

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 [$t \cdot m^{-3}$]	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
Ia	FSa	Piasek drobny	szg	45,0	-	-	16,0/ 24,0*	1,75/ 1,90*	30,2	-	43,0	59,0	G1	II
Ib	MSa	Piasek średni	szg	45,0	-	-	14,0/ 22,0*	1,85/ 2,00*	32,8	-	74,0	90,0	G1	II
IIa	sacSi	Gлина pylasta	tpl/pl	-	0,25	0,75	23,0	2,05	17,4	30,0	24,0	33,0	G4	III
IIb	saSi sisaCl sacSi	Pył piaszczysty Gлина piaszczysta Gлина pylasta	tpl	-	0,15	0,85	18,0 12,0 20,0	2,10 2,20 2,10	19,4	34,0	31,0	42,0	G4	III
IIc	sisaCl sasiCl sacSi	Gлина piaszczysta Gлина Gлина pylasta	tpl	-	0,05	0,95	11,0 15,0 19,0	2,22 2,17 2,13	21,2	38,0	43,0	55,0	G3	III/ IV
III	KWg (m)	Zwietrzelnina gliniasta margla	Zwietrzelnina gliniasta o składzie okruszków margla oraz wypełnienia w postaci półzwartej gliny pylastej. Wytrzymałość na jednoosiowe ściskanie zależy od stosunku wypełnienia do szkieletu ziarnistego.										G2	IV/V
IV	SM (m)	Skala miękka - margiel	Wytrzymałość na ściskanie jednoosiowe: $R_c < 5 \text{ MPa}^\#$										G1	VI

- ⇒ szg – średnio zagęszczony [$I_D = 35 - 65\%$];
- ⇒ tpl – twardoplastyczna [$I_C = 1,00 - 0,75$], 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.