

Załącznik nr 4

* 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	Wtórnego	Pierwotnej	Wtórnjej																									
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	Kostka betonowa	Konstrukcja nawierzchni	Ia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																		
		Podsypka piaskowa		Ib	nB	Mg																																			
		Nasyp budowlany	Grunty antropogeniczne <b>Mg</b>	Ic	nB	Mg																		0,50*	-	14	1,85	-	33,0	80	89	95	105	-	-	-	-	-	-	-	
		Nasyp niekontrolowany		Id	nN	Mg																																			
	Plejstocen	Piasek średni	Piaski i żwiry wodnolodowcowe <b>GL<sub>F</sub></b>	IIa	Ps	MSa	0,50*	-	16	1,75	-	30,5	46	58	62	77	-	-	-	-	-	-	-																		-
		Piasek drobny		IIb	Pd	FSa																																			
		Pd+G			siFSa																																				
		Piasek z iłem	Zwietrzeliny glin zwałowych i gliny zwałowe <b>GL<sub>M</sub></b>	IIIa	Pg	clSa	-	0,00*	10,0	2,2	30,0	18,0	34	57	48	81	-	-	-	-	-	-	-																		
		Ił z piaskiem			Gpz	saCl			11,0	2,25																															
		Ił z piaskiem i pyłem			Gz	sasiCl			15,0	2,2																															
		Pył z piaskiem i iłem		IIIb	G	sacLSi	-	0,10*	15,5	2,16	22,0	16,5	26	43	37	62	-	-	-	-	-	-	-	-																	
		Pył z iłem			Gπ	clSi			19,5	2,11																															
		Ił z piaskiem			Gpz	saCl			13,5	2,17																															
		Ił z pyłem			Gπz	siCl			21,0	2,03																															
		Pył z iłem		IIIc	Gπ	clSi	-	0,25*	22,5	2,05	15,0	14,0	18	30	26	44	-	-	-	-	-	-	-	-																	
		Ił z pyłem			Gπz	siCl			25,0	1,95																															
		Pył z iłem		IIId	Gπ	clSi	-	0,30*	23,5	2,03	13,5	13,0	16	27	24	39	-	-	-	-	-	-	-	-	-																

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)