


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 <sub>n</sub>	Gęstość objętościowa ρ	Spoistość C <sub>u</sub>	Kąt tarcia wewnętrznego φ <sub>u</sub>	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M <sub>o</sub>	Edometryczny moduł ściśliwości wg DPL E <sub>oed</sub>
						stopień zagęszczenia wg PN-B-04452:2002	stopień zagęszczenia wg PN-EN ISO [%]	stopień plastyczności	wskaźnik konsystencji						
						I <sub>D</sub>		I <sub>L</sub>	I <sub>C</sub>						
						%	tm <sup>-3</sup>	kPa	°						
CZwartorzęd		Holocen	Grunty antropogeniczne <b>A</b>		NN (PH, żużel; +KO)	Mg (saHu, cosaHu)	0,55*	45*	-	-	Grunty niejednorodne litologicznie, przypowierzchniowe, o zawartości części organicznych I <sub>Z</sub> = 2,1%				
Plejstocen		Grunty wodnolodowcowe (gruboziarniste) <b>GF</b>	<b>I</b>	Ps (+Pd)	fsaMSa	0,55	45	-	-	$\frac{14,0}{22,0}$	$\frac{1,85}{2,00}$	-	33,5	90	50
		Grunty morenowe (drobnoziarniste) <b>GM</b>	<b>IIa</b>	Gp (/Pd)	saCl fsa	-	-	0,15*	0,85*	12,0	2,20	34,0	19,0	40	-
			<b>IIb</b>	G	sisaCl	-	-	0,40*	0,60*	17,9*	2,10	25,0	14,5	20	-

#### Objaśnienia:

\* wartość ustalona podczas badań polowych lub laboratoryjnych

16,0 grunt wilgotny

24,0 grunt mokry

<b>T.T. Szczuczko</b> <b>GEOLIT</b>		<b>GEOLIT s.c.</b> ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń			Zał. nr 6
ul. Sokola, msc. Osielsko gm. Osielsko, pow. bydgoski woj. kujawsko-pomorskie			Opinia geotechniczna dla potrzeb budowy ulicy Sokolej		
	Data:	Nazwisko:	Podpis:	Wyprowadzone wartości danych geotechnicznych	
Opracował:	I 2022	mgr inż. T. Szczuczko			