CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

BILANS ZASOBÓW KOPALIN UŻYTECZNYCH W POLSCE

1.1.1971

CZĘŚĆ III

www.pgi.gov.pl

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ POU[illegible] EGZ. Nr [illegible]

BILANS ZASOBÓW KOPALIN UŻYTECZNYCH W POLSCE

1 • I • 1971

CZĘŚĆ III

WARSZAWA 1971
WYDAWNICTWA GEOLOGICZNE

Nakład 140 egz. Ark. druk. 44,250. Ark. wyd. 47,0. Papier druk. sat. 70 gr. A1. Maszynopis otrzymano do napisania 6.V.1971 r. Podpisano do druku 15.VI.1971 r. Druk ukończono w lipcu 1971 r.

Druk Zakł. Poligr. Wydawnictw Geologicznych. Zlec. 1148/71.

www.pgi.gov.pl

TREŚĆ CZĘŚCI III

	Tekst str.	Tabele str.
SUROWCE PRZEMYSŁU MATERIAŁÓW OGNIOTRWAŁYCH		
1. Łupek kwarcytowy	5	-
2. Kwarcyty przemysłu materiałów ogniotrwałych	6	80
3. Łupki ogniotrwałe	8	88
4. Gliny ogniotrwałe	10	91
5. Magnezyt	13	106
6. Serpentynit	14	-
7. Dolomity	15	108
SUROWCE CERAMIKI SZLACHETNEJ I PRZEMYSŁU SZKLARSKIEGO		
8. Kwarc żyłowy	17	114
9. Piaski szklarskie oraz towarzyszące im żwirki filtracyjne i pyły kwarcowe	19	118
10. Gliny ceramiczne	24	132
11. Gliny szkliwne	28	-
12. Surowce skaleniowe	29	144
13. Kalcyt	32	-
14. Inne surowce ceramiki szlachetnej i przemysłu szklarskiego /fonolit, tufy porfirowe/	33	-
SUROWCE CERAMIKI BUDOWLANEJ		
15. Surowce ilaste ceramiki budowlanej	35	148
16. Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych	37	364
SUROWCE MATERIAŁÓW WIĄŻĄCYCH ORAZ WAPIENIE STOSOWANE W PRZEMYSŁACH HUTNICZYM, CHEMICZNYM I INN.		
17. Surowce wapienne /wapienie, margle, kreda jeziorna/	41	406
18. Surowce ilaste przemysłu cementowego	42	460
19. Gips i anhydryt	43	468

KAMIENIE

20. Kamienie drogowe i budowlane 45 476
21. Marmury ..... 49 -
22. Kamienie przemysłowe ..... 51 -

ŻWIRY I PIASKI

23. Kruszywo naturalne 53 544
24. Piaski podsadzkowe 56 654
25. Piaski formierskie 58 668

MATERIAŁY ŚCIERNE ..... 62 -

INNE SUROWCE SKALNE

/bentonity i surowce pokrewne, talk, ziemia krzemionkowa, kreda/ 64 684

ZASOBY WÓD PODZIEMNYCH

26. Wody pitne i przemysłowe 70 694
27. Wody lecznicze 73 700

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
serpentynit
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 ogólnoświatowej, 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 łupek /mlewo/ stosowany jest jako masa ogniotrwała do ubijania, a po dodaniu plastycznej gliny jaroszowskiej 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 spoistości. Analizy łupku z Jegłowej wykazują przeciętnie 88-96% SiO_2 oraz ogniotrwałość zwykłą 167-173 sP.

Udokumentowane zasoby łupku kwarcytowego obejmujące złoże w Jegłowej wynoszą na 1.I.1971 r.:

1488 tys. ton w kategorii B bilans.
1388 tys. ton w kategorii C_1 bilans.
razem 2876 tys. ton zasobów bilansowych

oraz 1039 tys. ton zasobów w kategorii C_1 bilansowych w filarach ochronnych.

Wydobycie łupku kwarcytowego w 1970 r. wyniosło 59 tys. ton.

2. Kwarcyty przemysłu materiałów ogniotrwałych

Kwarcyty oraz zsylifikowane 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", "Nawojów" i "Edek" przewidują zawartość SiO_2 98%, Al_2O_3 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.

Spośród 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 SiO_2 w surowcu wynosi 98,8%, Al_2O_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 bilansowych w ilości 12 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 zsylifikowanym wapieniem. Zawartość SiO_2 w surowcu wynosi 96-99%. Al_2O_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 1.I.1971 r.	Zmiany w roku 1970
Zasoby udokumentowane	A + B	4607	+ 2579
	C_1	9006	+ 5704
	C_2	9689	+ 4677
	Razem	23302	+ 12960
Zasoby zarejestrowane	-	635,6	- 7

Zasoby bilansowe skały krzemionkowej w tys. ton wynoszą:

	Kategorie	Stan na 1.I.1971 r.	Zmiany w roku 1970
Zasoby udokumentowane	A + B	2359	-
	C_1	301	-
	C_2	25418	-
	Razem	28078	-

Według danych Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego wydobycie kwarcytów ogniotrwałych w roku 1970 wyniosło 56,4 tys. ton.

3. Ł u p k i o g n i o t r w a ł e

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 złoże 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 tlenku 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 złoże 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 przeróbczych. Powoduje to wahania wielkości produkcji łupków w poszczególnych latach.

Wydobycie łupków ogniotrwałych w r. 1970 wynosiło ogółem 158,5 tys. ton. Łupki ogniotrwałe eksploatowane są głównie na kop. "Nowa Ruda", gdzie wydobycie w 1970 r. wynosiło 157 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.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 r. /+/ przyrost /-/ ubytek	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby udokumentowane w kat. A + B	3589,5	- 133	
C_1	10180	- 54	5
C_2	3973	-	
Ogółem	17742,5	- 187	5
Zasoby szacunkowe	1381,3	- 55,6	2

Ubytek zasobów udokumentowanych i szacunkowych w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1970 r. powstał w wyniku prowadzonej w ciągu 1970 r. eksploatacji złóż.

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_1 - ogniotrwałość zwykła najmniej 175 sP /34 sS/
G_2 - " " " 173 sP /33 sS/
G_3 - " " " 169 sP /31 sS/
G_4 - " " " 165 sP /29 sS/
G_5 - " " " 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 mioceńskie złoże glin ogniotrwałych. Miąższość glin dochodzi do 38 m. Czynne kopalnie skupiają się w okolicach Jaroszowa i Ruska, są to: kop. "Halina", "Edmund", "Stanisław", oraz nieczynne "Nadzieja" i "Zofia". Nieco ku północy leżą kopalnie: "Górny Ujazd", "Piechorowice", "Różana". Kopalnie te obecnie są nieczynne.

Ze złóż Niecki Strzegomskiej wydobywa się kilka gatunków glin o różnych własnościach technologicznych. Charakteryzują się one wysoką plastycznością, odmiennym składem chemicznym, szerokim zakresem ogniotrwałości zwykłej 161 - 175 sP /27 - 34 sS/, wielką zasobnością i dogodnymi warunkami dla odkrywkowej eksploatacji. Gliny tego rejonu są podstawowymi surowcami plastycznymi dla produkcji wyrobów szamotowych, kwarcowoszamotowych i glin palonych. W złożach Niecki Strzegomskiej udział glin gatunkowo wyższych /G_1 i G_2/ jest niższy od udziału glin o niższej ogniotrwałości

/G_3 i G_4/, które wydobywane są w nadmiarze przy normalnej eksploatacji.

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

Złoże glin mioceńskich w Turoszowie 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 ogniotrwałych 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 15,7 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 złoże glin ogniotrwałych Siewierz E, którego zasoby ocenia się na ok. 3 mln ton. Przeważają głównie gliny gat. G_4 i G_5.

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

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

Okolice Opoczno-Końskie-Przysucha znane są z występowania liasowych średnio-plastycznych glin ogniotrwałych /Żarnów, Sielec, Rozwady-Mroczków, Zapniów, Rusinów, Borkowice, Radestów, Jakubów, Przysucha i inne/. Gliny ogniotrwałe wykształcone są tu w postaci

cienkich pokładów występujących wśród naprzemianległych nieregularnych warstw piaskowców i łupków liasowych. W rejonie tym można zasadniczo wyróżnić dwie odmiany glin ogniotrwałych:

a/ typ "Rozwady - Mroczków" o ogniotrwałości zwykłej 158 - - 167 sP /26-30 sS/,

b/ typ "Żarnów" lub "Jakubów" o ogniotrwałości zwykłej 169--171 sP /31 sS/.

Gliny tych typów stosowane są jako surowce podstawowe do produkcji wyrobów szamotowych i mas specjalnych. Gliny typu "Żarnów" i "Jakubów" używane są najczęściej jako składnik podstawowy do wyrobu kształtek wielkopiecowych 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 mioceńskich /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.1971 r.	Zmiany w zasobach 1970 r. /+/ przyrost /-/ ubytek	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby udokumentowane w kat.A+B	68 996	+ 6156	
C_1	31 140	- 884	13
C_2	684 431	-15019	
Ogółem	784 567	- 9747	13
Zasoby szacunkowe	6 765	-	2

Przyrost zasobów udokumentowanych w kat. A + B w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1970 r. powstał w wyniku przeprowadzonych prac geolog.-rozpoznawczych na udokumentowanym złożu glin ogniotrwałych "Zofia", dla którego sporządzono nową dokumentację geolo-

giczną pod nazwą Lusina - Udanin obejmującą znacznie większy obszar niż poprzednio udokumentowany, ubytek zasobów w kat. C_2 powstał natomiast w wyniku usunięcia na zwały glin ogniotrwałych występujących w nadkładzie złoża węgla brunatnego kop. "Turów".

Stan zasobów szacunkowych nie uległ zmianie. Krajowe wydobycie glin ogniotrwałych wynosiło w 1969 r. - 1197 tys. ton, a w 1970 r. - 1260 tys. ton.

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

5. Magnezyt

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_2 i Fe_2O_3/ 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_2 - 0,21-2,0%, CaO - 0,1-1,0%, MgO - 45,5-46,0%

Mg2 - str. praż. 48,5-50,0%, SiO_2 - 2,0-4,0%, CaO - 1,0-2,0%, MgO - 44,0-45,5%

Mg3 - str. praż. 46,0-48%, SiO_2 - 4,0-8,0%, MgO - 43,0-44,0%,

Mg4 - str. praż. 43,0-44,0%, SiO_2 - 8,0-15,0%, MgO - 41,5-43,0%.

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 1970 wyniosło 39 tys. ton.

Zasoby udokumentowane podano na podstawie zatwierdzonych przez Komisję Zasobów Kopalin dokumentacji geologicznych. Szacunkowy bilans zasobów ustalono na podstawie obliczeń zawartych w dokumentacji złoża "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/ wg stanu na 1.I. 1971 r.	Zmiany w roku 1970
Udokumentowane	C_1	4769	- 35
	C_2	9188	-
	razem	13957	- 35
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_2O_3, 2% CaO oraz co najmniej 37% MgO.

Serpentynity rejonu Sobótki zawierają około 40% SiO_2, 0,6--1,8% Al_2O_3, 6,8-9,4% /Fe_2O_3 + FeO/, 0,6-1,7% CaO oraz 33,6--40,5% MgO.

Serpentynity rejonu Ząbkowic posiadają zbliżony skład chemiczny, wykazują jednak większe wahania w zawartości MgO /13,04--43,1%/.

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

7. D o l o m i t y

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 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% MgO i 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 1970 r. wynosiło 2094 tys. ton, w tym 89 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.1971 r.	Zmiany w roku 1970
Udokumentowane	A + B	229 838	+ 16 460
	C_1	52 403	+ 5 054
	C_2	69 985	- 20 770
	razem	352 226	+ 744
Szacunkowe	-	95 422	-

SUROWCE CERAMIKI SZLACHETNEJ I PRZEMYSŁU SZKLARSKIEGO

kwarc żyłowy
piaski szklarskie oraz towarzyszące im, tj. żwirki filtracyjne, pyły kwarcowe
gliny ceramiczne
gliny szkliwne
surowce skaleniowe
kalcyt
inne surowce ceramiki szlachetnej i przemysłu szklarskiego /fonolit, tufy porfirowe/

8. K w a r c ż y ł o w y

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

W zależności od składu chemicznego kwarc znajduje zastosowanie w przemyśle hutniczym do produkcji żelazostopów /żelazokrzemu/ i krzemu krystalicznego, w przemyśle ogniotrwałym do wyrobu krzemionkowych materiałów ogniotrwałych oraz w przemyśle ceramicznym 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 /Jaroszów/ oraz w Kopalinach Nowych k. Bystrzycy Kłodzkiej i w Górach Sowich. Niektóre z nich noszą ślady eksploatacji górniczej np. Nowa Kamienica.

Kwarc w Rozdrożu Izerskim występuje w Górach Izerskich na szczycie Izerskie Garby, w formie żyły o szerokości 5–45 m. Po uszlachetnieniu /oczyszczeniu/ znajduje on zastosowanie w przemyśle 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 złoże 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 1970 ogólne wydobycie kwarcu żyłowego /łącznie z odpadem/ w Państwie wynosiło 68 tys. ton.

Ogólne bilansowe zasoby złóż kwarcu żyłowego wg stanu na 1.I. 1971 r. w tys. ton wynoszą:

Stopień rozpoznania zasobów	Zasoby wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971r.
Zasoby udokumentowane w kategoriach:			
A + B	455	- 39	
C_1	1441	+ 15	3
C_2	1178	-	
Razem	3074	- 24	3
Zasoby zarejestrowane	2435	- 6	2
Zasoby szacunkowe	15	- 46	1
Ogółem	5524	- 76	6

Zmiany w zasobach udokumentowanych kwarcu żyłowego w 1970 r. nastąpiły w wyniku udokumentowania złoża "Jędrzychowice" pow. Zgo-

rzelec woj. wrocławskie i eksploatacji złóż: "Rozdroże Izerskie" i "Taczalin" na Dolnym Śląsku.

Ubytek zasobów szacunkowych został spowodowany zatwierdzeniem zasobów w/w złoża "Jędrzychowice".

W celu zwiększenia istniejącej bazy zasobowej kwarcu żyłowego i zabezpieczenia zwiększonych potrzeb przemysłu ciężkiego przeprowadzane są na szeroką skalę prace geologiczne ze środków budżetowych Centralnego Urzędu Geologii na Dolnym Śląsku w następujących rejonach: Rębiszowa, Rozdroża Izerskiego, Nowej Kamienicy, Taczalina, Barcinka, Jakuszec i Gór Izerskich.

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 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.

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 /$Fe_2O_3 \leq 0,006\%$/ i tytanu /$TiO_2 \leq 0,02\%$/.

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 nadfiołkowe, 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 złożowa rozciąga się wzdłuż obrzeżenia niecki tomaszowskiej na przestrzeni kilkudziesięciu km, tworząc ciągły pokład, w którym występują w S części /złoże 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 1970 r. wydobyto 605 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, Kliczków i Władysława o łącznych zasobach 74 mln ton. Na piaskach złoża Osiecznica I bazuje kopalnia piasków szklarskich z zakładem przeróbczym w Kleszczowej. W najbliższych latach planuje się na złożu Osiecznica II otwarcie nowej kopalni z nowoczesnym zakładem przeróbczym.

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 1970 r. uzyskano z tego złoża ponad 43 tys. ton piasków szklarskich.

Ponadto ok. 6,3 mln ton piasków szklarskich występuje w udokumentowanym złożu surowca kaolinowego "Zofia", pow. Zgorzelec, woj. wrocławskie, które będą mogły być wykorzystane po wybudowaniu i uruchomieniu szlamowni kaolinu.

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

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

Czwartorzędowe piaski szklarskie występują w utworach plejstoceńskich /złoże Ujście Noteckie/ i holocenu /złoża: 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 złoża eksploatowane są przez przemysł terenowy i sektor spółdzielczy.

W roku 1970 ogólne wydobycie piasków szklarskich wynosiło 953 tys. ton. Ponadto ok. 43 tys. ton piasków szklarskich uzyskano ze złoża Maria III, w wyniku przeróbki surowca kaolinowego.

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

Stopień rozpoznania zasobów	Zasoby wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby udokumentowane w kategoriach			
A + B	37166,0	- 1795	
C_1	52442,0	- 40	
C_2	125099,4	+ 18641	22
Razem	214707,4	+ 16806	22

Stopień rozpoznania zasobów	Zasoby wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby zarejestrowane	3256,0	- 114	6
Zasoby szacunkowe	-	- 1648	-
Ogółem	217963,4	+15044	28

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 1970 r./ w roku 1970 wyniósł 16 806 tys. ton. Powstał on w wyniku udokumentowania w kategorii C_2 złóż "Tereszpol" i "Koziejówka" w rejonie Roztocza /woj. lubelskie i rzeszowskie/ oraz złoża "Władysława" pow. Bolesławiec, woj. wrocławskie.

Ubytek zasobów szacunkowych nastąpił wskutek zatwierdzenia zasobów w/w złoża "Tereszpol".

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 lepiszczu 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 1970 wydobycie 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.

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

W roku 1970 ogólne wydobycie żwirków filtracyjnych wynosiło 116 tys. ton /łącznie z odpadem/.

Zasoby zarejestrowane żwirków filtracyjnych na 1.I.1971 r. wynoszą 936 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 czerniideł i pudrów formierskich - pod nazwą "Marszalit", w przemyśle materiałów ściernych, w przemyśle ceramicznym, w przemyśle zapałczanym i do produkcji środków owadobójczych.

Pyły kwarcowe rzadko tworzą złoża samodzielne. Przeważnie występują wspólnie z frakcjami grubszymi /piaski, żwiry/ 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 piasków kwarcowych, w 1970 r. wydobyto z tego złoża ok. 8 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 1970 uzyskano ok. 8 tys. ton mułku ceramicznego ze złoża "Maria III", w wyniku przeróbki surowca kaolinowego.

W roku 1970 ogólne wydobycie pyłów kwarcowych dla przemysłów: hutniczego, ceramicznego i innych wynosiło 16 tys. ton.

10. 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 ciem-

nobrązowego. 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 złoże 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 złoże glin ceramicznych w kat. C_2 - "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.

Złoże 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 Gozdnica, Trzebiel, Czaple /woj. zielonogórskie/. Czynne są tu kop. w Zebrzydowej i Gozdnicy.

Ponadto w 1961 r. zostały zatwierdzone w kat. C_2 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 złoże 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 w/w rejonu, którego eksploatację rozpoczęto w 1970 r. jest złoże glin kamionkowych "Paszkowice".

Wydobycie glin porcelitowych i fajansowych /białowypalających/ w 1970 r. wynosiło ogółem 79 tys. ton, a glin kamionkowych 181 tys. ton.

Polska jest krajem zasobnym w gliny ceramiczne. Na ogół wszystkie czynne kopalnie glin kamionkowych posiadają rozpoznaną i udokumentowaną bazę surowcową. Złóż udokumentowanych nieeksploatowanych, a stanowiących przyszłą bazę surowcową jest niewiele. Uzupełnienie zasobów dokumentowanych stanowią złoża zarejestrowane i szacunkowe, które stanowią rezerwową bazę surowcową. Istniejące 3 czynne kopalnie glin białowypalających się mają również zatwierdzone dokumentacje geologiczne. Rezerwową bazę surowcową stanowią dwa złoża.

Ogólne dane pozwalają stwierdzić, że w kraju istnieją perspektywy rozwoju przemysłu ceramicznego. Niezbędne są jednak dalsze prace nad rozpoznaniem bazy surowcowej, szczególnie dla glin białopalących. 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.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość r.złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby udokumentowane w kat. A + B	2286	- 8	5
C_1	4012	- 20	
C_2	11660	+ 1531	
Ogółem	17958	+ 1503	5

2. Gliny kamionkowe

	Zasoby bilansowe wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby udokumentowane w kat. A + B	14056	- 230	13
C_1	14706	- 78	
C_2	801390	- 2131	
Ogółem	830152	- 2439	13
Zasoby zarejestrowane	2647	-	4
Zasoby szacunkowe	3696	-	2

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

Bilansowe ich zasoby wynoszą:

1814 tys. ton kat. A + B
5957 tys. ton kat. C_1
9794 tys. ton kat. C_2

Przyrost zasobów udokumentowanych glin białowypalających w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1970 r. powstał w wyniku udokumentowania nowego złoża "Ocice II"pow. Bolesławiec. Ubytek zasobów udokumentowanych glin kamionkowych w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1970 r. powstał w wyniku prowadzonej w ciągu 1970 r. eksploatacji złóż oraz usunięcia na zwały glin kamionkowych występujących w nadkładzie złoża węgla brunatnego kop. Turów.

Stan zasobów zarejestrowanych i szacunkowych w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1970 r. nie uległ zmianie.

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

Gliny szkliwne używane do produkcji ciemnych polew kamionkowych są niskotopliwymi surowcami ilastymi zasobnymi w związki żelaza, wapnia oraz alkalia. Gliny tego rodzaju określa się również nazwą glin szkliwierskich oraz szkliw ziemnych.

Brak jest norm dotyczących jakości tych surowców. Ogólnie można stwierdzić, że do wyrobu ciemnych polew 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 iłów 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 iły yoldiowe.

Z iłów trzeciorzędowych na uwagę zasługują żelaziste odmiany iłów chodenickich w Łapczycach k/Bochni /pow. Bochnia, woj.krakowskie/. Odznaczają się one znaczną zawartością $CaCO_3$, Fe_2O_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.

12. S u r o w c e s k a l e n i o w e

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, mikroklin/. Ich wartość przemysłowa związana jest z wysoką zawartością alkaliów zwłaszcza potasu i małą ilością tlenków barwiących /Fe_2O_3 i 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 skaleń 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 porozrywanej na niewielkie odrębne płaty, 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 znaczenie przemysłowe. Są to złoża: Mlądz Północ, Proszawa, Kwieciszowice, Kamienica, Kromnów, Wojcieszyce, Kopaniec Południe i Kopaniec Północ. Łączne zasoby perspektywiczne tych złóż określono na 80 mln ton.

Z wyżej wymienionych złóż dotychczas udokumentowano w kategorii C_2 złoże 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_2O/Na_2O około 19. Ustalone przez Instytut Geologiczny perspektywiczne zasoby surowca skaleniowego /arkozy kwa-

czalskiej/ 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.

Obecnie przeprowadzane są badania technologiczne w skali laboratoryjnej i ćwierćtechnicznej nad uzyskaniem z arkozy kwaczalskiej z rejonu Wygiełzowa, pow. Chrzanów, woj. krakowskie odpowiedniej jakości koncentratów skaleni potasowych i możliwością ich zastosowania do produkcji wyrobów ceramicznych i porcelany elektrotechnicznej. W przypadku uzyskania pozytywnych wyników z w/w badań udokumentowanie zasobów w kategorii C_2 przewiduje się do dnia 30 września 1971 r.

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 1970 r. określa się na około 57 tys. ton.

Ogólne zasoby bilansowe surowców skaleniowych w Państwie wg stanu na 1.I.1971 r. w tys. ton wynoszą:

Stopień rozpoznania zasobów	Zasoby wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby udokumentowane w kategoriach			
A + B	1020	- 5	4
C_1	1115	- 57	
C_2	12870	-	
Razem	15005	- 62	4

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

Ubytek zasobów udokumentowanych surowców skaleniowych w 1970 r. powstał w wyniku eksploatacji złóż: Pagórki Wschodnie i Pagórki Zachodnie w rejonie Strzeblowa.

13. K a l c y t

Kalcyt - minerał pospolity w skałach węglanowych /wapienie, 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 Strzelczyc pow. Kielce, gdzie występuje na powierzchni w formie żyły /o zmiennej miąższości 7-13 m i długości 400-500 m/ wśród dolomitów żywetu.

Jakościowo złoże 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. Chęcin /pow. Kielce/ występuje żyła kalcytu, wypełniającego szczelinę dyslokacyjną w wapieniach środkowo-dewońskich. Kalcyt zelejowski 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, Kadzielni 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.

14. 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, niezwietrzały 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 szkliw 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^2/ i dobrej oddzielności płytowej mogą być używane jako materiał budowlany.

Zasoby fonolitów nie są określone.

Tufy porfirowe

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

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

Zasobne i najlepiej zbadane jest złoże 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_2O i 15,3% Al_2O_3.

Największe złoże 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.

Złoże Kowalska Góra posiada zasoby zatwierdzone przez Komisję Zasobów Kopalin 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

15. 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 Sławkowa, 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 mioceńskie i plioceńskie. Utwory te stanowią główną bazę surowcową przemysłu ceglarskiego w kraju. Z iłów mioceńskich na szczególną uwagę zasługują iły formacji burowęglowej Dolnego Śląska oraz iły pochodzenia morskiego znane pod nazwą iłów krakowieckich, występujące w zapadlisku Podkarpackim. Mniejsze znaczenie od tych ostatnich posiadają iły chodenickie i grabowieckie. Pstre iły plioceńskie /poznańskie/ występują głównie w poznańskim, 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 rozmaitość gatunków występuje często nawet w obrębie jednego złoża. Złoża 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^3/ wynoszą:

	Zasoby bilansowe wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I. 1971 r.
Zasoby udokumentowane w kat.:			
A + B	334316	- 2298	488
C_1	220623	+ 4068	
C_2	205737	+ 22898	
Razem	760676	+ 24668	488
Zasoby zarejestrowane	84731	- 3689	350
Zasoby szacunkowe	86845	+ 4609	133
Ogółem zasoby	932252	+ 25588	971

Zasoby udokumentowane, zarejestrowane i szacunkowe wynoszące ogółem ok. 932 mln m^3 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^3.

Ogólne wydobycie ilastych surowców ceglarskich wynosiło w 1969 r. - 7261 tys. m^3, a w 1970 - 7253 tys. m^3.

Przyrost zasobów udokumentowanych surowców ilastych jako kopaliny głównej w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1970 r. wyrażający się cyfrą ca 31 mln m^3 nastąpił w wyniku przeprowadzenia prac geologiczno-rozpoznawczych na 12 nowych złożach, jak również na 7 złożach poprzednio już udokumentowanych i zarejestrowanych, przy czym uwzględniono ubytek powstały w wyniku eksploatacji złóż w 1970 r.

Ubytek zasobów surowców ilastych w kat. C_1 i C_2 jako kopaliny towarzyszącej nastąpił w wyniku usunięcia na zwały iłów krakowieckich zalegających w nadkładzie siarki w Tarnobrzegu oraz glin czwartorzędowych zalegających w nadkładzie żwirowni "Krzyżanowice".

Ubytek zasobów zarejestrowanych nastąpił w wyniku prowadzenia eksploatacji złóż w ciągu 1970 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.

Surowce ilaste do produkcji kruszywa lekkiego. Oprócz zasobów wykazywanych w powyższej tabeli zostało zatwierdzone i zarejestrowane w ostatnich latach 28 złóż surowców ilastych o łącznych zasobach 109,3 mln m^3 do produkcji kruszywa lekkiego /keramzytu, agloporytu/. Z wyżej wymienionych złóż dotychczas wykorzystywane jest tylko jedno złoże, z którego wydobycie w 1970 r. wynosiło 35 tys. m^3.

16. Piaski kwarcowe do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych

Złoża piasków kwarcowych w Polsce /zał. nr 2/ występują w utworach czwartorzędowych w postaci osadów rzecznych, rzeczno-lodowcowych i wydmowych. 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 wydmowego i sandrowego /rzeczno-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_2/ 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 złóż piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych/.

Piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych wg kryteriów bilansowości zasobów złóż piasków kwarcowych do produkcji betonowo-komórkowych, zatwierdzonych przez Ministra Budownictwa i Przemysłu Materiałów Budowlanych powinien zawierać krzemionki minimum 90%, zanieczyszczeń pylastych /mułku, gliny, iłu/ 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 ogniodporności.

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 złóż 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 1970 r. wyniosło 2080 tys. m^3, natomiast piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych - 619 tys. m^3.

Bilans zasobów piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych sporządzony wg stanu na 1.I. 1971 r. ujmuje w odrębnej pozycji zasoby złóż, dla których z tytułu wejścia w życie Uchwały nr 198 Rady Ministrów z dnia 12 lipca 1968 r. dotyczącej ochrony użytków rolnych, nie uzyskano zezwolenia na eksploatację lub też powierzchnia tych złóż wykorzystana została dla innych celów gospodarczych.

Rozpoczęta w roku 1970 aktualizacja zasobów z uwagi na przepisy dotyczące ochrony użytków rolnych, leśnych itp. nie obejmuje jeszcze wszystkich złóż, które ujęte są w niniejszym bilansie.

Aktualizacja zasobów prowadzona jest nadal, a wynikające stąd zmiany ujęte zostaną w następnych bilansach. Należy się liczyć z faktem, że w miarę postępu aktualizacji bilansu, udział zasobów bilansowych, aktualnie nieprzewidzianych do wykorzystania z uwagi na brak zezwolenia na eksploatację z tytułu ochrony użytków rolnych, leśnych itp. będzie w przyszłości stale wzrastał.

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

Stopień rozpoznania zasobów	Zasoby wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany zasobów w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby udokumentowane w kategoriach			
A + B	112439	+ 5140	
C_1	63691	+ 8732	
C_2	82388	+ 24420	
Razem	258518	+ 38292	109
Zasoby udokumentowane, dla których brak zezwolenia na eksploatację - kat. C_2 poz.	35723	+ 35723	7
Zasoby zarejestrowane	2815	- 110	6
Zasoby szacunkowe	18429	- 28854	18
Ogółem	315485	+ 45051	140

Przyrost bilansowych zasobów udokumentowanych /zatwierdzonych/ piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych w 1970 r. /przy uwzględnieniu wydobycia za 1970 r./ wyniósł 38 292 tys. m^3 łącznie w kategorii A, B, C_1 i C_2. Przyrost ten nastąpił w wyniku udokumentowania 5 złóż piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej położonych w województwach: bydgoskim, lubelskim, łódzkim, szczecińskim i zielonogórskim oraz 6 złóż piasków kwarcowych do produkcji betonów komórkowych, zlokalizowanych w województwach: białostockim, koszalińskim, lubelskim, łódzkim i olsztyńskim.

Ponadto udokumentowano 7 nowych złóż piasków kwarcowych, których zasoby w ilości 35 723 tys. m^3, aczkolwiek spełniają kryteria bilansowości, to jednak zaliczone zostały do pozabilansowych, ponieważ aktualnie nie są przewidziane do wykorzystania z uwagi na brak zezwolenia na eksploatację.

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

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

17. S u r o w c e w a p i e n n e

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 geologiczno-rozpoznawczych udokumentowane zostało w 1970 roku złoże margli jurajskich "Kutno-Gośłub". Natomiast dla występującego w tym rejonie złoża Ktery I i II, o zasobach szacunkowych rzędu 1,2 mld ton, zalegających w bardzo niekorzystnych warunkach hydrogeologicznych, nie zostały jeszcze opracowane nietypowe kryteria bilansowości.

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. oraz innych materiałów geologicznych.

Ogólne bilansowe zasoby skał wapiennych w Państwie wynoszą:

	Kategorie	Zasoby w tys.ton wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w 1970 r.
Udokumentowane	A + B	2 840 929	+ 357795
	C_1	2 652 027	+ 10440
	C_2	3 201 856	+ 834390
	Razem	8 694 812	+ 1202625
Zarejestrowane	-	158 289	- 6277
Szacunkowe	-	2 073 438	- 164562

Wydobycie skał wapiennych w roku 1970 wyniosło 36 887 tys.ton, w tym 17 297 tys. ton wapieni dla przemysłów wapienniczego, hutniczego, chemicznego i innych oraz 19 590 tys. ton dla przemysłu cementowego.

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

18. Surowce ilaste przemysłu cementowego

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

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.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby udokumentowane w kat.: A + B	41 048	-	
C_1	32 285	-	14
C_2	3 372	-	
Ogółem	76 705	-	14
Zasoby szacunkowe	78 601	-	5

Stan zasobów udokumentowanych i szacunkowych w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1970 r. nie uległ zmianie.

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

Siarczan wapnia występuje w przyrodzie w dwóch postaciach, jako gips - $CaSO_4$, $2H_2O$ i anhydryt $CaSO_4$. 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 mioceńskich /gipsy/ i permskich /gipsy i anhydryty/. Gipsonośne utwory mioceńskie związane są z synklinorium przedkarpackim. W utworach cechsztyńskich /górny perm/ złoża gipsów i anhydrytów występują w Niecce Zewnętrzno-Sudeckiej, na Wale Kujawsko-Pomorskim oraz na obszarze świętokrzyskim.

Zasoby gipsu i anhydrytu zestawiono na podstawie zatwierdzonych 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 Prezydiów Rad Narodowych.

Ogólne zasoby gipsu i anhydrytu wynoszą:

	Kategorie	Zasoby w tys. ton wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w roku 1970
Udokumentowane	A + B	125 199	+ 893
	C_1	503 956	+ 5600
	C_2	67 850	+ 5131
	razem	697 005	+ 11624
Zarejestrowane	-	4 367	- 29
Szacunkowe	-	233 074	+ 2670

W roku 1970 ogólne wydobycie gipsów i anhydrytów wynosiło 1690 tys. ton.

KAMIENIE

Kamienie drogowe i budowlane
Marmury
Kamienie przemysłowe

20. K a m i e n i e d r o g o w e i b u d o w l a n e

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. wapienie Jury Krakowsko-Wieluńskiej,
6. wapienie i dolomity paleozoiczne i triasowe w rejonie śląsko-krakowskim,
7. wapienie 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-Sobótki, Strzelina-Otmuchowa oraz Karkonoszy.

W masywie "Strzegom-Sobótka" występuje granit dwułyszczykowy oraz biotytowy. Granit dwułyszczykowy 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 uzyskiwanie 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 biotytowy drobno- i różnoziarnisty charakteryzujący się doskonałymi własnościami mechanicznymi oraz dużą odpornością na wietrzenie.

W masywie Karkonoszy dominuje granit biotytowy, któremu często towarzyszy granit dwułyszczykowy. 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 Miękini, Orleju i Zalasie /pow. Chrzanów/. Dzięki twardości, wytrzymałości i odporności na działanie czynników atmosferycznych, jak również dzięki dobrej łupliwości surowiec ten nadaje się do produkcji grysów granulowanych i częściowo kostek brukowych.

Złoża 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 cenna 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 głazów 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 trudność dla wykorzystania bogactw naturalnych na tych obszarach, stanowią trudne warunki komunikacyjne uniemożliwiające uruchomienie przemysłowej eksploatacji udokumentowanych złóż i wywóz wyprodukowanych kruszyw.

Bilans zasobów kamieni drogowych i budowlanych wg stanu na 1.I.1971 r. ujmuje w odrębnej pozycji zasoby złóż, dla których z tytułu wejścia w życie Uchwały nr 198 Rady Ministrów z dnia 12 lipca 1968 r. dotyczącej ochrony użytków rolnych nie uzyskano zezwolenia na eksploatację lub też powierzchnia tych złóż wykorzystana została dla innych celów gospodarczych.

Rozpoczęta w roku 1970 aktualizacja zasobów z uwągi na przepisy dotyczące ochrony użytków rolnych, leśnych itp. nie obejmuje jeszcze wszystkich złóż, które ujęte są w niniejszym bilansie.

Aktualizacja zasobów prowadzona jest nadal, a wynikające stąd zmiany ujęte zostaną w następnych bilansach. Należy się liczyć z faktem, że w miarę postępu aktualizacji bilansu, udział zasobów bilansowych, aktualnie nieprzewidzianych do wykorzystania z uwagi na brak zezwolenia na eksploatację z tytułu ochrony użytków rolnych, leśnych itp., będzie w przyszłości stale wzrastał.

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

	Kategoria	Zasoby w tys.ton wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w 1970 r.
Udokumentowane	A + B	666 372	+ 49017
	C_1	820 075	+ 94999
	C_2	785 252	+ 146877
	Razem	2 271 699	+ 290893
Zarejestrowane	-	538 996	- 23609
Szacunkowe	-	269 643	- 54284
Zasoby udokument., dla których brak zezwolenia na eksploatację	C_2 pozab.	116 193	+ 116193

Wykazany w tabeli przyrost udokumentowanych zasobów uzyskano w wyniku udokumentowania nowych złóż oraz powiększenia zasobów poprzednio udokumentowanych.

Należy nadmienić, że zasoby kamienia drogowego w udokumentowanym nowym złożu /"Duża Skała i Wał Małocentowski"/ w ilości 116 193 tys. ton - mimo, że spełniają kryteria bilansowości, to jednak zostały zaliczone do pozabilansowych, ponieważ aktualnie nie są przewidziane do wykorzystania, z uwagi na brak zezwolenia na eksploatację.

Wydobycie kamieni drogowych i budowlanych w roku 1970 wyniosło 16 169 tys. ton.

21. 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. przekrystalizowane 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 złoże 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. Ska-

ła ta ma szerokie zastosowanie jako kamień dekoracyjny w robotach architektonicznych. Ze względu na możność 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. Ciągną się przerywanym pasmem od Stronia Śląskiego w kierunku północno-zachodnim poprzez Rogóźkę, Ołdrzychowice Kłodzkie i Żelazno aż w okolice Kłodzka. W części południowej pasma /Stronie Śląskie, Rogóźka/ marmury te są często kalcytowe /do 99% $CaCO_3$/, w części północnej natomiast dolomityczne, zawierające około 33% $MgCO_3$ /Trzebieszowice, Ołdrzychowice, 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 bladoróżowy marmur średnioziarnisty. "Zielona Marianna" marmur szarozielony z czerwonymi smugami. W Rogóźce 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 monotonnością zabarwienia /przeważnie kolor jasnoszary, kawowy, kremowy/ i mało urozmaiconym rysunkiem.

Innym typem jest marmur zlepieńcowy, do którego należy cechsztyńska Zygmuntówka o swoistym wzorze "salcesonowym" powstałym na skutek scementowania czerwonym, często przekrystalizowanym spoiwem wapiennym barwnych otoczaków 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 użyleniem 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 Dębnika 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.

22. 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 przemiału 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 piaskowce oraz andezyty. Granit jako materiał kwasoodporny może być używany tylko przy temperaturze do 250°C i przy małych 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 krzemion-

kowym /Tumlin, Suchedniów, Szczytna/. Jako kamień kwasoodporny używany jest również andezyt. Według dotychczasowych doświadczeń najlepszym materiałem wykładzinowym dla aparatury chemicznej jest andezyt z Malinowej.

Złoże 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 1970 r. łupku serycytowego wyniosło 133 tys. ton. Udokumentowane zasoby wg stanu na dzień 1.I.1971 r. wynoszą 8843 tys. ton w kat. A bilans.

ŻWIRY I PIASKI

Kruszywo naturalne
Piaski podsadzkowe
Piaski formierskie

23. 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. Przemyśl, woj. rzeszowskie stwierdzono występowanie gliny czwartorzędowej w ilości 2207 tys. ton w kategorii C_1 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 1970, zestawione na podstawie materiałów dostarczonych do bilansu, wynosiło 56,7 mln ton.

Bilans udokumentowanych zasobów kruszywa naturalnego sporządzony wg stanu na 1.I.1971 r. ujmuje w odrębnej pozycji zasoby złóż, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację z tytułu wejścia w życie Uchwały nr 198 Rady Ministrów z dnia 12 lipca 1968 r. dotyczącej ochrony użytków rolnych względnie wykorzystania powierzchni tych złóż dla innych celów gospodarczych.

Rozpoczęta w roku 1970 aktualizacja zasobów, z uwagi na przepisy dotyczące ochrony użytków rolnych, leśnych itp. nie obejmuje jeszcze wszystkich złóż ujętych w niniejszym bilansie. Aktualizacja zasobów prowadzona jest nadal, a wynikające stąd zmiany zostaną ujęte w następnych bilansach.

Należy się liczyć z faktem, że w miarę postępu aktualizacji bilansu udział zasobów bilansowych aktualnie nieprzewidzianych do

wykorzystania, z uwagi na brak zezwolenia na eksploatację z tytułu ochrony użytków rolnych, leśnych itp., będzie w przyszłości stale wzrastać.

Ogólne zasoby bilansowe kruszywa naturalnego w Polsce wg stanu na 1.I.1971 r. w mln ton wynoszą:

Stopień rozpoznania zasobów	Zasoby wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby udokumentowane w kat.:			
A + B	289,7 10,4[x]	+ 10,7 + 10,4[x]	261
C_1	646,2 12,9[x]	+ 119,1 + 12,9[x]	
C_2	1401,9 218,4[x]	- 126,5 + 218,4[x]	
Razem	2337,8 241,7[x]	+ 3,3 + 241,7[x]	261
Zasoby zarejestrowane	192,2 6,1[x]	- 25,0 + 6,1[x]	212
Zasoby szacunkowe	465,1	+ 239,0	739
Ogółem	2995,1 247,8[x]	+ 217,3 + 247,8[x]	1212

[x] bilansowe zasoby warunkowe, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację.

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.

Zmiany w udokumentowanych /zatwierdzonych/ zasobach bilansowych kruszywa naturalnego w 1970 r. /przy uwzględnieniu wydobycia za 1970 r./ powstały na skutek przeprowadzenia aktualizacji zasobów 18 złóż zlokalizowanych w woj.woj. krakowskim, wrocławskim, zielonogórskim i warszawskim, w wyniku której 241,6 mln ton zasobów bilansowych zostało zaliczonych do zasobów bilansowych warunkowych, ze względu na brak zezwolenia na eksploatację.

W wyniku przeprowadzenia intensywnych prac geologicznych w 1970 r. udokumentowano 41 złóż kruszywa naturalnego, w tym 14 nowych złóż w kategorii C_2, uzyskując przyrost zasobów bilansowych 129,8 mln ton w kategoriach A, B i C_1 oraz 181 mln ton w kategorii C_2.

Zmiany w zasobach zarejestrowanych nastąpiły wskutek dokonania aktualizacji zasobów 5 złóż, położonych w woj. woj. krakowskim, szczecińskim i zielonogórskim oraz prowadzenia eksploatacji.

Przyrost zasobów szacunkowych o ok. 239 mln ton w 1970 r.powstał przede wszystkim w wyniku udokumentowania w kat.C_2 12 nowych złóż kruszywa naturalnego o zasobach rzędu 239 mln t,które znajdują się w trakcie zatwierdzania w Centralnym Urzędzie Geologii oraz przeprowadzenia prac geologiczno-rozpoznawczych na czynnych złożach.

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

Piaski podsadzkowe służą do sporządzania podsadzki hydraulicznej, tj. mieszaniny piasku z wodą, która doprowadzona do wyeksploatowanych wyrobisk górniczych przy użyciu wody osadza się łatwo do konsystencji zwartej i tworzy mechaniczną podporę stropu.

Zależnie od wymiarów ziarn oraz procentowej ich zawartości rozróżnia się trzy sortymenty materiałów podsadzkowych: I, II, III. Wymagany skład ziarnowy, ściśliwość i wodoprzepuszczalność piasku oraz dopuszczalną zawartość widocznych części roślinnych dla wyżej wymienionych sortymentów określa norma branżowa Ministerstwa Górnictwa i Energetyki "Materiały do podsadzki hydraulicznej" z dnia 11.VIII.1966 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, Zabrzańskiego i Rybnickiego Zjednoczenia Przemysłu Węglowego. Poza tym kilka złóż podlega Ministerstwu Przemysłu Chemicznego oraz Ministerstwu Przemysłu Ciężkiego.

W związku z realizacją budowy Zakładów Górniczych "Rudna" w Kombinacie Górniczo-Hutniczym Miedzi w Lubinie w latach 1970-75 nastąpiło znaczne zwiększenie potrzeb piasków podsadzkowych dla przemysłu ciężkiego. Zgodnie z zarządzeniem nr 47 Prezesa Rady Ministrów z dn. 30.V.1970 r. Centralny Urząd Geologii przeprowadza odpowiednie prace geologiczne w celu udokumentowania w rejonie w/w kombinatu zasobów w ilości ok. 100 mln m^3 w kategorii C_2 w terminie do dn. 31.XII.1971 r.

W roku 1970 ogólne wydobycie piasków podsadzkowych w Państwie wynosiło 47,7 mln m^3, z tego na wydobycie z Pustyni Błędowskiej przypada 23,4 mln m^3.

Ogólne zasoby bilansowe złóż piasków podsadzkowych w Państwie w mln m^3 wynoszą:

Stopień rozpoznania zasobów	Zasoby wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby udokumentowane w kategoriach			
A + B	1382,0	- 43,9	
C_1	974,8	- 1,8	27
C_2	980,4	- 0,7	
Razem	3337,2	- 46,4	27
Zasoby zarejestrowane	2,8	-	2
Zasoby szacunkowe	713,0	+ 93,1	9
Ogółem	4053,0	+ 46,7	38

Ubytek zasobów udokumentowanych piasków podsadzkowych w 1970 r. nastąpił w wyniku eksploatacji złóż.

Przyrost zasobów szacunkowych piasków podsadzkowych w 1970 r. o 93,1 mln m^3 nastąpił w związku z opracowaniem orzeczenia geolo-

gicznego dla pola "Rejon Nędza" pow. Rybnik, Racibórz, woj. katowickie i opolskie.

25. 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 lepiszczą 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 żeliwne i staliwne 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 /złoże "Krzeszówek" k. Kamiennej Góry/,

2. we wschodnim i północno-wschodnim obrzeżeniu Niecki Tomaszowskiej, w serii białogórskiej utworów kredowych /złoża: "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 /złoże w Zawisnej k. Częstochowy/,

5. Konina i Chełma w mioceńskich utworach trzeciorzędowych /złoża: "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 nieżeliwnych.

W latach 1957-1970 udokumentowano kilkadziesiąt złóż piasków formierskich o lepiszczu 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^2/. Piaski wypełniające formy krasowe wykazują strukturę średnio- i gruboziarnistą, dużą zawartość lepiszcza /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% iłu/ będą mogły znaleźć zastosowanie do wykonywania form dla ciężkich odlewów z żeliwa i staliwa, których brak odczuwa przemysł odlewniczy.

W ostatnich latach przeprowadzono badania nad możliwością wykorzystania odpadowych i nadkładowych piasków kwarcowych z huty "Zębiec" jako piasków formierskich. Stwierdzono, że piasek popłuczkowy /odpadowy/ nie nadaje się do stosowania w odlewnictwie, ze względu na dużą zawartość Fe_2O_3, lepiszcza i pyłów, natomiast piaski nadkładowe po uszlachetnieniu odpowiadają kwarcowym piaskom formierskim klasy 2 K. Dokumentacja geologiczna złoża "Zębiec" znajduje się w trakcie zatwierdzania w Centralnym Urzędzie Geologii.

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 1970 r. ogólne wydobycie piasków formierskich w Państwie wyniosło ok. 1280 tys. ton, wg danych Ministerstwa Przemysłu Ciężkiego i Oddziałów Geologii Prezydiów Wojewódzkich Rad Narodowych.

Poza tym w roku 1970 wydobyto 31 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	Zasoby wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w zasobach w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.
Zasoby udokumentowane w kategoriach:			
A + B	28 398	+ 2467	
C_1	29 093	- 819	25
C_2	40 214	- 40	
Razem	97 705	+ 1608	25
Zasoby zarejestrowane	14 740	- 529	20
Zasoby szacunkowe	3 048	+ 2158	25
Ogółem	115 493	+ 3237	70

Zasoby perspektywiczne piasków formierskich o lepiszczu 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 1970 r. o 1 608 tys. ton /przy uwzględnieniu wydobycia za 1970 r./ powstał, wskutek przeprowadzenia prac geologicznych na złożach: "Krzeszówek" pow.Kamienna Góra, woj.wrocławskie, "Niegówka" i "Lelonki" pow. Myszków woj.katowickie oraz "Parczówek" pow. Opoczno, woj.kieleckie.

Zmiany w zasobach zarejestrowanych nastąpiły w wyniku eksploatacji złóż.

Przyrost zasobów szacunkowych został spowodowany wykonaniem prac geologiczno-rozpoznawczych na złożu "Zębiec" pow. Iłża, woj. kieleckie.

Ogólne udokumentowane zasoby bilansowe piasków przydatnych do mas żeliwiakowych na dzień 1.I.1971 r. wynoszą:

w kategorii A + B	90 tys. ton
w kategorii C_1	182 tys. ton
w kategorii C_2	1538 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.1971 r. na 152 tys. ton.

www.pgi.gov

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 "Silex".

Ł u p k i s z l i f i e r s k i e

W skałach karbońskich, towarzyszących pokładom węgla, występują partie skalne o charakterze łupkowym, które mogą znaleźć za-

stosowanie 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 /"Wetzstein"/ występują w grupie brzeżnej na granicy warstw gruszowskich i pietrzkowieckich 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 zwięzłą 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 Kopalin CUG wg stanu na 1.VII.1953 r. wynoszą w kat. C_2 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 inicjatywy w kierunku wykorzystania tych łupków.

Uwagi odnośnie występowania i zasobów złóż ziemi krzemionkowej i talku ujęte są w bilansie zasobów w rozdziale: "Inne surowce skalne". Surowce te mogą być stosowane przy polerowaniu kamieni okładzinowych i metali.

INNE SUROWCE SKALNE

Bentonity i surowce pokrewne, talk, ziemia krzemionkowa, 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 iłołupki 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 iłołupki bentonitowe występują głównie w 3-ch rejonach Polski /zał. 1/:

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

W rejonie świętokrzyskim dotychczas zostało zatwierdzone złoże bentonitu "Górki - Kije" k. Pińczowa. Udokumentowane zasoby tego złoża wynoszą wg stanu na 1.I.1971 r. 57,3 tys. ton w kat. C_2. Eksploatacja tego złoża na małą skalę prowadzona była do 1964 r. Natomiast prowadzi się w tym rejonie eksploatację iłów bentonitowych. Wydobycie ich w 1970 r. wynosiło 1700 ton. Iły te używane są do wierceń z płuczką przez przedsiębiorstwa geologiczne.

Określone szacunkowo zasoby złoża iłów bentonitowych w rej. Chmielnika wg stanu na 1.I.1971 r. wynoszą 619,3 tys. ton.

Na uwagę zasługuje również złoże bentonitu "Jawor" pow. Jędrzejów. Złoże 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 złóż 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_2 złoże 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 iłołupków bentonitowych.

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

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

Złoże iłów bentonitowych /montmorylonitowych/ na kop. "Czeladź" występujące w spągu pokładu 613 zostało udokumentowane i zatwierdzone w kat. C_2. 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^3, wytrzymałość na ściskanie 0,62 - 0,84 kg/ /cm^2, sorbcja 165 - 243 ml/g.

Złoże to zostało zbadane zarówno w skali laboratoryjnej jak i przemysłowej głównie pod kątem przydatności iłów dla przemysłu odlewniczego. W oparciu o wyniki badań wyróżniono trzy gatunki iłów, 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^2, wytrzymałość na ściskanie 0,6 - 1,1 kg/cm^2, 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 ziemie bielące. Na złożu Milowice również wydzielono trzy gatunki iłów.

Wydobycie iłów na kopalni Milowice w 1970 r. wynosiło 49 tys. ton /zasoby te wydobyto z zasobów bilansowych w filarach ochronnych/.

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

	Zasoby bilansowe wg stanu na 1.I. 1971 r.	Zmiany w stanie zasobów w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/	Ilość złóż wg stanu na 1.I. 1971 r.
Zasoby udokumentowane w kat. A + B	184	-	4
C_1	525	-	
C_2	9591	-	
Ogółem	10300	-	4
Zasoby szacunkowe	5465	- 2	2

Stan zasobów udokumentowanych w stosunku do stanu na 1.I. 1970 r. nie uległ zmianie.

Ubytek zasobów szacunkowych w stosunku do stanu zasobów na 1.I.1970 r. nastąpił w wyniku eksploatacji iłów bentonitowych w rej. Chmielnika.

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.1971 r. wynoszą 44 tys. ton. Wydobycie w 1970 r. wynosiło 10 tys. ton.

Drugim zasługującym na uwagę złożem iłów płuczkowych jest udokumentowane złoże "Chmielnik - Ciecierze", woj. kieleckie. Są to iły mioceńskie szarozielone, o średniej miąższości ok. 15 m. Wśród iłów występują cienkie, kilkucentymetrowe wkładki bentonitu. Zasoby tego złoża po uwzględnieniu eksploatacji w 1970 r. - 28,6 tys. ton wg stanu na 1.I.1971 r. wynoszą:

891,3 tys. ton w kat. A + B bilans.
9572 tys. ton w kat. C_1.

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 1970 wyniosło 20,7 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 złoże "Lechówka".

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

kategoria	zasoby /tys. ton/
A + B	496,1
C_1	620,7
C_2	564,3
Razem	1681,1

Łupki fylitowe

Łupki fylitowe to drobnoziarnista, ciemnoszara skała metamorficzna cechująca się idealnie równoległą laminacją, pod względem mineralnym składającą się głównie z kwarcu, skaleni, chlorytu, serycytu 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. Udokumentowane zasoby złoża łupków fylitowych "Dewon" w Jarnołtówku, pow. Nysa, woj. opolskie wynoszą wg stanu na 1.I.1971 r. - 9571 tys. ton /zasoby zatwierdzone - 9,6 mln ton/.

Złoże "Chociąża" w pow. Głubczyce, woj. opolskie posiada zarejestrowane zasoby w ilości 309 tys. ton. W roku 1970 wydobycie łupków fylitowych ze złoża Dewon wyniosło 54 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 1970 r.wynosiło 25,0 tys. ton /Mielnik/.

K r e d a j e z i o r n a

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, Pyrzyc, Jeziora Płonego, Łobeza, Moręga, Reszla, Węgorzewa, Ostródy, Giżycka, Korycina i Chojnic.

Zarejestrowane zostały zasoby złoża Wądzyń pow. Ostróda, skąd wydobycie kredy jeziornej w 1970 roku wyniosło 20 tys. ton.

Zasoby kredy w Państwie wynoszą:

	Kategoria	Zasoby w tys. ton wg stanu na 1.I.1971 r.	Zmiany w 1970 r.
Udokumentowane	A + B	3245	- 46
	C_1	6998	- 43
	C_2	1437	-
	Razem	11680	- 89
Szacunkowe		10720	+ 329
Zarejestrowane		934	- 20

Wg posiadanych danych w 1970 r. wydobycie kredy jeziornej wyniosło 199 tys. ton.

ZASOBY WÓD PODZIEMNYCH

26. Wody pitne i przemysłowe

Mimo ośmioletniego dopiero okresu, jaki minął od wprowadzenia obowiązku rozpoznania zasobów wód podziemnych w Polsce, uzyskane w tym zakresie wyniki trzeba uznać za zadowalające.

Rozpoznane zostały ilościowo i jakościowo poważne ilości zasobów wód podziemnych na znacznym obszarze kraju, co bliżej obrazują załączone tabele na str. 694-699.

Załączone tabelaryczne zestawienie zasobów wód nie stanowi bilansu tych zasobów w rozumieniu porównania ogólnych zasobów oraz wyeksploatowanych ubytków. Zarówno ogólne zasoby wód podziemnych na terenie całego kraju, jak i wielkość aktualnego poboru, nie są dotychczas w pełni rozeznane. Podane w części I dla większości regionów wielkości zasobów i poboru wody stanowią tylko cyfry szacunkowe.

Z tego względu podaje się w dalszej części omówienia oraz w tabelach tylko zestawienia zatwierdzonych do końca 1970 r. zasobów wód podziemnych w podziale na odpowiednie poziomy stratygraficzne i regiony 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 zestawiono dotychczas ustalone zasoby regionalne dla jednostek geologicznych względnie obszarów administracyjnych.

Zasoby regionalne ustalone są przeważnie w najniższym stopniu rozpoznania, to jest w kategorii "C".

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

Na przestrzeni roku 1970 zatwierdzono w wojewódzkich organach d/s geologii i Centralnym Urzędzie Geologii zasoby eksploatacyjne ujęć wód podziemnych w następujących ilościach:

w kategorii "C" - 54.854 m^3/h
w kategorii "B" - 89.664 m^3/h
w kategorii "A" - 1.730 m^3/h

Ponadto dla powiatów: Olkusz i Przemyśl oraz rejonów Kędzierzyn--Blachownia i Gdańsk - Sopot - Gdynia, zatwierdzono zasoby regionalne w ilości: w kategorii "C" - 53.629 m^3/h, w kategorii "B"- - 10.576 m^3/h i w kategorii "A" - 1.507 m^3/h.

Z powyższego wynika, że w roku bilansowym zatwierdzono w porównaniu do roku poprzedniego, tj. 1969 zasobów:

w kategorii "C" - więcej o 27%
w kategorii "B" - więcej o 1%
w kategorii "A" - więcej o 68%
regionalnych - mniej o 60%

Z dalszej analizy wynika, że z zatwierdzonych zasobów dla ujęć, około 70% przypada na płytko występujące i łatwo odnawialne wody czwartorzędowe, 10% na wody trzeciorzędowe, 11% na kredowe oraz 9% na wody z pozostałych poziomów stratygraficznych.

Dla szczegółowszego rozpoznania zatwierdzonych w roku 1970 w kategorii "C" zasobów wód podziemnych i w celu przeklasyfikowania ich do kategorii "B" oraz ujęcia tych wód do eksploatacji, zaprojektowano 2612 wierconych otworów hydrogeologicznych o łącznym metrażu 147.561 m i przewidywanym koszcie 539,8 mln złotych.

Ponadto dla ujęć, dla których nie jest wymagane zatwierdzenie zasobów, zarejestrowano w organach d/s geologii pwrn 943 programy badań hydrogeologicznych o łącznym metrażu 22.939 m i przewidywanym koszcie 78,4 mln złotych.

Łączna wielkość ustalonych i zatwierdzonych dotychczas zasobów według stanu na 1 stycznia 1971 roku wynosi:

	Zasoby dla ujęć:	Zasoby regionalne:
w kategorii "C" - nie sumowano		580.168 m^3/h
w kategorii "B" - 576.755 m^3/h		12.105 m^3/h
w kategorii "A" - 36.181 m^3/h		37.275 m^3/h
Razem:	612.936 m^3/h	629.548 m^3/h

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

W ramach bilansu dla "ujęć" mieszczą się zasoby wód podziemnych dla rejonów czynnych kopalń węgla kamiennego, które są udoku-

mentowane pod kątem możliwości wykorzystania tych wód dla potrzeb przemysłu, ludności i rolnictwa. Dotychczas udokumentowano w rejonach kopalń zasoby wód podziemnych w ilości 35.725 m^3/h, z czego:

w kategorii "C" - 9.589 m^3/h
w kategorii "B" - 11.903 m^3/h
w kategorii "A" - 5.053 m^3/h

Przyjmując z części I-ej zasoby dla terenu całego kraju w ilości 1792 tys. m^3/h, to należy stwierdzić, że zatwierdzone dotychczas zasoby w kategorii A + B dla ujęć pojedynczych stanowią 34,2% całości oszacowanych zasobów.

Z większych prac wykonanych w roku sprawozdawczym przez przedsiębiorstwa resortu CUG wymienić należy roboty terenowe i dokumentacyjne dla ujęć miejskich w Koszalinie /rejon Mostowa i Mościc/, Kępnie i Węgrowie oraz dla zakładów przemysłowych w Jarocinie, Aleksandrowie, Kunowie i Warszawie - Sulcu.

Poza pracami hydrogeologicznymi mającymi na celu dokumentowanie ujęć wód podziemnych przedsiębiorstwa hydrogeologiczne wykonały opracowania typu regionalnego, jak np.: dla regionu Świętokrzyskiego, rejon Strefy Przymorskiej i Antyklinorium Pomorsko-Kujawskiego oraz Monokliny i Bloku Przedsudeckiego.

Instytut Geologiczny w tym czasie wykonał względnie rozpoczął prace, z których dla przykładu podaje się tematy:

1. dokumentacja hydrogeologiczna synklinorium mogileńskiego, rejon Opola, rejon Suwałk i obszaru Karpat,
2. zależność reżimu wód podziemnych o charakterze szczelinowym od wód powierzchniowych na przykładzie doliny Warty poniżej Częstochowy,
3. obserwacje wód podziemnych w utworach lessowych wschodniego Roztocza,
4. zmiana składu chemicznego wód podziemnych w wyniku powstania sztucznych zbiorników powierzchniowych,
5. dokumentacja hydrogeologiczna złoża ilmenitowo-magnetytowego w rejonie Krzemianki.

Niezależnie od prac hydrogeologicznych w szerszym znaczeniu realizowanych głównie przez Instytut Geologiczny, państwowa służba geologiczna wykonała cały szereg dokumentacji o znaczeniu lokalnym. Dla przykładu podaje się, że w roku 1970 w Centralnym Urzędzie Geologii i organach d/s geologii pwrn rozpatrzono 4962 dokumentacje

hydrogeologiczne w różnych kategoriach rozpoznania wraz z projektami i programami badań.

27. W o d y l e c z n i c z e

Do wód leczniczych objętych niniejszym bilansem zalicza się:
- wody mineralne, tj. zawierające ponad 1000 mg/l rozpuszczonych składników stałych,
- wody słabo zmineralizowane swoiste, tj. zawierające określone ilości składników specyficznych lub wykazujące temperaturę na wypływie ponad 20°C.

Pełniejsza definicja wód leczniczych podana jest m.in. w zarządzeniu Prezesa CUG z dnia 5.V.1969 r.

W bilansie ujęte zostały wody udokumentowane lub bieżąco użytkowane przez uzdrowiska będące w gestii Ministerstwa Zdrowia i Opieki Społecznej i innych jednostek państwowych i spółdzielczych.

Przedstawiony bilans stanowi sumę zatwierdzonych /udokumentowanych/ zasobów wód leczniczych w trzech kategoriach zależnych od stopnia geologicznego i hydrogeologicznego rozpoznania, a mianowicie: "C", "B", "A", oraz wielkości zasobów dyspozycyjnych /nieudokumentowanych/ określonych szacunkowo na podstawie wielkości bieżącej eksploatacji.

Obecnie 89% 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 dużym urozmaiceniem składu chemicznego wód leczniczych, a także płytkim ich występowaniem, co wyraża się znaczną ilością źródeł. Najpowszechniejsze są wody chlorkowo-sodowe, przeważnie jodkowo-bromkowe. Charakterystyczną grupę tworzą szczawy, częste są też wody siarkowe /H_2S występuje 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. 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 nasunięcia Karpat i w przyległym pasie miocenu Przedgórza.

W granicach omawianego regionu wody lecznicze użytkowane są w uzdrowiskach: Krynica, Szczawnica, Iwonicz, Rabka, Żegiestów, Rymanów, Jastrzębie, Wysowa, Muszyna, Wapienne, Piwniczna, Kraków-Mateczny, Złockie k/Muszyny, Zakopane i Goczałkowice.

Rozpoznane dotychczas zasoby w tym regionie wynoszą 130,1 m^3/h wód mineralnych i 55,6 m^3/h wód słabo zmineralizowanych /patrz tabela str. 700 /. Możliwości dalszych poszukiwań, rozpoznania, udokumentowania i wykorzystania zasobów wód tego regionu są bardzo duże. W roku 1971 przewiduje się udokumentowanie zasobów wód leczniczych w miejscowościach: Łomica, Czarna, Komańcza, Krościenko, Wierchomla i Złockie k/Muszyny. Kontynuowane będą również prace wiertnicze w poszukiwaniu wód solankowych w Ustroniu - Zawodziu, gdzie dotychczas wykonano trzy głębokie otwory.

II. W drugim regionie - sudeckim - występują przeważnie wody wodorowęglanowe z zawartością CO_2 /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_2 w wodach powiększa ich zdolność rozpuszczania glinokrzemianów i węglanów. Wypływy wody związane są najczęściej z liniami dyslokacji i kontaktu warstw, trzy-

mając się wcięć erozyjnych. Najbardziej typowe dla Sudetów szczawy występują na trzech terenach. Na zachodzie spotykamy je w Górach Izerskich, wzdłuż linii Świeradów - Czerniawa - Pogranicze 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 zewnątrzsudecka wraz z tektonicznym rowem Nysy.

Szczawy te o typie wodorowęglanowo-wapniowo /magnezowo/ żelaziste wypływają na silnie spękanym zapadlisku, w którym na granitach zalega 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, Jeleniowie, Szczawnie, Czerniawie i Lądku w zasięgu prekambryjskiego masywu Śnieżnika /gnejsy, łupki/.

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

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

Rozpoznane dotychczas zasoby dla uzdrowisk wynoszą 157,0 m^3/h wód mineralnych i 55,2 m^3/h wód słabo zmineralizowanych /patrz tabela str.700 i 701/. W Sudetach istnieją stosunkowo duże możliwości nawiercenia nowych wód radoczynnych i termalnych. Wody typu szczawy możliwe są do uzyskania szczególnie w pasie: Kotlina Kłodzka - Niecka Wałbrzyska. W roku 1971 kontynuowane będą prace wiertnicze mające na celu powiększenie zasobów w Świeradowie, Lądku, Cieplicach, Dusznikach, jak również przewiduje się rozpoczęcie robót poszukiwawczych w Szczawnie i udokumentowanie zasobów dla Kudowy.

III. Na obszarze Kujawsko-Pomorskim, położonym na niżu, głównym i niemal jedynym typem wód mineralnych są wody chlorkowo--sodowe, częściowo jodkowe, a więcej bromkowe. Na odpowiednich głębokościach, a tylko sporadycznie niezależnie od stopnia geotermicznego, występują cieplice. Lokalnie pojawiają się wody siarczanowo-wapniowe, siarkowe oraz źródła słabo zmineralizowane ciepłe i żelaziste.

Wody chlorkowe związane są przede wszystkim z szeregiem wgłębnych struktur antyklinalnych składających się na tzw. wał pomorsko-kujawski. W wypiętrzonych masach znajdują się solonośne utwory cechsztynu, które w dużym stopniu powodują zasolenie tych wód. Cały teren pokryty 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. Miejscem występowania najbardziej obfitych wód chlorkowo-sodowych jest Ciechocinek, gdzie wody te związane są z utworami jury.

Podobne wody chlorkowe występują też w strefie przymorskiej 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 aż do ponad 100 g/l. Temperatura wód również wzrasta z głębokością dochodząc miejscami na głębokości np. 1300 m do 40°C.

Z czynnych uzdrowisk w omawianym obszarze należy wymienić: Ciechocinek, Kołobrzeg, Połczyn, Wieniec, Świnoujście i Kamień Pomorski. Zasoby tego regionu rozpoznano dotychczas w ilości 620,3 m^3/h /patrz tabela str. 701 /. Istnieją duże możliwości zwiększenia ilości rozpoznanych zasobów wód mineralnych tego regionu. W roku 1971 przewiduje się udokumentowanie solanki w otworze głębokim w Łabędziu k/Koła oraz udokumentowanie powiększonych zasobów w Kamieniu Pomorskim.

IV. W regionie nidziańskim występują wody chlorkowo-sodowe, jodkowo-bromkowe, chlorkowo-siarczanowe i siarkowe. Mineralizacja wód wykazuje dwupoziomowość: głębsze wody chlorkowe związane są z utworami kredowymi i jurajskimi. Płytsze wody siarczkowe /i siarczanowe/ związane są z trzeciorzędem /gipsy, siarka/. Wody obu poziomów kontaktują się a znaczne ciśnienie wód chlor-

kowych daje lokalnie naturalne źródła chlorkowo-siarczanowe, siarczkowe. Zmineralizowanie głębszych wód jest w tym obszarze powszechne. Wody lecznicze na tym obszarze wykorzystywane są w uzdrowiskach Busko i Solec. Dotychczas udokumentowane zasoby dla tego regionu wynoszą 39,0 m^3/h /patrz tabela str.701 /. Z nowych typów szczególnie w zasięgu miocenu gipsonośnego spodziewać się można wód zbliżonych do siarczanowo-sodowych lub chlorkowo-wapniowych. Dla powiększenia zasobów tego regionu zaprojektowano w Solcu 2 otwory rozpoznawcze do głębokości 300 m.

V. Na pozostałym obszarze kraju stwierdzono w starszym podłożu występowanie wód typu chlorkowo-sodowego m.in. w Koszutach, pow. Środa Wlkp., Konstancinie, Służewcu, wody siarczanowe w Lipie, pow. Kraśnik oraz wody słabo zmineralizowane żelaziste w Nałęczowie.

