

Tabela nr 1. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

PARAMETRY GEOTECHNICZNE															
wyznaczone metodą A i B wg PN-81/B-03020															
L.p.	Symbol geologicznej konsolidacji gruntu	Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu wg PN-86/B-02480	Symbol	$I_D^{(n)}$	$I_L^{(n)}$	Wilgotność naturalna W_n [%]	Gęstość objętościowa gruntu ρ [t/m ³]	Spójność gruntu $c_u^{(n)}$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u^{(n)}$ [°]	$E_o^{(n)}$ [MPa]	$M_o^{(n)}$ [MPa]	Współczynnik materiałowy Σm	$I_D^{(r)}$	$I_L^{(r)}$
1		Ia	żwir Pospółka	Ż Po	0,70		***14	***2,10		40	176	196	0,9	0,63	
2		Ib	Pospółka	Po	0,50		**12	**1,9		38,5	119	154		0,45	
3		IIa	Piasek średni	Ps	0,70		*4	*1,8		34,1	110	176		0,63	
4		IIb	Piasek średni	Ps	0,50		**14	**1,85		33	80	98		0,45	
5		IIIa	Piasek pylasty Piasek drobny	Pπ Pd	0,70		***22	***2,00		31,5	65	88		0,63	
6		IIIb	Piasek pylasty Piasek drobny	Pπ Pd	0,50		***24	***1,9		30,25	48	63		0,45	
7	B	B1	Gлина pylasta zwięzła Gлина piaszczysta zwięzła	Gpiz Gpz	-	≤0	18 11	2,15 2,25	40,00	≥22	≥50	≥65	1,1	-	≤0
8		B2	Piasek gliniasty Gлина Gлина piaszczysta Gлина zwięzła Gлина pylasta zwięzła	Pig G Gp Gz Gpiz		0,15	13 16 12 18 22	2,15 2,15 2,20 2,10 2,00	34	19,1	32,5	41,5			0,17
9		B3	Pył	Pi		0,40	24	2,0	25	14,75	18	24			0,44
10	D	D1	łł łł pylasty	l lpi	≤0	19 2,15	2,15 2,05	60	13	22,5	40	≤0			
11		D2	łł łł pylasty	l lpi	0,15	27 33	2,0 1,9	52,5	11	15	27,5	0,17			
12		D3	łł	l	0,40	34	1,85	40	7,8	8,5	15	0,44			
13	O	O	Gлина próchnicza	GH	Grunty nie nadające się do bezpośredniego posadowienia ze względu na występowanie części organicznych, bardzo zmienne wartości parametrów geotechnicznych, małą nośność oraz dużą odkształcalność.										
* grunty małowilgotne			** grunty wilgotne			*** grunty mokre									
Za cechę wodzącą gruntów spoistych przyjęto stopień plastyczności IL, zaś gruntów niespoistych stopień zagęszczenia ID. Parametry wodzące IL i ID określono w oparciu o badania laboratoryjne i polowe (metodą A). Parametry mechaniczne gruntów podano na podstawie normy PN-81/B-03020 (metodą B).															
Współczynnik materiałowy Σm przyjęto zgodnie z normą PN-81 B-03020															