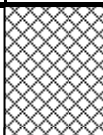


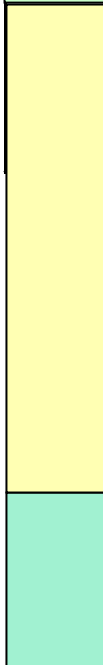




OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				wartość charakterystyczna x^* współczynnik materiałowy γ^* wartość obliczeniowa $x^{(r)}$	PARAMETRY GEOTECHNICZNE wg PN-81/B-03020												
					wartość ustalona metodą badań laboratoryjnych i polowych ** wg projektu zmiany normy PN/81-B-03020												
					Stan gruntu		Wilgotność naturalna Wn %	Gęstość objętościowa ρ t/m ⁻³	Spójność c_u kPa	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u o	Edometryczny moduł ścisłości		Zawartość części organicznych I_{om} %	Wskaźnik piaszkowy WP	Wartość jednostkowego oporu granicznego $q_u^{(t)}$ kPa		
stopień zagęszczenia I_D	stopień plastyczności I_L	pierwotnej M_o MPa	wtórnej M MPa														
stratygrafia	Profil stratygraf.-litológiczny	Opis litologiczno-genetyczno- stratygraficzny	nr warstwy	symbol gruntu wg PN-86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu												
CZWARTORZĘD plejstocen + holocen		gleba, nasypy niebudowlane	I	Gb, nN					grunty nasypowe						28-35*		
		namuł	IIa	Nmg(Gπz)			0,14*	37,5*						8,3*			
		gliny humusowe	IIb	GπzH	C		0,20	21,0*	1,60	13,6	11,8	23,4	39,0	2,6*			
									0,9	0,9	0,9						
									1,44	12,2	10,6						
		piaski humusowe	IIc	PsH+w		0,59		18,00	1,70								
									0,9								
									1,53								
		gliny pylaste gliny piaszczyste pyły	IIIa	Gπ,Gp,Pg, Gπ//Π	C		0,30*	21,15*	2,05	13,3	13,2	23,7	39,5	1,5*			
									0,9	0,9	0,9						
									1,85	12,0	11,9						
		piaski	III b	Gπ, Πp, Pg, Gπ//Π, Gp, G,Gπ/Π	C		0,15*	18,17*	2,15	19,3	15,6	33,0	55,0	1,5*			
									0,9	0,9	0,9						
									1,94	17,4	14,0						
		piaski	IVa	Pd, Pπ		0,59*		16,00	1,75		30,8	73,2	91,5		35*		
									0,9		0,9						
									1,58		27,7						
		iły	IVb	Ps		0,59*		w.14,0	1,85		33,5	110,7	123,0	1,9*	76-82*		
									0,9								
									1,67								
								nw 22,0	2,1		0,9						30,2
									0,9								
									1,89								
	iły	V	I, Gpz	D		0,20	29,6*	2,00	49,1	10,3	24,4	30,5					
								0,9	0,9	0,9							
								1,80	44,2	9,3							
TRIAS		wietrzliny gliniaste	VIa	KWg (Π, Πp, Gπz, Gπ,+d +m+w)				23,8*								400**	
		i kamieniste	VIb	KW (Ps, Pd,Pπ,+w+d)												400**	