 14860 | -  | 79              | 5744  | 4641           | 4751           | 15136 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.67       |                |       |
| 1570  | 2055           | -              | 3625  | -  | -               | 1719  | 2055           | -              | 3774  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.65       |                |       |
| 2700  | 5667           | -              | 8367  | -  | -               | 2893  | 5667           | -              | 8560  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |       |
| -   | 2198           | -              | 2198  | -  | 558             | -   | 2264           | -              | 2264  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                  | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 110 | Złoże Dębnik pow.Chrzanów                  | wapień zbity   | 29                  | -   | - 54           | -              | - 54  |
| 111 | Złoże Dębnik II pow.Chrzanów               | wapień zbity   | 2                   | - 2   | -              | -              | - 2   |
| 112 | Złoże Szewce pow.Kielce                    | wapień zbity   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 113 | Złoże Łabędziów pow.Kielce                 | wapień zbity   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 114 | Morawica III pow.Kielce                    | wapień   | 492                 | - 506   | -              | -              | - 506 |
| 115 | Złoże Sławniowice pow.Nysa                 | marmur   | 36                  | - 102   | -              | -              | - 102 |
| 116 | Złoże Rogóżka pow.Bystrzyca Kłodzka        | marmur   | 48                  | - 55  | -              | -              | - 55  |
| 117 | Złoże Stronie Śląskie pow.Bystrzyca Śląska | marmur zielony   | 3                   | - 10  | -              | -              | - 10  |
| 118 | Złoże Stronie Śląskie pow.Bystrzyca Śląska | marmur biały   | 10                  | - 17  | -              | -              | - 17  |
| 119 | Złoże B. Julianna pow.Bystrzyca Śląska     | marmur biały   | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.    |
| -   | 792            | -              | 792    | -  | 355             | -   | 1372,7         | -              | 1373   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.53       |                |        |
| 1067  | 1102           | -              | 2169   | -  | 368             | 1049,4  | 1081,2         | -              | 2130   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.62       |                |        |
| 62  | 2700           | -              | 2762   | -  | -               | 84,8  | 2700           | -              | 2735   |
| -   | 313            | -              | 313    | -  | -               | -   | 313            | -              | 307    |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.56         |                |        |
| 58594   | 54285          | -              | 112879 | 5859   | 6892            | 59532   | 54285          | -              | 113817 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.57       |                |        |
| 3868  | 6952           | -              | 10820  | -  | 639             | 5125,1  | 6776,0         | -              | 11901  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.57         |                |        |
| 3453  | 3074           | -              | 6527   | -  | 562             | 3938  | 3026,3         | -              | 6964   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.57         |                |        |
| 103   | 78             | -              | 181    | -  | 10              | 161,6   | 63,6           | -              | 226    |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.57         |                |        |
| 180   | 35             | -              | 215    | 130  | 143             | 493   | 34,4           | -              | 527    |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.57         |                |        |
| 111   | -              | -              | 111    | -  | -               | 111   | -              | -              | 111    |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.68         |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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      |
| 120 | Kletno I, II pow. Bystrzyca Kłodzka | marmur zdolomityzowany  | 79                  | -  | - 93           | -              | - 93   |
| 121 | Romanowo-Odrzychowice pow. Kłodzko  | marmur zdolomityzowany  | 78                  | - 47   | -              | -              | - 47   |
| 122 | Słupiec pow. Kłodzko                | marmur zdolomityzowany  | -                   | -  | -              | +88883         | +88883 |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 3161           | 3393           | 6554  | -  | -               | -   | 3660           | 3390           | 7050  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.63       |                |       |
| 12512   | 6865           | -              | 19377 | -  | -               | 12751   | 6865           | -              | 19616 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |       |
| -   | -              | 88883          | 88883 | -  | -               | -   | -              | 88883          | 88883 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.68       |                |       |

Bilans zasobów zarejestrowanych kamieni drogowych i budowlanych wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys.ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże       | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|---------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|     |                                 |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1   | 2                               | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
|     | Ogółem zasoby zarejestrowane    | kamienie drogowie i budowlane                                  | a/ 119044<br>b/ -<br>c/ 4043                            | 562605            |  |   |
| 1   | Strzelin pow.Strzelin           | granit   | a/ -<br>b/ 176<br>c/ 176                                | 11384             | -  | 6990<br>1.VII.<br>58                            |
| 2   | Gębczyce pow.Strzelin           | granit   | a/ -<br>b/ 63<br>c/ 63                                  | 3465              | -  | 1051<br>1.VII.<br>58                            |
| 3   | Borów Łom.nr 50 pow. Jawor      | granit   | a/ -<br>b/ 7527<br>c/ -                                 | -                 | -  | 6870<br>1.VII.<br>58                            |
| 4   | Borów Łom. Nr 14 i 18 pow.Jawor | granit   | a/ -<br>b/ 9044<br>c/ -                                 | -                 | -  | 6078<br>1.I.58                                  |
| 5   | Borów pow.Jawor                 | granit   | a/ 148734<br>b/ -<br>c/ 304                             | 148734            | -  | 149038<br>1.I.69                                |
| 6   | Gniewków pow.Jawor              | granit   | a/ -<br>b/ 29028<br>c/ -                                | -                 | -  | 14757<br>1.I.58                                 |
| 7   | Zimnik pow.Jawor                | granit   | a/ -<br>b/ 105<br>c/ 105                                | 13739             | -  | 16581<br>1.I.58                                 |
| 8   | Czernica pow.Jawor              | granit   | a/ -<br>b/ 36<br>c/ 36                                  | 4686              | -  | 5933<br>1.I.58                                  |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoza         | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|-----------------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|     |                                   |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytok /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1   | 2                                 | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 9   | Rogoźnica pow.Świdnica            | granit   | a/ -<br>b/ 111<br>c/ 111                                | 24282             | -   | 12882<br>1.I.58                                 |
| 10  | Nadziejów pow.Nysa                | granit   | a/ -<br>b/ 73<br>c/ 73                                  | 1159              | -   | 1250<br>1.VII.58                                |
| 11  | Górka Sobocka pow.Strzelin        | granit   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 5289              | -   | 6697<br>1.VII.58                                |
| 12  | Graby III Strzegom pow.Świdnica   | granit   | -   | 8637              | -   | 8637<br>1.I.58                                  |
| 13  | Chwałków pow.Świdnica             | granit   | a/ -<br>b/ 5<br>c/ 5                                    | 119               | -   | 182<br>1.VII.58                                 |
| 14  | Czarna pow.Jelenia Góra           | granit   | -   | 832               | -   | 832<br>1.VII.58                                 |
| 15  | Kamienna Góra pow.Nysa            | granit   | -   | 866               | -   | 884<br>1.VII.58                                 |
| 16  | Kostrza pow.Świdnica              | granit   | a/ -<br>b/ 10<br>c/ 10                                  | 233               | -   | 419<br>1.VII.58                                 |
| 17  | Janowice Wielkie pow.Jelenia Góra | granit   | -   | 197               | -   | 243<br>1.VII.58                                 |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże      | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|--------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|     |                                |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1   | 2                              | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 18  | Gola Świdnicka pow.Świdnica    | granit   | a/ -<br>b/ 12<br>c/ 11                                  | 1053              | -  | <u>1192</u><br>1.I.59                           |
| 19  | Morów pow.Świdnica             | granit   | a/ -<br>b/ 17<br>c/ 17                                  | 8876              | -  | <u>8995</u><br>1.VII.<br>58                     |
| 20  | Michałowice pow.Jelenia Góra   | granit   | a/ -<br>b/ 27<br>c/ 15                                  | 2587              | -  | <u>2630</u><br>1.VII.<br>67                     |
| 21  | Strzegów pow.Strzelin          | granit   | a/ -<br>b/ 10500<br>c/ -                                | -                 | -  | <u>10500</u><br>1.I.59                          |
| 22  | Kudowa-Chołogierki pow.Kłodzko | granit   | -   | 97                | -  | <u>262</u><br>1.I.59                            |
| 23  | Goczałków pow.Świdnica         | granit   | a/ -<br>b/ 31<br>c/ 18                                  | 175               | -  | <u>899</u><br>1.VII.<br>59                      |
| 24  | Grabina Śl. pow.Świdnica       | granit   | a/ -<br>b/ 5<br>c/ 5                                    | 901               | -  | <u>964</u><br>1.VII.<br>59                      |
| 25  | Goczałków pow.Świdnica         | granit   | -   | 2600              | -  | <u>2600</u><br>1.I.59                           |
| 26  | Żółkiewka pow.Świdnica         | granit   | a/ -<br>b/ 68<br>c/ 68                                  | 1203              | -  | <u>2026</u><br>1.VI.<br>64                      |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                  | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|--|--|--|-------------------|---|---|
|     |  |  | a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1   | 2  | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 27  | Siedlimowice pow.Swidnica                  | granit   | a/ -<br>b/ 20<br>c/ 20   | 1105              | -   | <u>1185</u><br>1.VII.<br>54                     |
| 28  | Gołaszycze pow.Swidnica                    | granit   | a/ -<br>b/ 39<br>c/ 28   | 1234              | -   | <u>1700</u><br>1.VII.<br>54                     |
| 29  | Morów II pow.Swidnica                      | granit   | a/ -<br>b/ 52<br>c/ 52   | 3314              | -   | <u>3500</u><br>1.VII.<br>60                     |
| 30  | Strzegom Graniczna pow.Swidnica            | granit   | -  | 4438              | -   | <u>4513</u><br>1.VII.<br>61                     |
| 31  | Szklarska Poręba Łom Nr 5 pow.Jelenia Góra | granit   | -  | 797               | -   | <u>338</u><br>1.I.59                            |
| 32  | Wiciarka pow.Jelenia Góra                  | granit   | a/ 8765<br>b/ -<br>c/ -  | 8765              | -   | <u>8765</u><br>1.I.69                           |
| 33  | Gęsiniec pow.Strzelin                      | granit   | a/ -<br>b/ 13<br>c/ 11   | 4088              | -   | <u>4196</u><br>1.I.61                           |
| 34  | Strzegom Łom Nr 18 i 25/26 pow.Swidnica    | granit   | a/ -<br>b/ 92<br>c/ 84   | 15314             | -   | <u>16441</u><br>1.I.61                          |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoza                  | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zaręje-strowa-ne wg stanu na dzień |
|-----|--|--|---|-------------------|---|---|
|     |  |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |   |   |
| 1   | 2  | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 35  | Barcz<br>Łom Nr 22<br>pow. Swidnica        | granit   | a/ -<br>b/ 36<br>c/ 31                                  | 6151              | -   | 6476<br>1.1.62                                    |
| 36  | Gęsiniec<br>pow. Strzelin                  | granit   | -   | 171               | -   | 171<br>1.1.63                                     |
| 37  | Piława Górna<br>pow. Zabkowice<br>Śląskie  | sjenit   | -   | 238               | -   | 238<br>1.1.59                                     |
| 38  | Brodziszów<br>pow. Zabkowice<br>Śląskie    | sjenit   | -   | 4176              | -   | 4176<br>1.1.61                                    |
| 39  | Przerzeczyn-<br>-Zarów<br>pow. Dzierżoniów | sjenit   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 334               | -   | 1236<br>1.1.59                                    |
| 40  | Doboszowice<br>pow. Zabkowice<br>Śląskie   | sjenit   | a/ -<br>b/ 101<br>c/ 100                                | 3409              | -   | 3833<br>1.1.60                                    |
| 41  | Wądroże Wiel-<br>kie pow.<br>Legnica       | sjenit   | -   | 1789              | -   | 1940<br>1.VII.<br>60                              |
| 42  | Mościsko<br>pow. Dzierżo-<br>niów          | sjenit   | -   | 5304              | -   | 5304<br>1.1.63                                    |
| 43  | Fuleda<br>pow. Giżycko                     | kamień<br>narzutowy  | -   | 13                | -   | 110<br>1.VII.<br>56                               |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże     | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|-------------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|     |                               |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |   |   |
| 1   | 2                             | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 44  | Wierzchowo pow.Szczecinek     | kamień narzutowy   | -   | 262               | -   | 262<br>1.1.62                                   |
| 45  | Lubawka pow.Kamienna Góra     | porfir   | -   | 1296              | -   | 1296<br>1.VII.<br>58                            |
| 46  | Gorce pow.Wałbrzych           | porfir   | a/ -<br>b/ 24<br>c/ 24                                  | 25                | -   | 227<br>1.VII.<br>58                             |
| 47  | Boguszów pow.Wałbrzych        | porfir   | -   | 230               | -   | 230<br>1.1.59                                   |
| 48  | Boguszów pow.Wałbrzych        | porfir   | -   | 842               | -   | 1022<br>1.1.59                                  |
| 49  | Ptaszków pow.Kamienna Góra    | porfir   | a/ -<br>b/ 329<br>c/ 62                                 | 1521              | -   | 1950<br>1.1.60                                  |
| 50  | Miękinia-Wschód pow.Chrzanów  | porfir   | a/ 2547<br>b/ -<br>c/ -                                 | 2547              | 2547  | 1393<br>1.1.69                                  |
| 51  | Rudno pow.Chrzanów            | melafir  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 581               | -   | 884<br>1.VII.<br>58                             |
| 52  | Stary Lesieniec pow.Wałbrzych | melafir  | a/ -<br>b/ 14<br>c/ 14                                  | 387               | -   | 629<br>1.VII.<br>58                             |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filar. rach. ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|-----------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|     |                                   |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1   | 2                                 | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 53  | Rybnica Leśna pow. Wałbrzych      | melafir  | a/ -<br>b/ 2639<br>c/ -                                 | -                 | -  | 3822<br>1.VII.<br>58                            |
| 54  | Łomnica pow. Wałbrzych            | melafir  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 52                | -  | 148<br>1.VII.<br>58                             |
| 55  | Przeździedza pow. Lwówek Śl.      | melafir  | a/ -<br>b/ 63<br>c/ 63                                  | 1452              | -  | 1548<br>1.VII.<br>65                            |
| 56  | Czadrów pow. Kamienna Góra        | melafir  | a/ -<br>b/ 96<br>c/ 96                                  | 1172              | -  | 11482<br>1.VII.<br>66                           |
| 57  | Lubiechowa pow. Złotoryja         | melafir  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 195               | -  | 569<br>1.I.60                                   |
| 58  | Lubiechowa I pow. Złotoryja       | melafir  | -   | 195               | -  | 195<br>1.I.67                                   |
| 59  | Wałbrzych-Podgórze pow. Wałbrzych | melafir  | a/ -<br>b/ 34<br>c/ 34                                  | 61                | -  | 207<br>1.I.62                                   |
| 60  | Poręba-Żegoty pow. Chrzanów       | melafir  | -   | 511               | -  | 511<br>1.VII.<br>62                             |
| 61  | Sulików pow. Lubań                | bazalt   | a/ 9529<br>b/ -<br>c/ 300                               | 9700              | -  | 2238<br>1.I.58                                  |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|---------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|     |                           |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1   | 2                         | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 62  | Złotoryja pow.Złotoryja   | bazalt   | -   | 53                | -  | 201<br>26.V.58                                  |
| 63  | Męcinka pow.Jawor         | bazalt   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 796               | -  | 3129<br>1.I.58                                  |
| 64  | Mikołajowice pow.Legnica  | bazalt   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 648               | -  | 749<br>1.I.58                                   |
| 65  | Kozów pow.Złotoryja       | bazalt   | a/ -<br>b/ 10<br>c/ 9                                   | 79                | -  | 183<br>1.VII.58                                 |
| 66  | Winna Góra pow.Jawor      | bazalt   | a/ -<br>b/ 25<br>c/ 10                                  | 11972             | -  | 12071<br>1.I.64                                 |
| 67  | Paszowice pow.Jawor       | bazalt   | -   | 7140              | -  | 7200<br>1.I.58                                  |
| 68  | Uniegoszcz pow.Lubań      | bazalt   | a/ 1750<br>b/ -<br>c/ 84                                | 2193              | -  | 2255<br>1.VII.69                                |
| 69  | Żółkiewka pow.Swidnica    | bazalt   | a/ -<br>b/ 55<br>c/ 50                                  | 1695              | -  | 2026<br>1.VI.64                                 |
| 70  | Lutynia pow.Bystrzyca     | bazalt   | a/ -<br>b/ 26<br>c/ 26                                  | 4642              | -  | 10698<br>1.I.58                                 |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. |
|-----|---------------------------------|--|---|-------------------|--|--|
|     |                                 |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |  |
| 1   | 2                               | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7  |
| 71  | Tylice pow.Zgorzelec            | bazalt   | a/ -<br>b/ 12<br>c/ 12                                  | 1750              | -  | 1853<br>1.VII.<br>58                                       |
| 72  | Radzimów pow.Lubań              | bazalt   | -   | 292               | -  | 325<br>1.VII.<br>58  |
| 73  | Rataj pow.Jawor                 | bazalt   | -   | 283               | -  | 283<br>1.I.59  |
| 74  | Lutynia pow.Bystrzyca Kłodzka   | bazalt   | -   | 3974              | -  | 4000<br>1.I.59   |
| 75  | Kozia Góra-Wilków pow.Złotoryja | bazalt   | -   | 2694              | -  | 2515<br>1.VII.<br>59                                       |
| 76  | Uniegoszcz pow.Lubań Śl.        | bazalt   | -   | 20                | -  | 20<br>1.VII.<br>59   |
| 77  | Ligota Tułowiecka pow.Niemodlin | bazalt   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 307               | -  | 450<br>1.VII.<br>58  |
| 78  | Gozdanin pow.Zgorzelec          | bazalt   | -   | 112               | -  | 112<br>1.VII.<br>59  |
| 79  | Jażowiec pow.Lubań Śl.          | bazalt   | a/ -<br>b/ 20<br>c/ 18                                  | M1                | -  | 153<br>1.VII.<br>59  |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                                  |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|-----------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|     |                             |  | a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1   | 2                           | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 80  | Kłodzko-Zagórze pow.Kłodzko | bazalt   | a/ -<br>b/ 10<br>c/ 10                            | 770               | -   | <u>826</u><br>1.VII.<br>63                      |
| 81  | Radomierzycze pow.Zgorzelec | bazalt   | -   | 102               | -   | <u>102</u><br>1.VII.<br>59                      |
| 82  | Miłoszów pow.Lubań Śl.      | bazalt   | a/ -<br>b/ 18<br>c/ 18                            | 976               | -   | <u>1236</u><br>1.VII.<br>59                     |
| 83  | Kostrza pow.Jelenia Góra    | bazalt   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                              | 1980              | -   | <u>419</u><br>1.VII.<br>58                      |
| 84  | Trupień pow.Złotoryja       | bazalt   | a/ -<br>b/ 98<br>c/ 98                            | 3907              | -   | <u>4212</u><br>1.I.67                           |
| 85  | Prusice Górne pow.Złotoryja | bazalt   | -   | 467               | -   | <u>467</u><br>1.I.60                            |
| 86  | Góra Borowa pow.Lubań Śl.   | bazalt   | -   | 430               | -   | 430   |
| 87  | Gilów pow.Dzierżoniów       | bazalt   | a/ -<br>b/ 36<br>c/ 33                            | 513               | -   | <u>244</u><br>1.VII.<br>61                      |
| 88  | Zareba pow.Lubań Śl.        | bazalt   | -   | 1360              | -   | <u>1530</u><br>1.I.62                           |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża            | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                                  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|--------------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|     |                                      |  | a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |  |   |
| 1   | 2                                    | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 89  | Lądek-Orłowice pow.Bystrzyca Kłodzka | bazalt   | a/ -<br>b/ 12<br>c/ 12                            | 113               | -  | 251<br>1.1.61                                   |
| 90  | Leśna pow.Lubań Śl.                  | bazalt   | a/ -<br>b/ 414<br>c/ -                            | -                 | -  | 414<br>1.1.61                                   |
| 91  | Lubień pow.Legnica                   | bazalt   | a/ -<br>b/ 18<br>c/ 18                            | 550               | -  | 589<br>1.VII.<br>68                             |
| 92  | Grabieszycze Dolne pow.Lubań         | bazalt   | -   | 424               | -  | 424<br>1.1.63                                   |
| 93  | Wojtek /Markowice/ pow.Zgorzelec     | bazalt   | -   | 188               | -  | 188<br>1.VII.<br>63                             |
| 94  | Jordanów Śl. pow.Dzierżoniów         | serpentynit  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                              | 928               | -  | 188<br>1.1.58                                   |
| 95  | Trzebnik pow.Dzierżoniów             | serpentynit  | -   | 240               | -  | 240<br>1.1.59                                   |
| 96  | Przemilów pow.Dzierżoniów            | serpentynit  | -   | 411               | -  | 411<br>1.1.61                                   |
| 97  | Rzyki-Jagódki pow.Wadowice           | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 33<br>c/ -                             | 135               | -  | 168<br>1.VII.<br>64                             |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|--|--|---|-------------------|--|---|
|     |  |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |  |   |
| 1   | 2                                      | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 98  | Wierchomla pow. Nowy Sącz              | piaskowiec   | a/ 8585<br>b/ -<br>c/ 398                               | 14528             | -  | 15110<br>1.VII.<br>68                           |
| 99  | Korbielów Kamienna pow. Żywiec         | piaskowiec   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 777               | -  | 658<br>1.VII.<br>58                             |
| 100 | Gliniska pow. Biłgoraj                 | piaskowiec   | a/ 2122<br>b/ -<br>c/ 19                                | 2385              | -  | 2404<br>1.VII.<br>68                            |
| 101 | Zgorzelec-<br>-Ujazd<br>pow. Zgorzelec | piaskowiec   | -   | 169               | -  | 310<br>1.VII.<br>58                             |
| 102 | Glinka-<br>-Groniczek<br>pow. Żywiec   | piaskowiec   | a/ 686<br>b/ -<br>c/ 52                                 | 709               | -  | 282<br>1.VII.<br>67                             |
| 103 | Zawoja pow. Sucha                      | piaskowiec   | -   | 400               | -  | 361<br>1.I.58                                   |
| 104 | Frycowa pow. Nowy Sącz                 | piaskowiec   | -   | 1305              | -  | 1332<br>1.VII.<br>58                            |
| 105 | Łososina Górna pow. Limanowa           | piaskowiec   | -   | 250               | -  | 596<br>1.VII.<br>58                             |
| 106 | Dobra pow. Limanowa                    | piaskowiec   | -   | 48                | -  | 82<br>1.VII.<br>58                              |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoza             | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe                                  |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|---------------------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|     |                                       |  | a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1   | 2                                     | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 107 | Ponice pow.Nowy Targ                  | piaskowiec   | -   | 221               | -   | 248<br>1.VII.<br>58                             |
| 108 | Stara Bystrzyca pow.Bystrzyca Kłodzka | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 8<br>c/ 7                              | 66                | -   | 164<br>1.VII.<br>58                             |
| 109 | Głębce pow.Cieszyn                    | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 84<br>c/ -                             | -                 | -   | 164<br>1.VII.<br>58                             |
| 110 | Jasienica pow.Myslenice               | piaskowiec   | -   | 259               | -   | 259<br>1.I.58                                   |
| 111 | Łosie pow.Gorlice                     | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 30<br>c/ 24                            | 4195              | -   | 1293<br>1.I.58                                  |
| 112 | Tokarzędka pow.Cieszyn                | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 27<br>c/ 5                             | 540               | -   | 641<br>1.VII.<br>58                             |
| 113 | Skawce pow.Sucha                      | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 85<br>c/ 50                            | 541               | -   | 900<br>1.I.58                                   |
| 114 | Młynów pow.Kłodzko                    | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 23<br>c/ 23                            | 24098             | -   | 24375<br>1.VII.<br>57                           |
| 115 | Cisowa Góra pow.Kielce                | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 1<br>c/ 2                              | 988               | -   | 1000<br>1.I.58                                  |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże    | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe                                |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|     |                              |  | a/przyrost<br>b/ubytek<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1   | 2                            | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 116 | Wykiel<br>pow.Kielce         | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 1<br>c/ 2                            | 155               | -  | 168<br>1.I.58                                   |
| 117 | Szydłów<br>pow.Staszów       | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 78<br>c/ 30                          | 515               | -  | 593<br>1.VII.<br>67                             |
| 118 | Korbielów<br>pow.Żywiec      | piaskowiec   | -   | 1929              | -  | 1929<br>1.I.59                                  |
| 119 | Winna Góra<br>pow.Nowy Sącz  | piaskowiec   | -   | 1655              | -  | 1655<br>1.I.64                                  |
| 120 | Złotowo<br>pow.Kłodzko       | piaskowiec   | -   | 1200              | -  | 1200<br>1.I.59                                  |
| 121 | Stępina II<br>pow.Strzyżów   | piaskowiec   | -   | 2541              | -  | 1423<br>1.VII.<br>54                            |
| 122 | Leszczaków<br>pow.Sandomierz | piaskowiec   | -   | 2600              | -  | 2600<br>1.VII.<br>58                            |
| 123 | Żurawniki<br>pow.Sandomierz  | piaskowiec   | -   | 1650              | -  | 1650<br>1.I.59                                  |
| 124 | Mszana Górna<br>pow.Limanowa | piaskowiec   | -   | 125               | -  | 153<br>1.VII.<br>54                             |

tys.ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|---------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|     |                           |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1   | 2                         | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 125 | Tursko pow.Tarnów         | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 20<br>c/ 9                                   | 204               | -   | <u>278</u><br>1.VII.<br>59                      |
| 126 | Wysoczany pow.Sanok       | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 62<br>c/ 60                                  | 1059              | -   | <u>1377</u><br>1.I.60                           |
| 127 | Bukówki pow.Sandomierz    | piaskowiec   | -   | 585               | -   | <u>585</u><br>1.VII.<br>59                      |
| 128 | Muszyna pow.Nowy Sącz     | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 10<br>c/ 10                                  | 163               | -   | <u>478</u><br>1.I.60                            |
| 129 | Łomnica pow.Nowy Sącz     | piaskowiec   | -   | 623               | -   | <u>635</u><br>1.I.60                            |
| 130 | Dąbrowa pow.Nowy Sącz     | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 11<br>c/ 16                                  | 493               | -   | <u>689</u><br>1.I.60                            |
| 131 | Międzygórze pow.Opatów    | piaskowiec   | -   | 424               | -   | <u>435</u><br>1.I.59                            |
| 132 | Bóbrka pow.Ustrzyki Dolne | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 1943<br>c/ -                                 | -                 | -   | <u>2360</u><br>1.I.60                           |
| 133 | Tarnawa Dolna pow.Sucha   | piaskowiec   | -   | 104               | -   | <u>132</u><br>1.I.60                            |

tys.ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|-------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|     |                               |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |  |   |
| 1   | 2                             | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 134 | Lutowisko pow.Ustrzyki Dolne  | piaskowiec   | -   | 155               | -  | <u>90</u><br>1.VII.<br>60                       |
| 135 | Sieniawa pow.Nowy Targ        | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 24<br>c/ 24                                  | 200               | -  | <u>1918</u><br>1.VII.<br>65                     |
| 136 | Dołżyce pow.Lesko             | piaskowiec   | -   | 2                 | -  | <u>42</u><br>1.VII.<br>60                       |
| 137 | Kamionka Wielka pow.Nowy Sącz | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 118<br>c/ 57                                 | 1546              | -  | <u>1930</u><br>1.VII.<br>60                     |
| 138 | Jatny-Brenna pow.Cieszyn      | piaskowiec   | -   | 142               | -  | <u>238</u><br>1.VII.<br>58                      |
| 139 | Beskid-Brenna pow.Cieszyn     | piaskowiec   | -   | 141               | -  | <u>172</u><br>1.VII.<br>58                      |
| 140 | Wisła-Gahura pow.Cieszyn      | piaskowiec   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 1835              | -  | <u>1835</u><br>1.I.68                           |
| 141 | Szczytna Śląska pow.Kłodzko   | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 28<br>c/ 28                                  | 4087              | -  | <u>4203</u><br>1.I.67                           |
| 142 | Szczytna-Zamek pow.Kłodzko    | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 37<br>c/ 28                                  | 324               | -  | <u>465</u><br>1.I.62                            |

tys.ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża    | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w fil. rach. ochr. b/ pozab. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zareje-strowane wg stanu na dzień |
|-----|------------------------------|--|---|-------------------|---|--|
|     |                              |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytok /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |   |  |
| 1   | 2                            | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7  |
| 143 | Kozy pow. Bielsko-Biała      | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 132<br>c/ 132                                | 1608              | -   | 2327<br>1.VII.<br>61                             |
| 144 | Żabnica pow. Żywiec          | piaskowiec   | -   | 360               | -   | 390<br>1.1.62                                    |
| 145 | Bednarka pow. Gorlice        | piaskowiec   | -   | 716               | -   | 742<br>1.1.61                                    |
| 146 | Kobyle pow. Strzyżów         | piaskowiec   | -   | 286               | -   | 317<br>1.1.61                                    |
| 147 | Klikuszowa pow. Nowy Targ    | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 15<br>c/ 15                                  | 194               | -   | 279<br>1.1.61                                    |
| 148 | Jazowa pow. Strzyżów         | piaskowiec   | -   | 500               | -   | 500<br>1.1.62                                    |
| 149 | Berehy Górne pow. Lesko      | piaskowiec   | -   | 1136              | -   | 1146<br>1.1.62                                   |
| 150 | Olewin pow. Wieluń           | piaskowiec   | -   | 69                | -   | 695<br>1.VII.<br>65                              |
| 151 | Kamienna Góra pow. Przysucha | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 48<br>c/ 37                                  | 76                | -   | 172<br>1.VII.<br>61                              |
|     |                              |  |   |                   |   |  |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoŜa          | Rodzaj kopaliny i waŹniejsze parametry złoŜa i jakoœci surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans w fila- rach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zareje- strowa- ne wg stanu na dzieñ |
|-----|------------------------------------|--|--|-------------------|---|---|
|     |                                    |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobyœcie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1   | 2                                  | 3  | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 152 | Ruszkowice pow.Przysucha           | piaskowiec   | -  | 600               | -   | 600<br>1.VII.<br>62                                 |
| 153 | Kasina Wielka pow.Limanowa         | piaskowiec   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                     | 177               | -   | 517<br>1.VII.<br>62                                 |
| 154 | Zawada Lanckoroœska pow.Brzesko    | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 4<br>c/ 4                                     | 112               | -   | 900<br>1.I.62                                       |
| 155 | Raba NiŜna pow.Limanowa            | piaskowiec   | -  | 224               | -   | 132<br>1.VII.<br>60                                 |
| 156 | Piwniczna Kosarzyska pow.Nowy Sącz | piaskowiec   | -  | 915               | -   | 915<br>1.I.63                                       |
| 157 | Barwałd pow.Wadowice               | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 8<br>c/ 7                                     | 1626              | -   | 1760<br>1.VII.<br>62                                |
| 158 | Mystków pow.Nowy Sącz              | piaskowiec   | -  | 1426              | -   | 1426<br>1.VII.<br>63                                |
| 159 | Osielec II /Łysa Góra/ pow.Sucha   | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 5<br>c/ 5                                     | 235               | -   | 602<br>1.VII.<br>63                                 |
| 160 | Kameœznica I pow.Żywiec            | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 8<br>c/ 7                                     | 1318              | -   | 1433<br>1.I.64                                      |

