

GEOLIT s.c. ul. Dobra 43, 87-165 Cierpice			KARTA OTWORU BADAWCZEGO 4					Zał.Nr: 5/2 Wiertnica: LWP-16s X: 5917955.85 Y: 6560598.15												
Miejscowość: Kneblowo Gmina: Radzyń Chełmiński Powiat: grudziądzki Województwo: kujawsko-pomorskie			Obiekt: Droga powiatowa 1416 C Inwestor: Powiatowy Zarząd Dróg w Grudziądzu Wiercenie: GEOLIT s.c. Dozór geol.: mgr inż. T. Szczuczko				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: 89.30 m n.p.m. Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2017-07-19													
Wiercenie	Głębokość zwierciadła wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	PN-EN ISO 14688-2:2006	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków	Grupa nośności podłoża	Warstwa geotechniczna								
[m.p.p.t.]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
		Czwartorzęd Holocen  Plejstocen		nB(tłuczeń, PH)	0.30	nasyp budowlany, czarny złożony z tłucznia i piasku próchnicznego	Mg	w	szg											
						nasyp budowlany, czarny złożony z gliny próchnicznej przewarstwiony piaskiem gliniastym próchnicznym z domieszką cegieł			tpl	0/0/1		NS1								
				Nmg	1.50	namuł gliniasty, czarny	Or		tpl/pl	4/5	G4	O								
				Pd  Ps(+Pg)	3.00	piasek drobny, szaro-zielony przewarstwiony piaskiem średnim z domieszką piasku gliniastego glina pylasta, szara przewarstwiona gliną piaszczystą przewarstwiona pyłem piaszczystym glina zwięzła, szara	FSa	nw	szg		G1	I								
				Gπ  Gp  Πp	3.30		clSi	m	pl	7	G4	IIb								
				Gz	3.60		sasiCl	w	pl/tpl	4										
					4.00															
								4.00												
: 5 Rzędna: 91.00 m n.p.m. Data wiercenia: 2017-07-19																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13								
		Czwartorzęd Plejstocen		nN(tłuczeń, PH)	0.30	nasyp niekontrolowany, ciemnoszary złożony z tłucznia i piasku próchnicznego	Mg	w	szg											
						piasek gliniasty, jasnobrązowy przewarstwiony gliną piaszczystą z domieszką humusu	clSa		tpl											
				Pg  Gp(+H)	1.10	glina zwięzła, jasnobrązowa	sasiCl	mw	tpl/pzw	0/1	G4	IIa								
				Gz	2.50															