

LEGENDA DO PRZEKROJÓW I METRYK

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				WŁASNOŚCI FIZYCZNO-MECHANICZNE wg PN-81/B-03020 oraz PN-83/B-02482															
				wartość średnia $\bar{x}^{(n)}$															
				współczynnik materiałowy (wartość średnia/odchylenie standardowe) γ_m															
Profil stratygraficzno - litologiczny			Opis litologiczno - genetyczno - stratygraficzny	nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480 <input type="checkbox"/> Autoprzeliczenie	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Ciężar objętościowy	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Wartości jednostkowego granicznego oporu gruntu		Wytrzymałość na ścinanie bez odpyływu	Straty masy przy prążeniu		
							stopień zagęszczenia	stopień plastyczności				pierwotnej	wtórnej	pod podstawą pała	wzdłuż pobocznic y pała				
							I_D	I_L											
							γ_n											c_u	ϕ_u
							I_D	I_L	kN/m ³	kPa	°	kPa	kPa	kPa	kPa	%			
CZWARTORZĘD Q	Holocen Qh	$^N Q_h$	Utwory współczesne nasypy	I	N (GbH,Pd,Ps,K,gb,gc)			0,16 1±0,25	17,9 1±0,10			28,7 1±0,10	52 915 1±0,11	66 120 1±0,11	1 825 1±0,13	38 1±0,13			
		$^t Q_h$	Utwory organiczne torfy	II	T domieszki + Nmp			≥0,75 1±0,25	11,70 1±0,10			Grunty z zawartością części organicznych, o dużej odkształcalności i małej wytrzymałości, wątpliwe do wykorzystania jako podłoże budowlane bez zastosowania ulepszeń lub środków wzmacniających.					44,33 1±0,21	46,15 1±0,13	
	Plejstocen Qp	Utwory wodnolodowcowe	płaski	IIIa	Pd domieszki +Ps			0,27 1±0,25	17,1 1±0,10			29,4 1±0,10	40 800 1±0,13	51 000 1±0,13	1 343 1±0,25	27 1±0,25			
				IIIb	Pd domieszki +P s,Ps,Nmp przewarstwienia // li.p.			0,48 1±0,12	17,4 1±0,10			30,4 1±0,10	59 900 1±0,11	74 800 1±0,11	2 062 1±0,12	44 1±0,12			
				IVa	Ps,Pr domieszki +Pd			0,30 1±0,22	18,2 1±0,10			31,7 1±0,10	67 500 1±0,12	75 000 1±0,12	1 897 1±0,22	41 1±0,22			
				IVb	Ps,Pr domieszki +K przewarstwienia //Nmp			0,54 1±0,11	18,5 1±0,10			33,3 1±0,10	102 100 1±0,10	113 400 1±0,10	2 974 1±0,11	61 1±0,11			
				V	Po			0,33 1±0,25	18,7 1±0,10			37,3 1±0,10	121 900 1±0,13	121 900 1±0,13	2 853 1±0,25	72 1±0,25			
		Utwory lodowcowe	gliny zwałowe	VI	Gp,G π	B		0,40 1±0,25	20,4 1±0,10	24,0 1±0,12	14,5 1±0,13	22 900 1±0,22	30 500 1±0,22	928 1±0,25	27 1±0,25				
	Uwagi: 1. W obliczeniach statycznych, należy uwzględnić wpływ wyporu wody na ciężar objętościowy tych gruntów. Orientacyjne obliczenia tego wpływu można przeprowadzić z zależności: $\gamma'=(1-n)[(\gamma_s-\gamma_w)]$, $n=1-\gamma/[\gamma_s(1+W_w)]$, gdzie $\gamma_s=26,5$ kN/m ³ ; $\gamma_w=10,0$ kN/m ³ ; γ , w , d_n - dla gruntów znajdujących się pod ciśnieniem hydrostatycznym należy również uwzględnić wpływ ciśnienia sphywowego na wartość ciężaru objętościowego występujących gruntów. Obliczenia te można przeprowadzić z zależności: $\gamma'=\gamma'-\gamma' \pm ps$; $ps=Dh/I$ gdzie Dh – różnica pomiędzy nawierconym a ustabilizowanym poziomem wody podziemne, I – długość drogi przepływu wody. 2. Wartości parametrów geotechnicznych określono metodą A, B oraz C według normy [6]. 3. Podane wartości jednostkowego granicznego oporu gruntu pod podstawą pała q dotyczą głębokości krytycznej i większej. Podane wartości jednostkowego granicznego oporu gruntu wzdłuż pobocznic pała t dotyczą głębokości 5 m i większej. Ostateczne wartości oporów q i t, należy przyjąć zgodnie z zasadami wyznaczania nośności pałi, przedstawionymi w normie [7]. 4. Wyłączalność na ścinanie bez odpyływu.														Opracowała:				
	techn. Patrycja Chrostowska																		