

Załącznik 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 <sub>D</sub>	I <sub>L</sub>	$W_n$	$\rho$	$C_u$	$\phi_v$	$E_o$	$E$	$M_o$	$M$	$qc_{sr}$	$R_f$	$S_u$	$\phi_v$	$C$	$M$	$M_o$	$E_o$								
%			$tm^{-3}$	$kPa$	°	$MPa$	$MPa$	$MPa$	$MPa$	$MPa$	%	$MPa$	°	$MPa$	$MPa$	$MPa$	$MPa$								
Czwartorzęd	Holocen	Humus	Grunty organiczne <b>Or</b>	I	Gb	Or	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Nasyp niekontrolowany	Grunty antropogeniczne <b>Mg</b>		nN	Mg																			
	Plejstocen	Piasek ze żwirem	Piaski i żwiry wodnolodowcowe <b>GL<sub>F</sub></b>	IIa	Po	grSa	0,50*	-	≥18**-12	2,05**-1,90	-	38,5	138	138	153	153	-	-	-	-	-	-	-		
		Piasek średni		IIb	Ps	MSa	0,50*	-	14	1,85	-	33,0	80	89	95	105	-	-	-	-	-	-	-		
		Ił z piaskiem	Zwietrzeliny glin zwałowych i gliny zwałowe <b>GL<sub>M</sub></b>	III	Gpz	saCl	-	0,15*	14,5	2,14	19,5	15,5	23	38	33	55	-	-	-	-	-	-	-		
		Ił z pyłem			GTZ	siCl			22,5	1,99															