

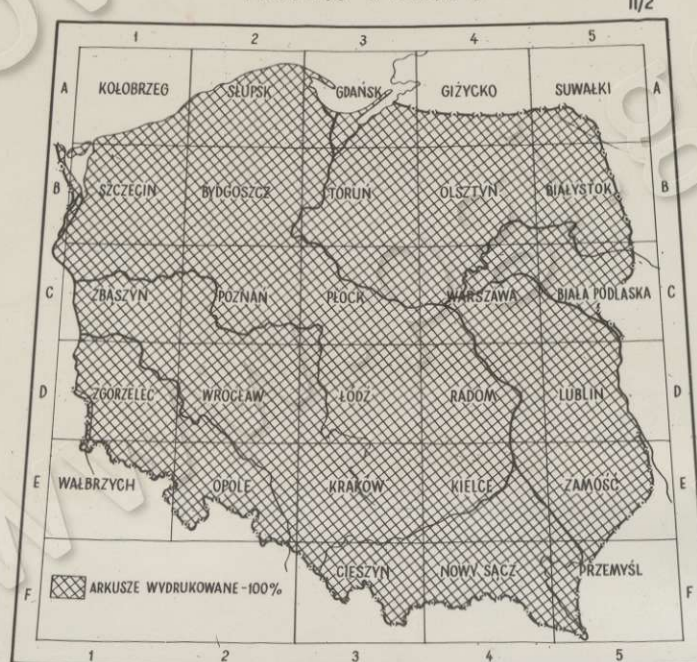
~~POJEDYNE~~

ZAKŁAD GEOLOGII GOSPODARCZEJ

SKOROWIDZ
PRZEGLĄDOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI
1:300 000 WYDANIE A



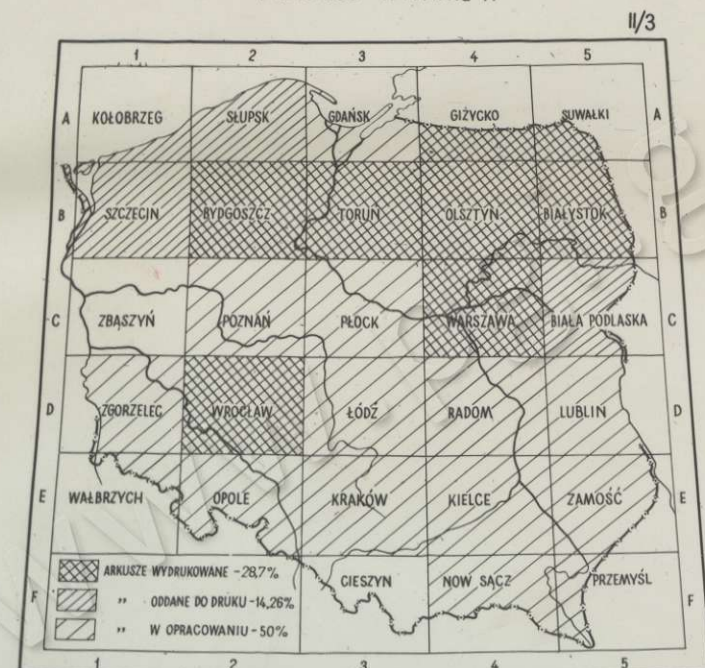
SKOROWIDZ
PRZEGLĄDOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI
(BEZ UTWORÓW CZWARTORZĘDOWYCH)
1:300 000 WYDANIE B



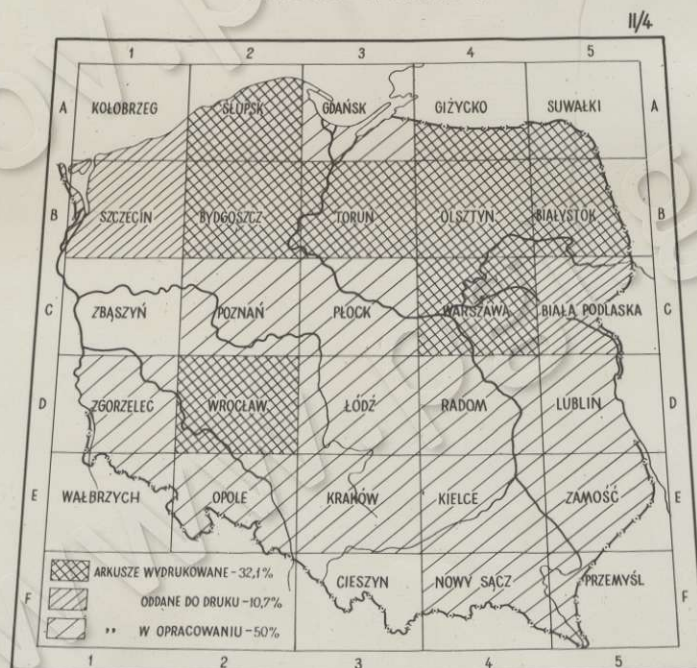
SKOROWIDZ
PRZEGLĄDOWEJ MAPY GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ POLSKI
1:300 000



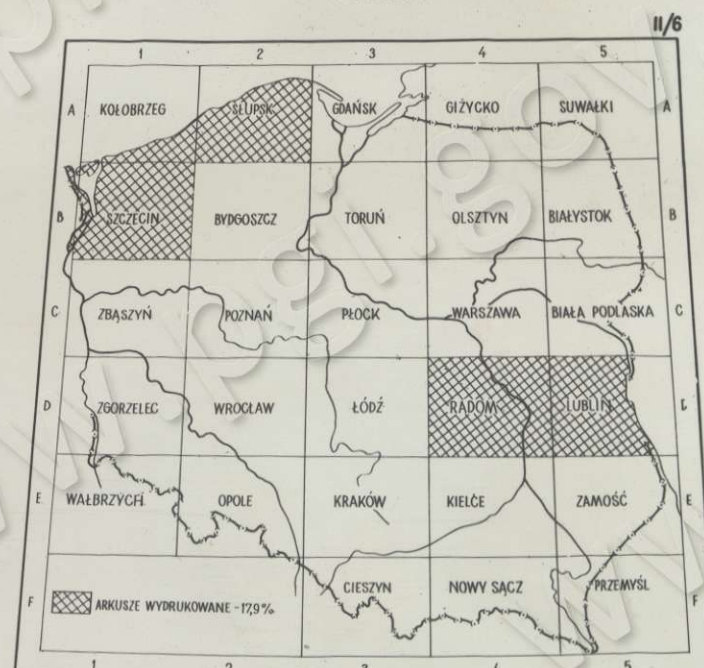
SKOROWIDZ
PRZEGLĄDOWEJ MAPY HYDROGEOLOGICZNEJ POLSKI
1:300 000 WYDANIE A



SKOROWIDZ
PRZEGLĄDOWEJ MAPY HYDROGEOLOGICZNEJ POLSKI
1:300 000 WYDANIE B

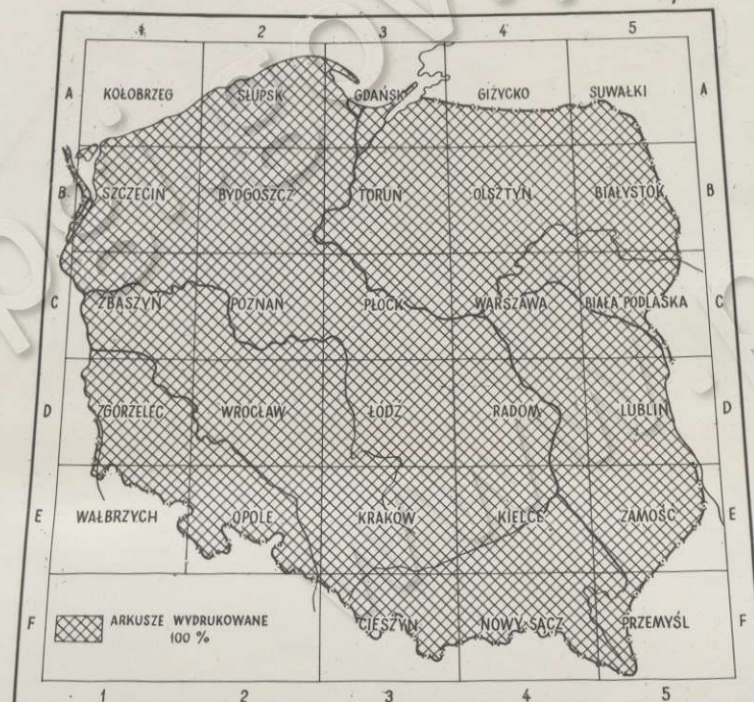
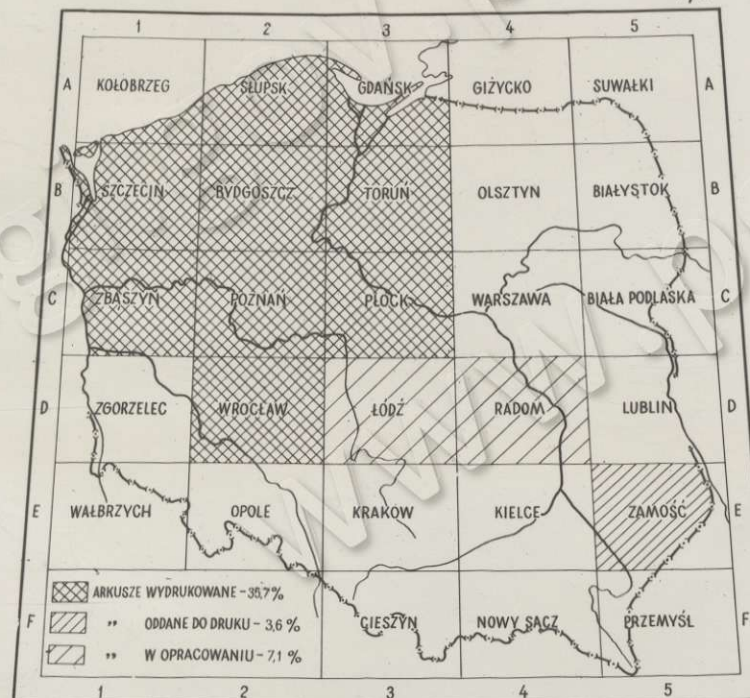


