

Załącznik nr 7

* na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych ** nawodnione				Tabela wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw																					
Objaśnienia geologiczne				Parametry geotechniczne – korelacja wg PN/B-03020												Sonda CPT		Parametry geotechniczne wg EC7/ITB							
Stratygrafia	Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny			Nr warstwy	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-1/2	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduł odkształcenia		Edometryczny moduł ściśliwości		Średni opór na stożku w warstwie	Średni współczynnik tarcia w warstwie	Wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odpływu	Kąt tarcia wewnętrznego	Spójność	Moduł ściśliwości dla naprężeń in situ	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					Pierwotnego	Wtórnoego	Pierwotnej	Wtórnej									
							I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub> %	ρ tm <sup>-3</sup>	C <sub>u</sub> kPa	Φ <sub>v</sub> °	E <sub>o</sub> MPa	E MPa	M <sub>o</sub> MPa	M MPa	qc <sub>sr</sub> MPa	R <sub>i</sub> %	Su MPa	Φ <sub>v</sub> °	C MPa	M MPa	M <sub>o</sub> MPa	E <sub>o</sub> MPa	
Czwartorzęd	Holocen	Nasyp niebudowlany	Grunty nasypowe Mg	I	nN	Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Plejstocen	Piasek z łem	Zwierzrzeliiny glin zwałowych i gliny zwałowe GL <sub>M</sub>	IIa	Pg	clSa	-	0,00*	10,0	2,20	30,0	18,0	34	57	48	81	-	-	-	-	-	-	-	
	IIb		Gp		sasiCl	-	0,10*	11,5	2,21	22,0	16,5	26	43	37	62	3,6	2,8	0,23	-	-	29	-	-		
			Gpz		saCl			13,3*-13,5	2,17																
	IIc		Gpz		saCl	-	0,15*	14,8*	2,14	19,5	15,5	23	38	33	55	-	-	-	-	-	-	-			
	IIId		Gp		sasiCl	-	0,21*	13,5	2,17	16,5	14,5	20	33	29	48	2,8	2,5	0,13	-	-	16	-	-		
			Gpz		saCl			16,0	2,12																
	IIe		Gp		sasiCl	-	0,27*	14,5*-15,4*	2,14	14,5	13,5	18	30	25	42	1,4	4,5	0,10	-	-	11	-	-		
	Gpz		saCl		17,5			2,09																	
	IIIf		Gp		sasiCl	-	0,35*	16,8*	2,11	12,0	12,5	15	25	21	35	-	-	-	-	-	-	-			
	IIIg		Gp		sasiCl	-	0,42*	18,0	2,09	10,0	11,5	13	22	18	31	1,0	8,8	0,06	-	-	-	7	-	-	
	Plejstocen	Piasek ze żwirrem	Piaski i żwiry wodnolodowcowe GL <sub>F</sub>	IIIa	Po	grSa	0,50*	-	4-12	1,75-1,90	-	38,5	138	138	153	153	-	-	-	-	-	-	-		
		Po+G			sigrSa																				
		IIIb		Ps	MSa	0,64*	-	14	1,85	-	34,0	101	112	120	133	18,6	0,7	-	40,0	-	148	-	-		
		IIIc		Ps	MSa	0,49*	-	14	1,85	-	33,0	79	88	93	103	8,3	3,2	-	33,2	-	68	-	-		
				Ps+G	siMSa																				
		IIId		Pd+G	siFSa	0,50*	-	16	1,75	-	30,5	46	58	62	77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

UWAGA!!! W tabeli podano wartości charakterystyczne. Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych do projektowania geotechnicznego posadowienia obiektu, należy przyjąć uwzględniając współczynniki materiałowe zgodnie z załącznikiem A do normy PN-EN 1997-1:2008 (lub inne w zależności od przyjętego schematu obliczeniowego)