Politechnika Gdańska
Wydział Budownictwa
i Gospodarki Przestrzennej
(1)

TABELA 2

# TABELA WARTOŚCI CHARAKTERYSTYCZNYCH PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

$x^{(n)}$ - wartość charakterystyczna  x(r) - wartość obliczeniowa  x(r') -wartość obliczeniowa z uwzględnieniem wyporu wody

| Warstwa geotechniczna | Wilgotnośc naturalna Wn (%) | | Ciężar objętościowy $\gamma$ (kNm$^{-3}$) | | | Stopień zagęszczenia $I_D$ | | Stopień plastyczności $I_L$ | | Kohezja Cu (kPa) | | Kąt tarcia wewnętrznego $\Phi_u$ (o) | | Moduł ściśliwości Mo (kPa) odczytany z Normy |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | $Wn^{(n)}$ | $Wn^{(r)}$ | $\gamma^{(n)}$ | $\gamma^{(r)}$ | $\gamma^{(r')}$ | $I_D^{(n)}$ | $I_D^{(r)}$ | $I_L^{(n)}$ | $I_L^{(r)}$ | $Cu^{(n)}$ | $Cu^{(r)}$ | $\Phi_u^{(n)}$ | $\Phi_u^{(r)}$ | |
| I.Namuły pylaste - miękkoplastyczne | 39,01 | 42,91 | 18,44 | 16,60 | | | | 0,840 | 0,924 | 10,5 | 9,5 | 7,5 | 6,8 | 3 356 |
| II.Pyły - miękkoplastyczne | 26,73 | 29,40 | 19,15 | 17,24 | | | | 0,850 | 0,935 | 11,5 | 10,4 | 13,5 | 12,2 | 12 000 |
| III.Gliny pylaste - plastyczne | 25,41 | 27,95 | 19,67 | 17,70 | | | | 0,360 | 0,396 | 30,3 | 27,3 | 12,0 | 10,8 | 25 000 |
| IV.Gliny piaszczyste - twardoplastyczne | 12,45 | 13,69 | 21,54 | 19,39 | | | | 0,110 | 0,120 | 34,5 | 31,1 | 32,5 | 29,3 | 47 000 |
| V.Piaski drobne, pylaste - średniozagęszczone | 24,47 | 26,91 | 18,41 | 16,56 | 6,56 | 0,440 | 0,396 | | | | | 32,5 | 29,3 | 57 000 |
| VA.Piaski drobne - zagęszczone | 22,29 | 24,52 | 19,56 | 17,60 | | 0,825 | 0,745 | | | | | 37,3 | 33,6 | 93 000 |