

Załącznik nr 5

na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych ** grunt nawodniony *** parametry wg Wituna				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	Wtórnego	Pierwotnej	Wtórnjej								
I _D	I _L	<i>W_n</i>	<i>ρ</i>	<i>C_u</i>	<i>Φ_v</i>	<i>E_o</i>	<i>E</i>	<i>M_o</i>	<i>M</i>	<i>qc_{sr}</i>	<i>R_i</i>	<i>Su</i>	<i>Φ_v</i>	<i>C</i>	<i>M</i>	<i>M_o</i>	<i>E_o</i>							
		%	<i>tm⁻³</i>	<i>kPa</i>	<i>°</i>	<i>MPa</i>	<i>MPa</i>	<i>MPa</i>	<i>MPa</i>	<i>MPa</i>	%	<i>MPa</i>	<i>°</i>	<i>MPa</i>	<i>MPa</i>	<i>MPa</i>	<i>MPa</i>							
Czwartorzęd	Holocen	Nawierzchnia asfaltowa	Utwory antropogeniczne Mg	Ia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Podbudowa		Ib	nB	Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Nasyp niebudowlany		Ic	nN		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Humus	Gleba Or	Id	Gb	Or	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Plejstocen / holocen	Żwir	Piaski, mułki i gliny deluwialne D i lodowcowe GL	IIa	Ż	Gr	0,50*	-	≥18,0**-14,0	2,05**-1,75	-	38,5	138	138	153	153	-	-	-	-	-	-	-	-
		Piasek ze żwirem			Po	grSa																		
		Piasek średni		IIb	Ps	MSa	0,50*	-	≥22,0**-16,0	2,00**-1,85	-	33,0	80	89	95	105	-	-	-	-	-	-	-	
		Piasek z iłem			IIc	Pg																		clSa
		Ił z piaskiem i pyłem		Gp		sasiCl	-	0,35*	12,5	2,20	12,0	12,5	15	25	21	35	-	-	-	-	-	-		
		Pył z piaskiem i iłem		II d	G	saciSi																	-	0,35*
		Ił z piaskiem i pyłem			Gp	sasiCl	-	0,35*	16,5	2,10	12,0	12,5	15	25	21	35	-	-	-	-	-	-		
		Grunty organiczne (namuł)		Gz	-																		-	30-60***
		Grunty organiczne (namuł pylasty)		Nmπ		Or																		

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).