

TEMAT: Kruszewo - ul. Szkolna - Boisko "Orlik"

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN 81/B-03020

wartości charakterystyczne x^{st} grunty wilgotne wg badań laboratoryjnych **
 współczynnik materiałowy γ^m grunty mokre ρ - bez uwzgl. wyporu wody wartość ustalona metodą A **
 wartość obliczeniowa x^{ob} grunty mokre ρ - bez uwzgl. wyporu wody wg badań polewowych ***

wg PN 81/B-03020
 na podst. tab. nr 3 w normie
 PN 81/B-03020

Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warstwy geotektonicznej	Symbol gruntu wg PN 86/B-0248	Wskaznik geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność (obciąż.)	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ścisłości		Moduł odczłakania		Wyrzębność na zczłakanie	
					Stwierdzenie zagęszczenia	Stwierdzenie plastyczności					pierwotnej	wtórnej	pierwotnego	wtórno		
					l_c	l_i					w_p	ρ	M_v	M		E_v
						%	$\rho_{t,0}$	c_u	ϕ_v	σ	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	
Holocen	Qh	Gleba próchnicza	Utwory współczesne	Gb(H,Pd)	Gleba piaszczysta jako grunt niejednorodny, luźny, przepuszczalny, o niskich i zróżnicowanych parametrach wytrzymałościowych nie nadaje się do bezpośredniego podłoża pod budowę boisk oraz budynku zaplecza, wymagane jest jej całkowite usunięcie z obszaru projektowanych boisk i zastosowanie warstwy przepuszczalnej - podsytki piaszczystej o miąższości co 0,5 m z drenatem odwodnieniowym											
	Czwartorzęd Plejstocen	fgQp	Piaski drobne	Utwory akumulacji rzeczno-lodowcowej	Ia1	Pd	0,40*	16	1,74	0	30,0	52000				
0,9							-	-	0,9		1+-0,1					
-							-	1,57	27,0		-					
Ia2					Pd	0,50*	16	1,75	0	30,5	63000					
						0,9	-	-		0,9	1+-0,1					
						-	-	1,58		27,5	-					
Ia3		Pd	0,60*	16	1,77	0	31,0	74500								
			0,9	-	-		0,9	1+-0,1								
			-	-	1,59		27,9	-								
gQp		Piaski średnie	Ib	Ps	B	0,45*	14	1,84	0	32,8	90500					
	0,9					-	-	0,9		1+-0,1						
	-					-	1,66	29,5		-						
	-					-	-	-		-						
gQp	Gliny piaszczyste, piaski gliniaste, piaski drobne zagłębione na pograniczu piasków gliniastych	IIa	Pg, Pdzagł. / Pg	B	0,12*	13	2,15	35,0	19,9	45000						
					1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	1+-0,1						
					-	-	1,93	31,5	17,9	-						
		IIb	Gp	0,25*	12	2,20	30,0	17,3	32500							
				1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	1+-0,1							
				-	-	1,98	27,0	15,6	-							
		IIc	Gp	0,30*	17	2,10	28,0	16,3	29000							
				1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	1+-0,1							
				-	-	1,89	25,2	14,7	-							

mgr inż. Sławomir Skrzypczak
 (zawieszony)
 nr upraw. MOŚ 11-1-137 (hydrogen)
 tel. 89 287 6524
 kom. 601 81 936; 609 44 26 44