tys.ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/ pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|---------------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|     |                                 |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytok /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1   | 2                               | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 161 | Kamesznica II i III pow. Żywiec | piaskowiec   | a/ 1045<br>b/ -<br>c/ 17                                | 1045              | -   | <u>1072</u><br>1.VII.<br>67                     |
| 162 | Wąchock pow. Starachowice       | piaskowiec   | -   | 334               | -   | <u>129</u><br>1.I.60                            |
| 163 | Rogów pow. Końskie              | piaskowiec   | -   | 207               | -   | <u>207</u><br>1.I.60                            |
| 164 | Cisowa pow. Cieszyn             | piaskowiec   | -   | 522               | -   | <u>522</u><br>1.I.60                            |
| 165 | Żerkowice pow. Łwówek Śl.       | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 24<br>c/ 14                                  | 2252              | -   | <u>400</u><br>1.VII.<br>59                      |
| 166 | Górka-Mucharz pow. Wadowice     | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 13<br>c/ 11                                  | 1571              | -   | <u>1708</u><br>1.VII.<br>61                     |
| 167 | Niwnice pow. Łwówek Śl.         | piaskowiec   | -   | 1221              | -   | <u>2870</u><br>1.I.61                           |
| 168 | Radków pow. Nowa Ruda           | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 61<br>c/ 50                                  | 7679              | -   | <u>7955</u><br>1.I.64                           |
| 169 | Radków II pow. Nowa Ruda        | piaskowiec   | -   | 709               | -   | <u>709</u><br>1.I.65                            |

tys.ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża    | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|------------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|     |                              |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1   | 2                            | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 170 | Dębowiec pow.Prudnik         | piaskowiec   | a/ 1165<br>b/ -<br>c/ 37                                | 1165              | -   | 1202<br>1.I.70                                  |
| 171 | Mniów pow.Kielce             | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 307<br>c/ 2                                  | 34                | -   | 345<br>1.VIII.<br>57                            |
| 172 | Tumlin-Gród pow.Kielce       | piaskowiec   | a/ 1<br>b/ -<br>c/ 2                                    | 826               | -   | 835<br>1.I.58                                   |
| 173 | Stokowiec pow.Kielce         | piaskowiec   | -   | 519               | -   | 519<br>1.I.59                                   |
| 174 | Góra Podlazińska pow.Kielce  | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 7<br>c/ -                                    | 125               | -   | 132<br>1.I.66                                   |
| 175 | Podolszańskie pow.Szydłowiec | piaskowiec   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 638               | -   | 643<br>1.I.67                                   |
| 176 | Słaboszewice pow.Sandomierz  | piaskowiec   | a/ -<br>b/ 17<br>c/ 5                                   | 478               | -   | 495<br>1.I.67                                   |
| 177 | Annopol pow.Kraśnik          | piaskowiec   | a/ 301<br>b/ -<br>c/ -                                  | 301               | -   | 301<br>1.I.69                                   |
| 178 | Sosnówka pow.Kielce          | wapień   | -   | 25                | -   | 25<br>1.VIII.<br>58                             |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                                  |                  | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|---------------------------|--|---|------------------|--|---|
|     |                           |  | a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70r. |  |   |
| 1   | 2                         | 3  | 4   | 5                | 6  | 7   |
| 179 | Nasilów pow. Puławy       | wapień   | -   | 14434            | -  | 14480<br>1.I.58                                 |
| 180 | Kazimierz Dolny           | wapień   | -   | 1138             | -  | 1190<br>1.I.54                                  |
| 181 | Nowiny pow. Tomaszów Lub. | wapień   | a/ -<br>b/ 10<br>c/ 7                             | 177              | -  | 669<br>1.I.58                                   |
| 182 | Żelebsko pow. Biłgoraj    | wapień   | a/ -<br>b/ 48<br>c/ 9                             | 437              | -  | 598<br>1.I.58                                   |
| 183 | Slichowice pow. Kraśnik   | wapień   | a/ -<br>b/ 82<br>c/ 76                            | 35               | -  | 1405<br>1.VII.<br>58                            |
| 184 | Górno pow. Kielce         | wapień   | a/ -<br>b/ 28<br>c/ 24                            | 702              | -  | 1003<br>1.I.58                                  |
| 185 | Gołuchów pow. Pińczów     | wapień   | a/ -<br>b/ 15<br>c/ 14                            | 737              | -  | 788<br>1.I.67                                   |
| 186 | Celiny pow. Chmielnik     | wapień   | a/ -<br>b/ 5<br>c/ 5                              | 1487             | -  | 132<br>1.VII.<br>58                             |
| 187 | Skotniki pow. Busko       | wapień   | a/ -<br>b/ 279<br>c/ 6                            | 324              | -  | 720<br>1.I.66                                   |

tys.ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoza        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe                                  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na l.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|----------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|     |                                  |  | a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1969 r. | Stan na l.I.70 r. |  |   |
| 1   | 2                                | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 188 | Ujejce pow.Będzin                | wapień   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                              | 669               | -  | <u>1026</u><br>1.I.54                           |
| 189 | Suków pow.Kielce                 | wapień   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                              | 119               | -  | <u>137</u><br>1.VII.<br>58                      |
| 190 | Radomice pow.Chmielnik           | wapień   | -   | 143               | -  | <u>144</u><br>1.VII.<br>58                      |
| 191 | Bliżyn pow.Kielce                | wapień   | -   | 921               | -  | <u>921</u><br>1.I.59                            |
| 192 | Wola Morawicka G.Orla pow.Kielce | wapień   | -   | 4437              | -  | <u>4437</u><br>1.VII.<br>66                     |
| 193 | Józefka pow.Kielce               | wapień   | a/ -<br>b/ 7<br>c/ 7                              | 355               | -  | <u>375</u><br>1.I.67                            |
| 194 | Leśna Góra pow.Kielce            | wapień   | a/ 891<br>b/ -<br>c/ -                            | 891               | -  | <u>891,5</u><br>1.I.69                          |
| 195 | Budy-Jurkowice pow.Staszów       | wapień   | a/ -<br>b/ 126<br>c/ 116                          | 483               | -  | <u>1194</u><br>1.I.59                           |
| 196 | Mogiłki pow.Kielce               | wapień   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                              | 1640              | -  | <u>1640</u><br>1.I.67                           |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złożeń | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złożeń i jakości surowca | Zasoby bilansowe                                  |                | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby a/bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|----------------------------|---|---|----------------|--|---|
|     |                            |   | a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 |  |   |
| 1   | 2                          | 3   | 4   | 5              | 6  | 7   |
| 197 | Szczytna Sl.II pow.Kłodzko | wapień  | -   | 403            | -  | 403<br>1.I.54                                     |
| 198 | Skotniki pow.Busko         | wapień  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                              | 330            | -  | 510<br>1.I.59                                     |
| 199 | Parszów pow.Starachowice   | wapień  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                              | 720            | -  | 810<br>1.VII.59                                   |
| 200 | Ptasznik pow.Busko         | wapień  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                              | 1161           | -  | 1186<br>1.VII.66                                  |
| 201 | Zagrody pow.Sandomierz     | wapień  | -   | 3140           | -  | 3140<br>1.VII.59                                  |
| 202 | Planta pow.Opatów          | wapień  | -   | 180            | -  | 198<br>1.I.59                                     |
| 203 | Skąły pow.Opatów           | wapień  | a/ -<br>b/ 24<br>c/ 25                            | 1221           | -  | 1280<br>1.I.67                                    |
| 204 | Czajowice pow.Kraków       | wapień  | -   | 298            | -  | 366<br>1.VII.60                                   |
| 205 | Głuchowiec pow.Jędrzejów   | wapień  | a/ -<br>b/ 1162<br>c/ -                           | -              | -  | 1554<br>1.I.60                                    |

tys.ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień 1.I.70 r. |
|-----|-------------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|     |                               |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1   | 2                             | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 206 | Mieczyn pow.Włoszczowa        | wapień   | -   | 708               | -   | 936<br>1.VII.60   |
| 207 | Dobroń pow.Łask               | wapień   | -   | 770               | -   | 770<br>1.VII.61   |
| 208 | Kowala-Sobków pow.Kielce      | wapień   | -   | 2011              | -   | 2011<br>1.I.62  |
| 209 | Gumienice pow.Busko           | wapień   | a/ 425<br>b/ -<br>c/ 25                                 | 1066              | -   | 672<br>1.I.62   |
| 210 | Tyniec pow.Kraków             | wapień   | -   | 616               | -   | 616<br>1.I.62   |
| 211 | Huta Różaniec-ka pow.Lubaczów | wapień   | a/ -<br>b/ 10<br>c/ 5                                   | 630               | -   | 657<br>1.I.68   |
| 212 | Tarnowola pow.Biłgoraj        | wapień   | -   | 1563              | -   | 2611<br>1.I.60  |
| 213 | Białała pow.Krasnystaw        | wapień   | a/ 164<br>b/ -<br>c/ -                                  | 164               | -   | 164<br>1.VII.60   |
| 214 | Smoryń pow.Biłgoraj           | wapień   | a/ 1062<br>b/ -<br>c/ 15                                | 1062              | -   | 1086<br>1.I.68  |

tys.ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoza          | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|------------------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|     |                                    |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1   | 2                                  | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 215 | Borsuki pow.Biłgoraj               | wapień   | -   | 146               | -   | 146<br>1.I.66                                   |
| 216 | Zalesiaki pow.Pajęczno             | wapień   | a/ -<br>b/ 2051<br>c/ -                                 | -                 | -   | 2197<br>1.I.61                                  |
| 217 | Piotrawin pow.Opole Lub.           | wapień   | -   | 2767              | -   | 2964<br>1.I.57                                  |
| 218 | Różniatów pow.Poddebice            | wapień   | -   | 7700              | -   | 7700<br>1.I.63                                  |
| 219 | Kryspinów pow.Kraków               | wapień   | -   | 856               | -   | 891<br>1.I.63                                   |
| 220 | Jurkowice I pow.Staszów            | dolomit  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 166               | -   | 921<br>1.I.59                                   |
| 221 | Jaroszowiec Stare Gliny pow.Olkusz | dolomit  | a/ -<br>b/ 24<br>c/ 20                                  | 1085              | -   | 1165<br>1.I.66                                  |
| 222 | Bolećin pow.Chrzanów               | dolomit  | a/ -<br>b/ 32<br>c/ 32                                  | 619               | -   | 2600<br>1.VII.60                                |
| 223 | Chełmska Góra pow.Kielce           | dolomit  | -   | 872               | -   | 1056<br>1.VII.60                                |

tys.ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zareje-strowane wg stanu na dzień |
|-----|---------------------------|--|---|-------------------|--|--|
|     |                           |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |  |
| 1   | 2                         | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7  |
| 224 | Lipie pow.Chrzanów        | dolomit  | -   | 301               | -  | 301<br>1.I.62                                    |
| 225 | Imielin-Rek pow.Tychy     | dolomit  | a/ -<br>b/ 199<br>c/ 76                                 | 904               | -  | 1173<br>1.VIII.<br>64                            |
| 226 | Imielin-Północ pow.Tychy  | dolomit  | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 2700              | -  | 2700<br>1.VIII.<br>66                            |
| 227 | Korzecko pow.Kielce       | dolomit  | a/ -<br>b/ 143<br>c/ 137                                | 1337              | -  | 1687<br>1.I.64                                   |
| 228 | Miedzianka pow.Chęciny    | marmur   | -   | 435               | -  | 435<br>1.IV.<br>58                               |
| 229 | Kajetanów pow.Kielce      | marmur   | -   | 172               | -  | 172<br>1.VII.<br>58                              |
| 230 | Zagórze pow.Kielce        | marmur   | -   | 392               | -  | 392,2<br>1.VII.<br>58                            |
| 231 | Morawica pow.Kielce       | marmur   | a/ -<br>b/ 21<br>c/ 2                                   | 1968              | -  | 1870<br>1.I.61                                   |
| 232 | Bolechowice pow.Kielce    | marmur   | a/ -<br>b/ 35<br>c/ 8                                   | 1975              | -  | 2033<br>1.I.61                                   |

tys. ton

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoza | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na l.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-----|---------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|     |                           |  | a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na l.I.70 r. |  |   |
| 1   | 2                         | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 233 | Kapela pow. Jelenia Góra  | marmur   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 1033              | -  | 1030<br>1.VI.<br>64                             |
| 234 | Kapela II pow. Złotoryja  | marmur   | a/ -<br>b/ -<br>c/ -                                    | 537               | -  | 537<br>1.VII.<br>67                             |
| 235 | Podgórkki pow. Złotoryja  | marmur   | -   | 8728              | -  | 8728<br>1.I.65                                  |
| 236 | Przeworno pow. Strzelin   | marmur   | a/ -<br>b/ 11<br>c/ 11                                  | 21                | -  | 66<br>1.VI.<br>64                               |
|     |                           |  |   |                   |  |   |

Bilans zasobów szacunkowych kamieni drogowych i budowlanych  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tysiącach ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                        |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|-------------------------------------|---|---|-------------------|---|---------------------|
|       |                                     |   | Zmiany przyrost<br>/+/<br>ubytek<br>/-/ | Stan na 1.I.70 r. |   |                     |
| 1     | 2                                   | 3   | 4                                       | 5                 | 6   | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe            | kamieni drogowych i budowlanych                               | + 83 531                                | 323927            | -   | 108                 |
| 1     | Ptaszków pow.Kamienna Góra          | melafir   | -                                       | 1589              | -   | -                   |
| 2     | rejon Filipowic                     | tufy porfirowe  | -                                       | 124780            | -   | -                   |
| 3     | Lewin Kłodzki pow.Kłodzko           | granit  | -                                       | 4174              | -   | -                   |
| 4     | Strzegom-Zółkiewka III pow.Swidnica | "   | -                                       | 19165             | -   | -                   |
| 5     | Zółkiewka-Wiatrak pow.Swidnica      | "   | -                                       | 12245             | -   | -                   |
| 6     | Kostrza Góra pow.Złotoryja          | bazalt  | - 1 245                                 | -                 | -   | -                   |
| 7     | Żerkowice pow.Lwówek Sl.            | "   | -                                       | 4571              | -   | -                   |
| 8     | Markocice pow.Bogatynia             | "   | -                                       | 20693             | -   | -                   |
|       |                                     |   |   |                   |   |                     |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże                | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|--|---|--|-------------------|--|---------------------|
|       |  |   | Zmiany przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>/ | Stan na 1.I.70 r. |  |                     |
| 1     | 2  | 3   | 4                                      | 5                 | 6                                      | 7                   |
| 9     | Kocięrz pow. Żywiec                      | piaskowiec  | -                                      | 434               | -                                      | -                   |
| 10    | Węglówka pow. Krośno                     | "   | -                                      | 723               | -                                      | -                   |
| 11    | Żubracze k/Cisnej pow. Lesko             | "   | -                                      | 4106              | -                                      | -                   |
| 12    | Widok pow. Żgorzelec                     | "   | - 29                                   | 2124              | -                                      | 29                  |
| 13    | Nietuliśko pow. Opatów                   | piaskowiec  | -                                      | 59                | -                                      | -                   |
| 14    | Brenna-Głębiec pow. Cieszyn              | "   | -                                      | 1460              | -                                      | -                   |
| 15    | Żelebsko pow. Biłgoraj                   | "   | -                                      | 446               | -                                      | -                   |
| 16    | Krzeszowice Stara Sztolnia pow. Chrzanów | wapień  | +1074                                  | 1074              | -                                      | -                   |
| 17    | Krzeszowice Nawojowa Góra pow. Chrzanów  | "   | +5525                                  | 5525              | -                                      | -                   |
| 18    | Stobiec pow. Opatów                      | "   | +79649                                 | 79649             | -                                      | -                   |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                        |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---------------------------|---|---|-------------------|---|---------------------|
|       |                           |   | Zmiany przyrost<br>/+/<br>ubytek<br>/-/ | Stan na 1.I.70 r. |   |                     |
| 1     | 2                         | 3   | 4                                       | 5                 | 6   | 7                   |
| 19    | Piekoszków pow.Kielce     | wapień  | -                                       | 1882              | -   | -                   |
| 20    | Łaskowa pow.Kielce        | dolomit   | - 1245                                  | -                 | -   | -                   |
| 21    | Zygmuntówka pow.Kielce    | zlepieniec  | -                                       | 1774              | -   | -                   |
| 22    | Zelejowa pow.Kielce       | marmur  | -                                       | 44                | -   | -                   |
| 23    | Kletno III pow.Bystrzyca  | "   | -                                       | 34325             | -   | -                   |
| 24    | Sobocin pow.Strzelin      | "   | - 198                                   | 3085              | -   | 79                  |
|       |                           |   |   |                   |   |                     |

## Bilans zasobów udokumentowanych kruszywa naturalnego

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |         |
|-----|--|---|---------------------|---|----------------|----------------|---------|
|     |  |   |                     | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 1   | 2  | 3   | 4                   | 5                                       | 6              | 7              | 8       |
|     | Ogółem zasoby udokumentowane   | kruszywo naturalne  | 22934               | +27457                                  | +83968         | +603965        | +715390 |
| I   | Województwo białostockie /razem/   | "   | 1103                | +3319                                   | +15319         | +307451        | +326089 |
| 1   | Elk pow. Elk   | śr. p.p. <sup>x</sup> 57%                                     | -                   | -                                       | -              | -              | -       |
| 2   | Elk II pow. Elk  | śr. p.p. 58%  | 171                 | - 91                                    | - 119          | -              | - 210   |
| 3   | Elk-Szyba pow. Elk   | śr. p.p. 65%  | -                   | -                                       | -              | -              | -       |
| 4   | Stare Juchy I pow. Elk   | śr. p.p. 49%  | 273                 | -161                                    | - 469          | -              | - 630   |
| 5   | Stożne pow. Olecko   | śr. p.p. 33%  | 135                 | -172                                    | -              | -              | - 172   |
|     | śr. p.p. <sup>x</sup> średni punkt piaskowy, określający procentową zawartość ziarn o wymiarze od 0-2 mm |   |                     |   |                |                |         |

## wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 278928  | 527137         | 1528353        | 2334418 | 176728   | 159058          |   |                                    |                |       |
| 20872   | 47849          | 340349         | 409070  | 21194  | 27018           |   |                                    |                |       |
| -   | -              | -              | -       | -  | 713             | 1043  | -                                  | -              | 1043  |
|   |                |                |         |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.<br>55 |                |       |
| 598   | 368            | -              | 966     | -  | -               | 346   | 346                                | -              | 692   |
|   |                |                |         |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.62       |                |       |
| -   | 1785           | -              | 1785    | -  | 1791            | -   | 992                                | -              | 992   |
|   |                |                |         |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.54       |                |       |
| 2258  | 1525           | -              | 3783    | -  | 110             | 1344  | 1071                               | -              | 2415  |
|   |                |                |         |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>30.I.<br>64  |                |       |
| 247   | 490            | -              | 737     | -  | 7140            | 1015  | 636                                | -              | 1651  |
|   |                |                |         |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.<br>58   |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                    | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Słochy Anнопolskie - Rogówka pow.Siemiatycze | śr. p.p. 52%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 7   | Kuźnica II pow.Sokółka                       | śr. p.p. 34%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 8   | Kuźnica III pow.Sokółka                      | śr. p.p. 40%  | -                   | -   | -387           | -              | - 387 |
| 9   | Racewo pow.Sokółka                           | śr. p.p. 51%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 10  | Łosośna pow.Sokółka                          | śr. p.p. 44%  | 162                 | + 46  | -              | -              | + 46  |
| 11  | Zadworzany pow.Sokółka                       | śr. p.p. 52%  | 120                 | -100  | -              | -              | -100  |
| 12  | Suwałki pow.Suwałki                          | pospółka<br>śr. p.p. 57%                                      | -                   | -   | -              | -              | -     |
|     |  | piasek budowl.  | -                   | -   | -              | -              | -     |

| tys.ton   |                |                |       |  |                 |   |                |                |       |
|---|----------------|----------------|-------|--|-----------------|---|----------------|----------------|-------|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 2986           | 2986  | -  | -               | -   | -              | 2986           | 2986  |
|   |                |                |       |  |                 | zasoby przyjęte przez ZPG                       |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 69              | -   | 446            | -              | 446   |
|   |                |                |       |  |                 | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.59                    |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | -               | -   | 215            | -              | 215   |
|   |                |                |       |  |                 | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.61                    |                |                |       |
| 6442  | 13523          | -              | 19965 | 418  | 9851            | 6442  | 13524          | -              | 19966 |
|   |                |                |       |  |                 | tys.m <sup>3</sup><br>30.VI.65                  |                |                |       |
| 1422  | -              | 342            | 1764  | -  | -               | 806   | -              | 174            | 980   |
|   |                |                |       |  |                 | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.57                  |                |                |       |
| 2167  | 2045           | 1824           | 6036  | -  | 1610            | 1206  | 1088           | 970            | 3264  |
|   |                |                |       |  |                 | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.59                  |                |                |       |
| 880   | 5332           | -              | 6212  | 496  | 2741            | pospółka  |                |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | 880   | 5333           | -              | 6213  |
|   | 1167           | -              | 1167  | 212  | -               | piasek  |                |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | 1167  | -              | -              | 1167  |
|   |                |                |       |  |                 | 30.VI.64  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |         |
|-----|-------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|---------|
|     |                               |   |                     | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 1   | 2                             | 3   | 4                   | 5                                       | 6              | 7              | 8       |
| 13  | Suwałki II pow.Suwałki        | śr. p.p. 29%  | -                   | -                                       | -              | -              | -       |
| 14  | Krzywólka pow.Suwałki         | śr. p.p. 35%  | 179                 | - 245                                   | -              | -              | - 245   |
| 15  | Krzywólka II pow.Suwałki      | pospółka<br>śr. p.p. 36%  | -                   | -                                       | -              | -              | -       |
|     |                               | głazy morenowe dla produkcji kruszywa łamanego                  | -                   | -                                       | -              | -              | -       |
| 16  | Sobolewo-Krzywe pow.Suwałki   | śr. p.p. 40-42%   | 63                  | + 4042                                  | +15907         | +66304         | +86253  |
| 17  | Ptasznica pow.Suwałki         | śr. p.p. 43%  | -                   | -                                       | -              | +241147        | +241147 |
| II  | Województwo bydgoskie /razem/ | kruszywo naturalne  | 1775                | + 2904                                  | +8398          | +5708          | +17010  |
| 1   | Gięboczek Wielki pow.Brodnica | śr. p.p. 56%  | 1062                | - 263                                   | - 505          | -              | - 768   |

tys.ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 1845  | 1620           | -              | 3465   | -  | -               | 860   | 758                                 | -              | 1618   |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>20.XII.<br>62 |                |        |
| 971   | 3700           | -              | 4671   | -  | -               | -   | 3700                                | -              | 5370   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.66                              |                |        |
| -   | -              | 18476          | 18476  | -  | -               | pospółka  | -                                   | 18476          | 18476  |
| -   | -              | 1329           | 1329   | -  | -               | głazy morenowe                                  | -                                   | 1329           | 1329   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 31.III.<br>66                       |                |        |
| 4042  | 15907          | 74245          | 94194  | 2293   | 272             | 4042  | 16046                               | 74245          | 94333  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.69                              |                |        |
| -   | -              | 241147         | 241147 | 17775  | 3400            | -   | -                                   | 241147         | 241147 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.69                              |                |        |
| 9733  | 19676          | 17068          | 46477  | 1153   | 9001            | zasoby przyjęte przez ZPG                       |                                     |                |        |
| 189   | 1639           | 382            | 2210   | -  | 1158            | 1512  | 4017                                | 212            | 5741   |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.59        |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Świecie n/Drwęca pow.Brodnica | śr. p.p. 60%   | 170                 | - 178   | - 16           | -              | - 194  |
| 3   | Rejon Ostrowite pow.Chojnice  | śr. p.p. 64%   | -                   | -   | -              | +16686         | +16686 |
| 4   | Elgiszewo pow.Golub-Dobrzyń   | śr. p.p. 55%   | 405                 | -   | -420           | -              | - 420  |
| 5   | Radziki pow. Rypin            | śr. p.p. 50%   | -                   | +3430   | +9364          | -10978         | +1816  |
| 6   | Grupa pow. Świecie            | śr. p.p. 60%   | -                   | -   | - 25           | -              | - 25   |
| 7   | Grupa II pow. Świecie         | śr. p.p. 68%   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 8   | Młyniec Kościelny pow. Toruń  | śr. p.p. 60%   | 111                 | - 55  | -              | -              | - 55   |
| 9   | Skoki I pow.Włocławek         | śr. p.p. 42%   | -                   | -   | -              | -              | -      |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 762   | 558            | -              | 1320  | -  | 393             | 1141  | 574<br>30.V.<br>65                       | -              | 1715  |
| -   | -              | 16686          | 16686 | 68   | -               | -   | -  | 16686          | 16686 |
| 2078  | 3327           | -              | 5405  | 621  | 1911            | 2078  | 3829<br>1.I.66                           | -              | 5907  |
| 3430  | 9364           | -              | 12794 | -  | 872             | 3430  | 9364<br>1.I.69                           | -              | 12794 |
| -   | -              | -              | -     | -  | -               | -   | 460<br>tys.m <sup>3</sup><br>1.I.<br>55  | -              | 460   |
| 521   | -              | -              | 521   | -  | -               | 564   | -<br>tys.m <sup>3</sup><br>1.X.<br>57    | -              | 564   |
| -   | -              | -              | -     | 379  | 68              | 816   | 1127<br>tys.m <sup>3</sup><br>1.I.62     | -              | 1943  |
| -   | -              | -              | -     | 85   | 613             | 432   | 260<br>tys.m <sup>3</sup><br>10.V.<br>64 | -              | 683   |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ ubytek -/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|----------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                  |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 10  | Skoki II Dąb Mały pow. Włocławek | śr. p.p. 64%  | 27                  | - 30  | -              | -              | - 30   |
| III | Województwo gdańskie /razem/     | kruszywo naturalne  | 551                 | -318  | +1725          | +26732         | +28139 |
| 1   | Łapino pow. Gdańsk               | piasek z domieszką żwiru od 10-30%                            | 21                  | -   | + 50           | -              | + 50   |
| 2   | Kolbudy-Łapino pow. Pruszcz Gd.  | śr. p.p. 65% i 55%  | 33                  | -   | - 29           | - 6            | - 35   |
| 3   | Rutki pow. Kartuzy               | śr. p.p. 65%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 4   | Sikorzyño pow. Kartuzy           | śr. p.p. 54%  | -                   | -   | -              | - 172          | - 172  |
| 5   | Barkorzyn II pow. Kościerzyna    | śr. p.p. 60%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 6   | Rybaki-Szarłota pow. Kościerzyna | śr. p.p. 48%  | 294                 | -162  | - 147          | -              | - 309  |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2753  | 4788           | -              | 7541  | -  | 4599            | 1546  | 2660           | -              | 4206  |
|   |                |                |       |  |                 | tys.m<br>1.I.63                                 |                |                |       |
| 13590   | 32636          | 35285          | 81511 | 1791   | 7658            |   |                |                |       |
| -   | 78             | -              | 78    | -  | 204             | -   | 1124           | -              | 1124  |
|   |                |                |       |  |                 | tys.m<br>1.VII.55                               |                |                |       |
| 428   | 687            | 108            | 1223  | 330  | 32              | 428   | 716            | 140            | 1284  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.64  |                |                |       |
| -   | -              | 1840           | 1840  | -  | -               | -   | -              | 1840           | 1840  |
|   |                |                |       |  |                 | 30.IX.66  |                |                |       |
| -   | -              | 1885           | 1885  | 171  | -               | -   | -              | 1885           | 1885  |
|   |                |                |       |  |                 | 30.VI.68  |                |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | zasoby przyjęte przez ZPG                       |                |                |       |
| 2916  | 3461           | -              | 6377  | 280  | 232             | 3045  | 3461           | -              | 6506  |
|   |                |                |       |  |                 | 30.IX.66  |                |                |       |
| 1022  | 930            | 845            | 2797  | 215  | 589             | 1271  | 1077           | 845            | 3193  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.68  |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach |                |                |        |
|-----|-------------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                     |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                   | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 7   | Lubiana I i II pow. Kościerzyna     | piasek o wartości żwiru do 22%                                | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 8   | Lubiana-Owśnica pow. Kościerzyna    | śr. p.p. 40%  | -                   | -   | + 1908         | -              | + 1908 |
| 9   | Rybaki II pow. Kościerzyna          | śr. p.p. 47%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 10  | Rybaki III pow. Kościerzyna         | śr. p.p. 52%  | -                   | -   | -              | +26910         | +26910 |
| 11  | Rozłożino-Jezowo pow. Lębork        | śr. p.p. 43%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 12  | Mrzezino pow. Puck                  | śr. p.p. 43%  | 173                 | - 124   | - 57           | -              | 181    |
| 13  | Strzebielino Morskie pow. Wejherowo | śr. p.p. 70%  | 30                  | - 32  | -              | -              | - 32   |

