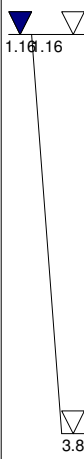


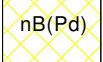
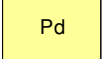

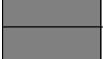



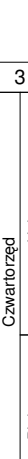

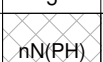
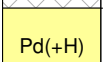
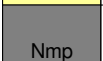


GEOLIT s.c. ul. Dobra 43, 87-165 Cierpice			KARTA OTWORU BADAWCZEGO 16					Zał.Nr: 4/8 Wiertnica: LWP-16s				
Miejscowość: Gubiny Gmina: Rogóźno Powiat: grudziądzki Województwo: kujawsko-pomorskie			Obiekt: Droga powiatowa nr 1353 C Zleceniodawca: Powiatowy Zarząd Dróg w Grudziądzu Wiercenie: GEOLIT s.c. Dozór geol.: mgr M. Głowacki				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy Rzędna: 72.30 m n.p.m. Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2017-10-04					
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]							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niekontrolowany, czarny złożony z piasku próchnicznego i kamieni	Mg	w	ln		G1	NO
				0.40	nasyp budowlany, żółty złożony z piasku drobnego	FSa						m/nw
				1.00	piasek drobny, szary		IIb					
				1.50	namuł piaszczysty, ciemnoszary przewarstwiony piaskiem drobnym	Or	nw	szg/ln	I			
				2.30	torf, ciemnobrunatny							
				3.80	piasek średni, szary	MSa	nw	szg	G1	IIb		
				4.80	glina zwięzła, szara	sasiCl	w	pl	5/6	G4	IIIb	
					6.00							
: 17 Rzędna: 82.90 m n.p.m. Data wiercenia: 2017-10-04												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						nasyp niekontrolowany, ciemnoszary złożony z piasku próchnicznego	Mg	w	szg		G2	NO
				0.50	piasek drobny, brązowy z domieszką humusu	FSa			szg/ln			Ila
				1.00	namuł piaszczysty, czarny	Or	ln		I			
				1.60	glina piaszczysta, szara przewarstwiona piaskiem średnim	saCl	pl	3/4/4	G4	IIIb		
								2.50				