

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·m ⁻³]	Kąt tarcia wewnętrznego ϕ [°]	Kohezja c_u [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia E_o [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_o [MPa]	Współczynnik Poissona ν	Kategoria urabialności wg PN-B-06050
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Mg	Nasyp	Warstwa nasypu zbudowana z piasku średniego, szlaki i gruzu. Nie podaje się parametrów geotechnicznych. Przydatność tej warstwy będzie podlegała ocenie w trakcie dalszych prac projektowych.											3/4
II	sisacI	Gлина piaszczysta	pl	-	0,30	0,70	17,0	2,10	16,4	28,0	22,0	29,0	0,29	4
IIIa	Cl	Ił	tpl	-	0,20	0,80	27,0	2,00	10,4	48,0	14,0	24,0	0,37	4
IIIb	Cl	Ił	tpl	-	0,10	0,90	23,0	2,05	11,7	55,0	17,0	31,0		4
IV	MSa	Piasek średni	szg	50	-	-	18,0	1,95	33,0	-	80,0	97,0	0,26	3

- ⇒ tpl – twardoplastyczna [$I_C = 1,00 - 0,75$], pl – plastyczna [$I_C = 0,75 - 0,50$];
- ⇒ 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.