

PARAMETRY GEOTECHNICZNE (wg PN-81/B-03020)

Temat: Projektowana przebudowa i modernizacja infrastruktury odprowadzającej wody opadowe i roztopowe wraz z podwyższeniem sprawności zbiornika retencyjnego na Osiedlu Wyszogrodzka w Płocku																	
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			wartość charakterystyczna $\chi^{ln/}$		1,78 1,96	grunt wilgotny grunt mokry		* Wartość ustalona met. A Pozostałe wartości parametrów określono metodą B na podstawie PN-81/B-03020									
			współczynnik materiałowy γ_m		0,9												
			wartość obliczeniowa χ^{rl}		1,60 1,76	grunt wilgotny grunt mokry											
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 γ	Spójność C_u	Spójność efektywna c'	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u	Efektywny kąt tarcia wewnętrznego ϕ'	Edometryczny moduł ścisłości M_o	Wyrzutowość na ścinanie wg sondy VT τ_{max}			
					Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L											
					-	-											
CZWARTORZĘD	Holocen		Mg-saCl, sisaCl														
			wartości orientacyjne: $\gamma=1,95t/m^3$; $c_u=5kPa$; $\phi_u=10^\circ$														
			Mg-orFSa	0,35*			21,0 -	1,65 -	-	-	29,3	30,5	39. 500	-			
							-	0,9	-	-	0,9		1+0,1				
							-	1,49 -	-	-	26,4						
	Grunty organiczne		sisaOr	Grunty ściśliwe, słabonośne													
	Plejstocen	Grunty morenowe zlodowaceń środkowo- i południowo-polskiego	Ia	saCl	„A”	0,05*	9,0 -	2,25 0,9	47,0 0,9	48,00	24,1 0,9	24,50	68. 000	-			
			Ib	saCl, cISi			15,0	2,15	39,0	42,00	21,5	23,00	45. 500	0,196			
							-	0,9	0,9		0,9		1±0,1	-			
							-	1,93	35,1		19,4		-	0,546			
							Ic	saCl	0,30*	17,0	2,10	35,0	38,00	19,8	21,50	36. 000	-
										-	0,9	0,9		0,9		1±0,1	-
						-				1,89	31,5		17,8		-	-	
			IIa	FSa		0,50*	16,0 -	1,75 -	-	-	30,5	32,01	63. 000	-			
							-	0,9	-	-	0,9		1±0,1	-			
							-	1,58 -	-	-	27,5		-	-			
			IIb	MSa, CSa		0,50*	14,0 22,0	1,85 2,00	-	-	33,1	35,58	98. 000	-			
							-	0,9	-	-	0,9		1±0,1	-			
		-			1,67 1,80		-	-	29,8		-	-					

GEOTECHNICA – Toruń, ul. Kościuszki 49d, tel. (0-56) 655-80-40

Obiekt	Projektowana przebudowa i modernizacja infrastruktury odprowadzającej wody opadowe i roztopowe wraz z podwyższeniem sprawności zbiornika retencyjnego na Osiedlu Wyszogrodzka w Płocku				
Rodzaj opracowania	Dokumentacja geologiczno- inżynierska				
Opracowała	mgr inż. A. Walasztyń	podpis		data	XII - 2016
				Zał. nr 3	