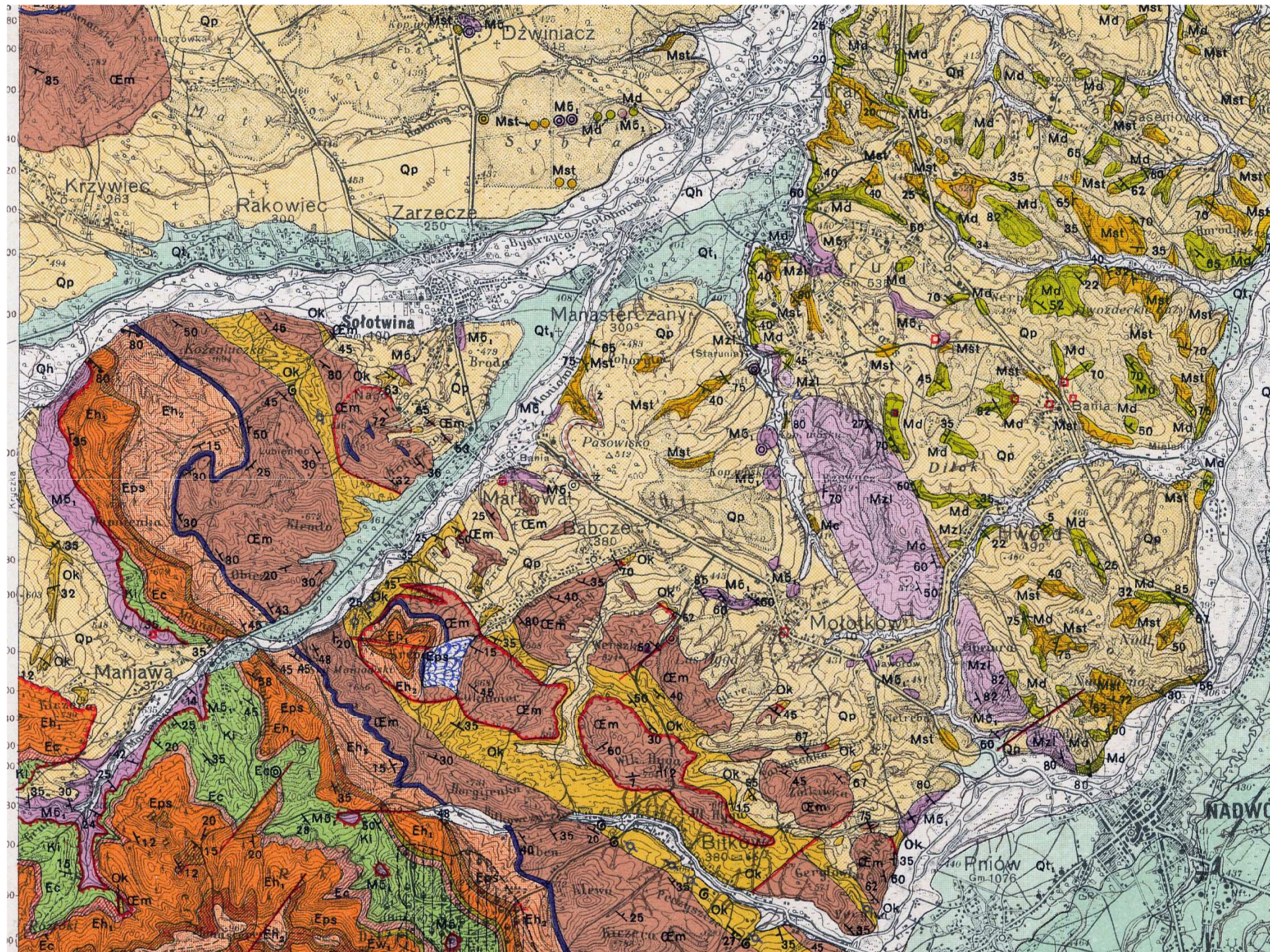
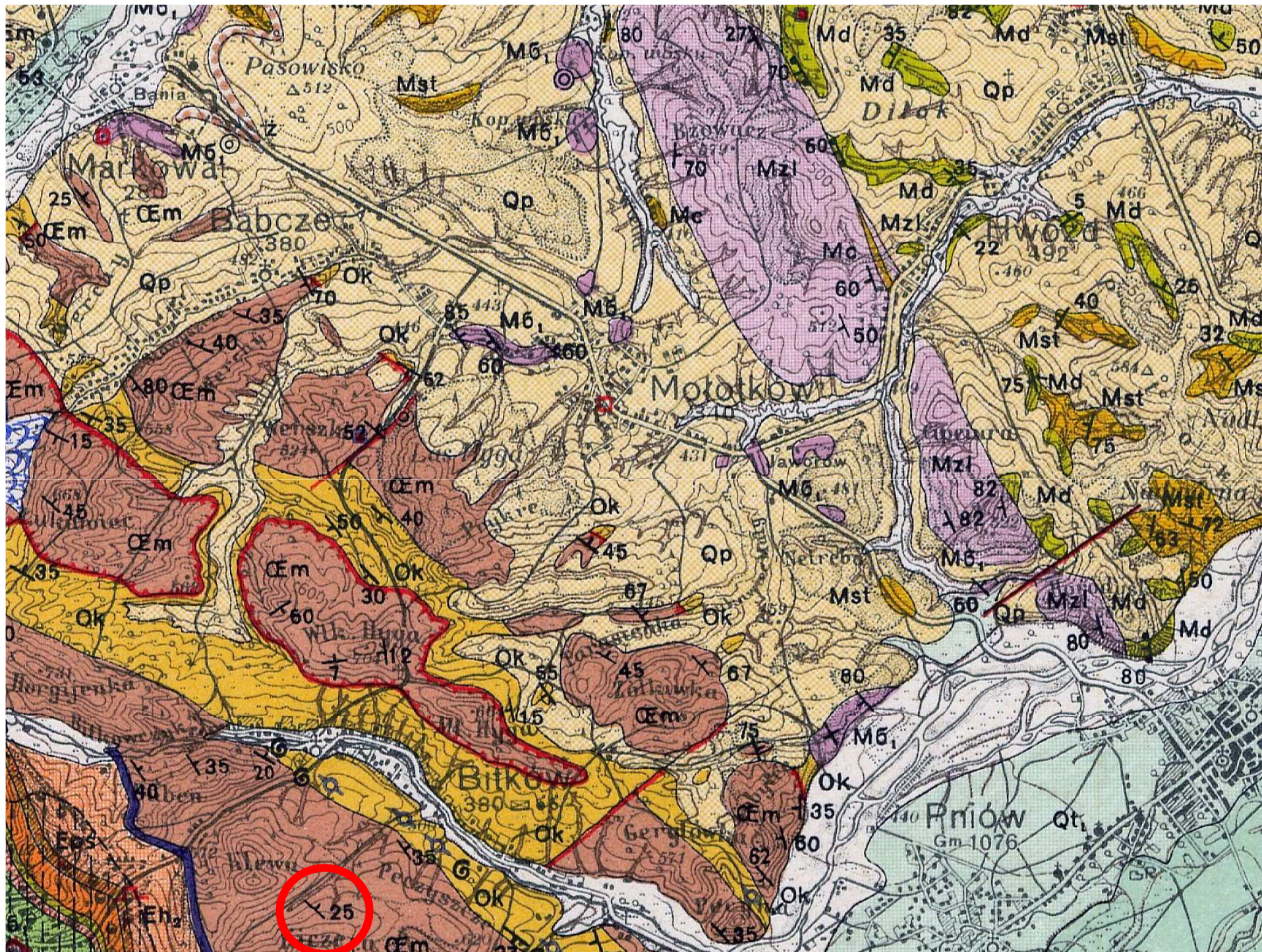


Mapa geologiczna

- Z czwartorzędem i bez czwartorzędu





Kierunek upadu warstw

Kąt upadu

Tutaj:
NNE

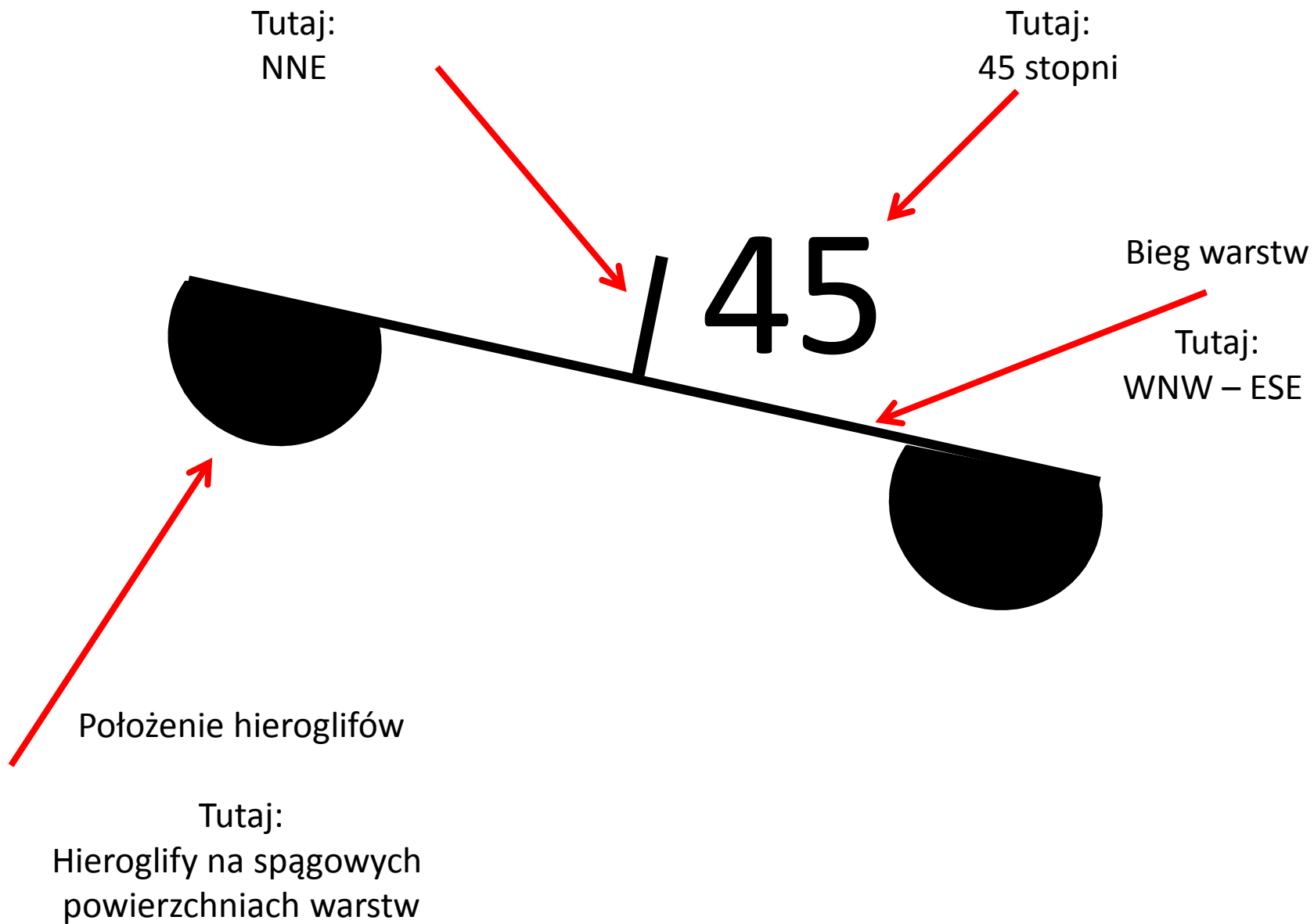
Tutaj:
45 stopni

Bieg warstw

Tutaj:
WNW – ESE

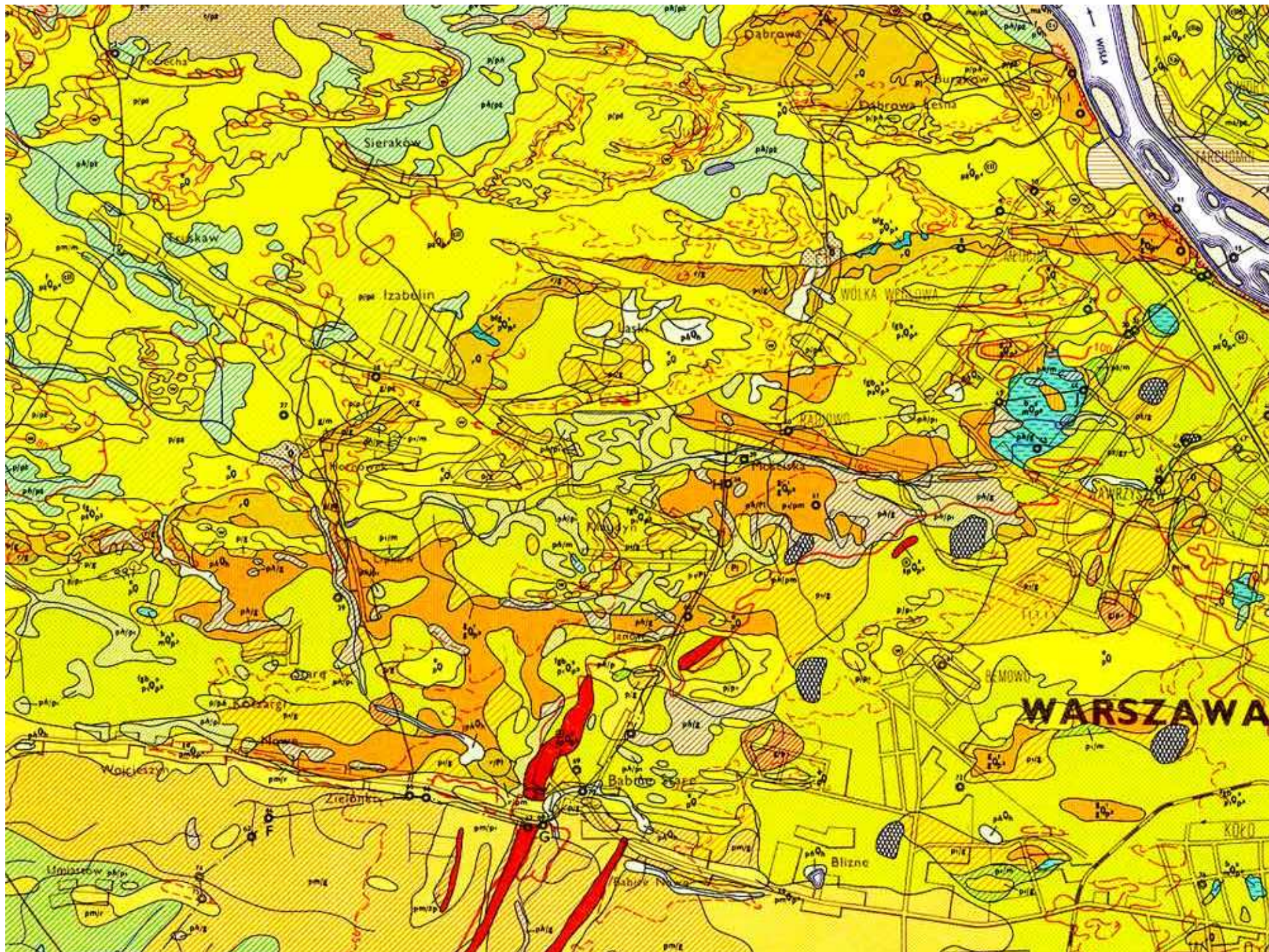
Położenie hieroglifów

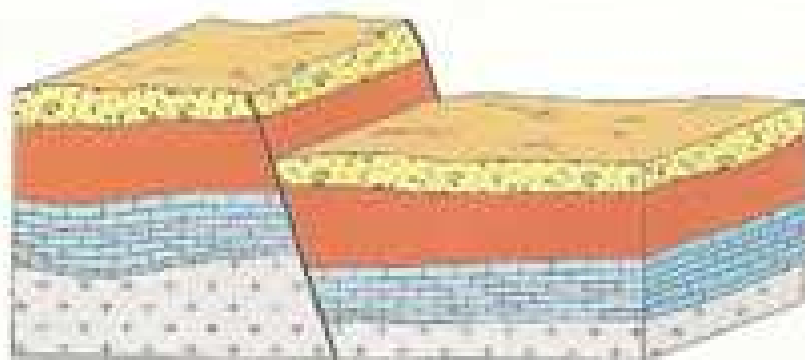
Tutaj:
Hieroglify na spągowych
powierzchniach warstw



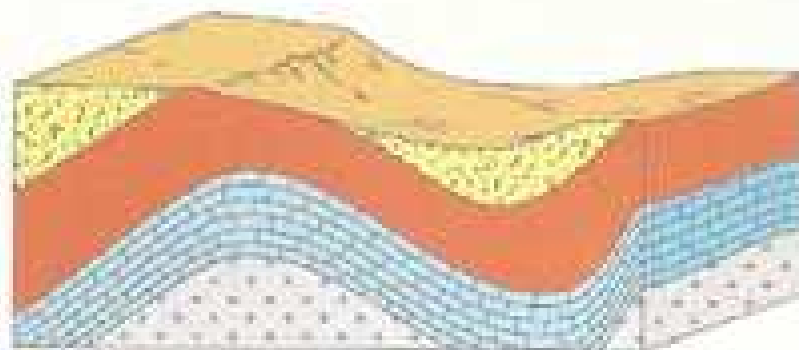
Hieroglify – wypukłe formy o charakterystycznych, często złożonych kształtach, występujące na dolnych czyli spągowych, powierzchniach ławic



