

Zbiornice zestawienie warstw gruntu oraz wartości ich parametrów geotechnicznych wg PN - 81/B - 03020

| Wiek i geneza gruntu | Symbol i nazwy | Oznaczenie warstw geotechn. | Stan gruntu | N | γ_m | I_D^n | I_L^n | ϕ_u^n | E_0^n | M_0^n | ρ^n | W_n^n | C_u^n |
|---|--|-----------------------------|-------------|----|------------|---------|---------|------------|---------|---------|------------------------------|-----------------------|---------|
| Należy usunąć z poziomu posadowienia | | | | | | | | | | | | | |
| HOLOCEN Grundy antropogeniczne, powierzchniowe | nN – nasyp niebudowlany | I | | | | | | | | | | | |
| | Pd – piasek drobny | IIA ₁ | szg | 13 | 0,9 | 0,56 | X | 30,8 | 51 | 71 | mw 1,65 w 1,75 nw 1,90 | mw 6 w 16 nw 24 | X |
| | Pπ – piasek pylisty | IIA ₂ | zg | 9 | | 0,70 | X | 31,5 | 64 | 88 | mw 1,70 w 1,85 nw 2,00 | mw 5 w 14 nw 22 | X |
| | Ps – piasek średni | IIB | szg | 1 | 1 | 0,52 | X | 33 | 81 | 100 | mw 1,70 w 1,85 nw 2,00 | mw 5 w 14 nw 22 | X |
| PLEISTOCEN Grundy wodnolodowcowe niespoiste, piaszczyste | Po – pospółka | IIC | szg | 1 | | 0,50 | X | 38,5 | 138 | 153 | mw 1,75 w 1,90 nw 2,05 | mw 4 w 12 nw 18 | X |
| | Pg – piasek gliniasty Πp – pył piaszczysty Π – pył | III | tpl | 10 | 1,1 | X | 0,15 | 15,5 | 23 | 33 | 2,15 2,10 2,05 | 13 18 22 | 18 |

OBJAŚNIENIA:

- x^n – wartość charakterystyczna parametru geotechnicznego
- N – liczba oznaczeń w danej warstwie geotechnicznej
- γ_m – współczynnik materiałowy
- I_D^n – stopień zagęszczenia
- I_L^n – stopień plastyczności
- ϕ_u^n – kąt tarcia wewnętrzznego, w stopniach
- E_0^n – moduł pierwotnego odkształcenia gruntu, w MPa

M_0^n
 ρ^n
 W_n^n

- edometryczny moduł ścisłości pierwotnej, w MPa
- gęstość objętościowa, w Mg/m^3
- wilgotność naturalna, w %

UWAGI:

- wartość normową parametrów wiódających „b” i „l” ustalono metodą „A”, pozostałych – metodą „B”

- mw – małowilgotny
- w – wilgotny
- nw – nawodniony
- C_u^n – spójność gruntu, w kPa