SKOROWIDZ
PRZEGLĄDOWEJ MAPY SUROWCÓW MINERALNYCH POLSKI
1:300 000

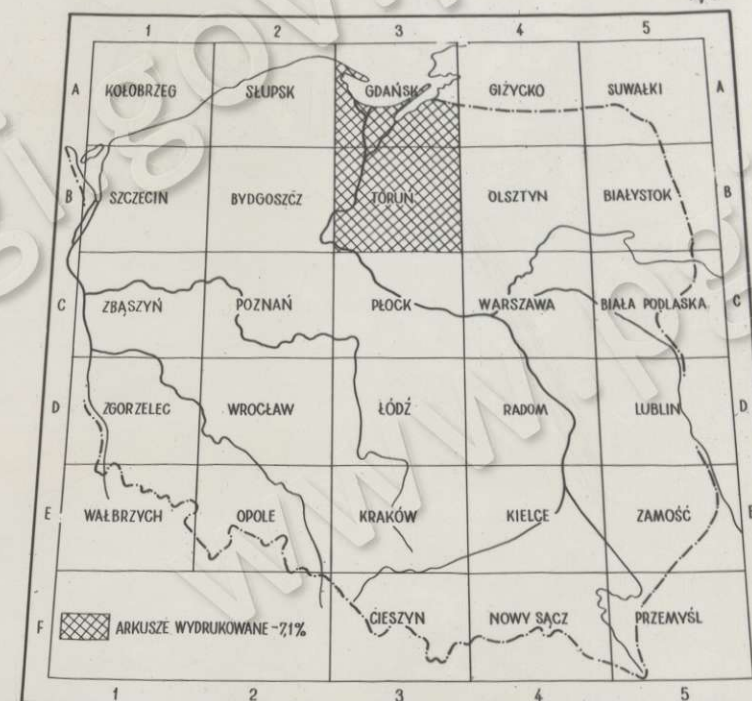


~~POURNE~~

III/1

 $\ln/2$ 

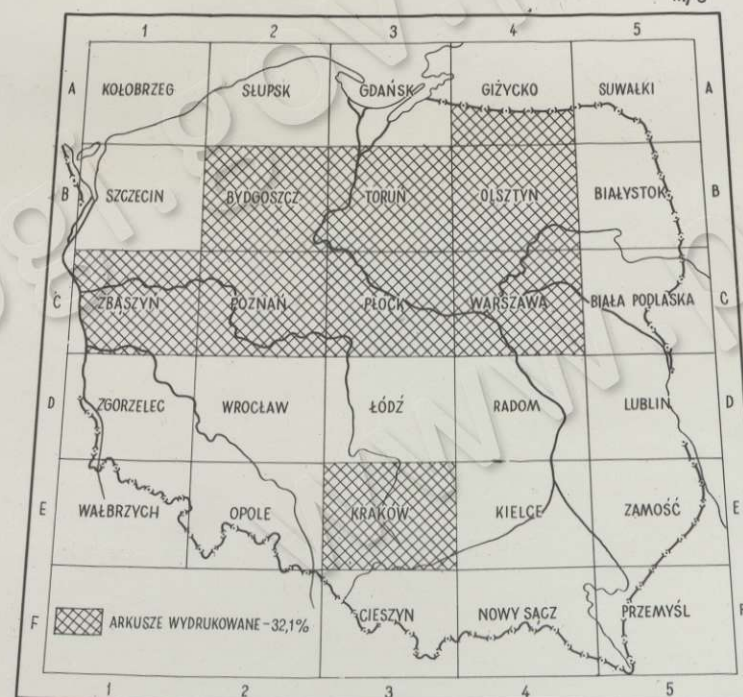
III/3



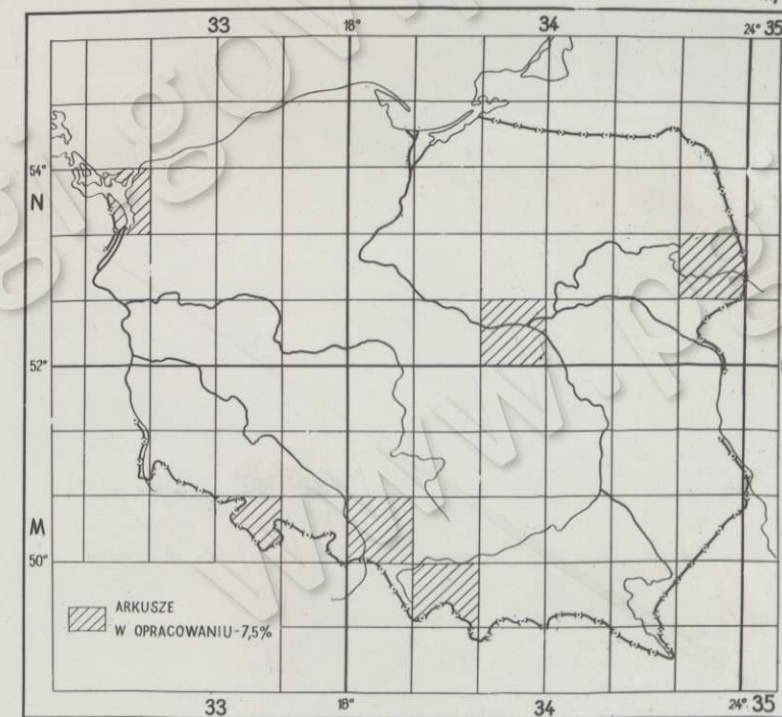
III/4



III/5



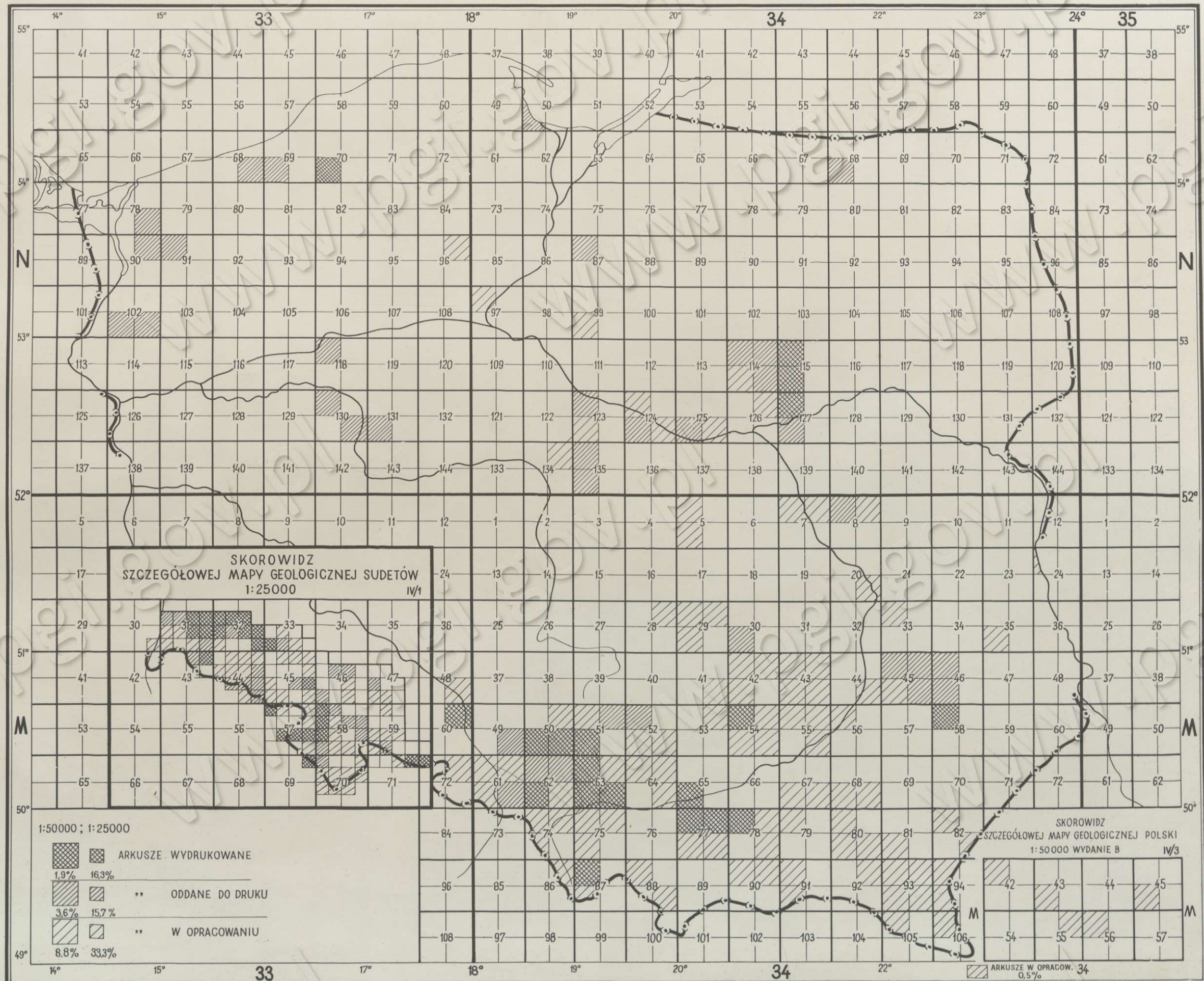
III/6



SKOROWIDZ
SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNEJ POLSKI
1:50 000 WYDANIE A