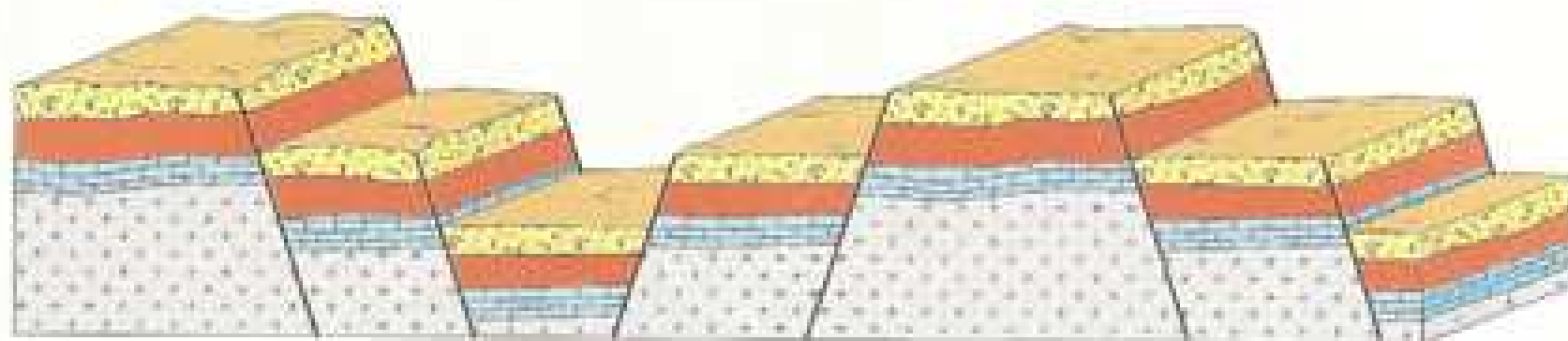




Uskok



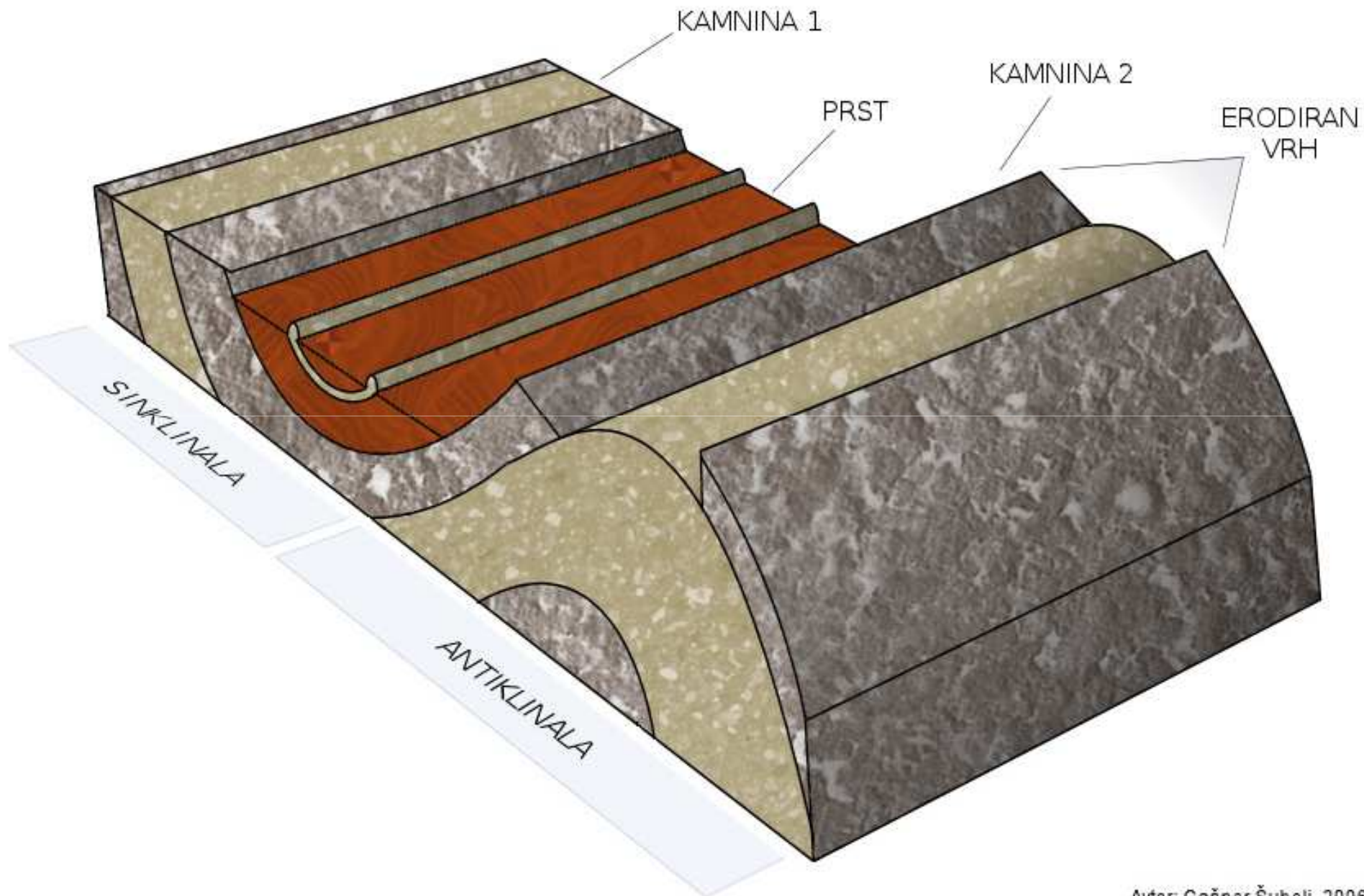
Fald stojący



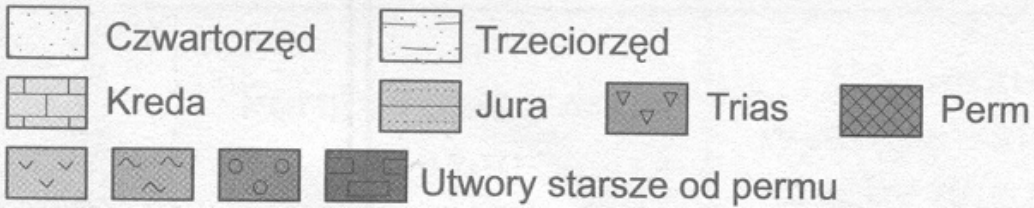
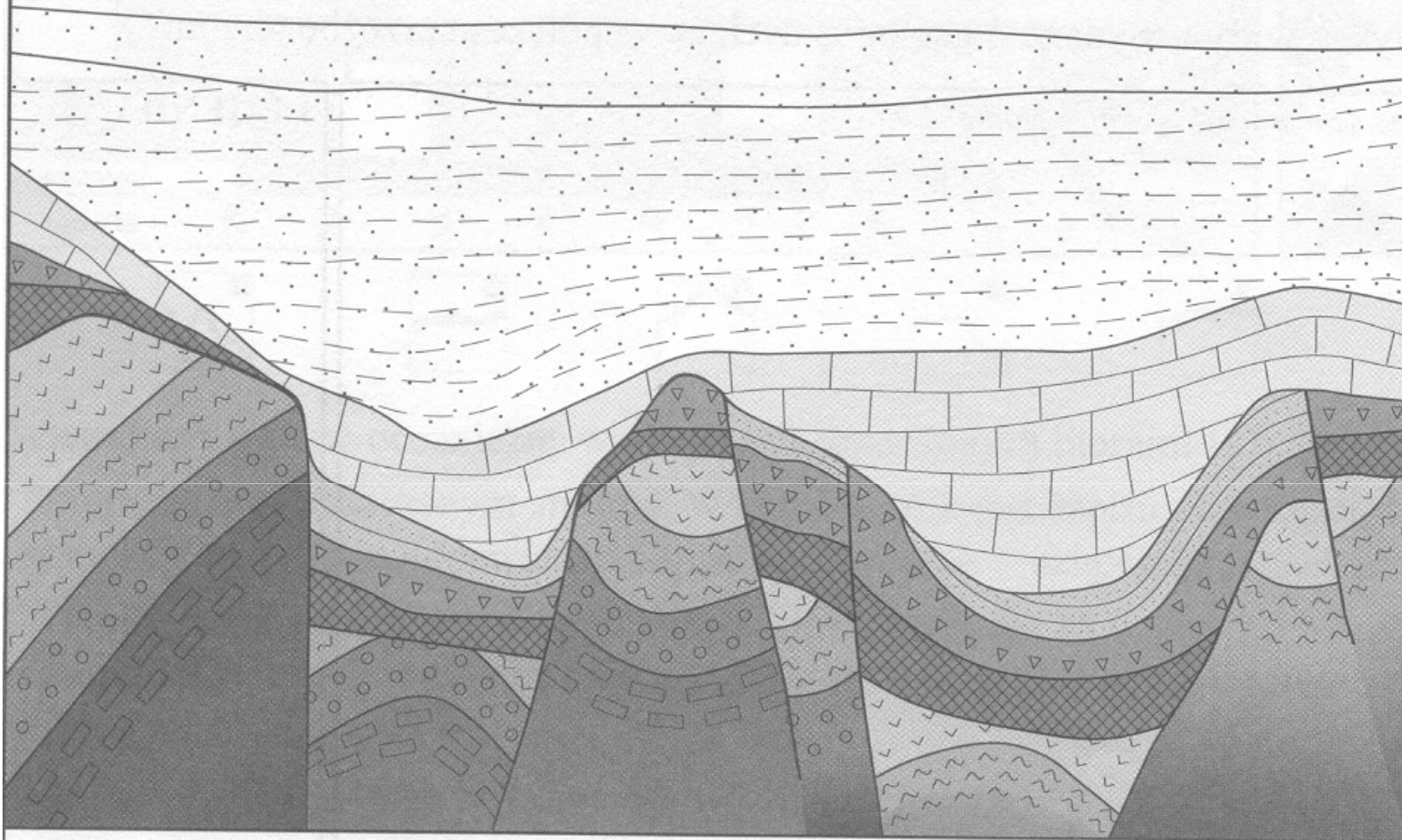
Rów i zgręby tektoniczne

