

Załącznik nr 4

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		PARAMETRY FIZYCZNO-MECHANICZNE											
		wg PN-81/B-03020, PN-83/B-02482, PN-86/B-02480											
L.p.	Wiek	Symbol 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_p	I_L	W_n	ρ	c_u	ϕ_u	E_0	M_0
							%	$t \cdot m^{-3}$	kPa	$^\circ$	MPa	MPa	
1	I	Ia	Żwir gliniasty	Żg	C	-	0.18	9	2,20	17,5	15,2	22,0	31,0
			Pospółka gliniasta	Pog				9	2,20				
			Gлина piaszczysta	Gp				12	2,20				
2	Ib	Ib	Gлина	G	C	-	0.37	16	2,15	11,0	12,1	14,0	20,0
			Gлина pylasta	Gπ				20	2,10				
			Gлина zwięzła	Gz				18	2,10				
3	Ic	Ic	Pospółka gliniasta	Pog	C	-	0.59	15	2,10	6,5	8,5	8,5	13,0
			Gлина piaszczysta	Gp				16	2,10				
			Gлина	G				17	2,10				
4	II	IIa	Gлина pylasta	Gπ	-	>0.80	-	21	2,05	-	>41,0	>195,0	>220,0
			Gлина zwięzła	Gz				24	2,00				
			Pospółka gliniasta	Pog				15	2,10				
5	IIb	IIb	Gлина pylasta	Gπ	-	0.72	-	10*	2,00*	-	40,1	180,0	203,0
			Żwir	Ż				14**	2,10**				
			Pospółka gliniasta	Pog				15	2,10				
6	IIc	IIc	Gлина	G	-	0.61	-	12*	1,90*	-	39,0	156,0	175,0
			Żwir	Ż				18**	2,05**				
			Pospółka gliniasta	Pog				15	2,10				
7	III	III	Piasek średni	Ps	-	0.62	-	14*	1,85*	-	33,8	98,0	116,0
			Piasek gruby	Pr				22**	2,00**				
8	IV	IV	Ił	I	D	-	0.32	34	1,85	43,0	8,7	10,5	18,0
9	V	V	Zwierzelina (Żwir)	KW(Ż)	-	>0.80	-	10*	2,00*	-	>41,0	>195,0	>220,0
10	VI	VI	Namuł piaszczysty	Nmp									
			Torf	T									

* grunt wilgotny, ** grunt mokry

W celu wyznaczenia wartości obliczeniowej parametru geotechnicznego należy zastosować wzór:

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

gdzie: $x^{(n)}$ – wartość charakterystyczna parametru geotechnicznego wyznaczona metodą B γ_m – współczynnik materiałowyWspółczynnik γ_m dla parametru oznaczonego metodą B wynosi: $\gamma_m = 0.90 - 1.10$ dla gruntów podłoża