Tabl. III

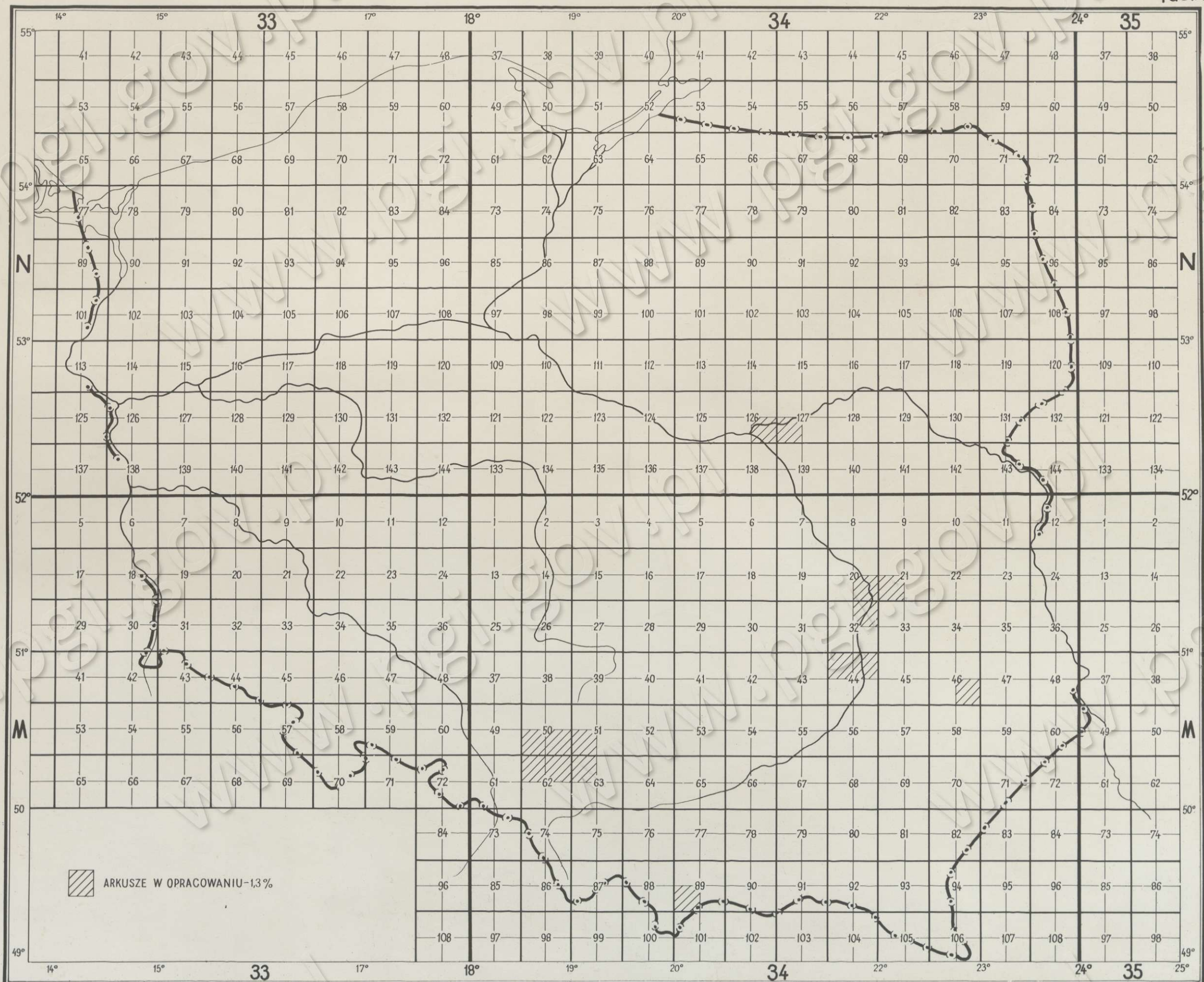
IV/2



SKOROWIDZ
SZCZEGÓŁOWEJ MAPY GEOLOGICZNO-INŻYNIERSKIEJ POLSKI
1:50 000

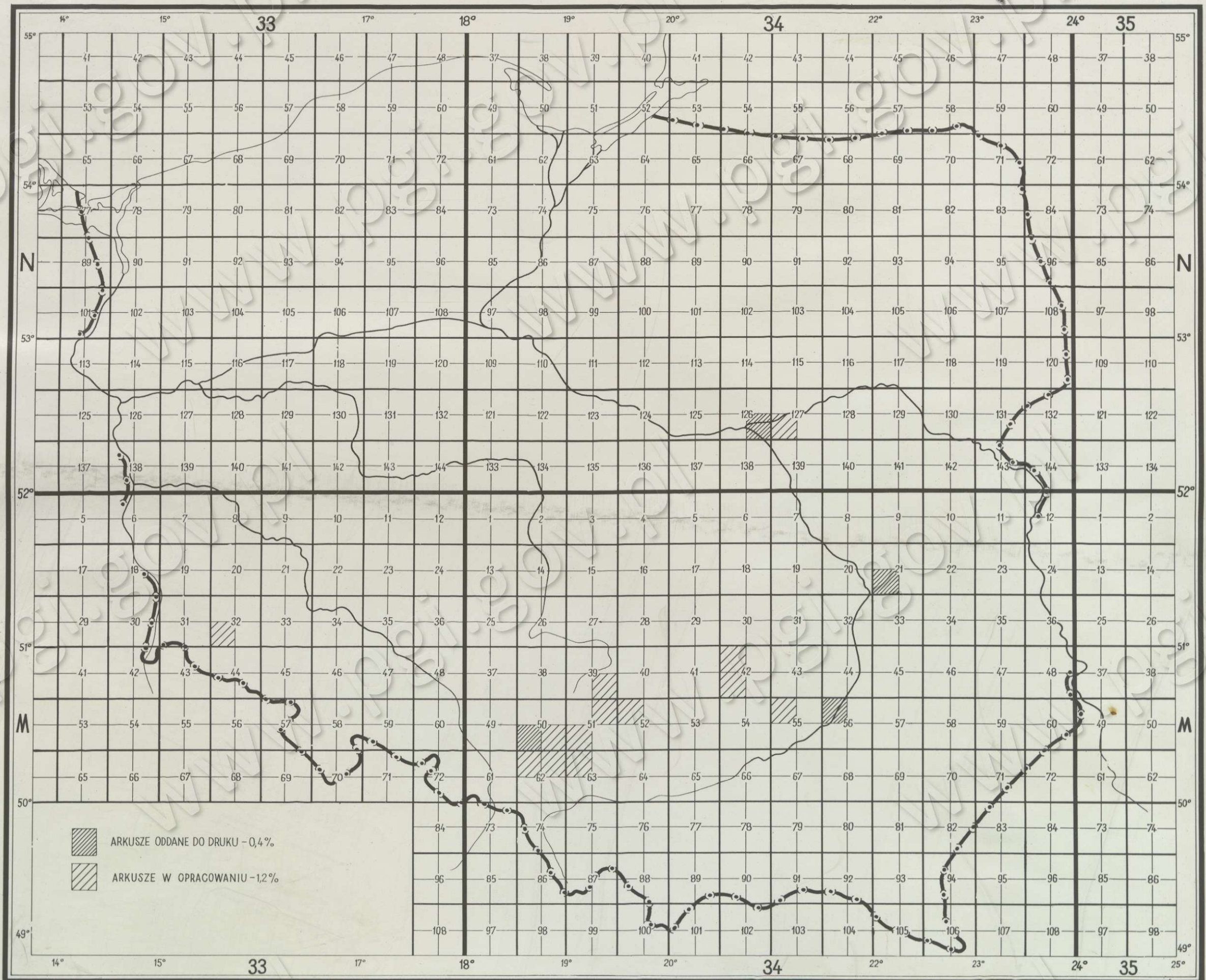
~~POLECA~~

Tabl. IV

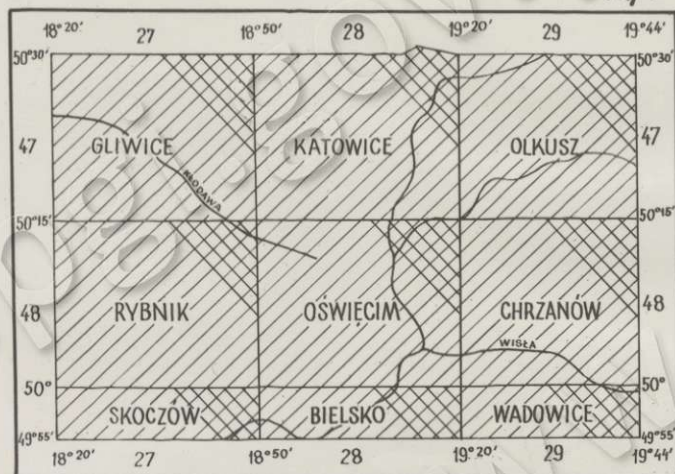


SKOROWIDZ
SZCZEGÓŁOWEJ MAPY HYDROGEOLOGICZNEJ POLSKI
1:50000

Tabl. V

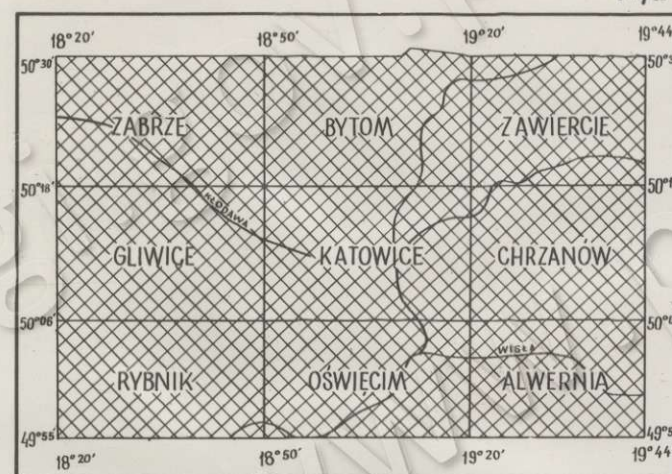


SKOROWIDZ
MAPY GEOLOGICZNEJ GÓRNOŚLĄSKIEGO
ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO
1: 100 000 WYDANIE A,B,C VII/1



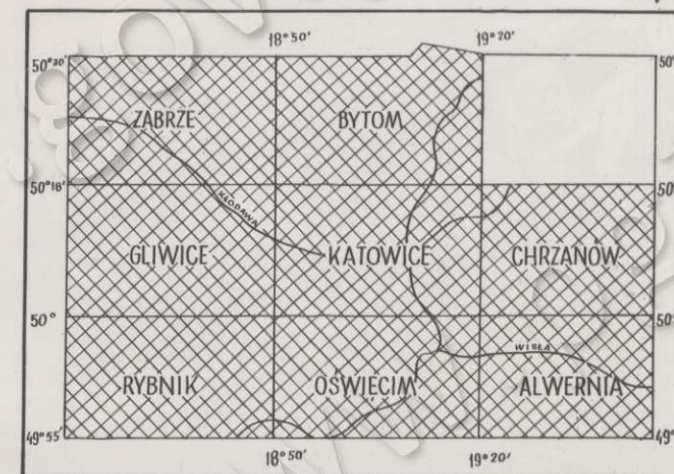
WYDRUKOWANO WYD. A i C - 100%
ODDANO DO DRUKU WYD. B - 100%

SKOROWIDZ
MAPY GEOLOGICZNEJ GÓRNOŚLĄSKIEGO
ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO
1: 50 000 WYDANIE B VII/2



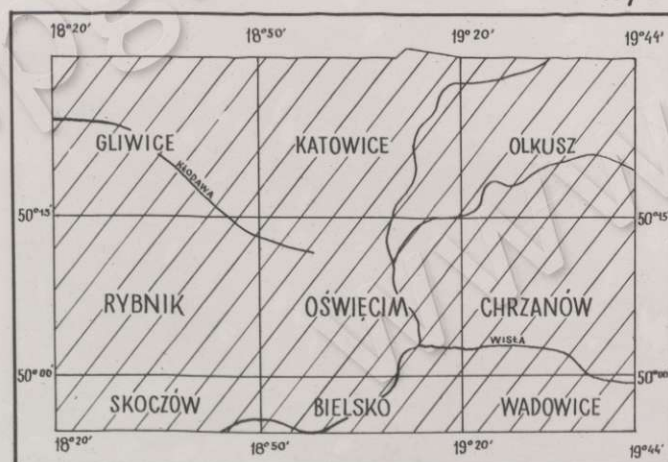
WYDRUKOWANO - 100%

~~POŁUPNE~~
SKOROWIDZ
MAPY GEOLOGICZNEJ GÓRNOŚLĄSKIEGO
ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO
1: 50 000 WYDANIE C VII/3



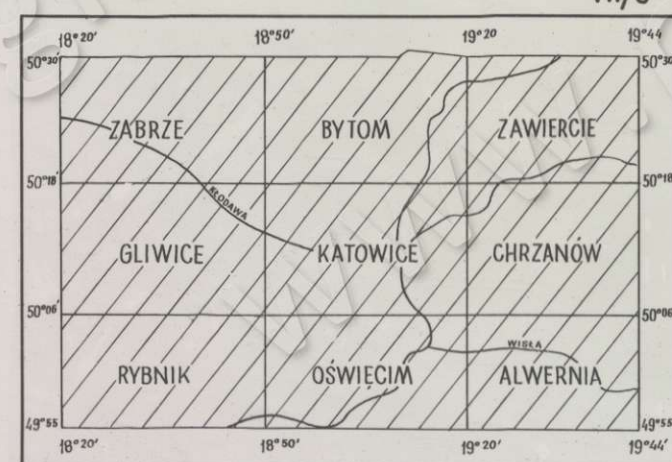
WYDRUKOWANO - 100%

SKOROWIDZ
MAPY GEOLOGICZNEJ GÓRNOŚLĄSKIEGO
ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO
MAPA GRUBOŚCI NADKŁADU
1: 100 000 VII/4



W OPRACOWANIU - 100%

SKOROWIDZ
MAPY GEOLOGICZNEJ GÓRNOŚLĄSKIEGO
ZAGŁĘBIA WĘGLOWEGO
MAPA POWIERZCHNI RZEŻBY KARBONU
1: 50 000 VII/5

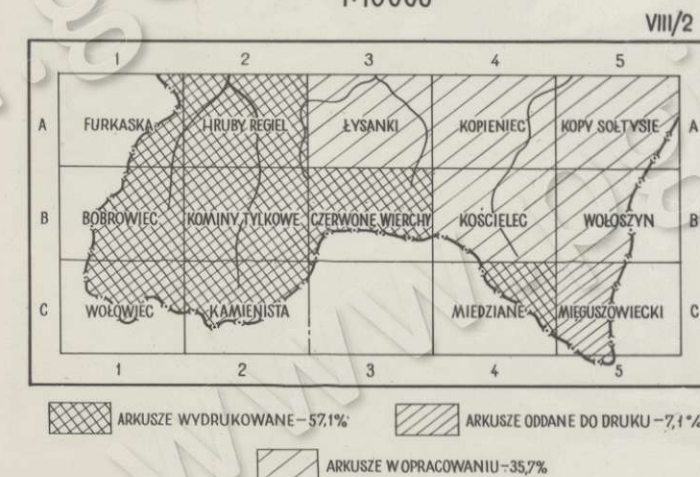


W OPRACOWANIU - 100%

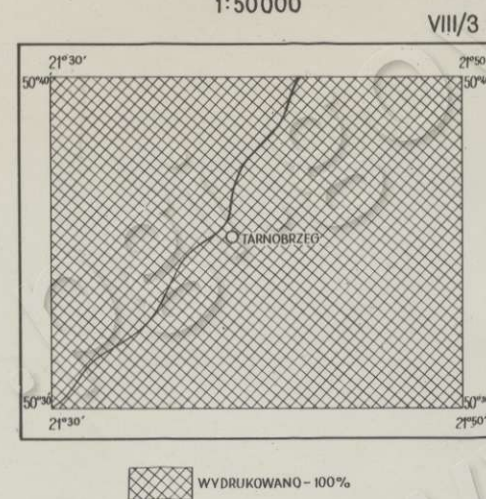
SKOROWIDZ
MAPY GEOLOGICZNEJ PIENIN
1:10000



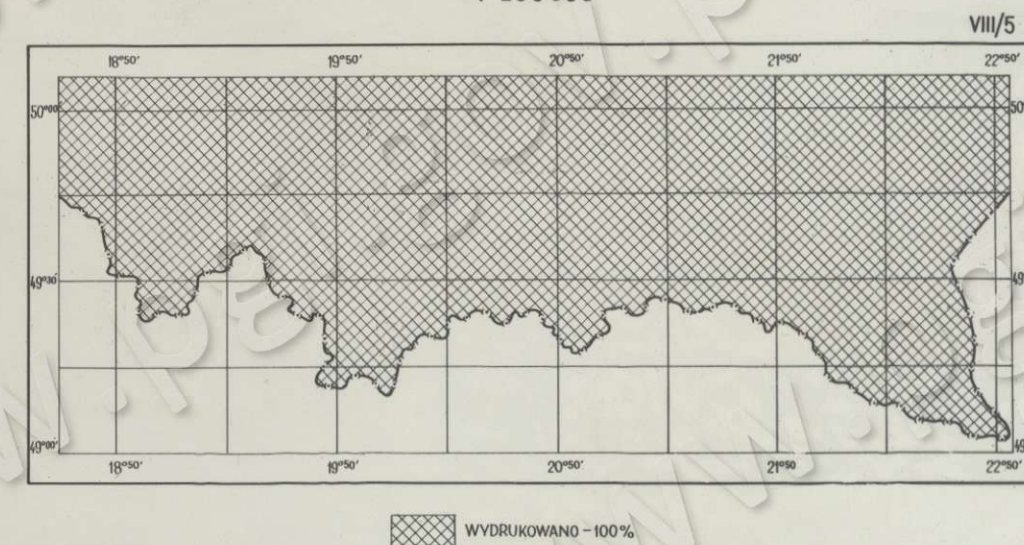
