

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH GRUNTÓW

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE		WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH												
Profil stratygraficzny	Opis Litologiczno- genetyczny	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna <i>W_n</i>	Gęstość objętościowa <i>ρ</i>	Spójność <i>C_u</i>	Kąt tarcia wewnętrzznego <i>φ_u</i>	Moduł odkształcenia pierwotnego <i>E_o</i>	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej <i>M_o</i>	Zawartość części organicznych <i>I_{om}</i>	Metoda ustalenia parametrów wg PN-81/B-03020
					Stopień zagęszczenia	Stopień plastyczności								
					[ID]	[IL]	[%]	[t/m ³]	[kPa]	[°]	[kPa]	[kPa]	[kPa]	
	Nasyp niekontrolowany ¹ (utwory nasypowe, antropogeniczne)	0	nN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Czwartorzęd	Glina Glina zwięzła z rumoszem (utwory koluwialne)	Ia	G Gz+KR	C	-	0,05	14,20 14,76	2,15	24,9 33,7	19,4 20,9	29 500	42 000	-	A, B, C
	Glina pylasta Glina pylasta z rumoszem Glina pylasta zwięzła z rumoszem (utwory koluwialne/ aluwialne)	Ib	Gπ Gπ+KR Gπz+KR		-	0,15	16,45	2,00	32,9	14,3	23 000	33 000	-	A, B, C
	Glina pylasta z rumoszem (utwory koluwialne)	Ic	Gπ+KR		-	0,20	22,0	2,00	17,0	14,8	20 500	29 500	-	B, C
	Glina pylasta zwięzła z rumoszem (utwory koluwialne)	Id	Gπz+KR		-	0,25	28,0	1,90	15,0	14,0	18 500	26 000	-	B, C
	Glina pylasta zwięzła z rumoszem (utwory koluwialne)	Ie	Gπz+KR		-	0,30	28,0	1,90	13,3	13,2	16 500	23 500	-	B, C

¹ Dla warstwy nie określano parametrów geotechnicznych z uwagi na niejednorodny skład.

Pospółka gliniasta z otoczkami Piasek gliniasty Pył Pył piaszczysty (utwory aluwialne)	IIa	Pog+KO Pg Π Πp		-	0,05	13,0	2,15	25,6	17,2	29 500	42 000	-	B, C
Pospółka gliniasta z otoczkami i rumoszem (utwory aluwialne)	IIb	Pog+KO+KR		-	0,30	15,0	2,10	13,3	13,2	16 500	23 500	-	B, C
Piasek średni (utwory aluwialne)	IIIa	Ps		0,35	-	14,0	1,85	-	32,1	72 500	80 500	-	B, C
Żwir z otoczkami przewarstwiany piaskiem grubym (utwory aluwialne)	IIIb	Ż+KO//Pr		0,40	-	12,0	1,90	-	37,7	120 000	133 500	-	B, C
Zwietrzelnina gliniasta (utwory eluwialne) $k_2 = 600 \text{ kPa}^2$	IVa	KWg		-	0,00 ³	22,0	2,00	30,0	18,0	34 000	48 500	-	B, C
Zwietrzelnina gliniasta (utwory eluwialne) $k_2 = 500 \text{ kPa}^4$	IVb	KWg		-	0,10 ⁵	22,0	2,00	22,1	16,4	26 000	37 000	-	B, C

Przedstawione w zestawieniach parametry geotechniczne są wartościami średnimi, dla których przy obliczeniach (zgodnie z normą PN-81/B-03020) należy stosować współczynnik materiałowy γ_m , równy 0,9 lub 1,1 przyjmując wartość obliczeniową bardziej niekorzystną.

² Orientacyjna wartość dopuszczalnego obciążenia dla gruntu (wg Z. Wiłun)

³ Parametry dla wypełnienia gliniastego.

⁴ Orientacyjna wartość dopuszczalnego obciążenia dla gruntu (wg Z. Wiłun)

⁵ Parametry dla wypełnienia gliniastego.