

Załącznik 5

| * na podstawie badań terenowych i laboratoryjnych<br>** grunt nawodniony |  |                           |  | Tabela wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych wydzielonych warstw |                                |   |                      |                       |                      |                      |          |                         |                     |        |                                |           |                                  |                                       |  |                         |          |  |   |  |  |
|--|--|---------------------------|--|--|--------------------------------|---|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------|-------------------------|---------------------|--------|--------------------------------|-----------|----------------------------------|---------------------------------------|--|-------------------------|----------|--|---|--|--|
| Objaśnienia geologiczne  |  |                           |  |  |                                | Parametry geotechniczne – korelacja wg PN/B-03020 |                      |                       |                      |                      |          |                         |                     |        |                                | Sonda CPT |                                  | Parametry geotechniczne wg EC7/ITB    |  |                         |          |  |   |  |  |
| Stratygrafia   | Opis litologiczno-genetyczno-stratygraficzny |                           |  | Nr warstwy   | Symbol gruntu wg PN-86/B-02480 | Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688-1/2              | Stan gruntu          |                       | Wilgotność naturalna | Gęstość objętościowa | Spójność | Kąt tarcia wewnętrznego | Moduł odkształcenia |        | Edometryczny moduł ściśliwości |           | Średni opór na stożku w warstwie | Średni współczynnik tarcia w warstwie | Wytrzymałość na ścinanie w warunkach bez odpływu | Kąt tarcia wewnętrznego | Spójność | Moduł ściśliwości dla naprężeń in situ | Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej | Moduł pierwotnego odkształcenia gruntu |  |
|  |  |                           |  |  |                                |   | Stopień zagęszczenia | Stopień plastyczności |                      |                      |          |                         | Pierwotnego         | Wtórne | Pierwotnej                     | Wtórnej   |                                  |                                       |  |                         |          |  |   |  |  |
|  |  |                           |  |  |                                |   |                      |                       |                      |                      |          |                         |                     |        |                                |           |                                  |                                       |  |                         |          |  |   |  |  |
|  |  |                           |  |  |                                |   |                      |                       |                      |                      |          |                         |                     |        |                                |           |                                  |                                       |  |                         |          |  |   |  |  |
| I <sub>D</sub>   | I <sub>L</sub>                               | $W_n$                     | $\rho$   | $C_u$  | $\phi_v$                       | $E_o$   | $E$                  | $M_o$                 | $M$                  | $qc_{sr}$            | $R_f$    | $Su$                    | $\phi_v$            | $C$    | $M$                            | $M_o$     | $E_o$                            |                                       |  |                         |          |  |   |  |  |
| %  |  | $tm^{-3}$                 |  | $kPa$  | °                              | $MPa$   | $MPa$                | $MPa$                 | $MPa$                | $MPa$                | %        | $MPa$                   | °                   | $MPa$  | $MPa$                          | $MPa$     | $MPa$                            |                                       |  |                         |          |  |   |  |  |
| Czwartorzęd  | Holocen                                      | Humus                     | Grunt organiczny<br><b>Or</b>  | I  | Gb                             | Or  | -                    | -                     | -                    | -                    | -        | -                       | -                   | -      | -                              | -         | -                                | -                                     | -  | -                       | -        | -                                      | -   |  |  |
|  |  | Nasyp niekontrolowany     | Grunty antropogeniczne<br><b>Mg</b>                                  |  | nN                             | Mg  | -                    | -                     | -                    | -                    | -        | -                       | -                   | -      | -                              | -         | -                                | -                                     | -  | -                       | -        | -                                      |   |  |  |
|  | Plejstocen                                   | Piasek ze żwirem          | Piaski i żwiry wodnolodowcowe<br><b>GL<sub>F</sub></b>               | IIa  | Po                             | grSa  | 0,50*                | -                     | 4-12                 | 1,75-1,90            | -        | 38,5                    | 138                 | 138    | 153                            | 153       | -                                | -                                     | -  | -                       | -        | -                                      | -   |  |  |
|  |  | Piasek ze żwirem zapyłony |  |  | Po+G                           | sigrSa  | -                    | -                     | -                    | -                    | -        | -                       | -                   | -      | -                              | -         | -                                | -                                     | -  | -                       | -        |  |   |  |  |
|  |  | Piasek średni             |  | IIb  | Ps                             | MSa   | 0,50*                | -                     | ≥22**                | 2,00**               | -        | 33,0                    | 80                  | 89     | 95                             | 105       | -                                | -                                     | -  | -                       | -        | -                                      | -   |  |  |
|  |  | Ił z piaskiem             | Zwietrzeliny glin zwałowych i gliny zwałowe<br><b>GL<sub>M</sub></b> | III  | Gpz                            | saCl  | -                    | 0,15*                 | 14,5                 | 2,14                 | 19,5     | 15,5                    | 23                  | 38     | 33                             | 55        | -                                | -                                     | -  | -                       | -        | -                                      | -   |  |  |
|  |  |                           |  |  |                                |   |                      |                       |                      |                      |          |                         |                     |        |                                |           |                                  |                                       |  |                         |          |  |   |  |  |

UWAGA!!! W tabeli podano wartości charakterystyczne. Wartości obliczeniowe parametrów geotechnicznych do projektowania geotechnicznego posadowienia obiektu, należy przyjąć uwzględniając współczynniki materiałowe zgodnie z załącznikiem A do normy PN-EN 1997-1:2008 (lub inne w zależności od przyjętego schematu obliczeniowego)