

Profil stratygraficzny		Opis litologiczno-genetyczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-1-2:2018	PN-EN 1997-2:2007		PN-EN ISO 14688-2:2018		PN-86/B-02480		Wilgotność naturalna		Gęstość objętościowa		Spoistość		Kąt tarcia wewnętrznego		Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	
						I <sub>D</sub>	stopień zagęszczenia [%]	I <sub>C</sub>	wskaźnik konsystencji	I <sub>D</sub>	stopień zagęszczenia	I <sub>L</sub>	stopień plastyczności	W <sub>n</sub>	%	ρ	tm <sup>-3</sup>	C <sub>u</sub>	kPa	φ <sub>u</sub>	°
CZWARARTORZĘD		Holocen		<div>X</div>	NN (PgH, PsH, PoH, KO, tłuczeń)	Mg (saclHu, msaHu, grsaHu, Co)	-	-	-	-	Grunty niejednorodne litologicznie, słabonośne										
		Grunty organiczne (gleba) <i>O</i>			PgH, GpH	saclHu	-	-	-	-	Grunty młode, nieskonsolidowane, słabonośne, o zawartości części organicznych I <sub>Z</sub> = 2,9%										
		Plejstocen		Drobnoziarniste grunty morenowe <i>GM</i>	Ia	Pg, Gp, G, Gz, Gπ	saCl, sisaCl, siCl	-	0,85*	-	0,15*	16,0-20,5 <sup>^</sup>	2,20	34,0	19,0	40					
					Ib	Pg, Gp	saCl	-	0,70*	-	0,30*	17,8 <sup>^</sup>	2,10	28,0	16,0	28					
					Ic	Pg	saCl	-	0,50*	-	0,50*	18,9 <sup>^</sup>	2,05	9,0	14,0	17					
		Gruboziarniste grunty rzeczno-lodowcowe <i>GF</i>	II	Ps (+Pg, Pr, Ż)	clMSa, grcsaMSa	42	-	0,50	-	<u>14,0</u> 22,0	<u>1,85</u> 2,00	-	33,0	95							


#### Objaśnienia:

\* wartość ustalona podczas badań polowych

^ wartość ustalona podczas badań laboratoryjnych

15,0     grunt wilgotny

23,0     grunt mokry

		<b>GEOLIT s.c.</b> ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń			Zał. nr 6
msc. Browina gm. Chełmża, pow. toruński woj. kujawsko-pomorskie		Dokumentacja badań podłoża gruntowego i Opinia geotechniczna dla potrzeb projektowania sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej w msc. Browina			
Nazwisko:		Podpis:	Data:	Wyprowadzone wartości danych geotechnicznych	
Opracował:	mgr Dominika Finc		II 2024		