

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 $\rho$ [t·m <sup>-3</sup> ]	Kąt tarcia wewnętrzznego $\phi$ [°]	Kohezja $c_u$ [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o$ [MPa]	Kategoria gruntu wg BN-72/8932-01
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>I</b>	Mg	Nasyp	Warstwa niejednorodna zbudowana z gleby, gałęzi, piasku, gliny i kamieni. Nie zaleca się posadowienia w obrębie tej warstwy geotechnicznej.										III
<b>II</b>	Or orsacI Si	Namuł Gлина pylasta próchniczna	Warstwa zbudowana z gruntów organicznych o konsystencji plastycznej. Nie zaleca się posadowienia w obrębie tej warstwy geotechnicznej.										III
<b>IIIa</b>	FSa	Piasek drobny	ln	30,0	-	-	28,0*	1,85*	29,4	-	31,5	42,4	II
<b>IIIb</b>	MSa	Piasek średni	szg	50,0	-	-	22,0*	2,00*	33,0	-	79,9	94,7	
<b>IVa</b>	sisaCl	Gлина piaszczysta	pl/mpl	-	0,50	0,50	24,0	2,00	12,7	21,7	14,7	19,3	III
<b>IVb</b>	sisaCl	Gлина piaszczysta	pl	-	0,35	0,65	17,0	2,10	15,5	26,3	19,9	26,2	
<b>IVc</b>	sisaCl	Gлина piaszczysta	tpl/pl	-	0,25	0,75	17,0	2,10	17,3	29,7	24,9	32,8	
<b>IVd</b>	sisaCl	Gлина piaszczysta	tpl	-	0,10	0,90	12,0	2,20	20,1	35,5	36,5	48,1	
<b>V</b>	KWg	Zwierzczelina gliniasta	pzw	-	0,00	1,00	16,0	2,15	22,0	40,0	50,0	65,8	IV
<b>VI</b>	SM	Skała miękka - mułowiec	Wytrzymałość na ściskanie jednoosiowe: $R_c < 5 \text{ MPa}^\#$										VI

- ⇒ ln – luźny [ $I_D = 15 - 35\%$ ], szg – średnio zagęszczony [ $I_D = 35 - 65\%$ ];
- ⇒ pzw – półzwarta [ $I_C \geq 1,00$ ], tpl – twaroplastyczna [ $I_C = 1,00 - 0,75$ ], pl – plastyczna [ $I_C = 0,75 - 0,50$ ], mpl – miękkoplastyczna [ $I_C = 0,50 - 0,25$ ];
- ⇒ \* – 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;
- ⇒ # – dane literaturowe.