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-4

Zał.6.4

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

Głębokość: 20,0 m p.p.t
Wysokość: Z = 494,93 m n.p.m.
Współrzędne: X = 5496262.30
Y = 7423464.04

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: 14.05.2023r
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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Rodzaj narzędzia wiercącego. średnica rur i rdzenia	Średnica rur i głębokość zarurowania	Zwierciadło wody gruntowej, [m ppt] lub [m ppw]	Głębokość poboru prób gruntu [m p.p.t.]	Skala pionowa	Symbol gruntu wg PN	Głębokość granic wydzieleń [m ppt]	Opis makroskopowy Opis gruntu wg PN	Wilgotność	Stan gruntu	RQD [cm]	Uzysk rdzenia [%]	Numer warstwy geotechnicznej	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	▽▼ 1,55 m ppt	3,3 4,5 5,0 5,8 7,3 10,4 18,6	1,0 3,0 5,0 7,0 9,0 11,0 13,0 15,0 17,0 19,0 21,0 23,0 25,0	**Kostka**	0,1	kostka brukowa				75%		
					nN(Ps+KR)		Nasyp niekontrolowany (kruszywo grube - 40%, piasek średni - 60%), brązowy pr 3,3 I_D=28,8%; I_L= 0,27	w			75%	Ia	Holocen
					nN(Gpz+KR+H)	3,0	Nasyp niekontrolowany (Glina piaszczysta zwięzła z domieszką okruchów piaskowca i łupka) stanowiącą 15% przelotu warstwy oraz domieszką substancji organicznej, ciemnoszara SPT gł.3,5-3,95	w	pl		80%	Ib	
					nN(Gz+KR)	3,5	Nasyp niekontrolowany (Glina zwięzła z domieszką okruchów piaskowca i łupka) stanowiących 15% przelotu warstwy, brązowa N_{30}=5	w	pl		95%	Ib	
					nN(Gz+KR)	4,2	Nasyp niekontrolowany (Glina zwięzła z domieszką okruchów piaskowca i łupka) stanowiącą 20% przelotu warstwy, brązowoszara pr 4,5 I_D=29,3%; I_L = 0,62	w	mpl		100%	Ic	
					Gz+KR	4,6	Glina zwięzła z okruchami (20%), szara	mw	tpl			IIb	
					Gπz/lπ	4,8	Glina pylasta zwięzła / Il pylasty, ciemnoszara SPT gł.5,0-5,45 pr 5,0-5,45 I_D=25,6%; I_L= 0,11 N_{30}=17	mw	pzw/tpl		100%	IIb	
					Gπz+KR	5,5	Glina pylasta zwięzła z domieszką okruchów łupka stanowiącą do 30% przelotu warstwy, ciemnoszara pr 5,8 I_D=28,4%; I_L = 0,496	w	pl		100%	IIc	
					SM(Ł)	6,0	Skała miękka - Łupek, popielato szary, silnie zwietrzały z widocznymi strukturami łupkowymi oraz okruchami piaskowca **na gł. 7,1 m p.p.t. - ślizg wyraźny** do gł. 7,1 m p.p.t. tendencja upadu 30-40°. pr 7,1-7,3 R_C=0,34 MPa, ρ=2,32 g/cm³			30% 20%	95% 95%	III	
					ST(Pc)	8,1	Skała twarda - Piaskowiec drobnoziarnisty, szary z żyłkami kalcytowymi, bardzo spękany.			20%	100%	IV	
					SM(Ł)//ST(Pc)	8,8	Skała miękka - Łupek, szary, z przewarstwieniami piakowca miąższości do 10 cm, tendencja upadu około 40-60°.			30%	95%	III	
					ST(Pc)	9,7	Skała twarda - Piaskowiec drobnoziarnisty, szary z żyłkami kalcytowymi, spękany. Na **gł. 9,9 m p.p.t. mikrouskok**. Na **gł. 10,1 m p.p.t. stary żażelaziony i zkalcytowany ślizg** . Tendencja upadu 60-70°. pr 10,2-10,4 R_C=26,8 MPa, ρ=2,62 g/cm³			60% 40% 40% 50% 100% 50% 80% 80% 20% 30%	100% 100% 100% 100% 95% 100% 100% 100% 100% 100%	IV	
					SM(Ł)	10,6	Skała miękka - Łupek, szary z niewielkiej miąższości do 5 cm przewarstwieniami piaskowca i mułowca. Tendencja upadu 50-65°. pr 18,4-18,6 R_C=0,31 MPa, ρ=2,24 g/cm³					III	Eocen
						20,0							