

Zał. 7.4

Karta dokumentacyjna otworu geologiczno - inżynierskiego										Wys. n.p.m. - 396,5					Wykonawca otw. CHEMKOP-GEOWIERT																																													
Otwór numer: 4 Miejscowość: Ropa										Data rozp.wierceń: 24.10.2012					Kraków ul. Wybickiego 7																																													
Zleceniodawca: Gmina Ropa										Data zakończ. wierceń: 24.10.2012					Brygadzista: J.Mikulski																																													
Cel wiercenia: rozpoznanie geologiczno - inżynierskie										System wierceń: mechaniczny					Geolog dokum: mgr W. Pyrgies																																													
Przebieg wiercenia					Opis										Zawartość frakcji [%]				Włgistość naturalna [%]		Gęstość objętościowa [t/m ³]		Konsystencja			Ścinanie		Wyrzynalność na sciskanie [Mpa]	Uwagi																															
Rodzaj i φ świdra	φ rur i głębokość zarurowania	Sposób likwidacji otworu	Głęb. nawiercenia / ustab. zw.	Numer warstwy geotechnicznej	Skala 1:50	Profil litologiczny	Spąg warstwy [m]	Mięgkość [m]	Rodzaj gruntu	Włgistość	Ilość walczków	Stan gruntu	Głębokość pobrania [m]	Geneza i stratygrafia	Żwirowej	Piaskowej	Pyłowej	łkowej	Włgistość naturalna [%]	Gęstość objętościowa [t/m ³]	Granica płynności	Granica plastyczności	Stożek plastyczności	Kohezja [kPa]	Kąt tarcia wew. [°]	Wyrzynalność na sciskanie [Mpa]	Uwagi																																	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28																																	
aparat podwójny φ 93mm na płuczkę wodną	świder rurowy φ 230mm	wydobytym urobkiem		II B	2.0		0,3	0,3	gleba brazowa	s					czwartorzęd	2,3	24,5	42,0	31,2	24,6	2,10	45,3	19,0	0,21	43,6	12,0																																		
							0,5	0,2	głina zwięzła, j.brazowa	s	zw																																																	
							1,5	1,0	głina zwięzła, ciemnobrazowa, przerosty szare, w spągu z okruciami łupka i piaskowca szarego.	mw	tpl																																																	
							2,1	0,6	ił szary, z przerostami gliny pylastej wilg., + okrucy łupka i piaskowca szarego	w	7 pl																																																	
							2,5	0,4	ił pstry z okruciami łupka i piaskowca, szarego.	w	6 tpl																																																	
							4,0	II A		7,0	4,5	ił szary, okrucy piaskowca	W	pl														4,0	3,7	17,9	44,6	33,8	27,0	2,10	48,9	19,5	0,26	42,0	10,4																					
							6,0																																																					
							8,0			IV A		9,1	2,1	łupek słabo zwięzły + okrucy i przewarstwienia piaskowca, siwego																					paleogen																									
							10,0					IV B		12,0														2,9	piaskowiec drobnoziaisty, szary + strzałki kalcytu oraz z przerostami słabozwięzłego łupka szarego																															
							12,0																																																					