










GEOLIT s.c. ul. Dobra 43 Cierpice 87-165			KARTA OTWORU BADAWCZEGO 3					Zał.Nr: 5 Wiertnica: LWP-16S							
Miejscowość: Toruń Gmina: Toruń Powiat: toruński Województwo: kujawsko-pomorskie			Obiekt: Kanalizacja sanitarna i wodociągowa Inwestor: Toruńskie Wodociągi sp. z o.o. Wiercenie: GEOLIT s.c. Dozór geol.: mgr inż. T. Szczuczko				System wiercenia: mechaniczno-obrotowy								
							Rzędna: 40.70 m n.p.m.								
							Skala 1 : 100			Data wiercenia: 2011-02-14					
Wiercenie	Głębokość zwiarcia wody	Stratygrafia	Profil litologiczny		Przelot	Opis litologiczny	Wilgotność	Stan gruntu	Ilość walczków	ID	IL	Warstwa geotechniczna			
1	[m.p.p.t]	3	4	5	6								7	8	9
			nN(Ph, żużel)	0.2	nasyp niebudowlany, czarny (piasek humusowy, żużel)		w	szg							
			PdH	0.7	piasek drobny próchniczny, szary		m	pl	1/2		0.3	II			
			IIp Pd	1.2	pył piaszczysty, jasnobrązowy przewarstwiony piaskiem drobnym										
			Nmg	1.6	namuł gliniasty, czarny										
			Pd	2.1	piasek drobny, żółty		nw	szg					IIIa		
			Po Ps+Ko	4.3	pospółka, żółta przewarstwiona piaskiem średnim z domieszką kamieni										
			Pd Pdh	5.0	piasek drobny, żółty przewarstwiony piaskiem drobnym humusowym										
				5.0											
			: 4 Rzędna: 40.10 m n.p.m. Data wiercenia: 2011-02-14												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			PH	0.2	piasek próchniczny, szary		w	In							
			Pd IIp	1.3	piasek drobny, jasnobrązowy przewarstwiony pyłem piaszczystym		m/nw	szg				II			
			Nmg	1.7	namuł gliniasty, czarny		m	pl				I			
			Pd	2.2	piasek drobny, żółty		nw	szg				IIIa			
			Ż Ps+Ko	4.5	żwir, żółty przewarstwiony piaskiem średnim z domieszką kamieni										
			IIp IIH Pd	5.0	pył piaszczysty, ciemnoszary przewarstwiony pyłem humusowym i piaskiem drobnym										
				5.0											
			: 5 Rzędna: 40.60 m n.p.m. Data wiercenia: 2011-02-14												
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						PH	0.2	piasek próchniczny, szary		w	In				
Pd	2.6	piasek drobny, ciemnożółty				w/m/nw	szg				IIIa				
Ż+Ko	3.9	żwir, żółty z domieszką kamieni				nw					IIIc				
IIp Grz Nm	4.5	pył piaszczysty, ciemnoszary przewarstwiony gliną pylastą związłą i namulem				w	pl	2//6		0.4	IV				