

Tabela wartości charakterystycznych parametrów fizyko-mechanicznych
wydzielonych warstw geotechnicznych

Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntu		Stan gruntu	Wskaźnik konsystencji IC [-]	Stopień plastyczności IL [-]	Stopień zagęszczenia ID [%]	Wilgotność naturalna Wn [%]	Gęstość objętościowa ρ [t*m ⁻³]	Kąt tarcia wewnętrzznego ϕ [°]	Spójność (kohezja) Cu [kPa]	Moduł pierwotnego odkształcenia Eo [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości pierwotnej Mo [MPa]	Kategoria urabialności gruntu wg PN-B-06050
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
I	Mg	nasyp	Warstwa nasypów pylasto-piaszczystych. Nie zalecane posadowienie w obrębie tej warstwy.										3
II	MSa	piasek średni	ln	-	-	30	16,0	1,80	31,8	-	55,0	66,0	3
IIIa	sasiCl	glina	tpl/pl	0,75	0,25	-	21,0	2,05	14	15,0	18,0	26,0	4
IIIb	saciSi	glina pylasta	pl/mpl	0,50	0,50	-	32	1,90	10,0	8,5	11,0	15,0	4
IV	KW _m	zwietrzelnina margla	Zwietrzelnina skały miękkiej (margla). Nie przeprowadzono szczegółowych badań wytrzymałościowych.										5
V	m	margiel (kreda górna)	SM	Wg danych literaturowych wytrzymałość na jednoosiowe ściskanie skał miękkich wynosi $R_c \leq 5$ MPa									6

→ mpl - miękkoplastyczny [IC=0,50-0,25], pl - plastyczny, [I =0,75-0,50], tpl - twardoplastyczny [IC=1,0 - 0,75], zw - zwarty [IC>1,00];

→ ln - luźny [ID=15-35 %], szg - średnio zagęszczony [ID=36-65%], zg - zagęszczony [ID=66-85%], bzg - bardzo zagęszczony [ID=86-100%];

→ podane parametry są wartościami charakterystycznymi, przy obliczeniach należy uwzględnić wartości współczynników częściowych parametrów geotechnicznych (γ_M - współczynnik materiałowy): zgodnie z Tablicą A4 zawartą w normie PN-EN 1997-1:2008 przy obliczeniach wg Eurokodów lub $\gamma_M = 1 \pm 0,1$ przy obliczeniach wg "starych" norm.