

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 _D	I _L	W _n %	ρ tm ³	C _u kPa	Φ _v °	E _o MPa	E MPa	M _o MPa	M MPa	qc _{sr} MPa	R _f %	Su MPa	Φ _v °	C MPa	M MPa	M _o MPa	E _o MPa								
Czwartorzęd	Holocen	Nawierzchnie	Konstrukcja nawierzchni	Ia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Podbudowy		Ia	nB	Mg																			
		Nasyp budowlany	Grunt antropogeniczny Mg	Ib	nB	Mg																			
		Nasyp		Ic	N	Mg																			
	Plejstocen	Piasek ze żwirem	Piaski wodnolodowcowe GL_F	Ila	Po	grSa	0,50*	-	4-18**	1,75-2,05**	-	38,5	137	137	153	153	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Piasek gruby Piasek średni		Ilb	Pr Ps	CSa MSa																			
		Piasek średni zapylony		Ilc	Ps+G	siMSa																			
		Ił z piaskiem i pyłem	Zwietrzeliny glin zwałowych GL_M	IIIa	Gp	sasiCl	-	0,20*	13,5	2,17	17,0	15,0	21	35	29	49	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Pył z piaskiem i iłem			G	sacI Si																			
		Pył z iłem			Gπ	clSi																			
		Ił z piaskiem i pyłem		IIIb	Gp	sasiCl	-	0,35*	16,5	2,11	12,0	12,5	15	25	21	35	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Ił z piaskiem i pyłem			Gz	sasiCl																			

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)