| tys. ton  |                |                |       |  |                 |   |   |                |       |
|---|----------------|----------------|-------|--|-----------------|---|---|----------------|-------|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2545  | -              | -              | 2545  | -  | 333             | 1872  | -   | -              | 1872  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.<br>56                    |                |       |
| -   | 1908           | -              | 1908  | 238  | 74              | -   | 1908  | -              | 1908  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69<br>Jakość kopaliny została rozpoznana w kat. B |                |       |
| 6047  | 24678          | -              | 30725 | 486  | 3372            | 6047  | 24678   | -              | 30725 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68  |                |       |
| -   | -              | 26910          | 26910 | -  | 2822            | -   | -   | 26910          | 26910 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69<br>zasoby przyjęte przez ZPG                   |                |       |
| -   | -              | 3697           | 3697  | -  | -               | -   | -   | 2054           | 2054  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.62                          |                |       |
| 491   | 894            | -              | 1385  | 71   | -               | 627   | 576   | -              | 1203  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.64                          |                |       |
| 141   | -              | -              | 141   | -  | -               | 418   | -   | -              | 418   |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.58                          |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Województwo katowickie /razem/    | kruszywo naturalne  | 1645                | + 1101  | + 4158         | - 16502        | - 11243 |
| 1   | Kaniów pow. Bielsko-Biała         | śr. p.p. 13 i 22%   | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 2   | Morkłowice-Pogwizdów pow. Cieszyn | śr. p.p. 15%  | 33                  | - 46  | -              | -              | - 46    |
| 3   | Ochaby pow. Cieszyn               | śr. p.p. 18%  | 97                  | - 97  | -              | -              | - 97    |
| 4   | Kończyce Wielkie pow. Cieszyn     | śr. p.p. 45%  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 5   | Sońnicowice pow. Gliwice          | śr. p.p. 45%  | 181                 | - 204   | -              | -              | - 204   |
| 6   | Cieszowa I pow. Lubliniec         | śr. p.p. 33%  | 294                 | - 300   | - 136          | -              | - 436   |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 12952   | 24930          | 17692          | 55574 | 1473   | 7106            |   |                    |                |       |
| 627   | 1267           | 11479          | 13373 | 44   | -               | 627   | 1267               | 11479          | 13373 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.64           |                |       |
| 2956  | 376            | 545            | 3847  | -  | -               | 2149  | 221                | 329            | 2699  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62             |                |       |
| 214   | 1600           | -              | 1814  | -  | -               | 408   | 944                | -              | 1352  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.III.63          |                |       |
| 639   | 1637           | -              | 2276  | -  | 2904            | 376   | 963                | -              | 1339  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.XII.63          |                |       |
| 416   | 1624           | -              | 2040  | -  | -               | 469   | 937                | -              | 1406  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VIII.62         |                |       |
| 2452  | 864            | -              | 3316  | -  | 209             | 2026  | 648                | -              | 2674  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.61             |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                     | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. |                |                |        |
|-----|---------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                 |   |                     | A+B                                     | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                               | 3   | 4                   | 5                                       | 6              | 7              | 8      |
| 7   | Boronów pow.Lubliniec           | śr. p.p. 47%  | 90                  | - 90                                    | -              | -              | - 90   |
| 8   | Rej.Rzeniszów pow.Myszków       | pospółka p.p. od 34-69% żwir<br>śr. p.p. 25%                                      | -                   | -                                       | -              | -              | -      |
| 9   | Rej.Ligota Górna pow.Myszków    | pospółka p.p. od 34-62% żwir<br>śr. p.p. 19% piasek o zawartości żwiru od 0,4-12% | -                   | -                                       | -              | -              | -      |
| 10  | Łysina pow.Pszczyna             | piasek  | 60                  | - 60                                    | -              | -              | - 60   |
| 11  | Rej.Wielopola pow.Rybnik        | śr. p.p. 66%  | -                   | -                                       | -              | -              | -      |
| 12  | Buków III pow.Wodzisław Śl.     | śr. p.p. 29%  | -                   | +2510                                   | +4950          | -20074         | -12614 |
| 13  | Nieboczowy II pow.Wodzisław Śl. | śr. p.p. 34%  | 265                 | - 532                                   | -              | -              | - 532  |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16             | 17             | 18    |
| 1039  | 92             | -              | 1131  | 299  | 76                | 721   | 51             | -              | 772   |
|   |                |                |       |  |                   | tys.m <sup>3</sup><br>1.1.62                    |                |                |       |
| -   | 830            | -              | 830   | -  | -                 | -   | 449            | -              | 449   |
|   |                |                |       |  |                   | tys.m <sup>3</sup><br>1.XI.64                   |                |                |       |
| -   | -              | 1236           | 1236  | -  | -                 | -   | -              | 1221           | 1221  |
|   |                |                |       |  |                   | tys.m <sup>3</sup><br>1.XI.64                   |                |                |       |
| 341   | 594            | -              | 935   | -  | 569               | 641   | 425            | -              | 1066  |
|   |                |                |       |  |                   | tys.m <sup>3</sup><br>1.1.56                    |                |                |       |
| -   | 3537           | -              | 3537  | -  | 110               | -   | 2081           | -              | 2081  |
|   |                |                |       |  |                   | tys.m <sup>3</sup><br>1.1.60                    |                |                |       |
| 2510  | 4950           | -              | 7460  | 314  | 482               | 2510  | 4950           | -              | 7460  |
|   |                |                |       |  |                   | tys.m <sup>3</sup><br>1.1.69                    |                |                |       |
| 473   | 5344           | 890            | 6707  | 53   | 838               | 2318  | 5344           | 980            | 8642  |
|   |                |                |       |  |                   | tys.m <sup>3</sup><br>1.1.65                    |                |                |       |

| Lp.   | Nazwa i lokalizacja złoża                  | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                         | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Odra II pow. Wodzisław Śl.                 | śr. p.p. 28%  | 545                 | -   | - 656          | -              | - 656 |
| 15  | Uchylsko pow. Wodzisław                    | śr. p.p. 34%  | -                   | -   | -              | +3572          | +3572 |
| 16  | Ogrodzieniec I, II pow. Zawiercie          | piaski do zapraw i wypraw budowlanych do betonów oraz do schudzania surowców ilastych | 80                  | - 80  | -              | -              | - 80  |
| V   | Województwo kieleckie /razem/              | kruszywo naturalne  | 28                  | +811  | +2022          | - 711          | +2122 |
| 1   | Łopuszno-Czartoszowy pow. Kielce           | śr. p.p. 30% pyłów ok. 10%  | -                   | +839  | +2022          | - 711          | +2150 |
| 2   | Korczyn pow. Kielce                        | śr. p.p. 21%  | 28                  | - 28  | -              | -              | - 28  |
| 3   | Piaseczno x k. Koprzywnicy pow. Sandomierz | pospółka  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| x - Kruszywo naturalne występuje jako w nadkładzie złoża siarki |  |   |                     | kopalina towarzysząca   |                |                |       |

| tys. ton  |                |                |       |  |                 |   |                                    |                |         |  |
|---|----------------|----------------|-------|--|-----------------|---|------------------------------------|----------------|---------|--|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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      |  |
| -   | 2215           | -              | 2215  | 763  | 122             | 107   | 3930<br>1.I.67                     | -              | 4037    |  |
| -   | -              | 3572           | 3572  | -  | 1796            | -   | -                                  | 3572           | 3572    |  |
|   |                |                |       |  |                 |   | zasoby przyjęte przez ZPG          |                |         |  |
| 1285  | -              | -              | 1285  | -  | -               | 903   | -                                  | -              | 903     |  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.IV.63      |                |         |  |
| 1607  | 2145           | 29163          | 32915 | 132  | 14388           |   |                                    |                |         |  |
| 839   | 2022           | 201            | 3062  | 132  | -               | 839   | 2022<br>30.VI.68                   | 201            | 3062    |  |
| 768   | 123            | 495            | 1386  | -  | -               | 570   | 74<br>tys.m <sup>3</sup><br>1.I.62 | 291            | 935     |  |
| -   | -              | -              | -     | -  | 10000           | -   | -                                  | p.10000        | p.10000 |  |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                       | Rodzaj kopalinny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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      |
| 4   | Rej. Jastrzębia / Gławy Rządowe pow. Szydłowiec | piasek   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| VI  | Województwo koszalińskie /razem/                | kruszywo naturalne   | 918                 | - 712   | - 196          | +4953          | +4045  |
| 1   | Drawsko Pomorskie pow. Drawsko Pomorskie        | pospółka śr. p.p. 55%<br>piasek o zawartości żwiru ok. 17%     | 476                 | - 476   | -              | -              | - 476  |
| 2   | Kalisz Pomorski pow. Drawsko Pomorskie          | piasek i pospółka  | 47                  | - 47  | -              | -              | - 47   |
| 3   | Mieleńko Drawskie pow. Drawsko Pomorskie        | śr. p.p. 62%   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 4   | Sępólno Wielkie pow. Miastko                    | p.p. od 47-67%<br>śr. p.p. 59%                                 | -                   | -   | -              | +10590         | +10590 |
| 5   | Długie pow. Szczecinek                          | śr. p.p. 64%   | -                   | -   | -              | -              | -      |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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                        |
| -   | -              | 28467          | 28467 | -  | 4388            | -   | -                                  | 17811          | 17811                     |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.<br>61 |                |                           |
| 4861  | 7125           | 25982          | 37968 | 38   | 2170            |   |                                    |                |                           |
| 1794  | 2844           | 765            | 5403  | -  | 164             | pospółka<br>1929                                | 1580                               | 425            | 3934                      |
| -   | -              | 2959           | 2959  | -  | 981             | piasek  | -                                  | 1856           | 1856                      |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.<br>61 |                |                           |
| 2301  | -              | 1844           | 4145  | -  | -               | 1714  | -                                  | 1157           | 2871                      |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.60       |                |                           |
| -   | -              | 3474           | 3474  | -  | -               | -   | -                                  | 3474           | 3474                      |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.<br>68                       |                | zasoby przyjęte przez ZPG |
| -   | -              | 10590          | 10590 | -  | -               | -   | -                                  | 10590          | 10590                     |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.IX.<br>69                        |                |                           |
| -   | -              | 4600           | 4600  | -  | -               | -   | -                                  | 4600           | 4600                      |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.<br>68                       |                | zasoby przyjęte przez ZPG |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Parsecko pow. Szczecinek       | śr. p.p. 64%  | -                   | -   | -              | - 5627         | - 5627 |
| 7   | Jastrowie pow. Wałcz           | śr. p.p. 51%  | 209                 | - 73  | - 136          | -              | - 209  |
| 8   | Jastrowie II pow. Wałcz        | śr. p.p. 59%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 9   | Plecnik pow. Wałcz             | śr. p.p. 62%  | 10                  | -   | -              | - 10           | - 10   |
| 10  | Krębsko I i II pow. Wałcz      | p.p. od 57-61%  | 176                 | -116  | - 60           | -              | - 176  |
| VII | Województwo krakowskie /razem/ | kruszywo naturalne  | 2883                | +8841   | -4383          | +28715         | +33173 |
| 1   | Wielka Wieś pow. Brzesko       | śr. p.p. 26 i 29%   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 2   | Ciężkowice pow. Chrzanów       | piaski do betonu, zapraw i wypraw budowlanych                 | -                   | -   | -              | -              | -      |

| tys. ton  |                |                |        |  |                 |   |                                |                |       |
|---|----------------|----------------|--------|--|-----------------|---|--------------------------------|----------------|-------|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | -              | -      | -  | -               | -   | -                              | 8930           | 8930  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VI.65                        |                |       |
| -   | 2299           | -              | 2299   | -  | 822             | 1206  | 1353                           | -              | 2559  |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.61   |                |       |
| 679   | 733            | -              | 1412   | -  | 203             | 679   | 733                            | -              | 1412  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 30.IV.65                       |                |       |
| -   | -              | 1750           | 1750   | -  | -               | -   | -                              | 1041           | 1041  |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.62 |                |       |
| 87  | 1249           | -              | 1336   | 38   | -               | 319   | 727                            | -              | 1046  |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>30.I.64  |                |       |
| 40877   | 49266          | 249801         | 339944 | 25601  | 9880            |   |                                |                |       |
| -   | -              | 31800          | 31800  | -  | 2400            | -   | -                              | 31800          | 31800 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.66                       |                |       |
| -   | -              | 9294           | 9294   | 329  | -               | -   | -                              | 9294           | 9294  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.IX.65                        |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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     |
| 3   | Szuczcin pow. Dąbrowa Tarnowska | śr. p.p. 65%  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 4   | Kraków-Płaszów pow. Kraków      | śr. p.p. 58%  | 242                 | -  | 278            | -              | - 278 |
| 5   | Przylasek Rusiecki pow. Kraków  | pospółka śr. p.p. 60%   | 179                 | - 222  | -              | -              | - 222 |
|     |                                 | piasek  | 44                  | - 53   | -              | -              | - 53  |
| 6   | Przegonia pow. Kraków           | piaski do betonów, zapraw i wypraw budowlanych                | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 7   | Przegonia II pow. Kraków        | piaski budowlane  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 8   | Cholerzyn pow. Kraków           | piaski budowlane i odlewnicze                                 | 340                 | - 374  | -              | -              | - 374 |
|     |                                 | piaski budowlane  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 9   | Samborek pow. Kraków            | śr. p.p. ok. 59%  | -                   | -  | -              | +2827          | +2827 |
|     |                                 | piasek budowlany  | -                   | -  | -              | + 925          | + 925 |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2585  | 565            | 8928           | 12078 | -  | 1370            | 1436  | 314<br>tys.m <sup>3</sup><br>1.I.58    | 4960             | 6710  |
| 658   | 366            | -              | 1024  | 414  | -               | 1106  | 736<br>tys.m <sup>3</sup><br>31.III.62 | -                | 1842  |
| 2537  | 2158           | -              | 4695  | 627  | -               | pospółka<br>3012                                | 2158                                   | -                | 5170  |
| 1044  | 314            | -              | 1358  | -  | -               | piasek<br>1409                                  | 314<br>1.X.64                          | -                | 1723  |
| -   | -              | 3223           | 3223  | -  | -               | -   | -                                      | 3223<br>30.VI.66 | 3223  |
| -   | -              | 2359           | 2359  | -  | -               | -   | -                                      | 2359<br>1.I.67   | 2359  |
| 5504  | -              | -              | 5504  | -  | -               | piaski budowlane i odlewnicze<br>6649           | -                                      | -                | 6649  |
| -   | 11252          | -              | 11252 | -  | -               | piaski budowlane<br>-                           | 11252<br>1.I.68                        | -                | 11252 |
| -   | -              | 2827           | 2827  | -  | -               | pospółka  | -                                      | 2827             | 2827  |
| -   | -              | 925            | 925   | -  | -               | piasek  | -                                      | 925<br>30.XI.69  | 925   |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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      |
| 10  | Podczerwone II pow. Nowy Targ  | śr. p.p. 20%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 11  | Frydman - Dębno pow. Nowy Targ | śr. p.p. 21%  | -                   | +10871  | -3462          | -              | + 7709 |
| 12  | Maroinkowice pow. Nowy Sącz    | śr. p.p. 25%  | 284                 | - 312   | -              | -              | - 312  |
| 13  | Stary Sącz pow. Nowy Sącz      | śr. p.p. 19%  | 56                  | - 61  | -              | -              | - 61   |
| 14  | Chrzastowice pow. Olkusz       | piasek  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 15  | Rajsko pow. Oświęcim           | śr. p.p. 24%  | 398                 | - 220   | - 258          | -              | - 478  |
| 16  | Graboszyce pow. Oświęcim       | śr. p.p. 22%  | 225                 | -   | 258            | -              | - 258  |
| 17  | Trzebieńczycze pow. Oświęcim   | śr. p.p. 24%  | -                   | -   | -              | -              | -      |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 9534           | 9534  | -  | -               | -   | -                               | 5608           | 5608  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.60  |                |       |
| 10871   | -              | -              | 10871 | 720  | 116             | 10871   | -                               | -              | 10871 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69                          |                |       |
| 12  | -              | -              | 12    | -  | -               | -   | 2785                            | -              | 2785  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>31.VII.55 |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | -               | 1452  | -                               | -              | 1452  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.58    |                |       |
| -   | -              | 3840           | 3840  | -  | -               | -   | -                               | 2400           | 2400  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.62    |                |       |
| 757   | 1145           | -              | 1902  | -  | 267             | 2094  | 1303                            | 805            | 4202  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.61    |                |       |
| 1147  | 2231           | -              | 3378  | -  | 1335            | 883   | 1537                            | -              | 2420  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.60    |                |       |
| 5357  | -              | -              | 5357  | 346  | -               | 3151  | -                               | -              | 3151  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.VII.63                       |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|-----------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                   |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                 | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 18  | Zator Podolsze Nowe pow. Oświęcim | śr. p.p. 32%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 19  | Wilczkowice pow. Oświęcim         | śr. p.p. 25%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 20  | Komorów pow. Tarnów               | śr. p.p. 25%  | 544                 | - 288   | - 356          | -              | - 644  |
| 21  | Bogumiłowice pow. Tarnów          | śr. p.p. 26%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 22  | Bobrowniki pow. Tarnów            | śr. p.p. 37, 39, 41%  | 571                 | - 500   | - 71           | -              | - 571  |
| 23  | Gosławice pow. Tarnów             | śr. p.p. 42%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 24  | Bobrowniki - Skałka pow. Tarnów   | śr. p.p. 32%  | -                   | -   | -              | - 962          | - 962  |
| 25  | Gosławice-Dwuniaki pow. Tarnów    | śr. p.p. 33%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 26  | Radłów pow. Tarnów                | śr. p.p. 58%  | -                   | -   | -              | +15334         | +15334 |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1727  | 10775          | 286            | 12788 | 3740   | 1564            | 1316  | 6837<br>tys.m <sup>3</sup><br>1.I.60 | 298            | 8451  |
| -   | -              | 15550          | 15550 | 640  | -               | -   | -                                    | 15550          | 15550 |
| 3258  | 8775           | -              | 12033 | -  | 2561            | 5809  | 6971<br>tys.m <sup>3</sup><br>1.I.57 | -              | 12780 |
| -   | -              | 28915          | 28915 | 1573   | -               | -   | -                                    | 28915          | 28915 |
| 2909  | 7400           | 5755           | 16064 | 10819  | -               | 4152  | 7531<br>31.XI.<br>65                 | 5814           | 17497 |
| -   | -              | 16579          | 16579 | 1858   | -               | -   | -                                    | 16579          | 16579 |
| -   | -              | 21843          | 21843 | 962  | -               | -   | -                                    | 21843          | 21843 |
| -   | -              | 46692          | 46692 | 1531   | -               | -   | -                                    | 46692          | 46692 |
| -   | -              | 15334          | 15334 | -  | -               | -   | -                                    | 15334          | 15334 |
|   |                |                |       |  |                 |   | zasoby przyjęte przez ZPG            |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | 28.II.<br>69                         |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | zasoby przyjęte przez ZPG            |                |       |

| Ip.  | Nazwa i lokalizacja złoża                     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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      |
| 27   | Trzydniaki pow. Tarnów                        | śr. p.p. 44%  | -                   | -   | -              | +11017         | +11017 |
| 28   | Zator-Trzebień-<br>ożyce<br>pow. Wadowice     | śr. p.p. 4%   | -                   | -   | -              | - 426          | - 426  |
| 29   | Brzeźnica<br>rz. Wisła 40-50<br>pow. Wadowice | śr. p.p. 49%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 30   | Żywiec-Tresna<br>pow. Żywiec                  | śr. p.p. 24%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| VIII | Województwo<br>lubelskie<br>/razem/           | kruszywo<br>naturalne   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 1    | Niemce<br>pow. Lubartów                       | piasek o zawar-<br>tości żwiru<br>ok. 22%                     | -                   | -   | -              | -              | -      |
| IX   | Województwo<br>łódzkie<br>/razem/             | kruszywo<br>naturalne   | 571                 | - 412   | - 159          | -6246          | - 6817 |
| 1    | Antoniówka<br>pow. Bełchatów                  | śr. p.p. 55%  | -                   | -   | -              | -6246          | - 6246 |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16             | 17             | 18    |
| -   | -              | 11017          | 11017 | 476  | 267               | -   | -              | 11017          | 11017 |
|   |                |                |       |  |                   | zasoby przyjęte przez ZPG                       |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | -                 | -   | -              | 758            | 758   |
|   |                |                |       |  |                   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.55                    |                |                |       |
| -   | -              | 5755           | 5755  | -  | -                 | -   | -              | 3197           | 3197  |
|   |                |                |       |  |                   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.57                  |                |                |       |
| 2511  | 4285           | 9345           | 16141 | 1566   | -                 | 1395  | 2380           | 5192           | 8967  |
|   |                |                |       |  |                   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.64                    |                |                |       |
| 136   | -              | -              | 136   | -  | 732               |   |                |                |       |
| 136   | -              | -              | 136   | -  | 732               | -   | 122            | -              | 122   |
|   |                |                |       |  |                   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.58                    |                |                |       |
| 5987  | 4253           | 792            | 11032 | 45   | 2245              |   |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | -                 | -   | -              | 6247           | 6247  |
|   |                |                |       |  |                   | 31.V.65   |                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 2   | Rydwan pow. Łowicz              | śr. p.p. 55, 59 i 62%   | 284                 | - 186   | - 98           | -              | - 284 |
| 3   | Pałczew pow. Łódź               | śr. p.p. 57%  | 104                 | - 43  | - 61           | -              | - 104 |
| 4   | Stobiecko I pow. Radomsko       | śr. p.p. 57%  | 162                 | - 162   | -              | -              | - 162 |
| 5   | Ruda pow. Sieradz               | śr. p.p. 46%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 6   | Kamionka-Przycłapy pow. Wieluń  | śr. p.p. 64%  | 21                  | - 21  | -              | -              | - 21  |
| X   | Województwo olsztyńskie /razem/ | kruszywo naturalne  | 1031                | + 885   | +2957          | - 29           | +3813 |
| 1   | Gisiel Dymier pow. Biskupiec    | śr. p.p. 60%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 2   | Komorniki pow. Działdowo        | p.p. od 41-99%<br>śr. p.p. 67%                                | 207                 | - 207   | -              | -              | - 207 |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1206  | 750            | -              | 1956   | -  | 1718            | 2130  | 848                       | -              | 2978  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.65                  |                |       |
| -   | 780            | -              | 780    | 45   | 168             | 332   | 841                       | -              | 1173  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.65                    |                |       |
| 3613  | 1803           | -              | 5416   | -  | -               | 2114  | 1002                      | -              | 3116  |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup>        |                |       |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.IV.63                   |                |       |
| -   | -              | 792            | 792    | -  | -               | -   | -                         | 792            | 792   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 15.XII.67                 |                |       |
| 1168  | 920            | -              | 2088   | -  | 362             | 729   | 511                       | -              | 1240  |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup>        |                |       |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.60                  |                |       |
| 16862   | 53333          | 32033          | 102228 | 1719   | 5919            |   |                           |                |       |
| -   | -              | 13441          | 13441  | -  | -               | -   | -                         | 13441          | 13441 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.X.68                    |                |       |
|   |                |                |        |  |                 |   | zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |
| 967   | 2701           | -              | 3668   | 113  | -               | 1341  | 2774                      | -              | 4115  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.IX.64                   |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża            | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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      |
| 3   | Rybno /pole A/<br>pow.Działdowo      | śr. p.p. 65%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 4   | Żabiny<br>pow.Działdowo              | p.p. od 55-60%  | 167                 | - 167   | -              | -              | - 167  |
| 5   | Grzybiny<br>pow.Działdowo            | śr. p.p. 44%  | 267                 | - 267   | -              | -              | - 267  |
| 6   | Myśłeta<br>pow.Działdowo             | śr. p.p. 41%  | -                   | + 1890  | + 2957         | -              | + 4847 |
| 7   | Ryn<br>pow.Giżycko                   | śr. p.p. 53%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 8   | Kłobnia<br>pow.Lidzbark<br>Warmiński | p.p. od 24-70%<br>śr. 45%                                     | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 9   | Bramka<br>pow. Morąg                 | śr. p.p. 66%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 10  | Kazanice<br>pow.Nowe Miasto<br>Lub.  | śr. p.p. 52 i<br>43%  | 26                  | -   | -              | - 29           | - 29   |
| 11  | Giławy-Rusek<br>pow.Szczytno         | śr. p.p. 58 i<br>62%  | 106                 | - 106   | -              | -              | - 106  |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 2896           | 2896  | -  | -               | -   | -              | 2896           | 2896  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.XI.64       |                |       |
| 5187  | 16606          | 7567           | 29360 | 441  | 2557            | 5518  | 16606          | 7567           | 29691 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| 1118  | 11529          | 1851           | 14498 | 633  | 26              | 1527  | 11529          | 1851           | 14907 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |       |
| 1890  | 2957           | -              | 4847  | -  | 130             | 1890  | 2957           | -              | 4847  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.69         |                |       |
| 558   | 993            | -              | 1551  | -  | 183             | 558   | 993            | -              | 1551  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VII.65      |                |       |
| -   | -              | 1158           | 1158  | -  | -               | -   | -              | 1158           | 1158  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.65         |                |       |
| 1040  | 2160           | -              | 3200  | 295  | 780             | 1040  | 2160           | -              | 3200  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.66         |                |       |
| -   | -              | 2896           | 2896  | -  | -               | -   | -              | 2929           | 2929  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.XII.66      |                |       |
| 1442  | 6505           | -              | 7947  | 237  | -               | 1548  | 6505           | -              | 8053  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.65         |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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       |
| 12  | Szczepankowo pow. Szczytno     | śr. p.p. 54%  | 258                 | - 258   | -              | -              | - 258   |
| 13  | Jabłonka pow. Szczytno         | śr. p.p. 48%  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| XI  | Województwo opolskie /razem/   | kruszywo naturalne  | 3728                | -2327   | -2530          | +115817        | +110960 |
| 1   | Kontorowice pow. Brzeg         | śr. p.p. 48%  | 404                 | -   | - 505          | -              | - 505   |
| 2   | Otmuchów Zbiornik pow. Grotków | śr. p.p. 39%  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 3   | Proślice pow. Kluczbork        | śr. p.p. 55%  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 4   | Januszkowice pow. Koźle        | śr. p.p. 48%  | 434                 | - 434   | -              | -              | - 434   |
| 5   | Rogi pow. Koźle                | śr. p.p. 55%  | -                   | -   | -              | -              | -       |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 4660  | 9882           | -              | 14542 | -  | 2243            | 5176  | 9882           | -              | 15058 |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.67  |                |                |       |
| -   | -              | 2224           | 2224  | -  | -               | -   | -              | 2224           | 2224  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.X.68<br>zasoby przyjęte przez ZPG             |                |                |       |
| 27586   | 60649          | 224703         | 12936 | 6735   | 28236           |   |                |                |       |
| -   | 3326           | -              | 3326  | -  | 225             | 1416  | 2782           | -              | 4198  |
|   |                |                |       |  |                 | tys.m <sup>3</sup><br>30.IX.62                  |                |                |       |
| -   | -              | 20190          | 20190 | -  | -               | -   | -              | 20190          | 20190 |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.69  |                |                |       |
| -   | -              | 1143           | 1143  | -  | -               | -   | -              | 635            | 635   |
|   |                |                |       |  |                 | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.62                    |                |                |       |
| 1710  | 5649           | 4134           | 11493 | -  | 4862            | 3202  | 4651           | 2680           | 10533 |
|   |                |                |       |  |                 | tys.m <sup>3</sup><br>30.VIII.57                |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 396             | 639   | -              | -              | 639   |
|   |                |                |       |  |                 | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.63                    |                |                |       |



| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoże           | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Kozielno pow.Nysa                   | śr. p.p. 23 i 33%   | 356                 | - 427   | -              | -              | - 427  |
| 15  | Drogoszów pow.Nysa                  | śr. p.p. 34%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 16  | Głębinów. Zbiornik pow.Nysa         | śr. p.p. 26%  | -                   | -   | -              | +91627         | +91627 |
| 17  | Paczków II pow.Nysa i Żabkowice Śl. | śr. p.p. 31%  | 1056                | - 436   | - 662          | -              | - 1098 |
| 18  | Turawa pow.Opole                    | śr. p.p. 50 i 67%   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 19  | Sławice pow.Opole,                  | pospółka  | -                   | + 900   | + 317          | + 353          | + 1570 |
|     |                                     | śr. p.p. 34%  | -                   | + 900   | + 317          | + 353          | + 1570 |
|     |                                     | 1 piasek  | -                   | - 900   | - 317          | - 353          | - 1570 |
| 20  | Gosławice pow.Opole                 | śr. p.p. 50%  | -                   | -   | -              | -              | -      |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 3876  | 9081           | 13566          | 26523 | 360  | -               | 4768  | 9081               | 13566          | 27415 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VIII.67          |                |       |
| -   | -              | 50646          | 50646 | -  | -               | -   | -                  | 50646          | 50646 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.V.68             |                |       |
| -   | -              | 91627          | 91627 | -  | -               | -   | -                  | 91627          | 91627 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 15.III.69          |                |       |
| 1208  | 8736           | -              | 9944  | 238  | -               | 1644  | 11934              | -              | 13578 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.64           |                |       |
| 164   | 1050           | 2077           | 3291  | -  | 2477            | 148   | 618                | 1222           | 1988  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55           |                |       |
| 900   | 317            | 353            | 1570  | -  | 130             | 500   | 176                | 196            | 872   |
|   |                |                |       |  |                 |   | pospółka           |                |       |
| 340   | 133            | 193            | 666   | -  | 104             | 213   | 83                 | 121            | 417   |
|   |                |                |       |  |                 |   | piasek             |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.IV.62            |                |       |
| 751   | 1575           | 1288           | 3614  | 316  | -               | 796   | 1575               | 1288           | 3659  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.65             |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach |                |                |        |
|-----|-------------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                     |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                   | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 21  | Krzyżanowice pow. Racibórz          | śr. p.p. 23%  | 814                 | - 310   | - 750          | -              | - 1060 |
| 22  | Racibórz-Sudoł pow. Racibórz        | śr. p.p. 13%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 23  | Racibórz pow. Racibórz              | śr. p.p. 26%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 24  | Zawada Książęca - Łęg pow. Racibórz | śr. p.p. 39%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 25  | Olza pow. Racibórz                  | śr. p.p. 36%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| XII | Województwo poznańskie /razem/      | kruszywo naturalne  | 819                 | - 647   | - 243          | + 970          | + 80   |
| 1   | Walcowice pow. Czarnków             | śr. p.p. 56-70%   | 54                  | -   | - 70           | -              | - 70   |
| 2   | Lewice pow. Międzybóże              | śr. p.p. 56%  | 49                  | - 36  | -              | -              | - 36   |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach A+B+C <sub>1</sub> +C <sub>2</sub> |                 | Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień |                                |                |       | tys. ton |
|---|----------------|----------------|-------|--|-----------------|---|--------------------------------|----------------|-------|----------|
| 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    |          |
| 3025  | 8658           | 6130           | 17813 | -  | 1440            | -   | 7181                           | 33606          | 14780 |          |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.59                       |                |       |          |
| -   | -              | -              | -     | -  | 7170            | 565   | 48                             | -              | 613   |          |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.54                       |                |       |          |
| 942   | -              | -              | 942   | 185  | -               | 1012  | -                              | -              | 1012  |          |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.62   |                |       |          |
| -   | 1570           | -              | 1570  | -  | 1990            | -   | 1659                           | -              | 1659  |          |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.65                       |                |       |          |
| 5389  | -              | -              | 5389  | -  | 1006            | 3628  | -                              | -              | 3628  |          |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.57   |                |       |          |
| 4691  | 11142          | 24021          | 39854 | 5811   | 2286            |   |                                |                |       |          |
| 765   | 3125           | 1094           | 4984  | 103  | -               | 424   | 1755                           | 608            | 2787  |          |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.64   |                |       |          |
| -   | -              | -              | -     | -  | 421             | 479   | -                              | -              | 479   |          |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.54 |                |       |          |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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      |
| 3   | Grońsko<br>pow. Nowy Tomysl      | pospółka<br>śr. p.p. 66%<br><br>piasek                       | -<br>-              | -<br>-  | -<br>-         | -<br>-         | -<br>- |
| 4   | Oborniki Wlkp.<br>pow. Oborniki  | śr. p.p. ok.<br>59%  | 530                 | - 570   | -              | -              | - 570  |
| 5   | Biedaszki<br>pow. Ostrów         | śr. p.p. 61%   | -                   | -   | -              | + 970          | + 970  |
| 6   | Jerzyn-Szarganiec<br>pow. Poznań | śr. p.p. 67%   | 186                 | - 41  | - 173          | -              | - 214  |
| 7   | Halin<br>pow. Turek<br>i Koło    | pospółka<br>p.p. od 44-60%<br><br>piasek budowlany           | -<br>-              | -<br>-  | -<br>-         | -<br>-         | -<br>- |
| 8   | Galew-Izabelin<br>pow. Turek     | śr. p.p. 65%   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 9   | Kaszczor<br>pow. Wolsztyn        | śr. p.p. 61%   | -                   | -   | -              | -              | -      |

| tys. ton  |                |                |       |  |                 |   |                |                |       |
|---|----------------|----------------|-------|--|-----------------|---|----------------|----------------|-------|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 1042           | 1042  | -  | -               | pospółka  | -              | 579            | 579   |
| -   | -              | 578            | 578   | -  | -               | piasek  | -              | 374            | 374   |
|   |                |                |       |  |                 | tys. m <sup>3</sup>                             |                |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VIII.62                                       |                |                |       |
| 2242  | 5187           | -              | 7429  | 5708   | 621             | 3358  | 5257           | -              | 8615  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VIII.66                                       |                |                |       |
| -   | -              | 970            | 970   | -  | -               | -   | -              | 970            | 970   |
|   |                |                |       |  |                 | 31.XII.68                                       |                |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | zasoby przyjęte przez ZPG                       |                |                |       |
| 1066  | 663            | -              | 1729  | -  | 1244            | 1107  | 836            | -              | 1943  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.65  |                |                |       |
| 618   | 2167           | 1046           | 3831  | -  | -               | pospółka  | 618            | 2167           | 1046  |
| -   | -              | 8232           | 8232  | -  | -               | piasek budowl.                                  | -              | 8231           | 8231  |
|   |                |                |       |  |                 | 30.VI.64  |                |                |       |
| -   | -              | 1399           | 1399  | -  | -               | -   | -              | 1399           | 1399  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.67  |                |                |       |
| -   | -              | 9660           | 9660  | -  | -               | -   | -              | 9660           | 9660  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VI.68   |                |                |       |
|   |                |                |       |  |                 | zasoby przyjęte przez ZPG                       |                |                |       |

| Lp.  | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobyte w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r.     |                |                |         |
|------|---------------------------------|---|--------------------|---|----------------|----------------|---------|
|      |                                 |   |                    | 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       |
| XIII | Województwo rzeszowskie /razem/ | kruszywo naturalne  | 523                | + 4885                                      | +11017         | - 4545         | + 11357 |
| 1    | Mokrzec pow. Dębica             | śr. p.p. 43%  | 76                 | - 115                                       | -              | -              | - 115   |
| 2    | Iatoszyn pow. Dębica            | śr. p.p. 55%  | -                  | -   | -              | -              | -       |
| 3    | Dębica-Żyraków pow. Dębica      | śr. p.p. 47%  | -                  | -   | -              | -              | -       |
| 4    | Kobylanka pow. Gorlice          | śr. p.p. 33%  | -                  | -   | -              | -              | -       |
| 5    | Grabowiec-Barycz pow. Jarosław  | śr. p.p. 39 i 50%   | -                  | -   | -              | -              | -       |
| 6    | Jasło pow. Jasło                | śr. p.p. 27%  | -                  | -   | -              | -              | -       |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 16232   | 26660          | 76633          | 119525 | 5605   | 4588            |   |                                   |                |       |
| 1128  | 433            | -              | 1561   | 52   | 205             | 1303  | 479                               | -              | 1782  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 31.V.<br>64                       |                |       |
| 2913  | 8311           | -              | 11224  | 272  | 2241            | 2913  | 8311                              | -              | 11224 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.<br>66                        |                |       |
| -   | -              | 4817           | 4817   | -  | -               | -   | -                                 | 2676           | 2676  |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.<br>64  |                |       |
| -   | -              | 4889           | 4889   | 2042   | -               | -   | -                                 | 4889           | 4889  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.<br>65                        |                |       |
| -   | -              | 8000           | 8000   | -  | -               | -   | -                                 | 8000           | 8000  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.<br>67                        |                |       |
| 2572  | -              | -              | 2572   | 181  | -               | 1429  | -                                 | -              | 1429  |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VI.<br>57 |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Wróblowa pow. Jasło                   | p.p. od 35-43%   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 8   | Komorów pow. Kolbuszowa               | śr. p.p. 34%   | 52                  | -   | - 64           | -              | - 64   |
| 9   | Ostrów pow. Przemyśl                  | p.p. od 29-35%   | 42                  | -   | -              | -              | -      |
| 10  | Hureczko <sup>x</sup> pow. Przemyśl   | kruszywo naturalne<br>śr. p.p. 35%<br><br><sup>x</sup> glina czwartorzędowa do produkcji glinoporytu | -                   | + 5408  | + 11081        | - 4545         | +11944 |
|     |                                       |  | -                   | -   | + 2207         | -              | + 2207 |
| 11  | Rejon Przemyśla pow. Przemyśl         | śr. p.p. 31%   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 12  | Radymno II i Radymno Św. pow. Radymno | śr. p.p. 43 i 47%  | 353                 | - 408   | -              | -              | - 408  |
| 13  | Czarna pow. Ropczyce                  | śr. p.p. 50%   | -                   | -   | -              | -              | -      |

<sup>x</sup> glina występuje jako kopalina towarzysząca w nadkładzie złoża kruszywa naturalnego

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub>                            | C <sub>2</sub> | Razem |       |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16  | 17             | 18    |       |
| -   | -              | 3690           | 3690  | 1282   | -                 | -   | -   | 3690           | 3690  |       |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.66                                    |                |       |       |
| -   | 717            | -              | 717   | -  | -                 | -   | 453                                       | -              | 453   |       |
|   |                |                |       |  |                   |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.60              |                |       |       |
| -   | -              | 32410          | 32410 | -  | -                 | -   | -   | 32410          | 32410 |       |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.65                                    |                |       |       |
| 5408  | 11081          | -              | 16489 | -  | -                 | -   | kruszywo naturalne<br>5408                | 11081          | -     | 16489 |
| -   | 2207           | -              | 2207  | -  | -                 | -   | <sup>x</sup> glina czwartorzędowa<br>2207 | -              | 2207  |       |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.69                                    |                |       |       |
| -   | -              | 16503          | 16503 | -  | -                 | -   | -   | 16503          | 16503 |       |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.VIII.68                                 |                |       |       |
|   |                |                |       |  |                   |   | zasoby przyjęte przez ZPG                 |                |       |       |
| 3400  | 5030           | -              | 8430  | 910  | 1842              | 3981  | 5030                                      | -              | 9011  |       |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.I.67                                    |                |       |       |
| 811   | 1088           | 221            | 2120  | 866  | 300               | 811   | 1080                                      | 221            | 2112  |       |
|   |                |                |       |  |                   |   | 1.VII.67                                  |                |       |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża            | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Stopień wodny "Rzeszów" pow. Rzeszów | śr. p.p. 39%  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 15  | Dolina pow. Sanok                    | śr. p.p. 24%  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| XIV | Województwo szczecińskie /razem/     | kruszywo naturalne  | 1210                | + 2319  | +32927         | -18068         | + 17178 |
| 1   | Bielinek pow. Chojna                 | pospółka śr. p.p. 53%   | 770                 | - 314   | - 644          | -              | - 958   |
|     |                                      | piasek budowl.  | 205                 | - 208   | -              | -              | - 208   |
| 2   | Bielinek II pow. Chojna              | pospółka śr. p.p. 48%   | -                   | -   | +17724         | -              | +17724  |
|     |                                      | piasek budowl.  | -                   | -   | + 5427         | -              | + 5427  |
| 3   | Wysiedle pow. Łobez                  | śr. p.p. 58%  | -                   | -   | -              | + 2464         | + 2464  |

| tys. ton  |                |                |       |  |                 |   |                |                |                           |
|---|----------------|----------------|-------|--|-----------------|---|----------------|----------------|---------------------------|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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                        |
| -   | -              | 4303           | 4303  | -  | -               | -   | -              | 4303           | 4303                      |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.IV.68        |                | zasoby przyjęte przez ZPG |
| -   | -              | 1800           | 1800  | -  | -               | -   | -              | 1800           | 1800                      |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VI.65       |                |                           |
| 6302  | 42387          | 3981           | 52670 | 350  | 462             |   |                |                |                           |
| 2046  | 5134           | -              | 7180  | 3  | 32              | pospółka 2760                                   | 6390           | -              | 9150                      |
| 232   | 3140           | -              | 3372  | 1  | -               | piasek 810                                      | 3140           | -              | 3950                      |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.67         |                |                           |
| -   | 17724          | -              | 17724 | -  | -               | pospółka -                                      | 17724          | -              | 17724                     |
| -   | 5427           | -              | 5427  | -  | -               | piasek budowlany -                              | 5427           | -              | 5427                      |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VI.69        |                |                           |
| -   | -              | 2464           | 2464  | -  | -               | -   | -              | 2464           | 2464                      |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.69       |                | zasoby przyjęte przez ZPG |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża               | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Gryżyno pow. Myślibórz                  | śr. p.p. 52%  | 10                  | - 10   | -              | -              | - 10  |
| 5   | Pełczyce pow. Myślibórz                 | p.p. od 40-66%  | 85                  | -  | -              | -              | -     |
| 6   | Barlinek pow. Myślibórz                 | śr. p.p. 58%  | 140                 | + 380  | + 1194         | - 2184         | - 610 |
| 7   | Dobrzany pow. Stargard Szcz.            | śr. p.p. 53%  | -                   | -  | -              | -              | -     |
| 8   | Storkowo pow. Stargard Szcz.            | śr. p.p. 56%  | -                   | +2471  | + 9226         | -18348         | -6651 |
| XV  | Województwo warszawskie /razem/         | kruszywo naturalne  | 1494                | - 828  | - 752          | -              | -1580 |
| 1   | Rej. Dzierżazna k. Płocka pow. Gostynin | piasek i pospółka o śr. p.p. 68%                              | -                   | -  | -              | -              | -     |

| tys. ton  |                |                |        |  |                 |   |                                    |                |       |
|---|----------------|----------------|--------|--|-----------------|---|------------------------------------|----------------|-------|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 643   | 439            | -              | 1082   | 59   | -               | 397   | 244                                | -              | 641   |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.XII.<br>61 |                |       |
| 530   | 103            | 58             | 691    | 117  | -               | 204   | 575                                | 59             | 838   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.XII.<br>63                       |                |       |
| 380   | 1194           | 294            | 1868   | 170  | 430             | 525   | 1194                               | 294            | 2013  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.69                             |                |       |
| -   | -              | 1165           | 1165   | -  | -               | -   | -                                  | 1165           | 1165  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VI.<br>66                        |                |       |
| 2471  | 9226           | -              | 11697  | -  | -               | 2471  | 9226                               | -              | 11697 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.69                             |                |       |
| 13194   | 11661          | 75442          | 100297 | 476  | 8123            |   |                                    |                |       |
| -   | -              | 63929          | 63929  | -  | 3397            | -   | -                                  | 38195          | 38195 |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.61       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża            | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobywanie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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     |
| 2   | Grójec pow. Grójec                   | śr. p.p. 68%  | -                     | -   | -              | -              | -     |
| 3   | Zalesie-Lęgacz pow. Grójec           | śr. p.p. 47%  | -                     | -   | -              | -              | -     |
| 4   | Iłowo-Miawa pow. Miawa               | p.p. od 40-70%<br>śr. p.p. 62%                                | -                     | -   | -              | -              | -     |
| 5   | Rej. Sławogóra-Końskowo pow. Miawa   | śr. p.p. 64%  | -                     | -   | -              | -              | -     |
| 6   | Białuty pow. Miawa                   | śr. p.p. 40%  | -                     | -   | -              | -              | -     |
| 7   | Zegrze pow. Nowy Dwór                | śr. p.p. 40%  | 327                   | - 287   | - 126          | -              | - 413 |
| 8   | Jelonki-Przyborowie pow. Ostrów Maz. | śr. p.p. 53%  | 136                   | - 136   | -              | -              | - 136 |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 2580  | -              | 511            | 3091  | -  | 1300            | 1647  | -              | -              | 1647  |
|   |                |                |       |  |                 | tys. m <sup>3</sup><br>1.I.54                   |                |                |       |
| 3618  | -              | -              | 3618  | -  | 214             | 2733  | -              | -              | 2733  |
|   |                |                |       |  |                 | tys. m <sup>3</sup><br>1.XII.55                 |                |                |       |
| 893   | 960            | 1313           | 3166  | -  | 107             | 893   | 960            | 1313           | 3166  |
|   |                |                |       |  |                 | 3.X.64  |                |                |       |
| -   | -              | 3734           | 3734  | -  | -               | -   | -              | 3734           | 3734  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.66  |                |                |       |
| -   | -              | 1011           | 1011  | -  | -               | -   | -              | 1011           | 1011  |
|   |                |                |       |  |                 | 1.VII.67<br>zasoby przyjęte przez ZPG           |                |                |       |
| 727   | 300            | 90             | 1117  | -  | 698             | 1722  | 728            | 246            | 2696  |
|   |                |                |       |  |                 | tys. m <sup>3</sup><br>1.VII.58                 |                |                |       |
| 5129  | 7979           | 3272           | 16380 | 476  | 355             | 5435  | 7979           | 3272           | 16686 |
|   |                |                |       |  |                 | 1.I.68  |                |                |       |

| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoża            | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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       |
| 9   | Rzęgnowo pow. Przasnysz              | śr. p.p. 39%  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 10  | Pobyłkowo pow. Pułtusk               | śr. p.p. 39%  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 11  | Dzierżenin pow. Pułtusk              | śr. p.p. 50%  | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 12  | Gnojno pow. Pułtusk                  | śr. p.p. 50%  | 1031                | - 405   | - 626          | -              | - 1031  |
| XVI | Województwo wrocławskie /razem/      | kruszywo naturalne  | 3967                | +8324   | +13708         | +162170        | +184202 |
| 1   | Bolesławiec I i II, pow. Bolesławiec | śr. p.p. 39 i 41%   | -                   | -   | -              | -              | -       |
| 2   | Bolesławiec II pow. Bolesławiec      | śr. p.p. 50%  | 737                 | - 323   | - 416          | -              | - 739   |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 868            | 868    | -  | -               | -   | -                              | 868            | 868   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.XII.67                       |                |       |
| -   | 84             | -              | 84     | -  | -               | -   | 522                            | -              | 522   |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.54 |                |       |
| -   | 713            | -              | 713    | -  | 177             | -   | 438                            | -              | 438   |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.59 |                |       |
| 247   | 1625           | 714            | 2586   | -  | 1875            | 2059  | 2812                           | 714            | 5585  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 30.VI.65                       |                |       |
| 69426   | 121829         | 338680         | 529935 | 23968  | 21724           |   |                                |                |       |
| 2885  | 177            | -              | 3062   | -  | -               | 1809  | 104                            | -              | 1913  |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.I.61   |                |       |
| 6272  | 2194           | -              | 8466   | -  | 4504            | 8255  | 1450                           | -              | 9705  |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII.60 |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobyte w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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      |
| 3   | Olszna II pow.Bolesławiec   | śr. p.p. 57%  | 833                | -  | - 1040         | -              | - 1040 |
| 4   | Olszna III pow.Bolesławiec  | śr. p.p. 40%  | 44                 | - 57   | -              | -              | - 57   |
| 5   | Olszna IV-V pow.Bolesławiec | śr. p.p. 40 i 50%   | -                  | -  | -              | -              | -      |
| 6   | Siekierzyce pow.Jawor       | śr. p.p. 37%  | -                  | -  | -              | -              | -      |
| 7   | Wojanów pow.Jelenia Góra    | śr. p.p. 39%  | -                  | -  | -              | -              | -      |
| 8   | Sędziszów pow.Kamienna Góra | śr. p.p. 34%  | -                  | -  | -              | -              | -      |
| 9   | Bierkowice pow.Kłocko       | śr. p.p. 37%  | -                  | -  | -              | -              | -      |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 9894  | 16569          | -              | 26463 | 1253   | -               | 10834   | 18030                         | -              | 28864 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VI.67                      |                |       |
| 160   | -              | -              | 160   | -  | 857             | 446   | -                             | -              | 446   |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>31.V.62 |                |       |
| -   | -              | 16179          | 16179 | 716  | -               | -   | -                             | 16179          | 16179 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VIII.66                    |                |       |
| -   | -              | 10889          | 10889 | -  | -               | -   | -                             | 10889          | 10889 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.IV.68                       |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | zasoby przyjęte przez ZPG     |                |       |
| 3137  | 5543           | -              | 8680  | -  | 60              | 3137  | 5543                          | -              | 8680  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.XII.67                     |                |       |
| 1063  | 1773           | -              | 2836  | 358  | -               | 1063  | 1773                          | -              | 2836  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.XII.66                     |                |       |
| -   | -              | 9399           | 9399  | -  | -               | -   | -                             | 9399           | 9399  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.IX.68                      |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | zasoby przyjęte przez ZPG     |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek -/- w kategoriach |                |                |       |
|-----|-------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |                               |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem |
| 1   | 2                             | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8     |
| 10  | Szczytniki pow. Legnica       | śr. p.p. 54%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 11  | Gniewomierz pow. Legnica      | śr. p.p. 50%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 12  | Rakowice pow. Lwówek Śl.      | śr. p.p. ok. 40%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 13  | Winną Górą pow. Lwówek Śl.    | śr. p.p. 35%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 14  | Rakowice Małe pow. Lwówek Śl. | śr. p.p. 36%  | 460                 | -   | - 545          | -              | - 545 |
| 15  | Ścinawka-Dolna pow. Nowa Ruda | śr. p.p. 37%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 16  | Wierzbno pow. Świdnica        | śr. p.p. 30%  | -                   | -   | -              | -              | -     |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 49245          | 49245 | -  | -               | -   | -                         | 49245          | 49245 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.XII.65                 |                |       |
| -   | -              | 5576           | 5576  | -  | -               | -   | -                         | 5576           | 5576  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.XI.68                  |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |
| 6343  | 26004          | -              | 32347 | 14802  | 7238            | 3524  | 14446 <sup>3</sup>        | -              | 17970 |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup>        |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.64                    |                |       |
| -   | -              | 26868          | 26868 | -  | -               | -   | -                         | 26868          | 26868 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.IX.68                  |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | zasoby przyjęte przez ZPG |                |       |
| 3186  | 25289          | -              | 28475 | 1282   | -               | 3564  | 25834                     | -              | 29398 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68                    |                |       |
| 7954  | 163            | -              | 8117  | 457  | -               | 4679  | 96                        | -              | 4775  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup>        |                |       |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.62                    |                |       |
| -   | -              | 18814          | 18814 | -  | -               | -   | -                         | 18814          | 18814 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.VIII.67                |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/- ubytek /-/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|---------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                           |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                         | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 17  | Jagodnik pow.Świdnica     | śr. p.p. 39%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 18  | Międzyrzecze pow.Świdnica | śr. p.p. 45%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 19  | Domanice pow.Świdnica     | śr. p.p. 40%  | -                   | -   | -              | +67975         | +67975 |
| 20  | Proszkowice pow.Wrocław   | śr. p.p. 35%  | 324                 | -   | - 253          | -              | - 253  |
| 21  | Kamionna pow.Wrocław      | śr. p.p. 41%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 22  | Kilianów pow.Wrocław      | śr. p.p. 43%  | -                   | -   | -              | -              | -      |

| tys. ton  |                |                |       |  |                   |   |                                 |                |                           |
|---|----------------|----------------|-------|--|-------------------|---|---------------------------------|----------------|---------------------------|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lanso-wych | A+B   | C <sub>1</sub>                  | C <sub>2</sub> | Razem                     |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14                | 15  | 16                              | 17             | 18                        |
| -   | -              | 7667           | 7667  | -  | -                 | -   | -                               | 7667           | 7667                      |
|   |                |                |       |  |                   |   | 31.VIII. 68                     |                | zasoby przyjęte przez ZPG |
| -   | -              | 2961           | 2961  | -  | -                 | -   | -                               | 2961           | 2961                      |
|   |                |                |       |  |                   |   | 30.XI. 67                       |                | zasoby przyjęte przez ZPG |
| -   | -              | 67975          | 67975 | -  | -                 | -   | -                               | 67975          | 67975                     |
|   |                |                |       |  |                   |   | 30.III. 69                      |                | zasoby przyjęte przez ZPG |
| 330   | 11799          | -              | 12129 | 905  | 1023              | 472   | 7495                            | -              | 7967                      |
|   |                |                |       |  |                   |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII. 61 |                |                           |
| 2778  | 3211           | -              | 5989  | -  | 252               | 1544  | 1784                            | -              | 3328                      |
|   |                |                |       |  |                   |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII. 60 |                |                           |
| 3684  | 488            | -              | 4172  | -  | -                 | 2047  | 271                             | -              | 2318                      |
|   |                |                |       |  |                   |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.VII. 63 |                |                           |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r.     |                |                |       |
|-----|--|---|---------------------|---|----------------|----------------|-------|
|     |  |   |                     | 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     |
| 23  | Stróża Dolna pow. Wrocław              | śr. p.p. 45%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 24  | Bartniki pow. Zabkowice Śląskie        | śr. p.p. 23%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 25  | Bartniki II pow. Zabkowice Śląskie     | śr. p.p. 30%  | 353                 | -   | -              | -              | -     |
| 26  | Bartniki III pow. Zabkowice Śląskie    | śr. p.p. 39%  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 27  | Pilce-Susza II pow. Zabkowice Śląskie  | śr. p.p. 28%  | 88                  | -   | -              | -              | -     |
| 28  | Pilce-Susza III pow. Zabkowice Śląskie | śr. p.p. 28%  | 551                 | - 399                                       | -              | -              | - 399 |
| 29  | Byczeń pow. Zabkowice Śląskie          | śr. p.p. 24%  | -                   | -   | -              | -              | -     |

| tys. ton  |                |                |       |  |                 |   |                               |                |       |
|---|----------------|----------------|-------|--|-----------------|---|-------------------------------|----------------|-------|
| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 1397  | 2517           | -              | 3914  | 228  | -               | 1397  | 2517                          | -              | 3914  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 21.XII.64                     |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 364             | 253   | -                             | -              | 253   |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> 13.V.54    |                |       |
| 905   | -              | -              | 905   | -  | 2249            | 2105  | -                             | -              | 2105  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> 1.VII.57   |                |       |
| 1376  | 8638           | -              | 10014 | 1078   | 1125            | 1376  | 8638                          | -              | 10014 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.64                      |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | 384             | 338   | -                             | -              | 338   |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> 1.VII.60   |                |       |
| 1275  | 456            | -              | 1731  | -  | 1025            | 1239  | 269                           | -              | 1508  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> 10.VIII.63 |                |       |
| 1065  | 1046           | -              | 2111  | 684  | 46              | 592   | 581                           | -              | 1173  |
|   |                |                |       |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup> 1.VII.62   |                |       |

| Lp.   | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost +/ / ubytek -/- w kategoriach |                |                |         |
|---|------------------------------------|---|---------------------|--|----------------|----------------|---------|
|   |                                    |   |                     | A+B  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 1   | 2                                  | 3   | 4                   | 5  | 6              | 7              | 8       |
| 30  | Przyłek pow. Żąbkowice Śląskie     | p.p. od 14-48%<br>śr. p.p. 28%                                | -                   | -  | -              | +114395        | +114395 |
| 31  | Lasów-Żarki pow. Żgorzelec         | śr. p.p. 58%  | -                   | + 9400   | +15962         | -20200         | + 5162  |
| 32  | Jędrzychowice pow. Żgorzelec       | śr. p.p. 38%  | 209                 | - 297  | -              | -              | - 297   |
| 33  | Okmiany pow. Złotoryja             | śr. p.p. 48%  | 368 <sup>x</sup>    | -  | -              | -              | -       |
| 34  | Kwiatów pow. Złotoryja             | śr. p.p. 50 i 55%   | -                   | -  | -              | -              | -       |
| XVII  | Województwo zielonogórskie /razem/ | kruszywo naturalne  | 688                 | - 688  | -              | - 2450         | - 3138  |
| 1   | Dębowiec pow. Międzyrzecz          | śr. p.p. 48 i 52%   | -                   | -  | -              | -              | -       |
| 2   | Przysieka pow. Strzelce Krajeńskie | śr. p.p. 52%  | -                   | -  | -              | - 2479         | - 2479  |
| x - eksploatacja odbywa się z zasobów pozabilansowych |                                    |   |                     |  |                |                |         |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| -   | -              | 114395         | 114395 | -  | 295             | -   | -                             | 114395         | 114395 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 30.XII.69                     |                |        |
| 9400  | 15962          | -              | 25362  | 1209   | 222             | 9400  | 15962                         | -              | 25362  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 30.VI.69                      |                |        |
| 6322  | -              | -              | 6322   | 996  | -               | 4225  | -                             | -              | 4225   |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>30.I.63 |                |        |
| -   | -              | -              | -      | -  | 2080            | p.2274  | -                             | -              | p.2274 |
|   |                |                |        |  |                 |   | tys.m <sup>3</sup><br>1.1.59  |                |        |
| -   | -              | 8712           | 8712   | -  | -               | -   | -                             | 8712           | 8712   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 30.VI.66                      |                |        |
| 14020   | 11596          | 36730          | 62346  | 917  | 7522            |   |                               |                |        |
| 1539  | 2801           | -              | 4340   | 39   | 171             | 1539  | 2801                          | -              | 4340   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.1.68                        |                |        |
| -   | -              | -              | -      | -  | -               | -   | -                             | 2479           | 2479   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 31.I.66                       |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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      |
| 3   | Leszno pow. Szprotawa                 | śr. p.p. 32%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 4   | Przemków II pow. Szprotawa            | śr. p.p. 61%  | -                   | -   | -              | - 2049         | - 2049 |
| 5   | Wilkocin pow. Szprotawa               | śr. p.p. 55   | -                   | -   | -              | + 2078         | + 2078 |
| 6   | Nowogród Bobrzański pow. Zielona Góra | śr. p.p. 70%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 7   | Dobruszów Wielki pow. Zielona Góra    | p.p. od 60-70%  | 688                 | - 688   | -              | -              | - 688  |
| 8   | Wysoka pow. Żagań                     | śr. p.p. 60%  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 9   | Żagań I i II pow. Żagań               | śr. p.p. 53 i 59%   | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 10  | Przewoźniki pow. Żary                 | śr. p.p. 61%  | -                   | -   | -              | -              | -      |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 10577   | -              | -              | 10577 | -  | 3196            | 6500  | -              | -              | 6500  |
|   |                |                |       |  |                 | tys. m <sup>3</sup><br>1.VII.<br>55             |                |                |       |
| -   | -              | -              | -     | -  | -               | -   | -              | 2049           | 2049  |
|   |                |                |       |  |                 | 30.IV.<br>67                                    |                |                |       |
| -   | -              | 2078           | 2078  | -  | -               | -   | -              | 2078           | 2078  |
|   |                |                |       |  |                 | 31.I.69<br>zasoby przyjęte przez ZPG            |                |                |       |
| 704   | 1766           | -              | 2470  | 126  | 2479            | 391   | 981            | -              | 1372  |
|   |                |                |       |  |                 | tys. m <sup>3</sup><br>1.VII.<br>63             |                |                |       |
| 1200  | 5537           | -              | 6737  | 752  | 691             | 2220  | 3076           | -              | 5296  |
|   |                |                |       |  |                 | tys. m <sup>3</sup><br>1.VII.<br>63             |                |                |       |
| -   | 1492           | -              | 1492  | -  | 985             | -   | 829            | -              | 829   |
|   |                |                |       |  |                 | tys. m <sup>3</sup><br>1.I.60                   |                |                |       |
| -   | -              | 23968          | 23968 | -  | -               | -   | -              | 23968          | 23968 |
|   |                |                |       |  |                 | 31.VIII.<br>67                                  |                |                |       |
| -   | -              | 10684          | 10684 | -  | -               | -   | -              | 10684          | 10684 |
|   |                |                |       |  |                 | 30.IX.<br>66                                    |                |                |       |

