

LEGENDA DO KART OTWORÓW I PRZEKROJÓW

Toruń, ul. Kościuszki 77-79 i ul. Łokietka 1-3

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020														
					wartość charakterystyczna $x^{(n)}$														
					współczynnik materiałowy γ_m														
					wartość obliczeniowa $x^{(r)} = x^{(n)} \cdot \gamma_m$														
Profil stratygraficzno - litologiczny		Opis litologiczno - genetyczno - stratygraficzny			Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN - 86/B - 02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Ciężar objętościowy	Spójność	Kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł pierwotnego odkształcenia	Wysadzinowość			
								stopień zagęszczenia	stopień plastyczności				pierwotnej	wtórnej					
																	γ_n	c_u	Φ_u
								I_D	I_L	kN/m ³	kPa	°	kPa	kPa	kPa				
Czwartorzęd					Holocen Q_H	nNQ	utwory współczesne	nasyp niekontrolowany	I	nN (Pd,Pg,H,gruz)		0,40	Grunty wątpliwe do bezpośredniego posadowienia ze względu na bardzo zmienny skład, występowanie części organicznych, bardzo zmienne wartości parametrów geotechnicznych.						grunty wątpliwe
									1±0,10										
					Plejstocen Q_P	f^{B-DM}	utwory rzeczne	piaski i żwiry	IIa	Pd		0,55	17,6	30,7	67 900	84 800	50 600	grunty niewysadzinowe	
									1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10					
									IIb	$Pd, Pd+Pg, Pd//Pg$		0,71	19,5	31,4	89 100	111 300	66 900		
									1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,12	1±0,12	1±0,12					
									IIIa	Po		0,62	20,7	39,3	178 100	178 100	160 000		
									1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10					
									IIIb	$Po, Po+Pg$		0,70	20,8	39,9	196 000	196 000	176 000		
									1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10					
					$gz^B P$	utwory lodowcowe	gliny zwalowe	IVa	$Gp//G \pi$	B	0,30	21,2	28,0	16,4	29 200	38 900	22 200	grunty wysadzinowe	
								1±0,20	1±0,10		1±0,10	1±0,10	1±0,15	1±0,15	1±0,15				
								IVb	$Pg, Pg//Gp, G \pi$			0,15	21,5	33,0	19,0	41 900	55 900		31 800
								1±0,20	1±0,10		1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10	1±0,10				
Uwagi:					1. Wartości parametrów geotechnicznych określono metodą A oraz B wg. PN-81/B-03020.														

Uwagi: 1. Wartości parametrów geotechnicznych określono metodą A oraz B wg. PN-81/B-03020.