

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH (wg PN-81/B-03020)

Temat: Projektowany zbiornik biomasy na terenie OPEC Grudziądz Sp. z o.o. przy ulicy Budowlanych 7 w Grudziądzu																	
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			wartość charakterystyczna $x^{(n)}$ współczynnik materiałowy $\gamma_m = 1 \pm 0,1$ wartość obliczeniowa $x(r) = x(n) \cdot \gamma_m$			* wartość ustalona metodą A											
						L parametry ustalone 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	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrzznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł pierwotnego odkształcenia	Współczynnik filtracji USBSC	Wytrzymałość na ścinanie	
						stopień zagęszczenia	stopień plastyczności					pierwotnej	wtórnej				
						I_D	I_L	w_n	ρ	c_u	ϕ	M_o	M	E_o	k	T_{IV}	
		%	tm^{-3}	kPa	°	MPa	MPa	MPa	m/s	kPa							
CZWARTORZĘD	HOLOCEN	A_{Q_h}	Nasypy niekontrolowane		nN (PdH, Pd+H PsH+Gp, PsH+żużel)			Nie ustalono parametrów geotechnicznych, nie nadaje się do posadowienia bezpośredniego									
		f_{Q_h}	Namuły	I	Nmg		0,30	37,0 ^L	1,40 ^L	10,0	8,0	4					
		f_{Q_h}	Piaski drobne próchniczne fluwialne	II	PdH		0,59*		20,0	1,70		25,0	52	73	43	3,8*10 ⁻⁵	
		f_{Q_h}	Piaski drobne, pylaste, fluwialne	IIIA	Pd		0,59*		16,0	1,75		30,9	73	91	54	4,4*10 ⁻⁵ - 4,7*10 ⁻⁵	
				IIIB	Pd, Pπ		0,73*		14,0-22,0	1,85-2,00		31,5	93	116	69		
		f_{Q_h}	Piaski średnie fluwialne	IV	Ps		0,44*		22,0	2,00		32,6	85	94	72	9,4*10 ⁻⁵ - 1,8*10 ⁻⁴	
		f_{Q_p}	Mułki rzeczne	V	G	C		0,20	15,4 ^L	2,15	17,0	14,8	29	49	20		

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

Parametry przyjęte dla serii I i II na podstawie doświadczeń autora

Uwagi: Przedstawione parametry należy traktować jako charakterystyczne uwzględniając współczynniki bezpieczeństwa zgodnie z obowiązującymi normami.
Parametry przyjęte dla serii I i II na podstawie doświadczeń autora