

Załącznik 4

Proponowane wartości parametrów fizyczno-mechanicznych wg. normy PN-81/B-03020

NUMER WARSTWY GEOTECH- NICZNEJ	OPIS LITOLOGICZNO- GENETYCZNY (grunty dominujące)	SYMBOL GRUNTU DOMINUJĄ- CEGO wg PN-86/B-02480	SYMBOL KONSOLIDACJI GRUNTU SPOISTEGO	PRZYJĘTY WIODĄCY STAN GRUNTU		WG PN-81/B-03020					
				STOPIEŃ ZAGĘSZ- CZENIA	STOPIEŃ PLASTYCZ- NOŚCI	GĘSTOŚĆ OBJĘTO- ŚCIOWA	KĄT TARCIA WEWNĘTRZ- NEGO	SPÓJ- NOŚĆ	EDOME- TRYCZNY MODUŁ ŚCISLIWOŚCI PIERWOTNEJ	MODUŁ ODKSZTAŁ- CENIA OGÓL- NEGO	WSPÓŁCZYN- NIK FILTRACJI
				I_D	I_L	ρ	$\Phi^{(r)}$	$c_u^{(r)}$	$M_0^{(r)}$	$E_0^{(r)}$	k
				-	-	t/m ³	°	kPa	MPa	MPa	m/s
0	Warstwa nasykowa	NN	-	warstwa słabonośna o parametrach niewyznaczalnych korelacyjnie							
IA	Piaski zwietrzelinowe	Pπ, Pzagl.	-	0,40	-	1,48/1,71	27	-	46,1	34,4	10 ⁻⁶ -10 ⁻⁵
IB	Żwiry wodnolodowcowe	Po	-	0,40	-	1,57/1,84	34	-	120,1	108,2	>10 ⁻³
IIA	Grunty spoiste morenowe nie- skonsolidowane	Gp, Pg	B	-	0,35	1,89	14	23,7	23,6	17,9	10 ⁻⁸ -10 ⁻⁶
IIB		Gp, Pg	B	-	0,20	1,93	16	28,4	33,2	25,3	10 ⁻⁸ -10 ⁻⁶
IIC		Gp	B	-	0,05	1,93	19	33,9	50,2	38,2	10 ⁻⁸ -10 ⁻⁶

Wartości obliczeniowe parametrów ustalono - wg. podejścia normy PN-81/B-03020 (metoda B, wartość współczynnika materiałowego $\gamma_m=0,9$).

* Gęstość objętościową ρ odniesiono do gruntów niespoistych mało wilgotnych oraz do gruntów nawodnionych (poniżej ZWG).

W zależności od potrzeb zaleca się przyjąć rozszerzoną metodykę pozyskania danych geotechnicznych do projektowania konstrukcyjnego wg. normy Eurokod 7: EN 1997-1:2007, EN 1997-2:2007.