

Wartości charakterystyczne (n) parametrów warstw geotechnicznych

| warstwa geotechniczna | rodzaj gruntu | symbol geologicznej konsolidacji gruntów spoistych | stopień zagęszczenia | stopień plastyczności | wilgotność naturalna | gęstość właściwa | gęstość objętościowa | spójność | kąt tarcia wewnętrznego | edometryczny moduł ścisłości pierwotnej | edometryczny moduł ścisłości wtórnej | moduł odkształcenia pierwotnego | zawartość części organicznych |
|-----------------------|--|--|----------------------|-----------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------|-------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|
| | | | I_D [-] | I_L [-] | W_n [%] | ρ_s [$t \cdot m^{-3}$] | ρ [$t \cdot m^{-3}$] | C_u [kPa] | ϕ_u [°] | M_0 [MPa] | M [MPa] | E_0 [MPa] | I_{om} [%] |
| IA | Pd, Pd Pd+G, Pd+G Gp | - | 0,66 [1] | - - | 16,0 [2] 24,0 [2] | 2,65 - | 1,75 [2] 1,90 [2] | - - | 31,2 [2] | 82,7 [2] | 103,4 [2] | 61,5 [2] | - - |
| | wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych | | 0,59 | - | 17,6 [2] 26,4 [2] | 2,39 | 1,58 [2] 1,71 [2] | - | 28,1 | 74,4 | 93,1 | 55,4 | - |
| IB | Ps, Ps+Ż | - | 0,60 [1] | - - | 14,0 [2] 22,0 [2] | 2,65 - | 1,85 [2] 2,00 [2] | - - | 33,6 [2] | 112,3 [2] | 124,8 [2] | 94,6 [2] | - - |
| | wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych | | 0,54 | - | 15,4 [2] 24,2 [2] | 2,39 | 1,67 [2] 1,80 [2] | - | 30,2 | 101,1 | 112,3 | 85,1 | - |
| IC | Po Po+G | - | 0,60 [1] | - - | 12,0 [2] 18,0 [2] | 2,65 - | 1,90 [2] 2,05 [2] | - - | 39,2 [2] | 173,8 [2] | 173,9 [2] | 156,2 [2] | - - |
| | wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych | | 0,54 | - | 13,2 [2] 19,8 [2] | 2,39 | 1,71 [2] 1,85 [2] | - | 35,3 | 156,4 | 156,5 | 140,6 | - |
| IIA | Πp | C | - | 0,30 [1] | 20,00 [2] | 2,66 [2] | 2,05 [2] | 13,3 [2] | 13,2 [2] | 23,6 [2] | 39,4 [2] | 16,5 [2] | |
| | wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych | | | 0,33 | 22,0 | 2,39 | 1,85 | 12,0 | 11,9 | 21,2 | 35,5 | 14,9 | - |
| IIB | $\Pi p/G \pi$ | C | - | 0,20 [1] | 18,00 [2] | 2,66 [2] | 2,10 [2] | 17,0 [2] | 14,8 [2] | 29,4 [2] | 49,0 [2] | 20,6 [2] | |
| | wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych | | | 0,22 | 19,8 | 2,39 | 1,89 | 15,3 | 13,3 | 26,5 | 44,1 | 18,5 | - |
| IIIA | Pg | B | - | 0,33 [1] | 16,00 [2] | 2,65 [2] | 2,10 [2] | 27,0 [2] | 15,8 [2] | 27,4 [2] | 36,5 [2] | 20,8 [2] | - - |
| | wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych | | | 0,36 | 17,6 | 2,39 | 1,89 | 24,3 | 14,2 | 25 | 33 | 19 | - |
| IIIB | Pg Pd+G, Gp, Gp/Pg, Pg/Gp | B | - | 0,18 [1] | 13,00 [2] | 2,65 [2] | 2,15 [2] | 32,3 [2] | 18,6 [2] | 38,8 [2] | 57,8 [2] | 29,5 [2] | - - |
| | wartości obliczeniowe (r) parametrów geotechnicznych | | | 0,20 | 14,3 | 2,39 | 1,94 | 29,1 | 16,7 | 35 | 52 | 27 | - |

[1] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "A" wg PN-B/81-03020

[2] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "B" wg PN-B/81-03020

[3] - wartość charakterystyczna wyznaczona metodą "C" wg PN-B/81-03020

12
24

grunt wilgotny
grunt nawodniony



zał.4