

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

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu		Stan gruntu	Średni stopień zagęszczenia I_D	Średni stopień plastyczności I_L	Wilgotność naturalna $W_n^{(n)}$ [%]	Gęstość objętościowa $P^{(n)}$ [$t \cdot m^{-3}$]	Kąt tarcia wewnętrzznego $\Phi^{(n)}$ [°]	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
I	nB	Nasyp budowlany*	zg	0,70	-	4^{mw} 12^w 18^{nw}	$1,80^{mw}$ $1,90^w$ $2,05^{nw}$	34,2	-	111,0	132,2	0,90	-
II	PdH	Piasek drobny próchniczy	szg	0,45	-	6^{mw} 18^w 28^{nw}	$1,55^{mw}$ $1,7^w$ $1,85^{nw}$	29,9	-	38,3	51,3	0,80	-
III	Pd	Piasek drobny	szg	0,45	-	6^{mw} 16^w 24^{nw}	$1,65^{mw}$ $1,75^w$ $1,90^{nw}$	30,2	-	42,0	56,0	0,80	-
IV	Ps	Piasek średni	szg	0,45	-	5^{mw} 14^w 22^{nw}	$1,70^{mw}$ $1,85^w$ $2,00^{nw}$	32,7	-	73,2	86,7	0,90	-

⇒ pzw – [$I_L \leq 0,00$]; tpi – twardoplastyczny [$I_L=0,00-0,25$]; pi – plastyczny [$I_L=0,25-0,50$]; mpi – miękkoplastyczny [$I_L=0,50-1,00$];

⇒ In – luźny [$I_D=0,00 - 0,33$]; szg - średnio zagęszczony [$I_D=0,33 - 0,67$]; zg - zagęszczony [$I_D=0,67 - 0,85$];

⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: $\gamma_m = 1 \pm 0,10$; do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną (PN-81/B-03020);

⇒ mw - wartość podana dla gruntów mało wilgotnych, w – wartość podana dla gruntów wilgotnych, nw – wartość podana dla gruntów nawodnionych;

⇒ * przyjęto parametry jak dla piasku średniego o $I_D=0,70$.