

## 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 $\rho$ [ $t \cdot m^{-3}$ ]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi$ [°]	Kohezja $C_u$ [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej $M_o$ [MPa]	Kategoria urabialności wg PN-B-06050
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<b>nN</b>	Mg	Nasyp niebudowlany	Grunt niejednorodny, o zmiennym stanie i składzie										3
<b>nB</b>	Mg	Nasyp budowlany (piasek średni, piasek gruby)	szg zg	0,60	-	-	14	1,85	33,5	0,0	55,5	74,5	3
<b>Ia</b>	MSa CSa	Piasek średni Piasek gruby	ln	0,25	-	-	16-25	1,80/ 1,95*	31,5	0,0	50,5	60,5	3
<b>Ib</b>	MSa CSa	Piasek średni Piasek gruby	szg	0,45	-	-	14-22	1,85/ 2,00*	32,5	0,0	73,0	86,5	3
<b>Ic</b>	MSa CSa	Piasek średni Piasek gruby	zg	0,67	-	-	12-18	1,90/ 2,05*	34,0	0,0	106,0	126,0	3
<b>II</b>	Or	Namuł, torf	-	-	-	-	42 - 140	1,30	12,0	14,0	-	-	3-4
<b>IIIa</b>	saSi sasi Cl	Pył piaszczysty Gлина piaszczysta	tpl	-	0,15	0,85	12-18	2,15	15,5	19,5	23,0	33,0	4
<b>IIIb</b>	siCl	Gлина pylasta	pl	-	0,30	0,70	25	2,00	13,0	13,0	16,5	23,5	4

\* – wartość zależna od wilgotności gruntu, podano wartości dla gruntu: wilgotnego / mokrego (nawodnionego)

- ⇒ ln – luźny [ $I_D < 0,35$ ], szg - średnio zagęszczony [ $I_D = 0,35 - 0,65$ ], zg – zagęszczony [ $I_D > 0,65$ ]
- ⇒ pl – plastyczny [ $I_C = 0,50 - 0,75$ ], tpl – twaroplastyczny [ $I_C = 0,75 - 1,00$ ]
- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować:  $\gamma_m = 1 \pm 0,10$ ;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną.