

LEGENDA DO KART OTWORÓW

Sierpc, ul. 11 Listopada, ul. Kilińskiego

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020																		
				wartość charakterystyczna $x^{(n)}$																		
				współczynnik materiałowy γ_m																		
				wartość obliczeniowa $x^{(r)} = x^{(n)} \cdot \gamma_m$																		
Profil stratygraficzno - litologiczny		Opis litologiczno - genetyczno - stratygraficzny		Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN - 86/B - 02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Ciężar objętościowy	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł pierwotnego odkształcenia	Wartości jednostkowego granicznego oporu gruntu		Wysadźność					
							stopień zagęszczenia	stopień plastyczności				pierwotnej	wtórnjej		pod podstawą pala	wzdłuż pobocznic pala						
							γ_n	γ_L										M_o	M	E_o	q	t
							I_D	I_L										kN/m ³	kPa	°	kPa	kPa
Czwartorzęd	Holocen	utwory współczesne	nasył niekonsolidowany	Ia	nN(H,Pd,Pg,Nm,gc)		0.28 1± 0,17	0.35 1± 0,10	Grunty wątpliwe do bezpośredniego posadowienia ze względu na zmienny skład, dodatek części organicznych oraz zmienne wartości parametrów geotechnicznych.										grunty wątpliwe			
			nasył budowlany	Ib	nB(Pd,K)		0.39 1± 0,14	16.8 1± 0,10	29.9 1± 0,10	50 200 1± 0,10	62 800 1± 0,10	37 500 1± 0,10	1 747 1± 0,14	36 1± 0,14	grunty niewysadźnikowe							
		utwory organiczne	humus	IIa	GbH		> 0.65 1± 0,10	Grunty nie nadające się do bezpośredniego posadowienia ze względu na zmienny skład, występowanie części organicznych, bardzo zmienne wartości parametrów geotechnicznych, małą nośność oraz dużą odkształcalność.										grunty bardzo wysadźnikowe				
			namuły	IIb	Nmg, Nmg+T			C	0.35 1± 0,10	21.0 1± 0,10	11.0 1± 0,10	12.4 1± 0,10	21 100 1± 0,10	35 100 1± 0,10	14 800 1± 0,10	1 039 1± 0,10	31 1± 0,10	grunty bardzo wysadźnikowe				
		utwory deluwialne	mulki	III	Pg//Pd	0.35 1± 0,10	18.7 1± 0,10			29.7 1± 0,10	46 600 1± 0,10	58 200 1± 0,10	34 700 1± 0,10	1 610 1± 0,10	33 1± 0,10	grunty niewysadźnikowe						
			piaski	IVa	Pd//T, Pd//Nm				0.41 1± 0,10								17.6 1± 0,10	30.0 1± 0,10	52 200 1± 0,10	65 300 1± 0,10	39 000 1± 0,10	1 566 1± 0,10
		utwory wodnolodowcowe	piaski	IVb	P π//Pd, Pd	0.51 1± 0,10	17.5 1± 0,10			30.5 1± 0,10	63 000 1± 0,10	78 800 1± 0,10	47 000 1± 0,10	2 169 1± 0,10	46 1± 0,10							
			IVc	Pd, Pd//P π	B			0.22 1± 0,10	21.6 1± 0,10								30.0 1± 0,10	17.9 1± 0,10	35 100 1± 0,10	46 800 1± 0,10	26 700 1± 0,10	1 385 1± 0,10
		utwory lodowcowe	gliny zwalowe	Va		Gp	0.09 1± 0,10		21.8 1± 0,10	35.9 1± 0,10	20.3 1± 0,10	49 400 1± 0,10	65 900 1± 0,10	37 600 1± 0,10	1 815 1± 0,10		56 1± 0,10	grunty wysadźnikowe				
				Vb		Pg, Pg//Pd, Gp//Pg																

Uwagi: 1. Wartości parametrów geotechnicznych określono metodą A, B oraz C wg. PN-81/B-03020.

Uwagi: 1. Wartości parametrów geotechnicznych określono metodą A, B oraz C wg. PN-81/B-03020.