


# WYPROWADZONE WARTOŚCI DANYCH GEOTECHNICZNYCH

Profil stratygraficzny	Opis litologiczno-genetyczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-2:2006	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna $W_n$	Gęstość objętościowa $\rho$	Spoistość $C_u$	Kąt tarcia wewnętrzznego $\phi_u$	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o$	Wytrzymałość gruntu na ścinanie wg VT $\tau_{max}$	
						stopień zagęszczenia	stopień plastyczności							
						$I_D$	$I_L$							
Czwartorzęd	Holocen	Nasypy niekontrolowane	X	nN (Ph, Nmp, żużel, gruz //Gπz+Ko)	Mg			Grunty niejednorodne o zmiennym stanie						
		Grunty organiczne jeziorne	O	T, Gy	Or			Grunty skonsolidowane, ściśliwe, słabonośne						
		Mineralno-organiczne grunty jeziorne	OP	Ps (+T,H, //Gπ)	MSa		0,35*	16,0	1,75	-	30,0	50 000	-	
		Niespoiste grunty jeziorne	Ia1	Pd, Pπ (//Ps, Gz, +H)	FSa, siSa		0,50*	$\frac{16,0}{24,0}$	$\frac{1,75}{1,90}$	-	30,5	60 000	-	
	Plejstocen	Niespoiste grunty wodnolodowcowe	Ia2	Pd (//Ps)	FSa		0,70*	$\frac{14,0}{22,0}$	$\frac{1,78}{1,96}$	-	31,5	85 000	-	
			Ib1	Ps, Pr (//Po, +Ż)	MSa, CSa		0,50*	$\frac{14,0}{22,0}$	$\frac{1,85}{2,00}$	-	33,0	95 000	-	
		Spoiste grunty zastoiskowe	II	Gπz, Gπ (//Π, +H)	saClSi	C		0,30*	20,7-26,1*	2,00	14,0	13,0	20 000	-
			III	Gz, G, Gp, Pg/Gp (+Ż)	sasiCl, saCl	B		0,40*	14,1-15,2*	2,05	25,0	14,5	21 000	90*

**Objaśnienia:**

\* wartość ustalona podczas badań polowych lub laboratoryjnych

$$\frac{17,0}{25,0} \quad \frac{\text{grunt wilgotny}}{\text{grunt mokry}}$$



**GEOLIT s.c.**  
biuro:  
ul. Iwanowskiej 10d  
87-100 Toruń  
tel. (0-56) 66-44-908

**Dokumentacja badań podłoża gruntowego**  
dla projektowanego pomostu na Jeziorze Małe Żnińskie  
w msc. Rydlewo

---

Opracował:  
mgr inż. T. Szczuczko

Data:  
VI 2018

Zał. nr 7