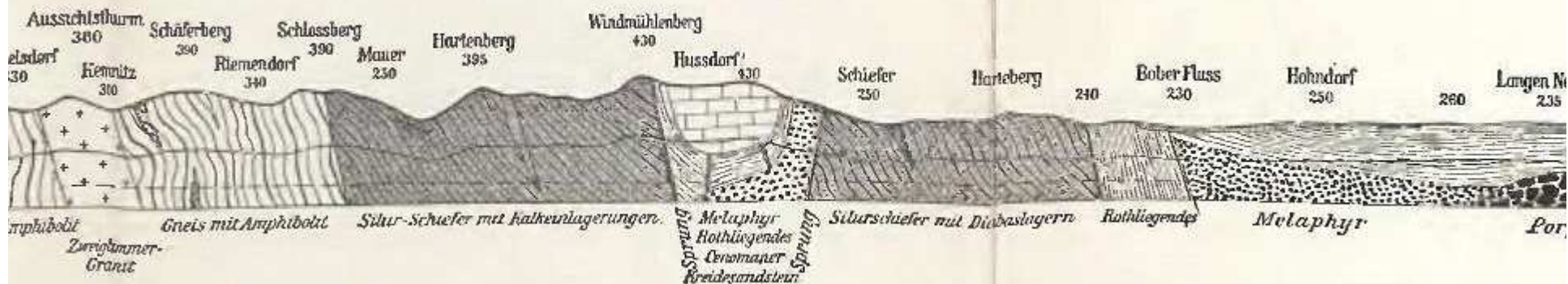
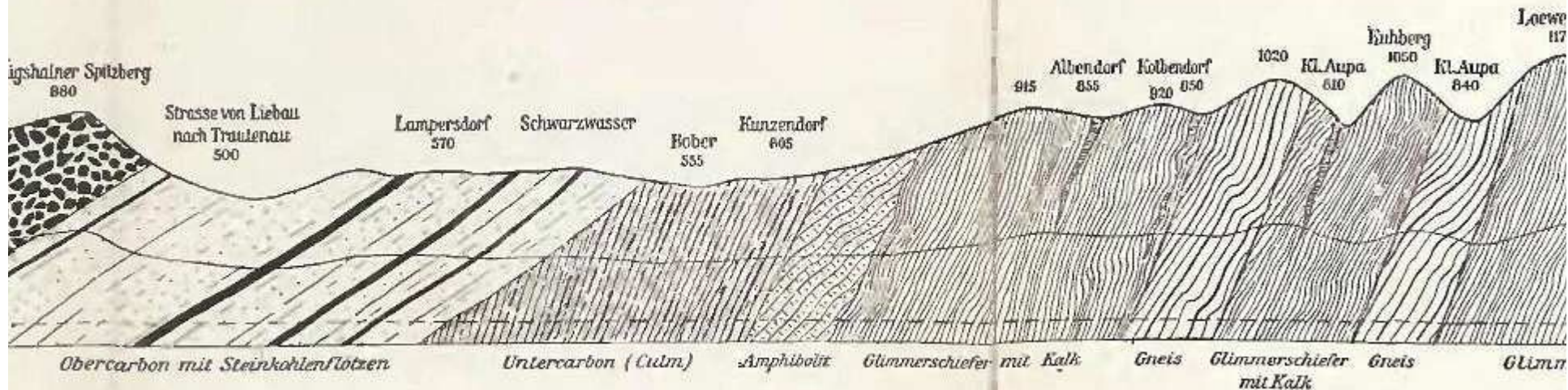
Ryc. IV-8

SHEMA ANTIKLINALE IN SINKLINALE

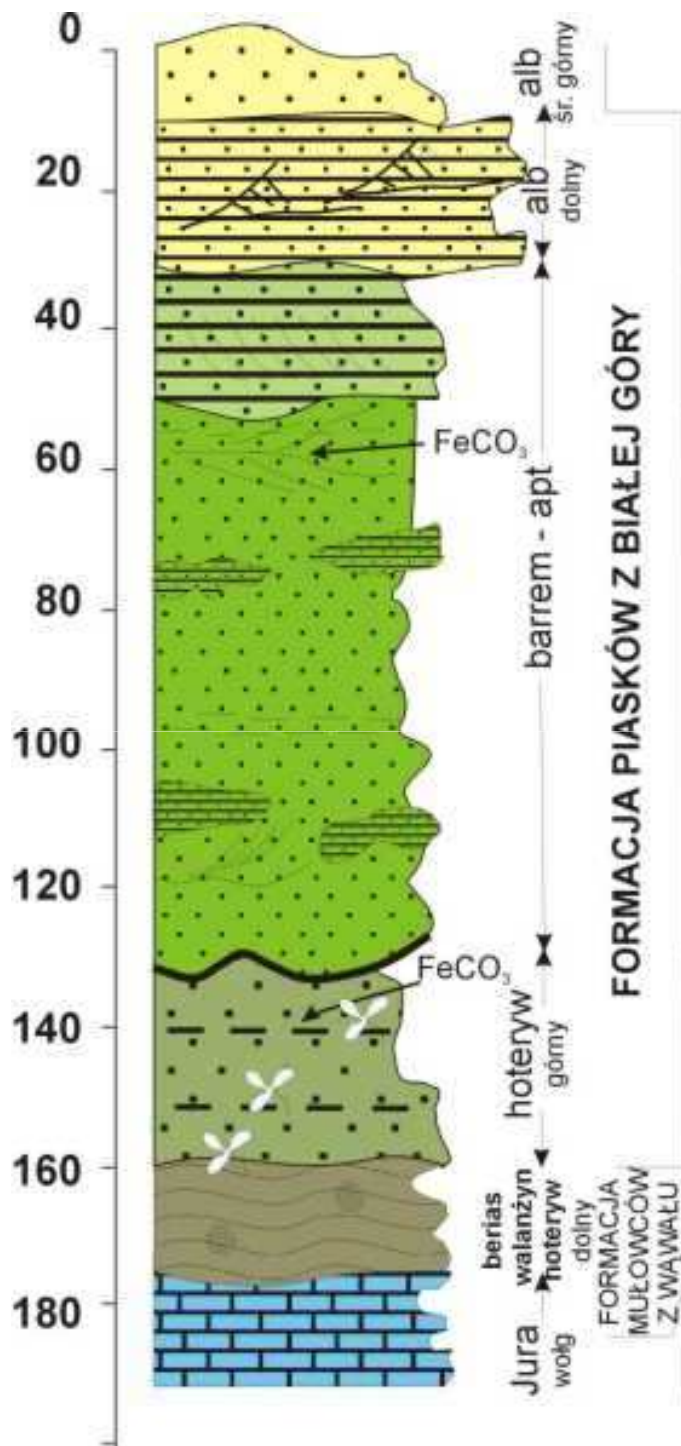


0 80 km skala pionowa przewyższona 60 razy







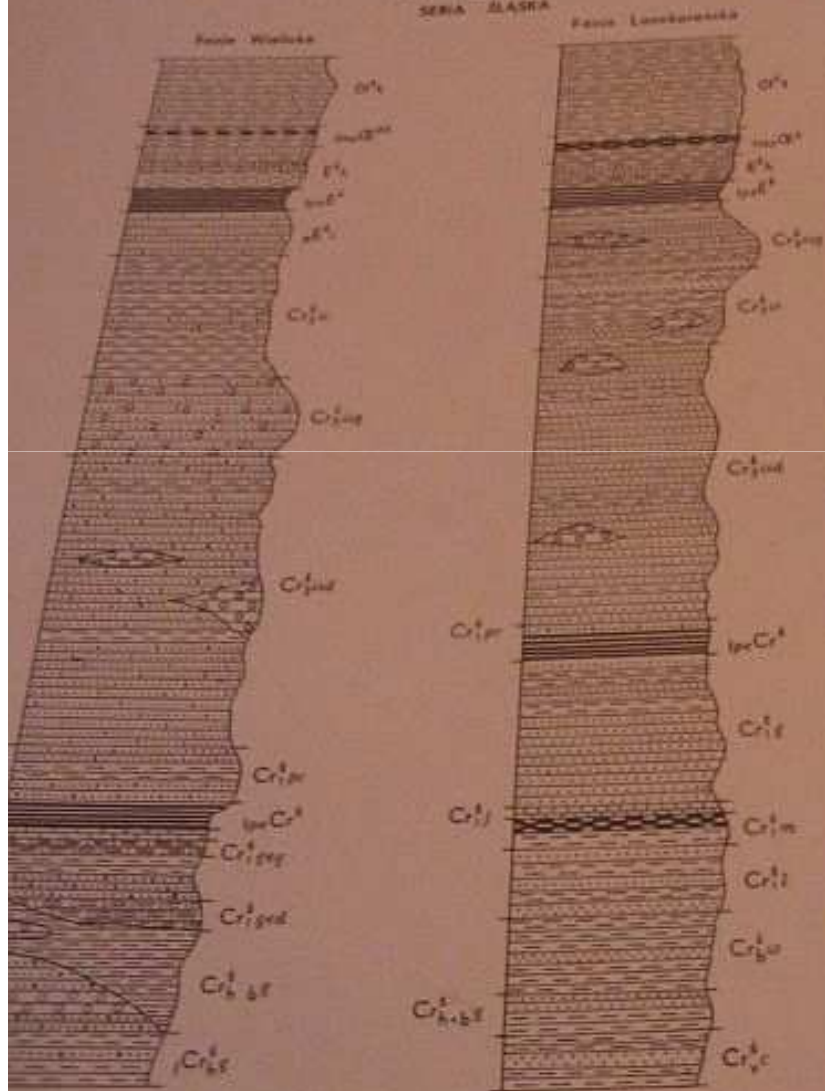


Kompleks marglisto-piaszczysty z fosforytami i geżami		
Ogniwo piaskowców z Nagórzyc	KOMPLEKS IV PIASKÓW SZKLARSKICH	SiO ₂ 96-99%, < 0,1%Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ do 1%. zaw. frakcji 0,1-0,5 = 80-90%
Ogniwo piaskowców ze Smardzewic		Piaski szklarskie kl. 4-5 po separacji min. ciężkich kl. 3-5.
Ogniwo piasków z Potoka	KOMPLEKS III PIASKÓW FORMIERSKICH	Zmienny skład SiO ₂ 70-98%, < 10%Fe ₂ O ₃ żle wysortowane frakcja 0,01-1,2 Piaski formierskie kl. 1K-4K 5.
	KOMPLEKS II PIASKÓW SZKLARSKICH ORAZ PIASKÓW I ŻWIRKÓW FILTRACYJNYCH	SiO ₂ 97-98%, < 0,1%Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ do 1%. Zaw. frakcji 0,1-0,5 < 75% Piaski szklarskie kl. 3-5 po separacji min. cięż. kl. 2-4. Piaski i żwirki filtracyjne Piaski do prod. materiałów ogniotrwałych Piaski formierskie kl. 1K.
Ogniwo piasków i mułków z Zarzęcina	KOMPLEKS I PIASKÓW FORMIERSKICH	Zmienny skład SiO ₂ <0,4-2,4% Fe ₂ O ₃ , Al ₂ O ₃ do 5% żle wysortowane, fr. 0,03-0,3 Piaski formierskie kl. 2K-4K.
łłowce, mułowce, wapienie z fauną		
Wapienie		

