

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






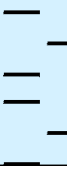


**KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO**  
  
**Otwór próbny Nr: 4**

Zał.Nr: 5  
Rodz.otw.: OB

Miejscowość: Gumienice  
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: 0.80 m  
Skala 1 : 50  
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 wałeczków	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
			0.40		Gleba, ciemnoszara	H	Hu	mw					2	
			0.40	0.30	Zwierzelina gliniasta(glina),	KWg(G)	saciSi		0	zw		0.00	6	VIII
			0.70	0.10	Skala twarda(wapień)	ST	Rs		s	ST			7	IX
			0.80											
<b>Otwór próbny Nr: 5      Data: 2022-05</b>														
			0.20		Gleba piaszczysta, ciemnoszara	Hp	Hu	mw					2	
			0.70		Piasek drobny, jasnobrązowy	Pd	fSa		szg	0.55			3	I
1.0			0.90											
			1.10		Il, wiśniowy	I	Cl	0	pzw		0.00	5	VII	
2.0			2.00											
<b>Otwór próbny Nr: 6      Data: 2022-05</b>														
			0.80		Gleba piaszczysta, ciemnoszara	Hp	Hu	mw					2	
1.0			0.80											
			1.20		Gлина piaszczysta, szaro-wiśniowa	Gp	sasiCl		0	pzw		0.00	4	V
2.0			2.00											

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

Kartę opracował: mgr inż. Dominik Kuc