Bilans zasobów zarejestrowanych kruszywa naturalnego  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                      | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozabil Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|---|---|----------------------|--|---|
|       |   |   | Zmiany:<br>a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytok<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I. 1970 r. |  |   |
| 1     | 2   | 3   | 4   | 5                    | 6  | 7   |
|       | Ogółem zasoby zarejestrowane  | kruszywo naturalne  | a/ + 47886<br>o/ 6882   | 217213               | a/ 10365<br>b/ 30941   |   |
| I     | Woj.białostockie /razem/  | "   | b/ - 184<br>o/ 294  | 6743                 | b/ 687   |   |
| 1     | Ogrodniczki obszar A pow.Białystok  | śr. p. p. <sup>x</sup> 56%  | b/ - 114<br>o/ 288  | 906                  | -  | 1807<br>31.XII.63                               |
| 2     | Miluki pow. Błk   | śr. p. p. 50%   | a/ + 157  | 1250                 | b/ 211   | 607,3 tys<br>m<br>25.V.56                       |
| 3     | Prostki pow. Błk  | śr. p. p. 40%   | b/ - 221  | 1145                 | -  | 649,3 tys<br>m<br>15.III.59                     |
| 4     | Kołaczkil-Lemiesze pow. Łomża   | śr. p. p. 57%   | -   | 396                  | -  | 220,3 tys<br>m<br>1.I.64                        |
| 5     | Goniądz pow. Mońki  | śr. p. p. 50%   | b/ - 6<br>o/ 6  | 27                   | -  | 42,3 tys<br>m<br>1.I.61                         |
| 6     | Mońki pow. Mońki  | śr. p. p. 64%   | -   | 687                  | b/ 27  | 687<br>1.VIII.68                                |
|       | śr. p. p. <sup>x</sup> - średni punkt piaskowy, określający procentową zawartość ziarna o wymiarze od 0 do 2 mm |   |   |                      |  |   |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                      | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. szarej- strawa- ne wg stanu na dzień |
|-------|--|--|---|----------------------|--|---|
|       |  |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I. 1970 r. |  |   |
| 1     | 2                                      | 3  | 4   | 5                    | 6  | 7   |
| 7     | Geniusze pow. Sokółka                  | śr. p.p. 63%   | -   | 2273                 | b/ 449   | 1347 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.VII.<br>59          |
| 8     | Sokółka pow. Sokółka                   | śr. p.p. 32%   | -   | 59                   | -  | 48 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.XII.<br>60            |
| II    | Woj.bydgoskie /razem/                  | kruszywo natu-<br>ralne  | b/ - 358<br>c/ 385  | 4120                 | b/ 763   |   |
| 1     | Stawki pow.Aleksand-<br>rów Kujawski   | piasek budowlany<br>i pospółka                                 | -   | 490                  | -  | 288 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.VII.<br>63           |
| 2     | Bydgoszcz-<br>-Wschód<br>pow.Bydgoszcz | "  | b/ - 90<br>c/ 89  | 230                  | -  | 260 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.VII.<br>62           |
| 3     | Krobia pow. Toruń                      | śr. p.p. 42%   | -   | 131                  | -  | 160 <sub>3</sub> tys<br>m<br>13.IX.<br>58           |
| 4     | Józefowo pow. Toruń                    | p.p. od 37-71%<br>śr. p.p. 58%                                 | b/ - 243<br>c/ 235  | 1275                 | b/ 285   | 1727<br>1.IV.68                                     |
| 5     | Nowa Wieś pow. Toruń                   | p.p. od 39-71%<br>śr. p.p. 52%                                 | b - 16<br>c/ 14   | 837<br>v             | b/ 478   | 853<br>1.VII.<br>68                                 |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. bil. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|----------------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|       |                                  |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>/+/<br>b/ubYTEK<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |   |   |
| 1     | 2                                | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 6     | Przechowo pow. Świecie           | śr. p.p. 50%   | -   | -                 | -   | 1541 <sub>3</sub><br>tys.m<br>1.V.60            |
| 7     | Huta Chojno pow. Rypin           | p.p. od 31-75%<br>śr. p.p. 53%                                 | b/ - 9<br>c/ 9  | 1157              | -   | 1176<br>15.VII.<br>67                           |
| 8     | Paterek pow. Wyrzysk             | śr. p.p. 60%   | c/ 38   | -                 | -   | 158 <sub>3</sub><br>tys.<br>m<br>7.XI.<br>58    |
| III   | Woj.gdańskie /razem/             | kruszywo naturalne   | b/ - 1151<br>c/ 1235  | 10797             | a/ 423<br>b/ 3057                                       |   |
| 1     | Pręgowo pow. Gdańsk              | śr. p.p. 42%   | -   | 493               | b/ 369  | 254 <sub>3</sub><br>tys.<br>m<br>1.VIII.<br>61  |
| 2     | Postołowo pow. Gdańsk            | śr. p.p. 54%   | b/ - 17<br>c/ 16  | 1692              | -   | 950 <sub>3</sub><br>tys.<br>m<br>1.I.64         |
| 3     | Warcz pow. Gdańsk                | piasek<br>śr. p.p. 80%   | -   | -                 | -   | 168 <sub>3</sub><br>tys.<br>m<br>1.I.61         |
| 4     | Kamienica Królewska pow. Kartuzy | śr. p.p. 50%   | c/ 85   | -                 | b/ 36   | 57 <sub>3</sub><br>tys.<br>m<br>21.IX.62        |
| 5     | Nistępowo pow. Kartuzy           | pospółka<br>śr. p.p. 59%<br>piasek                             | -   | 3135              | -   | 1793 <sub>3</sub><br>tys.m<br>1.I.64            |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża         | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                      | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zareje-strowane wg stanu na dzień |
|-------|-----------------------------------|--|---|----------------------|--|--|
|       |                                   |  | Zmiany: a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>o/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I. 1970 r. |  |  |
| 1     | 2                                 | 3  | 4   | 5                    | 6  | 7  |
| 6     | Czeczewo pow. Kartuzy             | śr. p.p. 49%   | -   | 221                  | -  | 221<br>1.VII.64                                  |
| 7     | Tokary pow. Kartuzy               | śr. p.p. 35%   | -   | -                    | -  | 225<br>1.VII.64                                  |
| 8     | Stężyca pow. Kartuzy              | p.p. od 16-63%<br>śr. p.p. 40%                                 | b/ - 426<br>o/ 414  | 367                  | b/ 188   | 1449<br>1.VII.67                                 |
| 9     | Kalisz Kaszubski pow. Kościerzyna | śr. p.p. 67%   | -   | 144                  | -  | 214,3 tys.<br>m<br>3.VIII.61                     |
| 10    | Skarszewy pow. Kościerzyna        | p.p. od 54-61%   | b/ - 281<br>o/ 311  | -                    | -  | 563,3 tys.<br>m<br>12.X.61                       |
| 11    | Skorzewo pow. Kościerzyna         | śr. p.p. 62%   | -   | -                    | b/ 45  | 121,3 tys.<br>m<br>1.I.63                        |
| 12    | Loryniec pow. Kościerzyna         | śr. p.p. 59%   | -   | 146                  | -  | 146<br>1.IX.64                                   |
| 13    | Gołębiewko-Mirwo pow. Kościerzyna | śr. p.p. 53%   | -   | -                    | a/ 423<br>b/ 126   | 620<br>1.I.64                                    |

| L. p. | Nazwa i lokalizacją złożeń        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złożeń i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/ pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. w filarach ochr. na dzień   |
|-------|-----------------------------------|---|--|----------------------|---|--|
|       |                                   |   | Zmiany:<br>a/przyrost<br>b/Ubytek<br>c/wydobyć w 1969 r. | Stan na 1.I. 1970 r. |   |  |
| 1     | 2                                 | 3   | 4  | 5                    | 6   | 7  |
| 14    | Rybaki III pow. Kościerzyna       | śr. p.p. 44%  | -  | -                    | -   | 403<br>1.I.66                              |
| 15    | Redystowo II pow. Lębork          | śr. p.p. 56%  | -  | 376                  | b/ 331  | 209 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.I.63       |
| 16    | Mrzezino II pow. Puck             | śr. p.p. 33%  | -  | 181                  | -   | 206<br>1.I.65                              |
| 17    | Dzierzgoń Stare Miasto pow. Sztum | śr. p.p. 47%  | -  | 17                   | b/ 151  | 167<br>1.I.65                              |
| 18    | Dzierzgoń-Minięta pow. Sztum      | p.p. od 13-74%  | b/ - 427<br>o/ 409                                       | 2961                 | b/ 1596   | 4337<br>1.I.64                             |
| 19    | Małe Stancowo pow. Sztum          | śr. p.p. 52%  | -  | 383                  | b/ 27   | 383<br>1.IV.65                             |
| 20    | Kochanowo pow. Wejherowo          | śr. p.p. 48%  | -  | 142                  | b/ 139  | 79 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>30.IV.<br>63  |
| 21    | Niepocołowice pow. Wejherowo      | śr. p.p. 55%  | -  | 415                  | -   | 362 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.IX.<br>63  |
| 22    | Rybno pow. Wejherowo              | śr. p.p. 60%  | -  | 32                   | -   | 103 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>30.XI.<br>56 |

tys.ton

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża            | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--------------------------------------|--|--|----------------------|--|---|
|       |                                      |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1. 1970 r. |  |   |
| 1     | 2                                    | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7   |
| 23    | Mierzyno pow. Wejherowo              | śr. p.p. 38%   | -  | 92                   | b/ 49  | 51,3 tys.<br>m<br>1.II. 62                      |
| IV    | Woj. Katowickie /razem/              | kruszywo naturalne   | a/ + 92<br>c/ 531  | 11861                | a/ 2193<br>b/ 1616   |   |
| 1     | Pogórz pow. Cieszyn                  | śr. p.p. 25%   | b/ - 54<br>c/ 54   | 2136                 | a/ 1370<br>b/ 336  | 2217<br>1.IV. 66                                |
| 2     | Czepurka pow. Częstochowa            | śr. p.p. 47%   | -  | 745                  | -  | 414,3 tys.<br>m<br>1.I.61                       |
| 3     | Żerniki pow. Gliwice                 | piasek budowlany   | b/ - 167<br>c/ 75  | 286                  | -  | 454,3 tys.<br>m<br>1.VII. 64                    |
| 4     | Markowice k. Rzeniszowa pow. Myszków | śr. p.p. 52%   | b/ - 123<br>c/ 54  | 242                  | -  | 203,3 tys.<br>m<br>1.VIII. 63                   |
| 5     | Koziegłównki pow. Myszków            | śr. p.p. 43%   | -  | 390                  | -  | 222,3 tys.<br>m<br>1.VII. 63                    |
| 6     | Połomia pow. Myszków                 | śr. p.p. 58%   | -  | 322                  | b/ 311   | 837<br>1.I.63                                   |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                      | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                      | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--|--|---|----------------------|---|---|
|       |  |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1. 1970 r. |   |   |
| 1     | 2  | 3  | 4   | 5                    | 6   | 7   |
| 7     | Rybnik<br>pow. Rybnik                          | śr. p.p. 47%   | b/ - 53<br>o/ 20  | 10                   | -   | 84 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>19.VII.<br>57      |
| 8     | Niewiadom<br>pow. Rybnik                       | piasek do zapraw<br>budowlanych                                | b/ - 6<br>o/ 6  | 28                   | -   | 348<br>1.I.64                                   |
| 9     | Buków Z-4<br>pow.Wodzisław<br>Śl.              | śr. p.p. 18%   | -   | 218                  | -   | 335 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.I.63            |
| 10    | Łaziska<br>Rybnickie<br>pow.Wodzisław<br>Śl.   | śr. p.p. 14%   | -   | 3550                 | -   | 2085 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.I.60           |
| 11    | Gorzyczki<br>pow.Wodzisław<br>Śl.              | śr. p.p. 32%   | -   | 63                   | -   | 140 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.I.63            |
| 12    | Godów<br>pow.Wodzisław<br>Śl.                  | piaski do betonów<br>zapraw i wypraw<br>budowlanych            | a/ + 827  | 827                  | -   | 827<br>31.VII.<br>68                            |
| 13    | Gorzyczki-<br>Uchylsko<br>pow.Wodzisław<br>Śl. | śr. p.p. 39%   | -   | 281                  | -   | 309 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.IV.64           |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoza       | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                      | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---------------------------------|--|---|----------------------|--|---|
|       |                                 |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I. 1970 r. |  |   |
| 1     | 2                               | 3  | 4   | 5                    | 6  | 7   |
| 14    | Kamień pow.Wodzisław Śl.        | p.p. od 44-71%   | -   | 1289                 | a/ 642   | $\frac{1381}{1.VII.54}$                         |
| 15    | Olza-Uchylsko pow.Wodzisław Śl. | śr. p.p. 36%   | b/ - 322<br>c/ 312  | 1234                 | a/ 181<br>b/ 878   | $\frac{1906}{1.VII.66}$                         |
| 16    | Siewierz pow.Zawiercie          | piasek budowlany   | b/ - 10<br>c/ 10  | 240                  | b/ 91  | $\frac{268,3 \text{ tys}}{1.VII.63}$            |
| V     | Woj.kieleckie /razem/           | kruszywo naturalne   | a/ +13836<br>c/ 14  | 15872                | b/ 99  |   |
| 1     | Morawica pow.Kielce             | piasek budowlany   | -   | 213                  | -  | $\frac{230,3 \text{ tys}}{1.VII.55}$            |
| 2     | Sitkówka pow.Kielce             | " "  | -   | 213                  | -  | $\frac{317,3 \text{ tys}}{1.VII.61}$            |
| 3     | Bzczukowskie Górki pow.Kielce   | " "  | a/ +13854   | 13854                | -  | $\frac{13854}{1.III.69}$                        |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                      | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozabil Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|----------------------------|--|---|----------------------|--|---|
|       |                            |  | Zmiany:<br>a/przyrost.<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I. 1970 r. |  |   |
| 1     | 2                          | 3  | 4   | 5                    | 6  | 7   |
| 4     | Zygmuntów pow.Radom        | śr. p.p. 53%   | b/ - 18<br>c/ 14  | 1040                 | b/ 99  | 827 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.I.60             |
| 5     | Sarnów pow.Zwoleń          | piasek budowlany   | -   | 552                  | -  | 347<br>1.I.62                                   |
| VI    | Woj.koszalińskie /razem/   | kruszywo naturalne   | a/ + 3949<br>c/ 63  | 12034                | a/ 57<br>b/ 4697   |   |
| 1     | Barnowo pow.Bytów          | śr. p.p. 68%   | -   | -                    | -  | 106 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.I.64             |
| 2     | Krzemieniewo pow.Człuchów  | śr. p.p. 48%   | -   | 348                  | a/ 22<br>b/ 40   | 339<br>1.VIII.<br>65                            |
| 3     | Wolicozno pow.Drawsko Pom. | p.p. od 44-71%   | -   | 1381                 | a/ 32  | 1381<br>1.VII.<br>64                            |
| 4     | Nowogardek pow.Końobrzeg   | pospółka i piasek  | b/ - 35<br>c/ 35  | 3317                 | -  | 2038 <sub>3</sub> tys<br>m<br>23.IV.<br>59      |
| 5     | Cewelino pow.Koszalin      | piasek budowlany   | -   | -                    | -  | 360 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.VII.<br>59       |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                      | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---------------------------|---|---|----------------------|--|---|
|       |                           |   | Zmiany:<br>a/przyrost<br>+/<br>b/ubytek<br>-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I. 1970 r. |  |   |
| 1     | 2                         | 3   | 4   | 5                    | 6  | 7   |
| 6     | Żydowo I i II pow.Sławno  | śr. p.p. 45%  | -   | 366                  | -  | 151,3 tys<br>m<br>1.V.62                        |
| 7     | Parsęcko pow.Szczecinek   | p.p. od 34-69%<br>śr. p.p. 59%                                    | a/ + 3147   | 3147                 | b/ 3866  | 3147<br>1.VII.<br>66                            |
| 8     | Mielęcín pow.Wałcz        | śr. p.p. 50%  | b/ - 13<br>c/ 14  | 231                  | b/ 666   | 234,3 tys<br>m<br>1.I.62                        |
| 9     | Dolaszewo pow.Wałcz       | piasek budowlany  | -   | 370                  | -  | 440,3 tys<br>m<br>-                             |
| 10    | Jastrowie VI pow.Wałcz    | p.p. od 38-65%<br>śr. p.p. 48%                                    | -   | 554                  | -  | 554<br>1.VII.<br>67                             |
| 11    | Dobrzyca pow.Wałcz        | p.p. od 34-69%<br>śr. p.p. 61%                                    | a/ + 1002   | 1002                 | -  | 1002<br>1.VII.<br>68 r.                         |
| 12    | Sitowiec pow.Złotów       | śr. p.p. 61%  | -   | 1099                 | b/ 107   | 1099<br>1.I.64                                  |
| 13    | Krzywa Wieś pow.Złotów    | p.p. od 25-89%<br>śr. p.p. 50%                                    | b/ - 145<br>c/ 7  | 119                  | a/<br>b/ 3<br>18   | 286<br>15.XI.<br>65                             |
|       |                           |   |   |                      |  |   |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-----------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|       |                             |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytek<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |  |   |
| 1     | 2                           | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 14    | Złotów pow. Złotów          | piasek budowlany   | b/ - 7<br>c/ 7  | 97                | -  | 112 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.1.57            |
| 15    | Złotów II pow. Złotów       | " "  | -   | 3                 | -  | 63 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.1.58             |
| VII   | Woj. Krakowskie /razem/     | kruszywo naturalne   | a/ + 5158<br>c/ 541   | 36603             | a/ 2790<br>b/ 5125   |   |
| 1     | Niepołomice pow. Bochnia    | piasek i pospółka  | -   | 1537              | -  | 474 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.VII.59          |
| 2     | Isep pow. Brzesko           | śr. p.p. 26%   | -   | 330               | -  | 344 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.1.64            |
| 3     | Okleśna pow. Chrzanów       | piaski do produkcji betonów zwykłych                           | -   | 365               | b/ 46  | 365<br>1.X.68                                   |
| 4     | Zakole Wisły m. Kraków      | p.p. od 40-84%<br>śr. p.p. 70%                                 | -   | 298               | -  | 298<br>1.VI.63                                  |
| 5     | Nowa Huta-Zalew pow. Kraków | śr. p.p. 62%   | -   | 7200              | -  | 4000 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.1.60           |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                      | tys. ton   |   |
|-------|------------------------------------|--|---|----------------------|--|---|
|       |                                    |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>+/<br>b/ubytek<br>-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.1.70 r. | Zasoby<br>a/bilans.<br>w filarach<br>ochr.<br>b/pozabil.<br>Stan na<br>1.1.70 r. | Zasoby<br>bilans.<br>zarejestrowane<br>wg stanu<br>na dzień |
| 1     | 2                                  | 3  | 4   | 5                    | 6  | 7   |
| 6     | Branice<br>pow.Kraków              | śr. p.p. 40%   | -   | 6894                 | a/ 1820  | 6894<br>31.IV.<br>65  |
| 7     | Jeziorzany<br>pow.Kraków           | plasek budowlany   | -   | 507                  | -  | 317 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.VII.<br>63                  |
| 8     | Podmajerz<br>pow.Nowy Sącz         | p.p. od 8-23%<br>śr. p.p. 14%                                  | -   | 6455                 | 428  | 6455<br>1.I.67  |
| 9     | Brzeźna<br>pow.Nowy Sącz           | p.p. od 8-45%<br>śr. p.p. 19%                                  | b/ - 201<br>o/ 183  | 1980                 | b/ 400   | 2517<br>1.XI.66   |
| 10    | Poprad w Muszynie<br>pow.Nowy Sącz | śr. p.p. 11%   | -   | 44                   | b/ 76  | 26 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.VII.<br>61                   |
| 11    | Stary Sącz<br>pow.Nowy Sącz        | p.p. od 20-25%   | -   | -                    | -  | 554 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.I.61                        |
| 12    | Mostki<br>pow.Nowy Sącz            | p.p. od 5-27%<br>śr. p.p. 18%                                  | b/ - 48<br>o/ 43  | 516                  | -  | 564<br>1.XI.67  |
| 13    | Kurów<br>pow.Nowy Sącz             | p.p. od 9-35%<br>śr. p.p. 19%                                  | a/ + 1438   | 1438                 | b/ 415   | 1438<br>1.VII.<br>68  |
|       |                                    |  |   |                      |  |   |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby bilansowe w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień  |
|-------|----------------------------------|--|---|-------------------|--|--|
|       |                                  |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>+/<br>b/ubytek<br>-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |  |
| 1     | 2                                | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7  |
| 14    | Biegonice<br>pow.Nowy Sącz       | p.p. od 7-27%<br>śr. p.p. 14%                                  | a/ + 1112<br>o/ 172   | 1112              | -  | <u>1301</u><br>15.V.<br>68.                      |
| 15    | Kąty<br>pow.Oświęcim             | śr. p.p. 22%   | -   | 913               | a/ 30  | <u>507</u> <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.I.64       |
| 16    | Kojsówka<br>pow.Nowy Targ        | śr. p.p. 20%<br>ziarn > 40 mm<br>śr. 49%                       | a/ + 3048   | 3535              | a/ 487   | <u>3535</u><br>1.II.67                           |
| 17    | Łudźmierz<br>pow.Nowy Targ       | p.p. od 18-36%<br>śr. p.p. 27%                                 | b/ - 172<br>o/ 126  | 63                | -  | <u>941</u><br>1.VII.<br>67                       |
| 18    | Sromowce Wyższe<br>pow.Nowy Targ | śr. p.p. 25%<br>i otoczaki<br>> 80 mm                          | -   | 1742              | b/ 173   | <u>1742</u><br>1.IV.66                           |
| 19    | Ilkowice<br>pow.Tarnów           | śr. p.p. 31%   | -   | 245               | a/ 25<br>b/ 1165   | <u>283</u> <sub>3</sub> tys<br>m<br>14.II.<br>64 |
| 20    | Skałka<br>pow.Tarnów             | śr. p.p. 31%   | -   | 785               | -  | <u>827</u><br>29.V.63                            |
| 21    | Radocza<br>pow.Wadowice          | śr. p.p. 27%   | -   | 537               | b/ 2822  | <u>372</u> <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.I.63       |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoza   | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoza i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                  | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-----------------------------|--|---|------------------|--|---|
|       |                             |  | Zmiany: a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r |  |   |
| 1     | 2                           | 3  | 4   | 5                | 6  | 7   |
| 22    | Wadowice pow.Wadowice       | p.p. od 8-23%<br>śr. p.p. 14%                                  | b/ - 19<br>c/ 17  | 107              | b/ 28  | 229<br>30.V.66                                  |
| VIII  | Woj.lubelskie /razem/       | kruszywo naturalne   | b/ - 307<br>c/ 307  | 9379             | a/ 732<br>b/ 1731  |   |
| 1     | Jacek i Łucka pow.Lubartów  | piasek budowlany   | -   | 984              | b/ 777   | 1510<br>1.I.66                                  |
| 2     | Trzciniac pow.Lubartów      | piasek budowlany   | -   | 4523             | a/ 152   | 4523<br>1.VII.66                                |
| 3     | Zemborzyce pow.Lublin       | piasek do sypnia zapory  | -   | 341              | -  | 213 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.I.63             |
| 4     | Zemborzyce pow.Lublin       | piasek budowlany   | b/ - 7<br>c/ 7  | 573              | -  | 618 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.VII.63           |
| 5     | Zabiele pow.Łuków           | " "  | -   | 736              | a/ 144   | 837 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.I.64             |
| 6     | Trzcianki pow.Puławy        | śr. p.p. 62%   | b/ - 95<br>c/ 95  | 115              | -  | 557<br>1.I.64                                   |
| 7     | Międzyrzec Podl. pow.Radzyń | p.p. od 39-73%   | b/ - 205<br>c/ 205  | 2107             | a/ 436<br>b/ 954   | 2887<br>1.I.65                                  |
| IX    | Woj.łódzkie /razem/         | kruszywo naturalne   | b/ - 428<br>c/ 158  | 3481             | a/ 63  |   |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby  |   |
|-------|------------------------------------|---|--|-------------------|---|---|
|       |                                    |   | Zmiany:<br>a/przyrost<br>b/ubytek<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. | a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
| 1     | 2                                  | 3   | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| 1     | Wysoki pow.Brzeziny                | p.p. od 45-73%<br>śr. p.p. 62%                                    | b/ - 16<br>o/ 16   | 407               | -   | 529<br>1.VII.65                                 |
| 2     | Antoniówka pow.Bełchatów           | śr. p.p. 49%  | b/ - 74<br>o/ 65   | 1013              | a/ 63   | 1087<br>1.I.68                                  |
| 3     | Józefów m. Łódź                    | p.p. od 44-70%<br>śr. p.p. 61%                                    | b/ - 264   | -                 | -   | 811<br>1.I.65                                   |
| 4     | Nidas-Szczukwin pow.Łódź,Pabianice | śr. p.p. 58%  | b/ - 76<br>o/ 76   | 250               | -   | 364 tys<br>m<br>1.I.63                          |
| 5     | Szczukwin pow.Pabianice            | śr. p.p. 66%  | -  | 153               | -   | 96,3 tys<br>m<br>1.I.64                         |
| 6     | Zyгры pow.Poddębice                | piasek do produkcji betonu zwykłego                               | -  | 1058              | -   | 1058<br>1.VI.68                                 |
| 7     | Łaszczyn pow.Rawa Maz.             | śr. p.p. 54%  | a/ + 1<br>o/ 1   | 216               | -   | 236<br>1.I.65                                   |
| 8     | Miedźno pow.Sieradz                | śr. p.p. 57%  | a/ + 1   | 221               | -   | 220,3 tys.<br>m<br>31.VI.63                     |
|       |                                    |   |  |                   |   |   |

