



OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZWARTORZĘD	HOLOCEN		ZŁODOWACENIE PÓŁNOČNOPOLSKIE (BALTYCKIE)
	T ₁	Turły	
	T ₂	Osady rzeczne (piasek drobnoziarnisty, ppy, kamusze)	
	T ₃	Piasek szalkowy w wydmych	
	T ₄	Piasek i łuski szarobiałe niedolomanych	
	T ₅	Zwiny i gęsty morawy czołowej	
	T ₆	Piasek łobosławski	
	T ₇	Piasek wodnolobosławski i łobosławski na glinach wapiennych	
	T ₈	Piasek wodnolobosławski	
	T ₉	Gliny zwalone magdalenki rozpadła glin zwalonych	
TRZECIORZĘD	NEOGEN		ZŁODOWACENIE ŚRODKOWOPOLSKIE
	T ₁₀	Zwiny kwaterne i prątkowane oraz piasek	
	T ₁₁	Iły śródotłoczone	
CZWARTORZĘD	NEOGEN		
	T ₁₂	Osady czwartorzędowe intruzji	
TRZECIORZĘD	NEOGEN		
	T ₁₃	Iły margliste, gliny, wapienie i piasek	
TRIAS	WAPIEN MUSZLOWY		WAPIEN MUSZLOWY DOLNY
	T ₁₄	Wapienie płytowe, filizy, zapłaconawa, kondrionka i kryształowa	
	T ₁₅	Margle, błokiny, wapienie dolokryształowe i wapienie jarosne	WAPIEN MUSZLOWY GÓRNY (R.E.T.)
TRIAS	PIASKO-WIEC PSTRY		PIASKO-WIEC PSTRY GÓRNY I ŚRODKOWY
	T ₁₆	Piaskowce i iły szarobiałe ił gęste	PIASKO-WIEC PSTRY DOLNY I ŚRODKOWY
KARBON	KARBON GÓRNY		NAMUR
	C ₁	Łupki, piaskowce i węgiel (warstwa gruzowiska)	
	C ₂	Łupki, piaskowce i węgiel (warstwa okrzemkowa)	
KARBON DOLNY	C ₃	Sierpczaki, łupki, filizy, zlepek (warstwa błonkielna)	WIZEN

ZNAKI PETROGRAFICZNE

Iły	Piaskowce szarobiałe
Piasek	Margle
Piasek ze żwirami i śródotłoczone	Wapienie płytowe
Zwiny i piaskowce	Wapienie filizy
Gliny zwalone	Wapienie jarosne
Łupki	Dolomity
Łupki szalkowe	Gliny
Piaskowce	Piaskowce
Zlepek	Piaskowce

Założona na podstawie:
 1. edycji geologicznego wykonanego przez E. Zera - 1958 r.
 2. Geologicznej Karty woj. Śląskiemu (Lecznobulwarowa przy E. Zera - 1958 r.);
 3. K. Białkowski - E. Czerwinski - 1972-1973 r.;
 4. K. Białkowski - R. Czerwinski - 1978-1979 r.;
 5. G. Gross Radwan - R. Czerwinski - 1977 r.
 Przekroj geologiczny i profile stratygraficzne opracowane przez E. Zera i S. Biernat w 1958 r.

ZNANKI KONWENCYJNALNE

- Granice warstw geologicznych i - pewne - przemieszczania (ryzykowne przesunięcia)
- Uskoki przemieszczające (ryzykowne przesunięcia)
- Podcięcie erozyjne
- Kontakty erozyjne (ryzykowne przesunięcia)
- Gliniaki
- Piaskowce
- Zwrotnice
- Otwory wodonośne i bieżące (symbol otwiera wiek, liczbę gęstości wody, kierunek strumienia, kierunek od czwartorzędowego do trzeciorzędowego, T - trzeciorzędowy, C - karbon, w okręgu gęstości otwarcia)



Polowanie arkusza na mapie 1:200 000 M34-XII

Turły	Margle	Turły	Wapienie
Kam. Ujęt.	Ujęt.	Pyłk.	Pyłk.
Piasek	Piasek	Wapienie	Wapienie
Czerw.	Czerw.	Wapienie	Wapienie
Wapienie	Wapienie	Wapienie	Wapienie
Wapienie	Wapienie	Wapienie	Wapienie