

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 [$\text{t}\cdot\text{m}^{-3}$]	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ [°]	Kohezja C_u [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia E_o [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_o [MPa]	Kategoria urabialności wg PN-B-06050
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	Mg	Nasyp	Warstwa niejednorodna, zbudowana z gleby, gliny, piasku, gruzu, cegły i kamieni. Nie zaleca się posadowienia w obrębie tej warstwy geotechnicznej.										3-6
IIa	orsasiCl	Glina próchniczna	pl/mpl	-	0,45	0,55	27,0	1,95	10,0	9,0	12,0	16,0	4
IIb	orsisaCl orsasiCl	Glina piaszczysta próch. Glina próchniczna	pl	-	0,35	0,65	24,0 20,0	2,00 2,05	12,0	11,0	14,0	21,0	4
IIIa	FSa	Piasek drobny	szg	40,0	-	-	16,0/ 24,0*	1,75/ 1,90*	30,0	-	40,0	52,0	3
IIIb	CSa	Piasek gruby	szg	50,0	-	-	22,0*	2,00*	33,0	-	80,0	98,0	3

- ⇒ tpl – twardoplastyczna [$I_C = 1,00-0,75$], pl – plastyczna [$I_C = 0,75-0,50$], mpl – miękkoplastyczna [$I_C = 0,50-0,00$];
- ⇒ szg – średnio zagęszczony [$I_D = 35-65\%$];
- ⇒ * – wartość parametru dla gruntu nawodnionego;
- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: $\gamma_m = 1 \pm 0,10$;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną.