

PARAMETRY GEOTECHNICZNE																	Zał. 9.		
Opis litologiczno-genetyczny		wartość charakterystyczna	$x^{(n)}$	WARTOŚCI CECH FIZYKO-MECHANICZNYCH GRUNTÓW															
		współczynnik materiałowy	γ	Parametry wg PN-81/B-03020							Parametry wg sondowania CPTU								
		wartość obliczeniowa	$x^{(r)}$					Stan gruntu											
		Nr warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Gęstość objętościowa δ	Spójność C	Kąt tarcia wewnętrznego φ_u	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_o^{(n)}$	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L	Napężenia pionowe w połowie warstwy σ_{vo}	Średni zmierzony opór pod podstawą stożka q_c	Średnie tarcie na poboczniczy stożka f_s	Efektywny kąt tarcia wewnętrznego φ'	Wytrzymałość na ścinanie $S_u^{(cu)}$	Spójność efektywna C'	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M_o	Współczynnik filtracji k (wg USBSC)	
					t/m³	kPa	°	kPa			kPa	MPa	kPa	°	kPa	kPa	MPa	m/d	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
grunty glebowe	Q Holocen	-	Gb	-	Gleba PdH - parametrów geotechnicznych nie określono												-		
grunty nasypowe		IA	nN	-	nasyp niebudowlany (niekontrolowany) - (H+Pd+C+K) - parametrów geotechnicznych nie określono												-		
		IB	nB	-	nasyp budowlany (Pd, Pr, Ps, Pg, Gp, Ż) - Id=0,70 na podstawie obserwacji oporu gruntu przy wierceniu mechaniczno-obrotowym												-		
grunty organiczne		II	T, Nmp, Nm	-	Torfy, namuły piaszczyste, namuły - parametrów geotechnicznych nie określono														
	Gy		-	-	-	-	-	0,10-0,25 1,10 0,28	-	1,3-1,6	-	7,8-9,6	-	-	2,4-3,2	-			
grunty spoiste, zastoiskowe	Plejstocen	IIIA	Gn	C	1,90	7,70	9,20	14190,0	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-		
					0,90	0,90	0,90			1,10									
					1,71	6,93	8,28			0,55									
		IIIB	Πp, Gn, Π	C	2,05	10,88	11,80	19600,0	-	0,30-0,35	-	1,1-1,3	-	22,8-24,7	0,14-0,42	16,3-18,7	9,2-10,2	-	
					0,90	0,90	0,90			1,10									
					1,85	9,79	10,62			0,39									
		IIIC	Πp, Gn, Π	C	2,05	13,97	13,50	24666,0	-	0,15-0,25	-	2,2	-	21,1-23,8	0,20-0,31	15,6-18,4	18,3-18,8	-	
					0,90	0,90	0,90			1,10									
					1,85	12,57	12,15			0,28									
		IIID	Πp, Gn, Π	C	2,10	21,49	16,20	36300,0	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0,90	0,90	0,90			1,10									
					1,89	19,34	14,58			0,11									
IVA		Pg	B	2,10	27,00	15,80	27394,0	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-		
				0,90	0,90	0,90			1,10										
				1,89	24,30	14,22			0,33										
IVB		Gp, Pg, G	B	2,10	28,68	16,80	30591,0	-	0,15-0,25	-	-	-	-	-	-	-	-		
				0,90	0,90	0,90			1,10										
				1,89	25,81	15,12			0,28										
IVC	Gp, Pg, G	B	2,20	35,07	19,90	46751,0	-	0,05-0,10	-	-	-	-	-	-	-	-			
			0,90	0,90	0,90			1,10											
			1,98	31,56	17,91			0,11											
VA	G	A	2,05	33,90	19,30	33666,0	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-			
			0,90	0,90	0,90			1,10											
			1,85	30,51	17,37			0,33											
VB	Pg, Gp, G	A	2,10	35,90	20,10	37741,0	-	0,15-0,25	-	2,0-4,0	-	21,8-25,9	0,19-0,26	18,1-20,7	16,4-34,0	-			
			0,90	0,90	0,90			1,10											
			1,89	32,31	18,09			0,28											
VC	G, Gp, Pg	A	2,15	43,66	23,10	57869,0	-	0,05-0,10	-	20,0	-	33,4	1,0	29,7	164,4	-			
			0,90	0,90	0,90			1,10											
			1,94	39,29	20,79			0,11											
grunty niespoiste, rzeczne i wodnolodowcowe	Plejstocen/Holocen	VIA	Pd	-	1,70		29,10	37304,0	0,25	-	-	3,5	-	30,60	-	-	17,40	-	
					0,90	-	0,90		0,90										
					1,53		26,19		0,23										
		VIB	Pd, Pn	-	1,75		29,70	47504,0	0,40-0,50	-	-	8,0-9,5	-	32,9-35,4	-	-	40,8-47,7	-	
					0,90	-	0,90		0,90										
					1,58		26,73		0,36										
		VIC	Pd, Prt	-	1,75		30,60	66675,0	0,60	-	-	13,5	-	37,30	-	-	67,40	-	
					0,90	-	0,90		0,90										
					1,58		27,54		0,54										
		VID	Pd, Prt	-	1,75		31,10	78460,0	0,70	-	-	16,0-19,0	-	34,2-34,6	-	-	80,2-95,8	-	
					0,90	-	0,90		0,90										
					1,58		27,99		0,63										
		VIE	Ps	-	1,80		31,30	58400,0	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
					0,90	-	0,90		0,90										
					1,62		28,17		0,23										
		VIF	Ps, Pr	-	1,85		32,70	86725,0	0,50	-	-	9,0-10,0	-	35,1-35,4	-	-	45,9-50,1	-	
					0,90	-	0,90		0,90										
					1,67		29,43		0,45										
		VIG	Ps, Pr	-	1,85		32,20	101464,0	0,60-0,65	-	-	13,5-14,5	-	35,5-35,6	-	-	67,4-72,9	-	
					0,90	-	0,90		0,90										
					1,67		28,98		0,54										
		VIH	Ps	-	1,85		33,80	118034,0	0,70	-	-	19,0-20,0	-	36,1-36,5	-	-	95,3-100,1	-	
					0,90	-	0,90		0,90										
					1,67		30,42		0,63										
VI I	Po	-	1,90		38,10	143038,0	0,50	-	-	10,0	-	36,2	-	-	51,0	-			
			0,90	-	0,90		0,90												
			1,71		34,29		0,45												
VI J	Po	-	1,90		38,70	161159,0	0,60	-	-	11,0-14,0	-	36,4-37,6	-	-	55,0-70,5	-			
			0,90	-	0,90		0,90												
			1,71		34,83		0,54												
VI K	Po	-	1,90		39,40	180377,0	0,70	-	-	16,0-22,0	-	37,9-40,1	-	-	80,8-110,2	-			
			0,90	-	0,90		0,90												
			1,71		35,46		0,63												