Zasoby wód mineralnych dla tych ujęć wynoszą 79,6 m^3/h i wód słabo zmineralizowanych 76,0 m^3/h /patrz tabela str. 701 /. Istnieją dalsze możliwości znalezienia na Niżu wód typu chlorkowo-sodowych a wśród nich również wód termalnych.

W roku 1971 udokumentowane zostaną solanki termalne z głębokiego otworu w Krynicy Morskiej.

Łączna wielkość zasobów wód leczniczych na terenie kraju według stanu na 1.I.1971 r. wynosi 1212,9 m^3/h /patrz tabela na str. 707 / z czego przypada na:

1. <u>wody mineralne</u>	- 1026,1 m^3/h	w tym:
- chlorkowe	- 781,7 "	
- siarczanowe	- 25,8 "	
- szczawy	- 218,6 "	
2. <u>wody słabo zmineralizowane</u>	- 186,9 m^3/h	w tym:
- radoczynne	- 37,6 "	
- siarczkowe	- 56,7 "	
- żelaziste	- 76,0 "	
- swoiste /inne niż w/w/	- 16,6 "	

W ramach tych zasobów mamy w kraju wody:

- z zawartością jonów siarczanowych i siarczkowych	- 180,8 m^3/h
- z zawartością jonu jodkowego	- 680,0 "
- z zawartością jonu bromkowego	- 655,0 "
- arsenowe /Kudowa/	- 48,0 "
- radoczynne	- 42,2 "

- fluorkowe /Cieplice, Lądek/ - 40,3 m^3/h
- żelaziste - 337,0 "
- termalne, silnie i słabo zmineralizowanych łącznie - 449,0 m^3/h głównie w Ciechocinku, Lądku, Cieplicach, Zakopanem, Koszutach, i Konstancinie.

Z podanych zasobów eksploatuje się około 957 m^3/h wód dla celów leczniczych. Nie eksploatowana wielkość około 256 m^3/h stanowi rezerwę dla nowych uzdrowisk.

Poza zastosowaniem wód mineralnych bezpośrednio do celów leczniczych, wykorzystuje się je również do produkcji soli leczniczych w ilości około 25 m^3/h i to głównie w miejscowościach: Ciechocinek, Iwonicz, Dębowiec, Zabłocie i Krynica.

Wody lecznicze w Polsce eksploatują uzdrowiska podległe przede wszystkim resortowi Zdrowia i Opieki Społecznej. Resort ten w 36 uzdrowiskach istniejących i projektowanych sprawuje kontrolę nad 190 punktami występowania tych wód. Inne jednostki państwowe i spółdzielcze eksploatują w 16 miejscowościach 43 ujęcia /lub źródła/ o łącznej wydajności 116,8 m^3/h, co stanowi 10,5% zasobów wód leczniczych objętych niniejszym bilansem.

W roku 1970 w Centralnym Urzędzie Geologii zatwierdzono łącznie 151,14 m^3/h udokumentowanych zasobów wód leczniczych, z tego:

- szczawy dla uzdrowisk: Żegiestów /kat. B - 3,0 m^3/h/, Świeradów /kat. C - 3,8 m^3/h i kat. B - 5,0 m^3/h/, Rochowice Stare /kat. B - 2,5 m^3/h/, Polanica /kat. C + B + A - 27,64 m^3/h/, i Złockie k/Muszyny /kat. B - 0,12 m^3/h/,
- wody chlorkowe dla uzdrowisk: Świnoujście /kat. B - 18,0 m^3/h/, Międzywodzie /kat. B - 1,4 m^3/h/, Międzyzdroje /kat. C - - 3,0 m^3/h/, Busko /kat. B - 5,0 m^3/h/, i Kołobrzeg /kat. B - - 29,0 m^3/h/,
- wody siarczkowe dla uzdrowisk: Zakopane /kat. A - 50,0 m^3/h/, Przerzeczyn /kat. C - 1,0 m^3/h/, i Wapienne /kat. C - 1,68 m^3/h/.

Pomimo zatwierdzenia tak znacznej ilości wód, to ogólna wielkość rozpoznanych zasobów wód leczniczych w stosunku do zasobów poprzedniego bilansu wzrosła zaledwie o 9,41 m^3/h. Składa się na to przesunięcie w roku bilansowym znacznej ilości zasobów w pozycji "dyspozycyjne" do pozycji "udokumentowane". Ponadto z najniższej kategorii rozpoznania tzn. "C" przeklasyfikowano znaczne

zasoby do kategorii "B", a z kolei z kategorii "B" do kategorii "A" przesunięto zasoby w ilości 50 m^3/h udokumentowane dla Zakopanego w łącznej wielkości 80 m^3/h.

Dla dalszego poszukiwania nowych złóż wód leczniczych względnie powiększenia zasobów w istniejących uzdrowiskach, Centralny Urząd Geologii zatwierdził w roku 1970 projekty badań na wykonanie 107 otworów o łącznym metrażu 5997 m oraz badania geofizyczne o całkowitym koszcie 34,2 mln zł.

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

Dodatkowe i stosunkowo szczegółowe rozeznanie odnośnie chemizmu wód leczniczych posiada Instytut Geologiczny, który poprzez prowadzenie Centralnej Kartoteki Wód Mineralnych zdołał zgromadzić na dzień 1.I.1971 r. wyniki 5660 szt. analiz wód z terenu całego kraju.

Bilans zasobów udokumentowanych kwarcytów wg stanu na dzień

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	kwarcyty ogniotrwałe	56,4	+2579	+5704	+4677	+12960
1	Kleszczowa I pow.Bolesławiec	SiO_2 - 90,8 - - 99,3% sP - 173-177	6,5	-	-	- 2	- 2
2	Kleszczowa II pow.Bolesławiec	SiO_2 - 92,0 - - 99,5% sP - 173-177	48,3	-	- 13	-	- 13
3	Nawojów Łużycki pow.Luban	SiO_2 - 98,3 - - 98,7% sP - 175-177	-	-	- 4	- 213	- 217
4	Parzyce pow.Bolesławiec	SiO_2 - 98,5 - - 99,0% sP - 175-177	-	-	-	-	-
5	Ołobole pow.Bolesławiec	SiO_2 - 96,1 - - 99,5% sP - 169-177	-	-	-	-	-
6	Wolbromów pow.Lwówek Śl.	SiO_2 - 93,6 - - 97,2% sP - 169-175	1,6	-	+ 113	+ 302	+ 415

dla przemysłu materiałów ogniotrwałych
1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4607	9006	9689	23302	-	5296				
-	-	68	68	-	461	-	45 (25.III.55)	161	206
-	73	62	135	-	101	-	192 (29.X.57)	78	270
-	-	-	-	-	146	51,5	28 (21.X.53)	277	356
-	-	13	13	-	33	-	- (1.VII.56)	13	13
-	-	-	-	-	-	-	- (31.VII.57)	227	227
-	113	302	415	-	717	-	115 (31.XII.69)	301	416

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Doły Biskupie-Godów pow.Opatów	SiO_2 - 91,6 - - 99,4% sP - 169-177	-	-	-	-	-
8	Góra Wojtkowa I pow.Kielce	SiO_2 - 93,7 - - 98,7% sP - 171-177	-	-	-	-	-
9	Góra Wojtkowa II pow.Kielce	SiO_2 - 93,7 - - 98,7% sP - 171-177	-	-	-	-	-
10	Góra Skała Bieliny pow.Kielce	SiO_2 - 96,3 - - 99,1% sP - 175-177	-	-	-	-	-
11	Bukowa Góra pow.Kielce	SiO_2 - 96,5 - - 99,6% sP - 175-177	-	-	-	-	-
12	Bukowa Góra II pow.Kielce	SiO_2 - 99,5 % sP -	-	+2579	+5608	+4590	+12777

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	357	-	357	-	3402	-	357 (1.VII. 59)	-	357
759	370	22	1151	-	-	759	380 (1.I.56)	22	1161
-	564	700	1264	-	436	-	564 (1.I.57)	700	1264
-	486	1190	1676	-	-	-	486 (1.VII.58)	1190	1676
1269	1435	2742	5446	-	-	1264	1435 (1.VII.59)	2742	5446
2579	5608	4590	12777	-	-	2579	5608 (30.XI.68)	4590	12777

Bilans zasobów zarejestrowanych kwarcytów dla przemysłu materiałów ogniotrwałych
wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r.	Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans.-zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	kwarcyt ogniotrwały	a/ - b/ 7 c/ -	635,6	a/ - b/ 101	
1	Brzeźnik pow.Lubań Śl.	- " -	a/ - b/ - c/ -	4,0	-	4,3 1.I.64
2	Barbara pow.Bolesławiec	- " -	a/ - b/ - c/ -	2,0	-	12,7 1.I.64
3	Milików II pow.Bolesławiec	- " -	a/ - b/ - c/ -	23,6	-	23,6 1.I.64
4	Nawojów-Rzeczka pow.Lubań	- " -	a/ - b/ - c/ -	10	-	13,2 1.I.64
5	Ołobole I i II pow.Bolesławiec	- " -	a/ - b/ - c/ -	209	-	209 1.I.65
6	Książkowice pow.Lubań Śl.	- " -	a/ - b/ - c/ -	6	-	6,3 1.I.66
7	Borowiany pow.Bolesławiec	- " -	a/ - b/ 4 c/ -	132	a/ - b/ 101	136 1.I.66
8	Przeworno pow.Strzelin	- " -	a/ - b/ 3 c/ -	249	-	252 1.I.66

Bilans zasobów udokumentowanych wg stanu na dzień

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	skała krzemionkowa	-	-	-	-	-
1	Lubocz pow. Rawa Mazowiecka	SiO_2 - 96,8 - - 98,8% sP - 175-177	-	-	-	-	-
2	Gapinin pow.Opoczno	SiO_2 - 96,8 - - 98,6% sP - 175-177	-	-	-	-	-
3	Inowłódz pow.Rawa Mazowiecka	SiO_2 - 96,8 - - 98,8% sP - 175-177	-	-	-	-	-
4	Inowłódz pow.Rawa Mazowiecka	do produkcji kruszyw łamanych	-	-	-	-	-
5	Teofilów pow.Rawa Mazowiecka	SiO_2 - 96,8 - - 98,8% sP - 175-177	-	-	-	-	-
6	Dęborzyczka pow.Opoczno	SiO_2 - 96,8 - - 98,8% sP - 175-177	-	-	-	-	-

skały krzemionkowej /chalcedonitu/
1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	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. 61		
-	-	11291	11291	-	-	-	-	11291	11291
							1.VII. 61		

Bilans zasobów udokumentowanych na dzień 1.I.

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	łupki ogniotrwałe	157,4	- 133	- 54	-	- 187
I	Jaworznicko-Mikołowskie Zjednoczenie P.W./razem/		0,4	- 37	-	-	- 37
1	Kop.Lenin /pole Górnicze kop.Upadowej/ Wesoła pow. Tychy woj.katowickie	ogn. 29-31 sS	-	-	-	-	-
2	Kop.Piast pow.Tychy woj.katowickie	ogn. 33-35 sS	-	- 37	-	-	- 37
3	Kop.Ziemowit pow.Tychy woj.katowickie	ogn. 33-35 sS	0,4	-	-	-	-
II	Dolnośląskie Zjednoczenie P.W. /razem/		157	- 96	- 54	-	- 150
4	Kop.Nowa Ruda /Pole Północne i Południowe/ pow.Nowa Ruda woj.wrocławskie	ogn. 32-35 sS	157	- 96	- 54	-	- 150
5	Kop.Słupiec pow.Nowa Ruda woj.wrocławskie	ogn. 32-35 sS	-	-	-	-	-

łupków ogniotrwałych wg stanu 1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3589,5	10180	3975	17742,5	5461,3	5644				
1030,5	1145	983	3158,5	245,3	809				
-	-	983	983	-	759	-	- 1.I.58	990	990
38	-	-	38	-	50	90	- 1.VII.	- 66	90
992,5	1145	-	2137,5	245,3	-	1569	1188 1.I.62	-	2757
2559	9035	2990	14584	5216	4835				
459	1996	242	2697	5216	3776	2709	489 1.I.56	131	
						460	1643 1.X.59	3498	8930
2100	7039	2748	11887	-	1059	2100	7039 1.I.64	2748	11887

Bilans zasobów szacunkowych łupków ogniotrwałych wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Lp.	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.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	łupki ogniotrwałe	- 55,6	1381,3	a/ 73,8 b/2382,2	1,05
1	Kop.Siersza Siersza pow.Chrzanów woj.krakowskie	ogn. 34 sS	- 54,6	1272,3	a/ - b/2382,2	1,05
2	Kop.Jaworzno Jaworzno pow.Chrzanów woj.krakowskie	ogn. 31 sS	- 1,0	109	a/ 73,8 b/ -	-

Bilans zasobów szacunkowych glin ogniotrwałych
wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71r.		
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	-	-
		$G_1 - G_5$	-	975	-	-
		odsortowane	-	1651	-	-
2	Złoże Piechorowice Udanin pow. Środa Śląska	$G_2 - G_5$	-	4139	2806	-

Bilans zasobów udokumento
wg stanu na dzień

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	razem	1260	+ 6156	- 884	-15019	- 9747
		G_1	137	+ 1995	+ 164	- 707	+ 7210
		G_2	285	+ 5740	+ 18		
		G_3	384	+ 2112	- 277	- 7739	- 5904
		G_4	396	- 262	- 273	- 6568	- 7103
		G_5	58	- 3429	- 516	- 5	- 3950
		poniżej G_5	-	-	-	-	-
		nieoznaczone	-	-	-	-	-
		gl.ogniotrw. zawęglone	-	-	-	-	-
I	Obszar dolnośląski /razem/	razem	1092	+ 6374	- 884	-15019	- 9529
		G_1	137	+ 1995	+ 164	- 707	+ 7210
		G_2	285	+ 5740	+ 18		
		G_3	331	+ 2173	- 277	- 7739	- 5843
		G_4	334	- 171	- 273	- 6568	- 7012
		G_5	5	- 3363	- 516	- 5	- 3884

wanych glin ogniotrwałych
1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
68996	31140	684431	784567	4519	149582				
2948	1890	10153	29265	229	1358				
10253	4021			890	21865				
20487	7563	220778	248828	1175	58678				
20811	8218	452088	481117	1576	50485				
12800	7141	1287	21228	649	2986				
1697	176	-	1873	-	1681				
-	2131	125	2256	-	366				
-	-	-	-	-	12163				
52740	23907	682692	759339	3022	146783				
2948	1890	10153	29265	229	1358				
10253	4021			890	21865				
18239	6965	220627	245831	916	58381				
13041	5362	451628	470031	987	49966				
6562	3362	159	10083	-	2644				

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
		poniżej G_5	-	-	-	-	-	1697	176	-	1873	-	40				
		nieoznaczone	-	-	-	-	-	-	2131	125	2256	-	366				
		gl.ogniotrw. zawęgl.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12163				
1	Kop.Zelczów gm. Milików pow.Bolesławiec woj.wrocławskie	razem	-	-	-	-	-	33	334	-	367	-	78	43	334	-	377
		G_5	-	-	-	-	-	9	158	-	167	-	38		1.VII.61		
		poniżej G_5	-	-	-	-	-	24	176	-	200	-	40				
2	Złoże Różana Różana pow.Środa Śl. woj.wrocławskie	razem	-	-	-	-	-	4705	2131	125	6961	-	366	4705	2131	125	6961
		G_2	-	-	-	-	-	130	-	-	130	-	-		1.I.54		
		G_3	-	-	-	-	-	796	-	-	796	-	-				
		G_4	-	-	-	-	-	1293	-	-	1293	-	-				
		G_5	-	-	-	-	-	813	-	-	813	-	-				
		poniżej G_5	-	-	-	-	-	1673	-	-	1673	-	-				
		nieoznaczone	-	-	-	-	-	-	2131	125	2256	-	366				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Kop. Zofia Piekary pow.Środa Śl. woj.wrocławskie	razem	-	- 9993	- 1376	- 7	- 11376
		G_2	-	- 181	- 35	-	- 216
		G_3	-	- 3741	- 402	- 4	- 4147
		G_4	-	- 2967	- 423	- 1	- 3391
		G_5	-	- 3104	- 516	- 2	- 3622
4	Złoże Rusko-Jaroszów /kop. Edmund, Halina, Stanisław, Nadzieja/ pow.Środa Śl. woj.wrocławskie kop.towarzysząca węgl.brun. cz.II	razem	1074	- 1375	-	-	- 1375
		G_1	137	- 149	-	-	- 149
		G_2	285	- 307	-	-	- 307
		G_3	328	- 354	-	-	- 354
		G_4	324	- 306	-	-	- 306
		G_5	-	- 259	-	-	- 259
5	Złoże Lusina-Udanin pow.Środa Śl. woj.wrocławskie kop.towarzysząca węgl.brun. cz.II	razem	-	+17742	+ 492	+733	+ 18967
		G_1	-	+ 2144	+ 164	+257	+ 2565
		G_2	-	+ 6228	+ 53	+ 77	+ 6358
		G_3	-	+ 6268	+ 125	+246	+ 6639
		G_4	-	+ 3102	+ 150	+153	+ 3405
		gl.ogniotrw. zawęgl.	-	-	-	-	-
6	Kop.SW Czerwona Woda Czerwona Woda pow.Zgorzelec woj.wrocławskie	G_3 i powyżej	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	Przeniesiono do zasobów udokumentowanych złoża "Lusina-Udanin"			
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	-				
30155	20758	-	50913	-	11542	44569	20758	-	65327
804	1726	-	2530	-	670		1.I.57		
3895	3968	-	7863	-	2063				
11160	6814	-	17974	-	3478				
8585	5099	-	13684	-	2725				
5711	3151	-	8862	-	2606				
17742	492	733	18967	3022	134690	17742	492	733	18967
2144	164	257	2565	229	688		31.XII.68		
6228	53	77	6358	890	19802				
6268	125	246	6639	916	54796				
3102	150	153	3405	987	47241				
-	-	-	-	-	12163				
-	-	22	22	-	107	-	15	56	72
							1.I.54		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Złoże Czerwona Woda I Czerwona Woda pow.Zgorzelec	ogółem	-	-	-	- 8	- 8
	w tym	razem	-	-	-	-	-
	obszar Czerwona Woda I	G_3	-	-	-	-	-
		G_4	-	-	-	-	-
		G_5	-	-	-	-	-
		razem	18	-	-	- 8	- 8
	obszar Łucjan	G_3	3	-	-	-	-
		G_4	10	-	-	- 5	- 5
		G_5	5	-	-	- 3	- 3
8	Kop. Turów Turoszów pow.Zgorzelec woj.wrocławskie	razem	-	-	-	-15737	-15737
	Kop.towarzysząca złożu węgla brunatnego	G_1	-	-	-	- 1041	- 1041
		G_2	-	-	-		
		G_3	-	-	-	- 7981	- 7981
		G_4	-	-	-	- 6715	- 6715

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
105	192	571	868	-	-	184	192	582	958
							31.X.	62	
105	192	-	297	-	-				
15	26	-	41	-	-				
61	113	-	174	-	-				
29	53	-	82	-	-				
-	-	571	571	-	-				
-	-	81	81	-	-				
-	-	331	331	-	-				
-	-	159	159	-	-				
-	-	681241	681241	-	-	-	-	752000	752000
-	-	9819	9819	-	-		1.VII.	60	
-	-			-	-				
-	-	220278	220278	-	-				
-	-	451144	451144	-	-				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Obszar Świętokrzyski /razem/	razem	168	- 218	-	-	- 218
		G_3	53	- 61	-	-	- 61
		G_4	62	- 91	-	-	- 91
		G_5	53	- 66	-	-	- 66
		poniżej G_5	-	-	-	-	-
9	Złoże Rusinów Rusinów pow.Końskie woj.kieleckie	razem	-	-	-	-	-
		G_3	-	-	-	-	-
		G_4	-	-	-	-	-
10	Złoże Borkowice - Radestów pow.Końskie woj.kieleckie	razem	-	-	-	-	-
		G_3	-	-	-	-	-
		G_4	-	-	-	-	-
		G_5	-	-	-	-	-
11	Kop.Żarnów Żarnów-Sielec -Paszkowice pow.Opoczno woj.kieleckie	razem	2	- 2	-	-	- 2
		G_3	-	-	-	-	-
		G_4	2	- 2	-	-	- 2
		G_5	-	-	-	-	-
		poniżej G_5	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16256	7233	1739	25228	1497	2799				
2248	598	151	2997	259	297				
7770	2856	460	11086	589	519				
6238	3779	1128	11145	649	342				
-	-	-	-	-	1641				
165	113	27	305	-	-	165	113	27	305
3	2	-	5	-	-		1.VII.	55	
162	111	27	300	-	-				
4402	827	-	5229	-	-	4402	827	-	5229
614	168	-	782	-	-		30.VI.	65	
3125	487	-	3612	-	-				
663	172	-	835	-	-				
895	404	414	1713	-	1758	1544	433	439	2416
-	-	2	2	-	70		1.VII.	53	
49	16	-	65	-	47				
846	388	412	1646	-	-				
-	-	-	-	-	1641				

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Kop.Rozwady - Mroczków Rozwady Mroczków pow.Opoczno woj.kieleckie	razem	101	- 121	-	-	- 121
	w tym: Pole Górnicze	glina biała G_3	-	-	-	-	-
	a/ Glina Rozwadzka	G_4	-	-	-	-	-
		glina siwa G_4	-	-	-	-	-
		G_5	-	-	-	-	-
	b/ Mroczków po Upadzie	glina siwa G_4	52	- 61	-	-	- 61
		G_5	42	- 51	-	-	- 51
	c/ Pozostały obszar Rozwady Mroczków	glina siwa G_4	2	- 3	-	-	- 3
		G_5	5	- 6	-	-	- 6

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4370	3608	385	8363	935	356	6591	3852	385	10828
14	21	-	35	1	-	172	36	-	208
19	15	-	34	-	-		1.I.58		
43	-	-	43	-	-				
96	-	-	96	-	-				
1525	4	77	1606	155	128	4066	12	385	4463
2254	8	308	2570	182	228		30.IX.	64	
161	1109	-	1270	185	-	2353	3804	-	6157
258	2451	-	2709	412	-		1.I.58		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Kop.Jakubów Jakubów pow.Przysucha woj.kieleckie	razem	65	- 95	-	-	- 95
		G_3	53	- 61	-	-	- 61
		G_4	6	- 25	-	-	- 25
		G_5	6	- 9	-	-	- 9
14	Złoże Kryzmanówka Zapniów pow.Przysucha woj.kieleckie	razem	-	-	-	-	-
		G_3	-	-	-	-	-
		G_4	-	-	-	-	-
		G_5	-	-	-	-	-

x/ Złoże zatwierdzone w m^3, przy przeliczeniu na tony przyjęto mnożnik "2"

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2911	195	-	3106	562	679	3939	195	-	4134
499	5	-	504	258	219		1.I.57		
1021	53	-	1074	249	350				
1391	137	-	1528	55	110				
3513	2086	913	6512	-	-	3513	2086	913	6512
1118	402	149	1669	-	-		30.VI.68		
1665	1061	356	3082	-	-				
730	623	408	1761	-	-				

Bilans zasobów udokumentowanych magnezytów

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	magnezytów	39,0	-	- 35	-	- 35
1	Kop. Grochów Zł. Braszowice pow.Ząbkowice Śl.	MgO - 45,3% SiO_2 - 4,6% CaO - 2,4%	27	-	- 22	-	- 22
2	Złoże Grochów pow.Ząbkowice Śl.	MgO - 44,0% SiO_2 - 5,0% CaO^2 - 2,0%	-	-	-	-	-
3	Złoże Wiry pow.Świdnica	MgO - 48,8% SiO_2 - 4,7% CaO^2 - 1,5%	12	-	- 13	-	- 13
4	Złoże Wiry-Gogołów pow.Świdnica	MgO - 45,7% SiO_2 - 2,5% CaO^2 - 1,6%	-	-	-	-	-
5	Złoże Wiry-Tąpadła pow.Świdnica	MgO - 45% SiO_2 - 4,7% CaO^2 - 1,6%	-	-	-	-	-
6	Złoże Szklary pow.Ząbkowice Śl.	MgO - 43,7% SiO_2 - 9,3% CaO^2 - 1,8%	-	-	-	-	-

wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	4769	9188	13957	-	6831				
-	4396	-	4396	-	2186	-	4509 1.VII.65	-	4509
-	-	2718	2718	-	2177	-	- 1.I.68	2718	2718
-	373	3093	3466	-	2468	-	462 30.IX.	3093 63	3555
-	-	1700	1700	-	-	-	- 1.VII.61	1700	1700
-	-	1206	1206	-	-	-	- 1.I.66	1206	1206
-	-	471	471	-	-	-	- 1.I.61	471	471

Bilans zasobów udokumentowanych dolomitów

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	dolomitów	2088	+16460	+5054	-20770	+ 744
1	Ząbkowice Będzińskie I i II pow. Będzin	dolomit hutniczy MgO - 17% SiO_2 - 1,9%	73	+ 1122	-2738	+ 8738	+7122
2	Żelatowa pow.Chrzanów	dolomit hutniczy MgO - 17% SiO_2 - 0,6%	823	+16907	+2117	-	+19024
3	Gródek - - Ciężkowice pow. Chrzanów	dolomit hutniczy MgO - 16% SiO_2 - 1%	132	- 132	-	-	- 132
4	Gadlin pow.Chrzanów	dolomit hutniczy MgO - 21% SiO_2 - 1,9%	-	-	-	-	-
5	Bobrowniki Blachówka pow.Tarnowskie Góry	dolomit hutniczy MgO - 16,1% SiO_2 - 1,8%	971	-1331	+5675	-29508	-25164
6	Brudzowice pow.Zawiercie	dolomit hutniczy MgO - 19% SiO_2 - 1,1%	-	-	-	-	-

wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
229838	52403	69985	352226	-	47772				
4190	190	8738	13118	-	-	4405	190	8738	13333
							31.IX.68		
47176	5533	-	52709	-	1895	49452	5533	-	54985
							31.XII.68		
5765	-	-	5765	-	28525	8828	-	-	8824
							1.I.54		
982	-	-	982	-	549	982	-	-	982
							1.VII.58		
78854	14220	-	93074	-	118	56231	8302	-	64533
							1.VII.68		
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 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Imielin pow. Tychy	dolomit hutniczy MgO - 18% SiO_2 - 1,5%	-	-	-	-	-
8	Winna pow. Opatów	dolomit hutniczy MgO - 19% SiO_2 - 2,5%	-	-	-	-	-
9	Rędziny k/Kamiennej Góry	dolomit ceramiczny MgO - 20% SiO_2 - 2,5% Fe_2O_3 - 0,44%	89	- 106	-	-	- 106

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13400	4800	9900	28100	-	3145	13400	4800 1.I.54	9900	28100
-	-	13061	13061	-	3291	-	- 1.I.57	13061	13061
5635	1603	-	7238	-	818	6031	1603 1.VII.	- 66	7634

Bilans zasobów szacunkowych dolomitów
wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	dolomitów	-	95422	-	6
1	Złoże Doły Biskupie pow.Opatów	dolomit	-	2435	-	-
2	Złoże Wojcieszów pow.Złotoryja	dolomit	-	2188	-	-
3	Ublinek pow.Opatów	dolomit	-	90799	-	-
4	Kostomłoty I pow.Kielce	dolomit	-	-	-	6

Bilans zasobów udokumentowanych kwarcu żyłowego

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	kwarc żyłowy	65	- 39	+ 15	-	- 24
1	Rozdroże Izerskie k.Szklarskiej Poręby pow.Jelenia Góra woj.wrocławskie	SiO_2=91,3-99,4% $Al_2O_3 + TiO_2$: 0,2-3,9% Fe_2O_3=0,02-1,4% TiO_2 =ok.0,02%	63	- 39	- 29	-	- 68
2	Sady /Białe Krowy/ pow.Świdnica woj.wrocławskie	kwarc żyłowy do produkcji grysów drogowych i budowlanych	-	-	-	-	-
3	Jędrzychowice pow.Zgorzelec woj.wrocławskie	kwarc przydatny dla hutnictwa /żelazostopy/ gat. I-IV dla przemysłu materiałów ogniotrwałych gat. Si2	2	-	+ 44	-	-
	Ogółem zasoby zarejestrowane	kwarc żyłowy	3	-	-	-	- 6[x]
1	Krasków pow.Świdnica woj.wrocławskie	SiO_2=97,1-99,0% Al_2O_3=0,2-1,5% Fe_2O_3=0,2-0,6%	-	-	-	-	-

[x] zasoby zarejestrowane bez wydzielenia kategorii

wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
455	1441	1178	3074	-	2734				
122	1013	954	2089	-	2734	196	1360	954	2510
							15.XI.61		
333	384	224	941	-	-	334	384	224	942
							1.XI. 59		
-	44	-	44	-	-	-	46	-	46
							1.I.70		
-	-	-	2435[x]						
-	-	-	1019[x]	-	-		1064[x]		
							1.X.60		

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Taczalin pow.Legnica woj.wrocławskie	SiO_2=śr.99,3% Al_2O_3=śr.0,3% Fe_2O_3=śr.0,7%	3	-	-	-	- 6[x]
	Ogółem zasoby szacunkowe	kwarc żyłowy	-	-	-	-	- 46[xx]
1	Barcinek pow.Jelenia Góra woj.wrocławskie	SiO_2=86,5-98,6% Al_2O_3=0,6-7,8% Fe_2O_3=0,2-1,1%	-	-	-	-	-
2	Jędrzychowice pow.Zgorzelec woj.wrocławskie	SiO_2=96,69-99,63% Al_2O_3 + TiO_2 = = 0,1 - 0,58% Fe_2O_3=0,05-1,87%	-	-	-	-	- 46[xx]

[xx] zasoby szacunkowe

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	1416[x]	-	-		x 1434 / 1.XI.	62	
-	-	-	15[xx]						
-	-	-	15[xx]						
-	-	-	-						

Bilans zasobów udokumentowanych piasków szklarskich i żwirków

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	piaski szklarskie, żwirki filtracyjne i pyły kwarcowe	839	- 1795	- 40	+18641	+16806
		piaski formierskie	-	-	-	-	-
I	Woj.kieleckie /razem/	piaski szklarskie i żwirki filtracyjne	697	- 1653	- 40	-	- 1693
		piaski formierskie	-	-	-	-	-
	Biała Góra I i II pow.Opoczno w tym:	piaski szklarskie i żwirki filtracyjne	605	- 1561	- 40	-	- 1601
1	Biała Góra I	piaski szklarskie kl.5,4 i 6 z zawartością ok.20% żwirków filtracyjnych	40	-	- 40	-	- 40
2	Biała Góra II	piaski szklarskie kl.5,6,3 i 4	565	- 1561	-	-	- 1561
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.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37166,0	52442,0	125099,4	214707,4	4459	39577				
-	1646	3953	5599	-	-				
25212	37588	68275	131075	1972	31965				
-	1646	3953	5599	-	-				
12811	9660	-	22471	-	18290	17408	9973 1.VII.	- 66 r.	27381
8063	9660	-	17723	-	16404	8794	9973 1.VII.	- 56 r.	18767
4748	-	-	4748	-	1886	8614	- 1.VII.	- 56 r.	8614
10298	8859	11354	30511	-	514	10298	8859 30.III.	11354 60 r.	30511

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	Góry Trzebiatowskie pow.Opoczno	piaski kwarcowe dla przemysłu szklarskiego kl. 4,5,6 i odlewniczego	-	-	-	-	-	-	-	22297	22297	-	-	-	-	22297 30.VII.63 r.	22297
5	Radonia pow.Opoczno	piaski kwarcowe dla przemysłów: szklarskiego kl. 3,4,5,6	-	-	-	-	-	-	19069	28540	47609	1972	12459	Piaski kwarcowe dla przemysłów: szklarskiego -	19069	28540	47609
		odlewniczego - piaski formierskie/nadkł./	-	-	-	-	-	-	1646	3953	5599	-	-	odlewniczego -	1646	3953 31.XII.67 r.	5599
6	Świniary pow.Sandomierz	piaski szklarskie kl.5,6,4	92	- 92	-	-	- 92	2103	-	-	2103	-	702	2478	-	- 1.VII. 64 r.	2478
7	Świniary II pow.Sandomierz	piaski szklarskie kl.6,5,4	-	-	-	-	-	-	-	6084	6084	-	-	-	-	6084 1.VII. 62 r.	6084
II	Woj.lubelskie /razem/	piaski i pyły kwarcowe	-	-	-	+ 1648	+1648	-	-	1648	1648	-	433				
1	Rejowiec pow.Chełm	piaski i pyły kwarcowe	8[x]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	335	-	154	- 1.I.54 r.	154
	[x] eksploatacja odbywa się z zasobów pozabilansowych																

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Tereszpol pow.Biłgoraj	piaski szklarskie kl.4,3,5,6	-	-	-	+ 1648	+ 1648
III	Woj.poznańskie /razem/	piaski szklarskie i optyczne	82	- 82	-	-	- 82
1	Olszna pow.Kępno	piaski optyczne kl. Sp.	-	-	-	-	-
2	Ujście Noteckie pow.Chodzież	piaski szklarskie kl.7,6	82	- 82	-	-	- 82
IV	Woj.rzeszowskie /razem/	piaski szklarskie	-	-	-	+ 2474	+ 2474
1	Koziejówka pow.Lubaczów	piaski szklarskie kl.4,5 i 6	-	-	-	+ 2474	+ 2474
V	Woj.warszawskie	piaski szklarskie	60	- 60	-	-	- 60
1	Wołomin pow.Wołomin	piaski szklarskie kl.7,6	14	- 14	-	-	- 14
2	Zielonka pow.Wołomin	piaski kwarcowe do produkcji szkła piankowego	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	1648	1648	-	98	-	-	1648	1648
							31.VIII.69 r.		
1668	559	1,4	2228,4	-	5,6				
-	-	1,4	1,4	-	5,6	-	-	1,4	1,4
							1.VIII.54 r.		
1668	559	-	2227	-	-	2105	576	-	2681
							1.VII. 54 r.		
-	-	2474	2474	-	326				
-	-	2474	2474	-	326	-	-	2474	2474
							31.XI.69 r.		
1265	1160	199	2624	-	17				
211	5	-	216	-	17	330	5	-	335
							1.I.60 r.		
175	-	-	175	-	-	175	-	-	175
							1.VII.64 r.		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Wyszków--Skuszew pow.Wyszków	piaski szklarskie kl.7,8	46	- 46	-	-	- 46
VI	Woj.wrocławskie /razem/	piaski szklarskie	-	-	-	+14519	+14519
1	Osiecznica II pow.Bolesławiec	piaski szklarskie kl. 1,2, 3,4	-	-	-	-	-
2	Osiecznica - Stanisława pow.Bolesławiec	piaski szklarskie kl. 1,2, 3,4	-	-	-	-	-
3	Parowa pow.Bolesławiec	piaski kwarcowe dla przemysłu szklarskiego i odlewniczego	-	-	-	-	-
4	Ołobola pow.Bolesławiec	piaski szklarskie /piaskowce kwarcowe/ kl. 3 i 4	-	-	-	-	-
5	Kliczków pow.Bolesławiec	piaski kwarcowe dla przemysłu szklarskiego	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
879	1155	199	2233	-	-	1076	1155	199	2430
							1.I.64 r.		
8949	13135	52502	74586	2487	6831				
8949	6569	-	15518	-	-	8949	6569	-	15518
							1.I.66 r.		
-	2089	-	2089	270	-	-	2089	-	2089
							20.IV.63 r.		
-	4477	19833	24310	2217	2752	-	4477	19833	24310
							31.XII.66 r.		
-	-	11679	11679	-	4079	-	-	11679	11679
							30.VI.66 r.		
-	-	6471	6471	-	-	-	-	6471	6471
							1.I.69 r.		

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	Władysława pow.Bolesławiec	piaski szklarskie kl. 4	-	-	-	+14519	+14519	-	-	14519	14519	-	-	-	-	14519	14519
															31.X.69 r.		
VII	Woj.zielonogórskie /razem/	piaski szklarskie	-	-	-	-	-	72	-	-	72	-	-				
1	Mirostowice Górne pow.Żagań	piaski szklarskie kl.3,4,5	-	-	-	-	-	72	-	-	72	-	-	72	-	-	72
															1.I.61 r.		

Bilans zasobów zarejestrowanych piasków szklarskich i żwirków filtracyjnych wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	piaski szklarskie	b/ - 114 c/ 114	3256	a/ 342	
		żwirki filtracyjne	b/ - 29 c/ 29	936	-	
I	Województwo gdańskie /razem/	piaski szklarskie	-	1244	-	
		żwirki filtracyjne	-	101	-	
1	Puck pow. Puck	piaski szklarskie kl. 3,5	-	1244	-	1244 1.I.64
2	Nowy Dwór pow.Wejherowo	kruszywo naturalne do celów filtracyjnych	-	101	-	101 1.VII.63
II	Województwo katowickie /razem/	żwirki filtracyjne	-	172	-	
1	Panoszów pow.Lubliniec	kruszywo naturalne i żwirki filtracyjne	-	172	-	382 1.I.63

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
III	Województwo kieleckie /razem/	piaski szklarskie i piaski formierskie	-	340	-	
1	Radońka pow.Opoczno	piasek szklarski kl.4 i piasek formierski	-	340	-	340 1.I.62
IV	Województwo opolskie /razem/	żwirki filtracyjne i piasek formierski	b/ - 29 c/ 29	663	-	
1	Chróścice pow.Opole	żwirki filtracyjne	-	382	-	518 1.I.62
2	Chróścice II pow.Opole	żwirki i piaski filtracyjne oraz piasek formierski	b/ - 29 c/ 29	381	-	405 1.I.66
V	Województwo wrocławskie /razem/	piaski szklarskie	b/ - 55 c/ 55	1221	342	
1	Osiecznica I pow.Bolesławiec	piaski szklarskie kl. 2, 3, 4	b/ - 55 c/ 55	1221	342	1534 1.X.61
VI	Województwo zielonogórskie /razem/	piaski szklarskie	b/ - 59 c/ 59	451	-	
1	Lutynka IV /Soczewka W/ pow.Żagań	piaski szklarskie kl.4	b/ - 59 c/ 59	17	-	181 tys.m³ 1.II.60

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
2	Lutynka /Soczewka I/ pow.Żagań	piaski szklarskie kl. 3-7	-	98	-	98 1.III. 62
3	Rej.Lutynki Soczewki B-I i L-II pow.Żagań	piaski szklarskie kl. 3, 4	-	336	-	336 31.VII. 65

Bilans zasobów szacunkowych piasków szklarskich i żwirków filtracyjnych wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	piaski szklarskie	- 1648	-	-	-
		żwirki filtracyjne	-	-	-	83
1	Tereszpol pow.Biłgoraj woj.lubelskie	piaski szklarskie kl. 3,4,5 i 6	- 1648	-	-	-
	4 złoża o zasobach nierozpoznanych pod względem geologicznym woj.opolskie	kruszywo naturalne stosowane do celów filtracyjnych i odlewniczych	-	-	-	83

Bilans zasobów udokumentowanych wg stanu na dzień

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane glin białopalących	gliny fajansowe i porcelitowe FA,FB,PA,PBX/	79	- 8	- 20	+ 1531	+ 1503
		gliny kamionkowe KA,KB oraz gliny towarzyszące FC, FS, ogniotrwałe i klinkierowe	-	- 1	- 7	+ 2480	+ 2472
1	Kop.Bolko Milików k/Nowogrodźca pow.Bolesławiec woj. wrocławskie /pole Bolko, Bolko III i IV/	gliny fajansowe i porcelitowe FA,FB,PA,PB	29	- 2	- 9	- 4	- 15
		gliny towarzyszące FC,FS,KA,KB ogniotrwałe i klinkierowe	-	-	-	-	-
2	Ocice pow.Bolesławiec woj.wrocławskie	gliny fajansowe i porcelitowe FA,FB,PA,PB	-	-	-	-	-
		gliny towarzyszące FC, FS, K i ogn.	-	-	-	-	-
	x/ gatunki glin bilansowości	ceramicznych wydzielono zgodnie z kryteriami glin białopalących					

glin ceramicznych-białopalących 1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2286	4012	11660	17958	221	9822	-	-	-	-
1814	5957	9794	17565	408		-	-	-	-
566	1661	897	3124	88	1425	857	1706	855	3418
385	737	224	1346	59	2869	490	832	201	1523
							30.IV.63		
-	-	8939	8939	-	-	-	-	8939	8939
-	-	5763	5763	-	-	-	-	5763	5763
							30.XII.65		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Ocice II pow.Bolesławiec woj.wrocławskie	gliny fajansowe i porcelitowe FA, FB, PA, PB	-	-	-	+ 1535	+ 1535
		gliny kamionkowe KA,KB,KU II	-	-	-	+ 2338	+ 2338
		gliny towarzyszące	-	-	-	+ 142	+ 142
4	Kop.Anna Włodzice Małe pow.Lwówek Śląski woj.wrocławskie	gliny fajansowe i porcelitowe FA, FB, PA, PB	8	+ 3	- 11	-	- 8
		gliny kamionkowe KA, KB, KU II	-	-	-	-	-
		gliny towarzyszące FC, FS, KU I	-	+ 4	- 7	-	- 3
5	Kop.Janina Suszki pow.Lwówek Śląski woj.wrocławskie	gliny fajansowe i porcelitowe FA, FB, PA, PB	42	- 9	-	-	- 9
		gliny kamionkowe KA, KB, KU II	-	-	-	-	-
		gliny towarzyszące FC, FS, KU I	-	- 5	-	-	- 5

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	1535	1535	-	-	-	-	1535	1535
-	-	2338	2338	-	-	-	-	2338	2338
-	-	142	142	-	-	-	-	142	142
							30.IV.69		
825	1309	250	2384	101	727	853	1320	250	2423
133	2957	1152	4242	314	311	133	2957	1152	4242
197	589	116	902	-	623	198	596	116	910
							1.I.68		
895	1042	39	1976	32	1077	961	1042	39	2042
172	715	37	924	-		172	715	37	924
927	959	22	1908	35	2790	941	959	22	1922
							1.I.67		

Bilans zasobów udokumentowanych
wg stanu na dzień

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane glin kamionkowych		181	- 230	- 78	- 2131	- 2439
I	Rejon Dolnego Śląska /razem/		125	- 65	- 47	- 2131	- 2243
1	Kop.Maria II Zebrzydowa pow.Bolesławiec woj.wrocławskie	gliny kamionkowe x/ KA, KB, KU	-	-	-	-	-
2	Złoże Ołdrzychów Ołdrzychów pow.Bolesławiec woj.wrocławskie	gliny kamionkowe	9	- 9	-	-	- 9
3	Kop.Zebrzydowa Zebrzydowa pow.Bolesławiec woj.wrocławskie	gliny kamionkowe KA, KB, KU	55	- 42	-	-	- 42
4	Kop.Kraniec Kręsko pow.Wołów woj.wrocławskie	gliny kamionkowe KU	14	- 14	-	-	- 14
	x/ gatunki glin kamionkowych wydzielono zgodnie z kryteriami bilansowości glin białopalących i kamionkowych						

glin ceramicznych - kamionkowych
I.I.1971 r. w tys. ton

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14056	14706	801390	830152	3651	6771	-	-	-	-
5208	1677	776760	783645	1554	4429	-	-	-	-
-	746	-	746	-	1324	-	859 1.I.54	-	859
473	-	-	473	-	509	515	- 1.VI. 59	-	515
3630	-	-	3630	-	887	3833	- 1.VII. 59	-	3833
1105	-	-	1105	-	-	1338	- 1.VII. 59	-	1338

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	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 Turoszów pow.Zgorzelec woj.wrocławskie kopalina towarzysząca złożu węgla brunatnego	gliny kamionkowe	-	-	-	- 2131	- 2131
7	Kop.Stanisław Gozdnica pow.Żagań woj.zielonogórskie	gliny kamionkowe i ogniotrwałe KA, KB, KU, ogn.I i II	47	-	- 47	-	- 47
II	Rejon Górnego Śląska /razem/		-	-	-	-	-
8	Złoże Patoka II Zborowskie pow.Lubliniec woj.katowickie	gliny kamionkowe	-	-	-	-	-
III	Rejon Gór Świętokrzyskich /razem/		56	- 165	- 31	-	- 196

xx/ zasoby zatwierdzono w m^3, przy przeliczeniu na tony przyjęto mnożnik "2"

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	320	-	320	-	708	-	341 (1.VII. 59)	-	341
-	-	776760	776760	-	-	-	- (1.VII. 60)	922842	xx/ 922842
-	611	-	611	1554	1001	388	890 (1.VII. 59)	-	1278
-	1304	-	1304	-	-	-	-	-	-
-	1304	-	1304	-	-	-	1304 (1.VII. 57)	-	xx/ 1304
8848	11725	24630	45203	2097	2342	-	-	-	-

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	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	-	-	-	-	-
12	Kop.Antoni Baranów pow.Skarżysko-Kamienna woj.kieleckie	gliny kamionkowe KA, KB, KU	42	- 52	- 19	-	- 71
13	Paszkowice pow.Opoczno woj.kieleckie	gliny kamionkowe KA, KB, KU II	14	- 111	-	-	- 111
		gliny porcelitowe i fajansowe PA, PB, FA, FB	-	-	- 12	-	- 12
		Gat.towarzyszące gliny kamionkowe KU I	-	- 2	-	-	- 2

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1731	331	-	2062	-	1451	1731	331 1.VII.62	-	2062
-	-	5771	5771	-	195	-	- 1.VII.61	5771	5771
-	-	16535	16535	1951	440	-	- 30.IX. 67	16535	16535
2403	10318	230	12951	6	69	2800	10300 1.I.61	270	13370
4559	494	1874	6927	219	158	4670	494	1874	7038
-	578	12	590	22	17	-	590	12	602
155	4	208	367	5	12	157	4 1.I.68	208	369

Bilans zasobów zarejestrowanych glin ceramicznych białopalących i kamionkowych wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	gliny białopalące, kamionkowe	-	2647	-	-
I	Rejon Dolnego Śląska /razem/		-	2647	-	-
1	Kop.Weronika II Nowogrodziec pow.Bolesławiec woj. wrocławskie	gliny kamionkowe i fajansowe	-	418	-	418 1.I.60
2	Kop.Kleszczowa Kleszczowa pow.Bolesławiec woj. wrocławskie	gliny kamionkowe i fajansowe	-	89	-	89 1.VII. 60
3	Kop.Gierałtów Gierałtów pow.Bolesławiec woj. wrocławskie	gliny kamionkowe	-	88	-	107 1.XII. 62
4	Złoże Borowe Borowe pow.Żagań woj.zielonogórskie	gliny kamionkowe	-	2052	-	2052 30.XI. 63

Bilans zasobów szacunkowych glin ceramicznych-kamionkowych wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	gliny kamionkowe i fajansowe	-	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, PB	-	500	-	-

Bilans zasobów udokumentowanych surowców skaleniowych

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	surowce skaleniowe	57	- 5	- 57	-	- 62
1	Pagórki Wschodnie w Strzeblowie pow.Wrocław woj.wrocławskie	leukogranit $Na_2O + K_2O$ = = 9,2 - 6,7% K_2O = 4,5-0,7% Fe_2O_3=0,1-0,7%	4	- 5	-	-	- 5
2	Pagórki Zachodnie w Strzeblowie pow.Wrocław woj.wrocławskie	leukogranit $Na_2O + K_2O$ = = 10,8-6,5% K_2O = 5,5-1,5% Fe_2O_3 = 0,1%	53	-	- 57	-	- 57
3	Kopaniec pow.Jelenia Góra woj.wrocławskie	leukogranit $Na_2O + K_2O$ = = 8,12% K_2O = 4,07% Fe_2O_3 = 0,32% $Fe_2O_3 + TiO_2$ = = 0,47%	-	-	-	-	-
4	Siedlec pow.Chrzanów woj.krakowskie	trachit potasowy $Na_2O + K_2O$ = = 7,4 - 6,7% K_2O = 6,9-5,9% $Fe_2O_3 + TiO_2$ = = 0,3 - 1,7%	-	-	-	-	-

wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1020	1115	12870	15005	11	-				
977	441	-	1418	-	-	1008	455 (1.VII.66 r.)	-	1463
-	574	-	574	-	-	-	821 (1.I.62 r.)	-	821
-	-	12650	12650	-	-	-	- (1.I.67 r.)	12650	12650
43	100	220	363	11	-	43	100 (1.X.62 r.)	220	363

O B J A Ś N I E N I A

Ackerm.	-	Ackermana
aluw.	-	aluwialne
cienkośc.	-	cienkościenne
czwart.	-	czwartorzędowe
dach.	-	dachówka
d/p	-	do produkcji
dren.	-	drenarskie
drog.	-	drogowe
grab.	-	grabowieckie
grubośc.	-	grubościenne
iłołup.	-	iłołupki
jasiel.	-	jasielskie
jur.	-	jurajskie
kajpr.	-	kajprowe
karb.	-	karbońskie
klink.	-	klinkierowe
krak.	-	krakowieckie
krat.	-	kratówka
lias.	-	liasowe
lodow.	-	lodowcowe
mioc.	-	mioceńskie
moren.	-	morenowe
neokom.	-	neokomskie
niezup.	-	niezupełne
perm.	-	permskie
pełn.	-	pełna
plioc.	-	plioceńskie
pust.	-	pustaki
retyk.	-	retykoliasowe
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 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	surowce ilaste ceramiki budowlanej	4613	- 2298	+ 4068	+ 22898	+ 24668
	w tym: jako kopalina główna		4613	- 2298	+ 4259	+ 29898	+ 31859
	jako kopalina towarzysząca		-	-	- 191	- 7000	- 7191
I	Województwo białostockie /razem/		146	- 146	-	+ 4642	+ 4496
1	Dobrzyniewo pow. Białystok	iły warw. d/p cegły pełnej	14	- 14	-	-	- 14
2	Koplany i Koplany I pow. Białystok	iły warw. i utw. zastoisk. d/p cegły pełn. i krat.	27	- 27	-	-	- 27
3	Lesanka pow. Białystok	iły warw. i mułki d/p cegły pełnej	9	- 9	-	-	- 9
4	Księżyno pow. Białystok	iły zastoisk. d/p cegły pełnej	9	- 9	-	-	- 9

surowców ilastych ceramiki budowlanej
1.I.1971 r. w tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
334316	220623	205737	760676	25541	115547				
326834	220117	180407	727358	24855	114952				
7482	506	25330	33318	-	-				
14086	11038	8502	33626	791	7051				
890	-	17	907	-	157	1150	- 20.VII 54	17	1167
1497	1712	-	3209	-	370	1456	1269 1.I.60	-	2725
						431	518 1.VII. 58	-	949
733	-	-	733	-	118	1000	- 1.I.54	-	1000
125	-	-	125	-	74	309	- 1.VII. 56	-	309

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Czarna Wieś Kościelna pow. Białystok	iły zastoisk. d/p rurek dren. i wyrob.grubośc.	-	-	-	-	-
6	Złotoria pow. Białystok	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	17	- 17	-	-	- 17
7	Bielsk Podlaski pow. Bielsk Podlaski	gliny zwał. i iły zastoisk. d/p kafli	-	-	-	-	-
8	Orla pow. Bielsk Podlaski	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
9	Siedliska pow. Ełk	gliny zastoisk. d/p cegły pełnej i dach.	17	- 17	-	-	- 17
10	Nowa Wieś pow. Dąbrowa	iły warw. d/p cegły pełnej i kafli	-	-	-	-	-
11	Czyże pow. Hajnówka	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
12	Lewkowo Stare pow. Hajnówka	Iły zastoisk. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.	15	- 15	-	-	- 15

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.197[illegible] r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	1354	-	1354	306	179	-	1354 1.I.64	-	1354
992	-	-	992	-	1135	1186	- 1.VII.54	-	1186
-	536	-	536	-	78	-	536 1.VII.63	-	536
1709	1127	3731	6567	-	-	1709	1127 1.I.68	3731	6567
920	46	-	966	-	708	1125	46 1.VII.53	-	1171
485	102	-	587	39	97	485	102 31.VII.68	-	587
801	-	-	801	-	240	801	- 1.I.59	-	801
1851	4186	-	6037	266	2339	1880	4186 1.VII.62	-	6066

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12a	Nowiny /dla ceg. Lewkowo Stare/	piaski schudzające	-	-	-	-	-
13	Markowszczyzna pow. Łapy	iły warw. i gliny lodow. d/p cegły pełnej	16	- 16	-	-	- 16
14	Trywieża pow. Hajnówka	iły zastoisk. d/p wyrobów grubo i cienkościennych	-	-	-	+ 4642	+ 4642
15	Mątwica pow. Łomża	gliny zwał. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
16	Knyszyn pow. Mońki	iły warw. d/p cegły pełnej kł. 50	-	-	-	-	-
17	Hornostaje pow. Mońki	iły warw. i mułki d/p cegły pełnej	11	- 11	-	-	- 11
18	Monety pow. Olecko	utw. zastoisk. d/p wyrob. grubo- i cienkość. łącznie z dach.	-	-	-	-	-
19	Stożne /dla ceg. Gołubie/ pow. Olecko	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24	116	-	140	-	-	24	116 (1.VII.62)	-	140
105	282	-	387	-	-	341	293 (1.I.53)	-	634
-	-	4642	4642	180	-	-	- (30.VI.70)	4642	4642
1447	381	-	1828	-	671	1455	381 (31.XII.68)	-	1836
1258	-	-	1258	-	311	1258	- (1.I.60)	-	1258
257	117	-	374	-	38	438	129 (1.I.54)	-	567
205	-	-	205	-	-	290	- (1.I.57)	-	290
353	161	112	626	-	536	439	161 (1.VII.59)	112	713

www.pgi.gov.pl

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20	Szepietowo pow.Wysokie Maz.	gliny zwał. d/p cegły pełnej	11	- 11	-	-	- 11	434	918	-	1352	-	-	776	918 1.I.53	-	1694
II	Województwo bydgoskie /razem/		201	- 200	- 1	-	- 201	21900	11207	4638	37745	3190	15629				
1	Aleksandrów Kujawski pow.Aleksandrów Kujawski	iły zastoisk. d/p cegły pełnej, kratówki i rurek dren.	8	- 8	-	-	- 8	483	-	-	483	-	49	517	- 1.VII. 63	-	517
2	Brda pow. Bydgoszcz	iły plioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.	-	-	-	-	-	1256	-	-	1256	-	622	1726	- 1.I.55	-	1726
3	Fordon pow. Bydgoszcz	iły plioc. d/p dach. i cegły kanalizacyjnej	32	- 32	-	-	- 32	1367	1463	-	2830	1396	-	1532	1463 1.I. 65	-	2995
		piaski schudzające	-	-	-	-	-	512	-	-	512	-	-	520	- 1.VII. 58	-	520
4	Świerkocin pow. Grudziądz	iły warw. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.	31	- 31	-	-	-	871	1863	-	2734	423	128	968	1865 1.I. 62	-	2833

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
5	Kalinkowa /Grudziądz II/ pow. Grudziądz	iły warw. i mułki d/p cegły pełnej i rurek dren.	12	- 12	-	-	- 12	253	610	-	863	-	127	396	665	-	1061
															1.I.56		
		piaski schudzające	1	-	- 1	-	- 1	-	246	-	246	-	46	-	380	-	380
															1.I.56		
6	Pomorze pow. Grudziądz	iły i mułki rzeczne d/p cegły pełnej i dachówki	-	-	-	-	-	228	-	-	228	-	22	328	-	-	328
															1.I.57		
7	Ostromecko pow. Chełmno	gliny zwał. i utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	268	556	-	824	-	119	268	556	-	824
															1.I.56		
8	Rusinowo pow. Rypin	iły plioc. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	612	-	-	612	-	565	631	-	-	631
															1.VII. 54		
9	Kcynia IV pow. Szubin	iły i mułki plioc. oraz gliny i piaski d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	-	307	-	307	-	755	-	326	-	326
															1.I.59		
10	Przechowo pow. Świecie	iły warw. d/p cegły pełnej	15	- 15	-	-	- 15	345	696	-	1041	-	44	509	701	-	1210
															12.I. 54.		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Grębocin pow. Toruń	iły warw. i piaski d/p wyrobów grubo- i cienkośc.	-	-	-	-	-
12	Złoże Papowo /dla ceg. Grębocin/ pow. Toruń	iły warw. d/p pustaków Ackerm.	30	- 30	-	-	- 30
13	Rudak I pow. Toruń	iły plioc. d/p cegły krat., dziurawki i rurek dren.	22	- 22	-	-	- 22
14	Rudak II pow. Toruń	iły plioc. d/p wyrob. grubość.	-	-	-	-	-
15	Michałowo pow. Toruń	iły warw. d/p wyrobów grubo- i cienkośc.	14	- 14	-	-	- 14
16	Lubicz pow. Toruń	iły plioc. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren. /złoże niezupełne/	15	- 15	-	-	- 15
17	Włocławek pow. Włocławek	iły warw. d/p cegły pełnej	15	- 15	-	-	- 15

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
441	-	138	579	-	642	813	- 1.VII. 54	138	951
1411	-	-	1411	90	373	1538	- 1.I.54	-	1538
3064	990	-	4054	973	-	3265	990 1.I.61	-	4255
4754	-	-	4754	-	1101	4787	- 1.VII. 54	-	4787
966	-	4500	5466	-	3496	1130	- 1.I.55	4500	6630
405	-	-	405	308	121	456	- 15.VII 64	-	456
73	-	-	73	-	-	269	- 1.I.54	-	269

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Falbanka pow. Włocławek	iły warw. d/p cegły pełnej, dziurawki i pust. Ackerman.	-	-	-	-	-
19	Rumaki pow. Włocławek	iły warw. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
20	Kowal pow. Włocławek	iły plioc. d/p wyrobów grubo- i cienkośc.	-	-	-	-	-
21	Wyrzysk-Osiek pow. Wyrzysk	iły plioc. d/p cegły pełnej, pust., strop. Ackerm., pust. do ścian dział PD2 i rurek dren:	-	-	-	-	-
		piaski schudzające	-	-	-	-	-
22	Krostkowo pow. Wyrzysk	iły plioc. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	6	- 6	-	-	- 6

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	143	271 zasoby eksploatowane	- 1.I.54 bilansowe wyeksplo-	-	271
1378	1201	-	2579	-	3462	1367	1235 1.I.59	-	2602
-	1925	-	1925	-	3511	-	1925 1.VII.68	-	1925
2540	1350	-	3890	-	100	2540	1350 1.I.69	-	3890
-	-	-	-	-	203	203	- 1.I.69	-	203
673	-	-	673	-	-	887	- 1.VII.56	-	887

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
III	Województwo gdańskie /razem/		193	- 288	- 47	- 44	- 379	10959	4684	805	16448	409	2943				
1	Nadbrzeże pow. Elbląg	iły plioc. d/p cegły pełnej	-	+ 213	-	-	+ 213	213	-	-	213	-	123	195	- 1.VII. 56	-	195
2	Kadynia pow. Elbląg	iły yoldiowe d/p cegły pełnej	10	-	- 10	-	- 10	-	851	-	851	-	379	-	992 1.I.56	-	992
3	Penklewo-Suchacz II pow. Elbląg	iły yoldiowe d/p cegły pełnej i krat.	12	-	- 12	-	- 12	-	267	-	267	-	-	95	301 1.I. 61	-	392
4	Wiślinki pow. Gdańsk	utw. aluw. d/p cegły pełnej	15	- 15	-	-	- 15	199	-	-	199	-	139	527	- 1.III. 55	-	527
5	Bielkowo pow. Gdańsk	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	5	-	- 5	-	- 5	-	422	-	422	-	115	-	551 1.I. 55	-	551
6	Sztutowo pow. Gdańsk	mady wiśl. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	379	157	-	536	-	-	466	157 1.I.54	-	623
7	Mirachowo pow. Kartuzy	gliny zwał. i mułki d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	91	17	-	108	-	104	197	17 1.I.54	-	214

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Somonino pow. Kartuzy	gliny zwał. d/p cegły pełnej	17	- 17	-	-	- 17
9	Grzybno pow. Kartuzy	iły warw. i utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-482	-	-	-482
10	Bysewo pow. Kartuzy	iły warw. i mułki d/p cegły pełnej	15	+ 45	-	- 44	+ 1
11	Kl[illegible]kowo pow. Kartuzy	iły warw. i piaski d/p cegły pełnej i dziurawki	-	-	-	-	-
12	Rozpędziny pow. Kwidzyń	iły warw. i gliny d/p cegły pełnej	10	-	- 10	-	- 10
13	Sadlinki pow. Kwidzyń	iły warw. i gliny zwał. d/p wyrob. grubo- i cienkośc. wraz z dach.	9	+ 42	-	-	+ 42
14	Złoże Lębork /dla ceg. Lębork I, II, III, IV/ pow. Lębork	iły i mułki zastoisk. oraz piaski d/p cegły pełnej. dziurawki i rurek dren.	29	- 29	-	-	- 29

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
569	-	398	967	-	195	851	- 1,I.54	399	1250
-	-	-	-	-	-	Patrz zasoby udok. kruszywa lekkiego			
1510	-	369	1879	-	270	1549	- 1.I.60	413	1962
1153	317	-	1470	-	158	1153	317 1.I.59	-	1470
-	612	-	612	-	20	-	745 1.I.55	-	745
262	-	-	262	-	169	388	- 1.I.56	-	388
2889	-	-	2889	398	-	3003	- 30.VI. 68	-	3003

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15	Lębork V pow. Lębork	iły warw. i piaski d/p cegły pełnej	11	- 11	-	-	- 11	916	-	-	916	-	-	1032	- 1.I.58	-	1032
16	Kałdowo pow. Malbork	mady wiśl. d/p cegły pełnej	15	- 15	-	-	- 15	302	-	-	302	11	364	474	- 1.I.60	-	474
17	Starzyno pow. Puck	mułki i gliny lodowc. d/p cegły pełnej	13	+ 50	- 10	-	+ 40	91	256	-	347	-	41	160	266 1.I.61	-	426
18	Nowa Wieś pow. Starogard	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	46	49	-	95	-	514	52	49 1.VII. 56	-	101
19	Nowa Wieś pow. Sztum	utw. zastoisk. i gliny zwał. d/p cegły pełnej i rurek dren.	10	- 10	-	-	- 10	345	569	38	952	-	-	495	569 1.VII. 56	38	1102
20	Gniew pow. Tczew	iły zastoisk. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	11	- 11	-	-	- 11	527	373	-	900	-	279	714	373 1.VII. 54	-	1087
21	Gniew II pow. Tczew	utw. zastoisk. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	-	-	-	-	-	1220	785	-	2005	-	20	1220	785 1.I. 59	-	2005

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Opolenie pow. Tczew	gliny zwał. i iły warw. d/p cegły pełnej	11	- 48	-	-	- 48
IV	Województwo katowickie /razem/		821	- 789	- 27	+ 8897	+ 8081
1	Będzin ceg. Nr 4 pow. Będzin	iłołup, karb. i gliny czwart. d/p cegły pełnej	2	- 2	-	-	- 2
2	Strzemieszyce pow. Będzin	iły perm. i trias. d/p cegły pełnej	5	- 5	-	-	- 5
3	Łagisza Nr 10 pow. Będzin	iłołup. karb. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	4	- 4	-	-	- 4
4	Gródków pow. Będzin	łupki karb. d/p klink. drog.	30	- 30	-	-	- 30
5	Gródków-Łagisza pow. Będzin	iłołup. karb. i gliny czwart. d/p klink.	-	-	-	-	-
6	Dąbrowa Górnicza m. Będzin	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
247	9	-	256	-	53	476	9 1.I.56	-	485
32441	17409	18241	68091	4136	5859				
152	100	-	252	-	-	182	100 1.I.63	-	282
69	24	122	215	-	-	125	24 1.I.59	122	271
286	-		286	-	-	356	- 1.I.59	-	356
335	-	-	335	-	-	611	- 1.I.59	-	611
1728	-	-	1728	-	-	1728	- 1.I.64	-	1728
-	290	-	290	-	-	-	327 1.VII.58	-	327

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	Bestwina pow. Bielsko Biała	gliny mułk. i iły czwart. d/p cegły pełnej i dziurawki	15	- 15	-	-	- 15	2323	-	-	2323	-	218	2644	- 1.VII.55	-	2644
8	Bielsko Biała pow. Bielsko Biała	utw. czwart. d/p cegły pełnej i rurek dren.	-	-	-	-	-	-	193	-	193	-	-	19	229 1.I.60	-	248
9	Zuber ceg. Nr 13 pow. Bielsko Biała	gliny czwart. i zwietrz. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	178	-	-	178	-	-	255	- 1.I.60	-	255
10	Czechowice Płd. ceg. Nr 6 pow. Bielsko Biała	gliny czwart. d/p cegły pełnej	18	- 18	-	-	- 18	488	129	-	617	35	-	654	129 1.I.61	-	783
11	Rybarzowice ceg. Nr 14 pow. Bielsko Biała	gliny i iły czwart. d/p cegły pełnej	10	- 10	-	-	- 10	123	133	36	292	91	-	186	133 1.I.64	36	355
12	Złoże Kawodrza i Anna pow. Częstochowa 1/ dla ceg. Kawodrza	iły jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.	34	- 34	-	-	- 34	437	763	-	1200	1962	-	534	777	-	1311
	2/ dla ceg. Kawodrza 1	-"-	-	-	-	-	-	441	243	-	684	290	-	448	243 1.I.62	-	691

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Anna pow. Częstochowa	iły jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.	32	- 32	-	-	- 32
14	Michalina /złoże II/ pow.Częstochowa	iły jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.	10	- 10	-	-	- 10
15	Michalina II pow.Częstochowa	iły jur. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
16	Cieszyn Bobrek pow. Cieszyn	gliny czwart., iły mioc. i łupki cieszyn. d/p cegły pełnej, dziurawki, krat. rurek dren. i pust. Ackerm.	-	-	-	-	-
17	Komorowice ceg. Nr 12 pow. Bielsko Biała	gliny i iły czwart. d/p cegły pełnej	13	- 13	-	-	- 13
18	Korwinów pow.Częstochowa	gliny czwart. i iły jur. d/p cegły pełnej, rurek dren., dziurawki, krat.	15	- 15	-	-	- 15

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
55	-	-	55	-	-	460	- 1.I.64	-	460
910	-	-	910	522	92	974	- 1.I. 64	-	974
585	54	-	639	-	1068	655	71 1.I.59	-	726
307	245	-	552	110	-	307	245 1.I. 67	-	552
300	-	-	300	65	-	335	- 1.I.67	-	335
1496	-	-	1496	397	-	1611	- 1.I. 65	-	1611

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
19	Lisieniec pow.Częstochowa	iły jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.	12	- 12	-	-	- 12
20	Gnaszyn pow.Częstochowa	iły jur. d/p cegły pełnej, rurek dren. i pust. Ackerm.	35	- 35	-	-	- 35
21	Kozakowice pow. Cieszyn	utw. czwart. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
22	Strumień ceg. Nr 7 pow. Cieszyn	utw. aluw. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
23	Barbara pow. Chorzów	gliny trias. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
24	Ligota-Sośnica m. Gliwice	iły mioc. d/p cegły pełnej	28	- 28	-	-	- 28
25	Sierakowice pow. Gliwice	iły mioc. i gliny czwart. d/p wyrobów grubo- i cienkośc.	-	-	-	+ 3213	+ 3213
		piaski schudzające	-	-	-	+ 534	+ 534

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
31	37	-	68	-	22	179	45 (1.VII. 57)	-	224
1345	944	-	2289	-	-	1510	944 (1.VII. 66)	-	2454
-	957	-	957	-	-	-	957 (1.VII. 60)	-	957
172	-	-	172	-	-	269	- (1.I.62)	-	269
5	56	-	61	-	84	39	66 (1.VII. 58)	-	105
788	977	150	1915	-	614	982	1002 (1.I.59)	150	2134
-	-	3213	3213	112	-	-	-	3213	3213
-	-	534	534	20	-	-	- (30.VI. 69)	534	534

