

TABELA PARAMETRÓW FIZYKO – MECHANICZNYCH GRUNTÓW

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu		Stan gruntu	Stopień zagęszczenia I_D [%]	Stopień plastyczności I_L	Wskaźnik konsystencji I_C	Wilgotność naturalna W_n [%]	Gęstość objętościowa ρ [$t \cdot m^{-3}$]	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ [°]	Kohezja C_u [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia E_o [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_o [MPa]	Współczynnik Poissona ν	Kategoria gruntu wg BN-72/8932-01
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Or	Gleba Piasek próchniczny	Przypowierzchniowa w-wa gleby. Warstwa słabonośna z zaw. części organicznych. Nie zaleca się posadowienia w obrębie tej warstwy geotechnicznej.											II
IIa	MSa	Piasek średni	ln	33,0	-	-	16,0/ 25,0*	1,80/ 1,95*	31,9	-	58,8	69,9	0,25	II
IIb	MSa	Piasek średni	szg	40,0	-	-	22,0*	2,00*	32,4	-	66,9	79,3		
IIc	MSa	Piasek średni	szg	55,0	-	-	22,0*	2,00*	33,3	-	87,0	103,2		

- ⇒ ln – luźny [$I_D = 15 - 35\%$], szg – średnio zagęszczony [$I_D = 35 - 65\%$];
- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: $\gamma_m = 1 \pm 0,10$;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną.