

Załącznik nr 4

* na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych ** grunt nawodniony *** parametry 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 wewnętrzznego	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 wewnętrzznego	Spójność	Moduł ściśliwości dla naprężeń in situ	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu
							Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności					Pierwotnego	Wtórne	Pierwotnej	Wtórnej								
I _D	I _L	W _n %	ρ tm ⁻³	C _v 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	Nasyp niebudowlany	Utwory antropogeniczne Mg	I	nN	Mg	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Plejstocen	Piasek drobny zapyłony	Piaski wodnolodowcowe GL_F	IIa	Pd+G	siFSa	0,50*	-	16,0	1,75	-	30,5	46	58	62	77	-	-	-	-	-	-	-	
		Piasek z iłem		IIb	Pg	clSa	-	0,25*	14,5	2,15	15,0	14,0	18	30	26	44	-	-	-	-	-	-	-	
		Ił z piaskiem i pyłem	Mułki i łył zastoiskowe GL_H	III	Gz	sasiCl	-	0,10*	17,5	2,10	22,0	16,5	26	43	37	62	-	-	-	-	-	-	-	

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)

mgr inż. Jarosław Łukaszewski
GEOLOG
upr. geol. nr VII - 1826