



**QWIERT**  
GEOLOGIA, SONDĄ CPT-u  
WIERTNICTWO  
[www.qwier.pl](http://www.qwier.pl)

**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO**  
  
**Otwór próbny Nr: 1**

Zał.Nr: 4  
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 : 50  
Data wiercenia: 2022-05

Skala [m]	Głębokość zwierciadła wody [m p.p.t]	Profil	Przelot [m]	Miaższkość 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 1.10			0.30	0.30	Gleba piaszczysta, ciemnobrązowa	Hp	Hu	mw		szg	0.55		2	I				
			0.30		Piasek drobny, jasnobrązowy	Pd	fSa	mw/nw					3					
			1.60	0.40	Gлина piaszczysta, jasnobrązowa	Gp	sasiCl	w					2		tpl	0.25	4	IIIa
			2.00															
<b>Otwór próbny Nr: 2      Data: 2022-05      Skala 1:60</b>																		
1.0 0.70			0.30	0.30	Gleba piaszczysta, ciemnobrązowa	Hp	Hu	mw		szg	0.55		2	I				
			0.30		Piasek drobny, żółto-brązowy	Pd	fSa	mw/nw					3					
			1.30	0.70	Gлина, jasnobrązowa	G	saciSi	mw					0		pzw	0.00	4	IV
			2.00															
<b>Otwór próbny Nr: 3      Data: 2022-05</b>																		
			0.30	0.30	Gleba piaszczysta, ciemnoszara	Hp	Hu	mw	0	pzw		0.00	2	II				
			0.30	0.20	Piasek gliniasty, jasnobrązowy	Pg	clSa						3					
			0.50	0.10	Skala twarda	ST	Rs	s					ST		7	VI		
			0.60															

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

Kartę opracował: mgr inż. Dominik Kuc