

LEGENDA DO KART OTWORÓW I PRZEKROJU

działka nr 193 w m. Żuchowo, gm. Skępe

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 stratygraficzny - litologiczny		Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny		Nr warstwy geotechnicznej		Symbol gruntu wg PN - 86/B - 02480		Stan gruntu		Ciężar objętościowy			Spójność		Kąt tarcia wewnętrzny		Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł pierwotnego odkształcenia	Wysadzinowość
								stopień zagęszczenia	stopień plastyczności						pierwotnej	wtórej				
								I_D	I_L	γ_n kN/m ³	c_u kPa	Φ_u °	M_o kPa	M kPa	E_o kPa					
Holocen Q_H		n_H	utwory współczesne	nasymp niekontrolowany	I	$nN (H, Pd)$		0,31	Grunty wątpliwe do bezpośredniego posadowienia ze względu na zmienny skład, dodatek części organicznych oraz zmienne wartości parametrów geotechnicznych.										grunty wątpliwe	
			$1 \pm 0,18$																	
Plejstocen Q_p		p_4	utwory organiczne	humus	II	G_bH		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 wątpliwe lub niewysadzinowe		
			IIIa	$Pd//P \pi, P \pi$															0,44	$1 \pm 0,10$
Czwartorzęd		Q^B	utwory wodnolodowcowe	piaski i żwiry	IIIb	$Pd, Pd//P \pi$		0,54	$1 \pm 0,10$	17,6	$1 \pm 0,10$	30,5	66 600	83 300	49 700					
			IIIc	Pd				0,68	$1 \pm 0,10$	18,0	$1 \pm 0,10$	31,3	84 800	106 000	63 600					
Czwartorzęd		Q^B	utwory lodowcowe	gliny zwalowe	IV	Pr		0,51	$1 \pm 0,10$	20,0	$1 \pm 0,10$	33,0	96 300	107 000	81 200					
			V	$G_p, G_p//Pd$				0,20	$1 \pm 0,11$	21,7	$1 \pm 0,10$	31,0	$1 \pm 0,10$	18,3	36 900	49 200	28 000			
Czwartorzęd		Q^B	utwory lodowcowe	gliny zwalowe	V	$G_p, G_p//Pd$		$1 \pm 0,11$	$1 \pm 0,10$	$1 \pm 0,10$	$1 \pm 0,10$	$1 \pm 0,10$	$1 \pm 0,10$	$1 \pm 0,10$	$1 \pm 0,10$					
			grunty wysadzinowe																	

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