Załącznik 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 grunty 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	Wtórnej								
							I_D	I_L	W_n	ρ	C_u	Φ_u	E_o	E	M_o	M	qc_{sr}	R_f	Su	Φ_u	C	M	M_o	E_o
									%	tm^{-3}	kPa	°	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	%	MPa	°	MPa	MPa	MPa	MPa
Czwartorzęd	Holocen	Nasyp	Grunty antropogeniczne **Mg**	I	nN	Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Plejstocen	Piasek średni	Piaski wodnolodowcowe **GL_F**	II	Ps	MSa	0,50*	-	≥22**-5	2,00**-1,70	-	33,0	80	89	95	105	-	-	-	-	-	-	-	-
		Piasek średni zapylony			Ps+G	siMSa																		
		Ił z piaskiem i pyłem	Zwietrzeliny glin zwałowych i gliny zwałowe **GL_M**	IIIa	Gz	sasiCl	-	0,00*	15,0	2,20	30,0	18,0	34	57	48	81	-	-	-	-	-	-	-	-
		Piasek z iłem		IIIb	Pg	clSa	-	0,20*	14,0	2,14	17,0	15,0	21	35	29	49	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ił z piaskiem i pyłem			Gz	sasiCl			20,0	2,07														
		Ił z piaskiem		IIIc	Gpz	saCl	-	0,25*	17,0	2,10	15,0	14,0	18	30	26	44	-	-	-	-	-	-	-	-
		Piasek z iłem		IIId	Pg	clSa	-	0,35*	15,5	2,11	12,0	12,5	15	25	21	35	-	-	-	-	-	-	-	-
		Ił z piaskiem i pyłem			Gz	sasiCl			23,5	2,01														
Karbon	Karbon górny	Zwietrzelina	Zwietrzeliny **W**	IVa	KW	pcMSa	0,60*	-	5	1,70	-	33,5	95	106	112	125	-	-	-	-	-	-	-	-
				IVb	KWg	łsasiCl	-	0,00*	15,0	2,20	40,0	22,0	50	67	66	88	-	-	-	-	-	-	-	-
				IVc	KWg	łsasiCl	-	0,10*	11,5	2,21	35,5	20,0	37	49	48	64	-	-	-	-	-	-	-	-
						pcsasiCl																		
		Węgiel kamienny	Węgiel kamienny **wk**	V	wk	wk	-	-	-	-	-	-	Zwietrzały węgiel kamienny				-	-	-	-	-	-	-	-
		Piaskowce	Piaskowce **pc**	VI	pc	pc	-	-	-	-	-	-	Zwietrzałe piaskowce, *Rc > 0,2 MPa*				-	-	-	-	-	-	-	-

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)