

WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

TEMAT: Długa Szlachecka - ul. Wschodnia - most na rzece Długiej

Warstwa geotechniczna	Wykształcenie litologiczne	Kategoria gruntu wg. PN-81/B-03020	PARAMETRY FIZ.-MECH. WYZNACZONE METODĄ A		PARAMETRY FIZYKO-MECHANICZNE WYZNACZONE METODĄ B					
			Stopień plastyczności i $I_L^{(n)}$	Stopień zagęszczenia $I_D^{(n)}$	Kąt tarcia wewnętrzn. $\phi_u^{(n)}$	Spójność $C_u^{(n)}$ [kPa]	Gęstość objętościowa $\rho^{(n)}$ [t/m ³]	Grunt wilgotny (w) Grunt nawodniony (nw)	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_0^{(n)}$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości wtórnej $M^{(n)}$ [MPa]
1a	nB (P _d)	-	-	-	-	-	-	w	-	-
1b	nB (P _g)	C	0,15	-	15,5°	19	2,15	w	33	55
2	Nmg	-	-	-	-	-	-	w	-	-
3a	P _d , P _s +Ż	-	-	0,60	31,0°	-	1,90	m/nw	74	92
3b	P _d +Ż	-	-	0,70	31,5°	-	2,00	nw	89	111
4a	G _π	C	0,25	-	14,0°	15	2,05	w	26	43
4b	G, G _p +Ż	C	0,20	-	15,0°	17	2,15	w	29	48
4c	G _p +Ż	C	0,05	-	17,0°	26	2,20	w	42	70

5a	$P_d + \dot{Z}$	-	-	0,60	31,0°	-	1,90	nw	74	92
5b	P_d	-	-	0,75	31,5°	-	2,00	nw	96	120
6a	$G_p + \dot{Z}, G_\pi$	B	0,05	-	21,0°	38	2,20	w	56	75
6b	$G_p + \dot{Z}$	B	0,00	—	22,0°	40	2,20	w	66	88
7a	P_d	-	-	0,60	31,0°	-	1,90	nw	74	92
7b	$P_S + \dot{Z}, P_r + \dot{Z}$	-	-	0,60	33,5°	-	2,00	nw	112	124
7c	P_d	-	-	0,60	31,0°	-	1,90	nw	74	92
współczynnik materiałowy γ_m			1,1	0,9	0,9	0,9	0,9		0,9	0,9

Uwaga: wartości obliczeniowe należy ustalać wg. poniższego wzoru : $x^{(r)} = x^{(n)} * \gamma_m$. Pozostałe parametry geotechniczne należy wyznaczać zgodnie z normą PN-81/B-03020. Dla gruntów nawodnionych: $\rho' = \rho - \rho_w$