

Załącznik nr 3

TEMAT: Grabówka (dz. nr 49/1) - Przepompownia ścieków

OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE

PARAMETRY GEOTECHNICZNE

wg PN 81/B-03020wartości charakterystyczne $x^{1/n}$

grunty wilgotne

wg badań laboratoryjnych

**

wg PN 81/B-03020

współczynnik materiałowy γ^m

~~~~~

wartość ustalona metodą A

\*

na podst. tab. nr 3 w normie

wartość obliczeniowa :

grunty mokre

$\rho$  – bez uwzgl.wyporu wody

wg badan polowych

\*\*\*

PN 81/B-03020 +

| Profil stratygraficzno-litologiczny |      | Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny  |                                      | Nr warstwy geotektonicznej | Symbol gruntu wg PN 86/B-0248 | Wskaźnik geologicznej konsolidacji gruntu | Stan                 |                       | Wilgotność naturalna | Gęstość objętościowa | Spójność (kohezja) | Kąt tarcia wewnętrznego | Edometryczny moduł ścisłości |         | Moduł odkształcania |          | Wytrzymałość na ściskanie |  |  |
|-------------------------------------|------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|--------------------|-------------------------|------------------------------|---------|---------------------|----------|---------------------------|--|--|
|                                     |      |                                               |                                      |                            |                               |                                           | Stopień zagęszczenia | Stopień plastyczności |                      |                      |                    |                         | pierwotnej                   | wtórnej | peirwotnego         | wtórnego |                           |  |  |
|                                     |      |                                               |                                      |                            |                               |                                           |                      |                       |                      |                      |                    |                         |                              |         |                     |          |                           |  |  |
|                                     |      |                                               |                                      |                            |                               |                                           | I <sub>D</sub>       | I <sub>L</sub>        | w <sub>a</sub>       | ρ                    | c <sub>u</sub>     | φ <sub>u</sub>          | M <sub>o</sub>               | M       | E <sub>o</sub>      | E        | τ <sub>r</sub>            |  |  |
| P l e j s t o c e n                 | fgQp | Gliny piaszczyste lodowcowe nieskonsolidowane | utwory akumulacji wodno - lodowcowej | Ia                         | Gp                            | B                                         |                      | 0,35*                 | 17,0                 | 2,10                 | 26,5               | 15,4                    | 26,5                         |         |                     |          |                           |  |  |
|                                     |      |                                               |                                      |                            |                               |                                           |                      | 1,1                   | 1,1                  | 0,9                  | 0,9                | 0,9                     | 1±0,1                        |         |                     |          |                           |  |  |
|                                     |      |                                               |                                      |                            |                               |                                           |                      | -                     | -                    | 1,89                 | 23,9               | 13,9                    | -                            |         |                     |          |                           |  |  |
|                                     |      |                                               | Gp                                   |                            | 0,25*                         |                                           | 12,0                 | 2,20                  | 30,0                 | 17,3                 | 32,5               |                         |                              |         |                     |          |                           |  |  |
|                                     |      |                                               |                                      |                            | 1,1                           |                                           | 1,1                  | 0,9                   | 0,9                  | 0,9                  | 1±0,1              |                         |                              |         |                     |          |                           |  |  |
|                                     |      |                                               |                                      |                            | -                             |                                           | -                    | 1,98                  | 27                   | 15,6                 | -                  |                         |                              |         |                     |          |                           |  |  |
|                                     |      |                                               |                                      |                            |                               |                                           |                      |                       |                      |                      |                    |                         |                              |         |                     |          |                           |  |  |