GEOCORE Spółka z o.o.
30-633 Kraków
ul. Walerego Sławka 17/2
mobile: 509-812-134
www.geocore.pl
lukaszbaran@geocore.pl

KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU nr R-3

Zał.6.3

Obiekt: Odbudowa drogi gminnej 364558 - ul. Zakopiańska w km 1+560-1+650
Miejscowość: Rabka - Zdrój

Głębokość: 16,0 m p.p.t
Wysokość: Z = 495,28 m n.p.m.
Współrzędne: X = 5496278.12
Y = 7423494.76

Zleceniodawca: Gmina Rabka - Zdrój, ul. Parkowa 2, 34-700 Rabka Zdrój
Wykonawca: GEOCORE Sp. z o.o. z siedzibą ul. Walerego Sławka, 17/2 30-633 Kraków
Data wiercenia: 12.05.2023r
Wietnica: Comacchio Geo 305
Dozór geologiczny: mgr inż. Justyna Cyrulik upr. VII-2059, XIII-0094
Sprawdził: mgr inż. Sebastian Jurczak, upr VI-0391

Objaśnienia: cyfry z lewej strony znaków oznaczają kolumny, których znaki dotyczą

1 Rodzaj narzędzia wiercącego
średnica wiercenia [mm]
średnica rdzenia [mm]

2 średnica rur [mm]
głębokość zarurowania [m]

3 ustabilizowany
nawiercony
≈ sączenia

4 NS / NW / KAT - B i C
NNS / KAT - A
próba wody

9 s - suchy
w - wilgotny
mw - mało wilgotny
m - mokry
nw - nawodniony

10 pln - grunt płynny
mpl - grunt miękkoplastyczny
pl - grunt plastyczny
tpl - grunt twardoplastyczny
pzw - grunt półzwarty

aktywna powierzchnia poślizgu
nieaktywna powierzchnia poślizgu

11 Suma odcinków niespękanych >10 cm - RQD

12 uzysk rdzenia [%]

1 Rodzaj narzędzia wiercącego. średnica rur i rdzenia	2 Średnica rur i głębokość zarurowania	3 Zwierciadło wody gruntowej, [m ppt] lub [m ppw]	4 Głębokość poboru prób gruntu [m p.p.t.]	5 Skala pionowa	6 Symbol gruntu wg PN	7 Głębokość granic wydzieleń [m ppt]	8 Opis makroskopowy: Opis gruntu wg PN	9 Wilgotność	10 Stan gruntu	11 RQD [cm]	12 Uzysk rdzenia [%]	13 Numer warstwy geotechnicznej	14 Stratygrafia
Aparat rdzeniowy wrzutowy o średnicy wiercenia 146 mm, średnica rdzenia 102 mm	Rurowanie ciągłe do dna otworu wraz z postępem wiercenia o średnicy 139,7 mm	▽▼ 0,9 m ppt	8,5		Gb	0,1	Gleba						
				1,0	nN(Gz+KR+Ż)	0,6	Nasyp niekontrolowany (Glina zwięzła, kruszywo grube i żwir), brązowo szary	w	pl		75%	Ib	Holocen
					Gπz+KR	2,1	Glina pylasta zwięzła z domieszką okruchów piaskowca i łupka) stanowiących 15% przelotu warstwy, szarobrązowa	w	pl	1,0	75%	IIc	
					Gπz/Il+KR	2,4	Glina pylasta zwięzła / Il z domieszką okruchów piaskowca i łupka) stanowiacą 10% przelotu warstwy, szara	mw	tpl	2,0	100%	IIb	
				3,0	Gπz/Il+KR	3,9	Glina pylasta zwięzła / Il z domieszką okruchów piaskowca i łupka) stanowiacą 15% przelotu warstwy, szara	mw	pzw	3,0	100%	IIa	
					ST(Pc)	4,5	Skała twarda - Piaskowiec drobnoziarnisty, szary z żyłkami kalcytowymi.			4,0	95%	IV	
				5,0	SM(Ł)	6,3	Skała miękka - Łupek, szary, silnie zwietrzały z widocznymi strukturami łupkowymi, oraz niewielkiej miąższości (do 5 cm) przewartwieniami piaskowca tendencja upadu 30-40°.			5,0 6,0	10% 0% 95%	III	
				7,0	ST(Pc)	7,9	Skała twarda - Piaskowiec średnioziarnisty, szary z żyłkami kalcytowymi, bardzo spękany. Niewielkiej miąższości (do 10 cm) przewarstwienia łupka. Na **gł. 7,9 m p.p.t. - ślizg wyraźny w łupku.** Niskie opory wiercenia na gł. 7,0-7,6 m p.p.t. Tendencja upadu 30-40°.			7,0	10% 0% 95% 85%	IV	
					ST(Mc/Pc)	8,6	Skała twarda - Mułowiec / Piaskowiec drobnoziarnisty, szaropopielaty. Tendencja upadu 30-40 °.			8,0	25% 90%	IV	
				9,0	SM(Ł)//ST(Pc)	10,0	Skała miękka - Łupek pr 8,3-8,5 R_c=9,25 MPa, ρ=2,49 g/cm³ z przewarstwieniami skały twardej - Piaskowca, miąższości do 3 cm, ciemnoszary. Na **gł. 8,7 m p.p.t. - ślizg wyraźny w łupku.** Tendencja upadu 45-65°.			9,0 10,0	15% 90%	III	
			10,8	11,0	ST(Pc)	11,0	Skała twarda - Piaskowiec średnioziarnisty, średnio spękany, szary. Tendencja upadu 45-65 °. pr 10,6-10,8 R_c=55,4 MPa, ρ=2,63 g/cm³			11,0	90% 100%	IV	
			11,9		SM(Ł)//ST(Pc)	12,0	Skała miękka - Łupek, z przewarstwieniami skały twardej Piaskowca, szary. Na głebokości **11,3 m p.p.t.- ślizg wyraźny w łupku** . Tendencja upadu około 40-60°. pr 11,5-11,9 R_c=0,32 MPa, ρ=2,33 g/cm³			12,0	80% 10% 95%	III	
					ST(Pc)	13,1	Skała twarda - Piaskowiec drobnoziarnisty, szary z żyłkami kalcytowymi. Tendencja upadu 45-65 °.			13,0	10% 95%	IV	
			14,0	15,0	SM(Ł)	16,0	pr 13,7-14,0 R_c=0,30 MPa, ρ=2,29 g/cm³ Skała miękka - Łupek, z przewarstwieniami skały twardej Piaskowca miąższości do 3 cm, szary. Tendencja upadu około 50-65°.			14,0 15,0 16,0	50% 70% 30% 100% 95% 90%	III	Eocen
				17,0						17,0			
				19,0						19,0			
				21,0						21,0			
				23,0						22,0 23,0			
				25,0						24,0 25,0			