

Załącznik nr 5

* na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych ** nawodnione *** parametry orientacyjne wg Wiłuna				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	Wtórnej																								
I _D	I _L	W _n %	ρ tm ⁻³	C _u kPa	Φ _o °	E _o MPa	E MPa	M _o MPa	M MPa	qc _{δr} MPa	R _f %	Su MPa	Φ _o °	C MPa	M MPa	M _o MPa	E _o MPa																							
Czwartorzęd	Holocen	Nawierzchnia asfaltowa	Konstrukcja nawierzchni	Ia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-																	
		Kostka granitowa																																						
		Nasyp	Grunty antropogeniczne Mg	Ib	N	Mg	-	0,35*	≥22**-16	2,00**-1,85	-	33,0	80	89	95	105	-	-	-	-	-	-	-																	
		Piasek średni	Osady rzeczne R	Ila	Ps	MSa																																		
		Pył		IIb	Π	Si																		-	0,35*	24,0	2,01													
		Pył z iłem			GΠ	clSi																				24,5														
		Pył z piaskiem i iłem			G	saclSi																				20,5	2,06													
		Il z piaskiem			Gpz	saCl																				19,5														
		Pył z iłem		IIc	GΠ	clSi																		-	0,50*	27,5	1,97	8,5	10,0	11	18	16	26	-	-	-	-	-	-	-
		Namuł		IId	Nm	Or																		-	-	30-60**	1,30-1,90***	≤10***	≤10***	Grunty organiczne – torfy, namuły				-	-	-	-	-	-	-
		Torf	T		~200																					1,10-1,80***														

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)