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
26	Pyskowice m. Pyskowice	glina zwał. i utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	15	- 15	-	-	- 15	66	193	590	849	-	18	92	193 1.I.62	590	875
27	Jaworzno m. Jaworzno	iłołup. karb. i gliny czwart. d/p cegły pełnej	10	- 10	-	-	- 10	27	-	-	27	-	26	222	- 1.I.62	-	222
28	Park Kościuszki m. Katowice	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	43	- 43	-	-	- 43	797	-	1520	2317	-	-	1264	- 1.VII. 53	1520	2784
29	Wieczorek m. Katowice	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	47	- 47	-	-	- 47	2019	4126	-	6145	-	658	2487	3953 1.I.56	-	6440
30	Bogucice m. Katowice	gliny i mułki czwart. oraz iłołup. karb. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	253	-	-	253	-	-	311	- 1.VII. 58	-	311
31	Brynów m. Katowice	iłołup. karb. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	16	- 16	-	-	- 16	115	70	-	185	6	-	349	75 1.I.59	-	424
32	Kleofas m. Katowice	iłołup. karb. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	12	- 12	-	-	- 12	376	53	-	429	14	-	476	53 1.I. 60	-	529

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
33	Ligota Katowicka m. Katowice	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
34	Karbowa m. Katowice	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	14	- 14	-	-	- 14
35	Lipie Śląskie pow. Lisowice	iły kajpr. d/p cegły pełnej	15	- 15	-	-	- 15
		piaski czwart.	-	-	-	-	-
36	Patoka I pow. Lubliniec	iły kajpr. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
37	Patoka Ia pow. Lubliniec	iły i mułki kajpr. d/p cegły pełnej i rurek dren.	-	-	-	-	-
38	Czarny Las pow. Lubliniec	iły kajpr. d/p cegły pełnej i rurek dren.	10	- 10	-	-	- 10
39	Woźniki Śląskie pow. Lubliniec	iły trias. i gliny czwart. d/p cegły pełn. i rurek dren.	7	- 7	-	-	- 7

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
332	348	124	804	-	-	338	348 1.VII.62	124	804
42	110	-	152	265	23	161	118 1.I.62	-	279
922	-	-	922	-	-	1000	-	-	1000
-	197	-	197	-	-	-	197 30.IX.65	-	197
2997	-	-	2997	-	124	3025	- 1.VII.56	-	3025
634	13	457	1104	-	50	801	13 1.VII.59	457	1271
129	-	-	129	-	-	238	- 1.I.54	-	238
223	50	-	273	82	8	271	50 1.VII.62	-	321

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
40	Sitko-Mikołów pow. Mikołów	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	32	- 32	-	-	- 32
41	Czech Z-3 Mikołów pow. Mikołów	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
42	Brzezinka pow. Mysłowice	iłołup. karb. d/p cegły pełnej i dziurawki	14	- 14	-	-	- 14
43	Potyka pow. Mysłowice	iłołup. karb. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	28	- 28	-	-	- 28
44	Silesia pow. Mysłowice	iłołup. karb. i gliny czwart. d/p cegły pełnej i kratówki	23	- 23	-	-	- 23
45	Kochłowice m. Ruda Śląska	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	12	- 12	-	-	- 12
46	Wesoła m. Tychy	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	7	- 7	-	-	- 7

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
809	-	-	809	-	-	1060	- 1.I.58	-	1060
76	-	-	76	-	-	308	- 1.I.59	-	308
488	166	-	654	-	-	720	180 1.I.54	-	900
318	-	-	318	-	-	680	- 1.I.57	-	680
389	116	-	505	-	222	508	116 1.VII.62	-	624
984	-	-	984	-	378	1087	- 1.VII.65	-	1087
407	282	378	1067	-	-	713	282 1.I.58	378	1373

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
47	Stara Wieś ceg. Nr 8 pow. Pszczyna	gliny ozwart. i iły trzeo. d/p cegły pełnej	6	- 6	-	-	- 6
48	Lech Wirek m. Ruda Śląska	gliny ozwart. i iłołup. karb. d/p cegły pełnej	16	- 16	-	-	- 16
49	Bielszowice m. Ruda Śląska	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	15	- 15	-	-	- 15
50	Pawłów pow. Ruda Śląska	gliny zwał. i iłołup. karb. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
51	Ruda pow.Ruda Śląska	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
52	Czerwionka pow. Rybnik	iłołup. karb. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
53	Wielopole Z-4 pow. Rybnik	iły mioc. i piaski d/p cegły pełnej i rurek dren.	7	- 7	-	-	- 7

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
669	-	-	669	-	-	777	- 1.VII.61	-	777
579	259	-	838	98	79	681	284 1.VII.59	-	965
95	1328	-	1423	-	148	257	1429 1.I.58	-	1686
208	447	19	674	-	31	246	462 1.I.60	19	727
-	528	-	528	-	-	-	538 1.I.61	-	538
11	225	1469	1705	-	264	11	225 1.I.58	1469	1705
18	120	-	138	-	-	96	120 1.I.60	-	216

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
54	Wielopole Z-6 pow. Rybnik	gliny zwał., piaski i iłołup. karb. d/p cegły pełnej i rurek dren.	6	- 6	-	-	- 6	711	-	-	711	-	-	757	- 1.VII.63	-	757
55	Żory pow. Rybnik	iły mioc. i gliny czwart. d/p cegły pełnej i rurek dren.	4	- 4	-	-	- 4	107	-	-	107	-	25	200	- 1.I.60	-	200
56	Radocha pow. Sosnowiec	iłołup. karb. i gliny czwart. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	229	113	-	342	-	49	301	113 1.VII.58	-	414
57	Sosnowiec m. Sosnowiec	iłołup. karb. i gliny czwart. d/p cegły pełnej	20	-	- 15	- 5	- 20	3	187	10	200	-	230	115	233 1.I.63	20	368
58	Polska m. Świętochłowice	iłołup. karb. d/p cegły pełn. ostropal.	24	- 24	-	-	- 24	691	-	-	691	67	12	893	- 1.I.58	-	893
59	Miasteczko Śląskie pow.Tarnowskie Góry	iły z kotłów kras. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	9	- 9	-	-	- 9	533	243	-	776	-	939	690	243 1.I.56	-	933
60	Kozłowa Góra pow.Tarnowskie Góry	iłołup. karb. d/p cegły pełnej	14	- 14	-	-	- 14	557	741	-	1298	-	-	827	741 1.I.56	-	1568

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
61	Rybna pow.Tarnowskie Góry	iły i iłołup. kajpr. oraz gliny i piaski czwart. d/p cegły pełnej, dziurawki, krat., pust. Ackerm. i rurek dren.	20	- 20	-	-	- 20
62	Waleska pow. Tychy	gliny czwart. i iłołup. karb. d/p cegły pełnej	11	-	- 11	-	- 11
63	Emma I pow. Tychy	iłołup. karb. i gliny czwart. d/p cegły pełnej	22	- 22	-	-	- 22
64	Buków pow. Wodzisław	gliny czwart. d/p cegły pełnej i rurek dren.	7	- 7	-	-	- 7
65	Marusze Z-3 pow. Wodzisław	iły mioc. i gliny zwał. d/p cegły pełnej i rurek dren.	9	- 9	-	-	- 9
66	Marusze Z-2 pow. Wodzisław	iły czwart. i iły mioc. d/p cegły pełnej	8	- 8	-	-	- 8
67	Rudniki pow. Zawiercie	iły jur. d/p cegły pełnej	11	- 11	-	-	- 11

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
566	262	95	923	-	-	618	262 30.V.66	95	975
-	310	-	310	-	-	-	389 1.VII.58	-	389
156	101	-	257	-	-	200	101 1.I.66	-	301
86	174	-	260	-	122	176	174 1.I.59	-	350
91	-	-	91	-	66	245	- 1.I.60	-	245
129	-	-	129	-	-	202	- 1.I.61	- -	202
121	-	-	121	-	-	214	- 12.I.54	-	214

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
68	Moszczenica Nr 6 pow. Wodzisław	gliny czwart. oraz iły i iłołup. mioc. d/p cegły pełnej	6	- 6	-	-	- 6
		surowiec schudz.	1	-	- 1	-	- 1
69	Żarki Nr 3 pow. Myszków	iły jur. d/p cegły pełnej	3	- 3	-	-	- 3
70	Zawiercie pow. Zawiercie	iły retyk.	-	-	-	-	-
		oraz piaski i mułki czwart. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	-	-	-	-	-
71	Siewierz E pow. Zawiercie	iły lias. d/p cegły pełnej	14	- 14	-	-	- 14
72	Ogrodzieniec I i II pow. Zawiercie	iłołup. jur. d/p cegły pełnej, rurek dren. i pust. Ackerm.	20	- 20	-	-	- 20
73	Żarki II pow. Myszków	iły jurajskie d/p wyrob. grub.	-	-	-	+ 5155	+ 5155

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
292	296	-	588	-	-	313	296	-	609
-	170	-	170	-	-	-	171 3.VII.67	-	171
354	-	-	354	-	-	400	- 1.VII.55	-	400
-	-	2600	2600	-	-	-	-	2600	2600
-	-	700	700	-	-	-	- 1.I.60	700	700
551	182	-	733	-	217	594	182 1.I.64	-	776
651	757	1069	2477	-	-	859	757 1.VII.60	1069	2685
-	-	5155	5155	-	-	-	- 31.XII.69	5155	5155

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
74	Miechowice m. Bytom	iły lias. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
V	Województwo kieleckie /razem/		153	+ 642	+ 1367	-	+ 2009
1	Zielonki pow. Busko	iły krak. d/p cegły pełnej	6	- 6	-	-	- 6
2	Górka pow. Busko	iły krak. d/p cegły pełnej i dziurawki	21	- 21	-	-	- 21
3	Słupia pow. Busko	lessy i gliny zwał. d/p cegły pełnej	10	- 10	-	-	- 10
4	Łatanice pow. Busko Zdrój	iły krak. d/p pust. strop. Ackerm. cegły szczel. pust. dziur. i rurek dren.	-	+ 767	+ 1394	-	- 2161
5	Węglów pow. Iłża	iły retyk. d/p kafli	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
76	97	-	173	-	72	124	113 1.I.58	-	237
10710	9043	984	20737	160	1995				
776	-	-	776	-	412	887	- 21.XI.53	-	887
2428	-	-	2428	-	642	2622	- 1.I.56	-	2622
246	659	-	905	-	-	326	664 1.I.59	-	990
767	1394	-	2161	-	-	767	1394 1.I.69	-	2161
630	913	734	2277	160	-	630	913 1.I.62	734	2277

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Odonów pow. Kazimierza W.	iły krak. i piaski schudz. d/p cegły pełn., dziurawki, dach. i rurek dren.	22	- 22	-	-	- 22
7	Kolosy pow. Kazimierza W.	iły krak. i lessy d/p wyrob. grub- i cienkośc.	21	-	- 21	-	- 21
8	Marianów pow. Kielce	gliny zwał. i iły jur. d/p cegły pełnej	7	-	- 6	-	- 6
9	Odrowąż pow. Końskie	iły retyk. i kajpr. d/p cegły pełnej	38	- 38	-	-	- 38
10	Solec pow. Lipsko	gliny zwał. d/p cegły pełnej kl. 50	11	- 11	-	-	- 11
11	Wąwał pow. Opoczno	iły neokom. d/p cegły pełnej, dziurawki i krat.	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1396	255	250	1901	-	238	1539	264 1.VII.60	255	2063
-	105	-	105	-	186	-	404 1.I.55	-	404
49	221	-	270	-	172	66	239 1.VII 59	-	305
1673	1510	-	3183	-	74	1800	1510 1.I.67	-	3310
738	1346	-	2084	-	-	859	1358 1.I.56	-	2217
-	1736	-	1736	-	-	-	1775 1.VII.61	-	1775

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Przysucha pow. Przysucha Pole Hamernia	iły ceramiczne d/p kafli	-	-	-	-	-
	Pole Skowerówka	- " -	-	-	-	-	-
13	Firlej pow. Radom	gliny zwał. d/p cegły pełnej kl. 50	17	- 17	-	-	- 17
14	Podgaje pow.Sandomierz	iły zastoisk. i lessy d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
VI	Województwo koszalińskie /razem/		171	+ 296	+ 288	-	+ 584
1	Niezabyszewo pow. Bytów	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	22	- 22	-	-	- 22
2	Czarne pow. Człuchów	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
3	Rzęśnica pow. Drawsko	iły zastoisk. d/p cegły pełnej i rurek dren.	20	- 20	-	-	- 20

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
439	410	-	849	-	155	439	410	-	849
205	283	-	488	-	38	205	283 1.I.62	-	488
144	118	-	262	-	78	238	118 1.I.60	-	356
1219	93	-	1312	-	-	1280	105 1.I.54	-	1385
12733	5768	-	18501	171	4837				
1552	-	-	1552	-	694	1799	- 1.I.56	-	1799
182	54	-	236	-	297	206	55 1.I.60	-	261
892	223	-	1115	13	301	1045	223 1.VII.62	-	1268

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Zamkowa pow. Drawsko	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej i krat.	8	- 8	-	-	- 8
5	Pieńkowo II pow. Sławno	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej i krat.	-	-	-	-	-
		utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
6	Złocieniec pow. Drawsko	iły warw. i gliny zwał. d/p cegły pełnej i dziurawki	55	- 55	-	-	- 55
7	Wierzchowo pow. Drawsko	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	17	+ 458	+ 288	-	+ 746
8	Karlino pow. Kołobrzeg	glina moren. i utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	5	- 13	-	-	- 13
9	Budzistowo pow. Kołobrzeg	glina zwał. i mułki zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2014	-	-	2014	-	-	2057	-	-	2057
							1.VII. 67		
1712	1485	-	3197	-	46	1712	1485	-	3197
-	486	-	486	-	-	-	486	-	486
							1.VII. 67		
1473	595	-	2068	12	91	1675	595	-	2270
							1.VII. 66		
458	288	-	746	34	-	475	288	-	763
							1.VII. 69		
649	-	-	649	-	62	696	-	-	696
							1.I.5?		
235	595	-	830	-	493	235	595	-	830
							1.I. 58		

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	Zwycięstwo w Pieńkowie pow. Sławno	iły zastoisk. d/p cegły pełnej i rurek dren.	7	- 7	-	-	- 7	704	1112	-	1816	112	203	729	1112 1.VII.67	-	1841
11	Polana pow. Sławno	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej i dziurawki	22	- 22	-	-	- 22	800	-	-	800	-	1060	1096	- 1.I.56	-	1096
12	Pomorzanka pow. Sławno	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	165	10	-	175	-	263	165	10 1.VII.56	-	175
13	Stara Huta pow.Szczecinek	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	598	-	-	598	-	195	666	- 1.I.57	-	666
14	Kwieciszewo pow.Szczecinek	mułki warw. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	70	268	-	338	-	529	94	268 1.I.57	-	362
15	Kotuń pow. Wałcz	iły i mułki zastoisk. d/p cegły pełnej i krat.	15	- 15	-	-	--15	1229	652	-	1881	-	603	1274	652 1.I.66	-	1326
VII	Województwo krakowskie /razem/		432	-727	- 1137	+ 2014	+150	34094	30156	17379	81629	1407	7331				

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Chodenice pow. Bochnia	gliny i lessy oraz iły mioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.	-	+ 321	- 1005	+ 1290	+ 606	2493	-	1290	3783	-	-	2493	- 1.I.69	1290	3783
2	Bochnia II pow. Bochnia	iły i iłołup. trzec. i gl. zwał. d/p wyr. grubo- i cienk. z wyjąt dachów.	-	-	-	+ 624	+ 624	-	-	624	624	-	-	-	- 1.X.69	624	624
3	Gierczyce pow. Bochnia	iły i iłołup. mioc. oraz gliny ozwart. d/p cegły pełnej	5	- 6	-	-	- 6	245	145	-	390	124	-	299	145 1.I.63	-	444
4	Jasień pow. Brzesko	gliny ozwart. i iły mioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.	9	- 74	-	-	- 74	394	-	-	394	-	-	612	- 1.VII. 61	-	612
5	Byczyna pow. Chrzanów	iły warw. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	2	-	- 2	-	- 2	-	87	687	774	-	-	-	113 1.I. 59	687	800
6	Górka pow. Chrzanów	iły i iłołup. trzec. d/p cegły pełnej, dziurawki i pust. Ackerm.	10	- 12	-	-	- 12	346	600	-	946	33	-	379	600	-	979
		surowiec schudz. /piaski/	3	- 3	-	-	- 3	95	-	-	95	5	-	103	- 18.VIII 67	-	103

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	Sieradza pow. Dąbrowa Tarnowska	iły i iłołup. krak. oraz gliny czwart. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.	19	- 63	-	-	- 63	2009	2054	-	4063	-	-	2165	2054 1.I.61	-	4219
8	Włosienica pow. Dąbrowa Tarnowska	iły mioc. d/p wyrob. ceramiki budowl.	-	-	-	-	-	-	-	3353	3353	-	-	-	-	3353 1.I.69	3353 zasoby przyjęte przez ZPG
9	Zesławice pow. Kraków	iły czwart. oraz iły i iłołup. mioc. d/p cegły pełnej	49	- 49	-	-	- 49	2122	-	-	2122	-	160	2470	- 1.I.62	-	2470
10	Zielonki pow. Kraków	iły mioc. d/p cegły pełnej i wyrob. cienkośc. /rurek dren., krat., szczel./	11	- 13	-	-	- 13	1831	1255	-	3086	454	-	1891	1255	-	3146
		lessy i piaski	-6	- 7	-	-	- 7	810	-	-	810	18	-	827	- 1.I.67	-	827
11	Wieliczka /złoże Grabówki pow. Kraków	iły i łup. mioc. iły czwart. d/p cegły pełnej i rurek dren.	11	- 25	-	-	- 25	366	-	-	366	-	-	601	- 1.VII. 62	-	601

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
12	Proszowianka pow. Miechów	gliny less. i iły mioc. d/p wyrobów grubo- i cienkośc.	1	- 1	-	-	- 1
13	Bielowice pow. Nowy Sącz	iły i gliny zastoisk. d/p cegły pełnej	20	- 21	-	-	- 21
14	Biegonice pow. Nowy Sącz	iły mioc. d/p cegły pełnej i dziurawki	14	- 21	-	-	- 21
15	Myślenice pow. Myślenice	utw. aluw. d/p cegły pełnej	12	- 12	-	-	- 12
16	Zawada pow. Nowy Sącz	gliny ozwart. i iły mioc. d/p cegły pełnej	12	- 13	-	-	- 13
17	Przymiarki pow. Olkusz	iły perm. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
18	Sławków pow. Olkusz	iły perm. d/p cegły pełnej krat. i rurek dren.	18	-490	- 130	+ 100	-520

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
998	-	797	1795	-	358	1017	- (1.I.54)	797	1814
963	-	-	963	-	501	1188	- (1.VII. 55)	-	1188
4088	11650	2849	18587	-	2007	4213	11650 (1.VII. 57)	2849	18649
505	-	-	505	-	86	569	- (1.I.66)	-	569
661	-	-	661	-	159	771	- (1.VII. 61)	-	771
4526	-	-	4526	-	1306	4526	- (1.I.58)	-	4526
124	109	100	333	74	-	769	239 (1.VII. 62)	-	1008

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
19	Kąty pow. Oświęcim	gliny czwart. d/p cegły pełnej	10	- 13	-	-	- 13
20	Konstancja-Mieszczanka pow. Tarnów	iły mioc. d/p cegły pełnej	42	- 42	-	-	- 42
21	Wola Rzędzińska pow. Tarnów	iły krak. d/p cegły pełnej, sit. i dach.	108	- 108	-	-	- 108
		piaski schudzające	-	-	-	-	-
22	Kantoria pow. Tarnów	iły mioc. d/p cegły pełnej, dach., rurek dren., cegły szczel.	9	- 9	-	-	- 9
23	Tarnowianka pow. Tarnów	iły grab. d/p cegły pełnej i dachówki	13	- 13	-	-	- 13
24	Krzyż pow. Tarnów	iły mioc. i gliny zwał. d/p cegły pełnej i rurek dren.	11	- 12	-	-	- 12

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
429	72	-	501	159	-	502	72	-	574
							1.VII. 63		
1337	670	-	2007	-	736	1768	670	-	2438
							1.VII. 57		
7129	12342	-	19471	-	1376	1488	12354	-	19842
							1.I.60		
154	-	-	154	-	17	208	-	-	208
							1.I.57		
646	606	-	1252	500	-	693	606	-	1299
							1.VII. 66		
690	304	-	994	-	523	824	304	-	1128
							1.I.57		
237	262	20	519	-	-	367	262	20	649
							1.I.62		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
25	Łukowa pow. Tarnów	iły krak. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	-	-	-	-	-
26	Wadowice--Łazówki pow. Wadowice	gliny i mułki aluw. d/p cegły pełnej	15	- 18	-	-	- 18
27	Żywiec pow. Żywiec	gliny aluw. d/p cegły pełnej	22	- 23	-	-	- 23
VIII	Województwo lubelskie /razem/		147	- 74	- 88	-	-162
1	Niedrzwica Kościelna pow. Bełżyce	lessy ilaste i mułki d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
2	Harasiuki pow. Biłgoraj	iły krak. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.	24	- 24	-	-	- 24
3	Sól pow. Biłgoraj	surowce cegl. iły krak.	-	-	-	-	-
		surowce schudz. /piaski/	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	7659	7659	-	-	-	- 1.I.62	7659	7659
324	-	-	324	-	102	465	- 1.I.61	-	465
572	-	-	572	-	-	928	- 21.XI.53	-	928
21157	9369	13539	44065	1770	2705				
385	-	-	385	-	906	385	- 1.VII.58	-	385
1779	-	-	1779	-	-	1883	- 1.I.61	-	1883
-	-	9291	9291	1013	-	-	-	9291	9291
-	-	1313	1313	143	-	-	- 1.I.62	1313	1313

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	Markowicze pow. Biłgoraj	gliny czwart. d/p cegły pełnej kl. 50	-	-	-	-	-	-	673	-	673	-	-	-	673	-	673
		iły krak. d/p rurek dren.	19	- 19	-	-	- 19	1161	-	-	1161	-	-	1262	- 1.I.63	-	1262
5	Horodyszcze pow. Chełm Lubelski	mułek ilasty d/p cegły pełnej kl. 50	25	-	- 88	-	- 88	-	60	-	60	-	96	130	352 1.I.56	-	482
6	Pawłów pow. Chełm Lubelski	iły trzec. mułki i gliny czwart. oraz piaski d/p cegły pełnej, wyrob. cienkośc., kafli oraz rurek dren.	-	-	-	-	-	-	780	-	780	-	56	-	780 1.I.60	-	780
7	Buśno pow. Hrubieszów	lessy ilaste i lessy d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	619	870	-	1489	-	594	703	870 1.I.58	-	1573
8	Feliks II pow. Hrubieszów	lessy i gliny d/p cegły pełnej	8	- 8	-	-	- 8	803	234	-	1037	313	23	843	234 1.I.67	-	977
9	Wierzchowina pow.Krasnystaw	gliny lessowe d/p cegły pełnej	7	- 7	-	-	- 7	841	2300	-	3141	-	110	910	2300 1.I.57	-	3210

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Izbica pow. Krasnystaw	lessy d/p klink. drog.	24	+ 24	-	-	+ 24
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
13	Zaklików pow. Kraśnik	iły krak. d/p cegły pełnej i krat.	-	-	-	-	-
14	Czechówka Dolna pow. Lublin	gliny lessowe d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
15	Dębówka pow. Lublin	lessy d/p cegły pełnej kl. 50	-	-	-	-	-
16	Płouszowice pow. Lublin	lessy d/p cegły pełnej kl. 50	-	-	-	-	-
17	Młynki pow. Puławy	iły warw. d/p wyrob. ceramiki budowl.	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
937	648	-	1585	-	-	1060	648 1.VII.62	-	1708
809	-	-	809	-	-	880	- 1.VII.57	-	880
782	1224	-	2006	-	27	874	1224 21.XI.53	-	2098
2460	-	-	2460	-	-	2460	- 1.I.60	-	2460
642	1080	-	1722	-	237	752	1080 1.I.55	-	1832
966	-	-	966	-	-	966	- 1.I.60	-	966
1403	-	-	1403	-	-	1403	- 1.VII.61	-	1403
-	-	2935	2935	-	-	-	- 30.VII.66	2935	2935

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
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	5	- 5	-	-	- 5
21	Lipka pow. Tomaszów Lubelski	mułki lessopodobne i iły d/p cegły pełnej	6	- 6	-	-	- 6
22	Budy pow. Tomaszów Lubelski	lessy, gliny, mułki d/p klink. drog.	3	- 3	-	-	- 3
23	Wożuczyn pow. Tomaszów Lubelski	lessy i gliny d/p cegły pełnej	6	- 6	-	-	- 6
24	Radecznica pow. Zamość	gliny lessowe i lessy d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
25	Zawada pow. Zamość	lessy d/p klink. drog. i płytek klink.	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1798	-	-	1798	-	-	1798	- 1.I. 60	-	1798
356	-	-	356	-	127	450	- 1.I.60	-	450
619	-	-	619	-	391	654	- 1.I.60	-	654
354	185	-	539	-	69	404	185 1.VII. 60	-	589
424	754	-	1178	29	-	450	754 1.VII. 66	-	1204
2129	-	-	2129	272	-	2153	- 1.I.67	-	2153
262	-	-	262	-	-	269	- 1.VII. 58	-	269
1628	561	-	2189	-	69	1628	561 1.I.61	-	2189

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
IX	Województwo łódzkie /razem/		151	- 118	+ 701	- 7	+ 576	8177	6601	408	15186	216	3166				
1	Łódź Nr 5	gliny zwał. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	38	111	121	270	-	-	41	111 1.I.54	121	273
2	Dąbrowa pow. Brzeziny	gliny zwał. d/p cegły pełnej	14	- 14	-	-	- 14	502	-	-	502	-	-	614	- 1.VII.58	-	614
3	Brzeziny pow. Brzeziny	gliny zwał d/p cegły pełnej	8	- 8	-	-	- 8	426	415	-	841	-	708	492	415 1.VII.60	-	907
4	Glinice pow. Kutno	iły plioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.	-	-	-	-	-	209	-	-	209	-	88	236	- 1.I.60	-	236
5	Kaszewy pow. Kutno	mułki ozwart. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.	17	- 17	-	-	- 17	1127	-	-	1127	-	530	1288	- 1.I.59	-	1288
6	Kotliska pow. Kutno	mułki ozwart. d/p cegły pełnej	11	- 11	-	-	- 11	189	480	235	904	116	284	244	480 1.I.64	235	959
7	Mostki pow. Łask	glina zwał. i mułki d/p cegły pełnej kl. 50	10	- 10	-	-	- 10	148	976	-	1124	-	-	266	976 1.I.60	-	1242

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	Adamów pow. Łódź	glina zwał. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	813	218	-	1031	100	-	813	218 1.I.66	-	1031
9	Wielenin pow. Poddębice	iły plioc. d/p rurek dren. pust. strop. cegły szczelinówki	-	-	-	-	-	1155	486	-	1641	-	467	1155	486 1.I.69	-	1641
9a	Uniejów pow. Poddębice	piaski schudzające dla złoża iłów Wielenin	-	-	-	-	-	336	-	-	336	-	-	336	- 1.I.69	-	336
10	Moszczenica pow. Piotrków	gliny zwał. d/p cegły pełnej	16	-	+ 632	-	+ 632	-	632	-	632	26	-	-	648 1.I.70	-	648
														Jakość rozpoznano w kat. B			
11	Radomsko I pow. Radomsko	gliny zwałowe d/p cegły pełnej	-	-	+ 79	-	+ 79	-	79	-	79	-	338	-	79 1.VII. 69	-	79
														Jakość kopaliny rozpoznano w kat. B			
12	Ossowice pow. Rawa Mazowiecka	gliny zwał. d/p cegły pełnej	7	-	-	- 7	- 7	-	-	52	52	-	137	-	- 1.I.55	162	162
13	Rożdżały pow. Sieradz	iły plioc. i gliny zwał. d/p cegły pełnej kl. 50	17	- 17	-	-	- 17	957	2145	-	3102	-	419	1070	2145 1.I.61	-	3215

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Krzyworzeka pow. Wieluń	iły mioc. d/p cegły pełnej	10	-	- 10	-	- 10
15	Ożarów pow. Wieluń	gliny ozwart. oraz iły mioc. i plioc. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
16	Mokrsko pow. Wieluń	iły jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.	34	- 34	-	-	- 34
17	Chotów /złoże II/ pow. Wieluń	iły 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	7	- 7	-	-	- 7
X	Województwo olsztyńskie /razem/		128	+ 201	- 59	+ 2300	+ 2442

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	809	-	809	-	-	-	970 1.VII.54	-	970
-	250	-	250	-	-	-	361 1.VII.54	-	361
825	-	-	825	-	195	1055	- 1.VII.59	-	1055
229	-	-	229	-	-	229	-	-	229
87	-	-	87	-	-	87	- 1.I.62	-	87
1136	-	-	1136	-	-	1190	- 30.VI.63	-	1190
11915	7869	3535	23319	404	3987				

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Sągnity pow.Bartoszyce	mułki zastoisk. i gliny czwart. d/p wyrob. grubo- i cienkośc. z wyjątkiem dach.	7	- 4	- 25	-	- 29	335	515	-	850	-	9	429	540 1.I.57	-	966
2	Wiatrowiec pow.Bartoszyce	iły zastoisk. i piaski d/p cegły pełnej i dziurawki	4	- 4	-	-	- 4	68	78	-	146	-	94	107	78 1.I.64	-	185
3	Łężany pow. Biskupice	iły warw. d/p cegły pełnej i rurek dren.	-	-	-	-	-	504	664	-	1168	-	71	596	664 1.I.60	-	1260
4	Nojdymowo pow. Biskupiec	iły warw. i piaski d/p cegły pełnej i dziurawki	11	+ 108	-	-	+ 108	142	96	-	238	-	72	187	107 1.I.61	-	294
5	Rukławki pow. Biskupiec	iły zastoisk. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.	-	-	-	-	-	3054	-	-	3054	247	-	3054	-	-	3054
		piaski schudzające	-	-	-	-	-	-	191	-	191	-	17	-	191 1.I.62	-	191
6	Rudłowo pow. Braniewo	gliny czwart. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	85	-	-	85	-	16	85	-	-	85

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Orneta pow. Braniewo	iły czwart. d/p dziurawki i rurek dren.	-	-	-	-	-
		iły warw. d/p cegły pełnej kl. 50	-	-	-	-	-
		piaski schudzające	-	-	-	-	-
8	Ranty pow. Giżycko	gliny zwał. d/p cegły pełnej i dziurawki	7	+ 39	-	-	+ 39
9	Lipowo Duże pow. Iława	iły warw. i utw. zastoisk. d/p cegły pełnej i dziurawki	9	- 9	-	-	- 9
10	Kamienna pow. Kętrzyn	gliny moren. d/p cegły pełnej	31	-	- 31	-	- 31
11	Nowe Miasto pow. Nowe Miasto	gliny zwał. i utw. aluw. d/p cegły pełnej	21	- 21	-	-	- 21
12	Jakubkowo pow. Nowe Miasto	utw. zastoisk. d/p wyrobów grubośc.	3	- 3	-	-	- 3

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
146	-	-	146	-	59	146	- (1.VII.63)	-	146
429	380	-	809	-	230	429	380	-	809
-	164	-	164	-	66	-	164 (1.I.61)	-	164
1120	912	-	2032	-	75	1155	912 (1.I.59)	-	2067
303	38	-	341	-	40	334	38 (1.I.65)	-	372
-	14	-	14	-	112	-	247 (1.I.57)	-	247
491	-	-	491	-	269	693	- (1.I.54)	-	693
286	-	-	286	-	437	362	- (1.I.53)	-	362

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13	Lajsy pow. Olsztyn	utw. zastoisk. d/p cegły krat., szczel., rurek dren. i dach.	5	- 5	-	-	- 5	1173	2234	-	3407	493	-	1199	2234 (1.I.66)	-	3433
14	Karolin pow. Olsztyn	utw. zastoisk. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	3	-	- 3	-	- 3	-	1207	-	1207	-	658	-	1257 (1.I.57)	-	1257
15	Łęgajny pow. Olsztyn	iły warw. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	-	-	1235	1235	-	587	-	- (1.I.61)	1235	1235
16	Bartąg pow. Olsztyn	iły zastoisk. d/p cegły pełnej dziurawki i krat.	5	- 5	-	-	- 5	159	159	-	318	-	13	208	159 (1.I.61)	-	367
17	Sapuny pow. Olsztyn	iły warw. d/p wyrob. grubo- i cienkościenk. z wyjąt. dachowych	-	-	-	+ 2300	+ 2300	-	-	2300	2300	-	-	-	- (31.XII.69)	2300	2300
18	Górozyn pow. Ostróda	iły i muły zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	713	-	-	713	-	582	807	- (1.I.55)	-	807
19	Emilianów pow. Ostróda	iły zastoisk. d/p cegły pełnej i rurek dren.	22	+ 105	-	-	+ 105	314	-	-	314	-	400	305	- (1.V.61)	-	305

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Gładysze pow. Pasłęk	iły warw. d/p rurek dren. i cegły krat.	-	-	-	-	-
21	Rej Słobity pow. Pasłęk	iły i mułki zastoisk. d/p cegły pełnej i dziurawki	-	-	-	-	-
22	Harszyn pow. Węgorzewo	gliny i mułki jeziorne d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
XI	Województwo opolskie /razem/		204	- 112	- 517	- 1	- 630
1	Brzeg pow. Brzeg	iły i mułki mioc. oraz piaski d/p cegły pełnej	11	- 11	-	-	- 11
2	Głuboczyce pow. Głuboczyce	gliny lessowe d/p cegły pełnej	11	- 11	-	-	- 11
3	Maciejowice pow. Gródków	gliny i mułki czwart. oraz iły mioc. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.	10	- 10	-	-	- 10

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1120	661	-	1781	-	-	1120	661 1.VII.69	-	1781
1473	453	-	1926	-	98	1473	453 1.I.59	-	1926
-	103	-	103	-	82	-	716 1.VII.56	-	716
13485	12902	11089	37476	186	2211				
770	495	-	1265	-	-	849	495 1.I.64	-	1344
1383	-	-	1383	-	-	1454	- 1.I.55	-	1454
314	-	-	314	139	84	387	-	-	387

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 19[illegible] r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 19[illegible] r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Maciejowice c.d.	piaski schudzające	-	-	-	-	-	141	-	-	141	47	73	141	- 1.I.61	-	141
4	Nasale pow. Kluczbork	iły jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.	-	-	-	-	-	418	4957	3552	8927	-	421	418	4957 1.VII.62	3552	8927
5	Gołkowice pow. Kluczbork	iły kajpr. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.	5	+ 62	-	-	+ 62	452	-	-	452	-	52	460	- 1.VII.62	-	460
6	Dąbrowa Niemodlińska pow. Niemodlin	gliny czwart. i iły trzec. d/p cegły pełnej i dziurawki	6	- 6	-	-	- 6	374	266	-	640	-	51	405	266 1.I.64	-	671
7	Niemodlin pow. Niemodlin	iły mioc. d/p cegły pełnej	10	- 10	-	-	- 10	355	-	-	355	-	-	505	- 27.VIII 53	-	505
8	Skarbiszowice pow. Niemodlin	iły mioc. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	53	17	-	70	-	630	136	17 1.I.63	-	153
9	Skarbiszowice II pow. Niemodlin	iły mioc. d/p cegły pełnej i dziurawki	13	- 13	-	-	- 13	175	-	-	175	-	216	249	- 1.I.63	-	249

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	Szydłów pow. Niemodlin	iły mioc. d/p cegły pełnej	7	- 7	-	-	- 7	166	134	-	300	-	35	261	134 1.VII.57	-	395
11	Wesele pow. Niemodlin	iły mioc. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.	6	- 6	-	-	- 6	350	-	-	350	-	-	401	- 1.I.61	-	401
12	Wesele II pow. Niemodlin	iły mioc. d/p wyrob. ceramiki bud.	-	-	-	-	-	-	-	6647	6647	-	-	-	- 1.X.69	6647	6647
														Zasoby przyjęte przez ZPG			
13	Paczków pow. Nysa	iły mioc. d/p cegły pełnej	24	+ 6	-	-	+ 6	771	-	-	771	-	103	1140	- 1.VII.54	-	1140
14	Konradowa Nyska pow. Nysa	gliny aluw. d/p cegły pełnej	8	-	- 17	-	- 17	-	182	-	182	-	34	-	256 1.VII.62	-	256
15	Olesno pow. Olesno	iły kajpr. d/p rurek dren.	11	-105	-	-	-105	287	-	-	287	-	-	455	-	-	455
		gliny zwał. d/p cegły pełnej	-	-	- 16	-	- 16	-	203	-	203	-	-	-	219 1.I.63	-	219
16	Boroszów pow. Olesno	gliny czwart. i iły jur. d/p cegły pełnej i rurek dren.	9	- 9	-	-	- 9	1429	-	-	1429	-	-	1567	- 1.I.56	-	1567

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Czerwone Osiedle pow. Olesno	iły lias. d/p cegły pełnej, rurek dren., dach. oraz szczel.	-	-	-	-	-
		piaski schudzające	-	-	-	-	-
18	Zieleniec pow. Opole	iły mioc. d/p cegły pełnej, pust. Ackerm. oraz rurek dren.	9	+ 35	- 388	- 161	- 514
		piaski schudzające	-	+ 18	+ 95	+ 160	+ 273
19	Krasiejów pow. Opole	iły kajpr. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.	-	-	-	-	-
20	Komprachcice pow. Opole	iły mioc. i gliny czwart. d/p cegły pełnej kl. 50	9	- 9	-	-	- 9
21	Głogówek pow. Prudnik	gliny lessowe d/p cegły pełnej	16	- 16	-	-	- 16

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2837	4603	-	7440	-	-	2837	4603	-	7440
146	593	-	739	-	-	146	593 1.VII. 60	-	739
165	561	-	726	-	-	311	819	-	-
18	95	160	273	-	-	41	130 1.I.55	161	332
1737	-	-	1737	-	-	2037	- 1.I. 56	-	2037
96	239	-	335	-	7	188	239 1.VII. 60	-	427
110	-	-	110	-	-	370	- 1.I.54	-	370

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Racibórz I i II pow. Racibórz	gliny aluw. d/p cegły pełnej i dziurawki	9	- 9	-	-	- 9
23	Krzanowice pow. Racibórz	gliny czwart. d/p cegły pełnej	11	- 11	-	-	- 11
24	Krępna pow. Strzelce Opolskie	gliny aluw. d/p cegły pełnej	19	-	-	-	-
25	Krzyżanowice pow. Racibórz kop.towarzysz. złożu kr. nat.	gliny aluw. d/p cegły pełnej	-	-	- 191	-	-191
XII	Województwo poznańskie /razem/		567	- 1361	+ 2054	- 27	+666
1	Chodzież--Fabryczna pow. Chodzież	iły warw. d/p cegły pełnej; krat. i dziurawki	12	-	- 12	-	- 12
2	Ceglin Piaskowa pow. Chodzież	iły plioc. i piaski d/p cegły pełnej i dziurawki	21	- 21	-	-	- 21

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
404	51	-	455	-	108	859	51	-	910
							1.VII. 53		
534	-	-	534	-	24	740	-	-	740
							1.I.57		
-	-	-	-	-	201	248	-	-	248
							21.XI. 53		
						zasoby bilansowe wyeksploatowane			
-	506	730	1236	-	172	694	1281	930	2905
							1.VII. 58		
33819	22178	12896	68893	2109	5111				
369	1818	-	2187	314	-	443	1841	-	2284
							1.VII. 62		
317	-	-	317	-	87	532	-	-	532
							1.I.60		

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Witaszyce pow. Jarocin	iły plioc. i piaski d/p cegły pełnej, kanal., dach., i rurek dren.	27	- 27	-	-	- 27	2524	226	-	2750	-	-	2658	226 1.I.66	-	2884
4	Góra pow. Jarocin	iły i mułki plioc. d/p cegły pełnej	9	- 9	-	-	- 9	190	-	-	190	-	34	293	- 1.VII. 55	-	293
5	Chocicza pow. Jarocin	iły plioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.	7	- 7	-	-	- 7	157	639	-	796	14	-	205	639 1.VII. 60	-	844
6	Piwonice pow. Jarocin	iły plioc. d/p cegły pełnej i dach.	-	-	-	-	-	774	83	-	857	-	-	1016	83 1.I.55	-	1099
7	Brzostków pow. Jarocin	iły plioc. d/p cegły pełnej, szczel. i pust. Ackerm.	-	-	-	-	-	951	3322	-	4273	-	-	951	3322	-	4273
	Brzostków I	piaski schudzające	-	-	-	-	-	131	310	-	441	-	-	131	310 1.VII. 67	-	441
7a	Złoże Brzostków II i Roszków	piaski schudzające	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	187	187 pozabilansowe 1.VII. 67	-	-	187

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	Tyniec pow. Kalisz	iły plioc. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.	11	- 11	-	-	- 11	423	183	-	606	-	341	481	183 1.VII. 54	-	664
9	Rypinek pow. Kalisz dla ceg. Rypinek III i ceg. Piwonice	iły plioc. i piaski d/p cegły pełnej i dziurawki	55	- 55	-	-	- 55	762	388	-	1150	9	79	835	388 1.VII. 69	-	1223
		piaski schudzające	-	-	-	-	-	85	-	-	85	-	-	85	- 1.VII. 69	-	85
10	Winiary pow. Kalisz	iły plioc. d/p cegły pełnej, daoh. i rurek dren.	22	- 22	-	-	- 22	944	687	-	1631	-	164	966	687 1.VII. 60	-	1653
		piaski schudzające	-	-	-	-	-	-	719	-	719	-	-	-	719 1.I.62	-	719
11	Lipka pow. Kalisz	iły i mułki plioc. oraz piaski d/p cegły pełnej, krat., dach. i rurek dren.	5	- 5	-	-	- 5	597	624	443	1664	84	-	645	624 1.VII. 61	443	1712
12	Zagórzynek pow. Kalisz	iły plioc. i gliny czwart. oraz piaski d/p cegły pełnej i dziurawki	-	-	-	-	-	541	133	1075	1749	453	-	541	133 1.I.63	1075	1749

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Przysieka Stara pow. Kościan	iły plioc. d/p cegły pełnej i wyrob. cienkośc.	25	- 748	+ 2076	-	+ 1328
14	Wilkowo Polskie pow. Kościan	iły plioc. i piaski d/p cegły pełnej	21	- 21	-	-	- 21
15	Nietążkowo pow. Kościan	iły plioc. d/p cegły pełnej i dach.	17	- 77	-	-	- 77
		piaski schudzające	-	- 32	-	-	- 32
16	Czacz pow. Kościan	iły plioc. d/p cegły pełnej i dziurawki	8	- 8	-	-	- 8
17	Augustowo pow. Kościan	iły plioc. i gliny czwart. d/p cegły pełnej	25	- 25	-	-	- 25
18	Rozdrażew pow. Krotoszyn	gliny zwał. d/p cegły pełnej kl. 50	8	- 8	-	-	- 8
19	Koźmin pow. Krotoszyn	gliny zwał. d/p cegły pełnej kl. 50	9	+ 18	-	-	+ 18

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2385	2076	-	4461	76	-	2434	2076 1.I.69	-	4510
353	-	-	353	-	125	460	- 1.I.56	-	460
487	-	-	487	-	217	707	- 1.I.55	-	707
94	-	-	94	9	-	146	- 1.I.62	-	146
611	-	-	611	-	-	703	- 1.I.57	-	703
521	408	-	929	-	25	691	408 1.I.58	-	1099
122	-	-	122	-	189	229	- 1.I. 56	-	229
334	-	-	334	168	382	391	- 1.I.56	-	391

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Krotoszyn Stary pow. Krotoszyn	iły plioc. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	53	- 53	-	-	- 53
21	Krotoszyn 1 i 2 pow. Krotoszyn	iły i mułki plioc. oraz gliny zwał. i piaski d/p cegły pełnej i krat.	10	- 10	-	-	- 10
22	Mściszewo pow. Oborniki	iły plioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.	5	- 5	-	-	- 5
23	Słonawy pow. Oborniki	iły plioc. d/p cegły pełnej i dziurawki	1	- 1	-	-	- 1
24	Ostrzeszów pow. Ostrzeszów	iły plioc. d/p cegły pełnej, dziurawki i dach.	9	- 9	-	-	- 9
25	Budy Olszyna pow. Ostrzeszów	iły plioc d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	-	-	-	-	-
26	Budy - Nowa Kopalnia /i Budy II/ pow. Ostrzeszów	iły plioc. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1990	-	-	1990	-	-	2499	- 1.I.58	-	2499
1109	200	1456	2765	502	-	1251	200 1.I.62	1456	2907
472	-	-	472	-	1069	561	- 1.VII. 54	-	561
385	262	-	647	-	-	522	262 1.I.57	-	784
481	1688	-	2169	-	-	689	1688 1.VII. 55	-	2377
-	1364	-	1364	-	305	-	1537 24.III. 53	-	1537
-	128	-	128	-	41	-	128 28.VIII. 53	-	128

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Budy Olszyna II pow.Ostrzeszów	iły trzec. d/p cegły pełnej i dziurawki	19	- 19	-	-	- 19
28	Mikstat pow.Ostrzeszów	iły plioc. d/p cegły pełnej	7	- 7	-	-	- 7
29	Masanów pow.Ostrzeszów	iły i mułki plioc. oraz gliny zwał. i piaski d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.	8	- 8	-	-	- 8
30	Piła pow. Piła	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	10	-	- 10	-	- 10
31	Lenartowice pow. Pleszew	iły plioc. d/p cegły pełnej, rurek dren.	12	- 12	-	-	- 12
32	Lenartowice II pow. Pleszew	iły plioc. d/p cegły pełnej, szczelin. dach. rurek dren. i pust. Ackerm.	-	-	-	-	-
33	Kwileń pow. Pleszew	iły i mułki plioc. d/p cegły pełnej	7	- 7	-	-	- 7

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
128	133	-	261	-	632	216	133 (1.VII.57)	-	349
438	23	-	461	-	211	503	23 (1.I.60)	-	526
118	528	-	646	-	124	184	528 (10.VI.63)	-	712
-	37	-	37	-	288	-	168 (1.I.57)	-	168
1307	185	-	1492	-	8	1389	185 (1.I.61)	-	1574
1311	4353	-	5664	384	-	1311	4353 (1.I.69)	-	5664
439	386	-	825	-	-	509	386	-	895

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Kwileń c.d.	piaski schudzające	-	-	-	-	-	56	-	-	56	-	26	56	- 1.I.62	-	56
34	Kowalew-Kotlin pow. Pleszew - - Jarocin	iły plioc. d/p cegły pełnej i dziurawki	10	- 10	-	-	- 10	759	-	-	759	-	120	833	- 1.I.60	-	833
35	Ketowo pow. Poznań	iły warw. d/p cegły pełnej, dziurawki i pust. Ackerm.	23	- 23	-	-	- 23	301	-	-	301	-	11	391	- 1.VII. 67	-	391
36	Świerczewo pow. Poznań	iły warw. d/p cegły pełnej	15	- 70	-	-	- 70	588	-	-	588	-	164	810	- 1.I.63	-	810
37	Żabikowo pow. Poznań	iły warw. d/p cegły pełnej	16	- 16	-	-	- 16	253	-	-	253	-	-	586	- 1.I.54	-	586
38	Junikowo pow. Poznań	iły warw. d/p wyrob. grubość.	-	-	-	-	-	346	-	-	346	-	30	458	- 1.VII. 54	-	458
39	Jelonek pow. Poznań	iły plioc. i piaski d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	-	-	-	-	-	606	199	278	1083	-	-	609	199 1.VII. 56	278	1086
40	Mosina pow. Poznań	iły plioc. d/p cegły pełnej i wyrob. cienkośc.	27	-	-	- 27	- 27	-	-	654	654	-	26	155	144 1.I.56	804	1103

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
41	Roztępniewo--Miejska Góra pow. Rawicz	iły i mułki plioc. oraz piaski d/p cegły pełnej i rurek dren.	16	- 16	-	-	- 16
42	Pysząca pow. Śrem	iły plioc. d/p cegły dziurawki, pust. i rurek dren.	12	- 12	-	-	- 12
43	Książ Wlkp. pow. Śrem	iły plioc. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	-	-	-	-	-
44	Roztarzewo I i II pow. Wolsztyn	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	25	- 25	-	-	- 25
45	Pątnów I pow. Konin kop.towarzysząca złożu węgla brunatnego	iły trzec. d/p cegły krat., rurek dren. i dach.	-	-	-	-	-
XIII	Województwo rzeszowskie /razem/		301	+ 1137	- 21	- 7000	- 5884
1	Haczów pow. Brzozów	utw. aluw. d/p cegły pełnej	8	- 8	-	-	- 8

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
397	847	352	1596	96	129	512	847 1.VII.62	352	1711
734	-	-	734	-	-	828	- 1.VII.60	-	828
-	-	8638	8638	-	-	-	- 1.I.67	8638	8638
447	229	-	676	-	97	592	229 31.V.63	-	821
7482	-	-	7482	-	-	7482	- 1.VII.60	-	7482
33543	19527	58629	111699	1718	7834				
337	54	-	391	22	24	397	54 1.I.63	-	451

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Humniska pow. Brzozów	gliny ozwart. d/p cegły pełnej	14	- 14	-	-	- 14
3	Dębica pow. Dębica	iły krak. i gliny less. d/p cegły pełnej i rurek dren.	17	- 17	-	-	- 17
4	Gorlice 3 pow. Gorlice	gliny ozwart., iłołupki mioc. d/p cegły pełnej i dziurawki	9	- 9	-	-	- 9
		piaskowce schudzające	-	-	-	-	-
5	Biecz pow. Gorlice	gliny ozwart. i ilaste łup. trzeo. d/p cegły pełnej, dziurawki i krat.	13	- 13	-	-	- 13
6	Gorlice pow. Gorlice	gliny ozwart. i zwietrz. oraz iłołup. trzeo. d/p cegły pełnej i rurek dren.	15	- 15	-	-	- 15

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
613	25	-	638	-	-	669	25 (1.VII. 64)	-	694
587	-	-	587	-	130	889	- (1.I.61)	-	889
760	143	-	903	56	-	802	143	-	945
324	119	-	443	1	-	324	119 (1.I.66)	-	443
731	-	-	731	105	-	797	- (1.I.65)	-	797
217	35	159	411	-	-	352	35 (1.VII. 59)	159	546

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Stróże pow. Gorlice	utw. czwart. d/p cegły pełnej	16	- 16	-	-	- 16
8	Jarosław pow. Gorlice	lessy d/p klink. drog.	11	- 11	-	-	- 11
9	Radymno pow. Jarosław	lessy, gliny i iły d/p cegły pełnej	13	- 13	-	-	- 13
10	Szówsko pow. Jarosław	gliny i mułki czwart. d/p cegły pełnej	7	- 7	-	-	- 7
11	Sobniów pow. Jasło	gliny czwart. i łup. Krośń. d/p cegły pełnej	18	- 18	-	-	- 18
12	Kolbuszowa pow.Kolbuszowa	iły krak. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
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.	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
406	-	-	406	-	67	529	- 1.I.60	-	529
570	-	-	570	-	-	634	- 1.I.64	-	634
562	-	-	562	-	-	580	- 1.I.69	-	580
35	-	-	35	-	240	268	- 1.I.56	-	268
126	261	29	416	-	118	198	261 1.IV. 67	29	488
-	-	7767	7767	-	192	-	- 1.I.61	7767	7767
3045	865	2856	6766	-	-	3045	865 1.VII. 66	2856	6766
1137	1025	6219	8381	-	-	1137	1025 1.VII. 61	6219	8381

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Polanka-Karol m. Turoszówka pow. Krosno	iłołup. 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 ozwart. d/p cegły pełnej	11	- 11	-	-	- 11
21	Łańcut pow. Łańcut	lessy d/p klink. drog.	3	- 3	-	-	- 3

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
210	1167	-	1377	-	102	281	1167 1.I.57	-	1448
336	1669	593	2598	-	487	437	1669 1.VII.54	593	2699
-	4462	-	4462	-	-	-	4462 1.I.62	-	4462
-	978	-	978	-	75	-	1087 1.I.55	-	1087
-	-	4976	4976	-	-	-	- 5.X.68	4976	4976
						zasoby	przyjęte przez ZPG		
194	31	-	225	-	42	209	31 1.VII.61	-	240
171	258	-	429	130	-	201	258 1.VII.62	-	459

www.pgi.gov.pl

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
22	Wola Mielecka pow. Mielec	iły krak. d/p cegły pełnej, krat., daoh. i rurek dren.	7	- 7	-	-	- 7	375	-	-	375	93	-	423	- 1.I.62	-	423
23	Podborze pow. Mielec	iły krak. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.	7	- 7	-	-	- 7	485	-	-	485	-	-	539	- 1.VII. 62	-	539
24	Przecław pow. Mielec	iły krak. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.	-	-	-	-	-	727	4083	-	4810	-	-	727	4083 1.I. 67	-	4810
25	Nisko pow. Nisko	iły i gliny zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	687	-	1169	1856	-	2926	751	- 1.VII. 54	1169	1920
26	Zarzecze /dla ceg. Nisko/ pow. Nisko	gliny czwart. i iły krak. d/p cegły pełnej i dziurawki	10	- 10	-	-	- 10	806	210	-	1016	97	-	889	210 1.VII. 61	-	1099
27	Przeworsk pow. Przeworsk	lessy d/p klink. drog.	-	-	-	-	-	3135	-	9826	12961	1065	-	3135	- 1.I.61	9826	12961
28	Orzechowce pow. Przemyśl	lessy, gl. czwart. iły trzeo. d/p cegły pełnej i kratówki	10	+ 1407	-	-	+1407	1407	-	-	1407	-	-	1407	- 1.I.69	-	1417

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
29	Zalesie pow. Rzeszów	gliny i iły aluw. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
30	Zalesie-Biała pow. Rzeszów	gliny ozwart. i iłołup. trzec. d/p cegły pełnej	13	- 13	-	-	- 13
31	Kielanówka pow. Rzeszów	utw. lessopodobne i gliny ozwart. d/p cegły pełnej	7	- 7	-	-	- 7
32	Zasław pow. Sanok	utw. aluw. i eoliczne d/p cegły pełnej	15	- 15	-	-	- 15
33	Zarszyn pow. Sanok	gliny ozwart. i łup. kroś. d/p cegły pełnej	14	- 14	-	-	- 14
34	Dobrzechów pow. Strzyżów	utw. zastoisk., aluw. i gliny zwietrz. d/p cegły pełnej i rurek dren.	16	- 6	- 10	-	- 16
35	Glinik Dolny pow. Strzyżów	gliny ozwart. i iłołup. trzec. d/p cegły pełnej, dziurawki, krat., rurek dren. oraz dach	15	- 15	-	-	- 15

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
231	8	-	239	-	154	289	8 1.I.55	-	297
877	-	-	877	28	-	1000	- 1.I.64	-	1000
269	124	324	717	-	-	297	124 1.I.66	324	745
433	405	-	838	-	61	603	405 1.I.56	-	1008
100	212	111	423	32	246	116	224 1.IX.66	111	451
71	197	-	268	-	394	363	229 1.I.54	-	592
327	-	-	327	89	-	370	- 1.I.66	-	370

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
36	Skopanie pow. Tarnobrzeg	iły krak. d/p cegły pełnej i rurek dren.	14	- 14	-	-	- 14
37	Chmielów I pow.Tarnobrzeg	iły krak. d/p cegły pełnej i dach.	7	- 7	-	-	- 7
		piaski	2	-	- 2	-	- 2
38	Chmielów II pow.Tarnobrzeg	iły krak. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
39	Tarnobrzeg pow.Tarnobrzeg kop.towarzysząca złożu siarki	surow. cegl.-iły krak.	-	-	-	- 7000	- 7000
XIV	Województwo szczecińskie /razem/		88	- 70	- 18	+11411	+11323
1	Błożyn pow. Chojna	iły i mułki czwart. d/p cegły pełnej i krat. kl. 50	11	- 11	-	-	- 11
2	Włodarka pow. Gryfice	gliny zwał. d/p cegły pełnej	7	- 7	-	-	- 7

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
535	-	-	535	-	43	927	- 1.VII.55	-	927
806	-	-	806	-	571	947	-	-	1106
-	138	-	138	-	-	-	159 1.I.58	-	159
11911	3058	-	14969	-	1962	12011	3058 1.I.54	-	15069
-	-	24600	24600	-	-	-	- 1.VII.55	64600	64600
4126	3171	13097	20394	404	3911				
181	189	-	370	-	-	298	217 1.I.63	-	515
175	-	-	175	-	35	236	- 1.VII.61	-	236

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Bukowo pow. Gryfino	iły sept. i piaski d/p cegły pełnej i rurek dren.	12	- 12	-	-	- 12
		piaski	-	-	-	-	-
4	Wełtyń pow. Gryfino	gliny i iły plejst. d/p cegły pełnej	8	-	- 8	-	- 8
5	Pyrzyce pow. Pyrzyce	utw. zastoisk. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
6	Kluczewo pow. Stargard	iły zastoisk. d/p dziurawki kl. 50	33	- 33	-	-	- 33
7	Niebuszewo m. Szczecin	iły sept. d/p cegły pełnej	7	- 7	-	-	- 7
8	Zgoda m. Szczecin	iły sept. d/p cegły pełnej, dziurawki, krat.	10	-	- 10	-	- 10
9	Przęsocin pow. Szczecin	iły sept. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	-	-	-	+ 7418	+ 7418

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1725	-	-	1725	360	1698	1837	-	-	1837
80	547	-	627	44	353	93	547 1.I.63	-	640
-	292	-	292	-	-	-	400 1.I.54	-	400
93	-	-	93	-	372	93	- 1.VII.56	-	93
368	-	-	368	-	466	543	- 1.I.65	-	543
1166	-	1383	2549	-	788	1335	- 18.IV.54	1404	2739
338	2143	303	2784	-	199	348	2188 1.VII.66	303	2839
-	-	7418	7418	-	-	-	- 31.XII.69	7418	7418

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10	Wąwelnica pow. Szczecin	iły sept. d/p wyrobów grubo- i cienkośc.	-	-	-	+ 3993	+ 3993	-	-	3993	3993	-	-	-	- 30.IX. 69	3993	3993
XV	Województwo warszawskie /razem/		334	- 357	- 11	-	- 368	30556	25148	34011	89715	1229	25968				
1	Krubin pow. Ciechanów	gliny zwał. d/p cegły pełnej i dziurawki	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3953	4000 pozabilansowe	- 1.I.55	-	4000
2	Gostków pow. Ciechanów	iły warw. d/p cegły pełnej	19	- 53	-	-	- 53	29	201	-	230	91	97	192	201 1.I.61	-	393
3	Nasierowo pow. Ciechanów	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej i krat.	-	-	-	-	-	1413	1984	3543	6940	-	-	1413	1984 1.I.66	3543	6940
4	Głosków pow. Garwolin	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	-	34	-	34	-	-	-	84 1.VI. 54	-	84
5	Miętne pow. Garwolin	iły warw. d/p cegły pełnej	17	- 17	-	-	- 17	416	-	-	416	35	216	546	- 1.VI. 63	-	546
6	Górki Garwolińskie pow. Garwolin	iły warw. d/p cegły pełnej	5	- 5	-	-	- 5	479	-	-	479	-	-	514	- 1.VI. 63	-	514

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Henryków pow.Grodzisk Mazowiecki	iły warwowe d/p cegły pełnej	24	- 24	-	-	- 24
8	Radziejowice pow.Grodzisk Maz.	iły plioc.d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.	11	- 11	-	-	- 11
9	Warka pow.Grójec	gliny i iły zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
		piaski schudzające	-	-	-	-	-
10	Platerów pow.Łosice	iły warw. d/p cegły pełnej i dziurawki	-	-	-	-	-
11	Węgrzynów pow.Maków Maz.	utw.zastoisk. d/p cegły pełnej i rurek dren.	5	- 5	-	-	- 5
12	Mława pow.Mława	iły warw. d/p cegły pełnej	15	- 15	-	-	- 15
13	Grzebowilk pow.Mińsk Maz.	gliny i iły czwart.d/p cegły pełnej kl.50	-	-	-	-	-
		piaski schudzające	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
352	-	-	352	-	48	811	- (1.7.54)	-	811
789	-	67	856	-	-	906	- (1.I.62)	67	973
-	5497	-	5497	-	406	-	5497	-	5497
-	3031	-	3031	-	238	-	3031 (27.VIII.53)	-	3031
1083	-	-	1083	-	356	1083	- (1.I.59)	-	1083
535	669	-	1204	-	238	639	669 (1.I.56)	-	1308
67	327	244	638	18	103	153	327 (1.VII.65)	244	724
119	-	-	119	-	175	119	-	-	119
23	-	-	23	-	17	23	- (1.VII.64)	-	23

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	Mochty pow. Nowy Dwór Mazowiecki	iły warw. d/p cegły pełnej i rurek dren.	8	- 8	-	-	- 8	344	-	-	344	-	116	510	- 1.I.59	-	510
15	Wojciechowice pow. Ostrołęka	iły warw. i piaski d/p cegły pełnej i rurek dren.	3	- 3	-	-	- 3	150	170	-	320	142	467	183	170 1.I.64	-	353
16	Łubna pow. Piaseczno	iły i mułki zastoisk. d/p wyrob. grubo- i cienkośc. oraz dach.	24	- 24	-	-	- 24	2977	1375	-	4352	-	-	3254	1390	-	4644
		piaski schudzające	-	-	-	-	-	574	174	-	748	-	-	614	184 1.I.59	-	798
17	Gołków pow. Piaseczno	iły warw. i gliny lodowc. d/p cegły pełnej kl. 50	9	-	- 9	-	- 9	135	70	-	205	-	304	209	79 1.I.61	-	288
18	Koziołki pow. Płock	iły warw. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	-	268	-	268	-	50	-	323 1.I.54	-	323
19	Płock pow. Płock	gliny zwał. i iły warw. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	-	2114	-	2114	-	506	-	2186 1.VII. 54	-	2186

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
20	Arcelin pow. Płońsk	iły, mułki i gliny zapiaszcz. d/p cegły pełnej oraz iły warw. d/p rurek dren.	9	- 9	-	-	-9
21	Pilitowo--Nowina pow. Płońsk	iły plioc. i mułki plast. d/p cegły pełnej i rurek dren.	8	- 8	-	-	- 8
		piaski i mułki /sur. schudz./	-	-	-	-	-
22	Niskie Wielkie pow. Przasnysz	iły plioc. d/p cegły pełnej	2	- 2	-	-	- 2
23	Wierzbica pow. Pułtusk	iły warw. i gliny d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
24	Kosewo pow. Pułtusk	iły warw. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.	12	- 12	-	-	- 12
25	Budy Odrębskie pow. Pułtusk	iły pozn. d/p wyrob. ceramiki bud.	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
657	-	-	657	-	735	741	- 1.I.63	-	741
412	129	2924	3465	-	1403	484	129	2924	3527
-	-	790	790	-	29	-	- 1.I.57	793	793
545	-	-	545	-	-	606	- 1.I.56	-	606
329	-	-	329	-	228	422	- 1.VII. 53	-	422
673	-	-	673	-	-	805	- 1.I.62	-	805
-	-	3771	3771	-	-	-	- 1.I.69	3771	3771
						zasoby przyjęte przez ZPG			

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
26	Trojanówka pow. Pruszków	iły plioc. i utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	1	- 1	-	-	- 1
27	Kury pow. Pruszków	iły warw. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
28	Leszno pow. Pruszków	iły warw. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
29	Leonów pow. Pruszków	iły plioc. i iły warw. d/p cegły pełnej i dziurawki	5	- 5	-	-	- 5
30	Domaniew pow. Pruszków	iły plioc. d/p klink., płytek okładz. oraz d/p keramzytu	-	-	-	-	-
31	Pustelnik pow. Wołomin	iły i mułki warw. d/p cegły pełnej, dziurawki i rurek dren.	4	- 4	-	-	- 4
		sur. sohudzające /piaski/	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
244	153	-	397	-	257	268	153 1.I.55	-	421
760	-	-	760	-	930	760	- 1.VII.56	-	760
-	1012	1715	2727	-	1152	-	1012 1.I.59	1715	2727
371	-	-	371	-	-	376	- 1.I.67	-	376
-	-	9449	9449	-	1915	-	- 1.I.61	9449	9449
212	670	-	882	-	-	363	670	-	1033
130	213	-	343	-	-	143	213 1.VII.63	-	356

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
32	Boryszew pow. Sochaczew	iły warw. d/p cegły pełnej i rurek dren.	39	- 39	-	-	- 39	511	-	-	511	-	139	944	- 1.VII. 54	-	944
33	Kuznocin pow. Sochaczew	iły warw. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	627	-	-	627	-	521	638	- 1.I. 60	-	638
34	Plecewice pow. Sochaczew	iły warw. d/p dach., rurek dren. i krat.	18	- 18	-	-	- 18	2755	2780	-	5535	-	2037	2773	2780	-	5553
		piaski schudzające	-	-	-	-	-	318	255	-	573	-	-	318	255 1.I.62	-	573
35	Iłów pow. Sochaczew	iły $d/_p$ ceram. bud.	-	-	-	-	-	-	-	6849	6849	-	-	-	- 9.III. 68 zasoby przyjęte przez ZPG	6849	6849
36	Obory pow. Piaseczno	utw. zastoisk. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	5	- 5	-	-	- 5	623	-	-	623	-	-	706	- 1.VII. 55	-	706
37	Różewo-Marianów pow. Wołomin	iły i mułki zastoisk. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.	16	- 16	-	-	- 16	2092	-	-	2092	-	540	2291	-	-	2291

www.pgi.gov.pl

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Różewo-Marianów c.d.	piaski schudzające	-	-	-	-	-	274	-	663	937	-	-	366	- 1.I.62	663	1029
38	Kawęczyn Las pow. Kawęczyn	iły zastoisk. d/p cegły pełnej	8	- 8	-	-	- 8	783	-	-	783	-	-	896	- 1.I.54	-	896
39	Marki I /Mańkówka/ pow. Wołomin	iły warw. d/p cegły krat., rurek dren. i dach.	6	- 6	-	-	- 6	858	538	-	1396	471	-	908	538	-	1446
		piaski schudzające	-	-	-	-	-	251	208	-	459	135	-	255	208 1.I.63	-	463
40	Marki pow. Wołomin	iły zastoisk. d/p cegły pełnej, dach i rurek dren.	9	- 9	-	-	- 9	385	238	-	623	-	555	466	253 1.I.56	-	719
41	Słupno-Wawrzynów pow. Wołomin	iły i mułki zastoisk. oraz piaski d/p cegły pełnej	4	- 4	-	-	- 4	903	331	-	1234	-	2958	921	331 1.VII. 58	-	1252
42	Źródnik pow. Wołomin	iły warw. i piaski d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	320	361	-	681	-	369	374	361 1.VII. 58	-	735
43	Guzowatka pow. Wołomin	iły warw. d/p cegły pełnej, dach. i rurek dren.	-	-	-	-	-	2264	-	3996	6260	-	4038	2264	-	3996	6260

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Guzowatka c.d.	piaski schudzające	-	-	-	-	-	-	281	-	128	-	131	-	281 1.I.62	-	281
44	Radzymin pow. Wołomin	iły warw. i piaski d/p cegły pełnej, krat., dach. i rurek dren.	5	- 5	-	-	- 5	1416	1482	-	2898	337	741	1421	1482 1.I.62	-	2903
45	Zielonka pow. Wołomin	iły warw. d/p cegły pełnej	43	- 41	- 2	-	- 43	2358	583	-	2941	-	-	2690	599 1.I.63	-	3289
XVI	Województwo wrocławskie /razem/		263	- 312	+ 776	-	+ 464	17838	15366	6015	39219	390	6934				
1	Czerna pow.Bolesławiec	mioc. łup. ilaste d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	1006	-	-	1006	-	592	1006	- 1.VII.53	-	1006
2	Słowiany pow.Bolesławiec	iły trzec. d/p cegły pełnej	26	- 140	- 15	-	- 155	739	654	-	1393	-	152	1044	675 30.IV.63	-	1719
3	Giżyn pow. Góra Śląska	iły plioc. i gliny zwał. d/p cegły pełnej i wyrob. cienkośc.	8	- 8	-	-	- 8	883	255	-	1138	-	-	974	255 1.I.56	-	1229

