

Załącznik nr 6

Załącznik nr 6													
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 wewnętrzznego	Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej
						Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności						
						I _D	I _L						
								W _n	ρ	c _u	Φ _u	E ₀	M ₀
								%	t·m ⁻³	kPa	°	MPa	MPa
1	Czwartorzęd Q	Ib	Pospółka	Po	-	0,55	-	12 ¹⁾ 18 ²⁾	1,90 ¹⁾ 2,05 ²⁾	-	38,8	146,6	163,2
2		IIb	Piasek gruby Piasek średni	Pr Ps	-	0,55	-	14 ¹⁾ 22 ²⁾	1,85 ¹⁾ 2,00 ²⁾	-	33,0	87,0	103,0
3		IIIb	Piasek drobnny Piasek pylisty	Pd Pπ	-	0,50	0,20	16 ¹⁾ 24 ²⁾	1,75 ¹⁾ 1,90 ²⁾	-	30,7	50,1	68,0
4		B1	Pospółka gliniasta Piasek gliniasty Gлина piaszczysta Gлина piaszczysta ze żwirem Gлина piaszczysta ze żwirem przewarstwiona piaskiem grubym Gлина piaszczysta ze żwirem przewarstwiona piaskiem średnim Gлина piaszczysta przewarstwiona piaskiem drobnym	Pog Pg Gp Gp+Ż Gp+Ż//Pr Gp+Ż//Ps Gp//Pd	B	-	0,11	12	2,20	35,1	19,9	35,5	46,7
5		B2	Gлина piaszczysta ze żwirem przewarstwiona piaskiem średnim na pograniczu piasku gliniastego Gлина piaszczysta ze żwirem przewarstwiona piaskiem średnim	Gp+Ż//Ps/Pg Gp+Ż//Ps	B	-	0,32	17	2,10	27,3	16,0	21,3	28,0

Grunt niespoisty: ¹⁾ wilgotny, ²⁾ 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 Radosław Drynda
geolog inżynierski
upr. MŚ nr VII-1690

