

Załącznik nr 4

* na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych ** grunt nawodniony *** parametry wg Wiluna				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	W_n	ρ	C_u	ϕ_v	E_o	E	M_o	M	qc_{sr}	R_f	S_u	ϕ_v	C	M	M_o	E_o	
							%	tm^{-3}	kPa	$^{\circ}$	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	%	MPa	$^{\circ}$	MPa	MPa	MPa	MPa			
Czwartorzęd	Holocen	Nasyp niebudowany	Grunty nasypowe Mg	I	nN	Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Humus	Grunty organiczne Or		Gb	Or																			
		Piasek średni	Piaski, mułki i gliny rzeczne tarasów zalewowych R_{FP}	IIa	Ps	MSa	0,50*	-	≥22**·5	2,00**·-1,70	-	33,0	80	89	95	105	-	-	-	-	-	-	-		
		Piasek średni z domieszką części organicznych		IIb	Ps+org	orMSa	0,50*	-	17	1,80	-	23,0	56	62	67	74	-	-	-	-	-	-	-		
		Ił z pyłem		IIc	Gπz	siCl	-	0,10	21,0	2,03	22,0	16,5	26	43	37	62	-	-	-	-	-	-	-		
		Pył z iłem		IId	Gπ	clSi	-	0,20*	21,5	2,07	17,0	15,0	21	35	29	49	-	-	-	-	-	-	-		
		Pył z iłem		Ile	Gπ	clSi	-	0,60*	29,0	1,94	7,0	8,5	9	15	13	21	-	-	-	-	-	-	-		
		Grunty organiczne		IIf	Nm	Or	-	-	30·60	1,30·-1,90***	≤10***	≤5***	Grunty organiczne – namuł.				-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pleistocen	Piasek średni	Piaski wodnolodowcowe GL_F	III	Ps	MSa	0,50*	-	≥22**·5	2,00**·-1,70	-	33,0	80	89	95	105	-	-	-	-	-	-	-		
		Piasek z iłem	Zwietrzeliny glin zwałowych GL_M	IVa	Pg	clSa	-	0,10*	12,5	2,16	22,0	16,5	26	43	37	62	-	-	-	-	-	-	-		
		Ił z piaskiem			Gpz	saCl			13,5	2,17															
		Pył z piaskiem i iłem		IVb	G	saclSi	-	0,35*	20,5	2,06	12,0	12,5	15	25	21	35	-	-	-	-	-	-	-	-	

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)