tys.ton

| L. P. | Nazwa i lokalizacja złoża        | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|----------------------------------|---|---|-------------------|--|---|
|       |                                  |   | Zmiany: a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                                | 3   | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 9     | Chabierów pow. Sieradz           | piasek budowlany  | -   | 163               | -  | 350 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.VII.54          |
| X     | Woj.olsztyńskie /razem/          | kruszywo naturalne  | b/ - 221<br>o/ 221  | 3934              | -  |   |
| 1     | Jagoty pow. Lidzbarsk Warm.      | śr. p.p. 52%  | -   | 197               | -  | 141 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.V.62            |
| 2     | Dzierzgoń pow. Morąg             | śr. p.p. 60%  | b/ - 204<br>o/ 204  | 659               | -  | 829 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>25.VII.62         |
| 3     | Mrągowo n/jez. Juno pow. Mrągowo | p.p. od 45-61%<br>śr. p.p. 53%                                    | -   | 493               | -  | 493<br>1.VII.67                                 |
| 4     | Łęgajny pow. Olsztyn             | p.p. od 64-80%  | -   | 1139              | -  | 632<br>1.I.64                                   |
| 5     | Komorowo pow. Ostróda            | śr. p.p. 57%  | -   | 945               | -  | 852<br>1.VII.65                                 |
| 6     | Jeziorowskie pow. Węgorzewo      | śr. p.p. 41%  | -   | 244               | -  | 254 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.II.63           |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże     | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                      | tys. ton  |  |
|-------|-------------------------------|---|---|----------------------|---|--|
|       |                               |   | Zmiany:<br>a/ przyrost<br>+/<br>b/ ubytek<br>-/<br>c/ wydobyte<br>w 1969 r. | Stan na<br>1.1.70 r. | Zasoby<br>a/ bilans.<br>w filarach<br>ochr.<br>b/ poza-<br>bil.<br>Stan na<br>1.1.70 r. | Zasoby<br>bilans.<br>zareje-<br>strowa-<br>ne wg<br>stanu<br>na<br>dzień |
| 1     | 2                             | 3   | 4   | 5                    | 6   | 7  |
| 7     | Kruklanki B<br>pow. Węgorzewo | śr. p.p. 55%  | -   | 31                   | -   | $\frac{197}{15.III.64}$  |
| 8     | Kruklanki<br>pow. Węgorzewo   | śr. p.p. 48%  | b/ - 17<br>c/ 17  | 226                  | -   | $\frac{186_3 \text{ tys}}{21.VIII.62}$                                   |
| XI    | Woj. opolskie<br>/razem/      | kruszywo natu-<br>ralne   | a/ + 3270<br>c/ 834   | 19992                | a/ 1478<br>b/ 1714  |  |
| 1     | Otmuchów I<br>pow. Grodków    | p.p. od 13-38%<br>śr. p.p. 27%                                    | b/ - 400<br>c/ 293  | 1875                 | a/ 284<br>b/ 281  | $\frac{2784}{1.VII.66}$  |
| 2     | Otmuchów II<br>pow. Grodków   | śr. p.p. 31%  | -   | 1496                 | a/ 390<br>b/ 623  | $\frac{831_3 \text{ tys}}{1.III.64}$                                     |
| 3     | Skażagi<br>pow. Kluczbork     | piasek budowlany  | -   | 43                   | -   | $\frac{36_3 \text{ tys.}}{1.1.60}$                                       |
| 4     | Kobylice<br>pow. Koźle        | śr. p.p. 37%  | -   | -                    | -   | $\frac{398_3 \text{ tys}}{1.X.62}$                                       |
| 5     | Dębowa II<br>pow. Koźle       | p.p. od 33-61%<br>śr. p.p. 52%                                    | b/ - 30<br>c/ 30  | 388                  | -   | $\frac{464}{1.1.66}$   |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień 1.1.70 r. |
|-------|----------------------------|--|--|-------------------|--|---|
|       |                            |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>b/ubytek<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |  |   |
| 1     | 2                          | 3  | 4  | 5                 | 6  | 7   |
| 6     | Dębowa I pow. Koźle        | p.p. od 42-66%<br>śr. p.p. 53%                                 | -  | 952               | b/ 13  | 972<br>1.VII.66   |
| 7     | Raszowa pow. Koźle         | śr. p.p. 61%   | -  | 2646              | b/ 782   | 2646<br>1.1.64  |
| 8     | Dziergowice pow. Koźle     | p.p. od 18-54%<br>śr. p.p. 49%<br>piasek budowlany             | a/ + 1940<br>a/ + 811                                      | 1940<br>811       | -<br>-   | pospółka<br>1940<br>piasek<br>811<br>1.1.69               |
| 9     | Krępna IIc pow. Krapkowice | śr. p.p. 56%   | b/ - 220<br>c/ 180   | -                 | -  | 448,3 tys.<br>m<br>1.VIII.60                              |
| 10    | Obrowiec pow. Krapkowice   | śr. p.p. 45%   | b/ - 55<br>c/ 55   | 548               | -  | 727<br>28.II.65   |
| 11    | Malarzowice pow. Niemodlin | p.p. od 28-56%<br>śr. p.p. 43%                                 | -  | 564               | -  | 564<br>30.VI.65   |
| 12    | Jasienica Dolna pow. Nysa  | śr. p.p. 38%   | -  | 562               | -  | 385,3 tys.<br>m<br>15.IV.60                               |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. a filarach. b/pozabil. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-----------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|       |                             |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>+/<br>b/ubytek<br>-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |   |   |
| 1     | 2                           | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| 13    | Głębinów pow. Nysa          | śr. p.p. 34%   | -   | 594               | -   | 617 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.VII.<br>61      |
| 14    | Oswiec pow. Opole           | piasek do betonów, zapraw i wypraw budowlanych                 | b/ - 103<br>o/ 103  | 506               | -   | 808<br>1.I.67                                   |
| 15    | Groszowice I pow. Opole     | p.p. od 29-64%<br>śr. p.p. 51%                                 | b/ - 50<br>o/ 35  | 3691              | a/ 693  | 3902<br>1.VII.<br>67                            |
| 16    | Zawada pow. Opole           | p.p. od 44-69%<br>śr. 59%                                      | a/ + 1515   | 1515              | a/ 111<br>b/ 347  | 1515<br>1.VI.69                                 |
| 17    | Grotowice pow. Opole        | piasek budowlany   | -   | 145               | -   | 69 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.I.57             |
| 18    | Siołkowice I pow. Opole     | śr. p.p. 49%   | -   | 566               | -   | 566<br>1.I.67                                   |
| 19    | Skrzypiec pow. Frudnik      | śr. p.p. 36%   | b/ - 138<br>o/ 138  | 137               | -   | 651<br>31.V.65                                  |
| 20    | Górki Śląskie pow. Racibórz | śr. p.p. 52%   | -   | 1013              | -   | 563 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.I.60            |
|       |                             |  |   |                   |   |   |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w rach. ochr. b/pozabil. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---------------------------------|--|---|-------------------|---|---|
|       |                                 |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>+/+<br>b/ubytok<br>-/-<br>o/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |   |   |
| 1     | 2                               | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7   |
| XII   | Woj. poznańskie /razem/         | kruszywo naturalne   | a/ + 758<br>o/ 771  | 15542             | a/ 61<br>b/ 1171  |   |
| 1     | Wilanowice pow. Chodzież        | śr. p.p. 70%   | -   | 422               | -   | 422<br>1.1.65                                   |
| 2     | Gniezno pow. Gniezno            | piasek budowlany   | b/ - 25<br>c/ 25  | 513               | -   | 471<br>1.1.62                                   |
| 3     | Grzegorzew pow. Koźo            | śr. p.p. 50%   | b/ - 46<br>o/ 8   | 5                 | -   | 145,3 tys.<br>m<br>1.1.56                       |
| 4     | Ziemin pow. Kościan             | śr. p.p. 68%   | c/ 183  | 196               | -   | 233,3 tys.<br>m<br>1.1.64                       |
| 5     | Oborniki pow. Oborniki          | śr. p.p. 50%   | b/ - 595  | -                 | -   | 350,3 tys.<br>m<br>1.VIII.60                    |
| 6     | Oborniki Wlkp. II pow. Oborniki | p.p. od 49-60%<br>śr. p.p. 33%                                 | a/ + 2120   | 2120              | b/ 302  | 2120<br>1.1.69                                  |
| 7     | Poznań-Naramowice m. Poznań     | śr. p.p. 55%   | -   | 445               |   | 262,3 tys.<br>m<br>1.1.63                       |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                      | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabilans. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarezerwowane wg stanu na dzień 1.1.70 r. |
|-------|--|--|---|-------------------|---|--|
|       |  |  | Zmiany: a/przyrost /+/<br>b/ubytok /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |   |  |
| 1     | 2  | 3  | 4   | 5                 | 6   | 7  |
| 8     | Poznań-Krzyżownik<br>ul. Wichrowa<br>m. Poznań | piasek budowlany   | b/ - 142<br>o/ 117  | 1062              | -   | 858 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.1.62                     |
| 9     | Żysy Młyn<br>pow. Poznań                       | śr. p.p. 60%   | -   | 44                | -   | 176 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.1.60                     |
| 10    | Glinienko<br>pow. Poznań                       | pospółka<br>śr. p.p. 45%<br>i piasek                           | -   | 75                | -   | 93 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.VII.<br>63                |
| 11    | Annowo<br>pow. Poznań                          | śr. p.p. 59%   | -   | -                 | -   | 1114 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.1.64                    |
| 12    | Mechowo<br>pow. Poznań                         | piasek<br>i pospółka   | b/ - 65   | 128               | b/ 350  | 851 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.1.63                     |
| 13    | Tomiczki<br>pow. Poznań                        | piasek i pospółka<br>p.p. 70%                                  | b/ - 374<br>o/ 332  | 4154              | -   | 2973 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.1.63                    |
| 14    | Jutrosin<br>pow. Rawicz                        | piasek budowlany   | b/ - 30<br>o/ 30  | 657               | b/ 77   | 581 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.1.62                     |
|       |  |  |   |                   |   |  |

tys. ton

| L. P. | Nazwa i lokalizacja złoża          | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|------------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|       |                                    |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>b/ubytek<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                                  | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 15    | Szczytniki pow. Srem               | p.p. od 35-69%   | -   | 531               | a/ 22<br>b/ 390  | $\frac{988}{1.VII.64}$                          |
| 16    | Konarzyce pow. Srem                | piasek budowlany i pospółka                                    | -   | 1636              | -  | $\frac{2161}{1.I.64}$                           |
| 17    | Nochowo pow. Srem                  | piasek budowlany   | b/ - 85<br>c/ 76  | 451               | -  | $\frac{1040,3}{1.VII.57}$ tys. m                |
| 18    | Kuźnica Czarnkowska pow. Trzcianka | śr. p.p. 44%   | -   | 493               | a/ 39  | $\frac{493}{1.VII.64}$                          |
| 19    | Spławie pow. Września              | pospółka<br>śr. p.p. 63%<br>i piasek budowlany                 | -   | 2610              | b/ 52  | $\frac{2610}{30.VI.65}$                         |
| XIII  | Woj. rzeszowski /razem/            | kruszywo naturalne   | a/ + 9243<br>c/ 136   | 23358             | a/ 1080<br>b/ 4122   |   |
| 1     | Dębica pow. Dębica                 | śr. p.p. 49%   | -   | 2212              | a/ 176   | $\frac{2212}{1.I.65}$                           |
| 2     | Kozłów-Dębica pow. Dębica          | śr. p.p. 43%   | b/ - 18<br>c/ 18  | 1075<br>v         | -  | $\frac{1153}{1.IX.64}$                          |
|       |                                    |  |   |                   |  |   |

tys.ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża       | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                  | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---------------------------------|---|---|------------------|---|---|
|       |                                 |   | Zmiany: a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>o/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r |   |   |
| 1     | 2                               | 3   | 4   | 5                | 6   | 7   |
| 3     | Straszęcín pow. Dębica          | piasek  | b/ - 4  | 80               | -   | 47 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>22.VI.<br>64       |
| 4     | Strzegocice pow. Dębica         | p.p. od 22-52%<br>śr. p.p. 32%                                    | a/ + 3504   | 3504             | a/ 904  | 3504<br>1.I.69                                  |
| 5     | Biecz-Grudna pow. Gorlice       | p.p. od 3-69%<br>śr. p.p. 25%                                     | -   | 589              | -   | 589<br>1.V.63                                   |
| 6     | Dobrucowa pow. Jasło            | śr. p.p. 27%  | -   | 316              | -   | 316<br>1.VII.<br>65                             |
| 7     | Surochów pow. Jarosław          | p.p. od 41-71%<br>śr. p.p. 58%                                    | -   | 5065             | b/2899  | 5065<br>1.I.66                                  |
| 8     | Sudoży pow. Kolbuszowa          | śr. p.p. 54%  | -   | 720              | -   | 433 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.I.62             |
| 9     | Huta Komorowska pow. Kolbuszowa | śr. p.p. 45%  | b/ - 31<br>o/ 30  | 791              | -   | 943 <sub>3</sub> tys<br>m<br>28.II.<br>59       |
| 10    | Majdan pow. Kolbuszowa          | śr. p.p. 50%  | -   | 324              | -   | 659 <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.I.59             |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoža | Rodzaj kopaliny i waŹniejsze parametry złoža i jakoŹci surowca | Zasoby bilansowe  |                      | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzieŹ |
|-------|---------------------------|--|---|----------------------|--|---|
|       |                           |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>/+<br>b/ubytok<br>-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1. 1970 r. |  |   |
| 1     | 2                         | 3  | 4   | 5                    | 6  | 7   |
| 11    | Krzatka pow.Kolbuszowa    | Źr. p.p. 59%   | b/ - 166<br>o/ 42   | 320                  | b/ 183   | <u>522</u><br>1.XI.64                           |
| 12    | Hurko pow.Przemysł        | Źr. p.p. 40%   | b/ - 5<br>o/ 5  | 19                   | -  | <u>19</u> tys.<br>m<br>1.I.59                   |
| 13    | Torki I pow.Przemysł      | p.p. od 36-76%<br>Źr. p.p. 56%                                 | -   | 1277                 | b/ 1040  | <u>1277</u><br>1.I.67                           |
| 14    | Torki II pow.Przemysł     | p.p. od 30-71%<br>Źr. p.p. 52%                                 | a/ + 6004   | 6004                 | -  | <u>6004</u><br>1.X.68                           |
| 15    | Pikulice I pow.Przemysł   | piasek i pospółka  | -   | 133                  | -  | <u>133</u> tys.<br>m<br>1.I.57                  |
| 16    | Pikulice II pow.Przemysł  | piasek i pospółka  | -   | 30                   | -  | <u>19</u> tys.<br>m<br>-                        |
| 17    | Kozodrza pow.Ropczyce     | Źr. p.p. 54%   | b/ - 23<br>o/ 23  | 172                  | -  | <u>196</u> tys.<br>m<br>1.I.64                  |
| 18    | Źdźary pow.Ropczyce       | p.p. od 47-63%<br>Źr. p.p. 53%                                 | b/ - 18<br>o/ 18  | 682                  | -  | <u>729</u><br>1.I.67                            |
| 19    | Zarzecze pow.Rzeszów      | Źr. p.p. 28%   | -   | 45                   | -  | <u>319</u><br>1.I.65                            |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża      | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|       |                                |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytok<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |  |   |
| 1     | 2                              | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| XIV   | Woj.szczeoińskie /razem/       | kruszywo naturalne   | b/ - 150<br>o/ 146  | 9481              | b/ 1400  |   |
| 1     | Moryń pow.Chojna               | p.p. od 35-69%<br>śr. p.p. 57%                                 | -   | 3955              | b/ 303   | <u>3955</u><br>30.XII.65                        |
| 2     | Darzewo pow.Gryfice            | śr. p.p. 55%   | b/ - 10<br>o/ 10  | 140               | -  | <u>130</u> tys.<br>20.X.61                      |
| 3     | Strzeloczyn pow.Gryfino        | śr. p.p. 55%   | b/ - 8<br>o/ 8  | 448               | -  | <u>1127</u><br>1.X.65                           |
| 4     | Krzyńka pow.Mysłibórz          | p.p. od 41-70%<br>śr. p.p. 57%                                 | -   | 3589              | b/ 621   | <u>3589</u><br>1.I.67                           |
| 5     | Ognica pow.Stargard Szcz.      | p.p. od 38-69%<br>śr. p.p. 56%                                 | b/ - 92<br>o/ 88  | 462               | b/ 220   | <u>626</u><br>1.VI.68                           |
| 6     | Mosina pow.Stargard Szcz.      | śr. p.p. 60%   | b/ - 40<br>o/ 40  | 104               | -  | <u>108</u> tys.<br>31.XII.63                    |
| 7     | Szczecin-Podjuchy pow.Szczecin | śr. p.p. 64%   | -   | -                 | -  | <u>132</u> tys.<br>30.VIII.61                   |

tys. ton

| I. p. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. w przestawie wg stanu na dzień |
|-------|-------------------------------|---|---|-------------------|--|---|
|       |                               |   | Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |  |   |
| 1     | 2                             | 3   | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 8     | Karwowo pow. Szczecin         | śr. p.p. 62%  | -   | 523               | b/ 256   | <u>523</u><br>1.1.66                          |
| 9     | Wysoka Leśna pow. Szczecin    | p.p. od 38-70%<br>śr. p.p. 59%                                    | -   | 260               | -  | <u>303</u><br>31.XII.65                       |
| XV    | Woj. warszawski /razem/       | kruszywo naturalne  | b/ 165<br>o/ 164  | 4899              | a/ 56<br>b/ 1235   |   |
| 1     | Sokolnik pow. Mińsk Maz.      | śr. p.p. 61%  | b/- 12<br>o/ 12   | 2                 | -  | <u>287</u> <sub>3</sub> tys<br>m<br>20.V.56   |
| 2     | Kol. Zglechów pow. Mińsk Maz. | śr. p.p. 58%  | b/ - 31<br>o/ 30  | 109               | b/ 32  | <u>176</u> <sub>3</sub> tys<br>m<br>18.XI.59  |
| 3     | Parcele Leśnańskie pow. Mława | śr. p.p. 32%  | -   | 104               | -  | <u>129</u> <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.VI.60   |
| 4     | Uniszki Gumowskie pow. Mława  | śr. p.p. 52%  | -   | 340               | -  | <u>515</u> <sub>3</sub> tys<br>m<br>1.VI.62   |
| 5     | Sławogóra-Dębsk pow. Mława    | śr. p.p. 61 i 50%   | b/ - 8<br>o/ 8  | 690               | b/ 698   | <u>2269</u><br>1.X.66                         |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża             | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                   | Zasoby a/bilans. w filarach oohr. b/pozabil. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowana wg stanu na dzień |
|-------|---------------------------------------|--|---|-------------------|--|---|
|       |                                       |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>+/+<br>b/Ubytek<br>-/-<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |  |   |
| 1     | 2                                     | 3  | 4   | 5                 | 6  | 7   |
| 6     | Dzwonek<br>pow.Ostrołęka              | śr. p.p. 38%   | -   | 27                | -  | 21,3<br>m<br>1.VI.<br>60                        |
| 7     | Prosenica<br>pow.Ostrów Maz.          | p.p. od 32-77%<br>śr. p.p. 64%                                 | b/ - 5<br>c/ 5  | 175               | -  | 195<br>1.I.67                                   |
| 8     | Koźbiel<br>pow.Otwock                 | śr. p.p. 52%   | -   | 414               | -  | 244<br>16.I.<br>58                              |
| 9     | Ciućkowo<br>pow.Płock                 | śr. p.p. 50%   | -   | 1530              | -  | 875,3<br>m<br>1.XII.<br>61                      |
| 10    | Grabowiec-<br>-Popławy<br>pow.Pułtusk | śr. p.p. 55%<br>i 61%  | b/ - 75<br>c/ 75  | 1100              | a/ 56<br>b/ 496  | 1175<br>1.VII.<br>66                            |
| 11    | Wola Suchożebr-<br>ska<br>pow.Siedlce | śr. p.p. 60%   | b/ - 8<br>c/ 8  | 80                | -  | 88<br>1.I.65                                    |
| 12    | Chodów<br>pow.Siedlce                 | śr. p.p. 50%   | b/ - 26<br>c/ 26  | 3                 | -  | 69,3<br>m<br>1.I.61                             |
| 13    | Okniny<br>pow.Siedlce                 | śr. p.p. 54%   | -   | 325               | b/ 9   | 325<br>1.VII.<br>66                             |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                  | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r | Zasoby bilans. zarezerwane wg stanu na dzień |
|-------|--|--|---|------------------|---|--|
|       |  |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>b/ubytek<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r |   |  |
| 1     | 2                                      | 3  | 4   | 5                | 6   | 7  |
| XVI   | Woj.wrocławskie /razem/                | kruszywo naturalne   | a/ + 9272<br>c/ 978   | 15376            | a/ 214<br>b/ 308  |  |
| 1     | Trzebień pow.Bolesławiec               | śr. p.p. 43%   | -   | -                | b/ 53   | 447,3tys<br>m<br>17.X.60                     |
| 2     | Trzebień II pow.Bolesławiec            | p.p. od 28-62%<br>śr.p.p. 46%                                  | b/ - 288<br>c/ 313  | 2613             | b/ 19   | 3690<br>30.XII.<br>66                        |
| 3     | Wizów pow.Bolesławiec                  | śr. p.p. 44%   | -   | 338              | -   | 204,3tys<br>m<br>28.X.55                     |
| 4     | Nowa Kuźnia pow.Bolesławiec            | śr. p.p. 48%   | -   | -                | -   | 421,3tys<br>m<br>1.I.61                      |
| 5     | Okmiany II pow.Bolesławiec i Złotoryja | śr. p.p. ok. 60%   | a/ + 5832   | 5832             | b/ 57   | 5832<br>1.I.69                               |
| 6     | Jeżów pow.Jelenia Góra                 | śr. p.p. 34%   | -   | 313              | -   | 233,3tys<br>m<br>3.IX.56                     |
| 7     | Jędrzychowice pow. Lubin               | śr. p.p. 50%   | -   | 76               |   | 165,3tys<br>m<br>1.VII.<br>61                |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopaliny i najważniejsze parametry złoża i jakości surowca                       | Zasoby bilansowe  |                      | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-------------------------------------|---|---|----------------------|---|---|
|       |                                     |   | Zmiany:<br>a/przyrost<br>/+/<br>b/ubytok<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I. 1970 r. |   |   |
| 1     | 2                                   | 3   | 4   | 5                    | 6   | 7   |
| 8     | Dębowy Gaj<br>pow.Lwówek Śl.        | p.p. od 11-35%<br>śr. p.p. 19%  | -   | 1349                 | -   | $\frac{1349}{30.IX.66}$                         |
| 9     | Kraszowice<br>pow.Świdnica          | śr. p.p. 49%  | -   | 552                  | -   | $\frac{330,3 \text{ tys}}{30.X.61}$             |
| 10    | Żany<br>pow.Wrocław                 | piasek budowlany  | -   | 543                  | -   | $\frac{543}{1.I.65}$                            |
| 11    | Kamieniec Wrocławski<br>pow.Wrocław | kruszywo naturalne do produkcji piasku budowlanego i pospółki p.p. od 52-89%<br>śr. 77% | a/ + 2405<br>o/ 510   | 2405                 | a/ 65   | $\frac{4495}{31.III.68}$                        |
| 12    | Czernikowice II<br>pow. Złotoryja   | p.p. od 55-69 %<br>śr. p.p. 64%   | a/ + 1323   | 1323                 | b/ 94   | $\frac{1323}{30.XII.68}$                        |
| 13    | Rokitki<br>pow.Złotoryja            | śr. p.p. 47%  | o/ 155  | -                    | -   | $\frac{568,3 \text{ tys}}{28.III.61}$           |
| 14    | Czernikowice<br>pow.Złotoryja       | p.p. od 42-66%<br>śr. p.p. 58%  | -   | 32                   | a/149<br>b/ 85  | $\frac{928}{30.V.66}$                           |
|       |                                     |   |   |                      |   |   |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże         | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                      | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-----------------------------------|--|--|----------------------|--|---|
|       |                                   |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>b/ubytek<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I. 1970 r. |  |   |
| 1     | 2                                 | 3  | 4  | 5                    | 6  | 7   |
| XVII  | Woj.zielonogórskie/razem/         | kruszywo naturalne   | a/ + 5272<br>o/ 104  | 13741                | a/ 1218<br>b/ 316  |   |
| 1     | Wieprzyce pow.Gorzów Wlkp.        | piasek i pospółka  | -  | 1411                 | -  | 901 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.VII.<br>60      |
| 2     | Bronków pow.Krosno Odrz.          | śr. p.p. 67%   | -  | 1206                 | -  | 670 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.I.62            |
| 3     | Mirocin Dolny pow.Nowa Sól        | pospółka i piasek p.p. od 9-74%                                | a/ + 46<br>o/ 44   | 129                  | -  | 88 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.I.61             |
| 4     | Goraj pow.Skwierzyna              | piasek budowlany   | -  | 107                  | -  | 379 <sub>3</sub> tys.<br>m<br>1.I.61            |
| 5     | Przysieka pow.Strzelce Krajeńskie | śr. p.p. 47%   | b/ - 72<br>o/ 60   | 3220                 | a/ 407<br>b/ 508   | 3422<br>1.VII.<br>67                            |
| 6     | Zwierzyń pow.Strzelce Krajeńskie  | p.p. od 25-66%<br>śr. p.p. 55%<br>piasek budowlany             | a/ + 2267<br>a/ + 154                                      | 2267<br>154          | a/ 127   | pospółka<br>2267<br>piasek<br>154<br>1.I.69     |
|       |                                   |  |  |                      |  |   |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża           | Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe  |                      | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. bil. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-------------------------------------|--|---|----------------------|--|---|
|       |                                     |  | Zmiany:<br>a/przyrost<br>/+/<br>b/ubYTEK<br>/-/<br>c/wydobycie<br>w 1969 r. | Stan na 1.I. 1970 r. |  |   |
| 1     | 2                                   | 3  | 4   | 5                    | 6  | 7   |
| 7     | Przemków II pow.Szprotawa           | p.p. od 38-69%<br>śr. p.p. 59%                                 | a/ + 1995   | 1995                 | a/ 141<br>b/ 251   | <u>1995</u><br>1.I.69                           |
| 8     | Ostaszów pow.Szprotawa              | p.p. od 25-97%<br>śr. p.p. 52%                                 | a/ + 882  | 882                  | a/ 314<br>b/ 6   | <u>882</u><br>1.I.68                            |
| 9     | Leszno Górne-Koszelów pow.Szprotawa | pospółka<br>śr. p.p. 36%<br>i piasek budowlany                 | -   | -                    | a/ 88<br>b/ 185  | <u>381</u><br>31.XII.<br>64                     |
| 10    | Dzieńmierowice pow.Szprotawa        | śr. p.p. 55%   | -   | 1008                 | a/ 108<br>b/ 2266  | <u>1008</u><br>1.VII.<br>66                     |
| 11    | Łozy pow.Żagań                      | śr. p.p. 48%   | -   | -                    | a/ 34  | <u>134</u> tys<br>m<br>31.XII.<br>63            |
| 12    | Lutyńka pow.Żagań                   | p.p. od 52-63%   | -   | 1362                 | -  | <u>1362</u><br>1.I.65                           |
|       |                                     |  |   |                      |  |   |

Bilans zasobów szacunkowych kruszywa naturalnego  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Województwo              | Ilość złóż wg stanu na 1.I.1970 r. | Zasoby bilansowe                        |                      | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|--------------------------|------------------------------------|---|----------------------|--|---------------------|
|       |                          |                                    | Zmiany przyrost<br>/+/<br>ubytek<br>/-/ | Stan na 1.I. 1970 r. |  |                     |
| 1     | 2                        | 3                                  | 4                                       | 5                    | 6                                      | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe | 864                                | +103464                                 | 226090               | 228                                    | 21217               |
| I     | białostockie             | 42                                 | + 1419                                  | 2430                 | -                                      | 633                 |
| II    | bydgoskie                | 64                                 | + 6019                                  | 7904                 | -                                      | 1427                |
| III   | gdańskie                 | 52                                 | + 2288                                  | 3078                 | -                                      | 1886                |
| IV    | katowickie               | 62                                 | + 50923                                 | 59412                | 228                                    | 2730                |
| V     | kieleckie                | 46                                 | + 142                                   | 11634                | -                                      | 321                 |
| VI    | koszalińskie             | 14                                 | - 3579                                  | 4238                 | -                                      | 227                 |
| VII   | krakowskie               | 36                                 | - 2457                                  | 7524                 | -                                      | 2433                |
| VIII  | lubelskie                | 68                                 | + 1277                                  | 14439                | -                                      | 1147                |
| IX    | łódzkie                  | 80                                 | + 543                                   | 3946                 | -                                      | 1365                |
| X     | olsztyńskie              | 53                                 | - 1582                                  | 992                  | -                                      | 1267                |
| XI    | opolskie                 | 30                                 | + 17520                                 | 17840                | -                                      | 749                 |
| XII   | poznańskie               | 99                                 | - 2509                                  | 2487                 | -                                      | 1469                |
| XIII  | rzeszowskie              | 33                                 | - 10252                                 | 11461                | -                                      | 1149                |
| XIV   | szczeecińskie            | 38                                 | + 24                                    | 237                  | -                                      | 779                 |

| L.<br>p. | Województwo    | Ilość złóż<br>wg stanu na<br>1.I.1970 r. | Zasoby bilansowe                           |                            | tys.ton   |                                |
|----------|----------------|--|--|----------------------------|---|--------------------------------|
|          |                |  | Zmiany<br>przyrost<br>/+/<br>ubytek<br>/-/ | Stan na<br>1.I.<br>1970 r. | Zasoby<br>pozabi-<br>lansowe<br>Stan na<br>1.I.70 r | Wydo-<br>bycie<br>w<br>1969 r. |
| 1        | 2              | 3  | 4  | 5                          | 6   | 7                              |
| XV       | warszawskie    | 47                                       | + 20094                                    | 21626                      | -   | 200                            |
| XVI      | wrocławskie    | 60                                       | - 696                                      | 30344                      | -   | 2126                           |
| XVII     | zielonogórskie | 40                                       | + 24290                                    | 26498                      | -   | 1309                           |
|          |                |  |  |                            |   |                                |

