

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 kruszywa, szlaki, iltu, piasku i kamieni. Nie zaleca się posadowienia w obrębie tej warstwy geotechnicznej.											III
IIa	sasiCl //FSa	Gлина звязла przewarstwiona piaskiem drobnym	tpl/pl	-	0,25	0,75	24,0	2,00	9,7	46,6	12,2	21,7	G4	III
IIb	sasiCl	Gлина звязла	tpl	-	0,10	0,90	18,0	2,10	11,7	54,3	17,3	30,6		
III	Cl	Ił	pzw	-	0,00	1,00	19,0	2,15	13,0	60,0	22,2	39,3	G3	IV
IV	KWg ->SM (ic)	Skala miękka – iltowiec zwietrzała w stropie	Dla zwietrzałych okruszków skalnych wytrzymałość na jednoosiowe ściskanie $R_c < 5\text{MPa}^*$. Wskaźnik konsystencji dla wypełnienia gliniastego $I_c=1,00$. Stopień zwietrzenia 4. Wytrzymałość na ściskanie jednoosiowe dla skały miękkiej: $R_c \leq 5\text{MPa}^*$										G2	V

- ⇒ pzw – półzwarta [$I_c \geq 1,00$], tpl – twaroplastyczna [$I_c = 1,00 - 0,75$], pl – plastyczna [$I_c = 0,75 - 0,50$];
- ⇒ * – wartość parametru dla gruntu nawodnionego;
- ⇒ R_c – wytrzymałość na jednoosiowe ściskanie;
- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: $\gamma_m = 1 \pm 0,10$;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną;
- ⇒ # – dane literaturowe.