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	Leszczyna Kłodzka pow. Kłodzko	utw. czwart. /gliny i iły/ d/p cegły pełnej kl. 50	16	- 16	-	-	- 16	1324	80	-	1404	-	-	1402	80 (1.I.61)	-	1432
5	Kamienna Góra pow. Kamienna Góra	gliny zwał. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	-	87	-	87	-	17	-	87	-	87
		iły zastoisk. d/p cegły pełnej i keramzytu	6	- 6	-	-	- 6	169	85	-	254	-	47	235	85 (1.I. 63)	-	320
6	Kunice Legnickie pow. Legnica	iły mioc. d/p wyrob. grubośc.	-	-	-	-	-	1440	-	-	1440	-	760	1630	- (1.I.55)	-	1630
7	Pawice pow. Legnica	iły mioc. d/p cegły pełnej i dziurawki	-	-	-	-	-	588	-	-	588	323	259	588	- (1.I.62)	-	588
8	Złotniki pow. Legnica	iły mioc. d/p cegły pełnej i wyrob. cienkośc.	6	+ 39	-	-	+ 39	397	-	-	397	-	144	415	- (1.VII. 56)	-	415
9	Prochowice pow. Legnica	surow. ceg. d/p cegły pełnej i dach.	10	- 10	-	-	- 10	1114	-	-	1114	-	-	1220	- (1.I.57)	-	1220
10	"Jadwiga" Kunice II pow. Legnica	iły mioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.	6	- 6	-	-	- 6	393	159	-	552	-	100	467	159 (1.I.61)	-	626

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	Kunice III pow. Legnica	iły mioc. d/p wyrob. ceram. bud.	-	-	-	-	-	-	-	5369	5369	-	-	-	-	5369	5369
														zasoby przyjęte przez ZPG 31.XII. 68			
12	Jaśkowice Legnickie pow. Legnica	iły, gliny i piaski d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	-	578	-	578	-	-	-	580 1.I.58	-	580
13	Olszyna Lubańska pow. Lubań	iły mioc. d/p pust. Ackerm.	-	-	-	-	-	-	250	-	250	-	-	-	431 1.I.55	-	431
14	Olszyna I /złoże II/ pow. Lubań	iły mioc. d/p pust. Ackerm.	-	-	-	-	-	270	319	-	589	67	-	270	319 1.I.63	-	589
15	Wierzchowice pow. Milicz	iły plioc. i piaski d/p cegły pełnej i dziurawki	8	- 4	- 4	-	- 8	230	531	377	1138	-	-	296	538 1.I.61	377	1211
16	Ścinawka Średnia pow. Nowa Ruda	zwietrz. gliny perm. d/p wyrobów grubo- i cienkośc.	31	- 31	-	-	- 31	1175	1028	-	2203	-	-	1619	1028 1.I.52	-	2647
17	Ścinawka Dolna pow. Nowa Ruda	gliny zboczowe d/p cegły pełnej	2	- 2	-	-	- 2	475	50	-	525	-	-	542	50 1.I.55	-	592

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16.	17	18
18	Strzelin pow. Strzelin	iły mioc. d/p cegły pełnej i dziurawki	30	- 30	-	-	- 30	748	1661	-	2409	-	328	1119	1661 1.I.58	-	2780
19	Miękinia pow. Środa Śl.	iły trzec. d/p cegły pełnej i krat.	9	- 9	-	-	- 9	506	498	236	1240	-	216	581	503 1.I.62	236	1320
20	Chwalimierz pow. Środa Śl.	utw. trzec. d/p cegły pełnej, krat., dziurawki i rurek dren	8	- 8	-	-	- 8	688	418	-	1106	-	-	748	421 1.I.62	-	1169
21	Chwalimierz II pow. Środa Śl.	iły mioc. d/p rurek dren., pust. Ackerm. oraz dachówki karpiówki i cegły szczelinówki	-	-	-	-	-	2054	1550	-	3604	-	-	2054	1550 1.I.68	-	3604
21a	Przedmoście pow. Środa Śl. dla ceg. Chwalimierz II	piaski schudzające	-	-	+ 811	-	+ 811	-	811	-	811	29	-	-	811 31.VIII. 70	-	811
22	Twardogóra pow. Syców	utw. zastoisk. i gliny zwał. oraz piaski d/p cegły pełnej	8	-	- 8	-	- 8	-	139	-	139	-	150	-	277 1.I.55	-	277

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23	Trzebnica pow. Trzebnica	iły plioc. i gliny trzec. d/p cegły pełnej i dziurawki	5	- 5	-	-	- 5	102	148	-	250	-	-	113	148 1.I.66	-	261
24	Pogolewo Duże pow. Wołów	iły plioc. d/p wyrobów grubo- i cienkośc.	19	- 19	-	-	- 19	208	294	33	535	-	21	556	298 27.VIII.53	33	887
25	Pogolewo Małe pow. Wołów	iły plioc. d/p wyrobów grubo- i cienkośc.	9	- 9	-	-	- 9	540	738	-	1278	-	120	716	742 1.I.55	-	1458
26	Żarniki I i II pow. Wrocław	iły plioc. d/p wyrob. grubośc. i rurek dren.	34	- 34	-	-	- 34	1044	454	-	1498	-	1324	1466	467 1.VII.55	-	1933
27	Zachowice pow. Wrocław	iły mioc. i gliny zwał. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	146	471	-	617	-	219	333	471 1.I.59	-	804
28	Stabłowice pow. Wrocław	iły plioc. d/p cegły pełnej i dziurawki	14	- 14	-	-	- 14	231	-	-	231	-	293	311	- 1.VII.65	-	311
29	Kąty Wrocławskie pow. Wrocław	iły mioc. d/p wyrobów grubośc. drążonych, cienkośc. i dach	-	-	-	-	-	-	3481	-	3481	-	-	-	3481 1.VII.68	-	3481

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
30	Byczeń pow. Ząbkowice Śląskie	gliny i iły mioc. d/p cegły pełnej	8	-	- 8	-	- 8
31	Złoty Stok pow. Ząbkowice Śląskie	iły plioc. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
32	Rychlinek pow. Zgorzelec	iły mioc. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	-	-	-	-	-
33	Jerzmanki pow. Zgorzelec	iły mioc. d/p wyrob. grubośc.	-	-	-	-	-
34	Kamienna pow. Zgorzelec	iły mioc. d/p cegły pełnej i dziurawki	-	-	-	-	-
XVII	Województwo zielonogórskie /razem/		313	- 20	+ 808	+ 713	+ 1501
1	Witnica II pow. Gorzów Wlkp.	iły warw. d/p wyrob. grubośc.	19	- 19	-	-	- 19
2	Witnica I pow. Gorzów Wlkp.	utw. zastoisk. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
136	230	-	366	-	14	288	246 1.I.55	-	534
820	-	-	820	-	979	820	- 1.I.59	-	820
312	-	-	312	-	807	362	- 1.I.57	-	362
-	240	-	240	-	343	7	293 1.I.56	-	300
100	157	-	257	-	49	161	157 1.VII.58	-	318
22777	9187	1969	33933	6851	8075				
175	-	-	175	-	213	635	- 1.VII.55	-	635
358	-	-	358	-	26	243	- 1.I.60	-	243

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Gorzów Wlkp. pow. Gorzów Wlkp.	gliny zwał. d/p cegły pełnej	13	-	+ 212	-	+ 212
4	Brzozowice pow. Gorzów Wlkp.	mułki czwart. d/p cegły pełnej	12	- 12	-	-	- 12
5	Kotla pow. Głogów	iły plioc. d/p cegły pełnej i rurek dren.	4	- 4	-	-	- 4
6	Ruszowice pow. Głogów	iły plioc. d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-
		piaski schudzające	-	-	-	-	-
7	Lubsko-Dachówczarnia pow. Lubsko	iły plioc. d/p cegły pełnej i dziurawki	3	- 3	-	-	- 3
		piaski schudzające	-	-	-	-	-
8	Lubsko-Dachówczarnia II pow. Lubsko	iły plioc. d/p wyrob. grubośc.	18	- 18	-	-	- 18
		iły mioc. d/p cegły klink. i rurek dren.	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	212	-	212	98	-	-	225 1.VIII. 69	-	225
176	-	-	176	28	214	264	- 1.I.63	-	264
443	-	-	443	-	613	524	- 1.I.59	-	524
162	96	-	258	99	-	195	96	-	291
100	-	-	100	-	-	108	- 1.I.61	-	108
1351	-	-	1351	-	-	1422	-	-	1422
48	351	-	399	-	-	69	351 1.I.59	-	420
1027	-	-	1027	-	232	1215	- 1.VII. 54	-	1215
158	-	-	158	58	-	158	- 1.I.61	-	158

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9	Lubsko--Szamotownia pow. Lubsko	iły mioc. i piaski d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	1894	-	-	1894	-	1241	1949	- 1.I.56	-	1949
10	Lubsko--Kaflarnia pow. Lubsko	iły mioc. d/p kafli	-	-	-	-	-	430	-	-	430	251	310	430	- 1.VII.61	-	430
11	Glinka Górna pow. Lubsko	iły mioc. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	9	- 9	-	-	- 9	859	84	-	943	-	223	1126	84 1.I.54	-	1210
12	Budych I pow. Lubsko	iły mioc. d/p cegły pełnej, komin., dziurawki, pust. Ackerm. i rurek dren.	28	- 28	-	-	- 28	909	2097	-	3006	425	-	1053	2097	-	3150
		piaski schudzające	-	-	-	-	-	38	507	-	545	49	-	38	507 1.VII.66	-	545
13	Jasien I pow. Lubsko	iły trzec. d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.	15	+ 265	+ 459	-	+ 724	265	459	-	724	-	491	280	459	-	739
		piaski schudz.	-	-	+ 137	-	+ 137	-	137	-	137	-	-	-	137 1.I.69	-	137

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	Jasień II pow. Lubsko	iły mioc. i piaski d/p cegły pełnej, klink. i półklink.	2	- 2	-	-	- 2	1308	84	-	1392	-	313	1371	89 1.I.56	-	1460
15	Drzeniów pow. Lubsko	iły mioc. d/p cegły pełnej	13	-13	-	-	-13	649	-	-	649	-	122	844	- 1.VII.58	-	844
16	Nowe Miasteczko pow. Nowa Sól	iły plioc. d/p cegły pełnej, szczelin., dach. oraz rurek dren.	-	-	-	-	-	793	1415	-	2208	-	-	793	1415 1.I.69	-	2208
		piaski schudz.	-	-	-	-	-	-	176	-	176	-	-	-	176	-	176
17	Siedlisko pow. Nowa Sól	iły plioc. i piaski d/p cegły pełnej, wyrob. cienkośc. i rurek dren.	-	-	-	-	-	1044	349	-	1393	-	-	1044	349 1.I.61	-	1393
18	Pniów pow. Słubice	mułki zastoisk. i piaski d/p cegły pełnej	-	-	-	-	-	356	-	-	356	-	184	356	- 1.I.57	-	356
19	Muszkowo II pow. Sulęcin	iły warwowe d/p cegły szczel krat.	-	-	-	-	-	2160	1161	627	3948	263	597	2160	1161	627	3948
		piaski schudz.	-	-	-	-	-	407	15	-	422	-	435	407	15 30.VI.69	-	422

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20	Murzynowo pow. Skwierzyna	iły ozwart. d/p cegły pełnej i kratówki	26	- 26	-	-	- 26	1593	390	531	2514	65	160	1645	390 1.I.69	531	2566
21	Sulechów pow. Sulechów	gliny zwał. d/p cegły pełnej	4	- 4	-	-	- 4	336	-	-	336	-	-	408	- 1.I.60	-	408
22	"Bobrzany" dla ceg. Małomice pow. Szprotawa	gliny zwał. d/p cegły pełnej	2	- 2	-	-	- 2	1614	-	-	1614	-	147	1656	- 1.I.60	-	1656
23	Małomice II pow. Szprotawa	iły trzec. d/p cegły pełnej	-	-	-	+ 713	+ 713	-	-	713	713	-	-	-	- 30.XI.69	713	713
24	Drożki pow. Zielona Góra	iły i mułki plioc. oraz piaski d/p cegły pełnej, krat. i rurek dren.	-	-	-	-	-	50	472	-	522	-	151	109	472 1.I.60	-	581
25	Gozdnica I i II pow. Żagań	iły mioc. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	63	- 63	-	-	- 63	628	-	-	628	4938	917	1602	- 1.VII.61	-	1602
26	Żagań pow. Żagań	iły mioc. d/p wyrob. grubo- i cienkośc. oraz przykryw. kabl.	8	- 8	-	-	- 8	496	-	-	496	-	252	607	- 1.I.56	-	607

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
27	Twardowice pow. Żagań	iły mioc. d/p wyrob. grubo- i cienkośc.	9	- 9	-	-	- 9	477	408	-	885	-	207	622	408 1.I.55	-	1030
28	Czaple pow. Żary	iły mioc. /garncarskie/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	33 zasoby zagospodarowane	34 1.I.56 bilans.	- wyeksploato-	67
29	Tuplice pow. Żary	iły mioc. i piaski d/p wyrobów grubośc. i rurek dren.	15	- 15	-	-	- 15	6	320	98	424	-	429	128	320 1.I.56	98	546
30	Mirostowice pow. Żary	iły mioc. d/p klink.	14	- 14	-	-	- 14	718	-	-	718	-	526	986	- 1.I.56	-	986
31	Kunice Żarskie II pow. Żary	iły mioc. i piaski d/p cegły pełnej i dach.	-	-	-	-	-	-	454	-	454	-	-	-	541 1.I. 57	-	541
32	Kunice IIa pow. Żary	iły mioc. i piaski d/p cegły dziurawki	6	- 6	-	-	- 6	306	-	-	306	-	59	377	- 1.VII. 59	-	377

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
32a	Kunice I pow. Żary	iły mioc. i piaski d/p cegły dziurawki i rurek dren.	9	- 9	-	-	- 9
33	Łukowice III pow. Żary	iły mioc. d/p cegły pełnej, dach. i dziurawki oraz rurek dren.	21	-21	-	-	- 21

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
274	-	-	274	-	-	331	- 1.I. 61	-	331
1169	-	-	1169	577	-	1372	- 1.VII. 60	-	1372

www.pgi.gov.pl

Bilans zasobów udokumentowanych surowców ilastych do produkcji kruszywa lekkiego wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1967 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane		35	+3633	+ 5166	+ 27168	+ 35967
I	Woj. Gdańskie /razem/		-	+1210	+ 2545	-	+ 3755
1	Banino pow. Kartuzy	gliny zwałowe d/p agloporytu	-	-	-	-	-
2	Grzybno pow. Kartuzy	iły zastoiskowe d/p glinoporytu	-	-	+ 495	-	+ 495
3	Błędzikowo pow. Puck	gliny zwałowe d/p agloporytu	-	-	-	-	-
4	Połchowo pow. Puck	gliny zwałowe d/p agloporytu	-	-	-	-	-
5	Swarzewo pow. Puck	gliny zwałowe d/p glinoporytu	-	-	-	-	-
6	Gniewo II pow. Tczew	utw. zastoiskowe d/p keramzytu	-	+ 1210	+ 2050	-	+ 3260

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9184	16007	82733	107924	682	43				
1210	2545	17801	21556	-	43				
-	-	2621	2621	-	-	-	-	2621	2621
							1.I.67		
-	495	-	495	-	43	-	495	-	495
							1.I.70		
						Jakość kopaliny rozpoznano w kat. B			
-	-	5996	5996	-	-	-	-	5996	5996
							1.I.68		
-	-	3548	3548	-	-	-	-	3548	3548
							1.I.67		
-	-	3566	3566	-	-	-	-	3566	3566
							30.VIII. 68		
						Zasoby przyjęte przez ZPG			
1210	2050	-	3260	-	-	1210	2050	-	3260
							1.I.70		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Czastkowo pow. Wejherowo	gliny zwałowe d/p glinoporytu	-	-	-	-	-
II	Woj. Lubelskie /razem/		-	+ 1703	- 1185	-	+ 518
8	Dębówka pow. Lublin	lessy d/p agloporytu	-	-	-	-	-
9	Żulin pow. Lublin	lessy d/p agloporytu	-	+ 1703	- 1185	-	+ 518
10	Wierzchoniów pow. Puławy	lessy d/p agloporytu	-	-	-	-	-
11	Klementowice pow. Puławy	lessy d/p agloporytu	-	-	-	-	-
III	Woj. Łódzkie /razem/		-	-	-	-	-
12	Piaskowice pow. Łódź	gliny zwałowe d/p agloporytu	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	2070	2070	-	-	-	-	2070	2070
						zasoby	1.VII. 68 przyjęte przez ZPG		
1703	2012	9905	13620	130	-				
-	-	3511	3511	-	-	-	-	3511	3511
							30.VII. 67		
1703	2012	-	3715	130	-	1703	2012	-	3715
							1.I.70		
-	-	3379	3379	-	-	-	-	3379	3379
							30.VI. 67		
-	-	3015	3015	-	-	-	-	3015	3015
						Zasoby	1.I.68 przyjęte przez ZPG		
998	1104	2428	4530	397	-				
998	1104	2428	4530.	397	-	998	1104	2428	4530
							1.I.66		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
IV	Woj. Poznańskie /razem/		-	-	-	+ 24695	+ 24695
13	Dębnioa pow. Gniezno	iły plioceńskie d/p glinoporytu	-	-	-	-	-
14	Pątnów pow. Konin Kop. towarzysząca złożu węgla brunatnego	iły plioceńskie d/p keramzytu	-	-	-	+ 24695	+ 24695
15	Wierzchocin pow. Szamotuły	iły plioceńskie d/p keramzytu	-	-	-	-	-
16	Sokołowo--Gulczewko pow. Września	iły plioceńskie d/p glinoporytu	-	-	-	-	-
17	Grabowo--Kołaczkowo pow. Września	iły plioceńskie d/p glinoporytu	-	-	-	-	-
V	Woj. olsztyńskie		-	+ 723	-	+ 3784	+ 4507
18	Nawra pow. Nowe Miasto Lubawskie	iły zastoiskowe d/p keramzytu	-	-	-	+ 3106	+ 3106

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	37703	37703	-	-				
-	-	1502	1502	-	-	-	-	1502	1502
						Zasoby	1.I.69 przyjęte przez ZPG		
-	-	24695	24695	-	-	-	-	24695	24695
							1.VII. 70		
-	-	3370	3370	-	-	-	-	3370	3370
							31.XII. 66		
-	-	2848	2848	-	-	-	-	2848	2848
						Zasoby	1.I.69 przyjęte przez ZPG		
-	-	5288	5288	-	-	-	-	5288	5288
						Zasoby	1.I.69 przyjęte przez ZPG		
723	-	3784	4507						
-	-	3106	3106	-	-	-	-	3106	3106
							31.XII. 69		

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	Łągajny II pow. Olsztyn	iły warwowe d/p glinoporytu	-	+ 723	-	+ 678	+ 1401	723	-	678	1401	-	-	723	- 1.I.70	678	1401
VI	Woj.Rzeszowskie /razem/		-	-	-	-	-	-	2207	11112	13319	-	-				
20	Radymno--Przymiarki pow. Jarosław	lessy d/p agloporytu	-	-	-	-	-	-	-	5388	5388	-	-	- Zasoby	- 30.VI.68 przyjęte przez ZPG	5388	5388
21	Przybyszówka pow. Rzeszów	lessy d/p agloporytu	-	-	-	-	-	-	-	5724	5724	-	-	- Zasoby	- 31.VII. 68 przyjęte przez ZPG	5724	5724
22	Hureczko pow. Przemyśl kop.towarzysząca złożu krusz. nat.	gliny ozwartorzędowe d/p glinoporytu	-	-	-	-	-	-	2207	-	2207	-	-	-	2207 1.I.69	-	2207
VII	Woj.Szczecińskie /razem/		-	-	-	-	-	1682	4333	-	6015	-	-				
23	Bukowo /Szczecin--Płonie/ pow. Gryfino	iły septariowe d/p keramzytu	-	-	-	-	-	1682	4333	-	6015	-	-	1682	4333 31.III. 66	-	6015

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
VIII	Woj.Warszawskie /razem/		35	- 3	+ 3806	- 1311	+ 2492
24	Budy Mszczonowskie pow. Grodzisk	iły plioceńskie d/p keramzytu	35	-250	+ 2946	-	+ 2696
		iły warwowe d/p glinoporytu	-	+247	+ 860	-	+ 1107
24a	Budy Mszczonowskie pow. Grodzisk	iły plioceńskie d/p keramzytu	-	-	-	- 1311	- 1311

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1970 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2868	3806	-	6674	155	-				
2621	2946	-	5567	142	-	2656	2946 1.XII.69	-	5602
247	860	-	1107	13	-	247	860 1.XII 69	-	1107
-	-	-	-	-	-				

Bilans zasobów zarejestrowanych surowców ilastych ceramiki budowlanej wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. m3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	surowce ilaste ceramiki budowlanej	b/ -3689 c/ 1886	84731	18400	
I	Woj. białostockie /razem/		b/ - 25 c/ 25	875	977	
1	Kozowszczyna pow. Białystok	iły zastoiskowe	-	-	736	80 1.I.56
2	Antonowo pow. Bielsk Podlaski	iły zastoiskowe	b/ - 5 c/ 5	68	168	146 1.XII. 56
3	Dolna pow. Bielsk Podlaski	gliny zwałowe	-	192	-	202 IX.55
4	Pisanica pow. Ełk	iły warwowe i gliny zwałowe	-	169	-	222 31.XII. 60
5	Czynsze pow. Ełk	iły pylaste i piaski	-	238	16	238 1.I.61
6	Kleszczele pow. Hajnówka	gliny zwałowe	-	30	-	38 30.IV. 57
7	Saki pow. Hajnówka	gliny zwałowe	-	17	-	17 31.XII 55

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/ przyrost /+/ b/ ubytek /-/ c/ wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71r.	Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
8	Kowale pow. Olecko	gliny zwałowe i iły warwowe	b/ - 17 c/ 17	69	-	220 10.VI. 54
9	Milejczyce pow. Siemiatycze	gliny zwałowe	b/ - 3 c/ 3	92	57	113 1.I.63
II	Woj. bydgoskie /razem/		b/ - 52 c/ 74	1992	607	
1	Wapno pow. Brodnica	iły plioceńskie	b/ - 2 c/ 2	201	-	399 30.IV. 57
2	Kontakt w Koronowie pow. Bydgoszcz	iły plioceńskie	b/ - 8 c/ 8	53	-	151 31.I.58
3	Stopka pow. Bydgoszcz	iły plioceńskie	b/ - 4 c/ 4	112	-	235 30.V.57
4	Okole w Bydgoszczy pow.Bydgoszcz	iły plioceńskie	c/ 2	1	243	98 10.I.61
5	Chełmińska w Chełmnie pow. Chełmno	utwory zastoiskowe	b/ - 26 c/ 28	-	-	265 1.I.57

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
6	Inowrocław pow.Inowrocław	gliny zwałowe	-	39	-	42 1.I.55
7	Józefowo pow.Mogilno	iły plioceńskie	-	255	-	265 7.VII. 59
8	Przechowo pow.Świecie	iły warwowe	-	840	93	840 31.XII. 58
9	Kcynia I pow.Szubin	iły plioceńskie i piaski	-	7	21	165 15.XI. 57
10	Karmelita w Kcyni /Kcynia III i II/ pow.Szubin	iły plioceńskie	-	-	166	128 2.XII. 54
11	Załachowo pow.Szubin	iły plioceńskie	c/ 5	-	43	40 31.III. 58
12	Szubin pow.Szubin	iły warwowe	a/ + 9 c/ 4	51	-	134 9.III. 60
13	Lubicz pow. Toruń	iły plioceńskie	-	38	-	125 1.I.55

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
14	Gole pow.Włocławek	gliny zwałowe	b/ - 6 c/ 6	51	-	94 1.I.55
15	Kruszki pow.Wyrzysk	iły plioceńskie	b/ - 4 c/ 4	127	-	175 1.XII.61
16	Wysoka pow.Wyrzysk	iły plioceńskie	b/ - 6 c/ 6	158	41	179 31.X.66
17	Czajcze pow.Wyrzysk	iły plioceńskie	b/ - 5 c/ 5	59	-	102 30.VI.62
III	woj.gdańskie /razem/		b/ + 9 c/ 79	2326	384	
1	Dąbrowa pow.Elbląg	gliny zwałowe	-	82	-	90 20.V.58
2	Pustkowo pow.Gdańsk	gliny zwałowe	-	159	7	167 30.IX.58
3	Gołębiewo pow.Gdańsk	gliny zwałowe	b/ - 10 c/ 10	191	-	342 28.II.56

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Zasoby bilansowe Stan na 1.I.71 r.	Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
4	Łapalice pow. Kartuzy	iły i mułki czwartorzędowe	b/ + 35 c/ 10	164	83	185
		w fil. ochr.	b/ - 44	226	-	270 1.VII.65
5	Bysewo pow. Kartuzy	piaski schudzające	b/ - 4 c/ 4	29	-	71 20.XII.60
6	Ryjewo pow. Kwidzyń	iły warwowe i gliny zwałowe	a/ + 59 c/ 12	171	-	195 1.I.59
7	Lędziechowo pow. Lębork	gliny zwałowe	b/ - 6 c/ 6	67	31	114 21.V.62
8	Nowy Staw pow. Malbork	gliny aluwialne	c/ 13	-	-	157 31.XII.55
9	Rzucewo pow. Puck	utwory zastoiskowe i gliny zwałowe	a/ + 13 c/ 6	388	58	447 13.VI.58
10	Sucumin pow. Stargard	iły warwowe	b/ - 6 c/ 6	403	58	514 29.VIII.56
11	Malinowo pow. Tczew	mady wiślane	b/ - 28 c/ 12	446	147	595 10.V.60

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
IV	Woj. katowickie /razem/		b/ - 139 c/ 139	7311	418	
1	Cipcer-ceg. Nr. 9 pow. N.Bielsko	gliny i iły czwartorzędowe	-	33	-	103 15.IV. 60
2	Bobrek pow. Bytom	gliny zwałowe i iły triasowe	-	257	-	270 20.XI. 58
3	Bytom-Centrum pow. Bytom	iły kajprowe	-	316	-	355 21.VII. 58
4	Kochłowice Nr 10 miejsc. Radoszów pow. Bytom	iłołupki karbońskie	b/ - 8 c/ 8	45	-	164 1.X.57
5	Chebzie-Dobra Nadzieja pow. Bytom	iłołupki karbońskie i gliny czwartorzędowe	-	99	-	118 30.VI. 59
6	Nieradzim pow. Cieszyn	utwory aluwialne	b/ - 7 c/ 7	383	-	513 15.X.56
7	Skoczów pow. Cieszyn	łupki cieszyńskie	b/ - 14 c/ 14	561	-	636 1.I.65

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
8	Zacisze Nr 2 pow.Częstochowa	iły jurajskie	b/ - 12 c/ 12	530	131	568 1.I.68
9	Janina Nr 13 pow.Częstochowa	iły jurajskie	-	101	-	119 31.III.56
10	Stare Gliwice Nr 4 pow.Gliwice	iły mioceńskie	b/ - 11 c/ 11	145	-	268 15.X.58
11	Gliwice Nr 3 pow.Gliwice	iły mioceńskie gliny i iły czwartorzędowe	b/ - 9 c/ 9	224	-	328 31.V.59
12	Ostropa pow.Gliwice	gliny czwartorzędowe	-	238	106	347 1.IV.60
13	Jeżowa pow.Mysłowice	iły kajprowe, gliny zwałowe i piaski	-	903	43	903 1.I.57
14	Mysłowice pow.Mysłowice	iłołupki karbońskie	b/ - 12 c/ 12	66	-	129 1.VII.63
15	Krzyżkowice pow.Rybnik	gliny zwałowe	-	81	11	83 27.IV.59

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71r		
1	2	3	4	5	6	7
16	Gaszowice pow. Rybnik	gliny czwartorzędowe i iły mioceńskie	b/ - 5 c/ 5	12	-	64 31.V.64
17	Rydułtowy pow. Rybnik	gliny zwałowe i iły mioceńskie	b/ - 5 c/ 5	489	-	538 1.VIII. 63
18	Rzędówka pow. Rybnik	gliny zwałowe i iły mioceńskie	b/ - 7 c/ 7	252	35	281 1.V.67
19	Czułów Nr 6 pow. Tarnowskie Góry	gliny zwałowe	-	72	-	109 27.II. 57
20	Bobrowniki pow. Tarnowskie Góry	gliny zwałowe	-	119	-	174 1.XI. 60
21	Jastrzębie Zdrój pow. Wodzisław Śląski	iły mioceńskie i gliny czwartorzędowe	b/ - 4 c/ 4	13	-	70 21.XII. 60
22	Zabrze pow. Zabrze	iły grabowieckie	b/ - 15 c/ 15	208	-	350 10.IV. 59
23	Zabrze Nr 1 Zabrze Nr 2 pow. Zabrze	gliny czwartorzędowe	b/ - 13 c/ 13	620	89	848 30.IX. 58

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
24	Mrzygłódka pow.Zawiercie	utwory zastoiskowe i iły jurajskie	-	350	-	354 1.VI. 62
25	Złoża Kocury dla ceg. Błachowa pow.Lubliniec	gliny i iły kajprowe	b/ - 7 c/ 7	220	-	229 1.II. 61
26	Poręba III pow.Zawiercie	iły retyko-liasowe	-	17	3	17 20.III. 59
27	Blanowice pow.Zawiercie	iły jurajskie	b/ - 10 c/ 10	768	-	829
		w fil. ochr.	-	189	-	189 1.VII. 64
V	Woj. kieleckie /razem/		b/ - 85 c/ 85	4607	729	
1	Michałów pow. Iłża	gliny i iły triasowe	-	130	-	130 1.IV. 59
2	Wielgie pow. Iłża	gliny zwałowe	-	116	-	116 1.VI. 60

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r.	Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
3	Chwałowice pow. Iłża	glina zwałowa	b/ - 1 c/ 1	104	9	273 1.VI.60
4	Janinów pow. Jądrzejów	iły warwowe i gliny zwałowe	b/ - 9 c/ 9	33	-	165 1.I.56
5	Bodzentyn pow. Kielce	gliny zwałowe	b/ - 6 c/ 6	515	93	530 1.VII.67
6	Szczekociny pow. Kielce	gliny zwałowe	b/ - 2 c/ 2	89	-	107 1.VI.60
7	Marianów II pow. Kielce	iły kajprowe	-	297	-	297 1.I.66
8	Kęsów pow. Kazimierza Wielka	lessy, gliny i iły krakowieckie	-	207	-	207 1.I.61
9	Topola pow. Kazimierza Wielka	lessy i iły krakowieckie	b/ - 6 c/ 6	190	-	227 1.I.57
10	Skorczów pow. Kazimierza Wielka	lessy i iły krakowieckie	-	267	-	267 1.I.57
11	Leżenice pow. Kozienice	gliny i muły czwartorzędowe	b/ - 4 c/ 4	546	-	554 1.XI.68

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.	Stan na 1.I.71 r.	
1	2	3	4	5	6	7
12	Nowiny pow. Kozienice	gliny czwartorzędowe	b/ - 6 c/ 6	94	82	208 1.VIII.57
13	Sarnów pow. Zwoleń	gliny czwartorzędowe	b/ - 8 c/ 8	315	-	434 1.I.57
14	Gacki pow. Staszów	gliny czwartorzędowe i iły krakowieckie oraz piaski	b/ - 5 c/ 5	643	71	661 1.I.67
15	Białaszów pow. Opoczno	gliny zwałowe	b/ - 21 c/ 21	180	408	434 31.XII.56
16	Nowa Wieś pow. Pińczów	gliny czwartorzędowe	-	142	-	144 1.I.60
17	Koprzywnica pow. Sandomierz	lessy	-	277	-	285 30.IX.55
18	Tenczynopol pow. Sandomierz	gliny zwałowe	b/ - 5 c/ 5	73	-	131 1.X.55
19	Rytwiany pow. Staszów	iły krakowieckie i mułki	b/ - 6 c/ 6	296	-	379 1.VII.57

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
20	Policzna pow. Zwoleń	gliny czwartorzędowe	b/ - 6 c/ 6	49	66	94 1.I.60
21	Adamów pow. Starachowice	iły retykoliasowe	-	44	-	50 1.I.64
VI	Woj.koszalińskie		-	684	-	
1	Buszkowo dla ceg. Czarne pow. Człuchów	iły warwowe	-	684	-	684 31.VII.65
VII	Woj. krakowskie /razem/		b/ - 895 c/ 194	9425	714	
1	Bochnia pow. Bochnia	iły mioceńskie i gliny czwartorzędowe	b/ - 27 c/ 10	579	-	800 25.IV.56
2	Stradomka pow. Bochnia	utwory aluwialne	b/ - 5 c/ 5	258	-	278 1.I.67
3	Szczucin pow. Dąbrowa Tarnowska	utwory czwartorzędowe	b/ - 10 c/ 10	171	-	246 15.V.60

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71r.	Stan na 1.I.71r.	
1	2	3	4	5	6	7
4	Żabno I pow. Dąbrowa Tarnowska	utwory aluwialne	b/ - 4 c/ 4	267	-	327 25.I.57
5	Jeleń pow. Jaworzno	utwory zastoiskowe	-	329	-	329 1.VIII.57
6	Bonarka -Łagiewniki m. Kraków	iły trzeciorzędowe	b/ - 771 c/ 37	1180	560	2087
		w fil. ochr.	-	470	-	470 1.I.66
7	Rybitwy m. Kraków	utwory aluwialne	c/ 20	391	-	502 10.XI.55
8	Sowliny pow. Limanowa	gliny zwietrzelinowe i łupki eoceńskie	b/ - 3 c/ 3	96	85	112 1.I.62
9	Świdnik pow. Limanowa	iły trzeciorzędowe i gliny zwałowe	b/ - 1 c/ 2	159	-	166 3.VIII.61
10	Szczyrzyc pow. Limanowa	gliny zboczowe	-	156	-	186 20.VIII.56
11	Myślenice pow. Myślenice	gliny lessowe i zwałowe	-	161	-	254 17.III.53

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
12	Dobczyce pow. Myślenice	gliny czwartorzędowe	b/ - 3 c/ 3	105	-	116 1.VII. 66
		w filarze ochronnym	-	32	-	32
13	Krynice pow. Nowy Sącz	gliny czwartorzędowe	a/ + 32 c/ 6	32	-	59 7.XI.56
14	Nowy Targ pow. Nowy Sącz	gliny aluwialne	-	531	69	655 31.X.59
15	Nowy Targ II pow. Nowy Sącz	gliny czwartorzędowe	b/ - 1 c/ 1	700	-	701
		w fil. ochronnym	-	27	-	27 1.IX.67
16	Bolęcin pow. Chrzanów	iły i mułki czwartorzędowe	b/ - 8 c/ 8	86	-	145 31.III. 64
17	Żarnowiec pow. Nowy Targ	iły zastoiskowe	-	68	-	73 1.II.58
18	Zator pow. Oświęcim	utwory aluwialne	b/ - 18 c/ 15	413	-	501 31.XII. 64
19	Osiek pow. Oświęcim	iły i mułki, gliny lodowcowe i lessy	b/ - 11 c/ 9	722	-	214 27.I.58 675 1.I.63

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
20	Wilamowice pow. Oświęcim	gliny i muły trzeciorzędowe	b/ - 10 c/ 9	563	-	591 1.X.67
21	Pisarzowice pow. Oświęcim	gliny zwałowe i iły zastoiskowe	b/ - 5 c/ 4	90	-	153 11.V.57
22	Przemęczany pow. Proszowice	gliny lessowe	-	412	-	435 27.VIII.54
23	Wawrzeńczyce pow. Proszowice	gliny lessowe	b/ - 1 c/ 1	215	-	234 19.II.56
24	Zagrody pow. Proszowice	gliny lessowe i iły mioceńskie	-	392	-	428 2.V.58
25	Tuchów pow. Tarnów	gliny czwartorzędowe	b/ - 6 c/ 6	111	-	139
		w filarze ochron.	-	14	-	14 1.I.67
26	Radłów pow. Tarnów	gliny czwartorzędowe	b/ - 12 c/ 12	175	-	236
		w filarze ochron.	-	9	-	9 31.XII.65

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
27	Andrychów pow. Wadowice	zwietrzelina iłołupków oligoceńskich i lessy	b/ - 11 c/ 10	274	-	395 1.IX.55
28	Bachowice pow. Wadowice	gliny czwartorzędowe	b/ - 8 c/ 7	195	-	204 14.X.69
29	Żywiec II pow. Żywiec	gliny lessowe i aluwialne	b/ - 12 c/ 12	42	-	242 30.V.54
VIII	Woj.lubelskie /razem/		b/ - 114 c/ 119	6399	840	
1	Chotyłów pow. Biała Podlaska	utwory zastoiskowe	b/ - 11 c/ 11	695	-	893 1957
2	Frampol I i II pow. Biłgoraj	gliny zwałowe	b/ - 4 c/ 4	265	-	325 31.XII. 58
3	Tarnogród pow. Biłgoraj	gliny zwałowe i iły krakowieckie	b/ - 2 c/ 2	92	-	112 31.XII. 61
4	Bychawa pow. Bychawa	mułki lessopodobne	b/ - 11 c/ 11	245	29	341 1.VI.56
5	Horoszczyce pow.Hrubieszów	gliny lessowe	-	60	-	67 30.IX. 55

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
6	Putnowice /Kaflarnia/ pow. Hrubieszów	iły i mułki czwartorzędowe	-	4	29	4 31.XII. 55
7	Białopole pow. Hrubieszów	mułki lessowe	-	215	-	270 1.XI.59
8	Wola Żółkiewska pow. Krasnystaw	gliny i muły lessopodobne	b/ - 11 c/ 11	253	-	323 14.IX. 56
9	Kraśnik I pow. Kraśnik	glina lessowa	c/ 5	-	271	45 30.VI. 56
10	Kraśnik II pow. Kraśnik	lessy	b/ - 4 c/ 4	23	-	91 1.X.58
11	Kraśnik IV pow. Kraśnik	lessy	b/ - 4 c/ 4	239	-	313 10.VII. 57
12	Olbięcin pow. Kraśnik	lessy	-	112	-	112 30.VI. 60
13	Mejzneszyn pow. Lubartów	gliny zwałowe	b/ - 5 c/ 5	109	-	138 30.VI. 60

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
14	Wincentów I pow. Lubartów	glina zwałowa /zamarglona/	-	-	5	32 31.I.56
15	Wincentów II pow. Lubartów	glina zwałowa /zamarglona/	-	-	51	83 pozabil. 1.III. 56
16	Łuków pow. Łuków	gliny i iły czwartorzędowe oraz iły plioc.	b/ - 13 c/ 13	1253	-	1525 8.XI.54
17	Wilków pow. Opole Lub.	utwory czwartorzędowe	b/ - 5 c/ 5	218	-	267 30.X.59
18	Garbów pow. Puławy	gliny i muły lessowe	b/ - 5 c/ 5	201	328	242 1.VII. 63
19	Łopatki pow. Puławy	lessy	b/ - 7 c/ 7	314	-	391 1.I.57
20	Łaziska pow. Puławy	gliny piaszczyste	b/ - 3 c/ 3	76	-	104 30.XII. 60
21	Końskowola /kaflarnia/ pow. Puławy	gliny zwałowe	-	11	-	23 1.III. 56
22	Radzyń pow. Radzyń	utwory aluwialne	b/ - 7 c/ 7	13	-	97 13.IX. 56

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
23	Dobropol pow. Włodowa	mułki ilaste czwartorzędowe	b/ - 3 c/ 3	219	127	245 30.VI.59
24	Panieńskie pow. Zamość	lessy	b/ - 11 c/ 11	1546	-	1654 31.XII.58
25	Zamościanka pow. Zamość	lessy	b/ - 8 c/ 8	236	-	300 31.XII.61
IX	Woj. łódzkie /razem/		b/ - 270 c/ 270	10084	2440	
1	Koluszki pow. Brzeziny	gliny zwałowe	-	71	3	87 6.VI.57
2	Natolin pow. Brzeziny	gliny zwałowe	b/ - 7 c/ 7	282	126	303
		w filarze ochronnym	-	46	-	46 1.I.68
3	Stryków pow. Brzeziny	gliny zwałowe	b/ - 5 c/ 5	261	-	320 1.I.63
4	Rogów pow. Brzeziny	gliny zwałowe	-	304	-	312 20.XI.56

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
5	Izabelin Nr 7 pow.Kutno	gliny zwałowe	-	168	-	180 5.XII. 55
6	Gołębiew pow.Kutno	gliny zwałowe	b/ - 5 c/ 5	863	-	953 12.V.54
7	Łopatki pow.Łask	gliny zwałowe	b/ - 8 c/ 8	266	68	385 1.V.56
8	Chechło pow.Łask	gliny zwałowe	b/ - 10 c/ 10	495	225	573 30.VI. 55
9	Młodzieniaszek w Pabianicach pow.Łask	gliny zwałowe	b/ - 13 c/ 13	339	-	509 3.IX.57
10	Pabianice /Ceg.Nowa/ pow.Łódź	gliny zwałowe	b/ - 9 c/ 9	168	72	177 1.VII. 68
11	Zelów-Jersak pow.Łask	gliny zwałowe	b/ - 7 c/ 7	288	69	441 19.III. 57
12	Piorunówek pow.Łask	gliny zwałowe	-	88	15	88 13.IV. 56

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
13	Grabów pow.Łęczyca	gliny zwałowe	b/ - 9 c/ 9	131	-	294 31.V.54
14	Głowno pow.Łowicz	gliny zwałowe	b/ - 7 c/ 7	64	-	130 1.I.63
15	Kruszów pow.Łódź	gliny zwałowe	-	842	20	867 1.VII. 67
16	Stoki ceg.Nr7 m.Łódź	gliny zwałowe	-	503	-	503 1.I.69
17	Łódź Nr 8 m.Łódź	gliny zwałowe	b/ - 18 c/ 18	137	29	334 18.VI. 57
18	Łódź Nr 9 m.Łódź	gliny zwałowe	-	45	39	125 31.X. 57
19	Ksawerów pow.Łódź	gliny zwałowe	b/ - 11 c/ 11	316	-	346 1.I.68
20	Dąbrówka pow.Łódź	iły plioceńskie	b/ - 7 c/ 7	27	-	94 12.VIII 57
21	Gospodarz pow.Łódź	gliny zwałowe	b/ - 11 c/ 11	540	-	587 1.I.65

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
22	Moszczenica pow.Piotrków	gliny zwałowe	b/ - 1 c/ 1	-	-	Patrz zasoby udokumentowane
23	Ostrów Nr 53 pow.Piotrków	gliny zwałowe	b/ - 18 c/ 18	53	168	267 31.XII. 55
24	Domiechowice pow.Bełchatów	gliny zwałowe	b/ - 15 c/ 15	269	-	495 31.IX. 54
25	Lipy w Bełchatowie pow.Bełchatów	gliny zwałowe	b/ - 2 c/ 2	95	990	185 1.VII. 56
26	Polichno pow.Piotrków	gliny zwałowe	b/ - 9 c/ 9	921	207	1046 1.VI. 55
27	Gorzędów pow.Piotrków	gliny zwałowe	b/ - 6 c/ 6	32	35	79 10.VI. 56
28	Dworszowice pow.Pajęczno	gliny zwałowe	b/ - 4 c/ 4	95	35	165 15.II. 56
29	Zamoście pow. Pajęczno	gliny zwałowe	b/ - 7 c/ 7	-	10	zasoby bilans. wyeksploatowane

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
30	Radomsko I i III pow.Radomsko	gliny zwałowe	b/ - 6 c/ 6	-	-	Patrz zasoby udokumentowane
31	Radomsko II pow.Radomsko	gliny zwałowe	b/ - 17 c/ 17	494	-	638 31.XII. 54
32	Nieznanice pow.Radomsko	gliny zwałowe	-	41	-	48 15.XI. 55
33	Kruszyna pow.Radomsko	mułki zastoiskowe i aluwialne	-	162	88	184 1.VIII. 57
34	Duchowizna pow.Rawa Mazowiecka /dla ceg.Podlas/	gliny zwałowe	b/ - 7 c/ 7	168	10	175
		w filarze ochronnym	-	29	-	29 1.VII. 68
35	Krobanówek pow.Sieradz	gliny zwałowe	b/ - 16 c/ 16	45	-	255 30.IV. 57
36	Michałów - Krobanów pow.Sieradz	gliny zwałowe i mułki	b/ - 17 c/ 17	48	-	158 1.I.64
		w filarze ochronnym	-	7	-	7 1.I.64

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Zasoby bilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
37	Skierniewice pow.Skierniewice	gliny zwałowe	b/ - 8 c/ 8	122	-	224 10.IX. 56
38	Chotów pow.Wieluń	gliny zwałowe i muły trzeciorzędowe	-	562	-	612 18.IV. 55
39	Tadziów w Walichnowych pow.Wieluń	gliny zwałowe	b/ - 10 c/ 10	99	55	220 31.XII. 54
40	Gaszyn pow.Wieluń	mułki ilaste jurajskie	-	546	154	559 31.XII. 54
41	Słowików pow.Wieluń	gliny zwałowe i muły	-	52	22	54 1.XII. 56
X	Woj.olsztyńskie /razem/		b/ - 7 c/ 7	402	97	
1	Czerwonka pow.Mrągowo	gliny zwałowe	-	126	-	128 31.XII. 58
2	Sewerynów pow.Nidzica	iły plioceńskie	b/ - 2 c/ 2	19	97	60 30.VI. 61

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Zasoby bilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
3	Klucznik pow. Olsztyn	iły warwowe	-	209	-	209 / 1.II.58
4	Zastawie pow. Pasłęk	gliny zwałowe	b/ - 5 c/ 5	48	-	85 / 1.I.63
XI	Woj. opolskie /razem/		b/ - 259 c/ 224	9439	1705	
1	Głubczyce Nr 1 pow. Głubczyce	gliny lessowe	b/ - 4 c/ 12	-	67	146 / 1.I.58
2	Baborów Nr 1 pow. Głubczyce	gliny lessowe	b/ - 12 c/ 12	536	-	491 / 30.IX. 60
3	Baborów Nr 2 pow. Głubczyce	gliny lesso-podobne	b/ - 9 c/ 9	144	140	212 / 1.III. 64
4	Branice pow. Głubczyce	gliny lessowe	b/ - 12 c/ 12	554	-	699 / 30.VIII 58
5	Kietrz Nr 2 pow. Głubczyce	lessy	b/ - 6 c/ 6	773	-	877 / 30.IX. 58

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
6	Kluczbork 3 pow.Kluczbork	iły kajprowe i piaski	-	597	-	706 31.XII. 60
7	Kobylice pow.Koźle	utwory aluwialne	b/ - 15 c/ 15	260	55	360 1.I.62
8	Strzeleczki pow.Krapkowice	gliny czwartorzędowe i piaski	b/ - 6 c/ 6	303	42	360 1.IV.61
9	Krępna II pow.Krapkowice	gliny czwartorzędowe	-	369	681	369
		w filarze ochronnym	-	39	-	39 1.I.68
10	Głuchołazy pow. Nysa	gliny lessopodobne	b/ - 10 c/ 10	584	-	665 30.IX. 62
11	Niwnica pow.Nysa	iły trzeciorzędowe	b/ - 11 c/ 11	11	51	104 1.I.61
12	Prusinowice pow.Nysa	gliny czwartorzędowe i iły mioceńskie	a/ + 3 c/ 6	706	48	752 1.I.62
13	Bodzanowice pow.Olesno	gliny zwałowe i piaski gliniaste	b/ - 99 c/ 9	303	-	514 1.IV. 67

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
14	Radawie pow.Olesko	gliny morenowe	b/ - 9 c/ 13	64	222	183 1.VI.61
15	Opole Nr 1 pow.Opole	gliny aluwialne	-	162	-	227 1.I.58
16	Popielów pow.Opole	gliny aluwialne	b/ - 11 c/ 11	160	-	228 1.VII.63
17	Sławice pow.Opole	gliny aluwialne	b/ - 13 c/ 15	-	-	129 1.VIII.63
18	Nowe Wieś pow.Prudnik	gliny zwałowe	b/ - 10 c/ 10	142	21	193 1.IV.61
19	Niemysłowice pow.Prudnik	gliny pylaste i lessopodobne	b/ - 11 c/ 11	1306	-	1376 1.V.63
20	Głogówek pow.Prudnik	glina zwałowa	b/ - 13 c/ 13	812	7	875 1.VII.66
21	Prudnik pow.Prudnik	gliny lesso-podobne	b/ - 13 c/ 13	632	329	736 31.XII.62
		w filarze ochronnym	-	42	-	42 31.XII.62

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
22	Biała Prudnicka pow.Prudnik	lessy i utwory lessopodobne	a/ + 20 c/ 12	341	-	395 1.II.63
		w filarze ochronnym	-	11	-	11 1.II.63
23	Racibórz IV pow.Racibórz	gliny i iły aluwialne	b/ - 8 c/ 8	224	-	323 20.V.58
24	Piotrowice Wielkie pow. Racibórz	lessy	b/ - 10 c/ 10	564	42	720 1.IX.58
XII	Woj.poznańskie /razem/		b/ - 226 c/ 280	13130	4174	
1	Pudliszki pow.Gostynin	iły i mułki plioceńskie	b/ - 9 c/ 9	356	-	420 30.XII.60
2	Żarków pow.Jarocin	iły plioceńskie	b/ - 5 c/ 7	-	-	63 2.VIII.58
3	Kotlin pow.Jarocin	iły plioceńskie	b/ - 7 c/ 7	223	-	286 28.II.58
4	Nowa Wieś pow. Jarocin	iły plioceńskie i gliny zwałowe	b/ - 7 c/ 7	106	-	191 15.X.59

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
5	Leszczyce pow.Jarocin	gliny zwałowe	b/ - 4 c/ 4	103	-	143 31.XII. 58
6	Rypinek III pow.Kalisz	iły plioceńskie	-	617	-	1377 30.IV. 56
7	Cienia pow.Kalisz	iły plioceńskie	b/ - 109 c/ 4	188	-	362 15.V.58
8	Albertów pow.Kępno	iły triasowe	b/ - 7 c/ 7	251	-	368 22.X.55
9	Kępno ceg. Nr 5 pow.Kępno	iły i mułki warwowe	b/ - 8 c/ 8	28	27	118 20.XII. 59
10	Podzamcze pow.Kępno	gliny zwałowe	b/ - 8 c/ 8	137	-	216 30.II. 60
11	Koza Wielka pow.Kępno	iły i mułki plioceńskie oraz gliny zwał.	b/ - 6 c/ 6	303	14	349 31.V.61
12	Sadogóra pow. Kępno	gliny zwałowe	-	47	-	75 10.V.58

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
13	Mostki pow.Koło	gliny zwałowe	-	48	279	90 17.IV. 56
14	Nagórna w Kole pow.Koło	zamarglona glina zwałowa	-	-	170	pozab. 225 5.V.56
15	Łubna k.Kłodawy pow.Koło	zamarglona glina zwałowa	-	-	387	pozab. 398 15.VI. 56
16	Sompolno pow.Koło	zamarglona glina zwałowa	-	-	9	pozab. 40 15.V.56
17	Sarnowo pow.Konin	glina zwałowa	-	58	1181	84 30.V.56
18	Wygoda pow.Konin	iły czwartorzędowe	-	210	-	210 1.III. 59
19	Krzywin pow.Kościan	iły plioceńskie	b/ - 8 c/ 8	296	-	393 31.XII. 56
20	Szczodrowo pow. Kościan	iły plioceńskie	-	85	6	96 26.IX. 58

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
21	Biadki pow.Krotoszyn	gliny zwałowe	b/ - 9 c/ 9	109	-	210 30.XII. 58
22	Krotoszyn Stary pow.Krotoszyn	iły plioceńskie	-	305	123	431 31.XII. 60
23	Zduny pow.Krotoszyn	iły warwowe	b/ - 11 c/ 11	75	-	179 28. XI. 58
24	Wziąchów pow.Krotoszyn	gliny zwałowe	b/ - 3 c/ 3	50	-	77 28.III. 59
25	Bojanice pow.Leszno	iły plioceńskie	b/ - 6 c/ 6	396	-	486 30.X.58
26	Drzeczkowo pow.Leszno	iły plioceńskie	-	26	-	34 31.II. 57
27	Kąkolewo pow. Leszno	iły plioceńskie	-	129	-	132 20.V.58
28	Kłosowice pow.Miedzychód	iły plioceńskie	a/ + 86 c/ 6	110	-	168 1.XII. 55

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
29	Sieraków pow.Miedzychód	iły mioceńskie	b/ - 9 c/ 9	590	-	705 1.VI.56
30	Perzyny pow.Nowy Tomyśl	utwory czwartorzędowe	b/ - 10 c/ 10	453	260	577 1.XI.56
31	Strzyżewo pow.Nowy Tomyśl	iły warwowe i mułki	b/ - 15 c/ 15	761	163	814 1.I.66
		w filarze ochronnym	-	91	-	91
32	Oborniki pow.Oborniki	iły plioceńskie	b/ - 8 c/ 8	409	294	170 10.IV.56 354 1.I.63
33	Zacharzew pow.Ostrów	gliny zwałowe	b/ - 9 c/ 9	758	-	903 10.XI.55
34	Ostrów ceg.Krępa pow. Ostrów	gliny zwałowe	b/ - 10 c 10	174	-	300 28.II.59
35	Sobótka pow.Ostrów	iły plioceńskie	b/ - 3 c/ 3	243	-	318 1.IV.57

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Zasoby bilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
36	Przygodzice pow. Ostrów	iły plioceńskie i gliny zwałowe	b/ - 7 c/ 7	115	-	211 1.V.57
37	Odolanów pow. Ostrów	gliny zwałowe	b/ - 8 c/ 8	157	-	256 16.VI.58
38	Moszczanka pow. Ostrów	gliny zwałowe	b/ - 7 c/ 7	148	-	235 22.XII.58
39	Klapki pow. Ostrzeszów	iły plioceńskie	b/ - 8 c/ 8	108	22	181 30.XI.55
40	Ostrzeszów pow. Ostrzeszów	iły plioceńskie i gliny zwałowe	b/ - 6 c/ 6	146	-	191 30.XI.61
41	Wawel - ceg. Piła pow. Piła	iły warwowe	-	76	-	107 1.I.62
42	Poznań-Junikowo ceg. Rudnicze m. Poznań	iły warwowe	-	945	388	1009 28.IX.60
43	Dymaczewo pow. Poznań	iły plioceńskie	b/ - 9 c/ 9	477	-	550 31.XII.61

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71r.	Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
44	Jelonek pow.Poznań	iły plioceńskie	-	52	-	52 ~~2.I.59~~
45	Dłoń pow.Rawicz	iły plioceńskie	b/ - 6 c/ 6	16	12	48 ~~1.XI. 60~~
		piaski	-	8	-	12 ~~1.XI.60~~
46	Sowiny pow.Rawicz	iły plioceńskie	a/ + 55 c/ 10	141	-	173 ~~30.IX. 57~~
47	Wronki pow.Szamotuły	iły plioceńskie	b/ - 8 c/ 8	360	704	452 ~~1.I.56~~
48	Iwno pow.Szamotuły	mułki i gliny zwałowe	b/ - 11 c/ 11	571	-	689 ~~6.X.55~~
49	Pniewy pow.Szamotuły	gliny zwałowe	-	47	-	47 ~~5.II.58~~
50	Wólka Staw pow.Słupca	iły warwowe mułki plastyczne	-	299	59	327 ~~10.V.61~~
51	Trąbczyn pow.Słupca	iły plioceńskie	-	133	-	140 ~~15.I.55~~
52	Binkowo pow.Śrem	iły plioceńskie	b/ - 1 c/ 1	15	-	23 ~~18.V.59~~

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
53	Śrem-Wójtostwo pow.Śrem	iły plioceńskie	-	66	-	67 / 27.IV. 59
54	Ostrowieczko pow.Śrem	iły plioceńskie i piaski czwartorzędowe	b/ - 7 c/ 7	330	-	337 / 30.VI. 68
55	Folsztyn pow. Trzcianka	utwory zastoiskowe	b/ - 6 c/ 6	66	-	106 / 13.VII. 62
56	Jaworówko pow.Wągrowiec	gliny zwałowe	b/ - 5 c/ 5	973	76	1059 / 5.IX.55
57	Rostarzewo I pow.Wolsztyn	gliny czwartorzędowe	-	57	-	135 / 25.X.55
58	Rostarzewo II pow.Wolsztyn	gliny czwartorzędowe	-	86	-	167 / 11.XI. 55
59	Wioska pow.Wolsztyn	gliny zwałowe	b/ - 7 c/ 7	3	-	137 / 30.VIII 58
XIII	Woj.rzeszowskie /razem/		b/ - 469 c/ 96	2513	-	
1	Brzozów--Widacz pow.Brzozów	gliny czwartorzędowe - -lessopodobne	b/ - 2 c/ 2	56	-	88 / 30.VI. 67

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
2	Żyraków pow.Dębica	utwory aluwialne	-	-	-	zasoby wyeksploatowane 79 29.VIII. 56
3	Strzegocice pow. Dębica	utwory aluwialne	b/ - 5 c/ 5	82	-	134 25.X.61
4	Sieniawa pow. Jarosław	gliny akumulacji rzecznej	b/ - 7 c/ 7	339	-	443 1.II.57
5	Jarosław 2 pow.Jarosław	gliny czwartorzędowe - lessopodobne	b/ - 9 c/ 9	498	-	507 30.IX. 68
6	Bieździadka pow.Jasło	łupki krośnieńskie i gliny karpackie	b/ - 10 c/ 10	15	-	159 31.VII. 56
7	Żółków pow.Jasło	glina zwietrzelinowe	b/ - 10 c/ 10	-	-	zasoby wyeksploatowane 105 30.IV. 62
8	Trzebuska pow.Kolbuszowa	iły krakowieckie i gliny zwałowe	b/ - 6 c/ 6	46	-	149 30.VII. 55

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizasja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Zasoby bilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
9	Korczyna pow.Krosno	łupki eoceńskie i gliny zwałowe	b/ - 19 c/ 8	39	-	138 1.VII.63
10	Mielec Nr 2 pow.Mielec	utwory aluwialne	-	135	-	171 1.IX.56
11	Sadkowa Góra pow.Mielec	utwory aluwialne	-	35	-	44 28.I.59
12	Rzemień pow.Mielec	utwory aluwialne	-	147	-	172 1.X.59
13	Przemyśl pow.Przemyśl	glina lessopodobna	b/ - 11 c/ 11	97	-	212 30.VI.56
14	Nehrybka pow.Przemyśl	gliny lessopodobne	b/ - 8 c/ 8	104	-	245 30.VI.56
15	Buszkowice pow.Przemyśl	gliny lessopodobne	b/ - 10 c/ 10	120	-	249 1.V.57
16	Orzechowce pow.Przemyśl	gliny lessowe	b/ - 362	-	-	Patrz zasoby udokumentowane
17	Pikulice pow.Przemyśl	utwory aluwialne i lessy	-	428	-	428 31.XII.56

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
18	Błażowa pow.Rzeszów	gliny zboczone i karpackie	b/ - 6 c/ 6	60	-	154 30.VI. 55
19	Przewrotne pow.Rzeszów	gliny zwałowe i iłołupki krakowieckie	b/ - 4 c/ 4	269	-	299 15.VI. 64
20	Sanok pow.Sanok	zwietrzelina warstw krośnieńskich i utwory aluwialne	-	43	-	82 30.VI. 57
XIV	Woj.szczecińskie /razem/		b/ - 10 c/ 10	1055	-	
1	Błożyn-Więcław pow.Chojna	iły czwartorzędowe	-	21	-	43 15.III. 64
2	Objezierze pow.Choszczno	glina zwałowa i iły zastoiskowe	b/ - 10 c/ 10	1034	-	1177 1959
XV	Woj.warszawskie /razem/		b/- 123 c/ 123	6236	2500	
1	Krubin Las pow.Ciechanów	iły warwowe	b/ - 36 c/ 36	308	-	628 1.I.61
2	Kraszewo pow.Ciechanów	iły warwowe	-	146	149	241 1.IV.59

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970r.	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
3	Góry pow.Gostynin	gliny zwałowe i utwory zastoiskowe	-	334	-	334 1.I.59
4	Góry /ZłożeII/ pow.Gostynin	iły i mułki zastoiskowe	b/ - 12 c/ 12	65	-	116 1.VII. 66
		w filarze ochr.	-	18	-	18
5	Konstantynów pow.Gostynin	iły plioceńskie	b/ - 7 c/ 7	903	-	1004 1.IX.56
6	Władysławów I pow.Grodzisk Mazowiecki	iły warwowe	b/ - 8 c/ 8	299	563	345 1.VII. 64
7	Warka pow.Grójec	iły warwowe	b/ - 6 c/ 6	549	508	639 1.IX.56
8	Wola Worowska pow.Grójec	gliny zwałowe	b/ - 2 c/ 2	76	118	101 1.I.57
9	Górki Mogielnickie II pow. Grójec	iły warwowe	b/ - 5 c/ 5	96	33	140 1.VI.63
10	Anielinek pow.Mińsk Mazowiecki	gliny zwałowe	b/ - 4 c/ 4	146	-	170 1.I.66

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.70 r.	Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
11	Lipiny pow. Mława	iły warwowe	-	181	-	235 1.III. 56
12	Chylice pow. Piaseczno	iły warwowe	b/ - 7 c/ 7	187	287	351 1.X.56
13	Płock-Parowa pow. Płock	iły warwowe i gliny zwałowe	b/ - 8 c/ 8	232	535	306 1.I.59
14	Suchodół pow. Płock	gliny zwałowe	-	126	-	131 15.IX. 56
15	Cekanowa pow. Płock	iły warwowe	b/ - 8 c/ 8	90	235	98 1.IX. 56
16	Pułtusk pow. Pułtusk	gliny zwałowe i iły warwowe	b/ - 4 c/ 4	958	-	1064 1.IV. 56
17	Ćwiklin pow. Płońsk	iły i mułki zastoiskowe i gliny zwałowe	b/ - 2 c/ 2	191	-	208 1.I.65
18	Trzepowo pow. Pułtusk	iły plio-ceńskie	-	482	-	482 1.VII. 64

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
19	Dreglin pow. Sierpc	iły warwowe	b/ - 8 c/ 8	287	-	295 1.I.56 93 1.I.61
20	Sierpc-Piaski oeg. Nr 5 pow. Sierpc	iły warwowe	-	139	-	139 1.I.64
21	Kuznocin pow.Sochaczew	iły warwowe i gliny zwałowe	-	139	72	212 31.X. 57
22	Osinka pow. Wołomin	iły warwowe	b/ - 6 c/ 6	234	-	318 10.XII. 57
23	Wspólnota Lasów w Mogielnicy pow. Grójec	gliny zwałowe	-	50		68 1.I.58
XVI	Woj.wrocławskie /razem/		b/ -125 c/ 125	4920	721	
1	Milików pow. Bolesławiec	iły plioceńskie	-	180	249	180 20.V. 63

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
2	Górna Wrońca pow.Góra Śl.	iły plioceńskie i piaski	b/ - 9 c/ 9	166	-	240 13.XI. 61
3	Bolków pow. Jawor	gliny zwałowe i iły trzeciorzędowe	b/ - 12 c/ 12	113	247	412 19.IV. 55
4	Jelenia Góra pow. Jelenia Góra	iły warwowe	b/ - 6 c/ 6	119	117	226 26.VI. 61
5	Krzeszów pow. Kamienna Góra	gliny zboczowe	b/ - 10 c/ 10	200	-	249 25.V. 59
6	Słupiec pow. Kłodzko	gliny zwietrzelinowe	b/ - 8 c/ 8	216	-	251 1.I.60
7	Chocianów pow. Lubań Legnicki	gliny i iły czwartorzędowe	-	274	57	275 19.III. 57
8	Proszówka pow.Lwówek Śl.	gliny pylaste	-	100	-	100 1.IV. 58
9	Grąbówno II pow.Oleśnica	iły plioceńskie i gliny zwałowe	b/ - 6 c/ 6	36	-	168 25.VI. 59

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r		
1	2	3	4	5	6	7
10	Lucień pow. Oleśnica	gliny morenowe	-	115	-	154 11.VI. 57
11	Wębienice pow. Oleśnica	gliny zwałowe i iły	-	51	-	231 25.VII 57
12	Grabowno I pow. Oleśnica	iły trzeciorzędowe	b/ - 7 c/ 7	213	-	227 16.VII 65
13	Bęgów pow. Trzebnica	iły plioceńskie	b/ - 12 c/ 12	144	-	252 20.XI. 61
14	Mieroszów pow. Wałbrzych	zwietrzelina czerwonego spągowca	b/ - 16 c/ 16	139	-	268 5.IV. 58
15	Kraniec w Kręsku pow. Wołów Śl.	iły plioceńskie	b/ - 9 c/ 9	149	-	298 18.VII 55
16	Grodzanów pow. Wołów Śl.	gliny zwałowe	-	227	-	288 30.VIII 55
17	Wołów I pow. Wołów Śl.	gliny zwałowe	b/ - 4 c/ 4	266	-	394 10.IV. 56

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r		
1	2	3	4	5	6	7
18	Wołów II pow. Wołów Śl.	gliny zwałowe	b/ - 6 c/ 6	183	-	316 27.VI.56
19	Sośnica pow. Wrocław	iły trzeciorzędowe i piaski	b/ - 10 c/ 10	199	51	327 15.XI.60
20	Albertów pow.Ząbkowice Śląskie	gliny zwałowe i iły trzeciorzędowe	b/ - 10 c/ 10	971	-	1038 20.V.64
21	Jerzmanki pow.Zgorzelec	iły mioceńskie	-	432	-	468 20.II.59
22	Wolanów pow.Zgorzelec	gliny lessowe	-	427	-	427 1.X.60
XVII	Woj.zielonogórskie /razem/		b/ -899 c/ 36	3333	2094	
1	Bądzów pow.Głogów	iły plioceńskie	b/ - 5 c/ 5	6	58	124 30.IX.60
2	Gorzów Wlkp. pow.Gorzów Wlkp.	gliny zwałowe	b/ -278	-	-	Patrz zasoby udokumentowane

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r		
1	2	3	4	5	6	7
3	Jasień I pow.Lubsko	iły mioceńskie	b/ - 590	-	-	Patrz zasoby udokumentowane
4	Chwalęcice pow.Gorzów Wlkp.	utwory zastoiskowe	-	252	-	262 1.XII. 57
5	Skwierzyna Gaj pow.Skwierzyna	mułki zastoiskowe	b/ - 7 c/ 7	80	882	147 1.VII. 59
6	Sulechów pow.Sulechów	gliny ozwartorzędowe	-	331	-	354 30.VI. 55
7	Radowice pow.Sulechów	gliny zwałowe i iły warwowe	b/ - 6 c/ 6	774	101	964 2.V.55
8	Racula pow.Zielona Góra	gliny zwałowe, iły i mułki zastoiskowe	b/ - 4 c/ 4	466	154	612 16.XI. 55
9	Krośnieńska w Zielonej Górze	iły trzeciorzędowe i piaski	c/ 5	-	7	zasoby bil.wyeksp. 137 15.IX. 56

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r	Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r	Zasoby bilansowe zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
10	Żagań ceg. Nr 2 i 3 pow. Żagań	gliny zwałowe i mułki	-	545	543	588 / 16.VIII. 56
11	Łukowice I pow. Żagań	iły mioceńskie	-	234	-	235 / 1.I.61
12	Nowogród Bobrzański pow. Żagań	iły mioceńskie	-	242	-	258 / 1.V.58
13	Pruszków /dla kaf. Szprotawa/ pow. Żagań	iły mioceńskie	b/ - 1 c/ 1	74	226	81 / 1.I.62
14	Chwaliszowice /dla ceg. Źródlana/ pow. Żary	iły mioceńskie	b/ - 5 c 5	119	123	174 / 30.XII. 61
15	Kożuchów pow.Nowa Sól	gliny piaszczyste i iły mioceńskie	b/ - 3 c/ 3	210	-	284 / 1.I.59

Bilans zasobów zarejestrowanych surowców ilastych
do produkcji kruszywa lekkiego
wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. m^3

Lp.	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.71 r	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ o/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane		-	1380	a/ 66 b/ 56	
1	Sierpów pow. Łęczyca woj. Łódzkie	gliny zwałowe do produkcji kruszywa lekkiego - agloporytu	-	346	a/ 49 b/ 19	346 1.VII. 67
2	Borówka pow. Łowicz woj. Łódzkie	- " -	-	481	a/ - b/ -	481 1.I.66
3	Drzeczkowo pow. Leszno woj.poznańskie	- " -	-	181	a/ - b/ 37	181 1.VII. 66
4	Fabianów pow. Pleszew woj.poznańskie	- " -	-	372	a/ 17 b/ -	372 1.VII. 66

Bilans zasobów zarejestrowanych piasków schudzających wg stanu na dzień 1.I.1970 r. w tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r	Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	piaski schudzające	b/ - 9 c/ 9	4504	205	
1	Lewkowo Stare pow.Hajnówka woj.białostockie	piaski schudzające	-	2639	108	2639
		w filarach ochronnych	-	629	-	629 28.II.65
2	Rudak I pow. Toruń woj.bydgoskie	piaski schudzające	b/ - 6 c/ 6	516		527 1.I.65
3	Mieczkowo pow.Szubin woj.bydgoskie	piaski schudzające	-	216	97	216 1.I.69
4	Gilów pow.Kielce woj.kieleckie	piaski schudzające	b/ - 3 c/ 3	101	-	104 1.VII.65
5	Odrowąż pow.Końskie	piaski schudzające	-	121	-	148 1.VII.59
6	Kiełczewo pow.Kościan woj.poznańskie	piaski schudzające	-	282	-	282 1.I.66

Bilans zasobów szacunkowych surowców ilastych ceramiki budowlanej wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. m^3

Lp.	Województwo	Ilość złóż wg stanu na 1.I.71 r.	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	133	+4609	86845	-	754
1	Województwo białostockie	2	+ 230	256	-	-
2	Województwo bydgoskie	16	- 921	2328	-	65
3	Województwo gdańskie	2	- 9	55	-	18
4	Województwo katowickie	14	- 51	6193	-	71
5	Województwo kieleckie	5	-	46062	-	30
6	Województwo koszalińskie	1	- 468	376	-	-
7	Województwo krakowskie	7	- 94	1427	-	65
8	Województwo lubelskie	5	+ 259	814	-	196
9	Województwo łódzkie	15	- 64	5417	-	66

tys. m^3

Lp.	Województwo	Ilość złóż wg stanu na 1.I.71 r.	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
10	Województwo olsztyńskie	1	-	732	-	7
11	Województwo opolskie	9	+ 228	4051	-	39
12	Województwo poznańskie	4	+1116	5164	-	19
13	Województwo rzeszowskie	34	+4425	6419	-	94
14	Województwo szczecińskie	-	-	-	-	-
15	Województwo warszawskie	12	- 31	6435	-	34
16	Województwo wrocławskie	4	- 36	352	-	36
17	Województwo zielonogórskie	2	+ 25	794	-	21

Bilans zasobów udokumentowanych piasków kwarcowych do produkcji na dzień 1.I.

