

ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Temat: *Stara Bystrzyca*



PARAMETRY GEOTECHNICZNE WG PN-81/B-03020

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

wartość charakterystyczna $X^{(n)}$

współczynnik materiałowy γ_m

wartość obliczeniowa $X^{(n)}$

wartość parametru ustalona metodą A

wartość parametru ustalona metodą B

wartość parametru ustalona metodą C

Profil stratygraficzno - litologiczny	Opis litologiczno - genetyczno - stratygraficzny	Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol gruntu wg PN EN ISO 14688	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu			wilgotność naturalna w_n	gęstość objętościowa ρ	spójność C_u	kąta tarcia wewnętrznego ϕ_u	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		
						stopień zagęszczenia I_b	stopień zagęszczenia I_p wg Eurokodu 7	stopień plastyczności I_L					pierwotnej M_0 [MPa]	wtórnej M	pierwotnego E_0 [MPa]	wtórniego E	
czwartorzęd	<i>osady antropogeniczne (nasypy)</i>	I	NN	MG													
	<i>osady zwietrzelinowe</i>	II	Ps	MSa		0,5			14	1,85		33	94,7		79,9		
						0,9			1,1	0,9		0,9	0,9	0,9	0,9		
						0,45			15,4	1,67		29,7	85,23		71,91		
		IIIA	Pg	siclSa	C				0,1	13	2,15	22,1	16,4	37,2		26	
											1,1	1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
		IIIB	Pg	siclSa	C				0,11	14,3	1,94	19,89	14,76	33,48		23,4	
									0,3	16	2,10	13,3	13,2	23,6		16,5	
IV	Żg	siclGr	C				0,33	17,6	1,89	11,97	11,88	21,24		14,85			
									0,3	15	2,10	13,3	13,2	23,6		16,5	
V	KWg	siclboGr	C				0,33	16,5	1,89	11,97	11,88	21,24		14,85			

parametry zwietrzelinowy można przyjąć jak dla materiału wypełniającego, tu: Pg o $IL=0,3$