


Profil stratygraficzny		Opis litologiczno-genetyczny		Numer warstwy geotechnicznej	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-1-2:2018	Stan gruntu				Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spoistość	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Wytrzymałość na ściskanie bez odpyływu
								stopień zagęszczenia wg PN-B-04452:2002	stopień zagęszczenia wg PN-EN ISO [%]	stopień plastyczności	wskaźnik konsystencji	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	φ <sub>u</sub>	M <sub>o</sub>	c <sub>u</sub>
								I <sub>D</sub>		I <sub>L</sub>	I <sub>C</sub>	%	tm <sup>-3</sup>	kPa	°	MPa	kPa
CZWARTORZĘD		Holocen/Plejstocen		<del>NP</del>	G1	NB (PoH, Pd, Ps, Po) Pd (+Ps, H)	Mg (grsaHu, FSa, MSa, grSa); humsaFSa	0,70*	55*	-	-	14,0 22,0	1,78 1,96	-	31,5	85	-
				<del>NS</del>	ind. proj.	NN, NB (Gp, Pg; +H), Pg (+Pd, H)	Mg (husaCl, saCl), hufsaCl	-	-	0,20*	0,80*	10,0-11,3^	2,10	15,0	14,0	28	-
				O	ind. proj.	PgH, GpH, Nmg	sacHu, clHu	-	-	-	-	14,5^	1,70	~8,0	~8,0	~1-3	-
		Plejstocen		I	G1	Pd, Ps	FSa, MSa	0,50*	41*	-	-	16,0 24,0	1,75 1,90	-	30,5	60	-
				IIa	G4	Gp, Gz (+CaCO <sub>3</sub> )	saCl, sisaCl	-	-	0,20*	0,80*	13,1-14,5^	2,20	32,0	18,0	35	170-218*
				IIb	ind. proj.	Gp (+Ps)	msaCl	-	-	0,35*	0,65*	17,0	2,10	26,0	15,0	25	-

### Objaśnienia:

\* wartość ustalona podczas badań polowych  
<sup>^</sup> 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 7
droga powiatowa 2911C gm. Brześć Kujawski i Włocławek pow. włocławski, woj. kuj.-pom.		Dokumentacja badań podłoża gruntowego i Opinia geotechniczna dla projektowanej rozbudowy drogi powiatowej nr 2911C Brześć Kujawski - Humlin od km 1+696 do 6+896		
	Data:	Nazwisko:	Podpis:	Wyprowadzone wartości danych geotechnicznych
Opracował:	IX 2024	mgr inż. T. Szczuczko		