

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 $\rho$	Spoistość $C_u$	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_o$	
						stopień zagęszczenia wg PN-B-04452:2002	stopień zagęszczenia wg PN-EN ISO [%]	stopień plastyczności	wskaźnik konsystencji						
						$I_D$	$I_L$	$I_C$	%						$tm^{-3}$
CZwartorzęd		Holocen	Nasypy kontrolowane gruboziarniste <b>A</b>	<b>NP</b>	<b>NB</b> (PsH, Ż, KO)	<b>Mg</b> (msaHu, Gr, Co)	0,70	60	-	-	$\frac{12,0}{18,0}$	$\frac{1,88}{2,03}$	-	34,0	130
Plejstocen			Grunty drobnoziarniste: deluwialne <b>D</b>	<b>I</b>	<b>Pg</b> (//Pd)	<b>saSi</b> <u>fsa</u>	-	-	0,00*	1,00*	10,0	2,20	30,0	18,0	45
			Grunty drobnoziarniste: morenowe <b>GM</b>	<b>IIa</b>	<b>Gp</b>	<b>saCl</b>	-	-	0,20*	0,80*	12,0	2,20	32,0	18,0	35
				<b>IIb</b>	<b>Gp</b>	<b>saCl</b>	-	-	0,35*	0,65*	17,0	2,10	26,0	15,0	25

### Objaśnienia:


\* wartość ustalona podczas badań polowych

^ wartość ustalona podczas badań laboratoryjnych

~ wartość szacunkowa z literatury

16,0 grunt wilgotny

24,0 grunt mokry

		<b>GEOLIT s.c.</b> ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń		Zał. nr 4
dz. nr 121/1, msc. Łąsko Wielkie gm. Koronowo, pow. bydgoski woj. kujawsko-pomorskie		Dokumentacja badań podłoża gruntowego i Opinia geotechniczna dla projektowanej przebudowy drogi gminnej wewnętrznej koło kościoła w Łąsku Wielkim, gm. Koronowo		
	Data:	Nazwisko:	Podpis:	Wyprowadzone wartości danych geotechnicznych
Opracował:	III 2023	mgr Dominika Finc		