

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	Stan gruntu				Wilgotność naturalna W_n	Gęstość objętościowa ρ	Spoistość C_u	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_o	
						stopień zagęszczenia wg PN-B-04452:2002	stopień zagęszczenia wg PN-EN ISO [%]	stopień plastyczności	wskaźnik konsystencji						
						I_D	I_L	I_C	%	tm^{-3}	kPa	$^{\circ}$	MPa		
Czwartorzęd		Holocen	Grunty antropogeniczne A i gleba O		NN (Ż, PH, KO, Po; +H)	Mg (Gr, saHu, Co, hugrSa)	-	-	-	-	Grunty przypowierzchniowe, niejednorodne litologicznie, mocno zagęszczone				
					PH, Nmp (+Ż)	saHu	-	-	-	-					
		Plejstocen	Grunty drobnonziarniste deluwialne D	O	GH	clHu	-	-	0,20*	0,80*	14,6^	1,90	~12,0	~10,0	~5
			Grunty drobnonziarniste deluwialne D	I	Pg (+H)	husaCl	-	-	0,20*	0,80*	12,0	2,15	17,0	15,0	30
			Grunty drobnoziarniste morenowe GM	II	G	sisacI	-	-	0,15*	0,85*	13,6^	2,20	34,0	19,0	40
			Grunty gruboziarniste wodnolodowcowe GF	III	P π (//Pg, Пp, Pd)	siSa <u>sacI</u>	0,65*	50*	-	-	$\frac{16,0}{24,0}$	$\frac{1,77}{1,94}$	-	31,5	80
IV	Po (//Ps)	grSa <u>msa</u>		0,65*	50*	-	-	$\frac{12,0}{16,0}$	$\frac{1,95}{2,08}$	-	39,0	180			

Objaśnienia:

* wartość ustalona podczas badań polowych

^ wartość ustalona podczas badań laboratoryjnych

~ wartość szacunkowa z literatury

$\frac{16,0}{24,0}$ grunt wilgotny

$\frac{12,0}{16,0}$ grunt mokry

		GEOLIT s.c. ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń		Zał. nr 7
msc. Rogówko i Młyniec Pierwszy gm. Lubicz, pow. toruński woj. kujawsko-pomorskie		Opinia geotechniczna dla przebudowy drogi gminnej nr 100749C		
	Data:	Nazwisko:	Podpis:	Wyprowadzone wartości danych geotechnicznych
Opracował:	VII 2022	mgr inż. T. Szczuczko		