















 <div><b>QWIERT</b> GEOLOGIA, SONDA CPT-u WIERTNICTWO www.qwier.pl</div>					<b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b>					Zał.Nr: 7					
					<b>Otwór próbny Nr: 10</b>					Rodz.otw.: OB					
Miejscowość: Osiny Gmina: Pierzchnica Powiat: kielecki Województwo: świętokrzyskie					Obiekt: budowa przydomowych oczyszczalni ścieków Nadzór geologiczny: geolog: Józef Kuc, upr. CUG 070820 Nadzór wiertniczy: mgr inż. Dominik Kuc, upr.XIII-0141					System wiercenia: obrotowy					
													Głębokość: 2.00 m		
										Skala 1 : 60		Data wiercenia: 2022-05			
Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t.]	Profil	Przelot [m]	Miaższość warstwy [m]	Opis Litologiczny	Symbol gruntu wg PN-86/B -02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688:2018	Wilgotność	ilość walczków	Stan gruntu	Stopień zagęszczenia ID	Stopień plastyczności IL	kategoria urabialności	Warstwa geotechniczna	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1.0				0.30	Gleba piaszczysta, ciemnobrązowa	Hp	Hu	mw	0	pzw		0.00	2	II	
			0.30	Piasek gliniasty, jasnobrązowy	Pg	clSa	3								
			0.60	Glina, jasnobrązowa	G	saciSi	0.00						4		
			1.40												
2.0			2.00												
Otwór próbny Nr: 11      Data: 2022-05															
1.0	 1.10			0.30	Gleba piaszczysta, ciemnobrązowa	Hp	Hu	mw					2		
			0.30	Piasek drobny, żółto-brązowy	Pd	fSa	mw/nw						szg		0.55
			1.60					0.40	Glina, jasnobrązowa	G	saciSi	mw		0	
		2.0			2.00										
Otwór próbny Nr: 12      Data: 2022-05															
1.0				0.30	Gleba piaszczysta, ciemnobrązowa	Hp	Hu	mw	0	pzw		0.00	2	III	
			0.30	0.60	Piasek drobny, jasnobrązowy	Pd	fSa						3		I
			0.90	0.50	Glina piaszczysta, brązowa	Gp	sasiCl						4		
			1.40	0.60	Glina, brązowo-kremowa	G	saciSi						4		IV
2.0			2.00												
Otwór próbny Nr: 13      Data: 2022-05															
1.0	 0.90			0.30	Gleba piaszczysta, ciemnobrązowa	Hp	Hu	mw					2		
			0.30	0.60	Piasek drobny, brązowo-żółty	Pd	fSa						mw/nw		szg
			0.90	0.20	Glina piaszczysta, jasnobrązowa	Gp	sasiCl	w	2	tpl	0.25	4	IIIa		
			1.10	0.90	Piasek drobny, brązowo-żółty	Pd	fSa	nw		szg	0.55	3	I		
2.0			2.00												

Rysunek wykonano programem "GeoStar" zgodnie z PN-B-02480:1986

Kartę opracował: mgr inż. Dominik Kuc