

Tabela wartości charakterystycznych parametrów fizyko-mechanicznych

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu		Stan gruntu	Stopień zagęszczenia I_D	Stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna W_n [%]	Gęstość objętościowa $P^{(n)}$ [t·m ⁻³]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi^{(n)}$ [°]	Kohezja $C_u^{(n)}$ [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	Nasyp niekontrolowany	Grunty antropogeniczne nie zalecane do bezpośredniego posadowienia, w których skład wchodzi: piasek średni, piasek próchniczny, piasek drobny próchniczny kamienie, żwir, gliny, piaski gliniaste, gliny piaszczyste z domieszką części organicznych.										
Ib	nB	Nasyp budowlany + nawierzchnia asfaltowa	Do warstwy zaliczono nawierzchnie asfaltową oraz podbudowę głównie z kruszywa oraz piasku.										
IIa	Pg, Gp, Glna	Piasek gliniasty, Glna piaszczysta, Glna	tpl/pl, pl	-	0,25	17	2,10	14	15	18,4	26,3	0,60	C
IIb	Gp, Gz	Glna piaszczysta, Glna zwięzła	tpl	-	0,15	12	2,20	15,6	19,29	23,1	33,0	0,60	C
III	Pd	Piasek drobny	szg	0,45	-	6 ^{mw} 16 ^w 24 ^m	1,65 ^{mw} 1,75 ^w 1,90 ^m	30,2	-	42,1	56,4	0,80	-
IV	Ps, Psg	Piasek średni, Piasek średni zagliniony	szg	0,45	-	5 ^{mw} 14 ^w 22 ^m	1,70 ^{mw} 1,85 ^w 2,00 ^m	32,7	-	73,2	86,7	0,90	-
Va	KWg	Zwierzelnina gliniasta*	tpl/pl, tpl	-	0,25	15	2,10	14	15	18,4	26,3	0,60	C
Vb	KWg	Zwierzelnina gliniasta*	pzw	-	=<0,0	9	2,20	18	30	33,8	48,4	0,60	C

⇒ zw – zwarty [$I_L \leq 0,00$]; pzw – półzwarty [$I_L \leq 0,00$]; tpl – twaroplastyczny [$I_L = 0,00 - 0,25$]; pl – plastyczny [$I_L = 0,25 - 0,50$];

⇒ zg – zagęszczony [$I_D = 1,00 - 0,68$]; szg – średnio zagęszczony [$I_D = 0,67 - 0,33$]; ln – luźny [$I_D = 0,32 - 0,00$];

⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: $\gamma_m = 1 \pm 0,10$;

⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną;

⇒ * - przyjęto wartości jak dla pospółki gliniastej;

⇒ ⁽ⁿ⁾ – wartość normowa parametru w oparciu o literaturę normy PN-81/B-03020.