

Tabela wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych na podstawie normy PN-81/B-03020

Załącznik VII

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu	Stan gruntu	Średni stopień zagęszczenia I _b	Średni stopień plastyczności I _L	Wilgotność naturalna W _n ⁽ⁿ⁾ [%]	Gęstość objęściowa ρ ⁽ⁿ⁾ [t·m ⁻³]	Kąt tarcia wewnętrznego Φ ⁽ⁿ⁾ [°]	Kohezja Cu ⁽ⁿ⁾ [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia E _o ⁽ⁿ⁾ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M _o ⁽ⁿ⁾ [MPa]	Wskaźnik skonsolidowania gruntu β	Grupa konsolidacji
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ia	nN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ib	Nmp, Nmg, T,	pl, tpl, szg	-	-	200 - >1500	0,2 - 1,4	1-20	2-50	-	0,1 - 2,5	-	-
Ic	Pd+H, Ps+H, PsH	szg	-	-	20 - >200	1,3 – 1,9	do 25	5-100	-	0,5 - 5,0	-	-
IIa	Gp, Pg, Π, Pog	pl	-	0,35	17,00	2,10	12,40	11,90	14,90	21,28	0,60	C
IIb	Gp, Π, PgH	tpl	-	0,15	12,00	2,20	15,60	19,29	23,09	32,99	0,60	C
IIc	Πp	zw	-	0,00	14,00	2,15	18,00	30,00	33,85	48,35	0,60	C
IIIa	Pd	szg	0,45	-	24 ^{nw}	1,9 ^{nw}	30,20	-	42,08	56,36	0,80	-
IIIb	Ps	szg	0,45	-	14 ^w 22 ^{nw}	1,85 ^w 2,00 ^{nw}	32,70	-	73,20	86,72	0,90	-
IIIc	Po	szg	0,45	-	18 ^{nw}	2,05 ^{nw}	38,10	-	128,72	143,04	1,00	-

- ⇒ zw– zwarty [I_L<0,00]; tpl – twardoplastyczny [I_L=0,00-0,25]; pl – plastyczny [I_L=0,25-0,50]
- ⇒ szg – średniozagęszczony [I_b 0,33 - 0,67];
- ⇒ ^{nw}- wartość podana dla gruntów nawodnionych;
- ⇒ ^w - wartość podana dla gruntów wilgotnych;
- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: γ_m = 1 ± 0,10;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną;
- ⇒ 25,0 – parametry przyjęte dla torfów w oparciu o literaturę wg R. Kaczyński „Warunki Geologiczne – Inżynierskie na obszarze Polski”
- ⇒ 12,0 – parametry przyjęte jak dla namułu w oparciu o literaturę wg R. Kaczyński „Warunki Geologiczne – Inżynierskie na obszarze Polski”