




Obiekt: Projektowany budynek biurowy

Lokalizacja: działka 67/21 ul. Grudziądzka w BYDGOSZCZY

PN-86/B02480 PN-EN ISO 14688 1

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH x_k														 wartość ustalona bezpośrednio		PN-86/B02480		PN-EN ISO 14688 1			
																		 wartość na podstawie norm geotechnicznych np. PN-81/B-03020		wartość ustalona na podstawie danych archiwalnych, analogii					
																		 wartość wg sondowania CPTu							
Profil stratigraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny	Nr warszawy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688 1/2	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu				Wilgotność naturalna w_n	Ciężar objętościowy γ_m	efektywna spójność c' / c_u	efektywny kąt tarcia wewnętrznego ϕ / ϕ_u	Edometryczny moduł ścisłości		Ciśnienie pęcznienia p_c	współczynnik filtracji (USBSC) k	Wytrzymałość							
						stopień zagęszczenia I_D	stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L	wskaznik konsystencji I_C					pierwotnej M_0	wtórnej M			na ścinanie ścinką obrotową SO-1 τ_{TV}	na ścinanie sondą obrotową PSO-1 τ_{VI}^{max}	na ścinanie penetrometrem tłoczkowym PW-1 τ_{PP}					
																			grunty słabonośne nie nadają się do posadowienia bezpośredniego						
CZWARTORZĘD Q	HOLOCEN	Q_h	NASYPY	Nasypy niekontrolowane AQ_h	nN(PsH,gc)	ormsa,coMg																			
	PLEJSTOCEN OP	PIASKI	Piaski drobne fluwialne i fluwioglacjalne Q_p $f_g Q_p$	Ia	Pd,Pd// π	FSa,FSa \underline{si}	0,60	60,0	-	-	6,0	16,5	-	31,0	74000	92500		2,9-5,5*10 ⁻⁵							
			Ib	Pd	FSa	0,88	88,0	-	-	5,0	17,0	-	32,4	116000	145000										
			Piaski średnie fluwialne Q_p	IIa	Ps	MSa	0,47	47,0	-	-	5,0	17,0	-	32,8	92000	102200		7,1*10 ⁻⁵ - 1,4*10 ⁻⁴							
				IIb	Ps	MSa	0,63	63,0	-	-	5,0	17,0	-	33,8	117000	130000									
	GLINY, PYŁY		Gliny i pyły deluwialne deQ_p	IIIa	Gp,II,II/Pd	clSa,Si,Sifsa	-	-	0,41	0,59	19,8	21,0	10,3	11,4	18000	30000			18						
IIIb				Gp,Gp/Pg	clSa	-	-	0,12	0,88	11,6	22,0	21,1	16,0	35000	58300				25-30						
																			12,6						