

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 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>	$W_n$ %	$\rho$ $tm^{-3}$	$C_u$ $kPa$	$\Phi_v$ °	$E_o$ $MPa$	$E$ $MPa$	$M_o$ $MPa$	$M$ $MPa$	$qc_{sr}$ $MPa$	$R_t$ %	$S_u$ $MPa$	$\Phi_v$ °	$C$ $MPa$	$M$ $MPa$	$M_o$ $MPa$	$E_o$ $MPa$								
Czwartorzęd	Holocen	Nawierzchnia	Utwory antropogeniczne <b>Mg</b>	Ia	-	-	-																		
		Podbudowa		Ib	nB	Mg																			
		Nasyp budowlany		Ic																					
	Plejstocen	Piasek średni	Utwory rzeczne <b>R</b>	IIa	Ps	MSa	0,45*	-	≥22**·14	1,85-2,00**	-	32,5	73	81	87	96	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Piasek drobny		IIb	Pd	FSa	0,45*	-	16	1,75-1,90**	-	30,0	42	53	56	70	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Piasek średni	Piaski wodnolodowcowe <b>GL<sub>F</sub></b>	IIIa	Ps	MSa	0,50*	-	≥22**·14	1,85-2,00**	-	33,0	80	89	95	105	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Piasek drobny zapyłony		IIIb	Pd+G	siFSa	0,50*	-	16	1,75-1,90**	-	30,5	46	58	62	77	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ił z piaskiem i pyłem	Zwietrzeliny glin zwałowych <b>GL<sub>M</sub></b>	IVa	Gp	sasiCl	-	0,15*	12,5	2,20	19,5	15,5	23	38	33	55	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ił z piaskiem i pyłem			Gz	sasiCl			18,5	2,10															
		Ił z piaskiem			Gpz	saCl			14,5	2,15															
		Ił z piaskiem i pyłem		IVb	Gz	sasiCl	-	0,25*	21,0	2,05	15,0	14,0	18	30	26	44	-	-	-	-	-	-	-		
		Ił z piaskiem			Gpz	saCl			17,0	2,10															
		Ił z piaskiem i pyłem		IVc	Gz	sasiCl	-	0,35*	23,5	2,00	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)