SKOROWIDZ
MAPY GEOLOGICZNEJ TATR
1:10000



SKOROWIDZ
MAPY GEOLOGICZNEJ
OKOLIC TARNOBREZGA
1:50000



SKOROWIDZ
MAPY GEOLOGICZNEJ KARPAT POLSKICH
1:200000

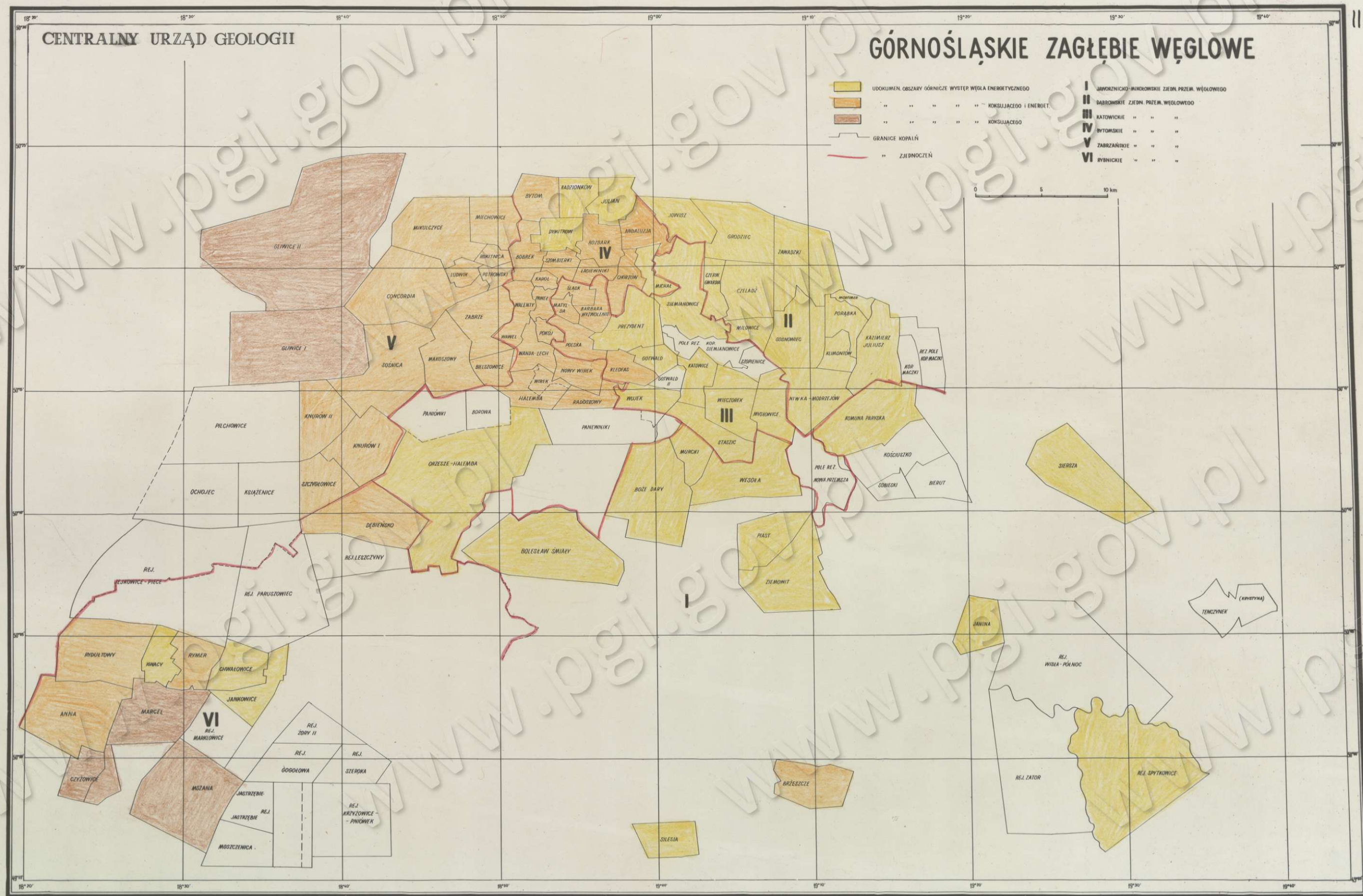


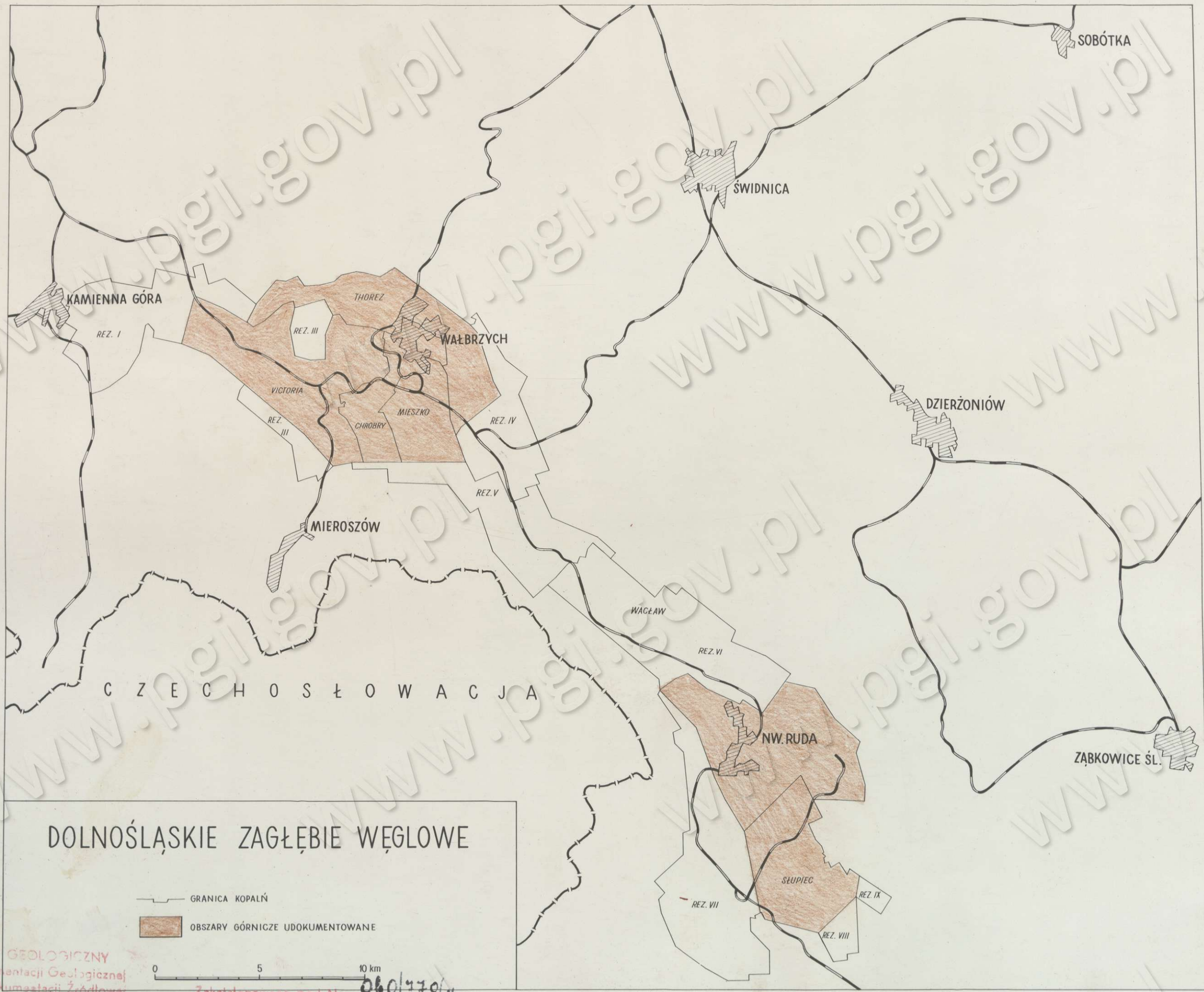
~~POUCZNI~~

CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