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	piaski kwarcowe w tym do produkcji:	2557	+ 5140	+8732	+24420	+38292
		1/ cegły wapienno-piaskowej	1938	+ 2144	+3406	+7137	+12687
		2/ betonów komórkowych	619	+ 2996	+5326	+17283	+25605
I	Województwo białostockie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:					
		1/ cegły wap.-piaskowej	101	- 101	-	-	- 101
		2/ betonów komórkowych	62	- 62	-	+ 6467	+ 6405
1	Kraska pow. Łomża	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	-	-	-	-	-
2	Wasilków - - Białystok pow.Białystok	- " -	101	- 101	-	-	- 101
3	Świadowo pow.Łomża	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	-	-	-	-	-
		betonów komórkowych	62	- 62	-	-	- 62

cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych wg stanu 1971 r. w tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
112439	63691	82388	258518	1941	50651 w tym 35723 x/				
89021	38793	16803	144617	774	44987 w tym 31661 x/				
23418	24898	65585	113901	1167	5664 w tym 4062 x/				
7203	2239	2880	12322	-	6307				
1885	-	13413	15298	-	-				
-	-	2350	2350	-	-	-	-	2350	2350
						1.VII.59 r.			
4258	534	-	4792	-	-	4876	534	-	5410
						1.VII.60 r.			
1651	-	-	1651	-	piasek kwarc.do cegły wap.-piask. -	3661	-	-	3661
					w tym do betonów komórkowych 2010				
1885	-	-	1885	-	-	-	-	-	2010
						1.I.63 r.			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Malarz pow. Kolno x/	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	-	-	-	-	-
5	Augustów - Zatartacze pow.Augustów	- " -	-	-	-	-	-
6	Nurzec pow.Siemiatycze	piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych	-	-	-	-	-
7	Osowiec pow. Mońki	- " -	-	-	-	+6467	+ 6467
II	Województwo bydgoskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:					
		1/ cegły wap.-piaskowej	161	+ 2809	+ 294	-2521	+ 582
		2/ betonów komórkowych	75	-	- 75	-	- 75
1	Świecie pow.Świecie	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	-	-	-	-	-
2	Barcin pow.Szubin	- " -	55	- 55	-	-	- 55

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	6102 x/	-	-	6102 p. 15.VI.70 r.	6102
1294	1705	530	3529	-	205	1294	1705	530 31.VII.67 r.	3529
-	-	6946	6946	-	-	-	-	6946 11.XI.67 r. Zasoby przyjęte przez ZPG	6946
-	-	6467	6467	-	-	-	-	6467 28.II. 70 r.	6467
8699	6469	-	15168	488	2481				
-	327	-	327	-	-				
311	-	-	311	-	50	455	-	- 1.VII. 53 r.	455
1002	-	-	1002	-	-	1164	-	- 1.VII. 66 r.	1164

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Więcbork pow.Sępolno	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.--piaskowej	-	-	-	-	-	2	502	-	504	-	67	185	512	-	697
															1.VII.53 r.		
4	Zielonka pow.Bydgoszcz	- " -	106	- 106	-	-	- 106	2646	803	-	3449	-	1351	2952	803	-	3755
															1.VII.61 r.		
5	Tuchola pow.Tuchola	- " -	-	-	-	-	-	1768	4870	-	6638	488	1013	1768	4870	-	6638
															1.I.68 r.		
6	Opatowice pow. Radziejów	- " -	-	+2970	+ 294	- 2521	+ 743	2970	294	-	3264	-	-	2970	294	-	3264
															1.I.70 r.		
7	Przyłubie Krajeńskie pow.Bydgoszcz	piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych	75	-	- 75	-	- 75	-	327	-	327	-	-	361	413	-	774
															31.VIII.62 r.		
III	Województwo gdańskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:															
		1/ cegły wap.--piaskowej	16	- 16	-	-	- 16	1249	213	-	1462	-	-				
		2/ betonów komórkowych	65	- 65	-	-	- 65	428	730	5479	6637	-	-				
1	Kiełpino pow.Kartuzy	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.--piaskowej	-	-	-	-	-	502	-	-	502	-	-	578	-	-	578
															1.IV.56 r.		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Skarszewy pow.Kościerzyna	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.--piaskowej	-	-	-	-	-
3	Szlachta pow.Starogard	- " -	16	- 16	-	-	- 16
4	Reda II pow.Wejherowo	piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych	65	- 65	-	-	- 65
5	Sadlinki pow.Kwidzyń	- " -	-	-	-	-	-
IV	Województwo katowickie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:					
		1/ cegły wap.--piaskowej	-	-	-	-	-
		2/ betonów komórkowych	-	-	-	-	-
1	Ogrodzieniec[x]/ pow.Zawiercie	piasek kwarc. do produkcji cegły wap.--piaskowej	-	-	-	-	-

tys.m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
479	213	-	692	-	-	603	213	-	816
							1.I.55 r.		
268	-	-	268	-	-	474	-	-	474
							1.VII.54 r.		
428	730	-	1158	-	-	295	733	-	1028
							1.VII.60 r.		
-	-	5479	5479	-	-	-	-	5479	5479
							1.I.69 r.		
						Zasoby przyjęte przez ZPG			
-	-	-	-	-	4365				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	4365[x]	-	-	4365p.	4365
								30.XI. 69 r.	

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
V	Województwo kieleckie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:															
		1/ cegły wap.-piaskowej	333	- 228	-	-	- 228	8887	4416	-	13303	-	-				
		2/ betonów komórkowych	-	-	-	-	-	1137	1333	966	3436	29	-				
1	Żytkowice pow.Kozienice	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	129	- 129	-	-	- 129	2407	-	-	2407	-	-	3171	-	-	3171
															1.VII.	58 r.	
2	Lesiów pow.Skaryszew	- " -	99	+ 6	-	-	+ 6	2072	2921	-	4993	-	-	2662	2921	-	5583
															1.I.59	r.	
3	Ludynia pow.Włoszczowa	- " -	105	- 105	-	-	- 105	2482	445	-	2927	-	-	3091	445	-	3536
															1.VII.	59 r.	
4	Szczypiec pow.Pińczów	- " -	-	-	-	-	-	1926	1050	-	2976	-	-	1926	1050	-	2976
															31.III.	68 r.	
5	Sędziszów pow.Jędrzejów	piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych	-	-	-	-	-	380	187	-	567	-	-	380	187	-	567
															1.I.69	r.	
6	Żelisławice pow.Włoszczowa	- " -	-	-	-	-	-	757	1146	-	1903	29	-	757	1146	-	1903
															1.VII.	68 r.	
7	Czostków pow.Włoszczowa	- " -	-	-	-	-	-	-	-	966	966	-	-	-	-	966	966
															22.I.68	r.	

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
VI	Województwo koszalińskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:					
		1/ cegły wap.-piaskowej	127	- 89	- 20	-	- 109
		2/ betonów komórkowych	-	+ 1997	+1995	- 3153	+ 839
1	Wałcz pow. Wałcz	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej	20	-	- 20	-	- 20
2	Buczek Mały xx/ pow.Złotów	- " -	18	-	-	-	-
3	Ryczewo pow.Słupsk	- " -	-	-	-	-	-
4	Łęknica pow.Szczecinek	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej	36	- 36	-	-	- 36
5	Rąbino pow.Białogard	- " -	-	-	-	-	-
6	Słupsk pow.Słupsk	- " -	53	- 53	-	-	- 53

xx/ zatwierdzone zasoby złoża są wyeksploatowane

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4628	213	-	4841	-	475				
1997	1995	1370	5362	-	-				
-	28	-	28	-	-	219	59	-	278
							30.IV.54 r.		
-	-	-	-	-	-	132	-	-	132
							1.I.54 r.		
529	-	-	529	-	-	649	-	-	649
							1.I.55 r.		
651	-	-	651	-	-	902	-	-	902
							1.I.56 r.		
297	185	-	482	-	-	300	785	-	1085
							1.I.57 r.		
3151	-	-	3151	-	475	3641	-	-	3641
							1.I.57 r.		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Studzienice pow.Bytów	piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych	-	+ 1997	+1995	- 3153	+ 839
VII	Województwo krakowskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej	79	- 97	-	-	- 97
1	Prokocim pow.Kraków	- " -	-	-	-	-	-
2	Klucze pow.Olkusz	- " -	79	- 97	-	-	- 97
VIII	Województwo lubelskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:					
		1/ cegły wap.-piaskowej	274	- 274	-	+ 3778	+ 3504
		2/ betonów komórkowych	161	- 161	+1282	-	+ 1121
1	Kanie-Liszno pow.Chełm	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	92	- 92	-	-	- 92
2	Żdżary pow.Łuków	- " -	128	- 128	-	-	- 128

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1997	1995	1370	5362	-	-	1997	1995 1.I.70	1370 r.	5362
5772	-	-	5772	-	-				
2208	-	-	2208	-	-	2259	- 1.I.59	- r.	2259
3564	-	-	3564	-	-	3872	- 1.VII.60	- r.	3872
10419	5838	3778	20035	76	3425				
3156	10989	-	14145	-	926				
2770	1218	-	3988	-	1371	3579	1218 1.I.60	- r.	4797
2589	961	-	3550	-	2010	3406	961 1.I.59	- r.	4367

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Bełżec pow.Tomaszów Lub.	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	-	-	-	-	-	1482	2428	-	3910	76	-	1482	2428 1.I.69 r.	-	3910
4	Dyle pow.Biłgoraj	- " -	27	- 27	-	-	- 27	3062	1088	-	4150	-	-	3089	1088 1.VII.66 r.	-	4177
5	Lipa pow.Kraśnik	- " -	27	- 27	-	-	- 27	516	143	-	659	-	44	685	143 1.VII.60 r.	-	828
6	Woskrzenice II pow.Biała Podlaska	- " -	-	-	-	+ 3778	+3778	-	-	3778	3778	-	-	-	- 1.X.69 r.	3778	3778
7	Długi Kąt pow.Biłgoraj	piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych	63	- 63	-	-	- 63	1618	705	-	2323	-	558	1864	705 1.VII.61 r.	-	2569
8	Gołąb pow.Puławy	- " -	-	-	-	-	-	590	401	-	991	-	290	590	401 1.I.68 r.	-	991
9	Józefów pow.Biłgoraj	- " -	-	-	+1282	-	+1282	-	1282	-	1282	-	-	-	1282 1.I.70 r.	-	1282
10	Lubartów pow.Lubartów	piasek kwarcowy do produkcji gazobetonów cementowych i wapiennych	98	- 98	-	-	- 98	948	8601	-	9549	-	78	1847	8601 30.IV.55 r.	-	10448

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
IX	Województwo łódzkie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:															
		1/ cegły wap.-piaskowej	213	- 428	+1986	+2572	+ 4130	2452	1986	2572	7010	18	9577				
		2/ betonów komórkowych	-	-	-	+7973	+ 7973	1060	1600	10115	12775	-	2052				
1	Teodory pow. Łask	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	174	- 852	-	-	- 852	1323	-	-	1323	-	81	3113	- 1.I.59	- r.	3113
2	Marianów m. Łódź dz. Bałuty	- " -	39	- 39	-	-	- 39	666	-	-	666	-	3670	1080	- 1.I.60	- r.	1080
3	Bibianów pow. Łęczyca	- " -	-	-	-	+2572	+ 2572	-	-	2572	2572	-	-	-	- 1.X.69	2572 r.	2572
4	Świnice Warckie pow. Łęczyca	- " -	-	+ 463	+1986	-	+ 2449	463	1986	-	2449	18	-	463	1986 1.I.70	- r.	2449
5	Męcka Wola[x] pow. Sieradz	- " -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5826[x]	-	- 30.IX.	5826 p. 69 r.	5826
6	Mierzyń pow. Piotrków Trybunalski	piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych	-	-	-	-	-	1060	1600	696	3356	-	-	1060	1600 1.I.68	696 r.	3356

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
7	Skrzynki-Małecz pow.Rawa Maz.	piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych	-	-	-	-	-
8	Patoki i Żagliny pow.Łask	- " -					
		Złoże Patoki	-	-	-	+ 3920	+ 3920
		" Żagliny x/	-	-	-	-	-
9	Zaosie-Bronisławów pow.Brzeziny	- " -	-	-	-	+ 4053	+ 4053
X	Województwo olsztyńskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:					
		1/ cegły wap.-piaskowej	79	- 79	-	-	- 79
		2/ betonów komórkowych	63	- 63	-	+ 3564	+ 3501
1	Pisz pow.Pisz	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	29	- 29	-	-	- 29
2	Iława pow.Susz	- " -	-	-	-	-	-
3	Iława II pow.Iława	- " -	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	1446	1446	-	-	-	-	1446	1446
						Zasoby przyjęte przez ZPG 29.II.68 r.			
-	-	3920	3920	-	-	-	-	3920	3920
-	-	-	-	-	2052 x/	-	-	2052p.	2052
								30.VI.70 r.	
-	-	4053	4053	-	-	-	-	4053	4053
								31.XII.69 r.	
6685	3350	4076	14291	42	9993				
3226	-	3564	6790	-	80				
740	-	-	740	-	-	999	-	-	999
							1.I.57 r.		
-	182	-	182	-	-	-	484	-	484
							1.I.54 r.		
3481	2129	-	5610	-	-	3481	2129	-	5610
							1.I.67 r.		

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4	Zalbki II pow.Olsztyn	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	14	- 14	-	-	- 14	42	-	-	42	42	-	115	-	-	115
															1.I.65 r.		
5	Pasym pow.Szczytno	- " -	36	- 36	-	-	- 36	1216	1039	211	2466	-	-	1327	1039	211	2577
															1.VII.65 r.		
6	Jeże x/ pow.Pisz	- " -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6395 x/	-	-	6395p.	6395
7	Mingajny x/ pow.Braniewo	- " -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3598 x/	-	-	3598p.	3598
															31.VII.69 r.		
8	Lidzbark Welski pow.Działdowo	- " -	-	-	-	-	-	1386	-	3865	5251	-	-	piasek kwarc.do prod.cegły wap.-piask. 2923	-	3865	6088
		betonów komórkowych	63	- 63	-	-	- 63	1215	-	-	1215	-	-	w tym do betonów komórkowych 1537	-	-	1537
															1.I.62 r.		
9	Niegocin pow.Giżycko	piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych	-	-	-	-	-	2011	-	-	2011	-	80	2011	-	-	2011
															29.V.69 r.		
10	Łukta pow.Ostróda	- " -	-	-	-	+ 3564	+ 3564	-	-	3564	3564	-	-	-	-	3564	3564
															15.VI.70 r.		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
XI	Województwo opolskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:					
		1/ cegły wap.-piaskowej	-	-	-	-	-
		2/ betonów komórkowych	-	-	-	-	-
1	Jełowa[x/] pow.Opole	piaski kwarcowe do prod.cegły wap.-piaskowej	-	-	-	-	-
XII	Województwo poznańskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:					
		1/ cegły wap.-piaskowej	28	- 28	-	-	- 28
		2/ betonów komórkowych	53	+ 838	+1200	+ 242	+ 2280
1	Trzcianka pow.Trzcianka	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej	-	-	-	-	-
2	Wieleń pow.Czarnków	- " -	12	- 12	-	-	- 12
3	Żabinko pow. Poznań	- " -	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	5375				
-	-	-	-	-	-				
-	-	-	-	-	5375[x/]	-	-	5375p. 1.VII. 70 r.	5375
4630	5637	-	10267	45	35				
3815	3365	10477	17657	696	596				
570	-	-	570	-	35	piasek kwarcowy 486	-	-	486
						piasek gliniasty 84	-	-	84
								1.I.54 r.	
4	-	-	4	-	-	206	-	-	206
								1.VII. 57 r.	
1868	4286	-	6154	45	-	1868	4286	-	6154
								1.VII. 69 r.	

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Piła m.Piła	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej	16	- 16	-	-	- 16
5	Przysieczyn pow.Wągrowiec	- " -	-	-	-	-	-
6	Przysieczyn II pow.Wągrowiec	- " -	-	-	-	-	-
7	Powodowo-Tuchorza pow.Wolsztyn	piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych	53	- 53	-	-	- 53
8	Kochowo pow.Słupca	- " -	-	-	-	-	-
9	Piła-Jezioro Piaszczyste pow.Piła	- " -	-	-	-	-	-
10	Drawsko pow.Czarnków	- " -	-	-	-	-	-
11	Dęby Szlacheckie pow. Koło	piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych	-	+ 891	+1200	+ 242	+ 2333

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
635	277	-	912	-	-	668	277 1.VII.	- 57 r.	945
1553	210	-	1763	-	-	1553	210 1.I.62	- r.	1763
-	864	-	864	-	-	-	864 1.I.68	- r.	864
991	1235	175	2401	462	-	1080	1235 1.I.65	175 r.	2490
-	-	3328	3328	-	-	-	- 1.I.66	3328 r.	3328
1933	930	2676	5539	-	-	1933	930 1.I.67	2676 r.	5539
-	-	1550	1550	-	254	-	- 1.I.66	1550 r.	1550
891	1200	2748	4839	234	342	891	1200 1.I.69	2748 r.	4839

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
XIII	Województwo rzeszowskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:															
		1/ cegły wap.-piaskowej	99	- 99	-	-	- 99	1835	898	-	2733	-	162				
		2/ betonów komórkowych	38	- 38	-	+ 2190	+ 2152	2502	410	2190	5102	315	-				
1	Leżajsk pow.Leżajsk	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	99	- 99	-	-	- 99	1835	-	-	1835	-	162	2592	-	-	2592
															1.I.60 r.		
2	Leżajsk II pow.Leżajsk	- " -	-	-	-	-	-	-	898	-	898	-	-	-	898	-	898
															1.VII. 67 r.		
3	Nowa Grobla pow. Lubaczów	piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych	-	-	-	+ 2190	+ 2190	-	-	2190	2190	-	-	-	-	2190	2190
															1.I.69 r.		
4	Głogów Małopolski pow.Kolbuszowa	- " -	30	- 30	-	-	- 30	1389	410	-	1799	315	-	1419	410	-	1829
															1.VII.66 r.		
5	Stalowa Wola pow.Tarnobrzeg	piasek kwarcowy jako surowiec uzupełniający do produkcji betonów komórkowych	8	- 8	-	-	- 8	1113	-	-	1113	-	-	1200	-	-	1200
															1.VII.62 r.		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
XIV	Województwo szczecińskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji:					
		1/ cegły wap.-piaskowej	70	- 58	- 12	+ 3308	+ 3238
		2/ betonów komórkowych	26	- 26	-	-	- 26
1	Lipki pow.Stargard Szczeciński	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	9	- 9	-	-	- 9
2	Barlinek pow.Myślibórz	- " -	13	- 13	-	-	- 13
3	Trąbki pow.Stargard Szczeciński	- " -	19	- 19	-	-	- 19
4	Łobez I pow.Łobez	- " -	-	-	-	-	-
5	Łobez II pow.Łobez	- " -	12	-	- 12	-	- 12

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1403	670	3497	5570	105	665				
1115	1620	-	2735	-	-				
50	-	-	50	-	19	234	-	-	234
							1.IX. 55 r.		
345	377	-	722	-	-	499	377	-	876
							29.X. 57 r.		
115	127	189	431	-	-	260	127	207	594
							1.I.56 r.		
575	80	-	655	-	139	piasek kwarcowy czysty			
						350	42	-	392
						piasek ilasty			
						80	20	-	100
						glina piaszczysta			
						150	18	-	168
							1.I.56 r.		
42	86	-	128	-	44	157	162	-	319
							1.VII. 54 r.		

tys. m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	Radosław pow.Nowogard	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.--piaskowej	17	- 17	-	-	- 17	276	-	-	276	105	463	372	-	-	372
															1.I.64	r.	
7	Kiełpino I pow.Choszczno	- " -	-	-	-	+ 3308	+3308	-	-	3308	3308	-	-	-	-	3308	3308
															1.I.70	r.	
8	Łozienica pow.Goleniów	piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych	26	- 26	-	-	- 26	1115	1620	-	2735	-	-	1141	1620	-	2761
															1.VII.66	r.	
XV	Województwo warszawskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji															
		1/ cegły wap.--piaskowej	343	- 343	-	-	- 343	22222	3885	-	26107	-	2037				
		2/ betonów komórkowych	50	+ 602	+ 924	-	+1526	602	924	8809	10335	-	2010				
1	Radzymin pow.Wołomin	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.--piaskowej	-	-	-	-	-	865	1737	-	2602	-	202	1978	1737	-	3715
															1.VII.	56 r.	
2	Wieliszew pow.Nowy Dwór	- " -	152	- 152	-	-	- 152	6156	-	-	6156	-	1044	7799	-	-	7799
															1.VII.	56 r.	
3	Stężyca pow.Ryki	- " -	69	- 69	-	-	- 69	177	-	-	177	-	791	654	-	-	654
															1.I.59	r.	

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Grabowo-Kurki pow.Ostrołęka	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.--piaskowej	-	-	-	-	-
5	Choszczówka m. Warszawa	- " -	122	- 122	-	-	- 122
6	Sadowne pow.Węgrów	- " -	-	-	-	-	-
7	Paplin-Borzychy x/ pow.Węgrów	piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych	-	-	-	-	-
8	Raciąż pow.Sierpc	- " -	-	-	-	-	-
9	Mostówka pow.Wołomin	- " -	-	-	-	-	-
10	Wola Suchożebrska pow. Siedlce	- " -	50	- 50	-	-	- 50
XVI	Województwo wrocławskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji 1/ cegły wap.--piaskowej	-	-	-	-	-

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1836	1074	-	2910	-	-	1836	1074	-	2910
							1.I.63 r.		
11766	-	-	11766	-	-	13304	-	-	13304
							1.VII.56 r.		
1422	1074	-	2496	-	-	1422	1074	-	2496
							1.IV. 68 r.		
-	-	-	-	-	2010 x/	-	-	2010p.	2010
							31.III.70 r.		
-	-	3256	3256	-	-	-	-	3256	3256
							30.IX.68 r.		
						Zasoby przyjęte przez ZPG			
-	-	5553	5553	-	-	-	-	5553	5553
							15.X.68 r.		
602	924	-	1526	-	-	655	924	-	1579
							1.VII. 67 r.		
1190	1607	-	2797	-	-				

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
		2/ betonów komórkowych	26	- 26	-	-	- 26
1	Oława pow.Wrocław	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej	-	-	-	-	-
2	Załęcze Wodniki pow.Góra Śląska	- " -	-	-	-	-	-
3	Sułów pow.Milicz	piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych	26	- 26	-	-	- 26
XVII	Województwo zielonogórskie /razem/	piaski kwarcowe do produkcji					
		1/ cegły wap.-piaskowej	15	+1175	+1158	-	+2333
		2/ betonów komórkowych	-	-	-	-	-
1	Załęcze-Wodniki pow.Góra Śląska	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej	-	+1190	+1158	-	+2348
2	Stare Kurowo pow.Strzelce Krajeńskie	- " -	15	- 15	-	-	- 15

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1093	905	-	1998	127	-				
-	449	-	449	-	-	76	598	-	674
							1.I.69 r.		
1190	1158	-	2348	-	-	1190	1158	-	2348
							1.I.69 r.		
1093	905	-	1998	127	-	1121	905	-	2026
							1.VII.65 r.		
1567	1372	-	2939	-	90				
1402	700	9202	11304	-	-				
1190	1158	-	2348	-	-	1190	1158	-	2348
							1.I.69 r.		
29	214	-	243	-	90	236	214	-	450
							1.I.53 r.		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Bojadła pow.Sulechów	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piaskowej	-	-	-	-	-
4	Niemierzyce pow.Sulęcin	piaski kwarcowe do produkcji betonów komórkowych	-	-	-	-	-
5	Sarbiewo pow.Strzelce Krajeńskie	- " -	-	-	-	-	-
6	Dzikowice pow.Szprotawa	- " -	-	-	-	-	-

x/ Zasoby spełniające kryteria bilansowości, aktualnie nie przewidziane do wykorzystania z uwagi na brak zezwolenia na eksploatację z tytułu ochrony użytków rolnych, leśnych itp.

tys. m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
348	-	-	348	-	-	348	-	-	348
							1.I.60 r.		
-	-	2193	2193	-	-	-	-	2193	2193
						Zasoby	31.X.69 r. przyjęte przez ZPG		
1402	700	1023	3125	-	-	1402	700	1023	3125
							1.VII. 69 r.		
-	-	5986	5986	-	-	-	-	-	5986
						Zasoby	31.I. 69 r. przyjęte przez ZPG		

Bilans zasobów zarejestrowanych piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. m³

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71r.	Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans.-zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	piaski kwarcowe do produkcji cegły wap.-piask.	b/ 110 c/ 110	2815	a/ 64	
1	Gołdap II pow. Gołdap woj.białostockie	- " -	b/ 15 c/ 15	75	-	103 1.VII. 65
2	Tuczno Krajeńskie pow. Wałcz woj.koszalińskie	- " -	-	60	-	84 29.II. 60
3	Hedwiżyn pow.Biłgoraj woj.lubelskie	- " -	-	1151	a/ 23	1151 1.I.68
4	Lidzbark Welski pow.Działdowo woj.olsztyńskie	- " -	-	274	a/ 20	274 1.I.66
5	Beniaminów pow.Wołomin woj.warszawskie	- " -	b/ 95 c/ 95	805	a/ 21	900 1.I.67
6	Godzikowice pow.Oława woj.wrocławskie	- " -	-	450	-	450 1.IV. 61

Bilans zasobów szacunkowych piasków kwarcowych do produkcji cegły wapienno-piaskowej i betonów komórkowych wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. m³

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	piaski kwarcowe w tym do produkcji:	- 28854	18429	-	32
		1/ cegły wap.-piaskowej	- 28854	14196	-	32
		2/ betonów komórkowych	-	4233	-	-
1	Woszczele pow. Ełk woj.białostockie	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piaskowej	- 16	546	-	16
2	Dobrylas pow.Kolno woj.białostockie	- " -	-	5240	-	-
3	Malarz pow.Kolno woj.białostockie	- " -	- 6102	-	-	-
4	Nakło pow.Wyrzysk woj.bydgoskie	- " -	-	308	-	-
5	Ogrodzieniec pow.Zawiercie woj.katowickie	- " -	- 4360	-	-	-

tys. m^3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
6	Radosław pow.Białogard woj.koszalińskie	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piask.	-	236	-	-
7	Polanica pow.Człuchów woj.koszalińskie	- " -	-	951	-	-
8	Poddębice woj.Poddębice woj.łódzkie	- " -	-	6400	-	-
9	Łęcka Wola pow.Sieradz woj.łódzkie	- " -	- 5826	-	-	-
10	Bibianów pow.Łęczyca woj.łódzkie	- " -	- 2550	-	-	-
11	Pasym pow.Szczytno woj.olsztyńskie	- " -	-	103	-	-
12	Jeże pow. Pisz woj. olsztyńskie	- " -	- 6395	-	-	-

tys. m^3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
13	Św. Kamień pow. Braniewo woj.olsztyńskie	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piask.	-	150	-	-
14	Cibórz pow.Działdowo woj.olsztyńskie	- " -	-	-	-	8
15	Mingajny pow. Pisz woj. olsztyńskie	- " -	- 3597	-	-	-
16	Nowa Grobla pow.Lubaczów woj.rzeszowskie	piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych	-	2190	-	-
17	Sowno pow.Gryfice woj.szczecińskie	piasek kwarcowy do produkcji cegły wap.-piask.	- 8	262	-	8
18	Mikanów-Julianów pow.Mińsk Mazowiecki woj.warszawskie	piasek kwarcowy do produkcji betonów komórkowych	-	2043	-	-

Bilans zasobów udokumentowanych skał hutniczego, chemicznego, cukrowniczego i wapiennych przemysłu wapienniczego, innych wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys.ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	wapienie dla przemysłu wapienniczego, hutniczego, chemicznego, cukrowniczego i innych	16241	+364467	-5365	+19712	+378814
1	Ostrówka pow.Kielce	wapień CaO - 54,8% SiO_2 - 1,2% MgO^2 - 1,0%	1763	- 1763	-	-	- 1763
2	Górki Sowie pow.Kielce	wapień CaO - 54,8% SiO_2 - 1,2% MgO^2 - 1,0%	-	-	-	-	-
3	Miedzianka pow.Kielce	wapień CaO - 54,0% SiO_2 - 1,1% MgO^2 - 1,0%	-	-	-	-	-
4	Trzuskawica pow.Kielce	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 2,0% MgO^2 - 0,7%	1031	- 1031	-	-	- 1031
5	Janów pow.Kielce	wapień CaO - 54,0% SiO_2 - 2,0% MgO^2 - 0,5%	-	-	-	-	-
6	Kaczyn-Borków pow.Kielce	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 2,0% MgO^2 - 0,7%	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1459830	879588	974252	3313670	72830	280319				
28348	30060	-	58408	-	-	369574	302403 1.I.55	-	67197
-	1186	4069	5255	-	-	-	24994 1.I.55	47037	7202
-	-	-	-	-	25834	25834	p. - 1.VII. 57	-	25834
374906	354017	-	728923	-	-	377049	354017 1.IX.64	-	731066
15668	31820	-	47488	-	3304	15668	31820 1.I.64	-	47488
-	-	207948	207948	-	-	-	- 1.I.65	207948	207948

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	Jaworznia pow.Kielce	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 2,1% MgO^2 - 0,5%	388	- 388	-	-	- 388	8273	-	-	8273	1653	14904	8877	- 1.I.64	-	8877
8	Sitkówka pow.Kielce	wapień CaO - 55,2% SiO_2 - 0,9% MgO^2 - 0,8%	-	- 276	- 2502	-	- 2778	-	-	-	-	-	-	3366	2502 1.VII.57	-	5868
9	Moczydło pow.Kielce	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 3,4% MgO^2 - 2,0%	-	-	-	-	-	3250	4906	6710	14866	-	-	3250	4906 1.I.61	6710	14866
10	Lipnik pow.Opatów	wapień CaO - 51,0% SiO_2 - 3,0% MgO^2 - 1,0%	-	-	-	-	-	1012	679	-	1691	-	-	1243	872 1.I.57	-	2115
11	Łagów pow.Opatów	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 2,2% MgO^2 - 0,8%	-	-	-	-	-	-	45129	75945	121074	19255	-	-	45129 1.VII.	75945 62	121074
12	Wymysłów pow.Opatów	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 1,2% MgO^2 - 0,5%	-	-	-	-	-	-	1596	-	1596	-	3229	-	1079 1.I.60	-	1079
13	Ruda Kościelna pow.Opatów	wapień CaO - 52,0% SiO_2 - 2,0%	-	-	-	-	-	58813	29122	-	87935	-	-	58813	29122 1.I.65	-	87935

www.pgi.gov.pl

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14	Bukowa I pow.Włoszczowa	wapień CaO - 54,3% SiO_2 - 0,8% MgO^2 - 0,6%	-	-	-	-	-	6320	1500	-	7820	-	-	8050	1500 1.I.53	-	9550
15	Bukowa II pow.Włoszczowa	wapień CaO - 54,3% SiO_2 - 0,8% MgO^2 - 0,6%	1410	- 1410	-	-	- 1410	49005	-	-	49005	-	-	55700	- 1.I.57	-	55700
16	Bukowa III pow.Jędrzejów	wapień CaO - 52% SiO_2 - 3% MgO^2 -	-	-	-	-	-	-	71147	-	71147	-	3672	-	71147 1.VII. 66	-	71147
17	Rogalów pow.Włoszczowa	wapień CaO - 54,0% SiO_2 - 0,9% MgO^2 - 0,5%	57	- 57	-	-	- 57	2978	-	-	2978	-	-	3531	- 1.I.60	-	3531
18	Chęciny pow.Jędrzejów	wapień CaO - 54,7% SiO_2 - 0,9% MgO^2 - 0,4%	69	- 69	-	-	- 69	15971	4147	-	20118	-	-	18126	4147 1.I.60	-	22273
19	Sobków pow.Jędrzejów	wapień CaO - 55,4% SiO_2 - 0,6% MgO^2 - 0,8%	463	-	- 421	-	- 421	-	-	-	-	-	-	-	3317 1.VII. 55	-	3317
20	Sokołów-Górny pow.Jędrzejów	wapień CaO - 53,4% SiO_2 - 2,9% MgO^2 - 1,0%	-	-	-	-	-	-	54455	-	54455	-	-	-	54455 1.VII. 60	-	54455

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
21	Wymysłów pow.Pińczów--Chmielnik	wapień CaO - 52% SiO_2 - 2,0% MgO^2 - 1,2%	-	-	-	-	-	-	-	268382	268382	-	-	-	- 1.I.59	268382	268382
22	Goździec pow.Pińczów	wapień CaO - 54,6% SiO_2 - 3,71% MgO^2 - 0,8%	-	-	-	-	-	43244	13700	43202	100146	-	2246	43244	13700 1.I.65	43202	100146
23	Janów pow.Kielce	wapień CaO - 54,0% SiO_2 - 3,7% MgO^2 - 0,9%	-	-	-	-	-	15668	31820	-	47488	-	5304	15668	31820 1.I.64	-	47448
24	Sławno pow.Opoczno	wapień CaO - 51,2% SiO_2 - 5,9% MgO^2 - 0,6%	-	-	-	-	-	-	1203	1872	3075	-	-	-	1205 1.I.60	1881	3086
25	Błaziny-Iłża pow.Iłża	wapień CaO - 51,4% SiO_2 - 3,0% MgO^2 - 4%	11	- 11	-	-	- 11	4802	5265	-	10067	-	150	4824	5265 1.I.66	-	10089
26	Czatkowice pow.Chrzanów	wapień CaO - 51,4% SiO_2 - 0,5% MgO^2 - 1,7%	2532	+ 3961	-2388	+15783	+ 17356	66390	9709	15783	91882	-	11300	82000	2000 1.I.59	-	94000
27	Kamienica pow.Chrzanów	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 2,0% MgO^2 - 5,0%	-	-	-	-	-	-	-	2094	2094	-	-	-	- 1.I.55	2094	2094

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
28	Płaza pow.Chrzanów	wapień CaO - 52,0% SiO_2 - 3,0% MgO^2 - 8,0%	492	- 492	-	-	- 492
29	Brudzowice--Siewierz pow.Częstochowa	wapień CaO - 44,8% SiO_2 - 0,7% MgO^2 - 1,8%	-	-	-	-	-
30	Rudniki pow.Częstochowa	wapień CaO - 54,1% SiO_2 - 4,5% MgO^2 - 0,7%	475	- 475	-	-	- 475
31	Rudniki-Rędziny pow.Częstochowa	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 4,0% MgO^2 - 0,7%	-	-	-	-	-
32	Mykanów pow.Częstochowa	wapień CaO - 54,1% SiO_2 - 4,0% MgO^2 - 0,6%	-	-	-	-	-
33	Złota Góra pow.Częstochowa	wapień CaO - 53,7% SiO_2 - 4,8% MgO^2 - 0,7%	170	- 170	-	-	- 170
34	"Calcium" Brynica-Czeladź pow.Będzin	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 0,7% MgO^2 - 1,6%	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14663	-	-	14663	-	11300	18900	- 1.VII. 53	-	18900
36811	-	-	36811	-	2675	36811	- 1.I.61	-	36811
2476	13572	-	16048	-	-	7951	13572 1.I.54	-	21523
-	-	45900	45900	-	-	-	- 1.VII. 67	45900	45900
-	42788	-	42788	-	-	-	42788 1.VII. 65	-	42788
9941	-	-	9941	-	526	11565	- 1.I.60	-	11565
1254	-	-	1254	-	-	-	1580 1.I.54	-	1580

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
35	Sosnowiec-Środula pow.Będzin	wapień CaO - 54,2% SiO_2 - 1,6% MgO^2 - 0,7%	54	-	- 54	-	- 54	155	364	1167	1686	-	-	1895	10061 1.I.55	11672	12867
36	Sosnowiec-Środula pow.Będzin	margiel CaO - 35,4% SiO_2 - 23,0% MgO^2 - 2,0%	-	-	-	-	-	-	-	6434	6434	-	-	-	- 1.I.55	6500	6500
37	Niegowonice-Rokitno Szlach. pow.Zawiercie	wapień CaO - 54,1% SiO_2 - 4,0% MgO^2 - 0,6%	-	-	-	-	-	-	-	76100	76100	-	-	-	- 1.I.67	76100	76100
38	Mokre-Śląskie pow.Tychy	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 0,8% MgO^2 - 0,4%	-	-	-	-	-	428	184	-	612	-	296	845	184 1.I.57	-	1029
39	Choroń pow.Częstochowa	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 4,0% MgO^2 - 0,7%	-	-	-	-	-	-	-	137876	137876	-	36272	-	- 1.I.61	137876	137876
40	Zakrzówek pow.Kraków	wapień CaO - 54,0% SiO_2 - 0,4% MgO^2 - 1,0%	430	- 517	-	-	- 517	5314	13351	-	18665	-	-	13026	13351 1.I.53	-	26377
41	Zabiedzin pow.Kraków	wapień CaO - 53,5% SiO_2 - 1,3% MgO^2 - 0,6%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22382	-	22382p. 1.I.53	-	22382

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
42	Wzgórze Św. Piotra pow.Kraków	wapień CaO - 54,0% SiO_2 - 0,4% MgO^2 - 1,0%	-	-	-	-	-
43	Zabierzów pow.Kraków	wapień CaO - 54,0% SiO_2 - 1,3% MgO^2 - 0,6%	-	-	-	-	-
44	Goraźdże pow.Strzelce Op.	wapień CaO - 53,3% SiO_2 - 1,3% MgO^2 - 0,6%	2975	+198267	-	-	+198267
45	Izbicko-Ogórek pow.Strzelce Op.	wapień CaO - 54,5% SiO_2 - 0,7% MgO^2 - 0,5%	555	- 555	-	-	- 555
46	Kamień Śląski pow.Strzelce Op.	wapień CaO - 54,0% SiO_2 - 0,6% MgO^2 - 0,6%	-	+141740	-	-	+141740
47	Łom Opolski pow.Strzelce Op.	wapień CaO - 54,0% SiO_2 - 1,5% MgO^2 - 0,6%	1359	- 1359	-	-	- 1359
48	Szymiszów pow.Strzelce Op.	wapień CaO - 54,2% SiO_2 - 1,4% MgO^2 - 0,4%	283	- 283	-	-	- 283

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	11151	11151	-	-	-	- 1.I.65	11151	11151
1057	-	342	1399	-	962	1057	- 1.I.65	342	1399
248753	-	-	248753	27489	52325	251728	- 1.VII. 68	-	251728
12049	16603	-	28652	-	4326	17726	16608 1.I.58	-	34334
142042	-	-	142042	11390	-	142042	- 1.VII. 68	-	142042
15739	-	-	15739	-	8261	26320	- 1.VII. 53	-	26320
72861	-	-	72861	-	-	75966	- 1.VII. 53	-	75966

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
49	Strzelce Opolskie II pow.Strzelce Opolskie	wapień CaO - 53,5% SiO_2 - 1,6% MgO^2 - 0,6%	-	+ 29722	-	-	+ 29722	29722	-	-	29722	-	-	29722	- 1.I.69	-	29722
50	Ligota Dolna pow.Strzelce Opolskie	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 0,5% MgO^2 - 1,4%	67	+ 1290	-	-	+ 1290	1290	-	-	1290	-	295	1290	- 1.I.69	-	1290
51	Strzelce Opolskie pow.Strzelce Opolskie	wapień CaO - 53,0% SiO_2 - 1,3% MgO^2 - 0,6%	-	-	-	-	-	86160	-	-	86160	-	-	91403	- 1.VII. 56	-	91403
52	Tarnów Opolski pow.Opole	wapień CaO - 51,0% SiO_2 - 1,7% MgO^2 - 2,4%	560	- 560	-	-	- 560	12618	-	-	12618	-	4291	19133	- 1.VII. 55	-	19133
53	Tarnów Opolski II pow.Opole	wapień CaO - 51,0% SiO_2 - 1,4% MgO^2 - 0,7%	-	-	-	-	-	42584	37096	-	79680	3165	-	42584	37096 1.VII. 64	-	79680
54	Zakrzów pow.Krapkowice	wapień CaO - 52,0% SiO_2 - 1,5% MgO^2 - 0,5%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1927	1940 1.I.59	-	3867
55	Trębaczów pow.Pajęczno	wapień CaO - 53,3% SiO_2 - 2,6% MgO^2 - 0,5%	21	- 21	-	-	- 21	2669	-	-	2669	-	-	2949	- 1.I.60	-	2949

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
56	Kredówka-Działoszyn pow.Pajęczno	wapień CaO - 55,0% SiO_2 - 1,0% MgO^2 - 0,5%	93	- 93	-	-	- 93
57	Pajęczno pow.Pajęczno	wapień CaO - 53% SiO_2 - 2,6% MgO^2 - 0,5%	-	-	-	-	-
58	Sulejów-Kurnędz pow.Piotrków Trybunalski	wapień CaO - 53 % SiO_2 - 0,8% MgO^2 - 1,2%	-	-	-	+ 3929	+ 3929
59	Sulejów pow.Piotrków Trybunalski	wapień CaO - 50,0% SiO_2 - 2,5% MgO^2 - 0,8%	289	- 289	-	-	- 289
60	Wojcieszów-G.Połom pow.Złotoryja	wapień CaO - 46,0% SiO_2 - 7,0% MgO^2 - 6,0%	694	- 694	-	-	- 694
61	Piechcin-Bielawy-Wapienno pow.Mogilno	wapień CaO - 52,0% SiO_2 - 1,2% MgO^2 - 0,7%	-	-	-	-	-
62	Nowiny Horyniecki - Dzięwiecierz pow.Lubaczów	wapień CaO - 51,0% SiO_2 - 2,3% MgO^2 - 0,2%	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1317	1385	-	2702	-	-	1932	1454 1.VII.	- 56	3386
-	-	63741	63741	-	-	-	- 1.I.65	63741	63741
-	-	3929	3929	-	8797	-	- 1.VII.	3929 69	3929
1425	-	-	1425	-	18000	3352	2094 1.I.58	-	5446
16613	43932	-	60545	-	35059	24366	43932 1.I.55	-	68298
-	-	-	-	9878	1171	239080	181101 1.VI.63	-	420181
5850	5082	-	10932	-	1438	5850	5082 1.V.63	-	10932

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
63	Łysaków pow.Kraśnik	wapień CaO - 51,0% SiO_2 - 2,3% MgO^2 - 0,3%	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1391	13770	1607	16768	-	-	1416 1.VII. 65	13770	1607	16793

www.pgi.gov.pl

Bilans zasobów zarejestrowanych skał wapiennych przemysłu wapienniczego, hutniczego, chemicznego, cukrowniczego i innych wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	skał wapiennych	a/ - b/ 6277 c/ 671	158289	-	-
1	Zbrosławice pow.Tarnowskie Góry woj.katowickie	wapienie	a/ - b/ - c/ -	71	-	71 1.I.58
2	Wąsocz pow.Kłobuck woj.katowickie	- " -	a/ - b/ - c/ -	67	-	327 1.VII. 58
3	Mokre Śląskie pow.Tychy woj.katowickie	- " -	a/ - b/ 22 c/ 22	2456	-	2726 1.I.58
4	Michałów-Łazy pow.Zawiercie woj.katowickie	- " -	a/ - b/ - c/ -	132	-	366 1.VII. 58
5	Chełmno pow.Kłobuck woj.katowickie	- " -	a/ - b/ - c/ -	427	-	458 1.I.58
6	Rębielice--Królewskie pow.Kłobuck woj.katowickie	- " -	a/ - b/ - c/ -	940	-	950 1.VII. 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/ przyrost /+/ b/ ubytek /-/ c/ wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
7	Kielnik--Olsztyn pow.Częstochowa woj. katowickie	wapienie	a/ - b/ - c/ -	640	-	680 1.VII. 57
8	Kopieniec Zakł.Nr 2 i 3 pow.Cieszyn woj.katowickie	- " -	a/ - b/ - c/ -	778	-	778 1.I.61
9	Strzemieszyce pow.Będzin woj.katowickie	- " -	a/ - b/ - c/ -	131	-	1117 1.VII. 58
10	Prędziszów pow.Częstochowa woj.katowickie	- " -	a/ - b/ - c/ -	17000	-	17000 1.VII. 58
11	Radunia pow.Gliwice woj.katowickie	- " -	a/ - b/ - c/ -	213	-	213 1.I.62
12	Młoszowa pow.Chrzanów woj.krakowskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	1269	-	1269 1.I.58
13	Ligota Dolna pow.Strzelce Opolskie woj.opolskie	- " -	a/ - b/ 1610 c/ -	-	-	1610 1.I.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/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
14	Nielepice--Ratkówka pow.Kraków woj.krakowskie	wapienie	a/ - b/ - c/ -	267	-	691 1.I.62
15	Mirów pow.Chrzanów woj.krakowskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	32	-	784 1.I.64
16	Rząska pow.Kraków woj.krakowskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	365	-	466 1.I.59
17	Rząska II pow.Kraków woj.krakowskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	915	-	915 1.VII. 64
18	Pychowice pow.Kraków woj.krakowskie	- " -	a/ - b/ 42 c/ 42	270	-	750 1.VI. 58
19	Mydlniki pow.Kraków woj.krakowskie	- " -	a/ - b/ 17 c/ 17	416	-	1380 1.I.61
20	Pogorzyce pow.Chrzanów woj.krakowskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	926	-	1000 1.I.61
21	Zabierzów pow.Kraków woj.krakowskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	1500	-	156 1.I.60

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r.	Zasoby a/ bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
22	Rogoźnik pow.Nowy Targ woj.krakowskie	wapienie	a/ 220 b/ - c/ 1	233	-	156 1.I.60
23	Szaflary pow.Nowy Targ woj.krakowskie	- " -	a/ 49 b/ - c/ 15	49	-	329 1.I.59
24	Zaskale pow.Nowy Targ woj.krakowskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	61	-	661 1.VII. 62
25	Różanka pow.Bystrzyca Kłodzka woj.Wrocław	- " -	a/ - b/ - c/ -	780	-	780 1.I.58
26	Słupiec--Żelazno pow.Kłodzko woj.Wrocław	- " -	a/ - b/ - c/ -	3103	-	639 1.I.58
27	Niwnice pow.Lwówek Śl. woj.Wrocław	- " -	a/ - b/ - c/ -	800	-	800 1.I.59
28	Różanka--Nagodzice pow.Bystrzyca Kłodzka	- " -	a/ - b/ - c/ -	1215	-	1215 1.I.58

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r.	Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
29	Miłek/Wojcieszów pow.Złotoryja woj.Wrocław	wapienie	a/ - b/ 66 c/ 66	8613	-	9034 1.I.67
30	Sobocin pow.Jawor woj.Wrocław	- " -	a/ - b/ 3822 c/ -	-	-	3822 1.I.63
31	Waliszów Stary pow.Bystrzyca Kłodzka woj.wrocławskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	1149	-	1151 1.I.58
32	Lutynia pow.Bystrzyca Kłodzka woj.wrocławskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	86	-	86 1.I.58
33	Gołogłowy pow.Kłodzko woj.wrocławskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	263	-	263 1.VI. 58
34	Duszniki Kozicowa Hala pow.Kłodzko	- " -	a/ - b/ - c/ -	1126	-	1126 1.I.58
35	Rochowice Nowe pow.Jawor woj.wrocławskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	393	-	500 1.VI. 58

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r.	Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
36	Mysłów Mały pow.Jawor woj.wrocławskie	wapienie	a/ - b/ - c/ -	2349	-	2349 1.I.58
37	Żelazno pow.Kłodzko woj.wrocławskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	16800	-	16800 1.I.58
38	Raciborowice pow.Bolesławiec woj.wrocławskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	627	-	627 1.I.58
39	Pilichowice pow.Lwówek Śl. woj.wrocławskie	- " -	a/ - b/ 46 c/ 46	1332	-	2191 1.I.62
40	Wojcieszów- -Gruszka pow.Złotoryja woj.wrocławskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	122	-	362 1.I.62
41	Wojcieszów- -Silezja pow.Złotoryja woj.wrocławskie	- " -	a/ - b/ 144 c/ 144	2688	-	4272 1.I.62
42	Małogoszcz-G. Krzyżowa pow.Jędrzejów woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ - c/ -	3361	-	3402 1.VI. 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
43	Morawica pow.Kielce woj.kieleckie	wapienie	a/ - b/ - c/ -	3292	-	3700 1.VI.58
44	Siedlce pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ - c/ -	1000	-	1000 1.VII. 63
45	Bilcza pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ 8 c/ 8	17438	-	17510 1.VI.58
46	Gnieździska- -Wrzosówka pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ 28 c/ 27	920	-	1870 1.VII. 62
47	Gnieździska- -G.Lipia pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ 9 c/ 8	1088	-	2038 1.I.62
48	Gnieździska- -G.Dąbkowa pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ - c/ -	134	-	238 1.I.62
49	Gnieździska- -G.Poddańska pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ - c/ -	2807	-	2807 1.I.62

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan.na 1.I.71 r.	Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
50	Białogon pow.Kielce woj.kieleckie	wapienie	a/ - b/ - c/ -	79	-	79.5 1.I.57
51	Księska Góra pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ - c/ -	636	-	945 1.I.57
52	Leśna Góra k.Chęcin woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ 23 c/ 23	795	-	1135 1.I.60
53	Tokarnia- -Sierpka pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ 490 c/ 40	4321	-	5151 1.I.62
54	Wrzosy pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ - c/ -	461	-	469 1.VII. 61
55	Karwów pow.Opatów woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ - c/ -	2646	-	1043 1.I.64
56	Kadzielnia pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ - c/ -	300	-	507 1.VII. 61

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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
57	Gnieździska-G.Maćkowa pow.Kielce woj.kieleckie	wapienie	a/ - b/ - c/ -	3629	-	3921 1.I.61
58	Obice /Dębska Wola/ pow.Chmielnik woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ - c/ -	782	-	783 1.I.61
59	Przedbórz pow.Końskie woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ - c/ -	3120	-	3120 1.VII. 58
60	Ptasznik pow.Chmielnik woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ 20 c/ 20	1123	-	1200 1.I.59
61	Wierzbie pow.Busko woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ 8 c/ 8	37	-	147 1.VII. 60
62	Czarnów pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ 33 c/ 31	19547	-	20000 1.VII. 59
63	Chałupki pow.Chmielnik woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ 14 c/ 13	269	-	30 1.IV. 58

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r.	Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
64	Dezyderów pow.Busko woj.kieleckie	wapienie	a/ - b/ 70 c/ 66	1700	-	2445 1.IV. 64
65	Lipie pow.Włoszczowa woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ 14 c/ 14	6597	-	6715 1.I.59
66	Międzygórze II pow.Kielce woj.kieleckie	- " -	a/ - b/ 60 c/ 60	1099	-	1586 1.VII. 59
67	Smotryszów pow.Radomsko woj.łódzkie	- " -	a/ - b/ - c/ -	4873	-	4991 1.VII. 59
68	Lisowice pow.Pajęczno woj.łódzkie	- " -	a/ - b/ - c/ -	712	-	787 1.I.59
69	Kamień Śl. pow.Opole woj.opolskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	648	-	787 1.I.59
70	Olimpów pow.Ropczyce woj.rzeszowskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	3293	-	3293 1.I.58
71	Kąty Dyle pow.Biłgoraj woj.rzeszowskie	- " -	a/ - b/ - c/ -	978	-	990 1.VI. 58

Bilans zasobów szacunkowych skał wapiennych przemysłu wapienniczego, hutniczego, chemicznego, cukrowniczego i innych wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	skał wapiennych	+ 302461	330675	460	385
1	Tokarnia pow.Kielce	wapień	-	4361	-	-
2	Podgórze pow.Kraków	wapień	- 146	2522	-	164
3	Kodrąb-Kolonia pow.Radomsko	wapień	- 31	593	-	31
4	Józefów-Tarnowola pow.Biłgoraj	wapień	-	20561	-	-
5	Wietrznia pow.Kielce	wapień	-	-	-	89
6	Międzygórze I pow.Kielce	wapień	-	-	-	74
7	Gumienice pow.Busko	wapień	+ 1038	1038	-	27
8	Rudniki-Rędziny pow.Częstochowa	wapień	+ 69351	69351	-	-

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
9	Sobków II pow.Kielce	wapień	+138549	138549	460	-
10	Ostrówka-Ołowianka pow.Kielce	wapień	+ 93700	93700	-	-

Bilans udokumentowanych zasobów skał wapiennych przemysłu cementowego wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	wapieni margli i kredy	19590	- 6672	+15805	+814678	+823811
1	Sadowa Góra pow.Będzin	wapienie margliste CaO - 39,0-50,0% MK - 1,2-1,8 MG - 0,8-2,2	425	- 425	-	-	- 425
2	Sadowa Góra II - Szczakowa pow.Chrzanów	wapienie i margle CaO - 28,6-52,6% MK - 1,8-2,4 MG - 0,8-2,2	-	-	-	-	-
3	Rogoźnik pow.Będzin	wapienie margliste CaO - 28,6-52,6% MK - 1,2-2,4 MG - 1,3-2,9	551	- 551	-	-	- 551
4	Żychcice II pow.Będzin	wapienie margliste CaO - 44,6-50,0% MK - 1,8-2,4 MG - 1,3-2,9	474	- 474	-	-	- 474
5	Siewierska-Góra pow.Będzin	wapienie i margle CaO - 46,21 MK - 2,0 MG - 3,5	-	-	-	-	-

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1381099	1772439	2227604	5381142	270493	230369				
2671	1664	-	4335	2400	1615	11542	1664 1.I.54	-	13206
-	21931	-	21931	3556	-	-	21931 1.VII.65	-	21931
11143	5510	-	16653	-	-	20636	5510 1.I.53	-	26146
15624	-	-	15624	-	1163	19508	- 1.I.57	-	19508
-	23100	-	23100	446	-	-	23100 1.VII.	- 68	23100

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	Pod Chełmem Goleszów pow.Cieszyn	margle CaO - 31,0-35,0% MK - 3,5-4,0 MG - 1,4-4,7	87	- 87	-	-	- 87	6072	4402	-	10474	-	2112	6842	4402 1.I.58	-	10244
7	Górna Leszna pow.Cieszyn	wapienie margliste CaO - 42,3-43,2% MK - 3,5-4,0 MG - -	150	- 150	-	-	- 150	2170	759	-	2929	-	4476	4363	759 1.I.61	-	5122
8	Cisownica pow.Cieszyn	wapienie CaO - 41,6-46,6% MK - 4,2-6,4 MG - 2,0-5,3	-	-	-	-	-	-	-	1685	1685	-	-	-	- 1.I.62	1685	1685
9	Latosówka pow.Często-chowa	wapienie CaO - 44,1% MK - 1,9-2,6 MG - 2,8	644	- 644	-	-	- 644	50656	63728	-	114384	-	412	54775	63728 1.I.58	-	118503
10	Rudniki--Latosówka pow.Częstochowa	wapienie CaO - 45,1% MK - 1,8-2,5 MG - 3,4-4,8	-	-	-	-	-	-	20854	-	20854	-	-	-	- 1.VII. 63	-	20854
11	Niegowonice pow.Zawiercie	wapienie margliste. CaO - 48,6% MK - 2,8-4,5 MG - 1,7-2,3	491	- 491	-	-	- 491	59168	-	-	59168	-	-	61920	- 1.VII. 55	-	61920

www.pgi.gov.pl

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12	Wysoka I pow.Zawiercie	wapienie margliste CaO - 47,0% MK - 4,7 MG - 1,4	-	-	-	-	-	2659	4936	-	7595	-	-	6693	5955 1.I.56	-	12648
13	Saturn pow.Będzin	wapienie CaO - 39-50% MK - 1,2-1,8 MG - 0,8-2,2	-	-	-	-	-	2619	-	-	2619	-	-	2619	- 1.VII.	- 66	2619
14	Kamyce pow.Będzin	wapienie CaO - 29-53% MK - 1,2-2,4 MG - 1,3-2,9	-	-	-	-	-	-	27377	-	27377	-	-	-	27377 1.VII.	- 66	27377
15	Wiek II pow.Zawiercie	wapienie i margle CaO - 48,1% MK - 4,5 MG - 1,6	1326	-1326	-	-	-1326	12834	63119	-	75953	-	-	21592	63119 1.VII.	- 64	84712
16	Groszowice I i II pow.Opole	wapienie CaO - 43,3-44,8% MK - 1,9-2,3 MG - 2,9-3,0	261	- 261	-	-	- 261	3822	-	-	3822	-	1200	13060	- 1.I.52	-	13060
17	Piast pow.Opole	wapienie margliste CaO - 46,5% MK - 2,0-3,0 MG - 1,9-2,3	271	- 271	-	-	- 271	13398	-	-	13398	-	2464	19916	- 1.I.57	-	19916

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Bolko pow.Opole	wapienie margliste CaO - 46,1-48,5% MK - 1,4-2,3 MG - 3,2-8,3	295	- 295	-	-	- 295
19	Odra II pow.Opole	wapienie i margle CaO - 44,6% MK - 2,4 MG - 2,2	769	- 769	-	-	- 769
20	Dobrzeń pow.Opole	margle CaO - 44,5% MK - 2,6 MG - 3,4	-	-	-	-	-
21	Strzelce Opolskie pow.Strzelce Opolskie	wapienie CaO - 53,0% MK - [illegible] MG - [illegible]	-	-	-	-	-
22	Szymiszów pow.Strzelce Opolskie	wapienie CaO - 54,2% MK - [illegible] MG - [illegible],9	-	-	-	-	-
23	Groszowice-Wróblin pow.Opole	margle CaO - 43,1-47,3% MK - 1,8-2,7 MG - 2,2-6,5	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9236	8988	-	18224	-	230	12971	8988 1.I.57	-	21959
33678	30346	-	64024	10232	34067	37095	32346 1.VII.67	-	69441
-	13800	-	13800	-	21037	-	13800 1.VII.60	-	13800
5358	-	-	5358	-	13295	5358	- 1.I.63	-	5358
20646	-	-	20646	-	-	20646	- 1.I.63	-	20646
-	27296	-	27296	-	7875	-	27296 1.I.60	-	27296

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
24	Podgrodzie III pow.Bolesławiec	margle CaO - 39,7-47,3% MK - 1,9-3,3 MG - 2,0-3,3	308	-	- 308	-	- 308	-	14843	-	14843	-	9710	294	17332	-	17626
25	Marylin pow.Radom	wapienie margliste CaO - 45,2-54,0% MK - 2,3 MG - 2,1	42	- 41	-	-	- 41	4264	5748	-	10012	-	3621	4735	5748 1.I.55	-	10483
26	Strzałków pow.Radom	wapienie i margle CaO - 44,7-45,1% MK - 3,3 MG - 2,4-4,3	-	-	-	-	-	-	113303	53312	166615	54927	-	-	113303 1.VI.66	53312	166615
27	Wierzbica-Rzeczków pow.Radom	wapienie i margle CaO - 44,8% MK - 3,1 MG - 3,3-3,4	1358	- 1358	-	-	- 1358	31490	61446	16959	109895	-	1481	38258	61446 1.VII.63	16959	116663
28	Wierzbica II pow.Szydłowiec	wapienie i margle CaO - 50,6% MK - 2,3 MG - 4,7	-	-	-	-	-	14052	24695	-	38747	-	-	14052	24695 1.I.61	-	38747
29	Kowala-Sobków pow.Kielce	wapienie CaO - 35,9-52,0% MK - 2,0 MG - 2,7	907	- 545	-	-	- 545	56983	-	-	56983	-	-	60500	- 1.I.59	-	60500

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30	Kowala-Sobków Północ pow.Kielce	wapienie, margle i łupki MK - 1,5 MG - 1,7	-	-	-	-	-	-	8151	28124	36275	-	-	-	8151 1.I.65	28124	36275
31	Stróża pow.Opatów	wapienie CaO - 43,6-54,7% MK - 1,4-8,3 MG - 1,6-4,1	-	-	-	-	-	-	-	70962	70962	-	-	-	- 1.I.61	70963	70963
32	Stobiec pow.Opatów	wapienie i margle MK - 2,3 MG - 2,1	-	+ 11606	+16339	-26123	+ 1822	11606	16339	64426	92371	-	6320	11606	16339 1.I.68	64426	92371
33	Leśnica pow.Jędrzejów	wapienie i margle MK - 1,6 MG - 3,6	-	-	-	-	-	172818	-	100302	273120	-	-	172818	- 1.I.66	100302	273120
34	Bałtów-Tarnówek pow.Lipsk	wapienie i margle MK - 1,6-8,3 MG - 3,6-4,1	-	-	-	-	-	-	-	194000	194000	-	-	-	- 1.I.66	194000	194000
35	Dębska Wola-Łukowa pow.woj.Kielce	wapienie i margle MK - 1,6-8,3 MG - 3,6-4,1	-	-	-	-	-	-	-	99646	99646	-	-	-	- 1.I.68	99646	99646
36	Nida-Lurowizna pow.Kielce	wapienie i margle MK - 1,4-6,3 MG - 1,6-4,1	-	-	-	-	-	221753	9441	-	231194	-	-	221753	9441 1.I.67	-	231194

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w rilarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_4	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
37	Nowiny-Sitkówka pow.Kielce	wapienie CaO - 55,5% MK - MG -	780	- 780	-	-	- 780	24930	-	-	24930	-	-	28496	- 1.I.59	-	28496
38	Iłża-Krzyżanowice pow.Iłża	wapienie i margle CaO - 41,8% MK - 3,2% MG - 2,8%	-	-	-	+432220	+432220	-	-	432220	432220	-	-	-	- 1.I.70	432220	432220
39	Górka k.Trzebini pow.Chrzanów	wapienie i margle CaO - 41,3-47,4% MK - 3,2 MG - 1,4	231	+ 198	- 226	-	- 28	7831	5481	-	13312	-	-	9163	6842 - 1.I.61	-	16005
40	Grzmiączka pow.Chrzanów	wapienie CaO - 50,0% MK - 2,2 MG - 2,8	-	-	-	-	-	8076	3434	-	11510	-	1955	8076	3434 - 1.I.63	-	11510
41	Wolbrom-Zarzecze pow.Olkusz	wapienie i margle CaO - 47,0 MK - 3,2 MG - 1,4	-	-	-	-	-	-	-	232866	232866	2531	-	-	- 1.I.69	232866	232866
42	Chełm i Rejowiec pow.Chełm	kreda i margle CaO - 31,8-51,7% MK - 2,5-3,6 MG - 2,0-2,7	4718	-4463	-	-	- 4463	71945	454645	-	526590	-	28748	93310	454645 - 1.I.63	-	547955

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
43	Frampol II pow.Biłgoraj woj.lubelskie	wapienie i margle CaO - 25,8-48 MK - 3,1 MG - 2,6	-	-	-	+97095	+ 97095	-	-	97095	97095	-	-	-	- 31.XII.69	97095	97095
44	Potok pow.Kraśnik	wapienie CaO - 50% MK - 3,1 MG - 2,6	-	-	-	-	-	-	-	166816	166816	-	-	-	- 1.I.67	166816	166816
45	Płazów pow.Lubaczów	wapienie CaO - 50,2% MK - 2,1-2,6 MG - 1,5-2,6	-	-	-	-	-	49202	68798	105032	223032	5256	-	54465	68798 1.I.61	105032	223032
46	Barcin pow.Szubin	wapienie CaO - 52,2% MK - 2,9 MG - 2,1	-	-	-	-	-	98972	38722	-	137694	-	-	96586	36898 1.I.63	-	133484
47	Pakość pow.Szubin	wapienie CaO - 30,3-51,5% MK - 5,2 MG - 3,4	-	-	-	-	-	93346	25585	-	118931	-	6954	93346	25585 1.I.62	-	118931
48	Piechcin-Bielawy pow.Szubin	wapienie CaO - 52,2% MK - 5,2 MG - 3,4	3997	- 3997	-	-	- 3997	212875	181101	-	393976	9878	1170	239080	181101 1.VI.63	-	420181

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
49	Wejherowo pow.Wejherowo	kreda jeziorna CaO - 41,9-51,2% MK - 1,2-4,9 MG - 2,3-6,2	-	-	-	-	-
50	Kornica pow.Siedlce	kreda pisząca CaO - 49,8% MK - 2,19 MG -	-	-	-	-	-
51	Kornica--Koszelówka pow.Łosice	kreda pisząca CaO - 50,9% MK - 1,9-3,5 MG - 3,0	48	- 91	-	-	- 91
52	Czarnogłów pow.Kamień Pomorski	wapienie i margle CaO - 31,5-49,5% MK - 3,4 MG - 1,9	-	-	-	-	-
53	Kłęby pow.Gryfice	wapienie i margle CaO - 48,6% MK - 3,4 MG - 1,9	-	-	-	-	-
54	Bulejów I pow.Piotrków Tryb.	wapienie i margle CaO - 52,0% MK - 2,75 MG - 4,32	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
442	1382	-	1824	-	1044	1271	1382 1.VII.	- 55	2653
2853	26551	-	29404	-	-	2853	25441 1.I.63	-	29294
6361	3429	-	9790	-	-	6452	3429 1.I.62	-	9881
-	13291	-	13291	-	5198	-	13291 1.I.61	-	13291
-	-	7104	7104	-	981	-	- 1.VII.	7104 61	7104
-	182655	-	182655	-	-	-	182655	-	182655

