

Tabela wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych

Nr warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu		Stan gruntu	Stopień zagęszczenia I _b [%]	Wskaźnik konsystencji I _c [-]	Wilgotność naturalna W _n ⁽ⁿ⁾ [%]		Gęstość objętościowa ρ [t·m ⁻³]		Kąt tarcia wewnętrznego φ [°]	Kohezja Cu [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia E _o [MPa]	Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej M _o [MPa]
1	2		3	4	5	7		8		9	10	11	12
Ia	Mg	Płyty ażurowe	Dla warstwy nie przyjęto parametrów geotechnicznych.										
Ib	Mg	Nasyp niebudowlany	Dla warstwy nie przyjęto parametrów geotechnicznych.										
Ic	-	Kruszywo	Dla warstwy nie przyjęto parametrów geotechnicznych.										
II	MSa, cIMSa, cogrMSa	Piaski średnie, piaski średnie zaglinione, piaski z domieszką żwiru i okruchów kwarcytów	szg	40	-	5,0*	22,0**	1,7*	2,0**	33,5	-	66,7	83,3
IIIa	saSi, saSi/Si	Pyły piaszczyste, pyły piaszczyste na pograniczu pyłów	tpl	-	0,9	18,0		2,10		16,4	21,0	25,83	36,7
IIIb	saSi	Pyły piaszczyste	zw	-	1,0	14,0		2,15		18,0	31,0	33,75	48,3
IIIc	Si	Pyły	tpl	-	0,8	22,0		2,05		14,7	16,0	20,42	29,2
IIId	Si	Pyły	pl	-	0,65	24,0		2,0		12,5	15,0	14,58	21,3
IIIe	Si	Pyły	tpl	-	0,75	22,0		2,0		14,0	11,5	18,33	25,8

- ⇒ zw – zwarta [$I_C \geq 1,0$]; tpl – twardoplastyczna [$I_C=0,75-1,00$]; pl – plastyczna [$I_C=0,50-0,75$]; mpl – miękkoplastyczna [$I_C=0,25-0,50$]; pl – płynna [$I_C=0,0-0,25$]; bzg – bardzo zagęszczone [$I_D=85-100\%$]; zg – zagęszczone [$I_D=65-85\%$]; szg – średnio zagęszczone [$I_D=35-65\%$]; ln – luźny [$I_D=15-35\%$]; bln – bardzo luźne [$I_D=0-15\%$];
- ⇒ do obliczenia wartości parametrów geotechnicznych należy przyjmować: $\gamma_m = 1 \pm 0,10$;
- ⇒ do obliczeń należy przyjąć wartość bardziej niekorzystną
- ⇒ * wartość podana dla gruntów mało wilgotnych, ** wartość podana dla gruntów mokrych