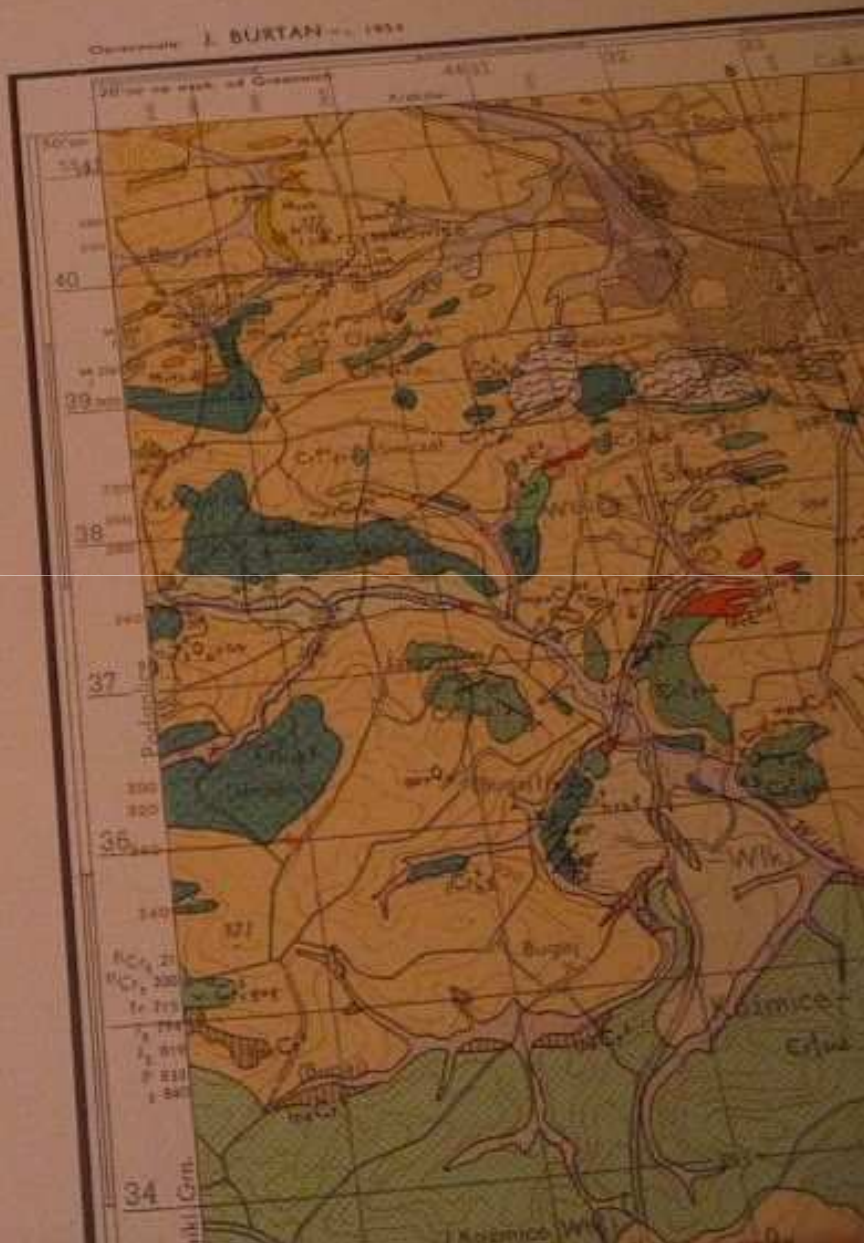
PROFIE STRATYGRAFICZNE

Skala numeryczna 1:15000

SERIA ALASKA



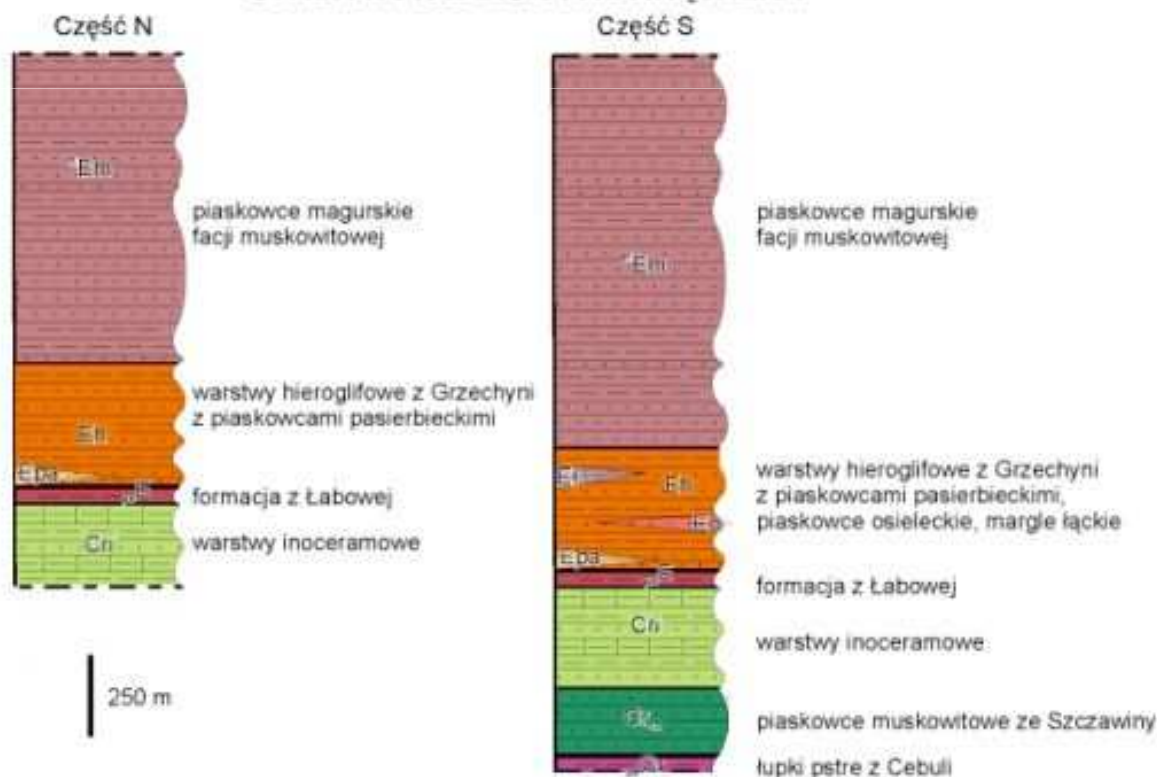
Geograficznie J. BURTON - 1934



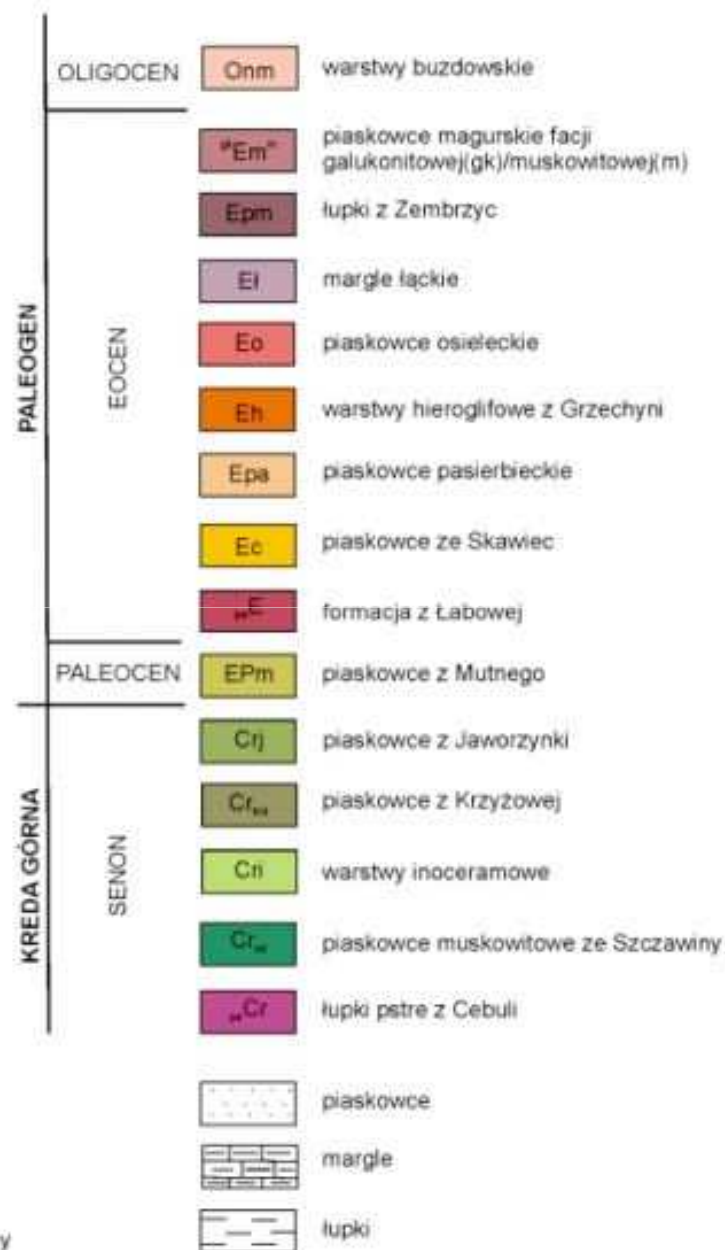
STREFA RACZAŃSKA ZEWNĘTRZNA

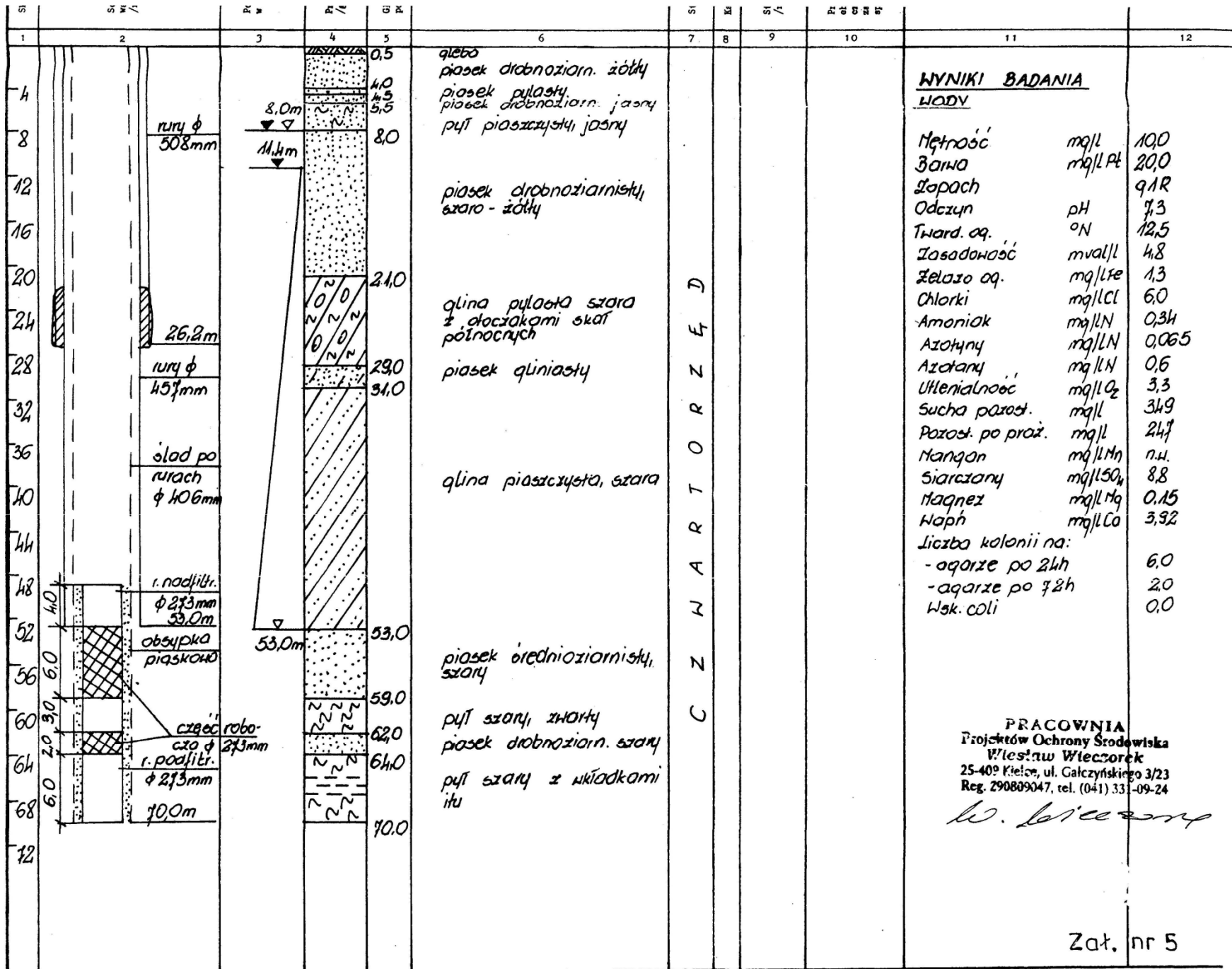


STREFA RACZAŃSKA WEWNĘTRZNA



OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI





WYNIKI BADANIA WODY

Mętność	mg/l	100
Barwa	mg/l Pt	20,0
Zapach		9,1 R
Odczyn	pH	7,3
Tward. og.	°N	12,5
Zasadowość	mv/l l	4,8
Żelazo og.	mg/l Fe	1,3
Chlorki	mg/l Cl	6,0
Amoniak	mg/l N	0,34
Azotyny	mg/l N	0,065
Azotany	mg/l N	0,6
Utlenialność	mg/l O ₂	3,3
Sucha pozosta.	mg/l	34,9
Pozost. po praż.	mg/l	24,7
Mangan	mg/l Mn	n.w.
Siarczany	mg/l SO ₄	8,8
Magnez	mg/l Mg	0,15
Kapń	mg/l Ca	3,32
Liczba kolonii na:		
- agarze po 24h		6,0
- agarze po 72h		2,0
Wsk. coli		0,0

C Z W A R T O R Z E D

PRACOWNIA
Projektów Ochrony Środowiska
Wiesław Włoczorek
25-409 Kielce, ul. Galczyńskiego 3/23
Reg. 290809047, tel. (041) 331-09-24

W. Włoczorek