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
55	Sulejów II pow.Piotrków Tryb.	wapienie CaO - 52,0% MK - 2,48 MG - 4,32	-	-	-	-	-
56	Granice pow.Radomsko	wapienie CaO - 52,0% MK - 2,5 MG - 4,2	-	-	-	-	-
57	Wielka Wieś k.Burzenina pow.Łask	wapienie i margle CaO - 43,1-45,5% MK - 1,5-1,8 MG - 5,0-6,0	-	-	-	-	-
58	Kule k.Kielczygłowa pow.Pajęczno	wapienie i margle MK - 1,5-1,8 MG - 5,0-6,0	-	-	-	-	-
59	Działoszyn pow.Pajęczno	wapienie CaO - 48,3-50,8% MK - 4,0 MG - 2,5-3,6	1457	- 1457	-	-	- 1457
60	Wieluń pow.Wieluń	wapienie CaO - 49,2% MK - 4,0 MG - 2,5-3,6	-	-	-	-	-
61	Kutno-Goślub pow.Łęczyca woj.łódzkie	margle CaO -40,6-41,7% MK - 1,9 MG - 4,1	-	-	-	+311486	+311486

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	63520	-	63520	-	-	-	63620 1.I.62	-	63620
-	84000	-	84000	15720	-	-	84000 1.I.66	-	84000
-	-	152700	152700	-	-	-	- 1.I.65	152700	152700
-	-	92869	92869	-	6580	-	- 1.I.65	92869	92869
39546	11934	-	51480	-	63548	48126	11905 1.VII. 58	-	60031
-	36135	-	36135	14147	3113	-	36135 1.I.66	-	36135
-	-	311486	311486	151400	-	-	- 30.IX. 69	311486	311486

Bilans zasobów szacunkowych skał wapiennych przemysłu cementowego wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	wapieni, margli i kredy	- 4137	663704	1926	-
1	Podgrodzie pow.Bolesławiec	wapienie margliste	-	16936	-	-
2	Kornica-Nowa pow.Łosice	kreda	-	9893	1926	-
3	Kornica-Rudka pow.Łosice	kreda	-	12097	-	-
4	Działoszyn pow.Pajęczno	wapienie	-	94478	-	-
5	Groszowice pow.Opole	margle	- 4137	46600	-	-
6	Opole-Folwark pow.Opole	margle	-	460135	-	-
7	Siewierska Góra woj.katowickie	wapienie	-	23565	-	-

Bilans zasobów udokumentowanych wg stanu na dzień

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	surowce ilaste do produkcji cementu	-	-	-	-	-
1	Złoże Wejherowo pow.Wejherowo woj.gdańskie	iły czwartorzędowe MK - 2,54 MG - 2,36	-	-	-	-	-
2	Złoże Działoszyn pow.Pajęczno woj.łódzkie	gliny krasowe MK - 1,32-11,42 MG - 1,23-10,13	-	-	-	-	-
3	Złoże Grodziec pow.Będzin woj.katowickie	iłołupki karbońskie MK - 2,23 MG - 2,87	-	-	-	-	-
4	Złoże Wręczyca -Grodzisko pow.Kłobuck woj.katowickie	iły batońskie MK - 4,36 MG - 3,0	-	-	-	-	-
5	Złoże Wysoka I pow.Zawiercie woj.katowickie	iły jurajskie MK - 3,88 MG - 2,81	-	-	-	-	-
6	Złoże Wysoka II pow.Zawiercie woj.katowickie	iły jurajskie MK - 2,5 MG - 3,4	-	-	-	-	-
7	Złoże Wysoka III pow.Zawiercie woj.katowickie	iły jurajskie MK - 2,22 MG - 3,81	-	-	-	-	-

surowców ilastych do produkcji cementu 1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	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	1081	-	7596
							1.I.56		
-	-	-	-	-	413	413 pozabilansowe	-	-	413
							27.VII.53		
47	-	-	47	-	1440	392	-	-	392
							1.VII.55		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Złoże Wysoka IV pow.Zawiercie woj.katowickie	iły jurajskie MK - 2,42 MG - 2,44	-	-	-	-	-
9	Złoże Niegowonice pow. Zawiercie woj.katowickie	iły jurajskie MK - 2,9 MG - 1,92	-	-	-	-	-
10	Złoże Gnieździska pow.Kielce woj.kieleckie	iły kajprowe MK - 3,92 MG - 4,11	-	-	-	-	-
11	Złoże Wiek II pow.Olkusz woj.krakowskie	iły jurajskie MG - 2,2-2,8	-	-	-	-	-
12	Złoże Zaklików pow.Kraśnik woj.lubelskie	iły mioceńskie MK - 2,65 MG - 6,04	-	-	-	-	-
13	Złoże Bolko pow.Opole woj.opolskie	iły trzeciorzędowe I poziom MK - 3,0 MG - 1,5 II poziom MK - 3,1 MG - 2,0	-	-	-	-	-
14	Złoże Krasiejów II pow.Opole woj.opolskie	iły kajprowe MK - 2,38 MG - 2,20	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8673	-	-	8673	-	130	8673	- 1.I.	- 59	8673
9611	-	-	9611	-	32	9611	- 1.VII.	- 55	9611
-	2896	-	2896	-	-	-	2896 1.I.	- 63	2896
7791	-	3372	11163	-	840	8050	- 1.VII.	3372 54	11432
-	8862	-	8862	-	-	-	8862 1.VII.	- 63	8862
272	134	-	406	-	-	414	134 1.I.54	-	548
-	11154	-	11154	3832	-	-	11154 1.I.64	-	11154

www.pgi.gov.pl

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15	Złoże Cieszanów, pow. Lubaczów woj.rzeszowskie	iły krakowieckie MK - 3,44 MG - 4,79	-	-	-	-	-	8515	-	-	8515	-	-	8515	- 1.I.62	-	8515
16	Złoże Kornica -Litewniki pow.Łosice woj.warszawskie	iły zastoiskowe Pole A MK-2,98 MG-2,24	-	-	-	-	-	3386	-	-	3386	459	-	3386	-	-	3386
		Pole B MK-2,71 MG-2,48	-	-	-	-	-	-	1802	-	1802	-	-	-	1802 1.I.63	-	1802

$$MK - \frac{SiO_2}{Al_2O_3+Fe_2O_3} \qquad MG - \frac{Al_2O_3}{Fe_2O_3}$$

Bilans zasobów szacunkowych surowców ilastych do produkcji cementu wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby bilansowe w filarach ochr. Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	surowce ilaste do produkcji cementu	-	78601	7677	-
1	Złoże Michałowo k/Gniewkowa pow.Toruń woj.bydgoskie	iły warwowe	-	15163	-	-
2	Złoże Wiek I pow. Olkusz woj.krakowskie	iły jurajskie	-	10971	-	-
3	Złoże Wręczyca pow.Kłobuck woj.katowickie	iły jurajskie	-	1609	-	-
4	Złoże Łęczyca pow.Łęczyca woj.łódzkie	łupki jurajskie	-	5358	-	-
5	Wieluń-Wideradz pow.Wieluń woj.łódzkie	iły i iłołupki triasowe	-	45500	7677	-

Bilans zasobów udokumentowanych gipsów i anhydrytów

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	gipsów i anhydrytów	1634	+ 893	+5600	+5131	+11624
1	Złoże Łopuszka woj.rzeszowskie	gips alabastrowy $CaSO_4$ - 88%	4	-	-	- 5	- 5
2	Złoże Siedliska woj.rzeszowskie	gips $CaSO_4$ - 90%	-	-	-	-	-
3	Złoże Łatanice--Skorocice woj.kieleckie	gips $CaSO_4$ - 95%	-	-	-	-	-
4	Złoże Skorocice--Chotelek woj.kieleckie	gips $CaSO_4$ - 95%	-	-	-	-	-
5	Złoże Borków--Chwałowice woj.kieleckie	gips $CaSO_4$ - 90%	-	-	-	-	-
6	Złoże Leszcze woj.kieleckie	gips $CaSO_4$ - 92%	-	-	-	-	-
7	Złoże Gacki-Krzyżanowice woj.kieleckie	gips $CaSO_4$ - 92%	1350	-1350	-	-	-1350

wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
125199	503956	67850	697005	13050	87217				
-	26	140	166	175	-	-	73 (1.I.54)	148	221
-	418	-	418	-	-	-	418 (1.VII. 54)	-	418
14500	-	-	14500	-	-	14500	- (1.I.57)	-	14500
3347	18990	-	22337	-	5076	3347	18990 (1.VII. 61)	-	22337
42500	-	-	42500	-	-	42500	- (1.I.61)	-	42500
20971	-	-	20971	11272	-	20971	- (1.I.63)	-	20971
15686	-	-	15686	-	-	20198	- (1.I.64)	-	20198

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Złoże Dzierżysław woj.opolskie	gips $CaSO_4$ - 90%	46	- 46	-	-	- 46
9	Złoże Nowy Ląd woj.wrocławskie	gips i anhydryt $CaSO_4$ - 93%	234	+ 2289	+5600	+ 5136	+13025
10	Złoże Nawojów Śląski woj.wrocławskie	gips i anhydryt $CaSO_4$ - 86%	-	-	-	-	-
11	Złoże Lubicnów-Konrad woj.wrocławskie	gips i anhydryt $CaSO_4$ - 87%	-	-	-	-	-
12	Złoże Lubin woj.wrocławskie	anhydryt $CaSO_4$ - 88%	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16988	23445	32445	72878	-	13772	18230	23445 1.I.54	32321	73992
11207	16629	5361	33197	1603	4604	11933	16549 31.XII.68	5361	33843
-	-	2119	2119	-	-	-	- 1.I.55	2119	2119
-	444448	-	444448	-	63765	-	444448 1.VII.	- 60	444448
-	-	27785	27785	-	-	-	- 1.I.60	27785	27785

Bilans zasobów szacunkowych gipsów i anhydrytów
wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	gipsów i anhydrytów	+ 2670	233074	-	28
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	120	-	8
5	Złoże Sielec Dolny woj.kieleckie	- " -	-	1570	-	-
6	Złoże Siesławice woj.kieleckie	gips	-	3000	-	-
7	Złoże Uników--Galów woj.kieleckie	- " -	-5	359	-	5
8	Złoże Czernica woj.katowickie	- " -	-	38	-	-

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
9	Złoże Broniszów--Niedźwiada pow.Ropczyce	gips	-	50000	-	-
10	Chwałowice pow.Pińczów woj.kieleckie	- " -	+ 2684	2684	-	15

Bilans zasobów zarejestrowanych gipsów wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	gipsów	a/ - b/ 29 c/ 28	4367	-	-
1	Złoże Uników woj.kieleckie	gips	a/ - b/ 5 c/ 5	838	-	1039 1.VII. 61
2	Złoże Garatowice woj.kieleckie	"	a/ - b/ 24 c/ 23	1429	-	1642 1.VII. 62
3	Złoże Siesławice woj.kieleckie	"	a/ - b/ - c/ -	2100	-	3000 1.I.57

Bilans zasobów udokumentowanych kamieni drogowych i

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	kamienie drogowe i budowlane	12227	+49017	+94999	+146877	+290893
1	Starowice pow.Grodków	granit	-	-	-	-	-
2	Graniczna pow.Świdnica	granit	309	- 309	-	-	- 309
3	Rogoźnica pow.Świdnica	granit	-	-	-	-	-
4	Biały Kościół pow.Strzelin	granit	-	-	-	-	-
5	Żółkiewka I pow.Świdnica	granit	1	- 1	-	-	- 1
6	Żółkiewka II pow.Świdnica	granit	79	- 11	+ 940	-	+ 929
7	Strzegom 15/27 pow.Świdnica	granit	42	- 47	-	-	- 47
8	Mrowiny pow.Świdnica	granit	-	-	-	-	-

budowlanych wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tysiącach ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
666372	820075	785252	2271699	12497	323896 w tym: x) 116193				
366	3752	-	4118	-	-	386	3752 1.I.56	-	4138
21911	11590	47505	81006	-	-	23388	11590 1.I.60	47505	82483
4805	-	-	4805	-	-	4805	- 1.VII.61	-	4805
21	-	-	21	-	-	2064	- 1.VII.62	-	2064
15291	33133	-	48424	-	-	15304	33133 1.I.62	-	48437
2640	10405	-	13045	-	-	2651	9465 1.VII.61	-	12116
3728	4914	-	8642	-	-	4914	4146 1.VII.61	-	9060
-	9828	27162	36990	-	1150	-	10206 1.I.63	27162	37368

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Maciejowice pow.Grodków	granit	50	-	- 50	-	- 50
10	Strzegów pow.Strzelin	granit	-	-	-	-	-
11	Strzeblów pow.Wrocław	granit	70	+ 70	-	-	+ 70
12	Zimnik pow.Jawor	granit	-	-	-	-	-
13	Gniewków pow.Świdnica	granit	152	- 354	-	-	- 354
14	Mikoszów pow.Strzelin	granit	15	- 15	-	-	- 15
15	Górka Sobocka pow.Strzelin	granit	124	-	+24440	-	+24440
16	Gębczyce pow.Strzelin	granit	61	-	+10159	-	+10159
17	Gołaszyce pow.Świdnica	granit	27	+ 3818	+ 2972	-	+ 6790

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
382	8405	-	8787	-	-	469	8455 1.VII.	- 67	8924
-	-	11472	11472	-	-	-	- 1.VII.	11472 61	11472
9852	6496	-	16348	-	-	9843	6497 1.I.68	-	16340
5765	9630	4053	19448	-	-	5765	9630 1.I.63	4053	19448
28876	-	-	28876	-	-	29230	- 1.VII.	- 63	29230
11932	-	-	11932	-	-	11994	- 1.I.62	-	11994
-	24440	-	24440	-	-	-	24564 1.I.70	-	24564
-	10159	-	10159	-	-	-	10220 21.9.63	-	10220
3818	2972	-	6790	-	-	3853	2972 1.I.70	-	6824

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
18	Miękinia pow.Chrzanów	porfir	542	- 542	-	-	- 542
19	Zalas-Wschód pow.Chrzanów	porfir	154	- 154	-	-	- 154
20	Orlej pow.Chrzanów	porfir	-	-	-	-	-
21	Kowalska Góra k/Filipowic	tufy porfirowe	-	-	-	-	-
22	Piekielnik pow.Dzierżoniów	sjenit	-	-	-	-	-
23	Kośmin pow.Dzierżoniów	sjenit	120	- 131	-	-	- 131
24	Przedborowa pow.Ząbkowice Śląskie	sjenit	25	- 42	-	-	- 42
25	Słupiec pow.Nowa Ruda	gabro	162	- 162	-	-	- 162
26	Braszowice pow.Ząbkowice Śląskie	gabro	6	- 73	-	-	- 73

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1193	-	-	1193	-	1654	9725	1392 1.I.55	5284	16401
26367	15259	-	41626	-	-	26796	15757 1.I.55	-	42553
1894	1553	-	3447	-	-	2044	1553 1.V.60	-	3597
12525	3438	-	15963	-	-	12525	3438 1.I.57	-	15963
-	-	20500	20500	3800	-	-	- 1.VII.	20685 60	20685
6394	3877	-	10271	-	-	6643	3877 1.I.69	-	10520
1749	-	-	1749	-	-	2216	- 1.I.59	-	2216
5139	13784	-	18923	-	-	6557	13784 1.I.66	-	20341
5183	5752	-	10935	-	-	5358	5752 1.VII.67	-	11110

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
27	Głuszyca Górna pow.Wałbrzych	melafir	23	- 23	-	-	- 23
28	Regulice pow.Chrzanów	melafir	165	-	- 165	-	- 165
29	Świerki pow.Nowa Ruda	melafir	287	- 287	-	-	- 287
30	Tłumaczów pow.Nowa Ruda	melafir	255	- 255	-	-	- 255
31	Grzędy pow.Kamienna Góra	melafir	361	- 361	-	-	- 361
32	Grzędy II pow.Kamienna Góra	melafir	-	-	-	-	-
33	Borówno pow.Kamienna Góra	melafir	154	-	- 154	-	- 154
34	Tłumaczów--Gardzeń pow.Kłodzko	melafir	-	-	-	-	-
35	Rybnica pow.Wałbrzych	melafir	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12692	-	4500	17192	-	15741	14540	-	4500	19040
-	2638	-	2638	-	380	1500	3920 1.I.57	-	5420
13175	-	52137	65312	-	-	16135	- 18.VI.57	52137	68272
323	3300	-	3623	-	-	1666	3300 1.I.59	-	4966
4302	5483	-	9785	-	-	6292	5483 1.I.60	-	11775
9975	15935	-	25910	-	168	9975	15935 1.I.65	-	25910
-	4354	835	5189	-	-	764	4653 31.XII.60	835	6252
-	-	25580	25580	-	-	-	- 1.I.63	25580	25580
8653	21879	-	30532	-	-	8653	21879 1.I.67	-	30532

www.pgi.gov.pl

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1979 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1979 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
36	Rybnica Leśna pow.Wałbrzych	melafir	167	- 167	-	-	- 167	10203	48318	-	58521	2708	-	10536	48318 1.I.69	-	58854
37	Pielgrzymka pow.Złotoryja	bazalt	222	+1832	- 565	-	+ 1267	1832	-	-	1832	-	2669	2055	- 1.I.70	-	2055
38	Bukowa Góra pow.Lubań	bazalt	532	- 532	-	+ 60	- 472	41774	2141	28882	72797	-	307	45828	2141 1.I.58	28822	76791
39	Janowiczki pow.Strzelin	bazalt	170	-	- 168	-	- 168	-	2668	-	2668	-	734	909	3146 1.I.57	-	4055
40	Krzeniów pow.Złotoryja	bazalt	298	- 298	-	-	- 298	25679	53241	-	78920	-	5299	28233	53241 1.I.57	-	81474
41	Kozia Góra pow.Złotoryja	bazalt	85	- 48	- 43	-	- 91	1665	757	-	2422	-	-	1978	800 1.I.66	-	2788
42	Rębiszów pow.Lwówek Śl.	bazalt	248	- 248	-	-	- 248	1972	1731	-	3703	-	623	5230	1731 1.VII.56	-	6961
43	Księginki pow.Lubań Śl.	bazalt	-	+10968	+5165	+5766	+21899	10968	5165	5766	21899	-	97	10968	5165 15.VII.60	5766	21899
44	Wojciechów pow.Lwówek Śl.	bazalt	-	-	+1671	-	+ 1671	-	1671	-	1671	-	-	-	1671 1.I.71	-	1671

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
45	Józef pow.Luban Śl.	bazalt	55	+ 3269	-	-	+ 3269
46	Gracze pow.Niemodlin	bazalt	464	- 464	- 1	-	- 465
47	Mikołajowice pow.Legnica	bazalt	49	- 49	-	-	- 49
48	Targowica pow.Ząbkowice Śląskie	bazalt	153	- 153	-	-	- 153
49	Gronowskie Wzgórze pow.Zgorzelec	bazalt	-	-	-	-	-
50	Kastrza Góra pow.Złotoryja	bazalt	-	-	-	-	-
51	Księginki pow.Luban Śl.	bazalt	396	+ 4082	-5013	-	- 931
52	Leśna pow.Luban Śl.	bazalt	161	+ 2049	+ 300	-2510	- 161
53	Rutki I pow.Niemodlin	bazalt	57	- 57	-	-	- 57

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
12119	-	-	12119	-	-	9151	- 1.VII.	- 63	9151
2323	7271	-	9594	-	397	7808	7271 1.VII.	- 56	15079
1064	1512	-	2576	-	-	1271	1512 1.VII.	- 65	2783
6000	1798	-	7798	-	1987	6745	1798 1.I.66	-	8543
-	-	15143	15143	-	-	-	- 1.I.67	15143	15143
1009	-	236	1245	-	797	1009	- 1.I.67	236	1245
10172	5167	5766	21105	-	97	11424	10180 1.I.56	5766	27370
2049	2510	-	4559	-	4680	898	2959 1.I.56	2510	6367
540	1360	-	1900	-	180	823	1360 1.I.59	-	2183

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
54	Rutki II pow.Niemodlin	bazalt	-	-	-	-	-
55	Liściasta Góra pow.Lubań Śl.	bazalt	-	-	-	-	-
56	Wilcza Góra pow.Złotoryja	bazalt	180	- 190	-	-	- 190
57	Jawor-Męcinka pow.Jawor	bazalt	-	-	-	-	-
58	Męcinka pow.Jawor	bazalt	226	- 226	+ 6	-	- 220
59	Sobótka pow.Wrocław	serpentynit	-	-	-	-	-
60	Nasławice pow.Wrocław	serpentynit	69	- 77	-	-	- 77
61	Malinowa pow.Nowy Targ	andezyt	41	- 59	-	-	- 59
62	Góra Wżar /Kluszkowce/ pow.Nowy Targ	andezyt	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
274	1161	-	1435	-	375	273	1161	-	1434
							1.I.50		
2412	1667	9765	13844	-	-	2412	1667	9765	13844
							1.I.61		
7753	4205	4914	16872	-	-	8700	4200	4900	17800
							1.I.62		
16080	30381	26347	72808	-	-	16080	30381	26347	72808
							1.I.65		
7875	858	-	8733	-	54	8520	859	-	9379
							1.VII.	67	
-	199	248	447	-	-	-	210	248	447
							1.VII.	58	
6200	-	-	6200	-	-	6462	-	-	6462
							1.I.61		
2913	6025	-	8938	-	4649	3539	6315	-	9854
							1.I.57		
-	358	470	828	-	-	-	361	472	833
							1.VII.	62	

www.pgi.gov.pl

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
63	Niedźwiedzia Góra pow.Chrzanów	diabaz	295	- 295	-	-	- 295	436	1933	-	2369	-	1381	3263	1939 30.XII.60	-	5202
64	Złoty Stok pow.Ząbkowice Śląskie	łupek łyszczykowy	76	- 77	-	-	- 77	4279	-	-	4279	-	-	4840	- 1.I.61	-	4840
65	Podwiśniówka pow.Kielce	kwarcyt	-	+ 10	+3805	-	+ 3814	24132	8475	-	32607	-	-	24123	4670 1.I.59	-	28793
66	Wojtkowa Góra II pow.Kielce	kwarcyt	-	-	-	-	-	-	-	2014	2014	-	-	-	- 1.I.57	2014	2014
67	Wiśniówka Mała pow. Kielce	kwarcyt	445	- 445	-	-	- 445	10294	8475	-	18769	-	-	14754	8475 1.I.58	-	23229
68	Wiśniówka Duża pow.Kielce	kwarcyt	239	- 239	-	-	- 239	5163	-	-	5163	-	-	82596	- 1.I.59	-	82596
69	Jeleniowska Góra pow.Opatów	kwarcyt	-	-	-	-	-	-	19860	26400	46260	-	-	-	19860 1.I.60	26400	46260
70	Osielec pow.Myślenice	piaskowiec	409	- 409	-	-	- 409	14878	26283	-	41161	-	-	16032	26283 1.VII.59	-	42315
71	Czantoria pow.Cieszyn	piaskowiec	109	- 109	-	+ 191	+ 82	1469	33939	87939	123347	-	-	36527	89748 1.VII.56	-	126275

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
72	Obłaziec pow.Cieszyn	piaskowiec	208	- 208	-	- 4	- 312
73	Głębiec pow.Cieszyn	piaskowiec	11	-	- 31	-	- 31
74	Klęczany pow.Nowy Sącz	piaskowiec	875	- 875	-	-	- 875
75	Barwałd Barwałd Dolny pow.Wadowice	piaskowiec	5	-	+1500	-	+ 1500
76	Komańcza pow.Sanok	piaskowiec	-	-	-	-	-
77	Komańcza III pow.Sanok	piaskowiec	-	-	-	-	-
78	Bóbrka pow.Lesko	piaskowiec	129	-	- 862	-	- 862
79	Braciszów pow.Głubczyce	piaskowiec	73	- 73	-	-	- 73
80	Słupiec II pow.Kłodzko	piaskowiec	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8135	3643	-	11778	-	-	8665	3647 1.I.66	-	12312
-	2369	-	2369	-	-	-	2492 1.I.68	-	2492
4176	10500	4200	18876	-	20800	11500	10500 1.VII.58	4200	26200
-	1500	-	1500	-	-	-	1500 30.VI.69	-	1500
7746	16810	-	24556	-	644	7746	16810 1.I.60	-	24556
-	-	98396	98396	-	-	-	- 1.I.69	98396	98396
-	7841	-	7841	-	-	-	8703 1.VII.66	-	8703
306	3696	-	4002	-	-	545	3784 1.I.60	-	4329
129	95	140	364	-	-	137	95 31.XII.61	140	372

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
81	Wolany pow.Kłodzko	piaskowiec	-	-	-	-	-	-	1862	-	1862	-	-	-	1892 1.VII.53	-	1892
82	Kotliska pow.Lwówek Śl.	piaskowiec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3175	623p.	2613p. 1.VII.59	-	3236
83	Rakowiczki pow.Lwówek Śl.	piaskowiec	11	- 49	-	-	- 49	509	152	-	661	-	-	835	228 1.VII.59	-	1063
84	Śmiłów pow.Szydłowiec	piaskowiec	12	- 18	-	-	- 18	10028	4104	-	14132	-	3238	13748	5437 1.VII.56	-	19185
85	Pikiel-Podkowińska pow.Szydłowiec	piaskowiec	-	-	-	-	-	3697	634	-	4331	-	1053	5114	840 1.VII.56	-	5954
86	Duża Skała[x] i Wał Małocentowski pow.Kielce	piaskowiec	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116193[x]	-	- 31.XII.69	116193p.	116193
87	Piaski Brzustowskie pow.Opatów	piaskowce i wapienie	-	-	-	+ 3800	+3800	-	-	3800	3800	-	-	-	- 1.I.68	3800	3800
88	Kamienna Góra pow.Suchodniów	piaskowiec	-	-	-	-	-	-	-	2196	2196	-	540	-	- 1.I.69	2196	2196
89	Barcice pow.Nowy Sącz	piaskowiec	22	- 46	-	-	- 46	3106	-	-	3106	-	-	3895	- 1.I.60	-	3895

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
90	Kamionka Wielka pow. Nowy Sącz	piaskowiec	49	-	+5930	-	+ 5930	-	5930	-	5930	-	-	-	5981 18.VIII.68	-	5981
91	Kozy pow.Bielsko Biała	piaskowiec	145	-	+7495	-	+ 7495	-	7495	-	7495	-	-	-	7495 28.X.69	-	7495
92	Cieszyna pow.Strzyżów	piaskowiec	19	- 20	-	-	- 20	1732	2086	-	3818	-	-	2268	2403 1.I.61	-	4671
93	Mokre pow.Sanok	piaskowiec	-	-	-	-	-	-	24290	-	24290	-	-	-	24290 1.VII.68	-	24290
94	Ustianowa pow.Ustrzyki Dolne	piaskowiec	-	-	-	-	-	-	-	11390	11390	-	-	-	-	11390 1.VII.66	11390
95	Lipowica pow.Krosno	piaskowiec	59	- 99	-	-	- 99	2070	6561	-	8631	-	-	2349	6561 1.I.68	-	8910
96	Klimkówka pow.Gorlice	piaskowiec	-	-	+3565	-	+ 3565	-	3565	-	3565	-	-	-	3565 1.I.70	-	3565
97	Wysoczany pow.Sanok	piaskowiec	49	-	+1453	-	+ 1453	-	1453	-	1453	-	-	-	1500 9.IX.69	-	1500
98	Suwałki pow.Suwałki	kamień narzutowy	-	-	-	-	-	4875	-	-	4875	-	-	6000	- 1.VII. 53	-	6000

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
99	Libiąż Mały pow.Chrzanów	dolomit	134	- 199	-	-	- 199
100	Solca Wielka pow.Łęczyca	dolomit	-	-	-	-	-
101	Podwole pow.Kielce	dolomit	-	-	-	-	-
102	Brzeziny pow.Kielce	dolomit	-	-	-	-	-
103	Zachełmie pow.Kielce	dolomit	57	- 57	-	-	- 57
104	Laskowa Góra pow.Kielce	dolomit	118	- 128	-	-	- 128
105	Dubie pow.Chrzanów	dolomit	59	- 64	-	- 6330	-6394
106	Jeleń pow.Chrzanów	dolomit	-	-	-	-	-
107	Podleśna pow.Zawiercie	dolomit	54	+16336	-19639	-	-3303

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1589	2260	5160	9009	-	-	3026	2218 1.I.57	5064	10308
-	-	-	-	-	47582	-	- 1.VII.53	47582p	47582
2028	742	-	2770	-	8705	2599	742 1.I.58	-	3341
-	5477	-	5477	-	-	-	5477 1.VII.67	-	5477
3616	-	4600	8216	-	-	5600	4600 1.I.69	-	10200
10656	-	-	10656	-	-	10877	- 1.I.68	-	10877
4119	3697	-	7816	-	63300	4256	3697 1.I.64	-	7953
566	1696	-	2262	-	-	577	1696 1.VII.61	-	2273
16336	26512	-	42848	-	-	16336	26522 1.I.69	-	42858

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
108	Nowa Wioska pow.Zawiercie	dolomit	80	- 80	-	-	- 80
109	Imielin pow.Tychy	dolomit	96	-	+ 6359	-	+ 6359
110	Górki Szczukowskie pow.Kielce	wapień	146	-	- 176	-	- 176
111	Siedlec k.Złotego Potoku pow.Częstochowa	wapień	-	-	-	-	-
112	Krzeszowice pow.Chrzanów	wapień	-	-	-	-	-
113	Pińczów /Nowa Wieś/ pow.Pińczów	wapień	89	- 95	-	-	- 95
114	Karsy pow.Opatów	wapień	42	- 42	-	+ 1	- 41
115	Karwów pow.Opatów	wapień	97	- 105	-	-	- 105
116	Babia Dolina pow.Biłgoraj	wapień	59	-	- 87	-	- 87

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9273	5195	-	14468	-	-	9463 1.I.68	5195	-	14658
-	6359	-	6359	-	-	- 1.I.70	6455	-	6455
664	1948	-	2612	-	-	664 1.I.58	2395	-	3059
-	-	-	-	-	466	326p 1.I.54	140p	-	466
5525	-	-	5525	-	-	7756 1.I.56	-	-	7756
4279	-	-	4279	-	896	8132 1.X.61	-	-	8132
2278	-	885	3163	-	-	4645 1.I.57	-	1675	6320
772	1670	-	2442	-	-	1024 1.VII. 67	1670	-	2694
-	1997	-	1997	-	-	- 1.I.57	3869	-	3869

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
117	Brusno pow.Lubaczów	wapień	-	-	-	-	-
118	Skowronno pow.Pińczów	wapień	-	-	-	-	-
119	Jaźwica pow.Kielce	wapień	167	- 200	-	-	- 200
120	Mieczyn pow.Włoszczowa	wapień	41	- 45	-	-	- 45
121	Głuchowiec pow.Jędrzejów	wapień	83	- 87	-	-	- 87
122	Zalesiaki pow.Pajęczno	trawertyn	29	-	- 42	-	- 42
123	Dębnik pow.Chrzanów	wapień zbity	3	-	- 8	-	- 8
124	Dębnik II pow.Chrzanów	wapień zbity	28	- 43	-	-	- 43
125	Szewce pow.Kielce	wapień zbity	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	4570	-	4570	-	-	-	6055 1.I.61	-	6055
-	1146	3925	5071	-	729	-	1786 1.I.62	6119	7905
5268	4641	4751	14660	-	79	5744	4641 1.VII. 67	4751	15136
1525	2055	-	3580	-	-	1719	2055 1.VII. 65	-	3774
2613	5667	-	8280	-	-	2893	5667 1.I.68	-	8560
-	2156	-	2156	-	558	-	2264 1.I.68	-	2264
-	784	-	784	-	-	-	1372.7 1.VII. 53	-	1373
1024	1102	-	2126	-	375	1049.4	1081.2 1.VII. 62	-	2130
62	2700	-	2762	-	-	84.8	2700	-	2735

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
126	Łabędziów pow.Kielce	wapień zbity	-	-	-	-	-
127	Morawica III pow.Kielce	wapień	465	- 475	-	-	- 475
128	Zawada pow.Kielce	marmur	-	-	-	+12430	+12430
129	Dębska Wola pow.Kielce	wapień	20	-	-	+69043	+69043
130	Krzemucha pow.Kielce	wapień	-	+ 5616	-	-	+ 5616
131	Celiny pow.Busko	wapień	4	-	+1523	-	+ 1523
132	Leśna Góra pow.Kielce	wapień	-	-	+ 981	-	+ 981
133	Stobiec pow.Opatów	wapień	-	+11606	+16339	+64426	+92371
134	Sławniowice pow.Nysa	marmur	43	- 156	-	-	- 156

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	313	-	313	-	-	-	313 1.I.56	-	307
58119	54285	-	112404	5859	6892	59532	54285 1.VII.67	-	113817
-	-	12430	12430	-	-	-	- 28.II.69	12430	12430
-	-	69043	69043	-	-	-	- 1.III.68	69143	69143
5616	-	-	5616	-	-	5616	- 1.VII.69	-	5616
-	1523	-	1523	-	-	-	1530 1.VII.69	-	1530
-	981	-	981	-	-	-	981 1.IX.68	-	981
11606	16339	64426	92371	-	4525	11606	16339 1.VI.68	64426	92371
3712	6952	-	10664	-	-	5125,1	6776,0 1.I.57	-	11901

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
135	Rogóżka pow.Bystrzyca Kłodzka	marmur	59	- 84	-	-	- 84
136	Z.Marianna Stronie Śląskie pow.Bystrzyca Śląska	marmur zielony	1	- 3	-	-	- 3
137	B.Marianna Stronie Śląskie pow.Bystrzyca Śląska	marmur biały	11	- 16	-	-	- 16
138	B.Julianna pow.Bystrzyca Śląska	marmur biały	-	-	-	-	-
139	Kletno I, II pow.Bystrzyca Kłodzka	marmur zdolomityzowany	74	-	- 82	-	- 82
140	Romanowo-Ołdrzychowice pow.Kłodzko	marmur zdolomityzowany	82	- 117	-	-	- 117
141	Słupiec pow.Kłodzko	marmur zdolomityzowany	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3369	3074	-	6443	-	573	3938	30263 1.I. 57	-	6964
100	78	-	178	-	10	161.6	63.6 1.I. 57	-	226
164	35	-	199	130	143	493	34.4 1.I. 57	-	527
111	-	-	111	-	-	111	- 1.I.68	-	111
-	3079	3393	6472	-	-	-	3660 1.VII.63	3390	7050
12395	6865	-	19260	-	-	12751	6865 1.I.67	-	19616
-	-	88883	88883	-	-	-	- 1.VII. 68	88883	88883

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
142	Sobocin pow.Jawor	wapień	83	-	+25184	-	+ 25184	-	25184	-	25184	-	-	-	25460 1.VII 69	-	25460
143	Stara Bystrzyca pow.Bystrzyca Kłodzka	margiel piaszczysty	6	-	+ 2302	-	+ 2302	-	2302	-	2302	-	-	-	3312 12.7.69	-	3312

x/ Zasoby spełniające kryteria bilansowości, aktualnie nie przewidziane do wykorzystania z uwagi na brak zezwolenia na eksploatację z tytułu ochrony użytków rolnych, leśnych itp.

www.pgi.gov.pl

Bilans zasobów zarejestrowanych kamieni drogowych i budowlanych wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	kamienie drogowe i budowlane	a/ - b/ 23609 c/ 3576	538996		
1	Strzelin pow.Strzelin	granit	a/ - b/ 146 c/ 164	11238	-	6990 1.VII. 58
2	Gębczyce pow.Strzelin	granit	a/ - b/ 3465 c/ -	-	-	1051 1.VII. 58
3	Borów pow.Jawor	granit	a/ - b/ 340 c/ 337	148397	-	149038 1.I.69
4	Zimnik pow.Jawor	granit	a/ - b/ 124 c/ 124	13615	-	16581 1.I.58
5	Czernica pow.Jawor	granit	a/ - b/ 39 c/ 39	4647	-	5933 1.I.58
6	Rogoźnica pow.Świdnica	granit	a/ - b/ 117 c/ 117	24165	-	12882 1.I.58
7	Nadziejów pow.Nysa	granit	a/ - b/ 36 c/ 36	1123	-	1250 1.VII. 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
8	Górka Sobocka pow.Strzelin	granit	a/ - b/ 5289 c/ -	-	-	6697 1.VII. 58
9	Graby III Strzegom pow.Świdnica	granit	-	8637	-	8637 1.I.58
10	Chwałków pow.Świdnica	granit	a/ - b/ - c/ -	119	-	182 1.VII. 58
11	Czarna pow.Jelenia Góra	granit	-	832	-	832 1.VII. 58
12	Kamienna Góra pow.Nysa	granit	-	866	-	884 1.VII. 58
13	Kostrza pow.Świdnica	granit	a/ - b/ 45 c/ 45	188	-	419 1.VII. 58
14	Janowice Wielkie pow.Jelenia Góra	granit	-	197	-	243 1.VII. 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
15	Gola Świdnicka pow.Świdnica	granit	a/ - b/ 18 c/ 17	1035	-	1192 1.I.59
16	Morów pow.Świdnica	granit	a/ - b/ 17 c/ 17	8859	-	8995 1.VII. 58
17	Michałowice pow.Jelenia Góra	granit	a/ - b/ 42 c/ 20	2545	-	2630 1.VII. 67
18	Kudowa- -Chołogierki pow.Kłodzko	granit	-	97	-	262 1.I.59
19	Goczałków pow.Świdnica	granit	a/ 534 b/ - c/ 4	709	-	899 1.VII. 59
20	Grabina Śl. pow.Świdnica	granit	a/ - b/ 5 c/ 5	896	-	964 1.VII. 59
21	Goczałków pow.Świdnica	granit	-	2600	-	2600 1.I.59
22	Żółkiewka pow.Świdnica	granit	a/ - b/ 73 c/ 73	1130	-	2026 1.VI. 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
23	Siedlimowice pow.Świdnica	granit	a/ - b/ 27 c/ 27	1078	-	1185 / 1.VII. 54
24	Gołaszyce pow.Świdnica	granit	a/ - b/ 1234 c/ -	-	-	1700 / 1.VII. 54
25	Morów II pow.Świdnica	granit	a/ - b/ 58 c/ 58	3256	-	3500 / 1.VII. 60
26	Strzegom Graniczna pow.Świdnica	granit	-	4438	-	4513 / 1.VII. 61
27	Szklarska Poręba Łom nr 5 pow.Jelenia Góra	granit	-	797	-	338 / 1.I.59
28	Wiciarka pow.Jelenia Góra	granit	a/ - b/ 25 c/ 6	8740	-	8765 / 1.I.69
29	Gęsiniec pow.Strzelin	granit	a/ - b/ - c/ -	4088	-	4196 / 1.I.61

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.71 r.	Zasoby bilans. -zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
30	Strzegom Łom nr 18 i 25/26 pow.Świdnica	granit	a/ - b/ 89 c/ 82	15225	-	16441 1.I.61
31	Barcz Łom nr 22 pow.Świdnica	granit	a/ - b/ 39 c/ 35	6112	-	6476 1.I.62
32	Gęsiniec pow.Strzelin	granit	-	171	-	171 1.I.63
33	Piława Górna pow.Ząbkowice Śląskie	sjenit	-	238	-	238 1.I.59
34	Brodziszów pow.Ząbkowice Śląskie	sjenit	-	4176	-	4176 1.I.61
35	Przerzeczyn-Zdrój pow.Dzierżoniów	sjenit	a/ - b/ - c/ -	334	-	1236 1.I.59
36	Doboszowice pow.Ząbkowice Śląskie	sjenit	a/ - b/ 69 c/ 69	3340	-	3833 1.I.60
37	Wądroże Wielkie pow. Legnica	sjenit	-	1789	-	1940 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
38	Mościsko pow.Dzierżoniów	sjenit	-	5304	-	5304 1.I.63
39	Fuleda pow.Giżycko	kamień narzutowy	-	13	-	110 1.VII.56
40	Wierzchowo pow.Szczecinek	kamień narzutowy	a/ - b/ 37 c/ -	225	-	262 1.I.62
41	Lubawka pow.Kamienna Góra	porfir	-	1296	-	1296 1.VII.58
42	Gorce pow.Wałbrzych	porfir	a/ - b/ 25 c/ 25	-	-	227 1.VII.58
43	Boguszów pow.Wałbrzych	porfir	-	230	-	230 1.I.59
44	Boguszów pow.Wałbrzych	porfir	-	842	-	1022 1.I.59
45	Ptaszków pow.Kamienna Góra	porfir	a/ - b/ - c/ -	1521	-	1950 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.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
46	Miękinia--Wschód pow.Chrzanów	porfir	a/ - b/ - c/ -	2547	-	1393 1.I.69
47	Rudno pow.Chrzanów	melafir	a/ - b/ - c/ -	581	-	884 1.VII. 58
48	Stary Lesieniec pow.Wałbrzych	melafir	a/ - b/ 13 c/ 13	374	-	629 1.VII. 58
49	Łomnica pow.Wałbrzych	melafir	a/ - b/ - c/ -	52	-	148 1.VII. 58
50	Przeździedza pow.Iwówek Śl.	melafir	a/ - b/ 47 c/ 47	1405	-	1548 1.VII. 65
51	Czadrów pow.Kamienna Góra	melafir	a/ - b/ 100 c/ 100	1072	-	11482 1.VII. 66
52	Lubiechowa pow.Złotoryja	melafir	a/ - b/ - c/ -	195	-	569 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.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
53	Lubiechowa I pow.Złotoryja	melafir	-	195	-	195 1.I.67
54	Wałbrzych--Podgórze pow.Wałbrzych	melafir	a/ - b/ 20 c/ 20	41	-	207 1.I.62
55	Poręba-Żegoty pow.Chrzanów	melafir	-	511	-	511 1.VII. 62
56	Sulików pow.Lubań	bazalt	a/ - b/ 275 c/ 275	9425	-	2238 1.I.58
57	Złotoryja pow.Złotoryja	bazalt	-	53	-	201 26.V. 58
58	Męcinka pow.Jawor	bazalt	a/ - b/ 776 c/ -	-	-	3129 1.I.58
59	Mikołajowice pow.Legnica	bazalt	a/ - b/ - c/ -	648	-	749 1.I.58
60	Kozów pow.Złotoryja	bazalt	a/ - b/ - c/ -	79	-	183 1.VII. 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
61	Winna Góra pow.Jawor	bazalt	a/ - b/ 25 c/ 24	11947	-	12071 1.I.64
62	Paszowice pow.Jawor	bazalt	a/ - b/ - c/ -	7140	-	7200 1.I.58
63	Uniegoszcz pow.Lubań Śl.	bazalt	a/ - b/ 137 c/ 91	2056	-	2255 1.VII. 69
64	Żółkiewka pow.Świdnica	bazalt	a/ - b/ 71 c/ 65	1624	-	2026 1.VI. 64
65	Lutynia pow.Bystrzyca	bazalt	a/ - b/ - c/ -	4642	-	10698 1.I.58
66	Tylice pow.Zgorzelec	bazalt	a/ - b/ 7 c/ 7	1743	-	1853 1.VII. 58
67	Radzimów pow.Lubań	bazalt	-	292	-	325 1.VII. 58
68	Rataj pow.Jawor	bazalt	-	283	-	283 1.I.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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
69	Lutynia pow.Bystrzyca Kłodzka	bazalt	-	3974	-	4000 1.I.59
70	Kozia Góra--Wilków pow.Złotoryja	bazalt	-	2694	-	2515 1.VII. 59
71	Uniegoszcz pow.Lubań Śl.	bazalt	-	20	-	20 1.VII. 59
72	Ligota Tułowiecka pow.Niemodlin	bazalt	a/ - b/ 47 c/ 29	260	-	450 1.VII. 58
73	Gozdanin pow.Zgorzelec	bazalt	-	112	-	112 1.VII. 59
74	Jałowiec pow.Lubań Śl.	bazalt	a/ - b/ 20 c/ 18	91	-	153 1.VII. 59
75	Kłodzko--Zagórze pow.Kłodzko	bazalt	a/ - b/ 15 c/ 15	755	-	826 1.VII. 63

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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
76	Radomierzyce pow.Zgorzelec	bazalt	-	102	-	102 1.VII. 59
77	Miłoszów pow.Lubań Śl.	bazalt	a/ - b/ 7 c/ 7	969	-	1236 1.VII. 59
78	Kostrza pow.Jelenia Góra	bazalt	a/ - b/ - c/ -	1980	-	419 1.VII. 58
79	Trupień pow.Złotoryja	bazalt	a/ - b/ 95 c/ 95	3812	-	4212 1.I.67
80	Prusice Górne pow.Złotoryja	bazalt	-	467	-	467 1.I.60
81	Góra Borowa pow.Lubań Śl.	bazalt	-	430	-	430
82	Gilów pow.Dzierżoniów	bazalt	a/ - b/ 38 c/ 35	475	-	244 1.VII. 61
83	Zaręba pow.Lubań Śl.	bazalt	-	1360	-	1530 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.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
84	Lądek-Orłowice pow.Bystrzyca Kłodzka	bazalt	a/ - b/ - c/ -	113	-	251 1.I.61
85	Lubień pow.Legnica	bazalt	a/ - b/ 25 c/ 25	525	-	589 1.VII. 68
86	Grabieszyce Dolne pow.Lubań	bazalt	-	424	-	424 1.I.63
87	Wojtek /Markowice/ pow.Zgorzelec	bazalt	-	188	-	188 1.VII. 63
88	Jordanów Śl. pow.Dzierżoniów	serpentynit	a/ - b/ 10 c/ 10	918	-	188 1.I.58
89	Trzebnik pow.Dzierżoniów	serpentynit	-	240	-	240 1.I.59
90	Przemiłów pow.Dzierżoniów	serpentynit	-	411	-	411 1.I.61
91	Rzyki-Jagódki pow.Wadowice	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	135	-	168 1.VII. 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
92	Wierchomla pow.Nowy Sącz	piaskowiec	a/ - b/ 355 c/ 355	14173	-	15110 1.VII. 68
93	Korbielów Kamienna pow.Żywiec	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	777	-	658 1.VII. 58
94	Gliniska pow.Biłgoraj	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	2385	-	2404 1.VII. 68
95	Zgorzelec- -Ujazd pow.Zgorzelec	piaskowiec	-	169	-	310 1.VII. 58
96	Glinka- -Groniczek pow.Żywiec	piaskowiec	a/ - b/ 62 c/ 61	647	-	282 1.VII. 67
97	Zawoja pow.Sucha	piaskowiec	-	400	-	361 1.I.58
98	Frycowa pow.Nowy Sącz	piaskowiec	-	1305	-	1332 1.VII. 58
99	Łososina Górna pow.Limanowa	piaskowiec	-	250	-	596 1.VII. 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
100	Dobra pow.Limanowa	piaskowiec	-	48	-	82 1.VII. 58
101	Ponice pow.Nowy Targ	piaskowiec	-	221	-	248 1.VII. 58
102	Stara Bystrzyca pow.Bystrzyca Kłodzka	piaskowiec	a/ - b/ 66 c/ -	-	-	164 1.VII. 58
103	Jasienica pow.Myślenice	piaskowiec	-	259	-	259 1.I.58
104	Łosie pow.Gorlice	piaskowiec	a/ - b/ 26 c/ 20	4169	-	1293 1.I.58
105	Tokarzówka pow.Cieszyn	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	540	-	641 1.VII. 58
106	Skawce pow.Sucha	piaskowiec	a/ - b/ 73 c/ 45	468	-	900 1.I.58
107	Młynów pow.Kłodzko	piaskowiec	a/ - b/ 15 c/ 15	24083	-	24375 1.VII. 57

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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
108	Cisowa Góra pow.Kielce	piaskowiec	a/ - b/ 2 c/ 1	986	-	1000 1.I.58
109	Wykień pow.Kielce	piaskowiec	a/ - b/ 2 c/ 1	153	-	168 1.I.58
110	Szydłów pow.Staszów	piaskowiec	a/ - b/ 8 c/ 8	507	-	593 1.VII. 67
111	Korbielów pow.Żywiec	piaskowiec	-	1929	-	1929 1.I.59
112	Winna Góra pow.Nowy Sącz	piaskowiec	-	1655	-	1655 1.I.64
113	Złotowo pow.Kłodzko	piaskowiec	-	1200	-	1200 1.I.59
114	Stępina II pow.Strzyżów	piaskowiec	a/ - b/ 861 c/ 88	1680	-	1423 1.VII. 54
115	Leszczaków pow.Sandomierz	piaskowiec	-	2600	-	2600 1.VII. 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
116	Żurawniki pow.Sandomierz	piaskowiec	-	1650	-	1650 1.I.59
117	Mszana Górna pow.Limanowa	piaskowiec	-	125	-	153 1.VII.54
118	Tursko pow.Tarnów	piaskowiec	a/ - b/ 2 c/ 8	202	-	278 1.VII.59
119	Wysoczany pow.Sanok	piaskowiec	a/ - b/ 1059 c/ -	-	-	1377 1.I.60
120	Bukówki pow.Sandomierz	piaskowiec	-	585	-	585 1.VII.59
121	Muszyna pow.Nowy Sącz	piaskowiec	a/ - b/ 12 c/ 12	151	-	478 1.I.60
122	Łomnica pow.Nowy Sącz	piaskowiec	-	623	-	635 1.I.60
123	Dąbrowa pow.Nowy Sącz	piaskowiec	a/ - b/ 13 c/ 13	480	-	689 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.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
124	Międzygórze pow.Opatów	piaskowiec	-	424	-	435 1.I.59
125	Tarnawa Dolna pow.Sucha	piaskowiec	-	104	-	132 1.I.60
126	Lutowisko pow.Ustrzyki Dolne	piaskowiec	-	155	-	90 1.VII.60
127	Sieniawa pow.Nowy Targ	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	200	-	1918 1.VII.65
128	Dołżyce pow.Lesko	piaskowiec	-	2	-	42 1.VII.60
129	Kamionka Wielka pow.Nowy Sącz	piaskowiec	a/ - b/ 1546 c/ -	-	-	1930 1.VII.60
130	Jatny-Brenna pow.Cieszyn	piaskowiec	-	142	-	238 1.VII.58
131	Beskid-Brenna pow.Cieszyn	piaskowiec	-	141	-	172 1.VII.58

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny i ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r.	Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
132	Wisła-Gahura pow.Cieszyn	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	1835	-	1835 1.I.68
133	Szczytna Śląska pow.Kłodzko	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	4087	-	4203 1.I.67
134	Szczytna-Zamek pow.Kłodzko	piaskowiec	a/ - b/ 72 c/ 29	252	-	465 1.I.62
135	Kozy pow.Bielsko-Biała	piaskowiec	a/ - b/ 1608 c/ -	-	-	2327 1.VII.61
136	Żabnica pow.Żywiec	piaskowiec	-	360	-	390 1.I.62
137	Bednarka pow.Gorlice	piaskowiec	-	716	-	742 1.I.61
138	Kobyle pow.Strzyżów	piaskowiec	a/ - b/ 45 c/ 10	241	-	317 1.I.61
139	Klikuszowa pow.Nowy Targ	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	194	-	279 1.I.61

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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
140	Jazowa pow.Strzyżów	piaskowiec	-	500	-	500 1.I.62
141	Berehy Górne pow.Lesko	piaskowiec	-	1136	-	1146 1.I.62
142	Olewin pow.Wieluń	piaskowiec	-	69	-	695 1.VII. 65
143	Kamienna Góra pow.Przysucha	piaskowiec	a/ - b/ 39 c/ 28	37	-	172 1.VII. 61
144	Ruszkowice pow.Przysucha	piaskowiec	-	600	-	600 1.VII. 62
145	Kasina Wielka pow.Limanowa	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	177	-	517 1.VII. 62
146	Zawada Lanckorońska pow.Brzesko	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	112	-	900 1.I.62
147	Raba Niżna pow.Limanowa	piaskowiec	-	224	-	132 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
148	Piwniczna Kosarzyska pow.Nowy Sącz	piaskowiec	-	915	-	915 1.I.63
149	Barwałd pow.Wadowice	piaskowiec	a/ - b/ 1626 c/ -	-	-	1760 1.VII.62
150	Mystków pow.Nowy Sącz	piaskowiec	-	1426	-	1426 1.VII.63
151	Osielec II /Łysa Góra/ pow.Sucha	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	235	-	602 1.VII.63
152	Kamesznica I pow.Żywiec	piaskowiec	a/ - b/ 6 c/ 6	1312	-	1433 1.I.64
153	Kamesznica II i III pow.Żywiec	piaskowiec	a/ - b/ 14 c/ 13	1031	-	1072 1.VII.67
154	Wąchock pow.Iłża	piaskowiec	-	334	-	129 1.I.60
155	Rogów pow.Końskie	piaskowiec	-	207	-	207 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.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
156	Cisowa pow.Cieszyn	piaskowiec	-	522	-	522 1.I.60
157	Żerkowice pow.Lwówek Śl.	piaskowiec	a/ - b/ 41 c/ 20	2211	-	400 1.VII. 59
158	Górka-Mucharz pow.Wadowice	piaskowiec	a/ - b/ 7 c/ 7	1564	-	1708 1.VII. 61
159	Niwnice pow.Lwówek Śl.	piaskowiec	-	1221	-	2870 1.I.61
160	Radków pow.Nowa Ruda	piaskowiec	a/ - b/ 49 c/ 37	7630	-	7955 1.I.64
161	Radków II pow.Nowa Ruda	piaskowiec	-	709	-	709 1.I.65
162	Dębowiec pow.Prudnik	piaskowiec	a/ - b/ 40 c/ 40	1125	-	1202 1.I.70
163	Mniów pow.Kielce	piaskowiec	a/ 304 b/ - c/ 1	338	-	345 1.VII. 5[illegible]

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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
164	Tumlin-Gród pow.Kielce	piaskowiec	a/ - b/ 5 c/ 2	821	-	835 1.I.58
165	Stokowiec pow.Kielce	piaskowiec	-	519	-	519 1.I.59
166	Góra Podłaziana pow.Kielce	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	125	-	132 1.I.66
167	Podolszańskie pow.Szydłowiec	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	638	-	643 1.I.67
168	Słaboszewice pow.Sandomierz	piaskowiec	a/ - b/ 13 c/ 13	465	-	495 1.I.67
169	Annopol pow.Kraśnik	piaskowiec	a/ - b/ - c/ -	301	-	301 1.I.69
170	Sosnówka pow.Kielce	wapień	-	25	-	25 1.VII.58
171	Nasiłów pow.Puławy	wapień	-	14434	-	14480 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
172	Kazimierz Dolny	wapień	-	1138	-	1190 1.I.54
173	Nowiny pow.Tomaszów Lub.	wapień	a/ - b/ 8 c/ 4	169	-	669 1.I.58
174	Żelebsko pow.Biłgoraj	wapień	a/ - b/ 11 c/ 11	426	-	598 1.I.58
175	Slichowice pow.Kraśnik	wapień	a/ - b/ 35 c/ 35	-	-	1405 1.VII.58
176	Górno pow.Kielce	wapień	a/ - b/ - c/ -	702	-	1003 1.I.58
177	Gołuchów pow.Pińczów	wapień	a/ - b/ 19 c/ 19	718	-	788 1.I.67
178	Celiny pow.Chmielnik	wapień	a/ - b/ 1487 c/ -	-	-	132 1.VII.58
179	Skotniki pow.Busko	wapień	a/ - b/ - c/ -	324	-	720 1.I.66

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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
180	Ujejce pow.Będzin	wapień	a/ - b/ 5 c/ 5	664	-	1026 I.I.54
181	Suków pow.Kielce	wapień	a/ - b/ - c/ -	119	-	137 1.VII. 58
182	Radomice pow.Chmielnik	wapień	-	143	-	144 1.VII. 58
183	Bliżyn pow.Kielce	wapień	-	921	-	921 1.I.59
184	Wola Morawicka G.Orla pow.Kielce	wapień	-	4437	-	4437 1.VII. 66
185	Józefka pow.Kielce	wapień	a/ - b/ 7 c/ 7	348	-	375 1.I.67
186	Leśna Góra pow.Kielce	wapień	a/ - b/ 96 c/ 23	795	-	891.5 1.I.69
187	Budy-Jurkowice pow.Staszów	wapień	a/ - b/ 134 c/ 123	349	-	1194 1.I.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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
188	Mogiłki pow.Kielce	wapień	a/ - b/ - c/ -	1640	-	1640 1.I.67
189	Szczytna Śl.II pow.Kłodzko	wapień	-	403	-	403 1.I.54
190	Skotniki pow.Busko	wapień	-	330	-	510 1.I.59
191	Parszów pow.Starachowice	wapień	-	720	-	810 1.VII.59
192	Ptasznik pow.Busko	wapień	-	1161	-	1186 1.VII.66
193	Zagrody pow.Sandomierz	wapień	-	3140	-	3140 1.VII.59
194	Planta pow.Opatów	wapień	-	180	-	198 1.I.59
195	Skały pow.Opatów	wapień	a/ - b/ - c/ -	1221	-	1280 1.I.67

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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
196	Czajowice pow.Kraków	wapień	-	298	-	366 1.VII. 60
197	Mieczyn pow.Włoszczowa	wapień	-	708	-	936 1.VII. 60
198	Dobroń pow.Łask	wapień	-	770	-	770 1.VII. 61
199	Kowala-Sobków pow.Kielce	wapień	-	2011	-	2011 1.I.62
200	Gumienice pow.Busko	wapień	a/ - b/ - c/ -	1066	-	672 1.I.62
201	Tyniec pow.Kraków	wapień	-	616	-	616 1.I.62
202	Huta Różaniecka pow.Lubaczów	wapień	a/ - b/ 12 c/ 8	618	-	657 1.I.68
203	Tarnowola pow.Biłgoraj	wapień	-	1563	-	2611 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.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
204	Białka pow.Krasnystaw	wapień	a/ - b/ - c/ -	164	-	164 / 1.VII. 60
205	Smoryń pow.Biłgoraj	wapień	a/ - b/ 21 c/ 14	1041	-	1086 / 1.I.68
206	Borsuki pow.Biłgoraj	wapień	-	146	-	146 / 1.I.66
207	Piotrawin pow.Opole Lub.	wapień	-	2767	-	2964 / 1.I.57
208	Różniatów pow.Poddębice	wapień	-	7700	-	7700 / 1.I.63
209	Kryspinów pow.Kraków	wapień	-	856	-	891 / 1.I.63
210	Jurkowice I pow.Staszów	dolomit	a/ - b/ 126 c/ 61	40	-	921 / 1.I.59
211	Jaroszowiec Stare Gliny pow.Olkusz	dolomit	a/ - b/ 27 c/ 24	1058	-	1165 / 1.I.66

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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
212	Bolęcin pow.Chrzanów	dolomit	a/ - b/ 2 c/ 2	617	-	2600 1.VII. 60
213	Chełmska Góra pow.Kielce	dolomit	-	872	-	1056 1.VII. 60
214	Lipie pow.Chrzanów	dolomit	-	301	-	301 1.I.62
215	Imielin-Rek pow.Tychy	dolomit	a/ - b/ 904 c/ -	-	-	1173 1.VII. 64
216	Imielin-Północ pow.Tychy	dolomit	a/ - b/ - c/ -	2700	-	2700 1.VII. 66
217	Korzecko pow.Kielce	dolomit	a/ - b/ 227 c/ 214	1110	-	1687 1.I.64
218	Miedzianka pow.Chęciny	marmur	-	435	-	435 1.IV. 58
219	Kajetanów pow.Kielce	marmur	-	172	-	172 1.VII. 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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
220	Zagórze pow.Kielce	marmur	-	392	-	392,2 1.VII. 58
221	Wola Morawicka pow.Kielce	marmur	a/ - b/ 14 c/ 2	1954	-	1870 1.I.61
222	Bolechowice pow.Kielce	marmur	a/ - b/ 18 c/ 8	1957	-	2033 1.I.61
223	Kapela pow.Jelenia Góra	marmur	a/ - b/ - c/ -	1033	-	1030 1.VI. 64
224	Kapela II pow.Złotoryja	marmur	a/ - b/ - c/ -	537	-	537 1.VII. 67
225	Podgórki pow.Złotoryja	marmur	-	8728	-	8728 1.I.65
226	Przeworno pow.Strzelin	marmur	a/ - b/ 7 c/ 7	14	-	66 1.VI. 64

Bilans zasobów szacunkowych kamieni drogowych i budowlanych wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tysiącach ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	kamieni drogowych i budowlanych	- 54284	269643	-	366
1	Ptaszków pow.Kamienna Góra	melafir	-	1589	-	-
2	rejon Filipowic	tufy porfirowe	-	124780	-	-
3	Lewin Kłodzki pow.Kłodzko	granit	-	4174	-	-
4	Strzeblów pow.Wrocław	granit	+ 9296	9296	-	84
5	Strzegom--Żółkiewka III pow.Świdnica	granit	-	19165	-	-
6	Żółkiewka--Wiatrak pow.Świdnica	granit	-	12245	-	-
7	Morawa gr.Jaroszów woj.Wrocław	granit	+ 13835	13835	-	19
8	Żerkowice pow.Lwówek Śl.	bazalt	- 2360	2211	-	20

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
9	Markocice pow.Bogatynia	bazalt	-	20693	-	-
10	Nowa Cerkiew pow.Głupczyce	bazalt	-	-	-	12
11	Biegonice pow.Nowy Sącz	piaskowiec	+ 157	157	-	5
12	Kocierz pow.Żywiec	piaskowiec	-	434	-	-
13	Węglówka pow.Krosno	piaskowiec	- 483	240	-	-
14	Żubracze k/Cisnej pow.Lesko	piaskowiec	-	4106	-	-
15	Widok pow.Zgorzelec	piaskowiec	- 26	2098	-	26
16	Nietulisko pow.Opatów	piaskowiec	-	59	-	-
17	Brenna-Głębiec pow.Cieszyn	piaskowiec	-	1460	-	-
18	Żelebsko pow.Biłgoraj	piaskowiec	-	446	-	-

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71r.		
1	2	3	4	5	6	7
19	Krzeszowice Stara Sztolnia pow.Chrzanów	wapień	-	1074	-	-
20	Krzeszowice Nawojowa Góra pow.Chrzanów	wapień	-	5525	-	-
21	Stobiec pow.Opatów	wapień	- 79649	-	-	-
22	Bukówka pow.Kielce	piaskowiec kwarcytowy	-	-	-	16
23	Mójcza pow.Kielce	piaskowiec kwarcytowy	-	-	-	4
24	Piekoszów pow.Kielce	wapień	-	1882	-	-
25	Radkowice pow.Kielce	dolomit	+ 1918	1918	-	120
26	Zygmuntówka pow.Kielce	zlepieniec	+ 4072	5846	-	1
27	Zelejowa pow.Kielce	marmur	-	44	-	-

www.pgi.gov.pl

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
28	Kletno III pow.Bystrzyca	marmur	-	34325	-	-
29	Sobocin pow.Strzelin	marmur	- 3085	-	-	-
30	Kamienna Góra pow.Kamienna Góra	melafir	+ 1468	1468	-	48
31	Łużna pow.Gorlice	piaskowiec	+ 573	573	-	11

Bilans zasobów udokumentowanych kruszywa naturalnego

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	kruszywo naturalne	26591 -	+ 10723 x/ + 10423	+119096 x/ + 12902	-126471 x/ +218361	+ 3348 x/ +241686
I	Województwo białostockie /razem/	- " -	1486	+ 2654	- 1112	-22544	- 21002
1	Ełk pow.Ełk	śr. p.p. xx/ 57%	-	-	-	-	-
2	Ełk II pow. Ełk	śr. p.p. 58%	247	- 253	-	-	- 253
3	Ełk-Szyba pow.Ełk	śr. p.p. 65%	-	-	-	-	-
4	Stare Juchy I pow. Ełk	śr. p.p. 49%	216	- 175	-	-	- 175
5	Stożne pow.Olecko	śr. p.p. 33%	223	- 223	-	-	- 223

x/ zasoby warunkowe, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację

xx/ śr.p.p. - średni punkt piaskowy, określający procentową zawartość ziarn o wymiarze od 0-2 mm

wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
289651 x/ 10423	646233 x/ 12902	1401882 x/ 218361	2337766 x/ 241686	117176 x/ 2022	165510 x/ 23693				
23526.	46737	317805	388068	42933	24823				
-	-	-	-	-	713	1043	- tys.m³ 1.VII. 55	-	1043
345	368	-	713	-	-	346	346 tys.m³ 1.I.62	-	692
-	1785	-	1785	-	1791	-	992 tys.m³ 1.I.54	-	992
2083	1525	-	3608	-	110	1344	1071 tys.m³ 30.I. 64	-	2415
24	490	-	514	-	7140	1015	636 tys.m³ 1.I.58	-	1651

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Słochy Annopolskie - - Rogówka pow.Siemiatycze	śr.p.p. 52%	-	-	-	-	-
7	Kuźnica II pow.Sokółka	śr.p.p. 34%	-	-	-	-	-
8	Racewo pow.Sokółka	śr.p.p. 51%	-	-	-	-	-
9	Łososna pow.Sokółka	śr.p.p. 44%	212	- 22	-	-	- 22
10	Zadworzany pow.Sokółka	śr.p.p. 52%	203	- 137	+ 38	- 44	- 143
11	Suwałki pow.Suwałki	pospółka śr.p.p. 57%	-	-	-	-	-
		piasek budowl.	-	-	-	-	-
12	Krzywólka--Suwałki pow.Suwałki	śr.p.p. 38 i 56%	-	+3776	- 689	+ 767	+3854

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	2986	2986	-	-	-	- 1.I.68 zasoby przyjęte przez ZPG	2986	2986
-	-	-	-	-	69	-	446 tys.m³ 1.I.59	-	446
6442	13523	-	19965	418	9851	6442	13524 tys.m³ 30.VI. 65	-	19966
1400	-	342	1742	-	-	806	- tys.m³ 1.VII. 57	174	980
2030	2083	1780	5893	-	1585	1206	1088 tys.m³ 1.VII. 59	970	3264
880	5332	-	6212	496	2741	pospółka 880	5333	-	6213
-	1167	-	1167	212	-	piasek -	1167 30.VI. 64	-	1167
5621	931	767	7319	21853	551	5621	931 1.VII. 69	767	7319

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Krzywólka /Suwałki/ pow.Suwałki	śr.p.p. 35%	312	- 312	-	-	- 312
14	Krzywólka II pow.Suwałki	pospółka śr.p.p. 38%	-	-	-	-15387	- 15387
		głazy morenowe /surowiec dla kruszywa łamanego/	-	-	-	- 1085	- 1085
15	Sobolewo-Krzywe pow.Suwałki	śr.p.p.40-42%	73	-	- 74	-	- 74
16	Potasznia pow.Suwałki	śr.p.p. 43%	-	-	-	- 6795	- 6795
II	Województwo bydgoskie /razem/	kruszywo naturalne	1671	- 439	- 521	+10258	+ 9298
1	Borzyszkowy pow.Chojnice	p.p. od 36-69% śr. 55%	-	-	-	+10640	+ 10640
2	Głęboczek Wielki pow.Brodnica	śr.p.p. 56%	870	- 176	- 843	- 382	- 1401

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
659	3700	-	4359	-	-	1670	3700	-	5370
							1.I.66		
-	-	3089	3089	-	-	pospółka -	-	3089	3089
-	-	244	244	-	-	głazy morenowe -	-	244	244
							1.VII.69		
4042	15833	74245	94120	2293	272	4042	16046	74245	94333
							1.I.69		
-	-	234352	234352	17661	-	-	-	234352	234352
							1.VII. 69		
9294	19155	27326	55775	2524	9064				
-	-	10640	10640	1371	-	-	-	10640	10640
							1.I.70		
13	796	-	809	-	634	1512	4017 tys.m^3	212	5741
							1.I.59		

