

Załącznik 5

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
0A, 0B	Warstwy nasytowe	NN, NB	-	Parametry niewyznaczalne korelacyjnie. Charakterystykę gruntów nasytowych podano w zał. 3.1-3.40							
IA	Grunty Organiczne rzeczne	Пh	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IB		Nmp	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IC		T	-	-	-	-	-	-	-	-	-
IIA₁	Piaski i żwiry wodnolodowco- we i rzeczne	Pπ, Pd	-	0,50	-	1,48	27	-	55,7	41,6	10 ⁻⁶ -10 ⁻⁴
IIA₂			-	0,70	-	1,66	28	-	79,8	59,2	
IIB₁		Ps, Pr	-	0,55	-	1,66	30	-	92,9	78,3	10 ⁻⁴ -10 ⁻³
IIB₂			-	0,70	-	1,71	31	-	119,0	99,9	
IIC		Po, Ż	-	0,60	-	1,71	35	-	156,5	140,5	>10 ⁻³
IIIA	G. spoiste more- nowe nieskonso- lidowane, w tym gliny zwałowe	Gp, Pg	B	-	0,40	1,89	13	22,3	21,3	16,2	10 ⁻⁵ -10 ⁻⁸
IIIB				-	0,20	1,98	16	28,4	33,2	25,3	
IIIC				-	0,00	1,98	19	35,6	57,2	43,5	

Wartości obliczeniowe parametrów ustalono - wg. podejścia normy PN-81/B-03020 (metoda B, wartość współczynnika materiałowego $\gamma_m=0,9-1,1$).

Podano wartości gęstości objętościowej p gruntów niespoistych mało wilgotnych. Wartość ta wzrasta w strefie zwierciadła wód gruntowych.

Zaleca się zweryfikować stosowalność uproszczonej metody wyprowadzenia parametrów i w zależności od potrzeb przyjąć rozszerzoną metodykę pozyskania danych geotechnicznych do projektowania konstrukcyjnego wg. normy Eurokod 7: EN 1997-1:2007, EN 1997-2:2007.