

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Temat: Projektowana przebudowa sieci wodociągowej w ulicy Stromej w Bydgoszczy

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1+/-0,1$ wartość obliczeniowa $x(r) = x(n) * \gamma_m$				* wartość ustalona metodą A									
								L parametry oszacowane na podstawie badań laboratoryjnych									
								pozostałe wartości parametrów charakterystycznych ustalono metodą B na podstawie PN-81/B-03020									
Stratygrafia	Profil litostratygraficzny	Opis litologiczny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna w_n %	Gęstość objętościowa ρ tm^{-3}	Spójność c_u kPa	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ $^{\circ}$	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł pierwotnego odkształcenia E_o MPa	Współczynnik filtracji USBSC k m/s	Wytrzymałość na ścinanie T_{fv} kPa	
						stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_o MPa	wторnej M MPa				
CZWARTORZĘD	HOLOCEN	A_{Q_h}	Nasypy niekontrolowane		nN (PsH, gC, I, H)	Nie ustalono parametrów geotechnicznych, nie nadaje się do posadowienia bezpośredniego											
	PLEJSTOCEN	f_{Q_p}	Piaski pylaste fluwialne	I	P π		0,45		16,0-24,0	1,75-1,90		30,2	56	70	42		
		f_{Q_p}	Piaski średnie, grube fluwialne	II	Ps, Pr, Ps+Ż		0,50		14,0	1,85		33,0	94	105	80		
		f_{Q_p}	Żwiry i pospółki fluwialne	III	Ż+KO		0,45		12,0	1,90		38,1	143	143	128		
		g_{Q_p}	Gliny lodowcowe	IV	Gp, Pg	B		0,10	12,0-13,0	2,15-2,20	35,5	20,1	48	64	36		
NEOGEN	MIOCEN- PLOCEN	li-m Ng_{m-pl}	Iły limniczo-morskie	V	I	D		0,02	27,0	2,00	58,8	12,7	37	46	21		

Uwagi: Przedstawione parametry należy traktować jako charakterystyczne uwzględniając współczynniki bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi normami