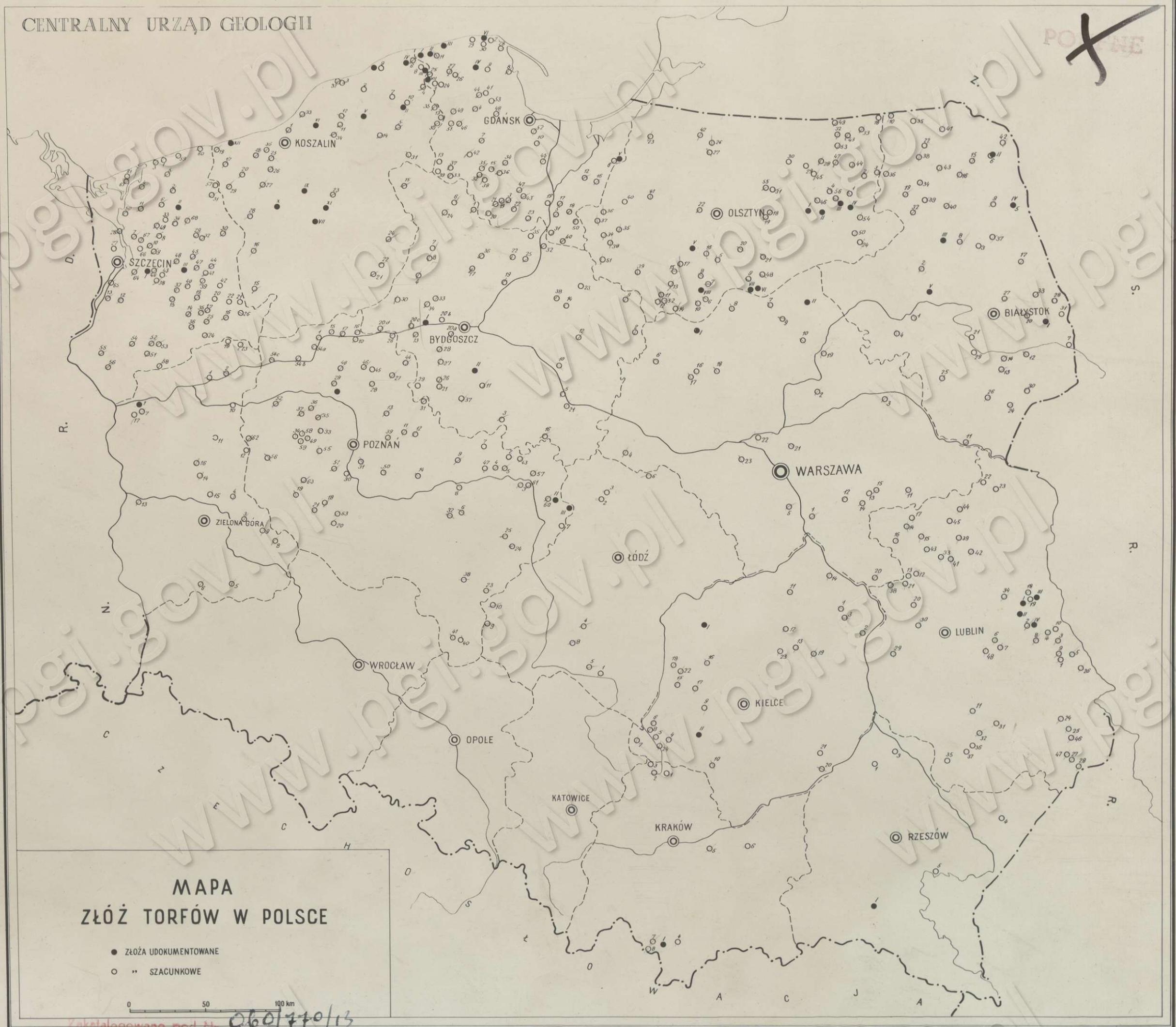


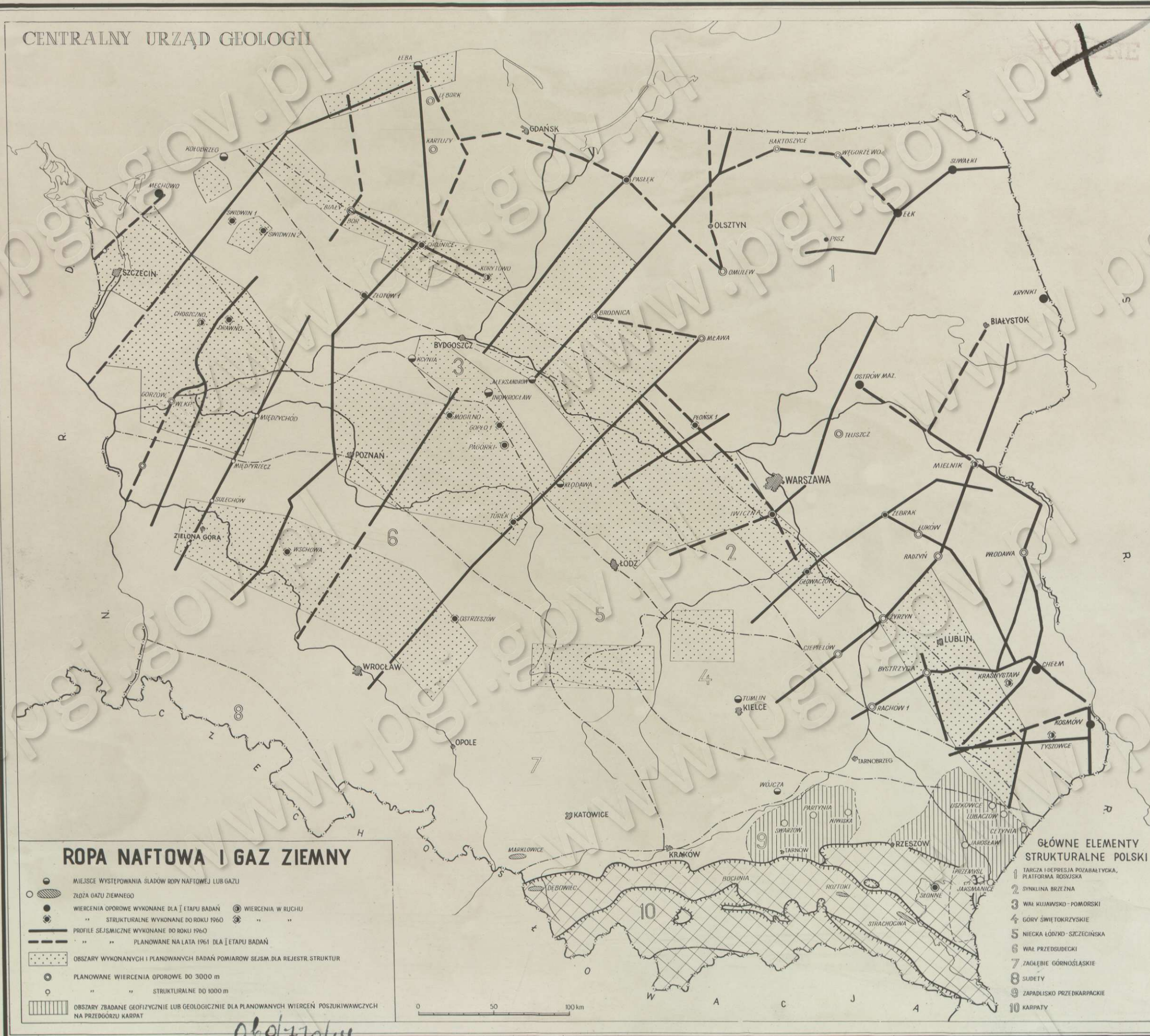
POZYCJE





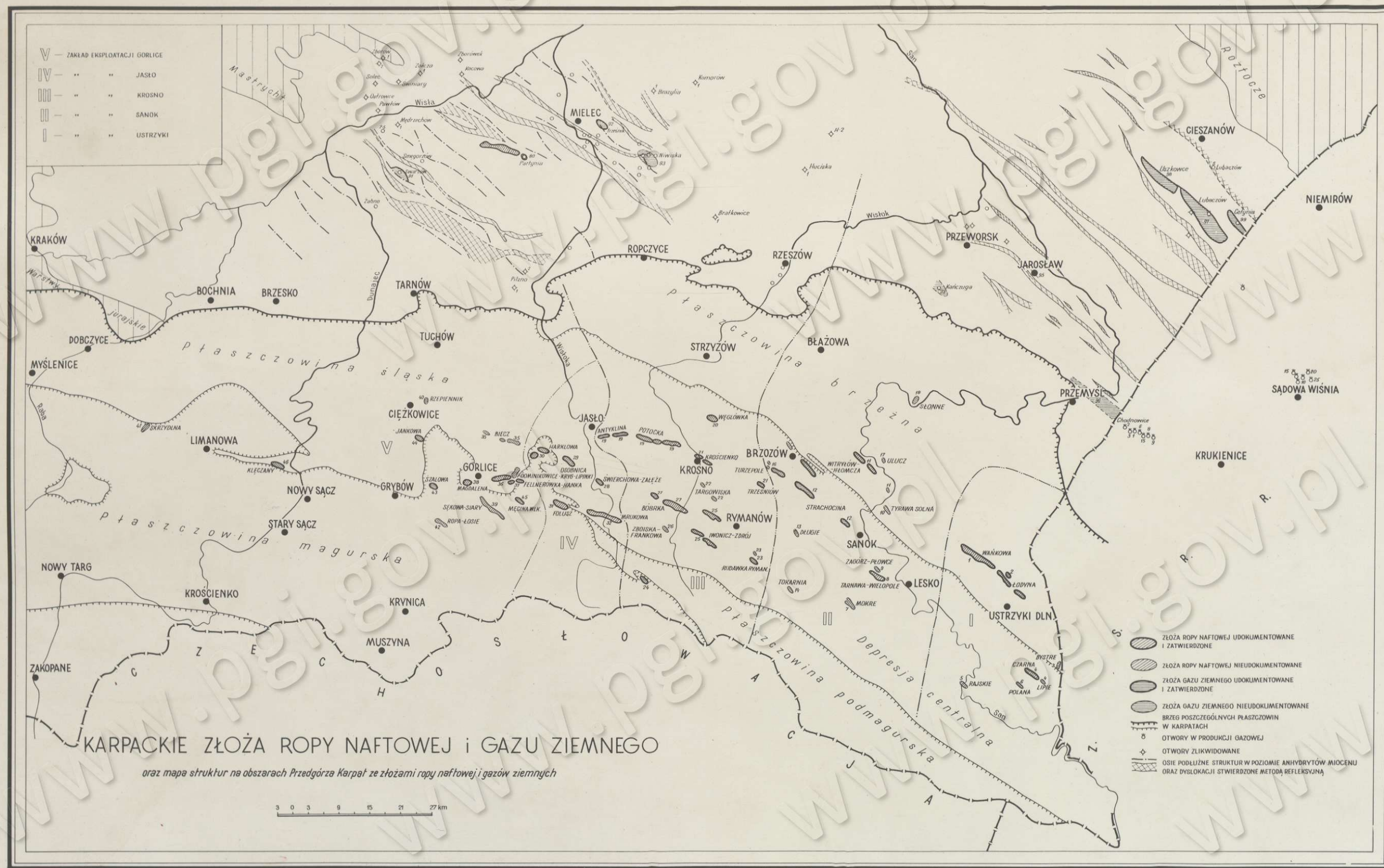






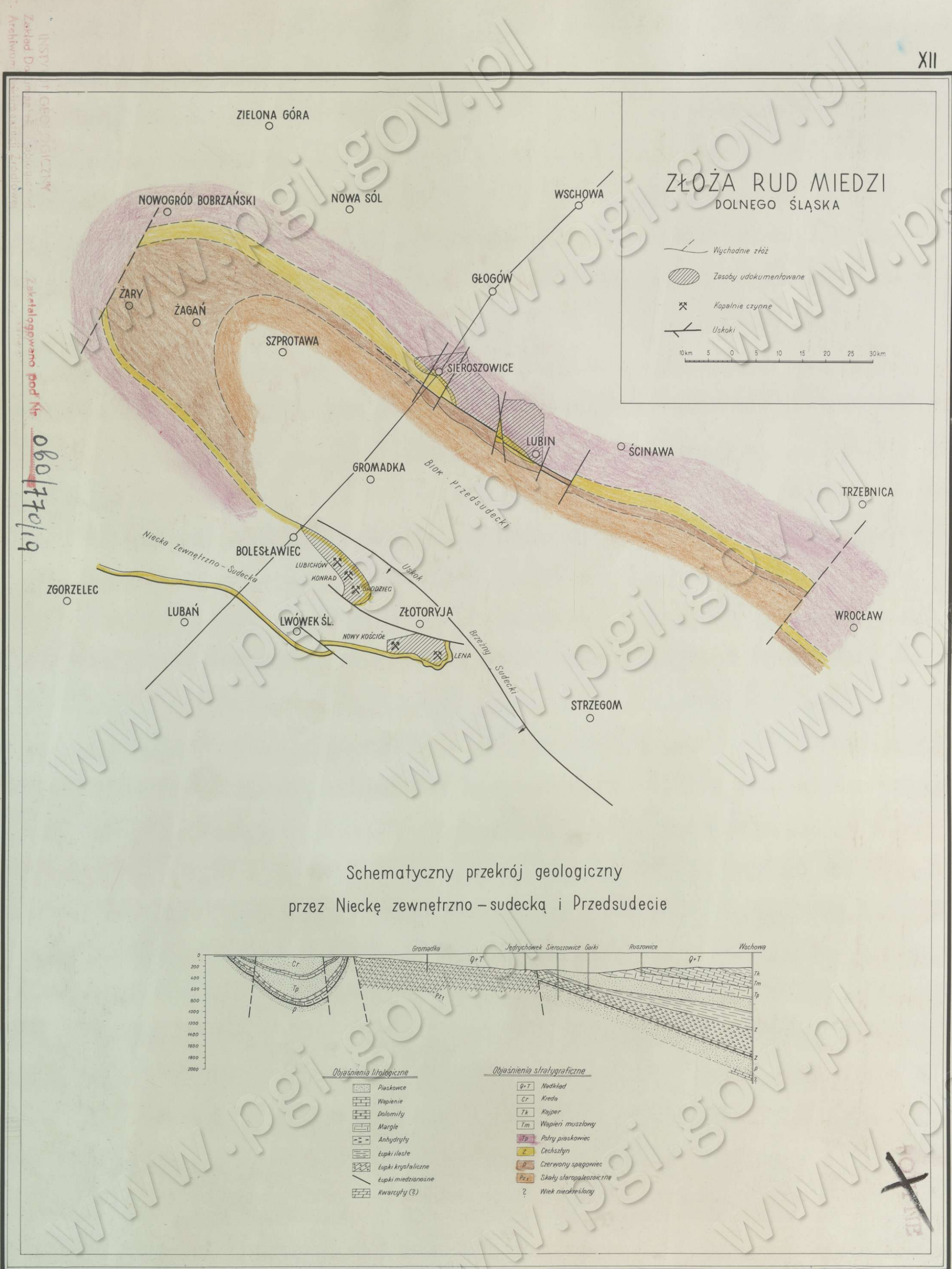
POŁE

VIII







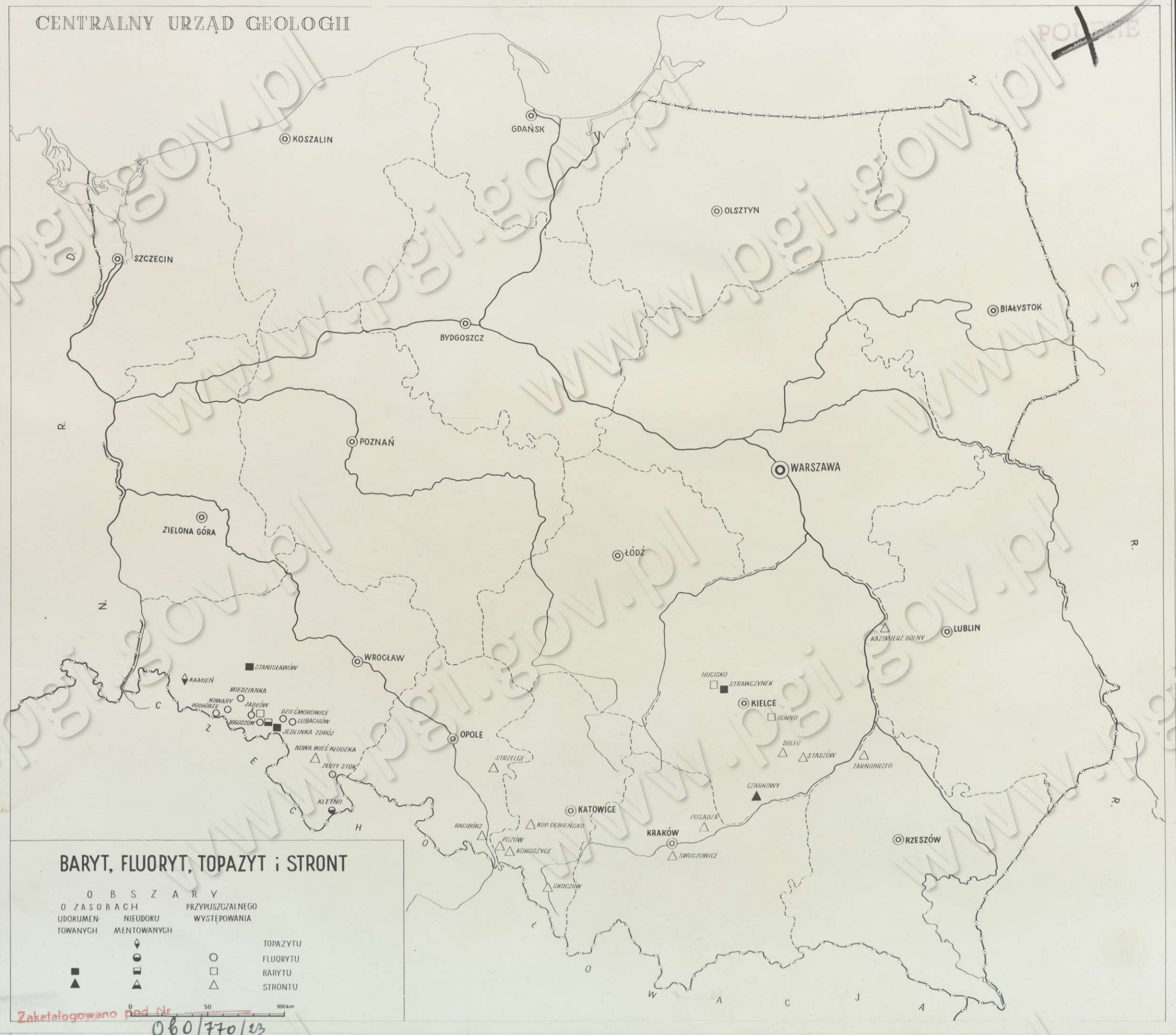




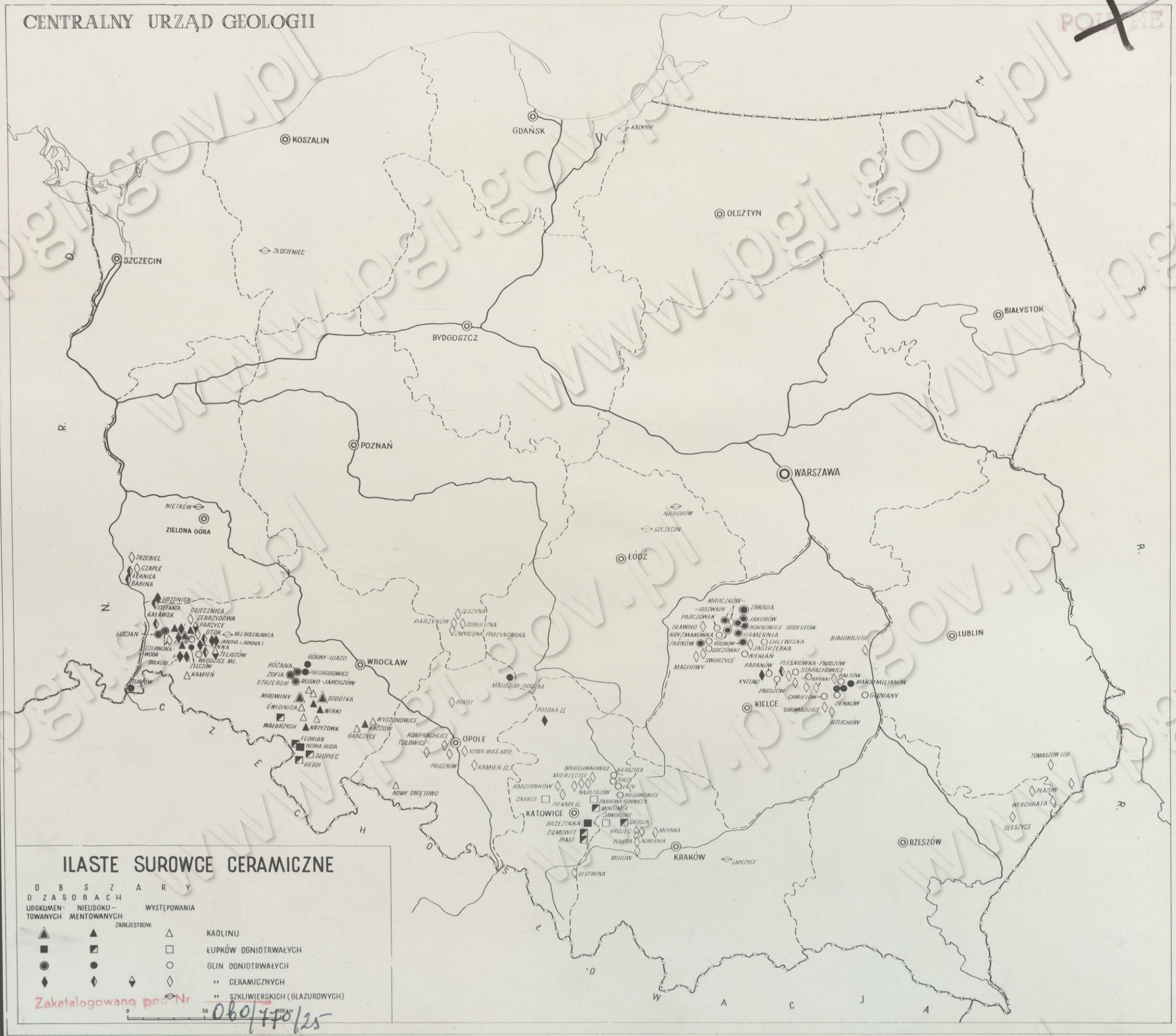
CENTRALNY URZĄD GEOLOGII