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Świecie n/Drwęcą pow.Brodnica	śr.p.p. 60%	137	- 134	- 31	-	- 165
4	Rejon Ostrowite pow.Chojnice	śr.p.p. 64%	-	-	-	-	-
5	Elgiszewo pow.Golub--Dobrzyń	śr.p.p. 55%	338	- 80	- 222	-	- 302
6	Radziki pow.Rypin	śr.p.p. 50%	-	-	-	-	-
7	Grupa II pow.Świecie	śr.p.p. 68%	-	-	-	-	-
8	Ludwikowo pow.Szubin	śr.p.p. 45%	277	-	+ 575	-	+ 575
9	Młyniec Kościelny pow.Toruń	śr.p.p. 60%	-	-	-	-	-
10	Skoki I pow.Włocławek	śr.p.p. 42%	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
628	527	-	1155	-	393	1141	574 30.V.65	-	1715
-	-	16686	16686	68	-	-	- 1.IV.69 zasoby przyjęte przez ZPG	16686	16686
1998	3105	-	5103	621	1841	2078	3829 1.I.66	-	5907
3430	9364	-	12794	-	872	3430	9364 1.I.69	-	12794
521	-	-	521	-	-	564	- $tys.m^3$ 1.X.57	-	564
-	575	-	575	-	112	-	1034 1.I.70 Jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B	-	1034
-	-	-	-	379	-	816	1127 $tys.m^3$ 1.I.62	-	1943
-	-	-	-	85	613	432	260 $tys.m^3$ 10.V.64	-	683

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
II	Skoki II Dąb Mały pow.Włocławek	śr.p.p. 64%	49	- 49	-	-	- 49
III	Województwo gdańskie /razem/	kruszywo naturalne	1578	+ 146	+3333	+ 615	+ 4094
1	Łapino pow.Gdańsk	piasek z domieszką żwiru od 10-30%	21	-	- 21	-	- 21
2	Kolbudy-Łapino pow.Pruszcz Gd.	śr.p.p. 65% i 55%	86	-	- 29	- 66	- 95
3	Rutki pow.Kartuzy	śr.p.p. 65%	-	-	-	-	-
4	Sikorzyno pow.Kartuzy	śr.p.p. 54%	-	-	-	- 1885	- 1885
5	Sulęczyno pow.Kartuzy	p.p.od 38-61% śr.p.p. 48%	-	-	-	+ 2088	+ 2088
6	Barkorzyn II pow.Kościerzyna	śr.p.p. 60%	56	- 61	-	-	- 61

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2704	4788	-	7492	-	4599	1546	2660 tys.m³ 1.I.63	-	4206
13736	35969	35900	85605	1771	9302				
-	57	-	57	-	204	-	1124 tys.m³ 1.VII. 55	-	1124
428	658	42	1128	330	32	428	716 1.VII. 64	140	1284
-	-	1840	1840	-	-	-	- 30.IX. 66	1840	1840
-	-	-	-	-	-	-	- 30.VI. 68 zasoby przyjęte przez ZPG	1885	1885
-	-	2088	2088	-	-	-	- 1.I.70	2088	2088
2855	3461	-	6316	280	232	3045	3461 30.IX. 66	-	6506

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$.		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7	Rybaki-Szarlota pow.Kościerzyna	śr.p.p. 48%	476	+ 408	+1012	+ 478	+ 1898	1430	1942	1323	4695	366	1000	1271	1077 1.I.68	845	3193
8	Lubiana I i II pow.Kościerzyna	piasek o zawartości żwiru do 22%	-	-	-	-	-	2545	-	-	2545	-	333	1872	- tys.m^3 1.VII.56	-	1872
9	Lubiana--Owśnica pow.Kościerzyna	śr.p.p. 40%	188	-	- 294	-	- 294	-	1614	-	1614	238	74	-	1908 1.I.69	-	1908
														Jakość kopaliny została rozpoznana w kat. B			
10	Rybaki II pow.Kościerzyna	śr.p.p. 47%	-	-	-	-	-	6047	24678	-	30725	486	3372	6047	24678 1.I.68	-	30725
11	Rybaki III pow.Kościerzyna	śr.p.p. 52%	-	-	-	-	-	-	-	26910	26910	-	2822	-	- 1.I.69	26910	26910
															zasoby przyjęte przez ZPG		
12	Rozłozino--Jeżowo pow.Lębork	śr.p.p. 43%	-	-	-	-	-	-	-	3697	3697	-	-	-	- tys.m^3 1.I.62	2054	2054
13	Mrzezino pow.Puck	śr.p.p. 43%	166	- 183	-	-	- 183	308	894	-	1202	71	-	627	576 tys.m^3 1.I.64	-	1203

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Dzierzgoń--Minięta pow.Sztum	śr.p.p. 52%	569	-	+2665	-	+ 2665
15	Strzebielino Morskie pow.Wejherowo	śr.p.p. 70%	16	- 18	-	-	- 18
IV	Województwo katowickie /razem/	kruszywo naturalne	1974	-1622	-1771	+40466	+37073
1	Kaniów pow.Bielsko--Biała	śr.p.p.13 i 22%	-	-	-	-	-
2	Morklowice--Pogwizdów pow.Cieszyn	śr.p.p. 15%	67	- 95	-	-	- 95
3	Ochaby pow.Cieszyn	śr.p.p. 18%	96	- 96	-	-	- 96
4	Kończyce Wielkie pow.Cieszyn	śr.p.p. 45%	-	-	-	-	-
5	Sośnicowice pow.Gliwice	śr.p.p. 45%	247	- 416	- 790	-	- 1206

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	2665	-	2665	-	1233	552	3475 tys.m³ 30.IX.67	-	4027
123	-	-	123	-	-	418	- tys.m³ 1.I.58	-	418
11330	23159	58158	92647	1473	10235				
627	1267	11479	13373	44	-	627	1267 1.VII.64	11479	13373
2861	376	515	3752	-	-	2149	221 tys.m³ 1.I.62	329	2699
118	1600	-	1718	-	-	408	944 tys.m³ 31.III.63	-	1352
639	1637	-	2276	-	2904	376	963 tys.m³ 31.XII.63	-	1339
-	834	-	834	-	-	469	937 tys.m³ 30.VIII.62	-	1406

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Cieszowa I pow.Lubliniec	śr.p.p. 33%	378	- 383	- 52	-	- 435
7	Boronów pow.Lubliniec	śr.p.p. 47%	92	- 104	-	-	- 104
8	Rej.Rzeniszów pow.Myszków	pospółka p.p.od 34-69% żwir śr.p.p. 25%	-	-	-	-	-
9	Rej. Ligota Górna pow.Myszków	pospółka p.p.od 34-62% żwir 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	Brzezie n/Odrą pow.Racibórz Rybnik i Wodzisław Śl.	p.p.od 23-51% śr. 37%	-	-	-	+40466	+ 40466

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2069	812	-	2881	-	200	2026	648 tys.m³ 1.I.61	-	2674
935	92	-	1027	299	76	721	51 tys.m³ 1.I.62	-	772
-	830	-	830	-	-	-	449 tys.m³ 1.XI. 64	-	449
-	-	1236	1236	-	-	-	- tys.m³ 1.XI. 64	1221	1221
281	594	-	875	-	44	641	425 tys.m³ 1.I.56	-	1066
-	3537	-	3537	-	110	-	2081 tys.m³ 1.I.60	-	2081
-	-	40466	40466	-	4236	-	- 30.IX.69	40466	40466

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
13	Buków III pow.Wodzisław Śl.	śr.p.p. 29%	-	-	-	-	-
14	Nieboczowy II pow.Wodzisław Śl.	śr.p.p. 34%	335	- 388	- 144	-	- 532
15	Odra II pow.Wodzisław Śl.	śr.p.p. 28%	619	-	- 785	-	- 785
16	Uchylsko pow.Wodzisław	śr.p.p. 34%	-	-	-	-	-
17	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	18	- 18	-	-	- 18
1	Łopuszno-Czartoszowy pow.Kielce	śr.p.p. 30% pyłów ok.10%	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2510	4950	-	7460	314	482	2510	4950 1.I.69	-	7460
85	5200	890	6175	53	265	2318	5344 1.I.65	980	8642
-	1430	-	1430	763	122	107	3930 1.I.67	-	4037
-	-	3572	3572	-	1796	-	- 30.IX. 69 zasoby przyjęte przez ZPG	3572	3572
1205	-	-	1205	-	-	903	- $tys.m^3$ 1.IV.63	-	903
1589	2145	29163	32897	132	14388				
839	2022	201	3062	132	-	839	2022 30.VI. 68	201	3062

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	Korczyn pow.Kielce	śr.p.p. 21%	18	- 18	-	-	- 18	750	123	495	1368	-	-	570	74 tys.m³ 1.I.62	291	935
3	Piaseczno[x] k.Koprzywnicy pow.Sandomierz	pospółka	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10000	-	-	p.10000	p.10000
4	Rej.Jastrzębia /Gąsawy Rządowe/ pow.Szydłowiec	piasek	-	-	-	-	-	-	-	28467	28467	-	4388	-	- tys.m³ 1.VII.61	17811	17811
VI	Województwo koszalińskie /razem/	kruszywo naturalne	1359	- 712	+3144	- 3474	- 1042	4149	10269	22508	36926	38	2234				
1	Drawsko Pomorskie pow. Drawsko Pomorskie	pospółka śr.p.p. 55%	596	- 596	-	-	- 596	1198	2844	765	4807	-	164	pospółka 1929	1580	425	3934
		piasek o zawartości żwiru ok. 17%	-	-	-	-	-	-	-	2959	2959	-	981	piasek -	- tys.m³ 1.VII. 61	1856	1856
2	Kalisz Pomorski pow.Drawsko Pomorskie	piasek i pospółka	29	- 29	-	-	- 29	2272	-	1844	4116	-	-	1714	- tys.m³ 1.I.60	1157	2871

x/ Kruszywo naturalne występuje jako kopalina towarzysząca w nadkładzie złoża siarki

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Mieleńko Drawskie pow.Drawsko Pomorskie	śr.p.p. 62%	-	-	-	- 3474	- 3474	-	-	-	-	-	-	-	-	3474	3474
														zasoby przyjęte przez ZPG		1.VII.68	
4	Sępolno Wielkie pow.Miastko	p.p.od 47-67% śr.p.p. 59%	-	-	-	-	-	-	-	10590	10590	-	-	-	-	10590	10590
																1.IX. 69	
5	Długie pow.Szczecinek	śr.p.p. 64%	-	-	-	-	-	-	-	4600	4600	-	-	-	-	4600	4600
														zasoby przyjęte przez ZPG		1.VII.68	
6	Mieleńko Drawskie II pow.Drawsko Pomorskie	śr.p.p. 59%	-	-	+1871	-	+1871	-	1871	-	1871	-	64	-	1871	-	1871
														jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B		1.I.70	
7	Mieleńko Drawskie III pow.Drawsko Pomorskie	śr.p.p. 58%	-	-	+1379	-	+1379	-	1379	-	1379	-	-	-	1379	-	1379
														jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B		1.I.70	
8	Jastrowie pow.Wałcz	śr.p.p. 51%	405	-	- 405	-	- 405	-	1894	-	1894	-	822	1206	1353 tys.m³	-	2559
																1.I.61	
9	Jastrowie II pow.Wałcz	śr.p.p. 59%	-	-	-	-	-	679	733	-	1412	-	203	679	733	-	1412
																30.IV. 65	

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
10	Piecnik pow.Wałcz	śr.p.p. 62%	-	-	-	-	-
11	Krębsko I i II pow.Wałcz	p.p.od 57-61%	329	- 87	- 170	-	- 257
12	Krębsko III pow.Wałcz	śr.p.p. 59%	-	-	+ 469	-	+ 469
VII	Województwo krakowskie /razem/	kruszywo naturalne	3172 -	- 691 x/ +2585	+15449 x/ + 565	-43558 x/ +120033	-28800 x/ +123183
1	Wielka Wieś pow.Brzesko	śr.p.p. 26 i 29%	-	-	-	-	-
2	Ciężkowice pow.Chrzanów	piaski do betonu, zapraw i wypraw budowlanych	- -	-	-	- 9294 x/ + 9294	- 9294 x/ + 9294
3	Szczucin pow.Dąbrowa Tarnowska	śr.p.p. 65%	-	-2585 x/ +2585	- 565 x/ + 565	- 8928 x/ + 8928	- 12078 x/ + 12078

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	1750	1750	-	-	-	- tys.m³ 1.VII.62	1041	1041
-	1079	-	1079	38	-	319	727 tys.m³ 30.I. 64	-	1046
-	469	-	469	-	-	-	469 1.I.70	-	469
						Jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B			
40186 x/ 2585	64715 x/ 565	206243 x/ 120033	311144 x/ 123183	25371 x/ 3760	8495 x/ 1370				
-	-	31800	31800	-	2400	-	- 1.VII. 66	31800	31800
- -	- -	- x/ 9294	- x/ 9294	- x/ 329	- -	-	- 1.IX. 65	9294	9294
- x/ 2585	- x/ 565	- x/ 8928	- x/ 12078	- -	- x/ 1370	1436	314 tys.m³ 1.I.58	4960	6710

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
4	Kraków-Płaszów pow.Kraków	śr.p.p. 58%	304	- 200	- 145	-	- 345
5	Przylasek Rusiecki pow.Kraków	pospółka śr.p.p. 60%	211	- 221	-	-	- 221
		piasek	100	- 100	-	-	- 100
6	Przeginia pow.Kraków	piaski do betonów, zapraw i wypraw budowlanych	-	-	-	-	-
7	Przeginia II pow.Kraków	piaski budowlane	-	-	-	-	-
8	Cholerzyn pow.Kraków	piaski budowlane i odlewnicze	328	- 359	-	-	- 359
		piaski budowlane	300	-	- 300	-	- 300
9	Samborek pow.Kraków	śr.p.p. ok.59%	-	-	-	-	-
		piasek budowlany	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
458	221	-	679	414	-	1106	736 tys.m³ 31.III.62	-	1842
2316	2158	-	4474	627	-	pospółka 3012	2158	-	5170
944	314	-	1258	-	-	piasek 1409	314 1.X.64	-	1723
-	-	3223	3223	-	-	-	- 30.VI. 66	3223	3223
-	-	2359	2359	-	-	-	- 1.I.67	2359	2359
5145	-	-	5145	-	-	piaski budowlane i odlewnicze 6649	-	-	6649
-	10952	-	10952	-	-	piaski budowlane -	11252 1.I.68	-	11252
-	-	2827	2827	-	-	pospółka -	-	2827	2827
-	-	925	925	-	-	piasek -	- 30.XI. 69	925	925

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	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%	-	-	-	-	-
12	Marcinkowice pow.Nowy Sącz	śr.p.p. 25%	13	- 12	-	-	- 12
13	Podrzecze pow.Nowy Sącz	śr.p.p. 12%	-	-	+2375	-	+ 2375
14	Podgrodzie pow.Nowy Sącz	śr.p.p. 12% ziarn $\geq$ 40 mm ok. 68%	-	-	+4175	-	+ 4175
15	Chrząstowice pow.Olkusz	piasek	-	-	-	-	-
16	Rajsko pow.Oświęcim	śr.p.p. 24%	668	- 235	- 300	+ 460	- 75

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	9534	9534	-	-	-	- tys.m³ 1.VII.60	5608	5608
10871	-	-	10871	720	116	10871	- 1.I.69	-	10871
-	-	-	-	-	-	-	2785 tys.m³ 31.VII.55	-	2785
-	2375	-	2375	-	-	-	2375 1.X.69	-	2375
						Jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B			
-	4175	-	4175	-	-	-	4175	-	4175
						Jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B			
-	-	3840	3840	-	-	-	- tys.m³ 1.I.62	2400	2400
522	845	460	1827	-	267	2094	1303 tys.m³ 1.I.61	805	4202

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
17	Graboszyce pow.Oświęcim	śr.p.p. 22%	263	-	- 289	-	- 289
18	Trzebieńczyce pow.Oświęcim	śr.p.p. 24%	-	-	-	-	-
19	Zator Podolsze Nowe pow.Oświęcim	śr.p.p. 32%	-	-	-	-	-
20	Wilczkowice pole A pow.Oświęcim	śr.p.p. 25%	-	+ 1291	+1478	-10871	- 8102
21	Wilczkowice pole B pow.Oświęcim	śr.p.p. 23%	-	-	-	+ 6470 x/	+ 6470 x/
22	Bielany-Nowa Wieś pow.Oświęcim	śr.p.p. 19%	-	-	-	+35105	+35105
23	Komorów pow.Tarnów	śr.p.p. 25%	772	- 794	-	-	- 794
24	Bogumiłowice pow.Tarnów	śr.p.p. 26%	-	-	-	-28915	-28915
			-	-	-	+28915 x/	+28915 x/

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1147	1942	-	3089	-	1335	883	1537 tys.m³ 1.I.60	-	2420
5357	-	-	5357	346	-	3151	- 31.VII.63	-	3151
1727	10775	286	12788	3740	1549	1316	6837 tys.m³ 1.I.60	298	8451
1291	1478	4679	7448	-	-	1291	1478 1.VII.70	4679 x/	2769 4679 x/
-	-	6470 x/	6470 x/	-	-	-	- 1.VII.70	6470 x/	6470 x/
-	-	35105	35105	191	-	-	- 1.I.70	35105	35105
2464	8775	-	11239	-	2561	5809	6971 tys.m³ 1.I.57	-	12780
-	-	-	-	-	-	-	- 30.VI.65	28915	28915
-	-	28915 x/	28915 x/	1573 x/					

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
25	Bobrowniki pow.Tarnów	śr.p.p. 37, 39, 41%	213	-	- 323	- 4536	- 4859	2909	7077	1219	11205	10819	-	4152	7531	5814	17497
			-	-	-	x/ + 4536	x/ + 4536	-	-	x/ 4536	x/ 4536	-	-		31.XII.65		
26	Gosławice pow.Tarnów	śr.p.p. 42%	-	-	-	-16579	-16579	-	-	-	-	-	-	-	-	16579	16579
						x/ +16579	x/ +16579	-	-	x/ 16579	x/ 16579	x/ 1858			1.I.66		
27	Bobrowniki-Skałka pow.Tarnów	śr.p.p. 32%	-	-	-	-	-	-	-	21843	21843	962	-	-	-	21843	21843
															31.X. 67		
28	Gosławice-Dwudniaki pow.Tarnów	śr.p.p. 33%	-	-	-	-	-	-	-	46692	46692	1531	-	-	-	46692	46692
															1.I.68		
															zasoby przyjęte przez ZPG		
29	Radłów pow.Tarnów	śr.p.p. 58%	-	-	-	-	-	-	-	15334	15334	-	-	-	-	15334	15334
															28.II. 69		
															zasoby przyjęte przez ZPG		
30	Czajki pow.Tarnów	śr.p.p. 26%	-	-	+2151	-	+ 2151	-	2151	-	2151	2151	-	-	5950	-	5950
															1.I.70		
															Jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B		
31	Borowiec pow.Tarnów	śr.p.p. 35%	-	+ 2524	+6462	-	+ 8986	2524	6462	-	8986	1828	-	2524	6462	x/ 45311	8986 x/ 45311
			-	-	-	x/ +45311	x/ + 45311	-	-	x/ 45311	x/ 45311	-	-		18.V.70		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
32	Trzydniaki pow.Tarnów	śr.p.p. 44%	-	-	-	-	-
33	Brzeźnica rz.Wisła 40-50 pow.Wadowice	śr.p.p. 49%	-	-	-	-	-
34	Skawce pow.Wadowice	śr.p.p.26%	-	-	+ 261	-	+ 261
35	Żywiec-Tresna pow.Żywiec	śr.p.p. 24%	-	-	-	-	-
VIII	Województwo lubelskie /razem/	kruszywo naturalne	-	-	-	+13451	+13451
1	Woskrzenice I pow.Biała Podlaska	kruszywo naturalne do produkcji kruszywa drobnego	-	-	-	+13451	+13451
2	Niemce pow.Lubartów	piasek o zawartości żwiru ok. 22%	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	11017	11017	476	267	- zasoby	- 1.I.69 przyjęte przez ZPG	11017	11017
-	-	5755	5755	-	-	-	- tys.m³ 1.VII. 57	3197	3197
-	261	-	261	-	-	- jakość kopaliny została zbadana w kategorii	261 1.V.69 B	-	261
2511	4285	9345	16141	1566	-	1395	2380 tys.m³ 1.I.64	5192	8967
136	-	13451	13587	-	732				
-	-	13451	13451	-	-	-	- 31.XII.69	13451	13451
136	-	-	136	-	732	-	122 tys.m³ 1.I.58	-	122

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
IX	Województwo łódzkie /razem/	kruszywo naturalne	601	- 435	+ 179	-	- 256	5552	4432	792	10776	45	2328				
1	Rydwan pow.Łowicz	śr.p.p. 55, 59 i 62%	203	- 226	-	-	- 226	980	750	-	1730	-	1718	2130	848 1.VII. 65	-	2978
2	Pałczew pow.Łódź	śr.p.p. 57%	99	-	- 110	-	- 110	-	670	-	670	45	168	332	841 1.I.65	-	1173
3	Stobiecko I pow.Radomsko	śr.p.p. 57%	234	- 139	- 120	-	- 259	3474	1683	-	5157	-	-	2114	1002 tys.m^3 1.IV.63	-	3116
4	Ruda pow.Sieradz	śr.p.p. 46%	-	-	-	-	-	-	-	792	792	-	-	-	-	792 15.XII.67	792
5	Wólka Klonowska pow.Sieradz	śr.p.p. 59%	-	-	+ 409	-	+ 409	-	409	-	409	-	80	-	409 1.VII.69	-	409
														Jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B			
6	Kamionka-Przycłapy pow.Wieluń	śr.p.p. 64%	65	- 70	-	-	- 70	1098	920	-	2018	-	362	729	511 tys.m^3 1.VII. 60	-	1240
X	Województwo olsztyńskie /razem/	kruszywo naturalne	978	- 963	-	-	- 963	15899	53333	32033	101265	1719	6603				

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Komorniki pow.Działdowo	p.p.od 41-99% śr.p.p. 67%	210	- 210	-	-	- 210
2	Rybno /pole A/ pow.Działdowo	śr.p.p. 65%	-	-	-	-	-
3	Żabiny pow.Działdowo	p.p. od 55-60%	15	- 15	-	-	- 15
4	Grzybiny pow.Działdowo	śr.p.p. 44%	254	- 254	-	-	- 254
5	Myślęta pow.Działdowo	śr.p.p. 41%	-	-	-	-	-
6	Ryn pow.Giżycko	śr.p.p. 53%	-	-	-	-	-
7	Kłobia pow.Lidzbark Warmiński	p.p.od 24-70% śr. 45%	-	-	-	-	-
8	Bramka pow.Morąg	śr.p.p. 66%	-		-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
757	2701	-	3458	113	-	1341	2774 1.IX. 64	-	4115
-	-	2896	2896	-	-	-	- 30.XI. 64	2896	2896
5172	16606	7567	29345	441	2557	5518	16606 1.I.66	7567	29691
864	11529	1851	14244	633	26	1527	11529 1.I.67	1851	14907
1890	2957	-	4847	-	130	1890	2957 1.I.69	-	4847
558	993	-	1551	-	183	558	993 30.VII.65	-	1551
-	-	1158	1158	-	-	-	- 1.I.65	1158	1158
1040	2160	-	3200	295	780	1040	2160 1.I.66	-	3200

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
9	Kazanice pow.Nowe Miasto Lub.	śr.p.p.47 i 38%	15	-	-	-	-
10	Giławy-Rusek pow.Szczytno	śr.p.p.58 i 62%	286	- 286	-	-	- 286
11	Gisiel Dymer pow.Szczytno	śr.p.p. 60%	-	-	-	-	-
12	Szczepankowo pow.Szczytno	śr.p.p. 54%	198	- 198	-	-	- 198
13	Jabłonka pow.Szczytno	śr.p.p. 48%	-	-	-	-	-
XI	Województwo opolskie /razem/	kruszywo naturalne	4340	+ 2334	+28897	-17177	+14054
1	Kontorowice pow.Brzeg	śr.p.p. 48%	360	-	- 634	-	- 634
2	Otmuchów - - Zbiornik pow.Grotków	śr.p.p. 35%	-	+ 3385	+19812	-19099	+ 4098

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	2896	2896	-	684	-	3020 30.XI.69 Jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B	476	3496
1156	6505	-	7661	237	-	1548	6505 1.I.65	-	8053
-	-	13441	13441	-	-	-	- 1.X.68 zasoby przyjęte przez ZPG	13441	13441
4462	9882	-	14344	-	2243	5176	9882 1.I.67	-	15058
-	-	2224	2224	-	-	-	- 1.X.68 zasoby przyjęte przez ZPG	2224	2224
29920	89546	207524	326990	7269	29327				
-	2692	-	2692	-	225	1416	2782 tys.m^3 30.IX. 62	-	4198
3385	19812	1091	24288	-	870	3385	19812 28.II. 69	1091	24288

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Proślice pow.Kluczbork	śr.p.p. 55%	-	-	-	-	-	-	-	1143	1143	-	-	-	- tys.m³ 1.I.62	635	635
4	Januszkowice pow.Koźle	śr.p.p. 48%	521	- 521	-	-	- 521	1189	5649	4134	10972	-	4862	3202	4651 tys.m³ 30.VIII.57	2680	10533
5	Rogi pow.Koźle	śr.p.p. 55%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	396	639	- tys.m³ 1.I.63	-	639
6	Dziergowice pow.Koźle	pospółka p.p.od 18-54% śr.p.p. 46%	-	-	+1940	-	+ 1940	-	1940	-	1940	-	-	pospółka -	1940	-	1940
		piasek budowlany	-	-	+ 811	-	+ 811	-	811	-	811	-	-	piasek -	811	- 1.I.69	811
														Jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B			
7	Dębowa pow.Koźle	pospółka śr.p.p. 51%	-	+ 426	+7370	-1611	+ 6185	965	7370	-	8335	-	-	pospółka 965	7370	-	8335
		piasek do zapraw budowlanych	-	+ 12	+2391	-	+ 2403	12	2391	-	2403	534	-	piasek 12	2391	- 1.VI.70	2403

www.pgi.gov.pl

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8	Koźle-Krępno pow.Krapkowice	p.p. od 58-63%	-	-	-	-	-	1210	2057	-	3267	-	-	1195	1143 tys.m³ 1.VII.58	-	2338
9	Krępna pow.Krapkowice	śr.p.p. 45%	145	-	-	- 302	- 302	-	-	23888	23888	-	1590	- zasoby	- przyjęte przez ZPG	24190 31.III.69	24190
10	Gracze pow.Niemodlin	śr.p.p. 33%	-	-	-	-	-	-	3774	7022	10796	2624	1475	-	3774 tys.m³ 1.I.60	7092	10866
11	Paczków pow.Nysa	śr.p.p. 23%	208	- 189	-	-	- 189	359	-	-	359	-	-	5809	- tys.m³ 1.VII. 54	-	5809
12	Konradowa--Nyska pow.Nysa	śr.p.p. 17%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	224	-	984	- 1.VII. 65	-	984
13	Głębinowo I pow.Nysa	śr.p.p. 37%	700	-	-1081	-	- 1081	1078	3658	-	4736	-	171	2056	5907 1.XII. 64	-	7963
14	Konradowa--Wyszków pow.Nysa	śr.p.p. 34%	-	-	-	-	-	5906	9984	531	16421	2788	5025	5906	9984 1.VIII.65	531	16421
15	Kozielno pow.Nysa	śr.p.p. 23 i 33%	391	- 450	-	-	- 450	3426	9081	13566	26073	360	-	4768	9081 1.VIII.67	13566	27415

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
16	Drogoszów pow.Nysa	śr.p.p. 34%	-	-	-	-	-
17	Głębinów Zbiornik pow.Nysa	śr.p.p. 26%	-	-	-	-	-
18	Paczków II pow.Nysa i Ząbkowice Śl.	śr.p.p. 31%	1193	- 329	- 717	-	- 1046
19	Turawa pow.Opole	śr.p.p.50 i 67%	-	-	-	-	-
20	Sławice pow.Opole	pospółka śr.p.p. 34%	-	-	-	-	-
		i piasek	-	-	-	-	-
21	Gosławice pow.Opole	śr.p.p. 50%	-	-	-	-	-
22	Groszowice I pow.Opole	śr.p.p. 40%	-	-	-	+3835	+ 3835

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	50646	50646	-	-	-	- 1.V.68	50646	50646
-	-	91627	91627	-	-	-	- 15.III.69	91627	91627
879	8019	-	8898	238	-	1644	11934 1.VII. 64	-	13578
164	1050	2077	3291	-	2477	148	618 tys.m³ 1.VII. 55	1222	1988
900	317	353	1570	-	130	pospółka 500	176	196	872
340	133	193	666	-	104	piasek 213	83 tys.m³ 1.IV.62	121	417
751	1575	1288	3614	316	-	796	1575 1.I.65	1288	3659
-	-	3835	3835	-	-	-	- 30.IV.69	3835	3835

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23	Krzyżanowice pow.Racibórz	śr.p.p. 23%	822	-	- 995	-	- 995	3025	7663	6130	16818	-	1440	-	7181 1.VII.	33606 59	14780
24	Racibórz-Sudoł pow.Racibórz	śr.p.p. 13%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7170	565	48 1.VII.	- 54	613
25	Racibórz pow.Racibórz	śr.p.p. 26%	-	-	-	-	-	942	-	-	942	185	-	1012	- tys.m^3 1.I.62	-	1012
26	Zawada Książęca - Łęg pow.Racibórz	śr.p.p. 39%	-	-	-	-	-	-	1570	-	1570	-	1990	-	1659 1.VII.	- 65	1659
27	Olza pow.Racibórz	śr.p.p. 36%	-	-	-	-	-	5389	-	-	5389	-	1006	3628	- tys.m^3 1.I.57	-	3628
XII	Województwo poznańskie /razem/	kruszywo naturalne	1259	+ 503	+3727	- 9660	- 5430	5194	14869	14361	34424	5811	1980				
1	Walkowice pow.Czarnków	śr.p.p. 56-70%	282	-	- 356	-	- 356	765	2769	1094	4628	103	-	424	1755 tys.m^3 1.I.64	608	2787
2	Lewice pow.Międzychód	śr.p.p. 56%	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	115	479	- tys.m^3 1.VII.54	-	479

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3	Grońsko pow.Nowy Tomyśl	pospółka śr.p.p. 66%	-	-	-	-	-	-	-	1042	1042	-	-	pospółka -	-	579	579
		piasek	-	-	-	-	-	-	-	578	578	-	-	piasek -	- tys.m^3	374	374
															1.VII. 62		
4	Oborniki Wlkp. pow.Oborniki	śr.p.p. ok.59%	544	- 697	-	-	- 697	1545	5187	-	6732	5708	621	3358	5257	-	8615
															1.VII. 66		
5	Biedaszki pow.Ostrów	śr.p.p. 61%	-	-	-	-	-	-	-	970	970	-	-	-	-	970	970
															31.XII.68 zasoby przyjęte przez ZPG		
6	Jerzyn-Szarganiec pow.Poznań	śr.p.p. 67%	176	- 190	-	-	- 190	876	663	-	1539	-	1244	1107	836	-	1943
															1.I.65		
7	Halin pow.Turek i Koło	pospółka p.p.od 44-60%	229	- 270	-	-	- 270	348	2167	1046	3561	-	-	pospółka 618	2167	1046	3831
		piasek budowlany	-	-	-	-	-	-	-	8232	8232	-	-	piasek budowlany -	-	8232	8232
															30.VI. 64		
8	Galew-Izabelin pow.Turek	śr.p.p. 65%	-	-	-	-	-	-	-	1399	1399	-	-	-	-	1399	1399
															1.VII. 67		
9	Kaszczor pow.Wolsztyn	śr.p.p. 55%	-	+ 1660	+4083	-9660	- 3917	1660	4083	-	5743	-	-	1660	4083	-	5743
															1.I.70		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
XIII	Województwo rzeszowskie /razem/	kruszywo naturalne	797	+ 4618	+17731	- 37401	- 15052
1	Krzemienna--Temeszów pow.Brzozów	śr.p.p. 34%	-	-	+ 1785	-	+ 1785
2	Mokrzec pow.Dębica	śr.p.p. 43%	86	- 103	-	-	- 103
3	Latoszyn pow.Dębica	śr.p.p. 55%	-	-	-	-	-
4	Dębica-Żyraków pow.Dębica	śr.p.p. 47%	-	-	-	-	-
5	Kobylanka pow.Gorlice	śr.p.p. 33%	-	-	-	-4889	- 4889
6	Grabowiec--Barycz pow.Jarosław	śr.p.p.39 i 50%	84	-	-	- 102	- 102
7	Surochów II pow.Jarosław	śr.p.p. 58%	-	-	+5222	-	+ 5222

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
20850	44391	39232	104473	3563	11515				
-	1785	-	1785	-	-	-	1785 1.I.70	-	1785
						Jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B			
1025	433	-	1458	52	205	1303	479 31.V. 64	-	1782
2913	8311	-	11224	272	2241	2913	8311 1.I.66	-	11224
-	-	4817	4817	-	-	-	- tys.m^3 1.I.64	2676	2676
-	-	-	-	-	-	-	- 1.I.65	4889	4889
-	-	7898	7898	-	-	-	- 1.I.67	8000	8000
-	5222	-	5222	-	2959	-	5222 1.I.70	-	5222
						Jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Jasło pow.Jasło	śr.p.p. 27%	-	-	-	-	-
9	Wróblowa pow.Jasło	p.p.od 35-43%	-	-	-	-	-
10	Komorów pow.Kolbuszowa	śr.p.p. 34%	52	-	- 63	-	- 63
11	Ostrów pow.Przemyśl	śr.p.p. 30%		+ 5231	+9672	-32410	-17507
12	Hureczko x/ pow.Przemyśl	kruszywo naturalne śr.p.p. 35%	-	-	-	-	-
		glina czwartorzędowa do produkcji glinoporytu x/	-	-	-	-	-
13	Rejon Przemyśla pow.Przemyśl	śr.p.p. 31%	-	-	-	-	-
14	Torki I pow.Przemyśl	śr.p.p. 55%	-	-	+1285	-	+1285

x/ glina występuje jako kopalina towarzysząca w nadkładzie złoża kruszywa naturalnego

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2572	-	-	2572	181	-	1429	- tys.m³ 1.VI.57	-	1429
-	-	3690	3690	1282	-	-	- 1.I.66	3690	3690
-	654	-	654	-	-	-	453 tys.m³ 1.I.60	-	453
5231	9672	-	14903	-	2868	5231	9672 1.I.70	-	14903
5408	11081	-	16489	-	-	kruszywo naturalne 5408	11081	-	16489
-	2207	-	2207	-	-	glina czwartorzędowa x/ -	2207 1.I.69	-	2207
-	-	16503	16503	-	-	-	- 1.VIII.68	16503	16503
						zasoby przyjęte przez ZPG			
-	1285	-	1285	-	1100	-	1285 1.I.70	-	1285
						jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Radymno II i Radymno Św. pow.Radymno	śr.p.p.43 i 47%	575	- 510	- 170	-	- 680
16	Czarna pow.Ropczyce	śr.p.p. 50%	-	-	-	-	-
17	Stopień wodny "Rzeszów" pow.Rzeszów	śr.p.p. 39%	-	-	-	-	-
18	Dolina pow.Sanok	śr.p.p. 24%	-	-	-	-	-
XIV	Województwo szczecińskie /razem/	kruszywo naturalne	1214	- 1294	- 33	+ 5731	+ 4404
1	Bielinek pow.Chojna	pospółka śr.p.p. 53%	904	- 994	-	-	- 994
		piasek budowlany	200	- 210	-	-	- 210
2	Bielinek II pow.Chojna	pospółka śr.p.p. 48%	-	-	-	-	-
		piasek budowlany	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2890	4860	-	7750	910	1842	3981	5030 1.I.67	-	9011
811	1088	221	2120	866	300	811	1080 1.VII.67	221	2112
-	-	4303	4303	-	-	- zasoby	- 1.IV. 68 przyjęte przez ZPG	4303	4303
-	-	1800	1800	-	-	-	- 30.VI.65	1800	1800
5008	42354	9712	57074	350	462				
1052	5134	-	6186	3	32	pospółka 2760	6390	-	9150
22	3140	-	3162	1	-	piasek 810	3140 1.I.67	-	3950
-	17724	-	17724	-	-	pospółka -	17724	-	17724
-	5427	-	5427	-	-	piasek budowlany -	5427 1.I.69	-	5427

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Golice pow.Chojna	p.p.od 49-69% śr. 58%	-	-	-	+5731	+ 5731
4	Wysiedle pow.Łobez	śr.p.p. 58%	-	-	-	-	-
5	Gryżyno pow.Myślibórz	śr.p.p. 52%	-	-	-	-	-
6	Pełczyce pow.Myślibórz	p.p.od 40-66%	80	- 90	-	-	- 90
7	Barlinek pow.Myślibórz	śr.p.p. 58%	30	-	- 33	-	- 33
8	Dobrzany pow.Stargard Szcz.	śr.p.p. 53%	-	-	-	-	-
9	Storkowo pow.Stargard Szcz.	śr.p.p. 56%	-	-	-	-	-
XV	Województwo warszawskie /razem/	kruszywo naturalne	1056 -	- 595 -	+ 26 -	+13874 x/ + 3537	+13305 x/ + 3537

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	5731	5731	-	-	-	-	5731 30.VI.70	5731
-	-	2464	2464	-	-	-	-	2464 1.VII.69 zasoby przyjęte przez ZPG	2464
643	439	-	1082	59	-	397	244 tys.m³ 1.XII.61	-	641
440	103	58	601	117	-	204	575 1.XII.63	59	838
380	1161	294	1835	170	430	525	1194 1.I.69	294	2013
-	-	1165	1165	-	-	-	-	1165 1.VI.66	
2471	9226	-	11697	-	-	2471	9226 1.I.69	-	11697
12599 -	11687 -	89316 x/ 3537	113602 x/ 3537	648 -	7837 -				

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Rej.Dzierżązna k.Płocka pow.Gostynin	piasek i pospółka o śr.p.p. 68%	-	-	-	-	-	-	-	63929	63929	-	3397	-	- tys.m³ 1.I.61	38195	38195
2	Gnojno-Petrykozy pow.Pułtusk	p.p.od 21-66% śr.p.p. 40%	-	-	-	+ 3570	+ 3570	-	-	3570	3570	-	-	-	- 1.VII.69	3570	3570
3	Dzierżenin II pow.Pułtusk	pole A_1 i A_2 śr.p.p. 51%	-	-	-	+ 3014	+ 3014	-	-	3014	3014	-	-	-	-	3014	3014
		pole B śr.p.p. 46%	-	-	-	+ 3537 x/	+ 3537 x/	-	-	3537 x/	3537 x/	-	-	-	- 30.VI.70	3537 x/	3537 x/
4	Grójec pow.Grójec	śr.p.p. 68%	-	-	-	-	-	2580	-	511	3091	-	1300	1647	- tys.m³ 1.I.54	-	1647
5	Zalesie-Łęgacz pow.Grójec	śr.p.p. 47%	-	-	-	-	-	3618	-	-	3618	-	214	2733	- tys.m³ 1.XII. 55	-	2733
6	Iłowo-Mława pow.Mława	p.p.od 40-70% śr.p.p. 62%	-	-	-	-	-	893	960	1313	3166	-	107	893	960 3.X.64	1313	3166
7	Rej.Sławogóra-Kołakowo pow.Mława	śr.p.p. 64%	-	-	-	-	-	-	-	3734	3734	-	-	-	- 1.I.66	3734	3734

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
8	Białuty pow.Mława	śr.p.p. 40%	-	-	-	-	-
9	Żulinek pow.Mława	śr.p.p. 60%	48	-	+ 529	-	+ 529
10	Zegrze pow.Nowy Dwór	śr.p.p. 40%	300	- 240	- 90	-	- 330
11	Jelonki-Przyborowie pow.Ostrów Maz.	śr.p.p. 53%	163	- 163	-	-	- 163
12	Rzęgnowo pow.Przasnysz	śr.p.p. 39%	-	-	-	-	-
13	Pobyłkowo pow.Pułtusk	śr.p.p. 39%	-	-	-	-	-
14	Dzierżenin pow.Pułtusk	śr.p.p. 50%	-	-	-	-	-
15	Gnojno pow.Pułtusk	śr.p.p. 50%	545	- 192	- 413	-	- 605

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	1011	1011	-	-	-	- 1.VII.67	1011	1011
						zasoby przyjęte przez ZPG			
-	529	-	529	172	-	-	853 1.I.70	-	853
						jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B			
487	210	90	787	-	698	1722	728 tys.m^3 1.VII.58	246	2696
4966	7979	3272	16217	476	355	5435	7979 1.I.68	3272	16686
-	-	868	868	-	-	-	- 1.XII.67	868	868
-	84	-	84	-	-	-	522 tys.m^3 1.VII.54	-	522
-	713	-	713	-	177	-	438 tys.m^3 1.VII.59	-	438
55	1212	714	1981	-	1589	2059	2812 30.VI.65	714	5585

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16	Ostrzykół Dworski pow.Wyszków	p.p.od 27-64% śr.p.p. 48%	-	-	-	+1209	+ 1209	-	-	1209	1209	-	-	-	- 31.XII.69	1209	1209
17	Gościszka--Sarnowo-Nowa Wieś pow.Żuromin	p.p.od 16-67% śr.p.p. 36%	-	-	-	+6081	+ 6081	-	-	6081	6081	-	-	-	- 31.XII.69	6081	6081
XVI	Województwo wrocławskie /razem/	kruszywo naturalne	4443 -	+ 2649 x/ + 7838	+17690 x/ +12337	-82279 x/ +78240	-61940 x/ +98415	72075 x/ 7838	139519 x/ 12337	256401 x/ 78240	467995 x/ 98415	21644 x/ 2022	19802 x/ 13751				
1	Bolesławiec I i II pow.Bolesławiec	śr.p.p.39 i 41%	-	-	-	-	-	2885	177	-	3062	-	-	1809	104 tys.m^3 1.I.61	-	1913
2	Bolesławiec II pow.Bolesławiec	śr.p.p. 50%	946	- 450	- 441	-	- 891	5822	1753	-	7575	-	4504	8255	1450 tys.m^3 1.VII. 60	-	9705
3	Krępnica pow.Bolesławiec	śr.p.p. 42%	-	+ 7296	+ 7048	-	+14344	7296	7048	-	14344	-	-	7296	7048 30.VI. 69	-	14344
4	Olszna II pow.Bolesławiec	śr.p.p. 57%	750	-	- 950	-	- 950	9894	15619	-	25513	1253	-	10834	18030 30.VI. 67	-	28864
5	Olszna III pow.Bolesławiec	śr.p.p. 40%	175	- 160	-	-	- 160	-	-	-	-	-	820	446	- tys.m^3 31.V. 62	-	446

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Olszna IV-V pow.Bolesławiec	śr.p.p.40 i 50%	-	-	-	-16179	-16179
			-	-	-	+16179 x/	+16179 x/
7	Siekierzyce pow.Jawor	śr.p.p. 37%	-	-	-	-	-
8	Słup pow.Jawor	p.p.od 18-46% śr. 29%	-	-	-	+15844	+15844
9	Wojanów pow.Jelenia Góra	śr.p.p. 39%	-	-	-	-	-
10	Sędzisław pow.Kamienna Góra	śr.p.p. 34%	-	-	-	-	-
11	Bierkowice pow.Kłodzko	śr.p.p. 37%	-	-	-	-	-
12	Szczytniki pole A pow.Legnica	śr.p.p. 55%	-	-	-	-30198	-30198
13	Szczytniki pole B i C pow.Legnica	śr.p.p. 58%	-	+ 5713	+24697	+10315	+40725

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	-	-	-	-	-	-	16179	16179
-	-	16179 x/	16179 x/	716 x/	-		30.VIII.66		
-	-	10889	10889	-	-	-	-	10889	10889
						zasoby przyjęte przez ZPG	1.IV. 68		
-	-	15844	15844	-	-	-	-	15844	15844
							1.IV.70		
3137	5543	-	8680	-	60	3137	5543	-	8680
							31.XII.67		
1063	1773	-	2836	358	-	1063	1773	-	2836
							30.XII.66		
-	-	9399	9399	-	-	-	-	9399	9399
						zasoby przyjęte przez ZPG	30.IX. 68		
-	-	19047	19047	-	-	-	-	19047	19047
							1.I.70		
5713	24697	10315	40725	-	-	5713	24697	10315	40725
							1.I.70		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Gniewomierz pow.Legnica	śr.p.p. 50%	-	-	-	-	-
15	Rakowice pow.Lwówek Śl.	śr.p.p.ok.40%	259	-	- 260	-	- 260
16	Winna Góra pow.Lwówek Śl.	śr.p.p. 35%	-	-	-	- 26868	-26868
			-	-	-	+ 26868 x/	+26868 x/
17	Rakowice Małe pow.Lwówek Śl.	śr.p.p. 36%	512	- 188	- 335	-	- 523
18	Ścinawka-Dolna pow.Nowa Ruda	śr.p.p. 37%	-	-	-	-	-
19	Wierzbno pow.Świdnica	śr.p.p. 30%	-	-	-	-18814	-18814
			-	-	-	+18814 x/	+18814 x/
20	Jagodnik pow.Świdnica	śr.p.p. 39%	-	-	-	- 7667	- 7667
			-	-	-	+ 7667 x/	+ 7667 x/
21	Międzyrzecze pow.Świdnica	śr.p.p. 45%	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	5576	5576	-	-	-	-	5576	5576
						zasoby przyjęte przez ZPG 30.XI.68			
6343	25744	-	32087	14802	7238	3524	14446 tys.m^3	-	17970
							1.I.64		
-	-	-	-	-	-	-	-	26868	26868
-	-	26868 x/	26868 x/	-	-	zasoby przyjęte przez ZPG 30.IX.68			
2998	24954	-	27952	1282	-	3564	25834	-	29398
							1.I.68		
7954	163	-	8117	457	-	4679	96 tys.m^3	-	4775
							1.I.62		
-	-	-	-	-	-	-	-	18814	18814
-	-	18814 x/	18814 x/	-	-		31.VIII.67		
-	-	-	-	-	-	-	-	7667	7667
-	-	7667 x/	7667 x/	-	-	zasoby przyjęte przez ZPG 31.VIII.68			
-	-	2961	2961	-	-	-	-	2961	2961
						zasoby przyjęte przez ZPG 30.XI. 67			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
22	Domanice pow.Świdnica	śr.p.p. 40%	-	-	-	-	-
23	Proszkowice pow.Wrocław	śr.p.p. 35%	485	-	- 399	-	- 399
24	Kamionna pow.Wrocław	śr.p.p. 41%	-	- 2778	-3211	-	- 5989
			-	+ 2778 x/	+3211 x/	-	+ 5989 x/
25	Kilianów pow.Wrocław	śr.p.p. 43%	-	- 3684	- 488	-	- 4172
			-	+ 3684 x/	+ 488 x/	-	+ 4172 x/
26	Stróża Dolna pow.Wrocław	śr.p.p. 45%	-	- 1397	-2517	-	- 3914
27	Bartniki pow.Ząbkowice Śląskie	śr.p.p. 23%	-	-	-	-	-
28	Bartniki II pow.Ząbkowice Śląskie	śr.p.p. 30%	134	-	-	-	-
29	Bartniki III pow.Ząbkowice Śląskie	śr.p.p. 39%	-	- 1376	-8638	-	-10014
			-	+ 1376 x/	+8638 x/	-	+10014 x/

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	67975	67975	-	-	- zasoby	- 30.III.69 przyjęte przez ZPG	67975	67975
330	11400	-	11730	880	950	472	7495 tys.m³ 1.VII.61	-	7967
- x/ 2778	- x/ 3211	- -	- x/ 5989	- -	- -	1544	1784 tys.m³ 1.VII.60	-	3328
- x/ 3684	- x/ 488	- -	- x/ 4172	- -	- -	2047	271 tys.m³ 1.VII.63	-	2318
-	-	-	-	x/ 228	x/ p.3914	x/ p.1397	x/ p.2517 31.XII.64	-	x/ p.3914
-	-	-	-	-	364	253	- tys.m³ 13.V. 64	-	253
905	-	-	905	-	2249	2105	- tys.m³ 1.VII.67	-	2105
- x/ 1376	- x/ 8638	- -	- x/ 10014	- x/ 1078	- x/ 1125	1376	8638 1.VII. 64	-	10014

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r., przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C1+C2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C1	C2	Razem	A+B	C1	C2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C1	C2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
30	Pilce-Suszka II pow.Ząbkowice Śląskie	śr.p.p. 28%	446	-	-	-	-	-	-	-	-	-	384	338	- tys.m³ 1.VII.60	-	338
31	Pilce-Suszka III pow.Ząbkowice Śląskie	śr.p.p. 28%	117	- 120	-	-	- 120	1155	456	-	1611	-	1025	1239	269 tys.m³ 10.VIII.63	-	1508
32	Byczeń pow.Ząbkowice Śląskie	śr.p.p. 24%	-	-	-	-	-	1065	1046	-	2111	684	46	592	581 tys.m³ 1.VII.62	-	1173
33	Przyłęk pow.Ząbkowice Śląskie	p.p.od 14-48% śr.p.p. 28%	-	-	-	-	-	-	-	114395	114395	-	295	-	- 30.XII.69	114395	114395
34	Lasów-Żarki pow.Zgorzelec	śr.p.p. 58%	-	-	-	-	-	9400	15962	-	25362	1209	222	9400	15962 30.VI.69	-	25362
35	Jędrzychowice pow.Zgorzelec	śr.p.p. 38%	207	- 207	-	-	- 207	6115	-	-	6115	996	-	4225	- tys.m³ 30.I.63	-	4225
36	Okmiany pow.Złotoryja	śr.p.p. 48%	412 o/	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1645	p.2274	- tys.m³ 1.I.59	-	p.2274
37	Kwiatów pow.Złotoryja	śr.p.p.50 i 55%	-	-	-	- 8712	-8712	-	-	-	-	-	-	-	- 30.VI.66	8712	8712
			-	-	-	+ 8712 x/	+8712 x/	-	-	8712 x/	8712 x/	-	-				

o/ eksploatacja odbywa się z zasobów pozabilansowych

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
38	Wyskok pow.Złotoryja	śr.p.p. 48%	-	-	+3184	-	+ 3184
XVII	Województwo zielonogórskie /razem/	kruszywo naturalne	645 -	+ 4588 -	+32357 -	+ 5227 x/ +16551	+42172 x/ +16551
1	Krzystkowice pow.Lubsko	p.p.od 40-65% śr.p.p. 53%	-	-	-	-	-
2	Dębowiec pow.Międzyrzecz	śr.p.p. 48 i 52%	-	-	-	-	-
3	Leszno pow.Szprotawa	śr.p.p. 32%	-	-	-	-	-
4	Wilkocin pow.Szprotawa	śr.p.p. 55%	-	-	-	-	-
5	Nowogród Bobrzański pow.Zielona Góra	śr.p.p. 70%	45	- 85	-	-	- 85

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	3184	-	3184	-	-	-	3184 31.V. 70	-	3184
						jakość kopaliny została rozpoznana w kategorii B			
18608	43953	41957 x/	104518 x/	1885	6383 x/				
-	-	16551	16551	-	8572				
-	-	-	-	-	p.8572 x/	-	-	p.7820 x/	p.7820 x/
							30.IX.69		
1539	2801	-	4340	39	171	1539	2801 1.I.68	-	4340
10577	-	-	10577	-	1195	6500	- $tys.m^3$ 1.VII. 55	-	6500
-	-	2078	2078	-	-	-	-	2078	2078
							31.I.69		
						zasoby przyjęte przez ZPG			
619	1766	-	2385	126	2479	391	981 $tys.m^3$ 1.VII. 63	-	1372

www.pgi.gov.pl

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	Dobruszów Wielki pow.Zielona Góra	p.p.od 60-70%	600	- 669	-	-	- 669	531	5537	-	6068	752	600	2220	3076 tys.m³ 1.VII. 63	-	5296
7	Wysoka pow.Żagań	śr.p.p. 60%	-	-	-	-	-	-	1492	-	1492	-	985	-	829 tys.m³ 1.I.60	-	829
8	Żagań I i II pow.Żagań	śr.p.p.52 i 59%	-	+ 3475	+17355	-23968	- 3138	3475	17355	-	20830	1007	953	3475	17355 1.VII. 69	-	20830
9	Przewoźniki pow.Żary	pole północne śr.p.p. 60%	-	-	+ 4845	-10684	- 5839	-	4845	-	4845	-	-	pole północne -	4845	-	4845
		pole południowe śr.p.p. 61%	-	+ 1867	+10157	-	+12024	1867	10157	-	12024	-	-	pole południowe 1867	10157 15.III.70	-	12024
10	Bucze pow.Żary	śr.p.p. 62%	-	-	-	+18538	+18538	-	-	18538	18538	-	-	-	- 30.IX. 69	18538	18538
11	Przewóz pow.Żary	p.p.od 48-70% śr.p.p. 60%	-	-	-	+21341	+21341	-	-	21341	21341	-	-	-	- 31.XII.69	21341	21341
12	Sanice pow.Żary	p.p.od 36-67% śr.p.p. 57%	-	-	-	+16551 x/	+16551 x/	-	-	16551 x/	16551 x/	-	-	-	- 1.X.69	16551 x/	16551 x/

Bilans zasobów zarejestrowanych kruszywa naturalnego
wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	kruszywo naturalne	a/ + 6111[x] b/ -24978 c/ 6956	192235 v 6111[x]	a/ 9707 b/22450 a/ 595[x] b/ 2522[x]	
I	Woj.białostockie /razem/	- " -	b/ - 184 c/ 392	6559	b/ 687	
1	Ogrodniczki obszar A pow.Białystok	śr.p.p.[xx] 56%	b/ - 177 c/ 385	729	-	1807 31.XII.63
2	Miluki pow.Ełk	śr.p.p. 50%	-	1250	b/ 211	607 tys.m³ 25.V.56
3	Prostki pow.Ełk	śr.p.p. 40%	-	1145	-	649 tys.m³ 15.III.59
4	Kołaczki--Lemiesze pow.Łomża	śr.p.p. 57%	-	396	-	220 tys.m³ 1.I.64
5	Goniądz pow.Mońki	śr.p.p. 50%	b/ - 7 c/ 7	20	-	42 tys.m³ 1.I.61

x zasoby warunkowe, dla których nie uzyskano zezwolenia na eksploatację

xx śr.p.p. - średni punkt piaskowy, określający procentową zawartość ziarn o wymiarze od 0 do 2 mm.

tys.ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
6	Mońki pow.Mońki	śr.p.p. 64%	-	687	b/ 27	687 1.VIII. 68
7	Geniusze pow.Sokółka	śr.p.p. 63%	-	2273	b/ 449	1347,3 tys. m3 1.VII.59
8	Sokółka pow.Sokółka	śr.p.p. 32%	-	59	-	48,3 tys. m3 1.XII.60
II	Woj.bydgoskie /razem/	kruszywo naturalne	b/ - 620 c/ 685	3500	b/ 589	
1	Stawki pow.Aleksandrów Kujawski	piasek budowlany i pospółka	-	490	-	288,3 tys. m3 1.VII.63
2	Bydgoszcz--Wschód pow.Bydgoszcz	- " -	b/ - 77 c/ 65	153	-	260,3 tys. m3 1.VII.62
3	Krobia pow.Toruń	śr.p.p. 42%	b/ - 3 c/ 2	128	-	160,3 tys. m3 13.IX. 58

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r.	Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
4	Józefowo pow.Toruń	p.p. od 37-71% śr.p.p. 58%	b/ - 237 c/ 232	1038	b/ 195	1727 1.IV. 68
5	Nowa Wieś pow.Toruń	p.p. od 39-71% śr.p.p. 52%	b/ - 272 c/ 356	565	b/ 394	853 1.VII. 68
6	Huta Chojno pow.Rypin	p.p. od 31-75% śr. p.p. 53%	b/ - 31 c/ 30	1126	-	1176 15.VII. 67
III	Woj. gdańskie /razem/	kruszywo naturalne	b/ -3506 c/ 671	7291	a/ 423 b/1461	
1	Pręgowo pow.Gdańsk	śr.p.p. 42%	-	493	b/ 369	254 tys. m^3 1.VIII. 61
2	Postołowo pow.Gdańsk	śr.p.p. 54%	b/ - 194 c/ 176	1498	-	950 tys.m^3 1.I.64
3	Kamienica Królewska pow.Kartuzy	śr.p.p. 50%	-	-	b/ 36	57 tys.m^3 21.IX. 62

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Niestępowo pow.Kartuzy	pospółka śr.p.p. 59% piasek	-	3135	-	1793 tys. m^3 1.I.64
5	Czeczewo pow.Kartuzy	śr.p.p. 49%	-	221	-	221 1.VII. 64
6	Stężyca pow.Kartuzy	p.p. od 16-63% śr.p.p. 40%	b/ - 351 c/ 495	16	b/ 188	1449 1.VII. 67
7	Kalisz Kaszubski pow.Kościerzyna	śr.p.p. 67%	-	144	-	214 tys.m^3 3.VIII. 61
8	Skorzewo pow.Kościerzyna	śr.p.p. 62%	-	-	b/ 45	121 tys.m^3 1.I.63
9	Loryniec pow.Kościerzyna	śr.p.p. 59%	-	146	-	146 1.IX. 64
10	Gołębiewko-Mirowo pow.Kościerzyna	śr.p.p. 53%	-	-	a/ 423 b/ 126	620 1.I.64

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
11	Redystowo II pow.Lębork	śr.p.p. 56%	-	376	b/ 331	209 tys.m³ 1.I.63
12	Mrzezino II pow.Puck	śr.p.p. 33%	-	181	-	206 1.I.65
13	Dzierzgoń Stare Miasto pow.Sztum	śr.p.p. 47%	-	17	b/ 151	167 1.I.65
14	Dzierzgoń--Minięta pow.Sztum	p.p.od 13-74%	b/ -2961	-	-	4337 1.I.67
15	Małe Stanowo pow.Sztum	śr.p.p. 52%	-	383	b/ 27	383 1.IV.65
16	Kochanowo pow.Wejherowo	śr.p.p. 48%	-	142	b/ 139	79 tys.m³ 30.IV. 63
17	Niepoczołowice pow.Wejherowo	śr.p.p. 55%	-	415	-	362 tys. m³ 1.IX. 63
18	Rybno pow.Wejherowo	śr.p.p. 60%	-	32	-	103 tys.m³ 30.XI.56

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
19	Mierzyno pow.Wejherowo	śr.p.p. 38%	-	92	b/ 49	51 tys. m^3 1.II.62
IV	Woj.Katowickie /razem/	uszywo n uralne	b/ - 879 c/ 768	10982	a/2193 b/1366	
1	Pogórz pow.Cieszyn	śr.p.p. 25%	b/ - 269 c/ 290	1867	a/1370 b/ 336	2217 1.IV.66
2	Czepurka pow.Często-chowa	śr.p.p.	-	745	-	414 tys.m^3 1.I.61
3	Żerniki pow.Gliwice	piasek budowlany	b/ - 75 c/ 75	211	-	454 tys. m^3 1.VII. 64
4	Markowice k.Rzeniszowa pow.Myszków	śr.p.p. 52%	b/ - 63 c/ 63	179	-	203 tys.m^3 1.VIII. 63
5	Koziegłówki pow.Myszków	śr.p.p. 43%	-	390	-	222 tys.m^3 1.VII. 63

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
6	Połomia pow.Myszków	śr.p.p. 58%	-	322	b/ 311	837 1.I.63
7	Rybnik pow.Rybnik	śr.p.p. 47%	-	10	-	84 $tys.\ m^3$ 19.VII.57
8	Niewiadom pow.Rybnik	piasek do zapraw budowlanych	b/ - 6 c/ 6	22	-	348 1.I.64
9	Buków Z-4 pow.Wodzisław Śl.	śr.p.p. 18%	-	218	-	335 $tys.\ m^3$ 1.I.63
10	Łaziska Rybnickie pow.Wodzisław Śl.	śr.p.p. 14%	-	3550	-	2085 $tys.m^3$ 1.I.60
11	Gorzyczki pow.Wodzisław Śl.	śr.p.p. 32%	-	63	-	140 $tys.m^3$ 1.I.63
12	Godów pow.Wodzisław Śl.	piaski do betonów, zapraw i wypraw budowlanych	-	827	-	827 31.VII.68

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
13	Gorzyczki--Uchylsko pow.Wodzisław Śl.	śr. p.p. 39%	-	281	-	309 tys. m^3 1.IV.64
14	Kamień pow.Wodzisław Śl.	p.p.od 44-71%	-	1289	a/ 642	1381 1.VII. 54
15	Olza-Uchylsko pow.Wodzisław Śl.	śr.p.p. 36%	b/ - 456 c/ 324	778	a/ 181 b/ 628	1906 1.VII. 66
16	Siewierz pow.Zawiercie	piasek budowlany	b/ - 10 c/ 10	230	b/ 91	268 tys. m^3 1.VII. 63
V	Woj.Kieleckie /razem/	kruszywo naturalne	a/ + 148 c/ 1	16020	b/ 99	
1	Morawica pow.Kielce	piasek budowlany	a/ + 149	362	-	230 tys.m^3 1.VII. 55
2	Sitkówka pow.Kielce	- " -	-	213	-	317 tys. m^3 1.VII. 61

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
3	Szczukowskie Górki pow.Kielce	piasek budowlany	-	13854	-	13854 1.III. 69
4	Zygmuntów pow.Radom	śr.p.p. 53%	b/ - 1 c/ 1	1039	b/ 99	8271 tys.m³ 1.I.60
5	Sarnów pow.Zwoleń	piasek budowlany	-	552	-	347 1.I.62
VI	Woj.koszalińskie /razem/	kruszywo naturalne	b/ - 80 c/ 69	11954	a/ 57 b/ 4697	
1	Krzemieniewo pow.Człuchów	śr.p.p. 48%	b/ - 58 c/ 40	290	a/ 22 b/ 40	339 1.VIII. 65
2	Woliczno pow.Drawsko Pom.	p.p. od 44-71%	-	1381	a/ 32	1381 1.VII. 64
3	Nowogardek pow.Kołobrzeg	pospółka i piasek	-	3317	-	2038 tys.m³ 23.IV. 59
4	Żydowo I i II pow.Sławno	śr.p.p. 45%	-	366	-	151 tys.m³ 1.V.62

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
5	Parsęcko pow.Szczecinek	p.p.od 34-69% śr.p.p. 59%	-	3147	b/ 3866	3147 1.VII. 66
6	Mielęcin pow.Wałcz	śr.p.p. 50%	-	231	b/ 666	234 tys.m³ 1.I.62
7	Dolaszewo pow.Wałcz	piasek budowlany	-	370	-	440 tys.m³ -
8	Jastrowie VI pow.Wałcz	p.p.od 38-65% śr.p.p. 48%	-	554	-	554 1.VII. 67
9	Dobrzyca pow.Wałcz	p.p.od 34-69% śr.p.p. 61%	b/ - 25 c/ 25	977	-	1002 1.VII. 68
10	Sitowiec pow.Złotów	śr.p.p. 61%	-	1099	b/ 107	1099 1.I.64
11	Krzywa Wieś pow.Złotów	p.p.od 25-89% śr.p.p. 50%	a/ + 3 c/ 4	122	a/ 3 b/ 18	286 15.XI. 65
12	Złotów pow.Złotów	piasek budowlany	-	97	-	112 tys.m³ 1.I.57

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
13	Złotów II pow.Złotów	piasek budowlany	-	3	-	63 tys.m³ 1.I.58
VII	Woj.Krakowskie /razem/	kruszywo naturalne	a/+ 4320[x] b/- 5046 c/ 1035	31557 4320[x]	a/ 2303 b/ 5125 a/ 487[x]	
1	Niepołomice pow.Bochnia	piasek i pospółka	-	1537	-	474 tys.m³ 1.VII. 59
2	Isep pow.Brzesko	śr.p.p. 26%	-	330	-	344 tys.m³ 1.I.64
3	Okleśna pow.Chrzanów	piaski do produkcji betonów zwykłych	b/ - 306 c/ 1	59	b/ 46	365 1.X.68
4	Zakole Wisły m.Kraków	p.p.od 40-84% śr.p.p. 70%	-	298	-	298 1.VI. 68
5	Nowa Huta--Zalew pow.Kraków	śr.p.p. 62%	-	7200	-	4000 tys.m³ 1.I.60

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
6	Branice pow.Kraków	śr.p.p. 40%	-	6894	a/ 1820	6894 31.IV.65
7	Jeziorzany pow.Kraków	piasek budowlany	-	507	-	317 tys.m³ 1.VII.63
8	Podmajerz pow.Nowy Sącz	p.p. od 8-23% śr.p.p. 14%	-	6455	428	6455 1.I.67
9	Brzeźna pow.Nowy Sącz	p.p. od 8-45% śr.p.p. 19%	b/ - 208 c/ 189	1772	b/ 400	2517 1.XI.66
10	Poprad w Muszynie pow.Nowy Sącz	śr.p.p. 11%	-	44	b/ 76	26 tys.m³ 1.VII.61
11	Mostki pow.Nowy Sącz	p.p.od 5-27% śr.p.p. 18%	b/ - 116 c/ 106	400	-	564 1.XI.67
12	Kurów pow.Nowy Sącz	p.p. od 9-35% śr.p.p. 19%	b/ - 299 c/ 273	1139	b/ 415	1438 1.VII.68

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
13	Biegonice pow.Nowy Sącz	p.p. od 7-27% śr.p.p. 14%	b/ - 141 c/ 129	971	-	1301 15.V.68
14	Bukowno--Wodąca pow.Olkusz	piasek budowlany	a/ + 514 c/ 132	514	-	1124 1.X.66
15	Kąty pow.Oświęcim	śr.p.p. 22%	-	913	a/ 30	507 tys.m³ 1.I.64
16	Kojsówka pow.Nowy Targ	śr.p.p. 20% ziarn >40 mm śr. 49%	a/ +3535[x] b/ -3535	3535[x] -	a/ 487[x]	3535 1.II.67
17	Ludźmierz pow.Nowy Targ	p.p. od 18-36% śr. p.p. 27%	b/ - 63 c/ 170	-	-	941 1.VII. 67
18	Sromowce Wyż-sze pow.Nowy Targ	śr.p.p. 25% i otoczaki >80 mm	-	1742	b/ 173	1742 1.IV.66
19	Ilkowice pow.Tarnów	śr.p.p. 31%	-	245	a/ 25 b/1165	283 tys.m³ 14.II.64
20	Skałka pow.Tarnów	śr.p.p. 31%	a/ + 785[x] b/ - 785	785[x] -	-	827[x] 29.X.63

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
21	Radocza pow.Wadowice	śr.p.p. 27%	-	537	b/ 2822	372 tys.m³ 1.I.63
22	Wadowice pow.Wadowice	p.p.od 8-23% śr.p.p. 14%	b/ - 107 c/ 35	-	b/ 28	229 30.V. 66
VIII	Woj.Lubelskie /razem/	kruszywo naturalne	a/ + 9 c/ 333	9388	a/ 732 b/ 1731	
1	Jacek i Łucka pow.Lubartów	piasek budowlany	-	984	b/ 777	1510 1.I.66
2	Trzciniec pow.Lubartów	piasek budowlany	-	4523	a/ 152	4523 1.VII. 66
3	Zemborzyce pow.Lublin	piasek do sypania zapory	-	341	-	213 tys.m³ 1.I.63
4	Zemborzyce pow.Lublin	piasek budowlany	-	573	-	618 tys.m³ 1.VII. 63
5	Zabiele pow.Łuków	- " -	-	736	a/ 144	837 tys.m³ 1.I.64

