

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Profil stratygraficzny		Opis litologiczno-genetyczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna W_n	Gęstość objętościowa ρ	Spoistość C_u	Kąt tarcia wewnętrzny ϕ_u	Edometryczny moduł ściśliwości M_o	Wytrzymałość gruntu na ścinanie VT τ_f
						stopień zagęszczenia	stopień plastyczności						
						I_D	I_L						
							%	tm ⁻³	kPa	°	kPa	kPa	
CZWARTORZĘD	Holocen	Nasypy niebudowlane		NN (Ph,Ps,Gp, Gπ,Ko)	Grunty mineralno-próchniczne, niejednorodne pod względem właściwości fizyczno-mechanicznych, słabonośne								
		Grunty organiczne (bagienne)	I	T, Nmp, Nmg				20-100*	Grunty młode, nieskonsolidowane ze znaczną zawartością materii organicznej, słabonośne				-
		Grunty akumulacji jeziornej	IIa	Ps (//Gy)		0,20*		$\frac{\sim 19,0}{\sim 28,0}$	$\frac{\sim 1,71}{\sim 1,86}$	-	~29,0	~25 000	-
			IIb	Gy, Gπ (//Ps)	"C"		0,65*	~32,0	~1,91	~6,5	~7,6	~10 000	-
	Plejstocen	Niespoiste grunty wodno-lodowcowe	IIIa	Ps (Pd, +Ż +H, +Gπ)	0,55*		$\frac{14,0}{22,0}$	$\frac{1,86}{2,01}$	-	33,4	105 500	-	
							-	0,9	-	0,9	1+-100		
							-	$\frac{1,67}{1,81}$	-	30,1	-		
			IIIb	Pd	0,60*		$\frac{16,0}{24,0}$	$\frac{1,77}{1,93}$	-	31,0	74 500	-	
							-	0,9	-	0,9	1+-100		
							-	$\frac{1,59}{1,74}$	-	27,9	-		
	Spoiste grunty zastoiskowe	IV	Gπz (+Ż)	"C"	0,25*	25,0	1,95	15,0	14,0	26 000	-		
						-	0,9	0,9	0,9	1+-100			
						-	1,76	13,5	12,6	-			
	Spoiste grunty morenowe	Va	Gp (+Ż, Gpz)	"B"	0,40*	19,0	2,08	25,0	14,6	23 000	-		
						-	0,9	0,9	0,9	1+-100			
						-	1,87	22,5	13,1	-			
			Vb	Gp (+Gpz,Ż)	"B"	0,25*	15,0	2,15	30,0	17,3	32 500	-	
							-	0,9	0,9	0,9	1+-100		
	-	1,94	27,0	15,6	-								

* wartość ustalona metodą A

~ wartość szacunkowa

wartość charakterystyczna $x^{n/}$ $\frac{1,78}{1,96}$ grunt wilgotny
grunt mokry

współczynnik materiałowy γ_m 0,9

wartość obliczeniowa $x^{r/}$ $\frac{1,60}{1,76}$ grunt wilgotny
grunt mokry



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

Dokumentacja geotechniczna

dla potrzeb rozpoznania warunków gruntowo-wodnych
na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków
na dz. nr 1156/2 w msc. Sompolno

Opracował:
mgr M. Głowacki

Data:
XI 2011

Zał. nr 5