

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 piaszczystej, piasku, cegły i gruzu. Nie zaleca się posadowienia w obrębie tej warstwy geotechnicznej.										3-6
IIa	orsasiCl	Glina próchnicza	pl/mpl	-	0,45	0,55	27,0	1,95	9,0	8,0	12,0	17,0	4
IIb	sisaci	Glina piaszczysta	pl	-	0,35	0,65	17,0	2,10	12,4	12,0	14,0	21,0	4
IIc	orsasiCl	Glina próchnicza	tpl/pl	-	0,25	0,75	19,0	2,10	14,0	15,0	18,0	26,0	4
IIId	Si	Pył	tpl	-	0,15	0,85	20,0	2,07	15,5	19,0	23,0	33,0	4

- ⇒ tpl – twardoplastyczna [$I_C = 1,00-0,75$], pl – plastyczna [$I_C = 0,75-0,50$], mpl – miękkoplastyczna [$I_C = 0,50-0,00$];
- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: $\gamma_m = 1 \pm 0,10$;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną.