

Załącznik nr 5

na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych ** grunt nawodniony				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 wewnętrzznego	Moduł odkształcenia		Edometryczny moduł ściśliwości		Średni opór na stożku w warstwie	Średni współczynnik tarcia w warstwie	Wyrzynalność na ścinanie w warunkach bez odpywu	Kąt tarcia wewnętrzznego	Spójność	Moduł ściśliwości dla naprężeń in situ	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					Pierwotnego	Wtórne	Pierwotnej	Wtórnej									
I <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	W <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	Φ <sub>v</sub>	E <sub>o</sub>	E	M <sub>o</sub>	M	q <sub>CPT</sub>	R <sub>f</sub>	Su	Φ <sub>v</sub>	C	M	M <sub>o</sub>	E <sub>o</sub>								
		%	tm <sup>3</sup>	kPa	°	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	%	MPa	°	MPa	MPa	MPa	MPa								
Czwartorzęd	Holocen	Nawierzchnie	Konstrukcja nawierzchni	Ia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Podbudowy		nB	Mg																				
		Grunt antropogeniczny	Nasyp <b>Mg</b>	Ib	N	Mg																			
	Plejstocen	Piasek ze żwirem	Piaski i żwiry wodnolodowcowe <b>GL<sub>F</sub></b>	Ila	Po	grSa	0,50*	-	12	1,90	-	38,5	137	137	153	153	-	-	-	-	-	-	-		
		Piasek gruby Piasek średni		IIb	Pr Ps	CSa MSa			5-22**	1,70-2,00**	-	33,0	80	89	95	105	-	-	-	-	-	-			
		Piasek średni zapyłony		IIc	Ps+G	siMSa			14	1,85	-	30,5	46	58	62	77	-	-	-	-	-	-			
		Pył z piaskiem	Zwietrzeliny glin zwałowych <b>GL<sub>M</sub></b>	IIIa	Πp	saSi	-	0,10*	17,5	2,11	22,0	16,5	26	43	37	62	-	-	-	-	-	-			
		II z piaskiem i pyłem			Gp	sasiCl			11,5	2,21															
		Pył z piaskiem i łem			G	sacI Si			15,5	2,16															
		II z piaskiem i pyłem			Gz	sasiCl			13,5	2,17															
		II z piaskiem			Gpz	saCl			17,5	2,12															
		II z piaskiem i pyłem		IIIb	Gp	sasiCl	-	0,20*	13,5	2,17	17,0	15,0	21	35	29	49	-	-	-	-	-	-			
		Pył z łem			Gπ	clSi			21,5	2,07															
		II z piaskiem i pyłem			Gz	sasiCl			16,0	2,12															
		II z piaskiem			Gpz	saCl			20,0	2,07															
		II z pyłem			Gπz	siCl			24,0	1,97															
		Piasek z łem		IIIc	Pg	clSa	-	0,25*	14,5	2,13	15,0	14,0	18	30	26	44	-	-	-	-	-	-			
		II z piaskiem i pyłem			Gp	sasiCl			14,5	2,15															
		Pył z piaskiem i łem			G	sacI Si			18,5	2,10															
		Pył z łem			Gπ	clSi			22,5	2,05															
		II z piaskiem i pyłem			Gp	sasiCl			16,5	2,11															
		Pył z piaskiem i łem		IIId	G	sacI Si	-	0,35*	20,5	2,06	12,0	12,5	15	25	21	35	-	-	-	-	-	-			
		Pył z łem			Gπ	clSi			24,5	2,01															
		II z piaskiem i pyłem			Gz	sasiCl			23,5	2,01															
		II z pyłem			Gπz	siCl			27,5	1,91															
		Piasek z łem			IIIe	Pg			clSa	-													0,60*	18,0	2,07
Neogen	Miocen	II	Osady morskie <b>M</b>	IV	I	Cl	-	0,10*	25,5	2,03	54,5	11,5	17	21	31	38	-	-	-	-	-	-			

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)