

Załącznik nr 4													
OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY FIZYCZNO-MECHANICZNE										
			wg PN-81/B-03020, PN-83/B-02482, PN-86/B-02480										
L.p.	Wiek	Nazwa warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa gruntu	Spójność gruntu	Kąt tarcia wewnętrznego	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej
						Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności						
						W _n	ρ	c _u	Φ _u	E ₀	M ₀		
						I _D	I _L	%	t*m ⁻³	kPa	°	MPa	MPa
		GRUNTY NASYPOWE											
1	Nasyp	N	Nasypy Glina próchnicza, kawałki cegieł, namuł gliniasty	N (GH, kw. cg., Nmg)	-	-	0.60	Nie wyznacza się parametrów fizyczno-mechanicznych w związku z dużą zawartością części organicznych, stanem miękkoplastycznym					
		GRUNTY SPOISTE											
2	Czwartorzęd Q	Ia	Glina	G	B	-	0,43	21	2,05	23,84	14,0	16,9	22,2
3		Ib	Glina Glina piaszczysta Glina zwięzła	G Gp Gz		-	0,33	21 17 24	2,05 2,10 2,00	27,00	15,8	20,8	27,3
4		Ic	Glina piaszczysta Pospółka gliniasta	Gp Pg		-	0,25	12 9	2,20 2,20	29,73	17,3	24,9	32,7
		GRUNTY NIESPOISTE											
5		II	Żwir	Ż	-	0,69	-	14	2,10	-	39,8	173	193

W celu wyznaczenia wartości obliczeniowej parametru geotechnicznego należy zastosować wzór:

$$x^{(r)} = \gamma_m \cdot x^{(n)}$$

gdzie: $x^{(n)}$ – wartość charakterystyczna parametru geotechnicznego wyznaczona metodą B

γ_m – współczynnik materiałowy

Współczynnik γ_m dla parametru oznaczonego metodą B wynosi:

$\gamma_m = 0.90 - 1.10$ dla gruntów podłoża

Opracował:

mgr inż. Grzegorz Wyrwas
geolog inżynierski
Upr. MŚ nr VII-1522