OPOKA

LEGENDA DO KART OTWORÓW

Zał. nr 3

TEMAT: Wersk - Budowa drogi i sieci kanalizacji deszczowej

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN 81/B-03020

wartości charakterystyczne $x^{in/}$ — grunty wilgotne — wg badań laboratoryjnych *** wg PN 81/B-03020 -

współczynnik materiałowy γ^{m} — ~~~~~ grunty mokre — ρ – bez uwzgl.wyporu wody — wartość ustalona metodą C ** na podst. tab. nr 3 w normie

wartość obliczeniowa $x^{in/}$ — wg badan polowych * PN 81/B-03020 +

	Profil stratygraficzno-litologiczny	Opis litologiczno-genetyczno- stratygraficzny		Nr warstwy geotektonicznej	Symbol gruntu wg PN 86/B-0248	Wskaźnik geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu: Stopień zagęszczenia	Stan gruntu: Stopień plastyczności	Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność (kohezja)	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości: pierwotnej	Edometryczny moduł ściśliwości: wtórnej	Moduł odkształcania: pierwotnego	Moduł odkształcania: wtórnego	Wytrzymałość na ściskanie	Wartość jednostkowego granicznego oporu gruntu pod podstawą pala "q" na głębokości 10 m i więcej i
									w_n	ρ	c_u	ϕ_u	M_o	M	E_o	E	τ_f	"q"
							I_D	I_L	%	t_{m-3}	kPa	o	kPa	kPa	kPa	kPa	kPa	Mpa
CZWARTORZĘD	Holocen	Nasypy niebudowlane	Utwory współczesne		nN (Pd, H), (Pd, Ps, H), (gc, gb, tł.), (gb, tł.), (gc, gb, H), (gc, gb, H, Pd),		***Nasypy i gleba nie nadają się jako bezpośrednie podłoże pod warstwy konstrukcyjne drogi i wymagane jest ich całkowite usunięcie na odkład, a później wykorzystanie przy pracach makroniwelacyjnych związanych z formowaniem powierzchni zielonych wokół obiektu.***												
	Qh	Gleba próchnicza			Gb (Pd, H)													
	Plejstocen	Piaski drobne, piaski drobne na pograniczu piasków pylastych, piaski pylaste, piaski pylaste z humusem, piaski drobne na pograniczu piasków średnich, piaski średnie,	Utwory akumulacji rzeczno - lodowcowej	I	Pd, Pd/Pπ, Pπ, Pπ + (H), Pd/Ps, Ps,		0,45**		16 ~~~~ 24	1,75 ~~~~ 1,90	0	30,3	57500					
	fgQp						0,9		-	0,9		0,9	1+-0,1					
							-		-	1,58 ~~~~ 1,71		27,3	-					
	glQp	Pyły	Utwory akumulacji lodowcowo - zastoiskowej	IIa	Π	C		0,16*	23	2,03	18,5	15,5	32000					
								0,9	-	0,9	0,9	0,9	1+-0,1					
								-	-	1,83	16,7	14,0	-					
				IIb	Π			0,20*	23	2,02	17,0	14,9	29500					
								0,9	-	0,9	0,9	0,9	1+-0,1					
								-	-	1,82	15,3	13,4	-					
	gQp	Piaski gliniaste, piaski gliniaste przewarstwione piaskami średnimi, piaski gliniaste przewarstwione piaskami drobnymi zaglinionymi, piaski gliniaste na pograniczu gliny piaszczystej,	Utwory akumulacji lodowcowej	III	Pg, Pg//Ps, Pg//Pd zagl., Pg/Gp,	B		0,15*	14	2,13	34,0	19,3	41500					
								0,9	-	0,9	0,9	0,9	1+-0,1					
								-	-	1,92	30,6	17,4	-					

Opracował: inż. Stefan Skrzypczak