

## **Zestawienie charakterystycznych parametrów wydzielonych warstw geotechnicznych**

Pakiet warstw geotech.	Numer warstwy geotechnicznej	Rodzaj gruntów	Stratygrafia	Gęstość objętościowa $\rho$ [T/m <sup>3</sup> ]	Symbol konsolidacji wg PN-81/B-03020	Charakterystyczny (średni) stopień zagęszczenia $I_D$	Charakterystyczny (średni) stopień plastyczności $I_L$	Spójność $c_u$ [kPa]	Kąt tarcia wewnętrznego $\phi_u$ [°]	Moduł pierwotnego odkształcenia $E_o$ [MPa]	Edometryczny moduł ścisłości $M_o$ [MPa]
<b>Grunty antropogeniczne</b>											
nl	nl	G	Nasyp	2,15	-	-	0,22	16,1	14,5	17,7	25,3
<b>Grunty rodzime</b>											
I	I	KR	Czwartorzęd	1,70 - 2,00	-	0,50	-	-	38,5	137,5	153,0
II	IIa	G		2,15	C	-	0,17	18,3	15,3	22,0	31,5
	IIb	G		2,05	C	-	0,29	13,7	13,4	16,9	24,1

Przed zastosowaniem do obliczeń parametry charakterystyczne należy pomnożyć przez współczynnik materiałowy  $\gamma_m$ , który wynosi:

- dla gruntów nasypowych - 0,8 lub 1,2 w zależności od zastosowanych obliczeń,
- dla gruntów rodzimych - 0,9 lub 1,1 w zależności od zastosowanych obliczeń.

opracował: mgr inż. Piotr Głogowski