CENTRALNY URZĄD GEOLOGII



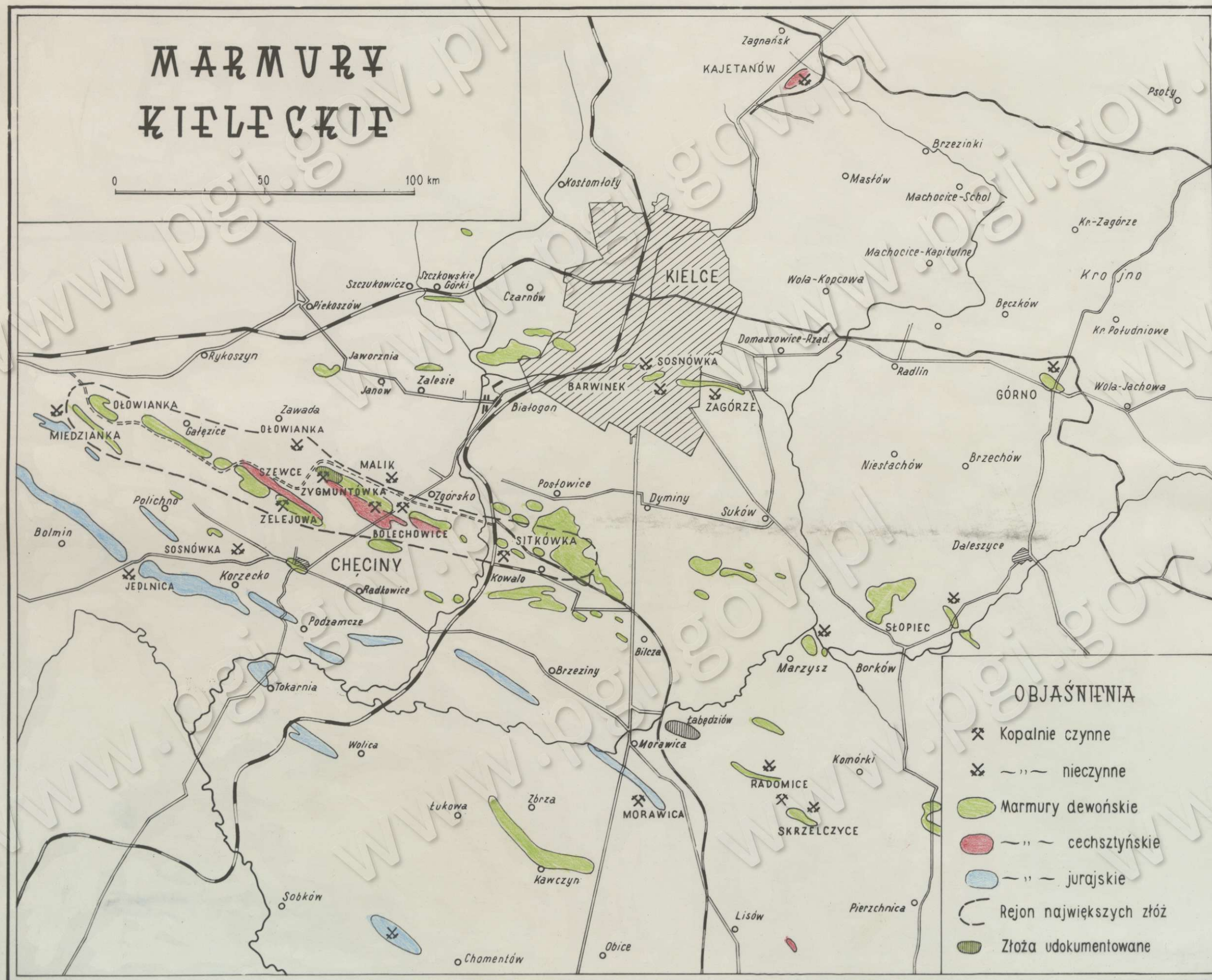
CENTRALNY URZĄD GEOLOGII





MARMURY KIELECKIE

0 50 100 km



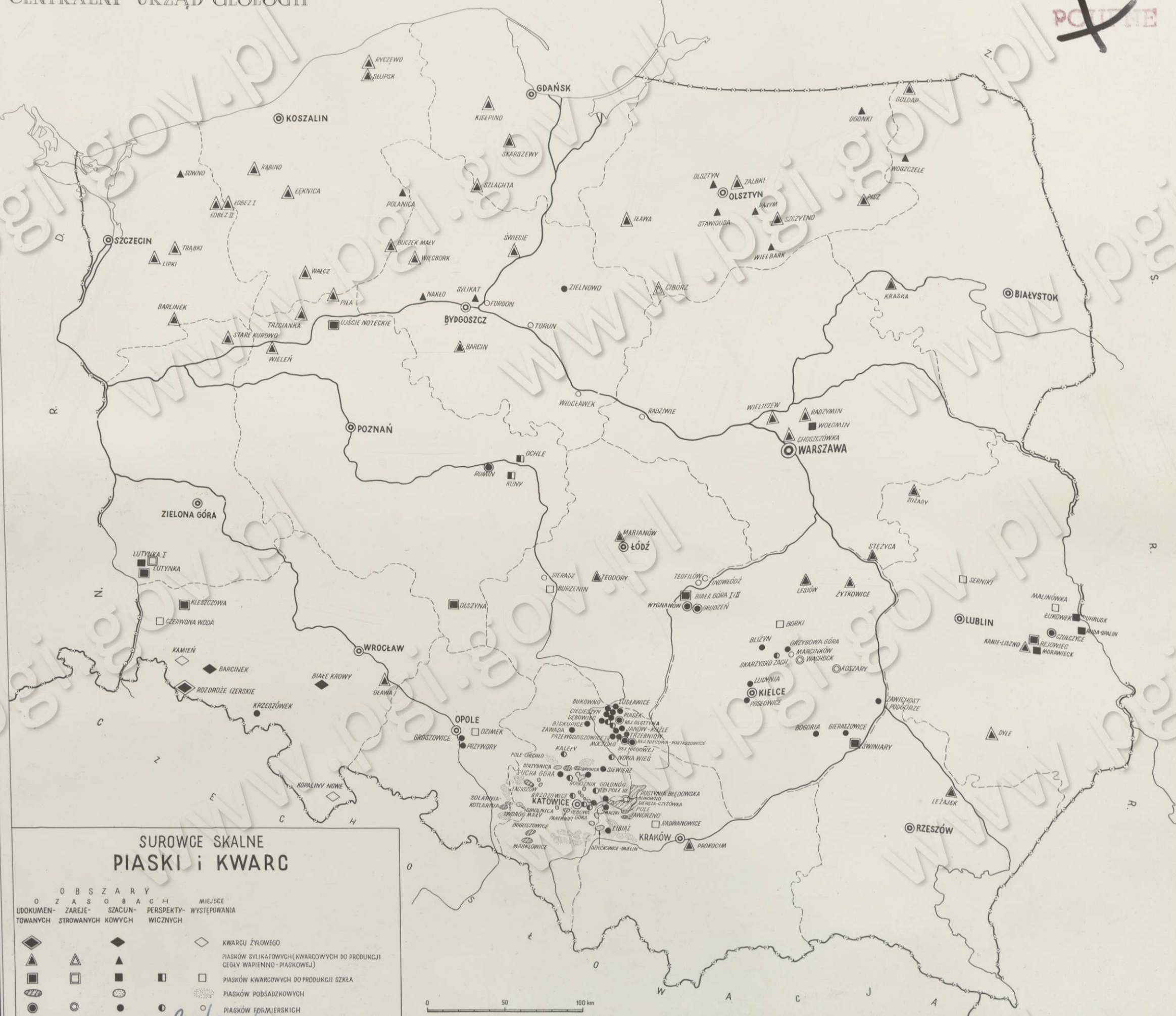
OBJAŚNIENIA

- X Kopalnie czynne
- X — " — nieczynne
- Marmury dewońskie
- " — cechoszyńskie
- " — jurajskie
- - - Rejon największych złóż
- Złóża udokumentowane



