

TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

Załącznik nr 6

(wg PN-81/B-03020)

Tabelę opracował:

mgr inż. Tadeusz Szczuczko

Investor: Powiatowy Zarząd Dróg w Mrągowie

Obiekt: Proj. przebudowa drogi powiatowej na odcinku
gran. pow.-Burszewo-Warpuny-Zyndaki

Data: X 2008

Adres: pow. mrągowski, woj. warmińsko-mazurskie

| Profil stratygraficzny | Opis litologiczno-genetyczny | Numer warstwy geotechnicznej | Symbol gruntu wg PN-86/B-02480 | Symbol geologicznej konsolidacji gruntu | Stan gruntu | | Wilgotność naturalna W_n | Gęstość objętościowa γ | Spoistość C_u | Kąt tarcia wewnętrznego ϕ_u | Edometryczny moduł ściśliwości M_o | Wytężalność gruntu na ścinanie VT τ_f |
|------------------------|------------------------------|--|-----------------------------------|---|----------------------|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------------|--|--|--|
| | | | | | stopień zagęszczenia | stopień plastyczności | | | | | | |
| | | | | | I_D | I_L | | | | | | |
| | | | | | | | % | tm ⁻³ | kPa | o | kPa | kPa |
| CZWARCTORZĘD | Holocen | Nasypy niebudowlane i grunty próchniczne | NN, Ph | Grunty próchniczne, niejednorodne pod względem właściwości fizyczno- mechanicznych, słabonośne | | | | | | | | |
| | | Nasypy budowlane piaszczysto-gliniaste | Ia | NB (Pd, Ps + Ph) | 0,25* | | <u>7,0</u> | <u>1,62</u> | - | 29,3 | 39 500 | - |
| | | | | | | | - | 0,9 | - | 0,9 | 1+-100 | |
| | | | | | | | - | <u>1,46</u> | - | 26,4 | - | |
| | | | Ib | NB (Pd, Ps+H) | 0,45* | | <u>6,0</u> | <u>1,65</u> | - | 30,3 | 57 500 | - |
| | | | | | | | - | 0,9 | - | 0,9 | 1+-100 | |
| | | | | | | | - | <u>1,49</u> | - | 27,3 | - | |
| | | Grunty organiczne | Ic | NB (Gp) | 0,20* | | 12,0 | 2,15 | 17,0 | 14,9 | 29 500 | - |
| | | | | | | | - | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1+-100 | |
| | | | | | | | - | 1,94 | 15,3 | 13,4 | - | |
| | | | Id | NB (Gp, Pg) | 0,35* | | 17,0 | 2,09 | 12,0 | 12,4 | 21 000 | - |
| | | | | | | | - | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1+-100 | |
| | | | | | | | - | 1,88 | 10,8 | 11,2 | - | |
| | Pleistocen | Niespoiste grunty wodno- lodowcowe i deluwialne | IIIa | Pd, P π | 0,50* | | <u>6,0</u> | <u>1,66</u> | - | 30,5 | 63 000 | - |
| | | | | | | | - | 0,9 | - | 0,9 | 1+-100 | |
| | | | | | | | - | <u>1,49</u> | - | 27,5 | - | |
| | | | IIIb | Ps | 0,55* | | <u>5,0</u> | <u>1,71</u> | - | 33,4 | 105 500 | - |
| | | | | | | | - | 0,9 | - | 0,9 | 1+-100 | |
| | | | | | | | - | <u>1,54</u> | - | 30,1 | - | |
| | | Spoiste grunty morenowe | IVa | Gp, Pg, Pog, G π z | 0,20* | "B" | 13,0 | 2,20 | 32,0 | 18,3 | 37 000 | - |
| | | | | | | | - | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1+-100 | |
| | | | | | | | - | 1,98 | 28,8 | 16,5 | - | |
| | | | IVb | Gp | 0,45* | "B" | 17,0 | 2,07 | 23,5 | 13,7 | 21 500 | - |
| | | | | | | | - | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1+-100 | |
| | | | | | | | - | 1,86 | 21,2 | 12,3 | - | |

Objaśnienia:

* wartość ustalona metodą A

wartość charakterystyczna $x^{n/}$ 1,78 grunt mało wilgotny
1,96 grunt mokry

współczynnik materiałowy γ_m 0,9

wartość obliczeniowa $x^{r/}$ 1,60 grunt mało wilgotny
1,76 grunt mokry