

Załącznik nr 5

* na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych ** nawodnione *** parametry orientacyjne wg Wiluna				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 odpyływu	Kąt tarcia wewnętrznego	Spójność	Moduł ściśliwości dla naprężeń in situ	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					Pierwotnego	Wtórne	Pierwotnej	Wtórnej									
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>f</sub> %	Su MPa	Φ <sub>v</sub> °	C MPa	M MPa	M <sub>o</sub> MPa	E <sub>o</sub> MPa								
Czwartorzęd	Holocen	Nawierzchnia asfaltowa	Konstrukcja nawierzchni	Ia	-	-																			
		Podbudowa		Ib	nB	Mg																			
		Nasyp	Grunty antropogeniczne <b>Mg</b>	Ic	N	Mg																			
	Plejstocen	Piasek średni	Piaski wodnolodowcowe <b>GL<sub>F</sub></b>	II	Ps	MSa	0,50*	-	22-14	2,00-1,85	-	33,0	80	89	95	105	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Piasek średni zapylony			Ps+G	siMSa																			
		Ił z piaskiem i pyłem	Gliny wodnolorenowe <b>GL<sub>M</sub></b>	IIIa	Gp	sasiCl	-	0,15*	12,5	2,19	19,5	15,5	23	38	33	55	-	-	-	-	-	-	-		
		Ił z piaskiem i pyłem			Gz	sasiCl																			
		Ił z piaskiem i pyłem		IIIb	Gp	sasiCl	-	0,35*	16,5	2,11	12,5	12,0	15	25	21	35	-	-	-	-	-	-	-		
		Pył z piaskiem i iłem			G	saciSi																			
		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)