CENTRALNY URZĄD GEOLOGII

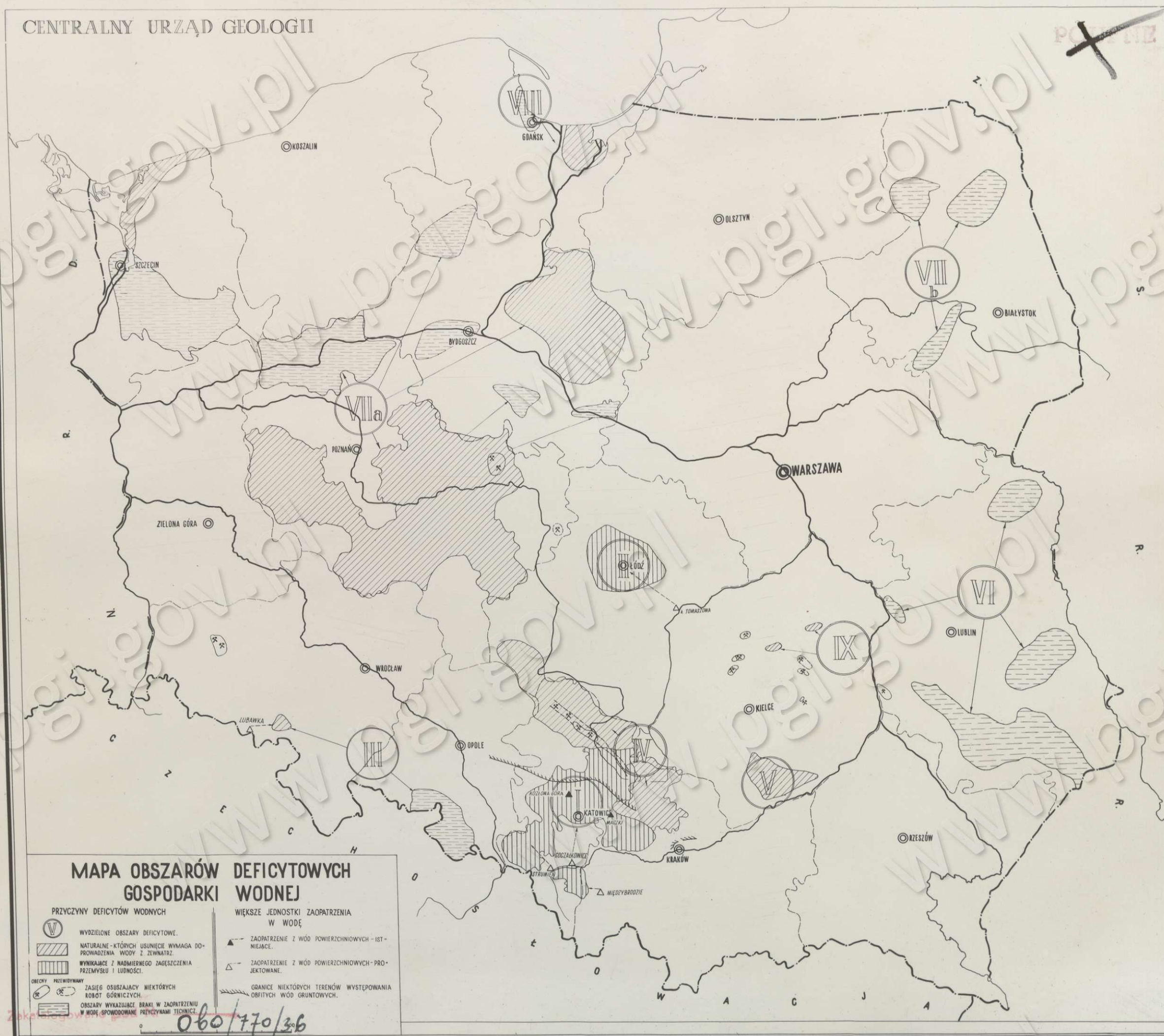
POCZTA





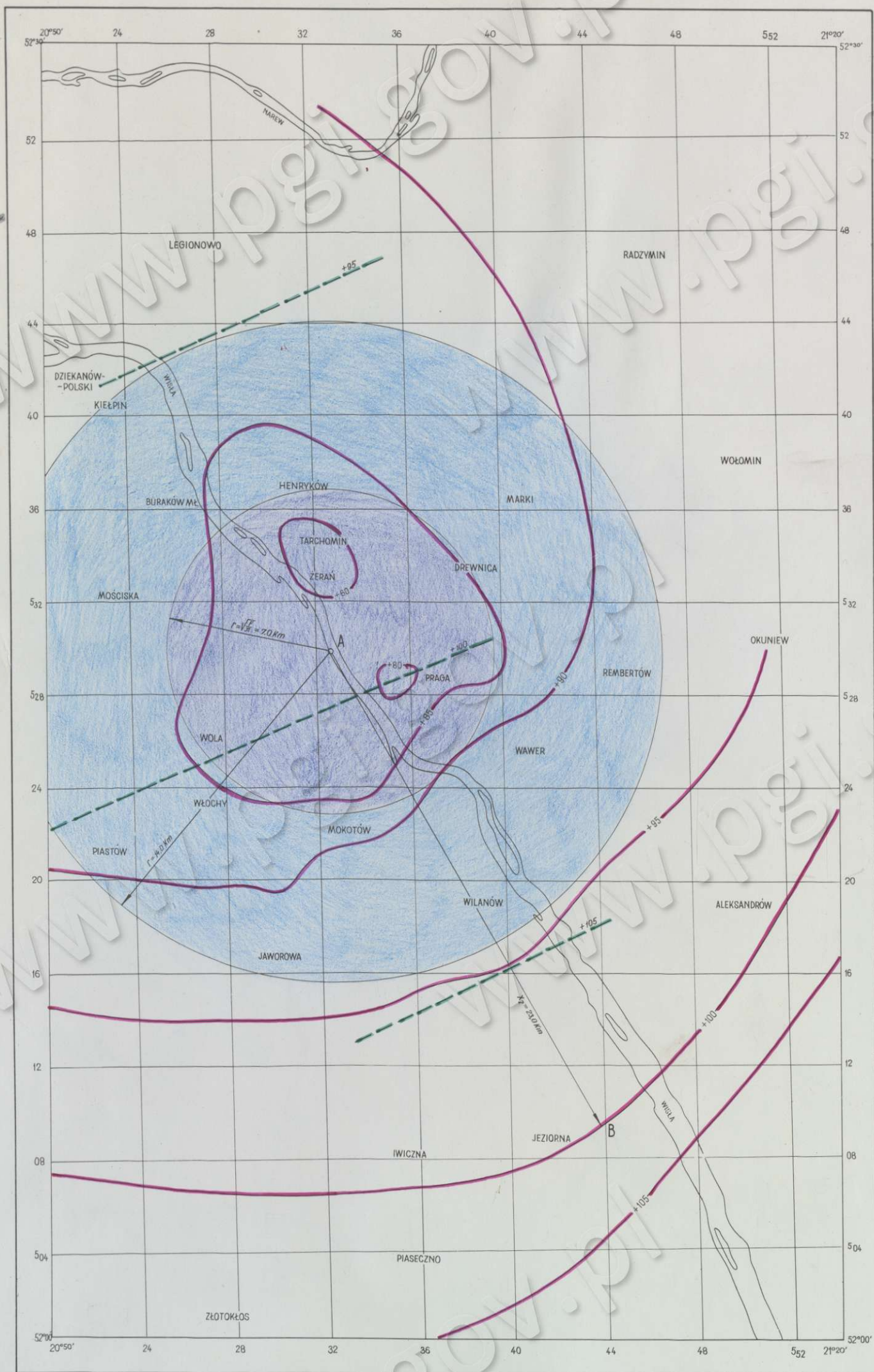
CENTRALNY URZĄD GEOLOGII





18/10/1974
060/10/17

INSTITUT GEOLOGICZNY
Zakład Geologii
Zakład Geologii
Zakład Geologii



MAPA ZASOBÓW WÓD ARTEZYJSKICH WARSZAWY I OKOLIC

— HYDROIZOPIEZY NA PODSTAWIE POMIARÓW Z LISTOPADA 1958 R
— " " PRZED EKSPLOATACJĄ T.J. PRZED 1896 R
— DLA DEPRESJI OGRANICZONEJ HYDROIZOPIEZA +85

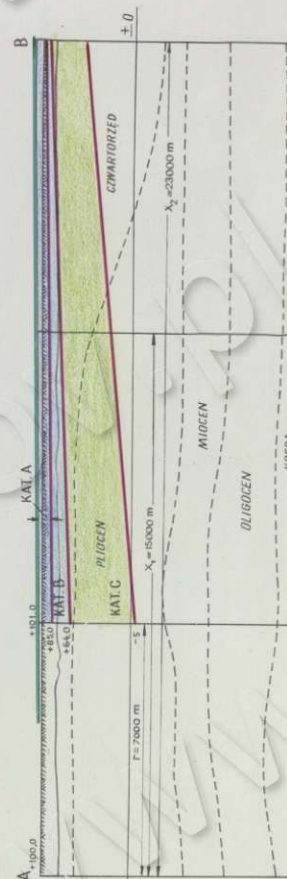
$$s = \frac{1000 \cdot S}{Q} \quad q = \frac{Q}{S} \quad \text{WYDAJNOŚĆ OBSZARU NA 1 m DEPRESJI}$$

Q — DOBOWY POBÓR WODY W OBRĘBIE DEPRESJI W m³; S — OBNÍZENIE POZIOMU OD CZASU ROZPOCZĘCIA EKSPLOATACJI W m

$$s_{85} = \frac{1000 \cdot 16,75}{20654} = 0,81 \text{ m}$$

$$q_{85} = \frac{20654}{16,75} = 1230 \text{ m}^3/\text{DOBĘ}$$

PRZEWIDYWANY PRZEBIEG HYDROIZOPIEZY
W ZALEŻNOŚCI OD WZROSTU DOBOWEGO POBORU WODY W OBRĘBIE DEPRESJI +85



OZNACZENIA GRAFICZNE TYPU WÓD MINERALNYCH i SŁABO ZMINERALIZOWANYCH

X

GRUPA	SYMBOL	SZCZEGÓŁOWA NAZWA WODY MINERALNEJ	GRUPA	SYMBOL	SZCZEGÓŁOWA NAZWA WODY MINERALNEJ	GRUPA	SYMBOL	SZCZEGÓŁOWA NAZWA WODY MINERALNEJ
I		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-SODOWA, ŻELAZISTA, JODKOWA	XIX		TERMA CHLORKOWO-SODOWA, JODKOWO-BROMKOWA	XXXVII		WODA CHLORKOWO-WODOROWĘGLANOWA, SIARCZANOWA, SODOWA, MAGNEZOWA
II		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-SODOWA, WAPNIOWA, ŻELAZISTA	XX		WODA CHLORKOWO-SODOWA	XXXVIII		WODA CHLORKOWA-SIARCZANOWA, SODOWA, JODKOWO-BROMKOWA
III		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-SODOWA, WAPNIOWA, ŻELAZISTA, ARSENOWA	XXI		WODA SIARCZANOWO-CHLORKOWA, SODOWA, MAGNEZOWA, WAPNIOWA, SIARCZKOWA	XXXIX		WODA CHLORKOWO-SIARCZANOWA, SODOWA, WAPNIOWA, SIARCZKOWA
IV		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-CHLORKOWA, SODOWA, JODKOWA	XXII		WODA SIARCZANOWO-WODOROWĘGLANOWA, WAPNIOWA, MAGNEZOWA, SIARCZKOWA	XL		WODA CHLORKOWA, SODOWA, SIARCZKOWA
V		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-CHLORKOWA, SODOWA, WAPNIOWA	XXIII		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-CHLORKOWA, SODOWA, SIARCZKOWA, ŻELAZISTA	XLI		WODA CHLORKOWA, SODOWA, WAPNIOWA, JODKOWA
VI		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-SODOWA, MAGNEZOWA, WAPNIOWA	XXIV		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-CHLORKOWA, SIARCZANOWA, SODOWA, WAPNIOWA, MAGNEZOWA	XLII		WODA CHLORKOWA, SODOWA, SIARCZKOWA, JODKOWA, ŻELAZISTA
VII		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-WAPNIOWA, SODOWA, MAGNEZOWA	XXV		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-SIARCZANOWA, SODOWA, WAPNIOWA	XLIII		WODA CHLORKOWA, SODOWA, JODKOWO-BROMKOWA, ŻELAZISTA
VIII		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-WAPNIOWA, MAGNEZOWA, ŻELAZISTA	XXVI		WODA WODOROWĘGLANOWO-CHLORKOWA, SIARCZANOWA, WAPNIOWA	XLIV		WODA SIARCZANOWO-WODOROWĘGLANOWA, CHLORKOWA, SODOWA, WAPNIOWA
IX		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-WAPNIOWA, SODOWA, MAGNEZOWA, ŻELAZISTA	XXVII		WODA WODOROWĘGLANOWO-CHLORKOWA, SIARCZANOWA, SODOWA, WAPNIOWA, MAGNEZ, ŻELAZISTA	XLV		WODA SIARCZANOWO-WODOROWĘGLANOWA, SODOWA
X		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-MAGNEZOWA, SODOWA, WAPNIOWA, ŻELAZISTA	XXVIII		WODA WODOROWĘGLANOWO-CHLORKOWA, SODOWA, JODKOWO-BROMKOWA	XLVI		WODA SIARCZANOWO-WODOROWĘGLANOWA, WAPNIOWA, SODOWA
XI		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-WAPNIOWA, MAGNEZOWA, RADOCZYNNA	XXIX		WODA WODOROWĘGLANOWO-CHLORKOWA, SODOWA, WAPNIOWA	XLVII		WODA SIARCZANOWO-WODOROWĘGLANOWA, WAPNIOWA, KRZEMOWA
XII		SZCZAWA WODOROWĘGLANOWO-WAPNIOWA, SODOWA, MAGNEZOWA, RADOCZYNNA	XXX		WODA WODOROWĘGLANOWO-SIARCZANOWA, CHLORKOWA, SODOWA, WAPNIOWA	XLVIII		WODA SIARCZANOWO-CHLORKOWA, SODOWA, WAPNIOWA
XIII		SZCZAWA CHLORKOWO-WODOROWĘGLANOWA, SODOWA, JODKOWO-BROMKOWA	XXXI		WODA WODOROWĘGLANOWO-SIARCZANOWA, WAPNIOWA, SODOWA	XLIX		WODA SIARCZANOWA, SODOWA, WAPNIOWA
XIV		WODA CHLORKOWO-SODOWA, JODKOWO-BROMKOWA	XXXII		WODA WODOROWĘGLANOWA, SODOWA, WAPNIOWA	L		WODA SIARCZANOWO-CHLORKOWA, WAPNIOWA, MAGNEZOWA
XV		WODA CHLORKOWO-SODOWA, JODKOWO-BROMKOWA, SIARCZKOWA	XXXIII		WODA WODOROWĘGLANOWA, WAPNIOWA, POTASOWA	1-10		SŁABOZMINERALIZOWANA WODA WODOROWĘGLANOWA
XVI		WODA CHLORKOWO-WODOROWĘGLANOWA, SODOWA, JODKOWO-BROMKOWA	XXXIV		WODA WODOROWĘGLANOWA, WAPNIOWA, ŻELAZISTA	12		SŁABOZMINERALIZOWANA WODA CHLORKOWA
XVII		WODA CIEPŁA, CHLORKOWO-WODOROWĘGLANOWA, SODOWA, JODKOWO-BROMKOWA, SIARCZKOWA	XXXV		WODA WODOROWĘGLANOWA, WAPNIOWA, SODOWA, SIARCZKOWA	11		SŁABOZMINERALIZOWANA WODA SIARCZANOWA
XVIII		TERMA CHLORKOWO-SODOWA, JODKOWO-BROMKOWA, SIARCZKOWA	XXXVI		WODA CHLORKOWO-WODOROWĘGLANOWA, SODOWA			

