

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE				PARAMETRY GEOTECHNICZNE													wg PN-81/B-03020	
				wartość charakterystyczna $x^{(n)}$													* wartość ustalona metodą badań laboratoryjnych i polowych	
				współczynnik materiałowy $\gamma_{(m)}$													** wg projektu zmiany normy PN-81/B-03020	
				wartość obliczeniowa $x^{(f)}$														
stratygrafia	Profil stratygraf.-litologiczny	Opis litologiczno- genetyczno- stratygraficzny	nr warstwy	symbol gruntu wg PN-86/B-02480	symbol konsolidacji gruntu	Stan gruntu		Wilgotność naturalna	Gęstość objętościowa	Spójność	Wytrzymałość na ścinanie bez drenażu	Kąt tarcia wewnętrznego	Efektywny kąt tarcia wewnętrznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Zawartość części organicznych		
						I_D	I_L	W_n %	ρ t/m-3	c_u kPa	S_u kPa	ϕ_u o	ϕ' o	M_o MPa	M MPa	I_{om} %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18		
CZWARTORZĘD	holocen	nasyp niebudowlany - hałda gornicza powęglowa	utwory antropogeniczne	Ia	nN(łi+pc+wk+ łi+żł+Pd+G +łwk+d)													
	plejstocen	gliny pylaste pyły, gliny zwięzłe		IVa2	Pd, Pπ, Pd(+G)		0,55*	16,00	1,75			30,5	36,9*	52	65			
									0,9		0,9	0,9						
			1,58							27,5	33,21							
		piaski	utwory wodolodowcowe	IVa5	Ps, Po((+G)		0,55*	14,00	1,85			33,5		60,0	67,1			
									0,9		0,9							
									1,67		30,2							
		gliny piaszczyste, qliny		IVb2	Gp, G, Gπ//Π, Πp//Gπ	C		0,39* 1,05 1,14	21,42*	2,17	11,0	63,1	11,8		15,0	25,5		
									0,9	0,9	0,9	0,9						
									1,95	9,9	56,79	10,6						
				IVb3	Gπ//Π, Gz//Π, Gz//Pπ, Gπ//Π, Gπz, Gp(+Ż)	C		0,25* 1,13 1,19	19,16*	2,17	15,0	103,6	14,0		21,8	35,0		
									0,9	0,9	0,9	0,9						
									1,95	13,5	93,24	12,6						
		gliny zwięzłe		IVb4	Gp(+Ż), G, Gπ//Pd	C		0,16* 1,17 1,15	14,24*	2,18	18,0	133,2	15,0		33,0	55,0		
									0,9	0,9	0,9	0,9						
									1,96	16,2	119,88	13,5						
				piaski		Va2	Pd, Pd(+G), Ps(+G)		0,67* 1,07	14,00	1,85			31,5		50,3	63,2	
											0,9		0,9					
											1,67		28,4					
				Va4	Ps		0,67* 1,09	12,00	1,90			34,0		67,0	75,0			
									0,9		0,9							
									1,71		30,6							
	gliny		Vb2	Gp(+Ż)	B		0,30* 1,10	15,28*	2,17	28,0	114,3	16,5		30,0	40,0			
									0,9	0,9	0,9	0,9						
									1,95	25,2	102,87	14,9						
					Vb3	Gp,G, Gpz (+Ż+w)	B		0,15* 1,10	14,37*	2,18	33,0	157,3	19,0		42,0	56,0	
											0,9	0,9	0,9	0,9				
											1,96	29,7	141,57	17,1				
					Vb4	Gpz, Gp(+w+Z)	B		0,00 11,7*		2,19	40,0		27,0		64,5	86,0	
											0,9	0,9	0,9					
											1,97	36,0		24,3				