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
6	Trzcianki pow.Puławy	śr.p.p. 62%	a/ + 174 c/ 153	289	-	557 1.I.64
7	Międzyrzec Podl. pow.Radzyń	p.p. od 39-73%	b/ - 165 c/ 180	1942	a/ 436 b/ 954	2887 1.I.65
IX	Woj.Łódzkie /razem/	kruszywo naturalne	b/ - 148 c/ 135	3333	a/ 63	
1	Wyskoki pow.Brzeziny	p.p. od 45-73% śr.p.p. 62%	b/ - 14 c/ 14	393	-	529 1.VII.65
2	Antoniówka pow.Bełchatów	śr.p.p. 49%	b/ - 131 c/ 118	882	a/ 63	1087 1.I.68
3	Józefów m.Łódź	p.p.od 44-70% śr.p.p. 61%	-	-	-	811 1.I.65
4	Nidas--Szczukwin pow.Łódź, Pabianice	śr.p.p. 58%	-	250	-	364 $tys.m^3$ 1.I.63
5	Szczukwin pow.Pabianice	śr.p.p. 66%	-	153	-	96 $tys.m^3$ 1.I.64

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
6	Zygry pow.Poddębice	piasek do produkcji betonu zwykłego	-	1058	-	1058 1.VI.68
7	Łaszczyn pow.Rawa Maz.	śr.p.p. 54%	b/ - 3 c/ 3	213	-	236 1.I.65
8	Miedźno pow.Sieradz	śr.p.p. 57%	-	221	-	220 tys.m^3 31.VI. 63
9	Chabierów pow.Sieradz	piasek budowlany	-	163	-	350 tys.m^3 1.VII. 54
X	Woj.Olsztyńskie /razem/	kruszywo naturalne	b/ - 152 c/ 135	3782	-	
1	Jagoty pow.Lidzbark Warm.	śr.p.p. 52%	-	197	-	141 tys.m^3 1.V.62
2	Dzierzgoń pow.Morąg	śr.p.p. 60%	b/ - 122 c/ 122	537	-	829 tys.m^3 25.VII. 62

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
3	Mrągowo n/jez. Juno pow.Mrągowo	p.p.od 45-61% śr.p.p. 53%	-	493	-	493 1.VII. 67
4	Łęgajny pow.Olsztyn	p.p.od 64-80%	-	1139	-	632 1.I.64
5	Komorowo pow.Ostróda	śr.p.p. 57%	-	945	-	852 1.VII. 65
6	Jeziorowskie pow.Węgorzewo	śr.p.p. 41%	-	244	-	254 tys.m³ 1.II. 63
7	Kruklanki B pow.Węgorzewo	śr.p.p. 55%	b/ - 17	14	-	197 15.III. 64
8	Kruklanki pow.Węgorzewo	śr.p.p. 48%	b/ - 13 c/ 13	213	-	186 tys.m³ 21.VIII 62
XI	Woj.Opolskie /razem/	kruszywo naturalne	b/ -4238 c/ 717	15754	a/1478 b/1714	
1	Otmuchów I pow.Grodków	p.p. od 13-38% śr.p.p. 27%	b/ - 448 c/ 311	1427	a/ 284 b/ 281	2784 1.VII. 66

/

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
2	Otmuchów II pow.Grodków	śr.p.p. 31%	-	1496	a/ 390 b/ 623	831 tys.m³ 1.III. 64
3	Skałągi pow.Kluczbork	piasek budowlany	-	43	-	36 tys.m³ 1.I.60
4	Dębowa II pow.Koźle	p.p.od 33-61% śr.p.p. 52%	b/ - 388	-	-	
5	Dębowa I pow.Koźle	p.p.od 42-66% śr.p.p. 53%	-	952	b/ 13	972 1.VII. 66
6	Raszowa pow.Koźle	śr.p.p. 61%	-	2646	b/ 782	2646 1.I.64
7	Dziergowice pow.Koźle	p.p.od 18-54% śr.p.p. 49% piasek budowlany	b/ -1940 b/ - 811	- -	- -	
8	Krępna IIc pow.Krapkowice	śr.p.p. 56%	-	-	-	448 tys.m³ 1.VIII. 60

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
9	Obrowiec pow.Krapkowice	śr.p.p. 45%	-	548	-	727 28.II. 65
10	Malerzowice pow.Niemodlin	p.p. od 28-56% śr.p.p. 43%	b/ - 150 c/ 138	414	-	564 30.VI. 65
11	Jasienica Dolna - pow.Nysa	śr.p.p. 38%	-	562	-	385 tys.m3 15.IV. 60
12	Głębinów pow.Nysa	śr.p.p. 34%	-	594	-	617 tys.m3 1.VII. 61
13	Osowiec pow.Opole	piasek do betonów, zapraw i wypraw budowlanych	-	506	-	808 1.I.67
14	Groszowice I pow.Opole	p.p.od 29-64% śr.p.p. 51%	b/ - 393 c/ 160	3258	a/ 693	3902 1.VII. 67
15	Zawada pow.Opole	p.p.od 44-69% śr. 59%	-	1515	a/ 111 b/ 347	1515 1.VI.69

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
16	Grotowice pow.Opole	piasek budowlany	-	145	-	69 tys.m³ 1.I.57
17	Siołkowice I pow.Opole	śr.p.p. 49%	b/ - 1 c/ 1	565	-	566 1.I.67
18	Skrzypiec pow.Prudnik	śr.p.p. 36%	b/ -107 c/ 107	30	-	651 31.V.65
19	Górki Śląskie pow.Racibórz	śr.p.p. 52%	-	1013	-	563 tys.m³ 1.I.60
XII	Woj.Poznańskie /razem/	kruszywo naturalne	b/ -592 c/ 773	14950	a/ 61 b/1171	
1	Wilanowiec pow.Chodzież	śr.p.p. 70%	-	422	-	422 1.I.65
2	Gniezno m.Gniezno	piasek budowlany	b/ - 14 c/ 14	499	-	471 1.I.62
3	Grzegorzew pow.Koło	śr.p.p. 50%	a/ + 184 c/ 7	189	-	145 tys.m³ 1.I.56

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Ziemin pow.Kościan	śr.p.p. 68%	b/ - 62 c/ 177	134	-	233 tys.m³ 1.I.64
5	Oborniki Wlkp. II pow.Oborniki	p.p. od 49-60% śr.p.p. 33%	-	2120	b/ 302	2120 1.I.69
6	Poznań--Naramowice m.Poznań	śr.p.p. 55%	-	445		262 tys.m³ 1.I.63
7	Poznań--Krzyżowniki ul.Wichrowa m.Poznań	piasek budowlany	b/ - 110 c/ 97	952	-	858 tys.m³ 1.I.62
8	Łysy Młyn pow.Poznań	śr.p.p. 60%	-	44	-	176 tys.m³ 1.I.60
9	Glinienko pow.Poznań	pospółka śr.p.p. 45% i piasek	-	75	-	93 tys.m³ 1.VII.63
10	Mechowo pow.Poznań	piasek i pospółka	-	128	b/ 350	851 tys.m³ 1.I.63

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
11	Tomiczki pow.Poznań	piasek i pospółka p.p. 70%	b/ - 392 c/ 353	3762	-	2973 tys.m³ 1.I.63
12	Jutrosin pow.Rawicz	piasek budowlany	b/ - 27 c/ 27	630	b/ 77	581 tys.m³ 1.I.62
13	Szczytniki pow.Śrem	p.p. od 35-69%	-	531	a/ 32 b/ 390	988 1.VII. 64
14	Konarzyce pow.Śrem	piasek budowlany i pospółka	b/ - 51	1585	-	2161 1.I.64
15	Nochowo pow.Śrem	piasek budowlany	b/ - 120 c/ 98	331	-	1040 tys.m³ 1.VII. 57
16	Kuźnica Czarnkowska pow.Trzcianka	śr.p.p. 44%	-	493	a/ 39	493 1.VII. 64
17	Spławie pow.Września	pospółka śr.p.p. 63% i piasek budowlany	-	2610	b/ 52	2610 30.VI. 65

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/poza-bil. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
XIII	Woj.Rzeszowskie /razem/	kruszywo naturalne	b/ - 6537 c/ 181	16821	a/ 1080 b/ 183	
1	Dębica pow.Dębica	śr.p.p. 49%	-	2212	a/ 176	2212 1.I.65
2	Kozłów-Dębica pow.Dębica	śr.p.p. 43%	b/ - 19 c/ 19	1056	-	1153 1.IX. 64
3	Straszęcin pow.Dębica	piasek	-	80	-	47 tys.m³ 22.VI. 64
4	Strzegocice pow.Dębica	p.p. od 22-52% śr.p.p. 32%	-	3504	a/ 904	3504 1.I.69
5	Biecz-Grudna pow.Gorlice	p.p. od 3-69% śr.p.p. 25%	-	589	-	589 1.V.63
6	Dobrucowa pow.Jasło	śr.p.p. 27%	-	316	-	316 1.VII. 65
7	Surochów II pow.Jarosław	p.p. od 41-71% śr.p.p. 58%	b/ - 5065	-	-	

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
8	Sudoły pow.Kolbuszowa	śr.p.p. 54%	-	720	-	433 tys.m³ 1.I.62
9	Huta Komorowska pow.Kolbuszowa	śr.p.p. 45%	b/ - 66 c/ 65	725	-	943 tys.m³ 28.II.59
10	Majdan pow.Kolbuszowa	śr.p.p. 50%	-	324	-	659 tys.m³ 1.I.59
11	Krzątka pow.Kolbuszowa	śr.p.p. 59%	b/ - 40 c/ 37	280	b/ 183	522 1.XI.64
12	Hurko pow.Przemyśl	śr.p.p. 40%	-	19	-	19 tys.m³ 1.I.59
13	Torki I pow.Przemyśl	p.p. od 36-76% śr.p.p. 56%	b/ - 1277	-	-	
14	Torki II pow.Przemyśl	p.p. od 30-71% śr.p.p. 52%	-	6004	-	6004 1.X.68
15	Pikulice I pow.Przemyśl	piasek i pospółka	-	133	-	139 tys. m³ 1.I.57

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
16	Pikulice II pow.Przemyśl	piasek i pospółka	-	30	-	19_3 tys.m / -
17	Kozodrza pow.Ropczyce	sr.p.p. 54%	b/ - 50 c/ 40	122	-	196_3 tys.m / 1.I.64
18	Żdżary pow.Ropczyce	p.p. od 47-63% śr.p.p. 53%	b/ - 20 c/ 20	662	-	729 / 1.I.67
19	Zarzecze pow.Rzeszów	śr.p.p. 28%	-	45	-	319 / 1.I.65
XIV	Woj.Szczecińskie /razem/	kruszywo naturalne	a/ + 783[x] b/ - 919 c/ 124	8562 783[x]	b/ 1144 b/ 256[x]	
1	Moryń pow.Chojna	p.p. od 35-69% śr. p.p. 57%	-	3955	b/ 303	3955 / 30.XII. 65
2	Darzewo pow.Gryfice	śr.p.p. 55%	-	140	-	130_3 tys.m / 20.X.61
3	Strzelczyn pow.Gryfino	śr.p.p. 55%	-	448	-	1127 / 1.X.65

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans.-zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Krzynka pow.Myślibórz	p.p.od 41-70% śr.p.p. 57%	-	3589	b/ 621	3589 1.I.67
5	Ognica pow.Stargard Szcz.	p.p. od 38-69% śr.p.p. 56%	b/ - 136 c/ 124	326	b/ 220	636 1.VI. 66
6	Mosina pow.Stargard Szcz.	śr.p.p. 60%	-	104	-	108 tys.m³ 31.XII 63
7	Karwowo pow.Szczecin	śr.p.p. 62%	a/ + 523[x] b/ - 523	523[x] -	b/ 256[x]	523 1.I.66
8	Wysoka Leśna pow.Szczecin	p.p. od 38-70% śr. p.p. 59%	a/ + 260[x] b/ - 260	260[x] -	-	303 31.XII. 65
XV	Woj.Warszawskie /razem/	kruszywo naturalne	b/ - 433 c/ 215	4466	a/ 56 b/1235	
1	Sokolnik pow.Mińsk Maz.	śr.p.p. 61%	b/ - 2 c/ 2	-	-	287 tys.m³ 20.V.56
2	Kol.Zglechów pow.Mińsk Maz.	śr.p.p. 58%	-	109	b/ 32	176 tys. m³ 18.XI. 59

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
3	Parcele Łomiańskie pow.Mława	śr.p.p. 32%	-	104	-	129_3 tys.m^3 1.VI. 60
4	Uniszki Gumowskie pow.Mława	śr.p.p. 52%	-	340	-	515_3 tys.m^3 1.VI. 62
5	Sławogóra--Dębsk pow.Mława	śr.p.p. 61 i 50%	-	690	b/ 698	2269 1.X.66
6	Dzwonek pow.Ostrołęka	śr.p.p. 38%	-	27	-	21_3 tys.m^3 1.VI. 60
7	Prosienica pow.Ostrów Maz.	p.p. od 32-77% śr.p.p. 64%	b/ - 5 c/ 5	170	-	195 1.I.67
8	Kołbiel pow.Otwock	śr.p.p. 52%	-	414	-	244 16.I. 58
9	Ciućkowo pow.Płock	śr.p.p. 50%	-	1530	-	875_3 tys.m^3 1.XII. 61

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
10	Grabowiec--Popławy pow.Pułtusk	śr.p.p. 55% i 61%	b/ - 160 c/ 108	940	a/ 56 b/ 496	1175 1.VII. 66
11	Wola Suchożebrska pow.Siedlce	śr.p.p. 60%	b/ - 12 c/ 12	68	-	88 1.I.65
12	Chodów pow.Siedlce	śr.p.p. 50%	b/ - 3 c/ 3	-	-	69 tys. m³ 1.I.61
13	Okniny pow.Siedlce	śr.p.p. 54%	b/ - 251 c/ 85	74	b/ 9	325 1.VII. 66
XVI	Woj.Wrocławskie /razem/	kruszywo naturalne	b/ - 524 c/ 596	14852	a/ 214 b/ 298	
1	Trzebień pow.Bolesławiec	śr.p.p. 43%	-	-	b/ 53	1447 tys.m³ 17.X.60
2	Trzebień II pow.Bolesławiec	p.p. od 28-62% śr. p.p. 46%	b/ - 269	2344	b/ 10	3690 30.XII. 66
3	Wizów pow.Bolesławiec	śr.p.p. 44%	-	338	-	204 tys.m³ 28.X.55

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Okmiany II pow.Bolesławiec i Złotoryja	śr.p.p. ok.60%	-	5832	b/ 57	5832 1.I.69
5	Jeżów pow.Jelenia Góra	śr.p.p. 34%	-	313	-	233 tys.m³ 3.IX. 56
6	Jędrzychowice pow.Lubin	śr.p.p. 50%	-	76		165 tys.m³ 1.VII. 61
7	Dębowy Gaj pow.Lwówek Śl.	p.p. od 11-35% śr.p.p. 19%	-	1349	-	1349 30.IX. 66
8	Kraszowice pow.Świdnica	śr.p.p. 49%	-	552	-	330 tys.m³ 30.X. 61
9	Łany pow.Wrocław	piasek budowlany	-	543	-	543 1.I.65
10	Kamieniec Wrocławski pow.Wrocław	kruszywo naturalne do produkcji piasku budowlanego i pospółki p.p. od 52-89%, śr.77%	b/ - 575 c/ 559	1830	a/ 65	4495 31.III. 68

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozabil. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
11	Czernikowice II pow.Złotoryja	p.p.od 55-69% śr.p.p. 64%	a/ + 320 c/ 37	1643	b/ 93	1323 30.XII. 68
12	Rokitki pow.Złotoryja	śr.p.p. 47%	-	-	-	568 tys.m³ 28.III. 61
13	Czernikowice pow.Złotoryja	p.p.od 42-66% śr.p.p. 58%	-	32	a/ 149 b/ 85	928 30.V.66
XVII	Woj.Zielonogórskie /razem/	kruszywo naturalne	a/ +1008[x] b/ -1277 c/ 262	12464 1008[x]	a/1110 b/ 950 a/ 108[x] b/2266[x]	
1	Wieprzyce pow.Gorzów Wlkp.	piasek i pospółka	-	1411	-	901 tys.m³ 1.VII. 60
2	Bronków pow.Krosno Odrz.	śr.p.p. 67%	-	1206	-	670 tys.m³ 1.I.62
3	Mirocin Dolny pow.Nowa Sól	pospółka i piasek p.p. od 9-74%	b/ - 129 c/ 152	-	-	88 tys.m³ 1.I.61

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/poza-bil. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Goraj pow.Skwierzyna	piasek budowlany	-	107	-	379_3 tys.m^3 1.I.61
5	Przysieka pow.Strzelce Krajeńskie	śr.p.p. 47%	b/ - 140 c/ 110	3080	a/ 407 b/ 508	3422 1.VII. 67
6	Zwierzyń pow.Strzelce Krajeńskie	p.p.od 25-66% śr.p.p. 55% piasek budowlany	-	2267 154	a/ 127	pospółka 2267 piasek 154 1.I.69
7	Przemków II pow.Szprotawa	p.p.od 38-69% śr.p.p. 59%	-	1995	a/ 141 b/ 251	1995 1.I.69
8	Ostaszów pow.Szprotawa	p.p. od 25-97% śr.p.p. 52%	-	882	a/ 314 b/ 6	882 1.I.68
9	Dziećmiarowice pow.Szprotawa	śr.p.p. 55%	a/ + 1008[x] b/ - 1008	1008[x] -	a/ 108[x] b/ 2266[x]	1008 1.VII. 66
10	Łozy pow.Żagań	śr.p.p. 48%	-	-	a/ 34	134_3 tys.m^3 31.XII. 63
11	Lutynka pow.Żagań	p.p.od 52-63%		1362	-	1362 1.I.65

Bilans zasobów szacunkowych kruszywa naturalnego
wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Lp.	Województwo	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/	Stan na 1.I. 1971 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	739	+ 239012	465102	7806	23182
I	białostockie	35	+ 9975	12405	42	522
II	bydgoskie	48	+ 1098	9002	1066	1248
III	gdańskie	30	- 499	2579	1798	1687
IV	katowickie	36	- 9294	50118	-	1633
V	kieleckie	43	- 7937	3697	-	436
VI	koszalińskie	25	- 575	3663	-	951
VII	krakowskie	36	+ 34846	42370	128	2107
VIII	lubelskie	86	+ 64683	79122	2231	2487
IX	łódzkie	55	+ 8457	12403	80	1986
X	olsztyńskie	35	+ 16608	17600	-	1492
XI	opolskie	24	+ 19676	37516	2376	1017
XII	poznańskie	82	+ 6172	8659	-	1447
XIII	rzeszowskie	41	+ 10916	22377	-	1061
XIV	szczecińskie	19	+ 103	340	-	416

tys. ton

Lp.	Województwo	Ilość złóż wg stanu na 1.I.1971 r.	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany: a/przyrost /+/ b/ubytek /-/	Stan na 1.I. 1971 r.		
1	2	3	4	5	6	7
XV	warszawskie	25	- 9393	12233	-	393
XVI	wrocławskie	42	+ 112734	143078	-	2601
XVII	zielonogórskie	77	- 18558	7940	85	1698

Bilans zasobów udokumentowanych piasków podsadzkowych

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	piaski podsadzkowe	46,8	- 43,9	- 1,8	- 0,7	- 46,4
I	Złoża eksploatowane /razem/	piaski podsadzkowe	46,77	- 43,93	-1,80	- 0,76	- 46,49
	Pustynia Błędowska, pow.pow.Chrzanów, Olkusz, Będzin woj.krakowskie i katowickie	materiał podsadzkowy sort.x/ I i II	23,40	- 22,67	-	- 0,72	- 23,39
	w tym:						
1	Pole Szczakowa-Pieczyska	materiał podsadzkowy sort.I	4,98	- 4,98	-	-	- 4,98
2	Pole Siersza--Czyżówka	piasek podsadzkowy kl.xx/ I	1,19	- 1,19	-	-	- 1,19
3	Pole Szczakowa--Ciężkowice	materiał podsadzkowy sort. I	1,65	- 1,65	-	-	- 1,65
4	Pole Szczakowa--Bór Biskupi	materiał podsadzkowy sort.I, II	14,86	- 14,86	-	-	- 14,86

x/ sort. = sortyment
xx/ kl. = klasa

wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1382,0	974,8	980,4	3337,2	570,8	292,8				
1256,92	530,77	848,82	2636,51	543,22	75,74				
396,32	377,72	831,66	1605,70	454,76	12,94				
98,48	132,03	-	230,51	89,52	0,09	112,42	132,03	-	244,45
							1.I.65		
10,18	-	-	10,18	-	12,85	16,49	-	-	16,49
							1.I.59		
39,52	-	-	39,52	5,82	-	93,00	-	-	93,00
							1.I.61		
172,35	-	-	172,35	-	-	225,68	-	-	225,68
							1.I.64		

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
5	Pole Szczakowa-Maćzki	materiał podsadzkowy sort. I, II	-	-	-	-	-
6	Pozostały obszar złoża Pustynia Błędowska	- " -	0,72	+ 0,01	-	- 0,72	- 0,71
7	Piask.Pyskowice pola: V,VI,VII Taciszów pow.Gliwice i Strzelce Opolskie woj.katowickie i opolskie	piasek podsadzkowy kl.I,II,III	-	-	-	-	-
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	0,30	- 0,30	-	-	- 0,30
10	Pole Boguszowice, pow.Rybnik woj.katowickie	piasek podsadzkowy kl. II, III	1,05	- 1,05	-	-	- 1,05

mln m^3

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
65,88	4,78	-	70,66	33,60	-	65,88	4,78 1.VI.65	-	70,66
9,91	240,91	831,66	1082,48	325,82	-	11,96	240,91 1.I.66	832,98	1085,85
23,37	-	-	23,37	15,99	-	55,97	- 1.VII.57	-	55,97
45,88	-	-	45,88	-	18,48	61,63	- 1.X.57	-	61,63
0,65	-	-	0,65	0,22	0,72	28,94	- 1.VII.58	-	28,94
7,84	115,84	-	123,68	16,25	9,87	14,09	115,84 1.I.57	-	129,93

mln m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
11	Kazimierz-Juliusz pow.Będzin woj.katowickie	piasek podsadzkowy sort. I i II	1,60	-	- 1,65	+ 0,09	- 1,56	-	26,55	9,39	35,94	9,41	11,30	0,98	29,68 16.XI.67	9,38	40,04
12	Pole Smolnica pow.Gliwice woj.katowickie	piasek podsadzkowy kl. II, III	-	-	-	-	-	4,95	8,85	-	13,80	0,05	0,69	9,51	8,85 1.I.61	-	18,36
13	Pole Bór-Juliusz pow.Będzin woj.katowickie	piasek podsadzkowy kl.I, II, III	4,15	- 3,69	-	-	- 3,69	34,64	-	-	34,64	14,96	4,96	66,34	- 1.I.60	-	66,34
14	Pole Dziećkowice-Imielin pow.Tychy woj.katowickie	materiał podsadzkowy kl. I, II	4,90	- 4,90	-	-	- 4,90	54,02	-	-	54,02	6,45	3,08	86,73	- 1.I.60	-	86,73
15	Pole Kotlarnia-Solarnia pow.Koźle woj.opolskie	piasek podsadzkowy kl.I,II,III	5,24	- 5,24	-	-	- 5,24	576,42	-	-	576,42	-	11,00	591,00	- 1.I.65	-	591,00
16	Kuźnica Warężyńska pow.Będzin woj.katowickie	materiał podsadzkowy kl. I, II	6,08	- 6,08	-	-	- 6,08	112,61	-	-	112,61	25,00	1,00	-	124,00 30.VI. 64	-	124,00
17	Rozkówka pow.Będzin woj.katowickie	materiał podsadzkowy sort.I,II,III	-	-	-	-	-	0,22	0,62	0,31	1,15	0,13	0,59	0,30	0,62 1.I.65	0,31	1,23

mln m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
18	Borowa Wieś pow.Tychy woj.katowickie	piasek podsadzkowy sort.I i II	0,05	-	-0,15	- 0,13	- 0,28	-	1,19	7,46	8,65	-	1,11	-	1.72 31.XII.67	7,85	9,57
II	Złoża nowe /nieeksploatowane/ /razem/	piaski podsadzkowe	-	-	-	-	-	125,10	444,01	131,57	700,68	27,57	217,02				
1	Pole Jaworzno pow.Chrzanów woj.krakowskie	piasek podsadzkowy kl. II	-	-	-	-	-	76,99	-	-	76,99	2,93	-	76,99	- 1.I.57	-	76,99
2	Pole Brynica pow.Tarnowskie Góry woj.krakowskie	piasek podsadzkowy kl. II	-	-	-	-	-	-	13,23	-	13,23	-	0,71	-	13,23 1.I.59	-	13,23
3	Pole Twaróg Mały pow.Gliwice woj.katowickie i opolskie	piasek podsadzkowy kl. II, III	-	-	-	-	-	-	28,00	11,00	39,00	-	16,00	-	28.00 1.I.59	11.00	39,00
4	Pole Strzybnica pow.Tarnowskie Góry woj.katowickie	materiał podsadzkowy kl. I,II,III	-	-	-	-	-	-	-	36,03	36,03	-	0,21	-	- 1.I.60	36,03	36,03
5	Piask.Panewniki pow.Katowice woj.katowickie	piasek podsadzkowy kl.II,III	-	-	-	-	-	18,57	0,96	3,52	23,05	-	1,25	19,97	0.96 1.VII.57	3,92	24,85

mln m^3

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C_1	C_2	Razem	A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6	Rej.Marklowice pow.Rybnik Wodzisław Śl. woj.katowickie	piasek podsadzkowy kl. II, III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	173,00	-	p.17300 1.I.59	-	p.173,00
7	Pole Ochojec pow.Gliwice woj.katowickie	materiał podsadzkowy kl. II, III	-	-	-	-	-	-	100,14	61,02	161,16	3,13	1,74	-	10014 1.I.63	61,02	161,16
8	Rej.Nadwiślański, pow.Chrzanów woj.krakowskie	materiał podsadzkowy sort. I, II	-	-	-	-	-	-	268,80	-	268,80	21,51	13,03	-	26880 28.II.65	-	268,80
9	Krzeczyn-Obora pow.Lubin woj.wrocławskie	materiał podsadzkowy sort.I,II,II, IV	-	-	-	-	-	29,54	32,88	20,00	82,42	-	11,08	29,54	32,88 30.IX.65	20,00	82,42

Bilans zasobów zarejestrowanych piasków podsadzkowych
wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach m³

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	piaski podsadzkowe	-	2,8	-	
1	Zebrzydowice pow.Rybnik woj.katowickie	piasek i żwir przydatny do produkcji piasków podsadzkowych	-	2,81	-	2,81 1.VII.64
2	Michałów pow.Starachowice woj.kieleckie	piasek podsadzkowy kl. II	-	0.06	-	0,51 1.I.63

Bilans zasobów szacunkowych piasków podsadzkowych
wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w milionach m³

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	piaski podsadzkowe	+ 93,1	713,0	2,4	0,9
1	Piaskownia Bańgów m.Siemianowice woj.katowickie	- " -	- 0,02	0,56	2,28	0,02
2	Piaskownia Szopienice m.Katowice woj.katowickie	brak danych	-	0,33	-	-
3	Pole Bibiela pow.Tarnowskie Góry woj.katowickie	materiał podsadzkowy sort. I i II	-	150,00	-	-
4	Rej.Małej Panwi pow.Tarnowskie Góry woj.katowickie	materiał podsadzkowy sort. I i II	-	200,00	-	-
5	Rej.Nędzy pow.Rybnik, Racibórz, woj.katowickie i opolskie	materiał podsadzkowy sort. I i II	+ 94,26	234,26	-	-

mln m^3

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
6	Michałów pow.Starachowice woj.kieleckie	piasek podsadzkowy kl. II	- 0,17	-	-	-
7	Piaskownia kop. Komuna Paryska w Jaworznie woj.krakowskie	- " -	- 0,09	0,68	0,15	0,09
8	Piaskownia kop.Siersza w Sierszy pow.Chrzanów woj.krakowskie	piasek podsadzkowy kl. II i III	- 0,80	126,76	-	0,80
9	Psia Górka pow.Kraków woj.krakowskie	piasek podsadzkowy	- 0,05	0,45	-	0,03

Bilans zasobów udokumentowanych piasków formierskich

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	piaski formierskie	527	+ 2467	- 819	- 40	+ 1608
		piaski do mas żeliwiakowych	31	-	-	- 15	- 15
I	Woj.katowickie /razem/	piaski formierskie	187	-	+ 957	- 40	+ 917
1	Rej.Niegowa pow.Myszków, Częstochowa	A^x = 8-35% B^x >1350°C	26	-	- 26	-	- 26
2	Rej.Niegowa--Postaszowice pow.Myszków	- " -	-	-	-	-	-
3	Rej.Olsztyna k.Częstochowy pow.Myszków	- " -	39	-	- 39	-	- 39
4	Czatachowa pow.Myszków	A = 11-83% B >1350°C	10	-	-	- 10	- 10
5	Przewodziszowice pow.Myszków	A = 11-69% B >1350°C	8	-	-	- 8	- 8
	A^x - zawartość lepiszcza B^x - temperatura spiekania						

wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach $A+B+C_1+C_2$		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
28398	29093	40214	97705	9158	7825				
90	182	1538	1810	-	-				
-	7250	21076	28326	41	369				
-	724	-	724	-	-	-	954	-	954
						1.I.58 r. Jakość kopaliny została rozpoznana w kat. A			
-	1582	-	1582	-	146	-	1846	-	1846
						1.VII.59 r. Jakość kopaliny została rozpoznana w kat. A			
-	279	-	279	-	33	-	732	-	732
						1.I.59 r. Jakość kopaliny została rozpoznana w kat. A			
-	-	532	532	-	30	-	-	542	542
						30.IX.67 r.			
-	-	176	176	-	-	-	-	193	193
						31.XII.66 r.			

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
6	Ogorzelnik I i II pow.Myszków	A = 3-30% B ⩾1350°C	-	-	-	-	-
7	Niegowa XV pow.Myszków	A = 3-30% B ⩾1350°C	-	-	-	-	-
8	Niegówka pow.Myszków	A = 7-29% B ⩾1350°C	-	-	+ 755	-	+ 755
9	Lelonki pow.Myszków	A = 8-30% B ⩾1350°C	-	-	+ 353	-	+ 353
10	Aneks I do dok. Rej.Olsztyna pow.Częstochowa	A = 8-35% B = 1200-1350°C	-	-	-	-	-
11	Aneks II do dok. Rej.Olsztyna pow.Częstochowa	A = 8-35% B ⩾1350°C	-	-	-	-	-
12	Rej.Biskupic k.Olsztyna pow.Częstochowa	A = 8-35% B ⩾1350°C	-	-	-	-	-
13	Zawisna pow.Częstochowa	A = 0-10% B ⩾1350°C	22	-	-	- 22	- 22

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	242	-	242	-	-	-	242 (31.XII.68 r.)	-	242
-	642	-	642	-	-	-	642 (31.XII.68 r.)	-	642
-	755	-	755	41	-	-	755 (31.XII.69 r.)	-	755
-	353	-	353	-	-	-	353 (30.IX.70 r.)	-	353
-	588	-	588	-	12	-	1029 (1.I.60 r.) Jakość kopaliny została rozpoznana w kat. A	-	1029
-	593	-	593	-	143	-	628 (1.I.61 r.) Jakość kopaliny została rozpoznana w kat.A	-	628
-	63	-	63	-	5	-	108 (1.I.60 r.) Jakość kopaliny została rozpoznana w kat.A	-	108
-	-	19037	19037	-	-	-	- (1.I.61 r.)	19268	19268

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
14	Rej.Pabianice-Siedlce pow.Częstochowa	A = 8-35% B ⩾1350°C	64	-	- 64	-	- 64
15	Rej.Złotego Potoku pow.Częstochowa	A = 8-35% B ⩾1350°C	18	-	- 22	-	- 22
16	Złoty Potok II pow.Częstochowa	- " -	-	-	-	-	-
17	Kuźle I pow.Częstochowa	A = 9-32% B = 1300-1350°C	-	-	-	-	-
18	Apolonka pow.Częstochowa	A = 4,2-27,6% B ⩾1350°C	-	-	-	-	-
II	Woj.kieleckie /razem/	piaski formierskie	90	- 110	+ 800	-	+ 690
1	Grudzeń pow.Opoczno	A = 2,2-9,6% B = 1350°C	90	- 110	-	-	- 110
2	Wygnanów pow.Opoczno	A = 3,5-8,1% B ⩾1350°C	-	-	-	-	-

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	70	-	70	-	-	-	459 1.I.62 r.	-	459
-	1064	-	1064	-	-	-	1086 1.I.63 r.	-	1086
-	-	1082	1082	-	-	-	- 30.IX.66 r.	1182	1182
-	-	249	249	-	-	-	- 31.III.65 r.	249	249
-	295	-	295	-	-	-	295 1.I.68 r.	-	295
12300	13618	-	25918	10	3954				
12300	6948	-	19248	-	2607	12892	6948 1.VII.63 r.	-	19840
-	5870	-	5870	-	1347	-	5870 1.I.58 r.	-	5870

www.pgi.gov.pl

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Parczówek pow.Opoczno	A = 1,1-5,2% B ⩾1350°C	-	-	+ 800	-	+ 800
III	Woj.lubelskie /razem/	piaski formierskie	-	-	-	-	-
1	Czułczyce pow.Chełm	A = 0,6-12% B = 1350°C	-	-	-	-	-
2	Górka Lubartowska i Miłków pow.Lubartów i Parczew	A = 3-15% B = 1350°C	-	-	-	-	-
IV	Woj.poznańskie /razem/	piaski formierskie	-	-	-	-	-
1	Rumin pow.Konin	A = 0,2-26,6% B = 1300-1350°C	-	-	-	-	-
V	Woj.wrocławskie /razem/	piaski formierskie	250	+ 2577	-2576	-	+ 1
		piaski do mas żeliwiakowych	31	-	-	- 15	- 15
1	Krzeszówek pow.Kamienna Góra	A = 0,3-11,3% B = 1350-1400°C	250	+ 2577	-2576	-	+ 1

tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych				
A+B	C_1	C_2	Razem			A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	800	-	800	10	-	-	800	-	800
							31.XII.69 r.		
-	-	19138	19138	321	484	-			
-	-	8775	8775	-	484	-	-	8775	8775
							1.VII.56 r.		
-	-	10363	10363	321	-	-	-	10363	10363
							31.XII.67 r.		
6895	7259	-	14154	3732	1642				
6895	7259	-	14154	3732	1642	6895	7259	-	14154
							31.V. 65 r.		
9203	966	-	10169	5054	1376				
90	182	1538	1810	-	-				
9203	966	-	10169	5054	1376	9575	966	-	10541
							31.X. 69 r.		

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach				Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C1+C2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
				A+B	C1	C2	Razem	A+B	C1	C2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C1	C2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
2	Czerwona Woda I pow. Zgorzelec	piaski do mas żeliwiakowych	31	-	-	- 15	- 15	90	182	1538	1810	-	-	194	182	1584	1960
	w tym:														31.X.	62 r.	
	Obszar Czerwona Woda	gat. I i II IIIa i IIIb	-	-	-	-	-	90	182	-	272	-	-	194	182	-	376
	Obszar Łucjan	piaski do mas żeliwiakowych	31	-	-	- 15	- 15	-	-	1538	1538	-	-	-	-	1584	1584

Bilans zasobów zarejestrowanych piasków formierskich wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: Zmiany a/przyrost /+/ b/ ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r.	Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby zarejestrowane	piaski formierskie	b/ - 529 c/ 530	14740	a/ 1148 b/ 146	
		piasek kwarcowy stosowany przy produkcji kwasu siarkowego i klinkieru	b/ - 15 c/ 15	152	-	
I	Woj.bydgoskie /razem/	piaski formierskie	b/ - 3 c/ 3	6	b/ 10	
1	Zielnowo pow.Wąbrzeźno	A^x = 40% B^x = 1400°C	b/ - 3 c/ 3	6	b/ 10	42 1.I.65 r
II	Woj.katowickie /razem/	piaski formierskie	b/ - 88 c/ 88	3058	-	
1	Pol[illegible] pow.Myszków	A = 0,4% B = 1350°C	-	243	-	297 1.I.61 r
2	Słomkowa Góra pow.Częstochowa	A = 9-23% B ⩾1350°C	b/ - 1 c/ 1	47	-	117 1.I.61 r
3	Złoty Potok pow.Częstochowa	A = 20-35% B = 1300-1350°C	-	21	-	130 1.I.62

A^x = zawartość lepiszcza
B^x = temperatura spiekania
C^x = ogniotrwałość zwykła

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
4	Zawada pow.Zawiercie	A = 8-39% B ⩾1350°C	b/ - 52 c/ 52	-	-	234 1.VII. 63 r.
5	Myślina I pow.Lubliniec	piasek formierski A < 2 B = 1350°C i piasek budowlany	b/ - 35 c/ 35	424	-	475 1.VII. 63 r.
6	Myślina II pow.Lubliniec	piasek formierski A < 2 B = 1350°C piasek budowlany	- -	1607 -	- -	piasek form. 2058 piasek budowl. 230 1.VII. 63 r.
7	Olsztyn II pow.Częstochowa	A < 0,6% B = 1350°C	-	484	-	600 1.VII. 64 r.
8	Przewodziszowice pow.Myszków	A = 8-50% B ⩾ 1350°C	-	232	-	250 1.I.64
III	Woj.kieleckie /razem/	piaski formierskie	b/ - 64 c/ 65	1228	a/ 97 b/ 11	
1	Koszary pow.Opatów	A = 9-27% B = 1350-1400°C	b/ - 3 c/ 4	85	-	165 1.VI. 59 r.

tys. ton

Lp.	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.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
			Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
2	Wąchock pow.Iłża	A = 0,5% B = ok. 1350°C	-	55	-	127 1.VII. 59 r.
3	Sobawiny pow.Opatów	A = 1,5 - 3% B > 1350°C	b/ - 51 c/ 51	818	a/ 97	895 1.IX. 66 r.
4	Szymanowice pow.Sandomierz	A = 0,2 - 1,2% B > 1350°C	-	61	b/ 11	161 1.IV. 66 r.
5	Kunów /Kolonia Inwalidzka/ pow.Opatów	piasek kwarcowy do produkcji masy ogniotrwałej "Mines" A = 0,5% B = 1300°C C^{x} = 32-34 sS	b/ - 10 c/ 10	209	-	255 1.VII. 61 r
IV	Woj.krakowskie /razem/	piaski formierskie	b/ - 231 c/ 231	2813	a/ 285	
1	Bukowno-Wodąca pow.Olkusz	piasek formierski A = 0,2 - 1,8% B ⩾ 1350°C	b/ - 231 c/ 231	2813	a/ 285	3536 1.X. 66 r.

tys. ton

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe: Zmiany a/przyrost /+/ b/ubytek /-/ c/wydobycie w 1970 r.	Zasoby bilansowe: Stan na 1.I.71 r.	Zasoby a/bilans. w filarach ochr. b/pozab. Stan na 1.I.71 r.	Zasoby bilans. zarejestrowane wg stanu na dzień
1	2	3	4	5	6	7
V	Woj.opolskie /razem/	piaski formierskie	b/ - 143 c/ 143	7635	a/ 766 b/ 125	
1	Biestrzynnik pow.Opole	A = 2% B = 1350°C	b/ - 109 c/ 109	971	b/ 100	1318 1.I.67
2	Poliwoda pow.Opole	A = 1,2% B = 1350°C	b/ - 25 c/ 18	369	-	400 1.I.64
3	Krasiejów pow.Opole	A = 0,2% B = 1400°C	-	470	-	598 1.VI. 64 r.
4	Gosławice pow.Opole	A = 0,2% B = ok. 1400°C	-	611	b/ 25	611 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	b/ - 34 c/ 34	5189	a/ 766	5318 1.VII. 66 r.
VI	Woj.wrocławskie /razem/	piasek kwarcowy stosowany przy produkcji kwasu siarkowego i klinkieru	b/ - 15 c/ 15	152	-	-
1	Wizów "C" pow.Bolesławiec	- " -	b/ - 15 c/ 15	152	-	264 1.VII. 63 r.

Bilans zasobów szacunkowych piasków formierskich
wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	piaski formierskie	+ 2158	3048	-	223
I	Woj.bydgoskie /razem/	- " -	-	-	-	67
	3 złoża o zasobach nierozpoznanych pod względem geologicznym	- " -	-	-	-	67
II	Woj.katowickie /razem/	- " -	+ 13	220	-	28
1	Zawada pow.Zawiercie	- " -	+ 13	203	-	-
2	Zagórze pow.Częstochowa	- " -	-	17	-	-
	7 złóż o zasobach nierozpoznanych pod względem geologicznym	- " -	-	-	-	28
III	Woj.kieleckie /razem/	- " -	+ 2145	2828	-	128
1	Bogoria pow.Sandomierz	- " -	- 2	-	-	-

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
2	Zawichost--Podgórze pow.Sandomierz	A = do 6% B = 1350°C	-	32	-	-
3	Nowy Młyn pow.Iłża	kwarcowy piasek formierski	- 3	516	-	3
4	Zawichost pow.Sandomierz	A = 0,5% B = 1350°C	- 3	10	-	3
5	Gusin pow.Końskie	A = 3% B = 1300°C	-	40	-	-
6	Grzybów pow.Końskie	A = 0,5% B = 1350°C	-	11	-	-
7	Kunów pow.Opatów	A = do 30% B = 1300°C	- 15	51	-	15
8	Zębiec pow.Iłża	A < 0,5% B > 1350°C /po uszlachetnieniu/	+2168	2168	-	-
	5 złóż o zasobach nierozpoznanych pod względem geologicznym	-	-	-	-	107

Bilans zasobów udokumentowanych bentonitów, iłów bentonitowych wg stanu na dzień

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	bentonit	-	-	-	-	-
		iły bentonitowe	49	-	-	-	-
1	Górki pow.Pińczów woj.kieleckie	bentonit	-	-	-	-	-
2	Polany pow.Nowy Sącz woj.krakowskie	iły bentonitowe	-	-	-	-	-
3	Rej.Kop.Czeladź pow.Będzin woj.katowickie	iły bentonitowe /montmoryloni-towe/xx	-	-	-	-	-
4	Kop.Milowice m.Sosnowiec woj.katowickie	iły bentonitowe /montmoryloni-towe/xx	49x/	-	-	-	-
5	Kop.Radzionków pow.Tarnowskie Góry woj.katowickie	iły bentonitowe /montmoryloni-towe/xx	-	-	-	-	-
		Iły do produkcji płuczki wiertniczej					
1	Chmielnik--Ciecierze pow.Chmielnik woj.kieleckie	iły z domieszką bentonitu	28,6	- 28,6	-	-	- 28,6

x/ wydobycie z zasobów bilansowych w filarach ochronnych

xx/ kopalina towarzysząca złożu węgla kamiennego

oraz iłów z domieszką bentonitu do produkcji płuczki wiertniczej 1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
-	-	57,3	57,3	-	-				
184	525	9591	10300	5150	894				
-	-	57,3	57,3	-	-	-	- 1.I.57	69	69
-	-	709	709	-	-	-	- 14.III.62	709	709
-	-	6300	6300	-	-	-	- 1.I.63	6300	6300
72	255	2321	2648	3715	449	429	582 30.VI.	5080 65	6091
112	270	261	643	1435	445	112	270 30.VI.	261 65	643
891,3	9572	-	10463,3	-	-	1100	9572 1.I.59	-	10672

Bilans zasobów szacunkowych bentonitu i iłów bentonitowych
wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	bentonit	-	641	-	-
		iły bentonitowe	- 1,7	5465,3	-	1,7
1	Chmielnik pow.Chmielnik woj.kieleckie	bentonit	-	126,0	-	-
		iły bentonitowe	- 1,7	619,3	-	1,7
2	Jawor pow.Jędrzejów woj.kieleckie	bentonit	-	360	-	-
3	Opoka Duża pow.Kraśnik woj.lubelskie	bentonit	-	155	-	-
4	Bychawa pow.Bychawa woj.lubelskie	iły bentonitowe	-	646	-	-
5	Zop.Czeladź Czeladź woj.katowickie kop.towarzyszące złożu węgla kamiennego	iły bentonitowe /montmorylonitowe/	-	4200	-	-
		Zasoby zarejestrowane iłów do produkcji płuczki wiertniczej				
1	Kop.Trepcza Międzybrodzie pow.Sanok woj.Rzeszów	iły kredowe do produkcji płuczki wiertniczej	- 10	44	-	10

Bilans zasobów udokumentowanych na dzień 1.I.

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem	Ziemia krzemionkowa zanieczyszczona od 5 do 10% dla celów przemysłu chemicznego i elektrotechnicznego	20,7	+179,5	-	+74,7	+254,2
1	Kopalnia ziemi krzemionkowej "Piotrowice" /dawniej złoża: "Wąwóz, Gaja, Las Czyżowski, Pagór, Dębniak, Paździor, Wąwóz Sułowskiego" pow. Opatów woj. kieleckie	zawartość SiO_2 do 83% wilgotność - - 35-40%	20,7	+179,5	-	+74,7	+254,2
2	Złoże "Lechówka" pow. Chełm Lubelski woj. lubelskie	zawartość SiO_2 - 80% wilgotność - - 35-40%	-	-	-	-	-

ziemi krzemionkowej wg stanu 1971 r. w tys.ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
496,1	620,7	564,3	1681,1	-	288,3				
496,1	13,6	210,3	720,0	-	50,3	751,5	70,3 21.XI.53 1.I.53 1.VII.55	183,7	1005,5
-	607,1	354,0	961,1	-	238,0	-	637 1.I.54	354	991

Bilans zasobów udokumentowanych kredy

Lp.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Wydobycie w 1970 r.	Zmiany w zasobach bilansowych w 1970 r. przyrost /+/ ubytek /-/ w kategoriach			
				A+B	C_1	C_2	Razem
1	2	3	4	5	6	7	8
	Ogółem zasoby udokumentowane	kredy	68	- 46	- 43	-	- 89
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	- " -	43	-	- 43	-	- 43
6	Złoże Laska pow.Chojnice	- " -	-	-	-	-	-
7	Złoże Mielnik pow.Siemiatycze	kreda pisząca	25	- 46	-	-	- 46

wg stanu na dzień 1.I.1971 r. w tys. ton

Stan zasobów bilansowych na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach				Stan zasobów na dzień 1.I.1971 r. w kategoriach A+B+C_1+C_2		Zasoby bilansowe zatwierdzone wg stanu na dzień			
A+B	C_1	C_2	Razem	bilans. w filarach ochr.	pozabilansowych	A+B	C_1	C_2	Razem
9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3245	6998	1437	11680	-	2560				
-	-	43	43	-	-	-	- 1.I.55	43	43
-	457	-	457	-	268	-	457 1.I.55	-	457
614	-	-	614	-	469	614	- 1.VII. 55	-	614
309	144	-	453	-	254	309	144 1.I.56	-	453
-	4960	-	4960	-	1569	-	5202 1.I.64	-	5202
-	-	485	485	-	-	-	- 1.I.59	492	492
2322	1437	909	4668	-	-	2505	1437 1.VII. 65	909	4851

Bilans zasobów szacunkowych kredy wg stanu na dzień 1.I.1971 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.71r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
	Ogółem zasoby szacunkowe	kreda	+ 329	10720	99	136
1	Kreta pow.Wysokie Mazowieckie	kreda pisząca	-	200	-	-
2	Pieczonka pow.Giżycko	kreda jeziorna	-	3985	-	-
3	Losy pow.Nowe Miasto	- " -	-	-	-	6
4	Zapień - - Kiedrowice pow.Chojnice	- " -	-	6000	-	-
5	Omulew pow.Nidzica	- " -	-	206	99	-
6	Zabór woj.Zielona Góra	- " -	+ 154	154	-	35
7	Pomorsko pow.Sulechów woj.Zielona Góra	- " -	+ 156	156	-	12

tys. ton

L. p.	Nazwa i lokalizacja złoża	Rodzaj kopaliny, ważniejsze parametry złoża i jakości surowca	Zasoby bilansowe		Zasoby pozabilansowe Stan na 1.I.71 r.	Wydobycie w 1970 r.
			Zmiany przyrost /+/ ubytek /-/	Stan na 1.I.71 r.		
1	2	3	4	5	6	7
8	Stare Zacisze woj.Zielona Góra	kreda jeziorna	+ 19	19	-	12
9	Działdowo, Nidzica, Słupy, Morąg Mrągowo woj.Olsztyn	- " -	-	-	-	71

Zestawienie zatwierdzonych zasobów wód

podziemnych pitnych i przemysłowych w 1970 r.

Lp.	Obszar	Zasoby w m^3/godz.															
		czwartorzędowych			trzeciorzędowych			z utworów kredowych			z utworów starszego podłoża			Zasoby ogółem w m^3/godz.		
		kat. "C"	kat. "B"	kat. "A"	kat. "C"	kat. "B"	kat. "A"	kat. "C"	kat. "B"	kat. "A"	kat. "C"	kat. "B"	kat. "A"	kat. "C"	kat. "B"	kat. "A"
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Zasoby ujęć dla województwa:															
1	Białystok	2515	3731	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2515	3731	-
2	Bydgoszcz	1979	10401	268	350	422	-	-	180	-	150	-	-	2479	11003	268
3	Gdańsk	1660	3711	35	1069	370	-	1108	320	-	-	-	-	3837	4401	35
4	Katowice	418	517	-	56	24	-	-	47	-	1140	3266	765	1614	3854	765
5	Kielce	1159	310	-	-	6	-	5077	2722	-	731	1994	-	6967	5032	-
6	Koszalin	2114	6181	-	82	741	-	-	18	-	34	37	-	2230	6977	-
7	Kraków	556	1336	-	21	131	-	15	233	-	3149	448	-	3741	2148	-
8	Lublin	1034	469	-	772	304	-	6463	4096	-	-	-	-	8269	4869	-
9	Łódź	538	3147	-	201	400	-	1486	2076	-	1509	1057	-	3734	6680	-
10	Olsztyn	3093	7109	400	86	527	-	-	-	-	-	-	-	3179	7636	400
11	Opole	359	1016	200	752	1096	-	230	97	-	18	533	-	1359	2742	200
12	Poznań	2563	5444	62	2382	1971	-	-	447	-	-	-	-	4945	7862	62
13	Rzeszów	478	1653	-	-	211	-	-	18	-	-	-	-	478	1882	-
14	Szczecin	793	6133	-	-	139	-	-	15	-	22	210	-	815	6497	-
15	Warszawa	2886	6125	-	35	794	-	-	105	-	-	-	-	2921	7024	-
16	Wrocław	2541	2652	-	662	1203	-	84	-	-	364	153	-	3651	4008	-
17	Zielona Góra	2105	3073	-	15	245	-	-	-	-	-	-	-	2120	3318	-
1--17	Razem:	26791	63008	965	6483	8584	-	14463	10374	-	7117	7698	765	54854	89664	1730
	%	48,8	70,3	55,8	11,8	9,6	-	26,4	11,6	-	13,0	8,5	44,2	100,0	100,0	100,0
	Zasoby regionalne:															
18	Kędzierzyn--Blachownia	-	-	-	-	782	1507	-	-	-	-	-	-	-	782	1507
19	Powiat Olkusz	7731	455	-	-	-	-	882	236	-	19313	9103	-	27926	9794	-
20	Powiat Przemyśl	4166	-	-	150	-	-	165	-	-	-	-	-	4481	-	-
21	Gdańsk-Sopot--Gdynia	18348	-	-	2874	-	-	-	-	-	-	-	-	21222	-	-
18--21	Razem:	30245	455	-	3024	782	1507	1047	236	-	19313	9103	-	53629	10576	1507
	%	56,4	4,3	-	5,6	7,4	100,0	1,9	2,2	-	36,0	86,1	-	100,0	100,0	100,0

Zestawienie zatwierdzonych zasobów wód podziemnych

Lp.	Obszar	Zasoby w m^3/godz.					
		czwartorzędowych			trzeciorzędowych		
		kat. "C"	kat. "B"	kat. "A"	kat. "C"	kat. "B"	kat. "A"
1	2	3	4	5	6	7	8
	Zasoby ujęć dla województwa:						
1	Białystok		29497	-		439	-
2	Bydgoszcz		38983	2875		5342	-
3	Gdańsk		36489	1694		4280	60
4	Katowice		3461	393		212	-
5	Kielce		3392	-		1894	-
6	Koszalin		28121	236		3958	528
7	Kraków		5515	429		450	-
8	Lublin		4398	-		2498	-
9	Łódź		22960	-		3042	-
10	Olsztyn		32466	950		1310	-
11	Opole		9657	1748		6792	1238
12	Poznań		29258	733		12466	65
13	Rzeszów		8627	17		619	-
14	Szczecin		28739	1193		791	-
15	Warszawa		38198	147		5895	20
16	Wrocław		14514	137		5628	74
17	Zielona Góra		17693	400		1779	-
1-17	Razem:		351968	10952		57395	1985
	%		61,0	30,3		10,0	5,5

pitnych i przemysłowych wg stanu na 1.I.1971 r.

z utworów:						Zasoby ogółem w m^3/godz.		
kredowych			starszego podłoża					
kat. "C"	kat. "B"	kat. "A"	kat. "C"	kat. "B"	kat. "A"	kat. "C"	kat. "B"	kat. "A"
9	10	11	12	13	14	15	16	17
	125	-		-	-		30061	-
	861	138		160	19		45346	3032
	5527	543		-	-		46296	2297
	65	-		43184	12720		46922	13113
	13523	810		20625	-		39434	810
	148	-		89	-		32316	764
	1419	-		9244	6007		16628	6436
	26520	1469		110	-		33526	1469
	21081	780		7474	70		54557	850
	249	-		-	-		34025	950
	1805	256		3177	-		21431	3242
	6043	88		1402	344		49169	1230
	146	-		-	-		9392	17
	442	-		613	-		30585	1193
	264	-		154	-		44511	167
	268	-		2674	-		23084	211
	-	-		-	-		19472	400
	78486	4084		88906	19160		576755	36181
	13,6	11,3		15,4	52,9		100,0	100,0

www.pgi.gov.pl

1	2	3	4	5	6	7	8
	Zasoby regionalne:						
18	Górnośląskie Zagłębie Węglowe /karbon/	-	-	-	-	-	-
19	Niecka Mazowiecka	-	-	-	20833	-	-
20	Zasoby wód artezyjskich Warszawy	-	-	-	4596	1529	1142
21	Łódzki Okręg Przemysłowy	60624	-	2378	-	-	-
22	Środkowa Część Zapadliska Przedkarpackiego	29166	-	-	-	-	-
23	Województwo Kieleckie /cz.południowa i połudn.-wschodnia/	4000	-	-	7740	-	-
24	Kędzierzyn--Blachownia	-	-	-	-	782	1507
25	Gdańsk-Sopot--Gdynia	18348	-	-	2874	-	-
26	24 powiaty x/	379774	455	-	150	-	-
18--26	Razem:	491912	455	2378	36193	2311	2649
	%	84,8	3,8	6,4	6,3	19,1	7,1

x/ Zasoby powiatów: Kartuzy - 50000, Opole - 206, Żary - 2530, Lębork - 22413, Mońki - 5400, Puck - 9300, Strzelce Opolskie /cz. wsch./ - 340, Wejherowo - 25000, Malbork - 35000, Kamień Pomorski - 8516, Szczecin - 10230, Choszczno - 20290, Chojna - - 17579, Nowy Dwór Gdański - 7215, Tczew - 7800, Sztum - - 13960, Kościerzyna - 40468, Kwidzyń - 7386, Elbląg - 12250, Starogard - 39114, Gdańsk - 31500, Mielec - Dębica /cz. zach./ - - 1380, Olkusz - 37720, Przemyśl - 4481.

9	10	11	12	13	14	15	16	17
-	-	-	3615	-	26778	3615	-	26778
-	-	-	-	-	-	20833	-	-
-	-	-	-	-	-	4596	1529	1142
24228	-	5470	-	-	-	84852	-	7848
-	-	-	-	-	-	29166	-	-
3830	-	-	30	-	-	15600	-	-
-	-	-	-	-	-	-	782	1507
-	-	-	-	-	-	21222	-	-
1047	236	-	19313	9103	-	400284	9794	-
29105	236	5470	22958	9103	26778	580168	12105	37275
5,0	1,9	14,6	3,9	75,2	71,9	100,0	100,0	100,0

www.pgi.gov.pl

Wody lecznicze wg stanu na 1.I.1971 r. w układzie regionalnym

w m^3/h

Lp.	Obszar	Rodzaj wody	Zasoby					
			Stan na 1.I.1970 r.	Stan na 1.I.1971 r.				
			udokumentowane + dyspozycyjne m^3/h	dyspozycyjne m^3/h	udokumentowane			udokumentowane + dyspozycyjne m^3/h
					kat."C" m^3/h	kat."B" m^3/h	kat."A" m^3/h	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-13	Polska w tym:	Mineralne + słabo zmineralizowane	1203,57	134,00	253,19	697,94	128,75	1212,98
1-3	Karpacki i Podkarpacki	Mineralne:	116,62	30,55	27,76	70,88	0,90	130,09
1		chlorkowe	51,24	22,58	7,00	21,85	0,90	52,33
2		siarczanowe	16,19	-	0,40	15,79	-	16,19
3		szczawy	49,19	7,97	20,36	33,24	-	61,57
		słabo zmineralizowane:	84,37	-	1,68	4,00	50,00	55,68
4		siarczkowe	84,37	-	1,68	4,00	50,00	55,68
5	Sudecki	Mineralne:	155,62	49,41	8,94	62,22	36,45	157,02
		szczawy	155,62	49,41	8,94	62,22	36,45	157,02
6-8		Słabo zmineralizowane:	46,92	0,03	4,80	18,58	31,80	55,21

w m^3/h

1	2	3	4	5	6	7	8	9
6		radoczynne	34,26	0,03	3,80	5,00	28,80	37,63
7		siarczkowe	1,03	-	1,00	-	-	1,00
8		swoiste	11,58	-	-	13,58	3,00	16,58
9	Pomorsko-Kujawski	Mineralne:	614,39	54,01	144,41	421,92	-	620,34
		chlorkowe	614,39	54,01	144,41	421,92	-	620,34
10	Nidziański	Mineralne:	50,05	-	-	29,44	9,60	39,04
		chlorkowe	50,05	-	-	29,44	9,60	39,04
11-12	Pozostały obszar	Mineralne:	56,60	-	59,60	20,00	-	79,00
11		chlorkowe	50,00	-	50,00	20,00	-	70,00
12		siarczanowe	9,60	-	9,00	-	-	9,00
13		Słabo zmineralizowane:	76,00	-	6,00	70,00	-	76,00
		żelaziste	76,00	-	6,00	70,00	-	76,00

Wykaz miejscowości występowania wód leczniczych o znanych zasobach

Lp.	Nazwa uzdrowiska lub występowania wody leczniczej	Jednostka nadrzędna	Zasoby						Typ wody	Formacja geologiczna
			udokumentowane				nieudokumentowane			
			kat. "C" m^3/h	kat. "B" m^3/h	kat. "A" m^3/h	ilość źródeł lub otworów	dyspozycyjne	ilość źródeł lub otworów		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Obszar Karpacki i Podkarpacki									
1	Iwonicz	MZOS	-	19,90	-	5	-	-	Cl-HCO_3-Na,J,Br	eocen
2	Krynica	MZOS	1,80	17,58	-	1 9	6,28	11	szczawa HCO_3-Ca,Na oraz szczawa HCO_3-Na,J,	eocen
3	Rabka	MZOS	1,10	0,95	-	1 8	-	-	Cl-Na,J,Br	paleogen
4	Rymanów	MZOS	5,90	-	0,90	2 3	-	-	Cl-HCO_3-Na,J, Br	eocen
5	Szczawnica	MZOS	1,60	-	-	1	0,79	6	szczawa HCO_3-Cl, Na,J,Br,	kreda g. paleogen
6	Żegiestów	MZOS	1,20	6,10	-	1 3	0,90	1	szczawa HCO_3-Ca, Mg	trzeciorzęd
7	Jastrzębie	MZOS	-	-	-	-	20,90	9	Cl-Na,J,Br	-
8	Muszyna	PPRN Muszyna	3,95	3,60	-	6 2	-	-	szczawa HCO_3-Ca-Mg	eocen

702

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	Wapienne	PPRN Gorlice	1,68	-	-	2	-	-	słabo zmineralizowane H_2S	kreda
10	Zakopane	MRN Zakopane	-	-	50,00	1	-	-	słabo zmineralizowane H_2S terma	dolna jura
11	Horyniec Zdrój	Spółdz.	-	4,00	-	1	-	-	słabo zmineral. H_2S	paleogen
12	Kolanów-Książnice k/Bochni	PWRN Kraków	-	1,00	-	1	-	-	Cl-Na,J,Br	miocen
13	Wysowa	PWRN Rzeszów	5,80	0,54	-	3 2	-	-	szczawa HCO_3, Cl-Na	paleogen, g.kreda
14	Kraków--Mateczny	PWRN Kraków	-	9,90	-	1	-	-	SO_4-HCO_3-Na-Ca-Mg, H_2S	miocen
15	Złockie k/Muszyny	Resort Komunik.	1,72	0,12	-	2 1	-	-	szczawa HCO_3-Mg, Na-Ca,Fe	trzeciorzęd
16	Szczawa,pow. Limanowa	PPRN Limanowa	2,79	-	-	10	-	-	szczawa HCO_3-Cl-Na-Ca	paleogen g.kreda
17	Piwniczna	PPRN Piwniczna	-	5,30	-	2	-	-	szczawa HCO_3--Ca-Na,Fe	paleogen
18	Krzeszowice	MRN Kraków	-	5,89	-	2	-	-	SO_4-Ca-Mg,H_2S	miocen
19	Rzeszów	PWRN Rzeszów	1,50	-	-	1	-	-	Cl-Na,Br,J	miocen
20	Goczałkowice	PPRN Goczałkowice	-	-	-	-	1,68	2	Cl-Na,J,Br,Fe	
21	Latoszyn pow.Dębica	PPRN Dębica	0,40	-	-	4	-	-	H_2S-SO_4-Cl-Na--Ca	oligocen

703

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Obszar Sudecki									
22	Cieplice	MZOS	-	7,48	3,00	3 2	-	-	słabo zmineral. terma F	karbon
23	Duszniki	MZOS	-	2,90	15,60	2 2	-	-	szczawa HCO_3 - -Ca-Na	prekambr
24	Długopole	MZOS	-	-	1,95	3	-	-	szczawa HCO_3 - -Ca-Na	prekambr
25	Kudowa	MZOS	-	-	-	-	48,00	13	szczawa HCO_3-Ca- -Na	kreda g.
26	Kudowa- -Jeleniów	MZOS	2,50	-	-	1	-	-	szczawa HCO_3-Ca- -Na	kreda
27	Lądek	MZOS	-	1,02	28,80	4 2	-	-	słabo zmineral. radocz.F, H_2S terma	prekambr
28	Gorzanów pow. Bystrzyca Kłodzka	MZOS	4,00	37,00	-	1 2	-	-	szczawa HCO_3-Ca	kreda
29	Szczawno	MZOS	-	0,22 0,08	-	22 1	- 0,298	- 12	szczawa HCO_3-Na	karbon
30	Szczawno- -Jedlina	MZOS	-	5,00	-	1	-	-	szczawa HCO_3-Ca, Na	karbon

704

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	Świeradów	MZOS	3,80	5,00	-	5 3	0,03	1	szczawa HCO_3-Ca- Mg-Fe,Rn	prekambr
32	Przerzeczyn pow.Dzierżoniów	MZOS	1,00	-	-	2	-	-	słabo zmineral. z zawart.H_2S	nieokreśl.
33	Rochowice pow.Jawor	MZOS	-	2,50	-	5	-	-	szczawa HCO_3- -SO_4-Na-Ca,Fe	prekambr
34	Polanica	MZOS	2,44	19,60	18,60	2 2 1	-	-	szczawa HCO_3- -Ca	gr.kreda " "
35	Czerniawa	MZOS	-	-	-	-	0,90	1	szczawa słabo zmineral. Rn	-
36	Bobrowniki pow.Bystrzyca Kłodzka	PPRN w Bystrzycy	-	-	-	-	0,48	1	szczawa słabo zmineral. Fe	-
	Obszar Pomorsko-Kujawski									
37	Ciechocinek	MZOS	5,00	285,00	-		19,04	3	Cl-Na,J,Br, termalna	- jura
38	Kołobrzeg	MZOS	136,41	81,52	-		15,71	5	Cl-Na oraz Cl-Na,Fe,J,Br,	kreda jura
39	Świnoujście	MZOS	-	20,00	-	4	-	-	Cl-Na-Br,J	kreda
40	Połczyn	MZOS	-	7,00	-	1	-	-	Cl-Na,Br,J,Fe,	kajper

705

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
41	Wieniec	MZOS	-	27,00	-	1	-	-	Cl-SO_4-Na-H_2S	jura
42	Międzywodzie	MZOS	-	1,40	-	1	-	-	Cl-Na,J,Br	trias
43	Międzyzdroje	MZOS	3,00	-	-	1	-	-	Cl-Na,J,Br	d.jura
44	Kamień Pomorski	MZOS	-	-	-	-	11,96	1	Cl-Na-J,Br	jura
45	Jamno	MZOS	-	-	-	-	7,30	1	Cl-Na,J,Br	-
	Obszar Nidziański									
46	Busko	MZOS	-	28,49	9,60	5 2	-	-	Cl-Na,H_2S,J,Br, Cl-Na,J,Br	kreda
47	Solec	MZOS	-	0,95	-	2	-	-	Cl-Na,H_2S,J,Br	kreda
	Pozostały obszar									
48	Służewiec	MZOS	-	20,00	-	1	-	-	słabo zmineral.	oligocen
49	Konstancin	MZOS	10,00	-	-	1	-	-	Cl-Na,Br,J termalna	jura
50	Koszuty pow.Środa	MZOS	40,00	-	-	1	-	-	Cl-Na,Br,J, termalna	lias
51	Lipa, pow.Kraśnik	PWRN Lublin	9,60	-	-	1	-	-	SO_4-Cl-HCO_3-Na--Ca,H_2S	-
52	Nałęczów	MZOS	6,00	70,00	-	1 2	-	-	słabo zmineral. Fe	-

Wody lecznicze w Polsce wg stanu na 1.I.1971 r. w m^3/h

Lp.	Obszar	Rodzaj wody	Zasoby					
			Stan na 1.I.1970 r.	Stan na 1.I.1971 r.				Udokumentowane + dyspozycyjne w m^3/h
			udokument. + eksploatac. w m^3/h	dyspozycyjne w m^3/h	udokumentowane			
					kat."C" m^3/h	kat."B" m^3/h	kat."A" m^3/h	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-7	Polska	Mineralne i słabo zmineralizowane	1203,57	134,00	253,19	697,04	128,75	1212,98
1-3		Mineralne:	996,28	133,97	240,71	604,46	46,95	1026,09
1		Chlorkowe	765,68	76,59	201,41	493,21	10,50	781,71
2		Siarczanowe	25,79	-	10,00	15,79	-	25,79
3		Szczawy	204,81	57,38	29,30	95,46	36,45	218,59
4-7		Słabo zmineralizowane:	207,29	0,03	12,48	92,58	81,80	186,89
4		Radoczynne	34,26	0,03	3,80	5,00	28,80	37,63
5		Siarczkowe	85,45	-	2,68	4,00	50,00	56,68
6		Żelaziste	76,00	-	6,00	70,00	-	76,00
7		Swoiste /inne niż 4-6/	11,58	-	-	13,58	3,00	16,58

Redakcja Bilansu

Redaktor naczelny - mgr inż. F. Kozubski

Redaktor techniczny - mgr St. Kosecka

Redaktorzy działowi

mgr K. Cepryńska
mgr R. Cichy
dr J. Czermiński
mgr inż. A. Ćwierz
mgr M. Dżoń
mgr M. Janczak
mgr inż. T. Kliński
mgr St. Kosecka
mgr I. Majewska
mgr I. Michalczewska
inż. Zb. Rusiniak

Kartografia - Z. Marzecki

www.pgi.gov.pl