

LEGENDA DO KART OTWORÓW I PRZEKROJU

Kruszwica

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		Wartości jednostkowego granicznego oporu gruntu		Wysadźliwość
							stopień zagęszczenia	stopień plastyczności				pierwotnej	wtórnej	pod podstawą pala	wzdłuż poboczny pala	
							I_D	I_L	γ_n kN/m ³	c_u kPa	Φ_u °	M_o kPa	M kPa	q kPa	t kPa	
Czwartorzęd	Holocen	utwory współczesne	nasył niekontrolowany	I	$nN(H,Pd,K,gc)$		0,32	Grunty wątpliwe do bezpośredniego posadowienia ze względu na bardzo zmienny skład, dodatek części organicznych oraz bardzo zmienne wartości parametrów geotechnicznych.								
		utwory organiczne	humus	II	GbH		1±0,47	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 wysadźnawe	
	Plejstocen	utwory rzeczno-wodnolodowcowe	piaski i żwiry	IIIa	$Pd, Pd+H$		0,47	18,9		30,5	58 500	73 500	2 026	43	grunty nie wysadźnawe	
						1±0,10		1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10				
				IIIb	Pd		0,59	19,2		31,0	72 500	91 000	2 461	54		
						1±0,10		1±0,10	1±0,11	1±0,11	1±0,10	1±0,10				
				IIIc	$Pd, Pd+Pr$		0,71	19,5		31,5	89 000	111 000	2 913	66		
						1±0,10		1±0,10	1±0,12	1±0,12	1±0,10	1±0,10				
				IIId	$P \pi + II$		0,85	20,0		32,5	111 000	138 500	2 769	61		
						1±0,10		1±0,10	1±0,13	1±0,13	1±0,10	1±0,10				
		IVa	$Ps, Ps+Pr, Ps+K, Pr$		0,45	19,8		32,5	87 500	97 000	2 537	52				
				1±0,10		1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10					
	IVb	Ps		0,54	20,1		33,5	102 000	113 000	2 974	61					
			1±0,10		1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10						
	utwory lodowcowe	gliny zwałowe	V	Gp	B	0,14	21,9	34,0	19,5	44 500	59 500	1 640	50	grunty wysadźnawe		
				1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,12	1±0,12	1±0,10	1±0,10					
Uwagi:		1. Wartości parametrów geotechnicznych określono metodą A oraz B wg. PN-81/B-03020.														