

Załącznik nr 5

* na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych ** nawodnione *** parametry orientacyjne wg Wituna				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 <sub>n</sub>	ρ	C <sub>u</sub>	Φ <sub>v</sub>	E <sub>o</sub>	E	M <sub>o</sub>	M	qc <sub>sr</sub>	R <sub>f</sub>	Su	Φ <sub>v</sub>	C	M	M <sub>o</sub>	E <sub>o</sub>								
%	tm <sup>-3</sup>	kPa	°	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	%	MPa	°	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa								
Czwartorzęd	Holocen	Nawierzchnia asfaltowa	Konstrukcja nawierzchni	Ia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		Nawierzchnia utwardzona																							
		Podbudowa		Ib	nB	Mg																			
		Nasyp	Grunty antropogeniczne	Ic	N	Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Plejstocen	Piasek średni	Piaski wodnolodowcowe GL <sub>F</sub>	II	Ps	MSa	0,50*	-	5-14	1,70-1,85	-	33,0	80	89	95	105	-	-	-	-	-	-	-		
		Piasek średni zapylony			Ps+G	siMSa																			
		Pył z piaskiem	Zwietrzeliny glin zwałowych GL <sub>M</sub>	IIIa	Πp	saSi	-	0,20*	18,5	2,09	17,0	15,0	21	35	29	49	-	-	-	-	-	-			
		Ił z piaskiem i pyłem			Gp	sasiCl			13,5	2,17															
		Ił z piaskiem			Gpz	saCl			16,0	2,12															
		Ił z piaskiem i pyłem		IIIb	Gp	sasiCl	-	0,30*	15,5	2,13	13,5	13,0	17	28	24	39	-	-	-	-	-	-	-	-	

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)