



Legenda



Obszar badań

PHU "Geoda" s.c. A. Beniak, K. Kieres
47-400 Racibórz, ul. Zamoyskiego 8/8

Rodzaj
opracowania

Opinia geotechniczna dotycząca
określenia warunków gruntowo-wodnych
podłoża nawierzchni przebudowy drogi
ul. Warneńczyka w Swierklanach

Tytuł
załącznika

Wycinek Szczegółowej Mapy
Geologicznej Polski - arkusz Rybnik

Autor:
mgr inż. A. Beniak
(upr. MOŚZNIL
nr II-1237,VI - 0372)

I. 2021

Skala 1 : 50 000

załącznik
nr **3**

OBJAŚNIENIA BARW I SYMBOLI

CZwartorzęd	HOLOCEN		Osady rzeczne w ogólności			
			Piaski eoliczne			
			Piaski eoliczne w wydmach			
	PLEJSTOCEN		Lessy			ZŁODOWACENIE BAŁTYCKIE
			Gliny zwałowe moreny czołowej			
			Żwiry i glazy moreny czołowej			
			Piaski i żwiry wodnolodowcowe (górne)			ZŁODOWACENIE ŚRODKOWO-POLSKIE
			Gliny zwałowe			
			Piaski i żwiry wodnolodowcowe (dolne) z wkładkami mułków piaszczystych (mu) w spągu			
TRZECIORZĘD	NEOGEN		Iły plastyczne szaro-żółte z warstwami piasków drobnoziarnistych	TORTON GÓRNY	TORTON	MIOCEN
			Iły zwięzłe, szare, margliste z soczewkami piasków, serii nadgipsowej	TORTON ŚRODKOWY		
TRIAS	PIASKOWIEC PSTRY		Margle wapniste z <i>Myophoria costata</i>			PIASKOWIEC PSTRY GÓRNY (RET)
KARBON	KARBON GÓRNY		Warstwy orzeskie (łupki, piaskowce i węgiel)			WESTFAL
DODATKOWE OBJAŚNIENIA DO PROFILU I PRZEKROJU						
CZwartorzęd			Gliny, piaski, żwiry i lessy			
	PLEJSTOCEN		Gliny zwałowe			ZŁODOWACENIE POŁUDNIOWO-POLSKIE
TRZECIORZĘD	NEOGEN		Osady tortonu w ogólności			
			Iły margliste, szare z serią gipsowo-solną w stropie	TORTON DOLNY	TORTON	MIOCEN
	PALEOGEN		Piaskowce glaukonitowe, margle oraz łupki i iły bitumiczne z <i>Meletta</i>			OLIGOCEN
TRIAS	PIASKOWIEC PSTRY		Iły czerwone i pstre z warstwami piasków w spągu			PIASKOWIEC PSTRY DOLNY I ŚRODKOWY
KARBON	KARBON GÓRNY		Warstwy rudzkie (łupki z węglem i piaskowce)			WESTFAL
			Warstwy siodłowe (węgiel, piaskowce, zlepnie i łupki)			
			Warstwy porębskie (łupki, piaskowce i węgiel)			
			Warstwy jakłowiackie (łupki, piaskowce i węgiel)			NAMUR
			Warstwy gruszowskie (łupki, piaskowce i węgiel)			