

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE					wg PN-81/B-03020		PARAMETRY GEOTECHNICZNE													PARAMETRY GEOTECHNICZNE								
					wartość charakterystyczna $x^{(n)}$		* wartość ustalona metodą badań laboratoryjnych lub polowych														określone na podstawie badań sondą CPT							
					współczynnik materiałowy $\gamma^{(m)}$		** grunty nawodnione																					
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	Kąt tarcia wewnętrzznego	Edometryczny moduł ściśliwości		Moduł odkształcenia		Zawartość części organicznych	Wartość jednostkowego oporu granicznego		Stan gruntu		Wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odpływu	Kąt tarcia wewnętrzznego	Moduł ściśliwości				
							stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	W_n %	ρ t/m ³	C_u kPa	ϕ °	pierwotnej	wtórnej	pierwotnego	wtórnego	I_{om} %	(q_u^+) kPa		stopień zagęszczenia	stopień plastyczności	S_u kPa	ϕ °	M MPa				
1	2	3			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
CZWARTORZĘD	Holocen		nasypy niebudowlane	grunty antropogeniczne	Ia	nN(Ż+k+cm, Kr-w, Π+cg+k+Pg)	nie mogą stanowić podłoża budowlanego													$x^{(n)}$								
																					$\gamma^{(m)}$							
			nasypy budowlane		Ib	nB(Pd+Π+Ż, Π+Ż, Ż+k+Π, Gπ+H)	nie podaje się														$x^{(n)}$							
																					$\gamma^{(m)}$							
			gliny pylaste, gliny pylaste zwięzłe i pyły	utwory rzeczno-zastoiskowe	IIa1	Gπ, Gπz//Pπ, Gπz, Π	C			20,0	2,10	30,0	18,0	48	80	34	57			$x^{(n)}$								
								0,00		0,9	0,9	0,9										$\gamma^{(m)}$						
										1,89	27,0	16,2											$x^{(r)}$					
			gliny pylaste i gliny pylaste zwięzłe		IIa2	Gπ, Gπ//Pg, Gπz	C			20,0	2,10	17,0	15,0	29	48	20	33			$x^{(n)}$								
								0,20		0,9	0,9	0,9										$\gamma^{(m)}$						
										1,89	15,3	13,5											$x^{(r)}$					
			gliny pylaste i gliny, gliny pylaste z humusem		IIa3	Gπ, G	C			30,0	1,95	8,6	10,0	16	27	11	18			$x^{(n)}$								
								0,50		0,9	0,9	0,9										$\gamma^{(m)}$						
										1,76	7,7	9,0											$x^{(r)}$					
			piaski drobne		IIb1	Pd, Ps(+Ż)//Pg, Ps+Π				16,00	1,75		30,4	62	78	46	58			$x^{(n)}$								
								0,50		0,9		0,9											$\gamma^{(m)}$					
										1,58		27,4											$x^{(r)}$					
			piaski średnie, piaski grube, pospółki z gliną		IIb2	Ps, Pr, Ps+Ż, Po+G				14,0-22,0**	1,85-2,00**		33,0	95	106	80	89			$x^{(n)}$								
								0,50		0,9		0,9										$\gamma^{(m)}$						
										1,67-1,80**		29,7											$x^{(r)}$					
			pospółki		IIb3	Po				14,0**	2,10**		40,6	220	220	197	197			$x^{(n)}$								
								0,80*		0,9		0,9										$\gamma^{(m)}$	0,80*		41,0*	117*		
										1,89**		36,5											$x^{(r)}$					
			namuły gliniaste		IIc	GπH, Nmg					~1,75										$x^{(n)}$							
									mpl	0,9												$\gamma^{(m)}$		0,75*	17,0*	3,0*		
										~1,57													$x^{(r)}$					