

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 ściśliwości 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						
1	Czwartorzęd Q	I	Żwir Pospółka	Ż Po	-	0,75	-	10* 14**	2,00* 2,10**	-	40,3	185,0	210,0
2		II	Piasek średni	Ps	-	0,55	-	14* 22**	1,85* 2,00**	-	33,1	89,0	105,0
3		III	Gлина piaszczysta Glina Glina pylasta Pył piaszczysty	Gp G Gπ Πp	C	-	0,23	12 16 20 18	2,20 2,15 2,10 2,10	15,5	14,5	19,5	27,0
4		IV	Pył	Π	C	-	0,38	24	2,00	11,0	12,0	13,0	17,5
5		V	Glina pylasta Pył	Gp Π	C	-	0,56	32 26	1,90 1,95	7,5	9,4	10,0	14,0

* grunt niespoisty wilgotny, ** grunt niespoisty mokry

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

mgr inż. Grzegorz Wyrwas

geolog inżynierski
upr. MŚ nr VII-1522