

WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

TEMAT: Celestynów – ul. Prusa – przebudowa drogi

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 mało wilgotny (w) Grunt wilgotny (w)	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej $M_0^{(n)}$ [MPa]	Edometryczny moduł ściśliwości wtórnej $M^{(n)}$ [MPa]
1a	nB (Ps, Pd, Gp)	—	—	—	—	—	1,85	w	—	—
1b	nN (Pd, Ps, H, Gp, C)	—	—	—	—	—	1,75	w	—	—
2	Nmg	—	—	—	—	—	~1,60*	w/nw	—	—
3	Ps, Pd	—	—	0,55	33,5°	—	2,00	w/nw	103	147
4a	Gp	B	0,30	—	16,5°	28	2,10	w	29	39
4b	Gp+Ż, Gp	B	0,25	—	17,5°	30	2,15	w	33	44
4c	Gp, Pg, G π	B	0,15	—	19,0°	33	2,20	w	42	56
4d	G π +Ż, G π , Gp, G π z	B	0,00	—	22,0°	40	2,20	w	66	88
współczynnik materiałowy γ_m			1,1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9

* - dane z literatury

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