## Bilans zasobów udokumentowanych piasków podsadzko

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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 udokumentowane  | piaski podsadzkowe  | 45,2                | - 14,2  | - 2,6          | + 16,3         | - 0,5   |
| I   | Złoża eksploatowane /razem/   | piaski podsadzkowe  | 45,23               | - 43,74   | +29,54         | +16,28         | + 2,08  |
|     | Pustynia Błędowska, pow. pow. Chrzanów, Olkusz, Będzin woj. krakowskie i katowickie | materiał podsadzkowy sort. x/ I i II                          | 21,49               | - 21,49   | -              | - 0,61         | - 22,10 |
|     | w tym:  | materiał podsadzkowy sort. I                                  | 3,39                | - 3,39  | -              | -              | - 3,39  |
| 1   | Pole Szczakowa-Pieczyska  | materiał podsadzkowy sort. I                                  | 3,39                | - 3,39  | -              | -              | - 3,39  |
| 2   | Pole Siersza-Czyżówka   | piasek podsadzkowy kl. xx/ I                                  | 1,20                | - 1,20  | -              | -              | - 1,20  |
| 3   | Pole Szczakowa-Ciężkowice   | materiał podsadzkowy sort. I                                  | 4,12                | - 4,12  | -              | -              | - 4,12  |
| 4   | Pole Szczakowa-Bór Biskupi  | materiał podsadzkowy sort. I, II                              | 12,61               | - 12,61   | -              | -              | - 12,61 |
|     | x/ sort. = sortyment<br>xx/ kl. = klasa   |   |                     |   |                |                |         |

wych wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w milionach m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 1425,9  | 976,6          | 981,1          | 3383,6  | 570,6  | 293,9           |   |                |                |        |
| 1300,85   | 532,57         | 849,58         | 2683,00 | 543,00   | 76,86           |   |                |                |        |
| 418,99  | 377,72         | 832,38         | 1629,09 | 454,76   | 12,94           |   |                |                |        |
| 103,46  | 132,03         | -              | 235,49  | 89,52  | 0,09            | 112,42  | 132,03         | -              | 244,45 |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.I.66         |                |        |
| 11,37   | -              | -              | 11,37   | -  | 12,85           | 16,49   | -              | -              | 16,49  |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.I.59         |                |        |
| 41,17   | -              | -              | 41,17   | 5,82   | -               | 93,00   | -              | -              | 93,00  |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.I.61         |                |        |
| 187,21  | -              | -              | 187,21  | -  | -               | 225,68  | -              | -              | 225,68 |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.I.64         |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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   | Pole Szczakowa-Macзки  | materiał podsadzkowy sort. I, II                              | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 6   | Pozostały obszar złoża Pustynia Będowska   | - " -   | 0,77                | - 0,17  | -              | - 0,61         | - 0,78 |
| 7   | Piask.Pyskowie pole: V, VI, VII Taciszów pow.Gliwice i Strzelce Opolskie woj.katowickie i opolskie | piasek podsadzkowy kl.I,II,III                                | 0,07                | - 0,22  | -              | -              | - 0,22 |
| 8   | Pole Chechło pow.Tarnowskie Góry woj.katowickie  | piasek podsadzkowy kl. II na pograniczu z kl.III              | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 9   | Piask.Gołonóg pole III pow.Będzin woj.katowickie   | piasek podsadzkowy kl. I, II                                  | 3,01                | - 3,02  | -              | -              | - 3,02 |
| 10  | Pole Boguszowice, pow.Rybnik woj.katowickie  | piasek podsadzkowy kl. II, III                                | 1,00                | - 1,00  | -              | -              | - 1,00 |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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      |
| 65,88   | 4,78           | -              | 70,66   | 33,60  | -               | 65,88   | 4,78           | -              | 70,66   |
|   |                |                |         |  |                 | 1.VI.65   |                |                |         |
| 9,90  | 240,91         | 832,38         | 1083,19 | 325,82   | -               | 11,96   | 240,91         | 832,98         | 1085,85 |
|   |                |                |         |  |                 | 1.I.66  |                |                |         |
| 23,37   | -              | -              | 23,37   | 15,99  | -               | 55,97   | -              | -              | 55,97   |
|   |                |                |         |  |                 | 1.VII.57  |                |                |         |
| 45,88   | -              | -              | 45,88   | -  | 18,48           | 61,63   | -              | -              | 61,63   |
|   |                |                |         |  |                 | 1.X.57  |                |                |         |
| 0,95  | -              | -              | 0,95    | 0,22   | 0,72            | 28,94   | -              | -              | 28,94   |
|   |                |                |         |  |                 | 1.VII.58  |                |                |         |
| 8,89  | 115,84         | -              | 124,73  | 16,25  | 9,87            | 14,09   | 115,84         | -              | 129,93  |
|   |                |                |         |  |                 | 1.I.57  |                |                |         |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże                          | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |         |
|-----|--|---|---------------------|---|----------------|----------------|---------|
|     |  |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem   |
| 1   | 2  | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8       |
| 11  | Kazimierz-Juliusz pow. Będzin woj. katowickie      | piasek podsadzkowy sort. I i II                                 | 1,50                | -   | +28,20         | + 9,30         | + 37,50 |
| 12  | Pole Smolnica pow. Gliwice woj. katowickie         | piasek podsadzkowy kl. II, III                                  | 0,18                | - 0,18  | -              | -              | - 0,18  |
| 13  | Pole Bór-Juliusz pow. Będzin woj. katowickie       | piasek podsadzkowy kl. I, II, III                               | 4,63                | - 4,63  | -              | -              | - 4,63  |
| 14  | Pole Dziekowice-Imielin pow. Tychy woj. katowickie | materiał podsadzkowy kl. I, II                                  | 4,84                | - 4,84  | -              | -              | - 4,84  |
| 15  | Pole Kotłarnia-Solarnia pow. Koźle woj. opolskie   | piasek podsadzkowy kl. I, II, III                               | 5,00                | - 5,00  | -              | -              | - 5,00  |
| 16  | Kuźnica Wareżyńska pow. Będzin woj. katowickie     | materiał podsadzkowy kl. I, II                                  | 3,36                | - 3,36  | -              | -              | - 3,36  |
| 17  | Rozkówka pow. Będzin woj. katowickie               | materiał podsadzkowy sort. I, II, III                           | -                   | -   | -              | -              | -       |

mln m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| -   | 28,20          | 9,30           | 37,50  | 9,41   | 11,30           | 0,98  | 29,68          | 9,38           | 40,04  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 16.XI.67       |                |        |
| 4,95  | 8,85           | -              | 13,80  | 0,05   | 0,69            | 9,51  | 8,85           | -              | 18,36  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.61         |                |        |
| 38,33   | -              | -              | 38,33  | 14,74  | 6,08            | 66,34   | -              | -              | 66,34  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.60         |                |        |
| 58,92   | -              | -              | 58,92  | 6,45   | 3,08            | 86,73   | -              | -              | 86,73  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.60         |                |        |
| 581,66  | -              | -              | 581,66 | -  | 11,00           | 591,00  | -              | -              | 591,00 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.65         |                |        |
| 118,69  | -              | -              | 118,69 | 25,00  | 1,00            | -   | 124,00         | -              | 124,00 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 30.VI.64       |                |        |
| 0,22  | 0,62           | 0,31           | 1,15   | 0,13   | 0,59            | 0,30  | 0,62           | 0,31           | 1,23   |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.65         |                |        |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | Borowa Wieś pow. Tychy woj. katowickie                   | piasek podsadzkowy sort. I i II                               | 0,15                | -   | + 1,34         | + 7,59         | + 8,93 |
| II  | Złoża nowe /nieeksploatowane/ /razem/                    | piaski podsadzkowe  | -                   | + 29,54   | -32,12         | -              | - 2,58 |
| 1   | Pole Jaworzno pow. Chrzanów woj. krakowskie              | piasek podsadzkowy kl. II                                     | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 2   | Pole Brynica pow. Tarnowskie Góry woj. krakowskie        | piasek podsadzkowy kl. II                                     | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 3   | Pole Twaróg Mały pow. Gliwice woj. katowickie i opolskie | piasek podsadzkowy kl. II, III                                | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 4   | Pole Strzybnica pow. Tarnowskie Góry woj. katowickie     | materiał podsadzkowy kl. I, II, III                           | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 5   | Piasek. Panewniki, pow. Katowice woj. katowickie         | piasek podsadzkowy kl. II, III                                | -                   | -   | -              | -              | -      |

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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           | 7,59           | 8,93   | -  | 1,11            | -   | 1,72           | 7,85           | 9,57  |
|   |                |                |        |  |                 |   | 31.XII.67      |                |       |
| 125,10  | 444,01         | 131,57         | 700,68 | 27,57  | 217,02          |   |                |                |       |
| 76,99   | -              | -              | 76,99  | 2,93   | -               | 76,99   | -              | -              | 76,99 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| -   | 13,23          | -              | 13,23  | -  | 0,71            | -   | 13,23          | -              | 13,23 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| -   | 28,00          | 11,00          | 39,00  | -  | 16,00           | -   | 28,00          | 11,00          | 39,00 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| -   | -              | 36,03          | 36,03  | -  | 0,21            | -   | -              | 36,03          | 36,03 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.60         |                |       |
| 18,57   | 0,96           | 3,52           | 23,05  | -  | 1,25            | 19,97   | 0,96           | 3,92           | 24,85 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.57       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża                                 | Rodzaj kopalin, najważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Rej. Marklowice pow. Rybnik Wodzisław Śl. woj. katowickie | piasek podsadzkowy kl. II, III                                  | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 7   | Pole Ochojec pow. Gliwice woj. katowickie                 | materiał podsadzkowy kl. II, III                                | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 8   | Rej. Nadwiślański, pow. Chrzanów woj. krakowskie          | materiał podsadzkowy sort. I, II                                | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 9   | Krzeczyn-Obora pow. Lubin woj. wrocławskie                | materiał podsadzkowy sort. I, II, III, IV                       | -                   | + 29,54   | -32,12         | -              | - 2,58 |

mln m<sup>3</sup>

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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       |
| -   | -              | -              | -      | -  | 173,00          | -   | <u>p.173,00</u> | -              | p.173,00 |
| -   | 100,14         | 61,02          | 161,16 | 3,13   | 1,74            | -   | <u>100,14</u>   | 61,02          | 161,16   |
| -   | 268,80         | -              | 268,80 | 21,51  | 13,03           | -   | <u>268,80</u>   | -              | 268,80   |
| 29,54   | 32,88          | 20,00          | 82,42  | -  | 11,08           | 29,54   | <u>32,88</u>    | 20,00          | 82,42    |
|   |                |                |        |  |                 |   | <u>30.IX.65</u> |                |          |

Bilans zasobów zarejestrowanych piasków podsadzkowych  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w milionach m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża               | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|---|--|-------------------|--|---|
|       |   |   | Zmiany a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                                       | 3   | 4  | 5                 | 6  | 7   |
|       | Ogółem zasoby zarejestrowane            | piaski podsadzkowe  | b/ - 0,1   | 2,8               | -  |   |
| 1     | Zebrzydowice pow.Rybnik woj.katowickie  | piasek i żwir przydatny do produkcji piasków podsadzkowych    | -  | 2,81              | -  | <u>2,81</u><br>1.VII.<br>64                     |
| 2     | Michałów pow.Starachowice woj.kieleckie | piasek podsadzkowy kl. II                                     | b/ - 0,05  | 0,06              | -  | <u>0,51</u><br>1.I.63                           |
|       |   |   |  |                   |  |   |

Bilans zasobów szacunkowych piasków podsadzkowych  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w milionach m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                              | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                      |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|--|---|---------------------------------------|-------------------|--|---------------------|
|       |  |   | Zmiany przyrost<br>+/<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.70 r. |  |                     |
| 1     | 2  | 3   | 4                                     | 5                 | 6  | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe                               | piaski podsadzkowe  | - 40,1                                | 619,9             | 2,4                                      | 1,0                 |
| 1     | Piaskownia Kazimierz-Juliusz pow.Będzin woj.katowickie | piasek podsadzkowy kl.I i II                                  | - 38,10                               | -                 | -  | -                   |
| 2     | Piaskownia Bańgów m.Siemianowice woj.katowickie        | - " -   | - 0,96                                | 0,58              | 2,28                                     | 0,06                |
| 3     | Piaskownia Szopienice m.Katowice woj.katowickie        | brak danych   | -                                     | 0,33              | -  | -                   |
| 4     | Piaskownia Borowa Wieś pow.Tychy woj.katowickie        | - " -   | - 0,10                                | -                 | -  | -                   |
| 5     | Pole Bibiela pow.Tarnowskie Góry woj.katowickie        | materiał podsadzkowy sort. I i II                             | -                                     | 150,00            | -  | -                   |
| 6     | Rej. Małej Panwi pow.Tarnowskie Góry woj.katowickie    | materiał podsadzkowy sort. I i II                             | -                                     | 200,00            | -  | -                   |

mln m<sup>3</sup>

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża  | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                        |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|--|---|---|-------------------|--|---------------------|
|       |  |   | Zmiany przyrost<br>/+/<br>ubytok<br>/-/ | Stan na 1.I.70 r. |  |                     |
| 1     | 2  | 3   | 4                                       | 5                 | 6  | 7                   |
| 7     | Rej.Nędzy<br>pow.Rybnik,<br>Racibórz,<br>woj.katowickie<br>i opolskie    | materiał<br>podsadzkowy<br>sort. I i II                       | -                                       | 140,00            | -  | -                   |
| 8     | Michałów<br>pow.Starachowice<br>woj.kieleckie                            | piasek<br>podsadzkowy<br>kl. II                               | -                                       | 0,17              | -  | -                   |
| 9     | Piaskownia<br>kop.Komuna<br>Paryska<br>w Jaworznie<br>woj.krakowskie     | - " -   | - 0,08                                  | 0,77              | 0,15                                     | 0,08                |
| 10    | Piaskownia<br>kop.Siersza<br>w Sierszy<br>pow.Chrzanów<br>woj.krakowskie | piasek<br>podsadzkowy<br>kl. II i III                         | - 0,80                                  | 127,56            | -  | 0,80                |
| 11    | Psia Górką<br>pow.Kraków<br>woj.krakowskie                               | piasek<br>podsadzkowy   | - 0,03                                  | 0,50              | -  | 0,03                |
|       |  |   |   |                   |  |                     |



| Ip. | Nazwa i lokalizacja złoże                     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Ogorzelnik I i II pow.Myszków                 | A = 3 - 30%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                   | -   | + 242          | -              | + 242 |
| 7   | Niegowa XV pow.Myszków                        | A = 3 - 30%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                   | -   | + 642          | -              | + 642 |
| 8   | Aneks I do dok. Rej.Olsztyna pow.Częstochowa  | A = 8 - 35%<br>B = 1200-1350°C                                | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 9   | Aneks II do dok. Rej.Olsztyna pow.Częstochowa | A = 8 - 35%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 10  | Rej.Biskupic k.Olsztyna pow.Częstochowa       | A = 8 - 35%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 11  | Zawisna pow.Częstochowa                       | A = 0 - 10%<br>B ≥ 1350°C                                     | 16                  | -   | -              | - 16           | - 16  |
| 12  | Rej.Pabianice-Siedlec pow.Częstochowa         | A = 8 - 35%<br>B ≥ 1350°C                                     | 22                  | -   | - 22           | -              | - 22  |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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.   | pozabi-lansowych | A+B   | C <sub>1</sub>                              | C <sub>2</sub> | Razem |
| 9   | 10             | 11             | 12    | 13   | 14               | 15  | 16  | 17             | 18    |
| -   | 242            | -              | 242   | -  | -                | -   | 242   | -              | 242   |
|   |                |                |       |  |                  |   | 31.XII.68                                   |                |       |
| -   | 642            | -              | 642   | -  | -                | -   | 642   | -              | 642   |
|   |                |                |       |  |                  |   | 31.XII.68                                   |                |       |
| -   | 588            | -              | 588   | -  | 12               | -   | 1029  | -              | 1029  |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.I.60                                      |                |       |
|   |                |                |       |  |                  |   | Jakość kopaliny została rozpoznana w kat. A |                |       |
| -   | 593            | -              | 593   | -  | 143              | -   | 628   | -              | 628   |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.I.61                                      |                |       |
|   |                |                |       |  |                  |   | Jakość kopaliny została rozpoznana w kat. A |                |       |
| -   | 63             | -              | 63    | -  | 5                | -   | 108   | -              | 108   |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.I.60                                      |                |       |
|   |                |                |       |  |                  |   | Jakość kopaliny została rozpoznana w kat. A |                |       |
| -   | -              | 19059          | 19059 | -  | -                | -   | -   | 19268          | 19268 |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.I.61                                      |                |       |
| -   | 134            | -              | 134   | -  | -                | -   | 459   | -              | 459   |
|   |                |                |       |  |                  |   | 1.I.62                                      |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża            | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. przyrost /+/-/ ubytek /-/-/ w kategoriach |                |                |        |
|-----|--------------------------------------|---|---------------------|---|----------------|----------------|--------|
|     |                                      |   |                     | A+B   | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | Razem  |
| 1   | 2                                    | 3   | 4                   | 5   | 6              | 7              | 8      |
| 13  | Rej. Złotego Potoku pow. Częstochowa | A = 8 - 35%<br>B ≥ 1350°C                                     | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 14  | Złoty Potok II pow. Częstochowa      | - " -   | 100                 | -   | -              | - 100          | - 100  |
| 15  | Kuźle I pow. Częstochowa             | A = 9 - 32%<br>B = 1300-1350°C                                | -                   | -   | -              | -              | -      |
| 16  | Apolonka pow. Częstochowa            | A = 4,2-27,6%<br>B ≥ 1350°C                                   | -                   | -   | +295           | -              | + 295  |
| II  | Woj. kieleckie /razem/               | piaski formierskie  | 70                  | - 70  | -              | -              | - 70   |
| 1   | Grudzeń pow. Opoczno                 | A = 2,2-9,6%<br>B = 1350°C                                    | 70                  | - 70  | -              | -              | - 70   |
| 2   | Wygnanów pow. Opoczno                | A = 3,5-8,1%<br>B ≥ 1350°C                                    | -                   | -   | -              | -              | -      |
| III | Woj. lubelskie /razem/               | piaski formierskie  | -                   | -   | -              | +10363         | +10363 |
| 1   | Czułczyce pow. Chełm                 | A = 0,6 - 12%<br>B = 1350°C                                   | -                   | -   | -              | -              | -      |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | 1086           | -              | 1086  | -  | -               | -   | 1086           | -              | 1086  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |
| -   | -              | 1082           | 1082  | -  | -               | -   | -              | 1182           | 1182  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.IX.66       |                |       |
| -   | -              | 249            | 249   | -  | -               | -   | -              | 249            | 249   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 31.III.65      |                |       |
| -   | 295            | -              | 295   | -  | -               | -   | 295            | -              | 295   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.68         |                |       |
| 12410   | 12818          | -              | 25228 | -  | 3954            |   |                |                |       |
| 12410   | 6948           | -              | 19358 | -  | 2607            | 12892   | 6948           | -              | 19840 |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.63       |                |       |
| -   | 5870           | -              | 5870  | -  | 1347            | -   | 5870           | -              | 5870  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.58         |                |       |
| -   | -              | 19138          | 19138 | 321  | 484             | -   |                |                |       |
| -   | -              | 8775           | 8775  | -  | 484             | -   | -              | 8775           | 8775  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.56       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże                                  | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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   | Górka Lubartowska i Miłków pow. Lubartów i Parczew         | A = 3 - 15%<br>B = 1350°C                                     | -                   | -  | -              | +10363         | + 10363 |
| IV  | Woj. poznańskie /razem/                                    | piaski formierskie  | -                   | -  | -              | -              | -       |
| 1   | Rumin pow. Konin   | A = 0,2-26,6%<br>B = 1300-1350°C                              | -                   | -  | -              | -              | -       |
| V   | Woj. wrocławskie /razem/                                   | piaski formierskie  | 180                 | - 240  | -              | -              | - 240   |
|     |  | piaski do mas żeliwiakowych                                   | 34                  | - 2  | -              | - 25           | - 27    |
| 1   | Krzeszów pow. Kamienna Góra                                | A = 0,3-11,3%<br>B = 1350-1400°C                              | 180                 | - 240  | -              | -              | - 240   |
| 2   | Czerwona Woda I pow. Zgorzelec w tym: Obszar Czerwona Woda | piaski do mas żeliwiakowych                                   | 34                  | - 2  | -              | - 25           | - 27    |
|     |  | gat. I i II IIIa i IIIb                                       | 2                   | - 2  | -              | -              | - 2     |
|     | Obszar Łucjan  | piaski do mas żeliwiakowych                                   | 32                  | -  | -              | - 25           | - 25    |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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        |
| -   | -              | 10363          | 10363 | 321  | -               | -   | -              | 10363          | 10363     |
|   |                |                |       |  |                 |   |                |                | 31.XII.67 |
| 6895  | 7259           | -              | 14154 | 3732   | 1642            |   |                |                |           |
| 6895  | 7259           | -              | 14154 | 3732   | 1642            | 6895  | 7259           | -              | 14154     |
|   |                |                |       |  |                 |   |                |                | 31.V. 65  |
| 6626  | 3542           | -              | 10168 | 4297   | 1212            |   |                |                |           |
| 90  | 182            | 1553           | 1825  | -  | -               |   |                |                |           |
| 6626  | 3542           | -              | 10168 | 4297   | 1212            | 7356  | 3542           | -              | 10898     |
|   |                |                |       |  |                 |   |                |                | 30.XI.66  |
| 90  | 182            | 1553           | 1825  | -  | -               | 194   | 182            | 1553           | 1960      |
|   |                |                |       |  |                 |   |                |                | 31.X. 62  |
| 90  | 182            | -              | 272   | -  | -               | 194   | 182            | -              | 376       |
| -   | -              | 1553           | 1553  | -  | -               | -   | -              | 1584           | 1584      |

Bilans zasobów zarejestrowanych piasków formierskich  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca          | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans. w filach w rach. ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|---|--|--|-------------------|--|---|
|       |   |  | Zmiany a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2   | 3  | 4  | 5                 | 6  | 7   |
|       | Ogółem zasoby zarejestrowane  | piaski formierskie   | b/ - 1265<br>c/ 465  | 15269             | a/ 1148<br>b/ 148  |   |
|       |   | piasek kwarcowy stosowany przy produkcji kwarcu siarkowego i klinkieru | b/ - 15<br>c/ 15   | 167               | -  |   |
| I     | Woj.bydgoskie /razem/   | piaski formierskie   | b/ - 4<br>c/ 4   | 9                 | b/ 12  |   |
| 1     | Zielnowo pow.Wąbrzeźno  | A <sup>x</sup> = 40%<br>B <sup>x</sup> = 1400°C                        | b/ - 4<br>c/ 4   | 9                 | b/ 12  | 42<br>1.I.65                                    |
| II    | Woj.katowickie /razem/  | piaski formierskie   | b/ - 78<br>c/ 78   | 3146              | -  |   |
| 1     | Poraj pow.Myszków   | A = 0,4%<br>B = 1350°C   | -  | 243               | -  | 297<br>1.I.61                                   |
| 2     | Słomkowa Góra pow.Częstochowa   | A = 9-23%<br>B > 1350°C  | b/ - 9<br>c/ 9   | 48                | -  | 117<br>1.I.61                                   |
| 3     | Złoty Potok pow.Częstochowa   | A = 20-35%<br>B = 1300-1350°C  | -  | 21                | -  | 130<br>1.I.62                                   |
|       | A <sup>x</sup> = zawartość lepiszcza<br>B <sup>x</sup> = temperatura spiekania<br>C <sup>x</sup> = ogniotrwałość zwykła |  |  |                   |  |   |

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże   | Rodzaj kruszyny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca  | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.1.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień                       |
|-------|-----------------------------|--|--|-------------------|--|---|
|       |                             |  | Zmiany a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.1.70 r. |  |   |
| 1     | 2                           | 3  | 4  | 5                 | 6  | 7   |
| 4     | Zawada pow.Zawiercie        | A = 8-39%<br>B ≥ 1350°C  | b/ - 43<br>c/ 43   | 52                | -  | <u>234</u><br>1.VII.<br>63  |
| 5     | Myślina I pow.Lubliniec     | piasek formierski<br>A < 2<br>B = 1350°C<br>i piasek budowlany | -  | 459               | -  | <u>475</u><br>1.VII.<br>63  |
| 6     | Myślina II pow.Lubliniec    | piasek formierski<br>A < 2<br>B = 1350°C<br>piasek budowlany   | b/ - 26<br>c/ 26<br><br>-                                      | 1607<br><br>-     | -<br><br>-   | piasek form.<br>2058<br><br>piasek bud.<br><u>230</u><br>1.VII.<br>63 |
| 7     | Olsztyn II                  | A < 0,6%<br>B = 1350°C   | -  | 484               | -  | <u>600</u><br>1.VII.<br>64  |
| 8     | Przewodziszwice pow.Myszków | A = 8-50%<br>B ≥ 1350°C  | -  | 232               | -  | <u>250</u><br>1.I.64  |
| III   | Woj.kieleckie /razem/       | piaski formierskie   | a/ + 125<br>c/ 26  | 1292              | a/ 97<br>b/ 11   |   |
| 1     | Koszary pow.Opatów          | A = 9-27%<br>B = 1350-1400°C                                   | b/ - 4<br>c/ 4   | 88                | -  | <u>165</u><br>1.VI.<br>59   |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża              | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca   | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|--|---|--|-------------------|--|---|
|       |  |   | Zmiany a/przyrost /+/<br>b/ubytek /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |  |   |
| 1     | 2                                      | 3   | 4  | 5                 | 6  | 7   |
| 2     | Wąchock pow. Iłża                      | A = 0,5%<br>B = ok. 1350°C  | -  | 55                | -  | 127<br>l.VII.59                                 |
| 3     | Sobawiny pow. Opatów                   | A = 1,5 - 3%<br>B > 1350°C  | b/ - 8<br>c/ 13  | 869               | a/ 97  | 895<br>l.IX.66                                  |
| 4     | Szymanowice pow. Sandomierz            | A = 0,2 - 1,2%<br>B = 1350°C  | -  | 61                | b/ 11  | 161<br>l.IV.66                                  |
| 5     | Kunów /Kolonia 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 | a/ +137<br>c/ 9  | 219               | -  | 255<br>l.VII.61                                 |
| IV    | Woj. krakowskie /razem/                | piaski formierskie  | b/ -1256<br>c/ 235   | 3044              | a/ 285   |   |
| 1     | Bukowno-Wodąca pow. Olkusz             | piasek formierski<br>A = 0,2 - 1,8%<br>B ≥ 1350°C<br>i piasek budowlany   | b/ -1256<br>c/ 235   | 3044              | a/ 285   | 4660<br>l.X.66                                  |
|       |  |   |  |                   |  |   |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca                                   | Zasoby bilansowe   |                   | Zasoby a/bilans w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.70 r. | Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień |
|-------|-------------------------------|---|--|-------------------|---|---|
|       |                               |   | Zmiany a/przyrost /+/<br>b/ubytok /-/<br>c/wydobycie w 1969 r. | Stan na 1.I.70 r. |   |   |
| 1     | 2                             | 3   | 4  | 5                 | 6   | 7   |
| V     | Woj.opolskie /razem/          | piaski formierskie  | b/ - 52<br>c/ 122  | 7778              | a/ 766<br>b/ 125  |   |
| 1     | Biestrzynnik pow.Opole        | A = 2%<br>B = 1350°C  | b/ - 87<br>c/ 87   | 1080              | b/ 100  | 1318<br>1.I.67                                  |
| 2     | Poliwoda pow. Opole           | A = 1,2%<br>B = 1350°C  | -  | 394               | -   | 400<br>1.I.64                                   |
| 3     | Krasiejów pow. Opole          | A = 0,2%<br>B = 1400°C  | -  | 470               | -   | 598<br>1.VI.<br>64                              |
| 4     | Gosławice pow. Opole          | A = 0,2%<br>B = ok. 1400°C  | -  | 611               | b/ 25   | 611<br>1.I.65                                   |
| 5     | Groszowice-Południe pow.Opole | piaski i żwiry do produkcji piasków formierskich kl. 1 K, 2 K oraz piasków i żwirów budowlanych | a/ + 35<br>c/ 35   | 5223              | a/ 766  | 5318<br>1.VII.<br>66                            |
| VI    | Woj.wrocławskie /razem/       | piasek kwarcowy stosowany przy produkcji kwasu siarkowego i klinkieru                           | b/ - 15<br>c/ 15   | 167               | -   | -   |
| 1     | Wizów "C" pow.Bolesławiec     | - " -   | b/ - 15<br>c/ 15   | 167               | -   | 264<br>1.VII.<br>63                             |

Bilans zasobów szacunkowych piasków formierskich  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                                    | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|--|---|--|-------------------|--|---------------------|
|       |  |   | Zmiany przyrost /+/<br>ubytek /-/<br>- | Stan na 1.I.70 r. |  |                     |
| 1     | 2  | 3   | 4                                      | 5                 | 6                                      | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe                                     | piaski formierskie  | + 13                                   | 890               | -                                      | 253                 |
| I     | Woj.bydgoskie /razem/  | - " -   | -                                      | -                 | -                                      | 116                 |
|       | 3 złoża o zasobach nierozpoznanych pod względem geologicznym | - " -   | -                                      | -                 | -                                      | 116                 |
| II    | Woj.katowickie /razem/                                       | - " -   | + 207                                  | 207               | -                                      | 27                  |
| 1     | Zawada pow.Zawiercie   | - " -   | + 190                                  | 190               | -                                      | -                   |
| 2     | Zagórze pow.Częstochowa                                      | - " -   | + 17                                   | 17                | -                                      | -                   |
|       | 7 złóż o zasobach nierozpoznanych pod względem geologicznym  | - " -   | -                                      | -                 | -                                      | 27                  |
| III   | Woj.kieleckie /razem/  | - " -   | - 194                                  | 683               | -                                      | 110                 |
| 1     | Bogoria pow.Sandomierz                                       | - " -   | - 23                                   | 2                 | -                                      | 23                  |

tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża                                    | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                      |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|--|---|---------------------------------------|-------------------|---|---------------------|
|       |  |   | Zmiany przyrost<br>+/<br>ubytek<br>-/ | Stan na 1.I.70 r. |   |                     |
| 1     | 2  | 3   | 4                                     | 5                 | 6   | 7                   |
| 2     | Zawichost-<br>-Podgórze<br>pow.Sandomierz                    | A = do 6%<br>B = 1350°C                                       | -                                     | 32                | -   | -                   |
| 3     | Nowy Młyn<br>pow. Iłża                                       | kwarcowy<br>piasek<br>formierski                              | - 9                                   | 519               | -   | 9                   |
| 4     | Zawichost<br>pow.Sandomierz                                  | A = 0,5%<br>B = 1350°C  | -                                     | 13                | -   | -                   |
| 5     | Gusin<br>pow.Końskie   | A = 3%<br>B = 1300°C  | -                                     | 40                | -   | -                   |
| 6     | Grzybów<br>pow.Końskie                                       | A = 0,5%<br>B = 1350°C  | - 1                                   | 11                | -   | -                   |
| 7     | Kunów<br>pow.Opatów  | A = do 30%<br>B = 1300°C                                      | - 162                                 | 66                | -   | 16                  |
|       | 4 złoża o zasobach nierozpoznanych pod względem geologicznym | -   | -                                     | -                 | -   | 62                  |
|       |  |   |                                       |                   |   |                     |

Bilans zasobów udokumentowanych bentonitów, ilów bentonitowych wg stanu na dzień

| Lp.   | Nazwa i lokalizacja złoża                     | Rodzaj kopalin, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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                  | bentonit   | -                   | -   | -              | -              | -     |
|   |   | ily bentonitowe  | 40                  | -   | -              | -              | -     |
| 1   | Górki pow. Pińczów woj. kieleckie             | bentonit   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 2   | Polany pow. Nowy Sącz woj. krakowskie         | ily bentonitowe  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 3   | Rej. Kop. Czeladź pow. Będzin woj. katowickie | ily bentonitowe /montmorylonitowe/ xx                        | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 4   | Kop. Milowice m. Sosnowiec woj. katowickie    | ily bentonitowe /montmorylonitowe/ xx                        | 40 <sup>x/</sup>    | -   | -              | -              | -     |
| x/ wydobyte z zasobów bilansowych w filarach ochronnych |   |  |                     |   |                |                |       |

oraz ilów z domieszką bentonitu do produkcji płytki wiertniczej 1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| -   | -              | 57,3           | 57,3  | -  | -               |   |                |                |       |
| 184   | 525            | 9591           | 10300 | 5227   | 894             |   |                |                |       |
| -   | -              | 57,3           | 57,3  | -  | -               | -   | -              | 69             | 69    |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.57         |                |       |
| -   | -              | 709            | 709   | -  | -               | -   | -              | 709            | 709   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 14.III.62      |                |       |
| -   | -              | 6300           | 6300  | -  | -               | -   | -              | 6300           | 6300  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.63         |                |       |
| 72  | 255            | 2321           | 2648  | 3792   | 449             | 429   | 582            | 5080           | 6091  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 30.VI.65       |                |       |

