

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

Nazwa tematu: Kępno – Przebudowa ul. Bohaterów Września

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE			PARAMETRY GEOTECHNICZNE																wg PN-81/B-03020			
			wartość charakterystyczna $x^k$																			
			współczynnik materiałowy $g^m$																		* wartość ustalona metodą A	
			wartość obliczeniowa $x^l$																			
PROFIL STRATYGRAFICZNO - LITOLOGICZNY	OPIS LITOLOGICZNO - GENETYCZNO -STRATYGRAFICZNY	Numer warstwy geotechnicznej	Symbol gruntu wg PN-86/ B-02480	Symbol geologicznej konsolidacji gruntów	STAN GRUNTU		Wilgotność naturalna $w_n$	Gęstość objętościowa $\gamma_0$	Śpójność $c_u$	Kąt tarcia wewnętrznego $\varphi_c$	EDOMETRYCZNY MODUŁ ŚCISLIWOŚCI		MODUŁ ODKSZT. OGÓLNEGO		Zawartość cz. organicznych $I_{om}$	Współczynnik filtracji $k$						
					Stopień zagęszczenia $I_b$	Stopień plastyczności $I_L$					pierwotny $M_o$	wtórny $M$	pierwotny $E_o$	wtórny $E$								
					%						%	$tm^{-3}$	kPa	°					kPa	kPa	kPa	kPa
Grunty antropo- geniczne	Nasypy budowlane	Ia	nB(tł,Ps)		zg																	
	Nasypy niebudowlane	Ib	nN(Gb,Gr,żł, Ko,Ps,tł,Pg)		In szg																	
Czwartorzęd	Holocen	$Q_h$	Torfy i namuły	A1	T, Nm(G)	C		0,40	80,0	1,10 0,90 0,99	5,00 0,90 4,50	5,00 0,90 4,50	200									
			Gliny	A2	G//πp	C		0,40	21,0	2,05 0,90 1,85	10,65 0,90 9,59	11,60 0,90 10,44	19 200		13 400							
				A3	G//π	C		0,20	16,0	2,15 0,90 1,94	16,96 0,90 15,26	14,80 0,90 13,32	29 400		20 500							
			Piaski drobne	Ila	Pd		0,40		24,0	1,90 0,90 1,71		29,92 0,90 26,93	51 200		38 200		5					
			Piaski próchnicze	Ilb	H(Ps)//Pg		0,40		28,0	1,85 0,90 1,67		29,90 0,90 26,91	51 000		38 000		10					
Czwartorzęd	Plejstocen	$Q_p$	Gliny piaszczyste i pyły	B1	Gpz//Ps, Gp, π//Pg	C		0,55	30,0	1,95 0,90 1,76	7,70 0,90 6,93	9,20 0,90 8,28	14 100		9 900							
			Gliny piaszczyste i gliny	B2	G//Pg, Gpz+Ż, Gp//Pd	C		0,35	21,0	2,05 0,90 1,85	11,90 0,90 10,71	12,40 0,90 11,16	21 200		14 800							
			Gliny piaszczyste zwarte i piaski gliniaste	B3	Gz//Gpz, Gz, Pg//Pd, Pg, Gpz, Gpz+Ż	C		0,20	18,0	2,10 0,90 1,89	16,96 0,90 15,26	14,80 0,90 13,32	29 400		20 500							
			Piaski drobne	IIIa	Pd, Pd l.zagl, Pd+KO, Pd//Ps		0,50		16,0	1,75 0,90 1,58		30,41 0,90 27,37	60 900		46 200		5					
				IIIb	Pd		0,70		14,0	1,85 0,90 1,67		31,40 0,90 28,26	88 600		65 800							
			Piaski średnie	IIIc	Ps//Gp, Ps, Ps//Pg		0,50		14,0	1,85 0,90 1,67		33,00 0,90 29,70	94 600		79 900		10					
				IIId	Ps		0,70		12,0	1,90 0,90 1,71		34,24 0,90 30,82	132 100		111 000							