

## TABELA PARAMETRÓW GEOTECHNICZNYCH

**Temat: Projektowana sieć wodociągowa i kanalizacyjna w ulicy Rolniczej i Inżynierskiej w Toruniu**

| OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE |                            |                   |                                 |   |                                  | * wartość ustalona metodą A   |                                       |                       |  |                      |                      |           |                          |                                |        |                                 |                                |                          |                          |                |                |                |                |   |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|---------------------------------|---|----------------------------------|---|---------------------------------------|-----------------------|--|----------------------|----------------------|-----------|--------------------------|--------------------------------|--------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---|
|                         |                            |                   |                                 |   |                                  | L parametry oszacowane na podstawie badań laboratoryjnych           |                                       |                       |  |                      |                      |           |                          |                                |        |                                 |                                |                          |                          |                |                |                |                |   |
|                         |                            |                   |                                 |   |                                  | ▼ parametry uzyskane na podstawie sondowań CPT-u                    |                                       |                       |  |                      |                      |           |                          |                                |        |                                 |                                |                          |                          |                |                |                |                |   |
|                         |                            |                   |                                 |   |                                  | pozostałe wartości parametrów charakterystycznych ustalono metodą B |                                       |                       |  |                      |                      |           |                          |                                |        |                                 |                                |                          |                          |                |                |                |                |   |
| Stratygrafia            | Profil litostratygraficzny | Opis litologiczny | Nr warstwy geotechnicznej       | Symbol gruntu wg PN-86/B-02480                          | Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688 | Symbol geologicznej konsolidacji gruntu                             | Stan gruntu                           |                       |  | Wilgotność naturalna | Gęstość objętościowa | Spójność  | Kąt tarcia wewnętrzznego | Edymetryczny moduł ściśliwości |        | Moduł pierwotnego odkształcenia | Współczynnik filtracji (USBSC) | Średni opór pod stożkiem | Wytrzymałość na ścinanie |                |                |                |                |   |
|                         |                            |                   |                                 |   |                                  |   | stopień zagęszczenia                  | stopień plastyczności | Wskaźnik konsystencji  |                      |                      |           |                          | pierwotnej                     | wtórej |                                 |                                |                          |                          |                |                |                |                |   |
|                         |                            |                   |                                 |   |                                  |   |                                       |                       |  |                      |                      |           |                          |                                |        |                                 |                                |                          |                          | I <sub>D</sub> | I <sub>L</sub> | I <sub>C</sub> | M <sub>o</sub> | M |
|                         |                            |                   |                                 |   |                                  |   |                                       |                       |  |                      |                      |           |                          |                                |        |                                 |                                |                          |                          |                |                |                |                |   |
| CZWARTORZĘD PLEJSTOCEN  |                            | HOLOCEN           | A <sub>Q<sub>h</sub></sub>      | Nasypy niekontrolowane                                  |                                  | nN (PsH, PsH+K)   | Mg (orMSa, coorMSa)                   |                       | Nie ustalono parametrów geotechnicznych, nie nadaje się do posadowienia bezpośredniego |                      |                      |           |                          |                                |        |                                 |                                |                          |                          |                |                |                |                |   |
|                         |                            |                   | f <sup>-fg</sup> Q <sub>p</sub> | Piaski drobne rzeczno-wodnolodowcowe                    | I                                | Pd  | FSa                                   | 0,60                  |  |                      | 16,0                 | 1,75      |                          | 30,9                           | 74     |                                 |                                |                          |                          |                |                |                |                |   |
|                         |                            |                   | f <sup>-fg</sup> Q <sub>p</sub> | Piaski średnie, grube i pospółki rzeczno-wodnolodowcowe | II                               | Ps, Ps+Pr, Ps//Pr, Pr, Pr+K, Po                                     | MSa, csaMSa, Msacsa, Csa, coCSa, grSa | 0,50                  |  |                      | 14,0-22,0            | 1,85-2,00 |                          | 33,6                           | 112    |                                 |                                |                          |                          |                |                |                |                |   |
|                         |                            |                   | <sup>g</sup> Q <sub>p</sub>     | Utwory lodowcowe  | III                              | Gp  | sasiCl                                |                       | 0,10   | 0,90                 | 12,0                 | 2,20      | 35,5                     | 20,1                           | 48     |                                 |                                |                          |                          |                |                |                |                |   |

**Uwagi:**