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże                         | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 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   | Kop.Radzionków pow.Tarnowskie Góry woj.katowickie | iły bentonitowe /montmorylonitowe/ <sup>xx</sup>              | -                   | -  | -              | -              | -      |
|     |   | Iły do produkcji płuczki wiertniczej                          |                     |  |                |                |        |
| 1   | Chmielnik - Ciecierz pow.Chmielnik woj.kieleckie  | iły z domieszką bentonitu                                     | 28,5                | - 28,5   | -              | -              | - 28,5 |
|     |   | <sup>xx</sup> kopalina towarzysząca złożu węgla kamiennego    |                     |  |                |                |        |

tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |         | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 112   | 270            | 261            | 643     | 1435   | 445             | 112   | 270            | 261            | 643   |
|   |                |                |         |  |                 |   | 30.VI. 65      |                |       |
| 919,9   | 9572           | -              | 10491,9 | -  | -               | 1100  | 9572           | -              | 10672 |
|   |                |                |         |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |

Bilans zasobów szacunkowych bentonitu i ilów bentonitowych  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoża   | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Zasoby bilansowe                       |                   | Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---|---|--|-------------------|--|---------------------|
|       |   |   | Zmiany przyrost<br>+/<br>ubytek<br>-/- | Stan na 1.I.70 r. |  |                     |
| 1     | 2   | 3   | 4                                      | 5                 | 6                                      | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe  | bentonit  | + 155                                  | 641               | -                                      | -                   |
|       |   | iły bentonitowe   | + 643,7                                | 5467              | -                                      | 2,0                 |
| 1     | Chmielnik pow.Chmielnik woj.kieleckie   | bentonit  | -                                      | 126,0             | -                                      | -                   |
|       |   | iły bentonitowe   | - 2,3                                  | 621,0             | -                                      | 2,0                 |
| 2     | Jawor pow.Jędrzejów woj.kieleckie   | bentonit  | -                                      | 360               | -                                      | -                   |
| 3     | Opoka Duża pow.Kraśnik woj.lubelskie  | bentonit  | + 155                                  | 155               | -                                      | -                   |
| 4     | Bychawa pow.Bychawa woj.lubelskie   | iły bentonitowe   | + 646                                  | 646               | -                                      | -                   |
| 5     | Kop.Czeladź Czeladź woj.katowickie kop.towarzystwująca złożu węgla kamiennego | iły bentonitowe /montmorylonitowe/                            | -                                      | 4200              | -                                      | -                   |
|       |   | Zasoby zarejestrowane ilów do produkcji płuczki wiertniczej   |  |                   |  |                     |
| 1     | Kop.Trepcza Międzybrodzie pow. Sanok woj.Rzeszów                              | iły kredowe do produkcji płuczki wiertniczej                  | - 9                                    | 54                | -                                      | 17                  |

Bilans zasobów udokumento-  
wanych wg stanu na dzień

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoże  | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca  | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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 krzemionkowa zanieczyszczona od 5 do 10% dla celów przemysłu chemicznego i elektro-technicznego | 25,3                | - 20,5  | -              | - 8,5          | - 29,0 |
| 1   | Kopalnia ziemi krzemionkowej "Piotrowice" /dawniej złoże "Wąwóz Gaja, Las Czyżowski, Pagór, Dębniak, Paździor, Wąwóz Sułowskiego" pow. Opatów woj. kieleckie | zawartość SiO <sub>2</sub> do 83%<br>wilgotność - 35-40%   | 25,3                | - 20,5  | -              | - 8,5          | - 29,0 |
| 2   | Złoże "Lechówka" pow. Chełm lubelski woj. lubelskie  | zawartość SiO <sub>2</sub> - 80%<br>wilgotność - 35-40%  | -                   | -   | -              | -              | -      |

wanych ziemi krzemionkowej  
1.I.1970 r. w tys. ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |        | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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     |
| 316,6   | 620,7          | 489,6          | 1426,9 | -  | 288,3           |   |                |                |        |
| 316,6   | 13,6           | 135,6          | 465,8  | -  | 50,3            | 751,5   | 70,3           | 183,7          | 1005,5 |
|   |                |                |        |  |                 |   | 21.XI.53       |                |        |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.53         |                |        |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.VII.55       |                |        |
| -   | 607,1          | 354,0          | 961,1  | -  | 238,0           | -   | 637            | 354            |        |
|   |                |                |        |  |                 |   | 1.I.54         |                |        |

## Bilans zasobów udokumentowanych kredy

| Lp. | Nazwa i lokalizacja złoża     | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca | Wydobycie w 1969 r. | Zmiany w zasobach bilansowych w 1969 r. 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  | kredy   | 116                 | - 47  | - 69           | -              | - 116 |
| 1   | Złoże Komorowo pow.Ostróda    | kreda jeziorna  | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 2   | Złoże Chmielewo pow.Pisz      | - " -   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 3   | Złoże Malinowo I pow.Ostróda  | - " -   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 4   | Złoże Malinowo II pow.Ostróda | - " -   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 5   | Złoże Kruklin pow.Giżycko     | - " -   | 69                  | -   | - 69           | -              | - 69  |
| 6   | Złoże Łaska pow.Chojnice      | - " -   | -                   | -   | -              | -              | -     |
| 7   | Złoże Mielnik pow.Siemiatycze | kreda pisząca   | 47                  | - 47  | -              | -              | - 47  |

## wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys.ton

| Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach |                |                |       | Stan zasobów na dzień 1.I.1970 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    |
| 3291  | 7041           | 1437           | 11769 | -  | 2560            |   |                |                |       |
| -   | -              | 43             | 43    | -  | -               | -   | -              | 43             | 43    |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |
| -   | 457            | -              | 457   | -  | 268             | -   | 457            | -              | 457   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.55         |                |       |
| 614   | -              | -              | 614   | -  | 469             | 614   | -              | -              | 614   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.55       |                |       |
| 309   | 144            | -              | 453   | -  | 254             | 309   | 144            | -              | 453   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.56         |                |       |
| -   | 5003           | -              | 5003  | -  | 1569            | -   | 5202           | -              | 5202  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.64         |                |       |
| -   | -              | 485            | 485   | -  | -               | -   | -              | 492            | 492   |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.I.59         |                |       |
| 2368  | 1437           | 909            | 4714  | -  | -               | 2505  | 1437           | 909            | 4851  |
|   |                |                |       |  |                 |   | 1.VII.65       |                |       |

Bilans zasobów szacunkowych kredy  
wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. ton

| L. p. | Nazwa i lokalizacja złoże             | Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoże i jakości surowca | Zasoby bilansowe                        |                   | Zasoby pozabilansowe<br>Stan na 1.I.70 r. | Wydobycie w 1969 r. |
|-------|---------------------------------------|---|---|-------------------|---|---------------------|
|       |                                       |   | Zmiany przyrost. /+/<br>ubytek /-/<br>/ | Stan na 1.I.70 r. |   |                     |
| 1     | 2                                     | 3   | 4                                       | 5                 | 6   | 7                   |
|       | Ogółem zasoby szacunkowe              | kreda   | - 4,9                                   | 10391             | 99  | 7                   |
| 1     | Złoże Kreta pow. Wysokie Mazowieckie  | kreda piszcząca   | -                                       | 200               | -   | -                   |
| 2     | Złoże Pieczonka pow. Giżycko          | kreda jeziorna  | -                                       | 3985              | -   | -                   |
| 3     | Złoże Losy pow. Nowe Miasto           | - " -   | - 4,9                                   | -                 | -   | 7                   |
| 4     | Złoże Zapień Kiedrowice pow. Chojnice | - " -   | -                                       | 6000              | -   | -                   |
| 5     | Złoże Omulew pow. Nidzica             | - " -   | -                                       | 206               | 99  | -                   |
|       |                                       |   |   |                   |   |                     |

## Zestawienie zatwierdzonych zasobów wód

| Ip.        | Obszar   | Zasoby w m <sup>3</sup> /godz. |             |             |                  |             |             |
|------------|--|--------------------------------|-------------|-------------|------------------|-------------|-------------|
|            |  | czwartorzędowych               |             |             | trzeciorzędowych |             |             |
|            |  | kat.<br>"C"                    | kat.<br>"B" | kat.<br>"A" | kat.<br>"C"      | kat.<br>"B" | kat.<br>"A" |
| 1          | 2  | 3                              | 4           | 5           | 6                | 7           | 8           |
|            | <u>Zasoby ujęć dla województwa:</u>                          |                                |             |             |                  |             |             |
| 1          | Białystok  | 2446                           | 3923        | -           | -                | -           | -           |
| 2          | Bydgoszcz  | 3754                           | 5453        | -           | 435              | 993         | -           |
| 3          | Gdańsk   | 1965                           | 4667        | -           | 1197             | 1797        | -           |
| 4          | Katowice   | 749                            | 759         | -           | 6                | 13          | -           |
| 5          | Kielce   | 265                            | 509         | -           | -                | 383         | -           |
| 6          | Koszalin   | 2297                           | 5551        | -           | 250              | 683         | -           |
| 7          | Kraków   | 693                            | 1402        | 242         | -                | 17          | -           |
| 8          | Lublin   | 847                            | 406         | -           | 177              | 381         | -           |
| 9          | Łódź   | 358                            | 3127        | -           | -                | 493         | -           |
| 10         | Olsztyn  | 2394                           | 4488        | -           | 52               | 130         | -           |
| 11         | Opole  | 390                            | 1641        | 65          | 202              | 459         | -           |
| 12         | Poznań   | 1390                           | 3534        | -           | 1243             | 2273        | -           |
| 13         | Rzeszów  | 1613                           | 916         | -           | 75               | 56          | -           |
| 14         | Szczecin   | 1348                           | 3839        | -           | 52               | 111         | -           |
| 15         | Warszawa   | 4339                           | 7293        | -           | 210              | 870         | -           |
| 16         | Wrocław  | 1718                           | 2481        | -           | 544              | 865         | -           |
| 17         | Zielona Góra   | 823                            | 2288        | -           | 100              | 191         | -           |
| 1-<br>-17  | Razem:   | 27389                          | 52277       | 307         | 4543             | 9715        | -           |
|            |  | 63,5%                          | 58,5%       | 29,9%       | 10,6%            | 11,0%       | -           |
|            | <u>Zasoby regionalne:</u>                                    |                                |             |             |                  |             |             |
| 18         | Województwo Kieleckie /część południowa i połudn.-wschodnia/ | 4000                           | -           | -           | 7740             | -           | -           |
| 19         | Powiat Sztum   | 13960                          | -           | -           | -                | -           | -           |
| 20         | Powiat Kościerzyna   | 40468                          | -           | -           | -                | -           | -           |
| 21         | Powiat Kwidzyn   | 7386                           | -           | -           | -                | -           | -           |
| 22         | Powiat Starogard   | 39114                          | -           | -           | -                | -           | -           |
| 23         | Powiat Gdańsk  | 31500                          | -           | -           | -                | -           | -           |
| 24         | Powiat Elbląg  | 12250                          | -           | -           | -                | -           | -           |
| 25         | Powiat Mielec-Dębica /zachodnia część/                       | 1380                           | -           | -           | -                | -           | -           |
| 18-<br>-25 | Razem:   | 150058                         | -           | -           | 7740             | -           | -           |
|            |  | 92,8%                          | -           | -           | 4,8%             | -           | -           |

## podziemnych pitnych i przemysłowych w roku 1969

| z utworów:  |             |             |                   |             |             | Zasoby ogółem w m <sup>3</sup> /godz.: |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|--|-------------|-------------|
| kredowych   |             |             | starszego podłoża |             |             |  |             |             |
| kat.<br>"C" | kat.<br>"B" | kat.<br>"A" | kat.<br>"C"       | kat.<br>"B" | kat.<br>"A" | kat.<br>"C"                            | kat.<br>"B" | kat.<br>"A" |
| 9           | 10          | 11          | 12                | 13          | 14          | 15                                     | 16          | 17          |
| -           | -           | -           | -                 | -           | -           | 2446                                   | 3923        | -           |
| 29          | 64          | -           | -                 | -           | -           | 4218                                   | 6510        | -           |
| 781         | 214         | -           | -                 | -           | -           | 3943                                   | 6678        | -           |
| 16          | -           | -           | 3590              | 9074        | -           | 4361                                   | 9846        | -           |
| 914         | 1560        | -           | 606               | 1897        | -           | 1785                                   | 4349        | -           |
| -           | 80          | -           | -                 | -           | -           | 2547                                   | 6314        | -           |
| 42          | 92          | -           | 826               | 4147        | 720         | 1561                                   | 5658        | 962         |
| 1181        | 2657        | -           | -                 | -           | -           | 2205                                   | 3444        | -           |
| 403         | 2995        | -           | 1212              | 1125        | -           | 1970                                   | 7740        | -           |
| 355         | 125         | -           | -                 | -           | -           | 2801                                   | 4743        | -           |
| 33          | 111         | -           | 160               | 196         | -           | 785                                    | 2407        | 65          |
| 70          | 807         | -           | -                 | 77          | -           | 2703                                   | 6691        | -           |
| 425         | 66          | -           | -                 | -           | -           | 2113                                   | 1038        | -           |
| -           | 15          | -           | -                 | 73          | -           | 1400                                   | 4038        | -           |
| -           | -           | -           | -                 | -           | -           | 4549                                   | 8163        | -           |
| 50          | 27          | -           | 491               | 1593        | -           | 2803                                   | 4966        | -           |
| -           | -           | -           | -                 | -           | -           | 923                                    | 2479        | -           |
| 4299        | 8813        | -           | 6885              | 18182       | 720         | 43116                                  | 88987       | 1027        |
| 10,0%       | 10,0%       | -           | 15,9%             | 20,5%       | 70,1%       | 100,0%                                 | 100,0%      | 100,0%      |
|             |             |             |                   |             |             |  |             |             |
| 3830        | -           | -           | 30                | -           | -           | 15600                                  | -           | -           |
| -           | -           | -           | -                 | -           | -           | 13960                                  | -           | -           |
| -           | -           | -           | -                 | -           | -           | 40468                                  | -           | -           |
| -           | -           | -           | -                 | -           | -           | 7386                                   | -           | -           |
| -           | -           | -           | -                 | -           | -           | 39114                                  | -           | -           |
| -           | -           | -           | -                 | -           | -           | 31500                                  | -           | -           |
| -           | -           | -           | -                 | -           | -           | 12250                                  | -           | -           |
| -           | -           | -           | -                 | -           | -           | 1380                                   | -           | -           |
| 3830        | -           | -           | 30                | -           | -           | 161658                                 | -           | -           |
| 2,4%        | -           | -           | 0,01%             | -           | -           | 100,0%                                 | -           | -           |

## Zestawienie zatwierdzonych zasobów wód podziemnych

| Lp.   | Obszar  | Zasoby w m <sup>3</sup> /godz. |          |          |                  |          |          |
|-------|---|--------------------------------|----------|----------|------------------|----------|----------|
|       |   | czwartorzędowych               |          |          | trzeciorzędowych |          |          |
|       |   | kat. "C"                       | kat. "B" | kat. "A" | kat. "C"         | kat. "B" | kat. "A" |
| 1     | 2   | 3                              | 4        | 5        | 6                | 7        | 8        |
|       | <u>Zasoby ujęć dla województwa:</u>           |                                |          |          |                  |          |          |
| 1     | Białystok                                     | 5300                           | 25766    | -        | -                | 439      | -        |
| 2     | Bydgoszcz                                     | 6000                           | 28582    | 2607     | 4000             | 4920     | -        |
| 3     | Gdańsk  | 4500                           | 32778    | 1659     | 600              | 3910     | 60       |
| 4     | Katowice                                      | 800                            | 2944     | 393      | -                | 188      | -        |
| 5     | Kielce  | 700                            | 3082     | -        | 300              | 1888     | -        |
| 6     | Koszalin                                      | 5300                           | 21940    | 236      | 700              | 3217     | 528      |
| 7     | Kraków  | 2000                           | 4179     | 429      | -                | 319      | -        |
| 8     | Lublin  | 1000                           | 3929     | -        | 700              | 2194     | -        |
| 9     | Łódź  | 4000                           | 19813    | -        | 200              | 2642     | -        |
| 10    | Olsztyn                                       | 6900                           | 25357    | 550      | 100              | 783      | -        |
| 11    | Opole   | 2100                           | 8641     | 1548     | 2100             | 5696     | 1238     |
| 12    | Poznań  | 8000                           | 23814    | 671      | 5000             | 10495    | 65       |
| 13    | Rzeszów                                       | 5600                           | 6974     | 17       | 200              | 408      | -        |
| 14    | Szczecin                                      | 8500                           | 22606    | 1193     | 100              | 652      | -        |
| 15    | Warszawa                                      | 23300                          | 32073    | 147      | 5700             | 5101     | 20       |
| 16    | Wrocław                                       | 3150                           | 11862    | 137      | 900              | 4425     | 74       |
| 17    | Zielona Góra                                  | 4800                           | 14620    | 400      | 1200             | 1534     | -        |
| 1-17  | Razem:  | 91950                          | 288960   | 9987     | 21800            | 48811    | 1985     |
|       |   | 61,3%                          | 59,3%    | 29,0%    | 14,5%            | 10,0%    | 5,8%     |
|       | <u>Zasoby regionalne:</u>                     |                                |          |          |                  |          |          |
| 18    | Górnośląskie Zagłębie Węglowe /karbon/        | -                              | -        | -        | -                | -        | -        |
| 19    | Niecka Mazowiecka                             | -                              | -        | -        | 20833            | -        | -        |
| 20    | Zasoby wód artestyjskich Warszawy             | -                              | -        | -        | 4596             | 1529     | 1142     |
| 21    | Łódzki Okręg Przemysłowy                      | 60624                          | -        | 2378     | -                | -        | -        |
| 22    | Środkowa Część Zapadliska Przedkarpacciego    | 29166                          | -        | -        | -                | -        | -        |
| 23    | Województwo kieleckie /cz. połudn.-wschodnia/ | 4000                           | -        | -        | 7740             | -        | -        |
| 24    | 22 powiaty x/                                 | 367877                         | -        | -        | -                | -        | -        |
| 18-24 | Razem:  | 461667                         | -        | 2378     | 33169            | 1529     | 1142     |
|       |   | 87,7%                          | -        | 6,6%     | 6,3%             | 100,0%   | 3,2%     |

x/ Zasoby powiatów: Kartuszy - 50000, Opole - 206, Żary - 2530, Wejherowo - 25000, Malbork - 35000, Kamień Pomorski - 8516, - Gdański - 7215, Tezew - 7800, Sztum - 13960, Kościerzyna - 31500, Mielec - Dębica /cz. zach./ - 1380.

## pitnych i przemysłowych wg stanu na 1.I.1970 r.

| z utworów: |          |          |                   |          |          | Zasoby ogółem w m <sup>3</sup> /godz. |          |          |
|------------|----------|----------|-------------------|----------|----------|---------------------------------------|----------|----------|
| kredowych  |          |          | starszego podłoża |          |          | kat. "C"                              | kat. "B" | kat. "A" |
| kat. "C"   | kat. "B" | kat. "A" | kat. "C"          | kat. "B" | kat. "A" | "C"                                   | "B"      | "A"      |
| 9          | 10       | 11       | 12                | 13       | 14       | 15                                    | 16       | 17       |
| -          | 125      | -        | -                 | -        | -        | 5300                                  | 26330    | -        |
| -          | 681      | 138      | -                 | 160      | 19       | 10000                                 | 34343    | 2764     |
| 900        | 5207     | 543      | -                 | -        | -        | 6000                                  | 41895    | 2262     |
| -          | 18       | -        | 7200              | 39918    | 11955    | 8000                                  | 43068    | 12348    |
| 2000       | 10801    | 810      | 3000              | 18631    | -        | 6000                                  | 34402    | 810      |
| -          | 130      | -        | -                 | 52       | -        | 6000                                  | 25339    | 764      |
| 100        | 1186     | -        | 6000              | 8796     | 6007     | 8100                                  | 14480    | 6436     |
| 7300       | 22424    | 1469     | -                 | 110      | -        | 9000                                  | 28657    | 1469     |
| 4000       | 19005    | 780      | 1800              | 6417     | 70       | 10000                                 | 47877    | 850      |
| -          | 249      | -        | -                 | -        | -        | 7000                                  | 26389    | 550      |
| 200        | 1708     | 256      | 900               | 2644     | -        | 5300                                  | 18689    | 3042     |
| 1800       | 5596     | 88       | 400               | 1402     | 344      | 15200                                 | 41307    | 1168     |
| -          | 128      | -        | -                 | -        | -        | 5800                                  | 7510     | 17       |
| 100        | 427      | -        | 100               | 403      | -        | 8800                                  | 24088    | 1193     |
| -          | 159      | -        | -                 | 154      | -        | 29000                                 | 37487    | 167      |
| -          | 268      | -        | 450               | 2521     | -        | 4500                                  | 19076    | 211      |
| -          | -        | -        | -                 | -        | -        | 6000                                  | 16154    | 400      |
| 16400      | 68112    | 4084     | 19850             | 81208    | 18395    | 150000                                | 487091   | 34451    |
| 10,9%      | 13,9%    | 11,8%    | 13,2%             | 16,6%    | 53,4%    | 100,0%                                | 100,0%   | 100,0%   |
| -          | -        | -        | 3615              | -        | 26778    | 3615                                  | -        | 26778    |
| -          | -        | -        | -                 | -        | -        | 20833                                 | -        | -        |
| -          | -        | -        | -                 | -        | -        | 4596                                  | 1529     | 1142     |
| 24228      | -        | 5470     | -                 | -        | -        | 84852                                 | -        | 7848     |
| -          | -        | -        | -                 | -        | -        | 29166                                 | -        | -        |
| 3830       | -        | -        | 30                | -        | -        | 15600                                 | -        | -        |
| -          | -        | -        | -                 | -        | -        | 367877                                | -        | -        |
| 28058      | -        | 5470     | 3445              | -        | 26778    | 526539                                | 1529     | 35768    |
| 5,3%       | -        | 15,3%    | 0,7%              | -        | 74,9%    | 100,0%                                | 100,0%   | 100,0%   |

Łębork - 22413, Mońki - 5400, Puck - 9300, Strzelce Opolskie - 340, Szczecin - 10230, Choszczno - 20290, Chojna - 17579, Nowy Dwór - 40468, Kwidzyn - 7386, Elbląg - 12250, Starogard - 39114, Gdańsk -

## Wody lecznicze w Polsce wg stanu na 1.I.1970 r.

w m<sup>3</sup>/h

| L. p.                      | Obszar                     | Jakość wody                       | Z a s o b y          |   |                                |                |       |         |
|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------|---|--------------------------------|----------------|-------|---------|
|                            |                            |                                   | Stan na 1.I. 1969 r. | Stan na 1.I.1970 r.                             |                                |                |       |         |
|                            |                            |                                   |                      | Udokumentowane + dyspozycyjne m <sup>3</sup> /h | Dyspozycyjne m <sup>3</sup> /h | Udokumentowane |       |         |
| kat. "C" m <sup>3</sup> /h | kat. "B" m <sup>3</sup> /h | kat. "A" m <sup>3</sup> /h        |                      |   |                                |                |       |         |
| 1                          | 2                          | 3                                 | 4                    | 5   | 6                              | 7              | 8     | 9       |
| 1-7                        | Pol-ska                    | Mineralne i słabo zmineralizowane | 1138,06              | 212,91  | 248,18                         | 682,33         | 60,15 | 1203,57 |
| 1-3                        | w tym:                     | Mineralne:                        | 930,03               | 202,00  | 242,18                         | 523,75         | 28,35 | 996,28  |
| 1                          |                            | chlorkowe /I/                     | 736,09               | 116,45  | 210,41                         | 428,32         | 10,50 | 765,68  |
| 2                          |                            | siarczanowe/II/                   | 15,79                | -   | 10,00                          | 15,79          | -     | 25,79   |
| 3                          |                            | szczaawy /III/                    | 178,15               | 85,55   | 21,77                          | 79,64          | 17,85 | 204,81  |
| 4-7                        |                            | Słabo zmineralizowane:            | 208,03               | 10,91   | 6,00                           | 158,58         | 31,80 | 207,29  |
| 4                          |                            | radoczynne /1/                    | 36,10                | 5,46  | -                              | -              | 28,80 | 34,26   |
| 5                          |                            | siarczkowe /2/                    | 85,45                | 5,45  | -                              | 80,00          | -     | 85,45   |
| 6                          |                            | żelaziste /3/                     | 76,00                | -   | 6,00                           | 70,00          | -     | 76,00   |
| 7                          |                            | swoiste /inne niż 1-3/ /4/        | 10,48                | -   | -                              | 8,58           | 3,00  | 11,58   |

Wody lecznicze wg stanu na 1.I.1970 r. w układzie regionalnym  
w m<sup>3</sup>/h

| L. p. | Obszar                    | Jakość wody /grupa/               | Z a s o b y          |                                |                            |                            |                            |   |
|-------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
|       |                           |                                   | Stan na 1.I. 1969 r. | Stan na 1.I.1970 r.            |                            |                            |                            |   |
|       |                           |                                   |                      | Dyspozycyjne m <sup>3</sup> /h | Udokumentowane             |                            |                            | Udokumentowane + dyspozycyjne m <sup>3</sup> /h |
|       |                           |                                   |                      |                                | kat. "C" m <sup>3</sup> /h | kat. "B" m <sup>3</sup> /h | kat. "A" m <sup>3</sup> /h |   |
| 1     | 2                         | 3                                 | 4                    | 5                              | 6                          | 7                          | 8                          | 9   |
| 1-13  | Pol-ska w tym:            | Mineralne i słabo zmineralizowane | 1138,06              | 212,91                         | 248,18                     | 682,33                     | 60,15                      | 1203,57   |
| 1-3   | Karpac-ki i Pod-karpac-ki | mineralne:                        | 136,04               | 25,89                          | 26,67                      | 67,16                      | 0,90                       | 116,62  |
| 1     |                           | chlorko-we                        | 60,77                | 18,49                          | 7,00                       | 24,85                      | 0,90                       | 51,24   |
| 2     |                           | siarczano-we                      | 15,79                | -                              | 0,40                       | 15,79                      | -                          | 16,19   |
| 3     |                           | szcza-wy                          | 59,48                | 7,40                           | 15,27                      | 26,52                      | -                          | 49,19   |
| 4     |                           | słabo zmineralizowane:            | 84,37                | 4,37                           | -                          | 80,00                      | -                          | 84,37   |
| 4     |                           | siarczko-we                       | 84,37                | 4,37                           | -                          | 80,00                      | -                          | 84,37   |
| 5     | Su-decki                  | mineralne                         | 118,67               | 78,15                          | 6,50                       | 53,12                      | 17,85                      | 155,62  |
| 5     |                           | szcza-wy                          | 118,67               | 78,15                          | 6,50                       | 53,12                      | 17,85                      | 155,62  |
| 6-8   |                           | słabo zmineralizowane:            | 47,66                | 6,54                           | -                          | 8,58                       | 31,80                      | 46,92   |
| 6     |                           | radoczynne                        | 36,10                | 5,46                           | -                          | -                          | 28,80                      | 34,26   |
| 7     |                           | siarczko-we                       | 1,08                 | 1,08                           | -                          | -                          | -                          | 1,08  |
| 8     |                           | swoiste                           | 10,48                | -                              | -                          | 8,58                       | 3,00                       | 11,58   |

| 1          | 2                                      | 3                                | 4      | 5     | 6      | 7      | 8     | 9      |
|------------|--|----------------------------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|
| 9          | Pomor-<br>sko-<br>Kujaw-<br>ski        | mineral-<br>ne:                  | 575,27 | 57,96 | 177,41 | 379,02 | -     | 614,39 |
| 9          |  | chlor-<br>kowe                   | 575,27 | 57,96 | 177,41 | 379,02 | -     | 614,39 |
| 10         | Ni-<br>dzian-<br>ski                   | mineral-<br>ne:                  | 50,05  | -     | 16,00  | 24,45  | 9,60  | 50,05  |
| 10         |  | chlorko-<br>we                   | 50,05  | -     | 16,00  | 24,45  | 9,60  | 50,05  |
| 11-<br>-12 | Pozo-<br>stały<br>ob-<br>szar<br>kraju | mineral-<br>ne:                  | 50,00  | 40,00 | 19,60  | -      | -     | 56,60  |
| 11         |  | chlorkowe                        | 50,00  | 40,00 | 10,00  | -      | -     | 50,00  |
| 12         |  | siarcz-<br>nowe                  | -      | -     | 9,60   | -      | -     | 9,60   |
| 13         |  | słabo zmi-<br>neralizo-<br>wane: | 76,00  | -     | 6,00   | 70,00  | -     | 76,00  |
| 13         | żelaziste                              | 76,00                            | -      | 6,00  | 70,00  | -      | 76,00 |        |

## Redakcja Bilansu

Redaktor naczelny - mgr inż. F. Kozubski

Redaktor techniczny - mgr M. Janczak

## Redaktorzy działowi

mgr K. Cepryńska

mgr inż. T. Kliński

mgr R. Cichy

mgr I. Majewska

mgr inż. A. Cwierz

mgr I. Michalczewska

mgr M. Dżoń

inż. Zb. Rusiniak

mgr M. Janczak

dr A. Witkowski

Kartografia - Z. Marzecki