

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]	Grupa nośności	Kategoria gruntu wg BN-72/8932-01
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Mg	Nasyp	Warstwa niejednorodna, zbudowana z gruzu, piasku i kamieni. Nie zaleca się posadowienia w obrębie tej warstwy. Należy ją usunąć z badanego podłoża.											III
II	orsacSi	Gлина pylasta próchniczna	tpl	-	0,15	0,85	20,0	2,10	14,8	16,9	20,5	29,4	G4	III
IIIa	sacSi	Gлина pylasta	tpl	-	0,15	0,85	20,0	2,10	15,6	19,3	23,1	33,0	G4	III
IIIb	sacSi	Gлина pylasta	tpl/pl	-	0,25	0,75	25,0	2,00	14,0	15,0	18,4	26,3		
IV	CSa	Piasek gruby	szg	50,0	-	-	22,0*	2,00*	33,0	-	79,9	94,7	G1	II

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