

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 wewnętrzznego ϕ [°]	Kohezja c_u [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia E_o [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej M_o [MPa]	Kategoria urabialności gruntu wg PN-B-06050
1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
I	nN nB (Mg)	Nasyp	Warstwa niejednorodna, zbudowana z piasku, szlaki, gruzu i kamieni. Ocena nośności tej warstwy wymaga indywidualnej oceny, najlepiej prowadzonej w sposób ciągły w czasie prowadzenia robót budowlanych.										4
IIa1	Pd (FSa)	Piasek drobny	szg	0,50	-	-	16,0/ 24,0*	1,75/ 1,90*	30,4	-	46,2	61,9	3
IIa2			zg	0,75	-	-	14,0/ 22,0*	1,85/ 2,00*	31,6	-	71,5	96,5	
IIb1	Ps Pr (MSa CSa)	Piasek średni Piasek grubo	szg	0,50	-	-	14,0/ 22,0*	1,85/ 2,00*	33,0	-	79,9	94,7	
IIb2			zg	0,75	-	-	12,0/ 18,0*	1,90/ 2,05*	34,5	-	119,9	143,0	
IIC	Po (grMSa)	Pospółka	zg	0,75	-	-	10,0/ 14,0*	2,00/ 2,10*	40,3	-	186,4	207,7	
IIIa	KWg (clCo)	Zwierzelnina gliniasta	tpl pzw	-	0,10	0,90			20,1	35,5	36,6	48,1	4
IIIb	KW (Co)	Zwierzelnina kamienista	zg	0,80	-	-	10,0	2,00	40,6	-	197,1	219,7	5
IV	ST (Rs)	piaskowiec	-	-	-	-	-	2,25	$R_c > 5$ MPa				7

- ⇒ tpl – twardoplastyczna [$I_c = 1,00 - 0,75$], pzw – półzwarta [$I_c > 1,00$];
- ⇒ szg – średnio zagęszczony [$I_D = 0,35 - 0,65$], zg – zagęszczony [$I_D > 0,65$];
- ⇒ * – wartość parametru dla gruntu wilgotnego/nawodnionego;
- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: $\gamma_m = 1 \pm 0,10$;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną.