

## Charakterystyczne wartości parametrów geotechnicznych

zał.nr 4

| Numer warstwy<br>lub podwarstwy<br>geotechnicznej              |      |       | Rodzaj gruntu | Symbol | Stan gruntu            | Stopień<br>zagęszczenia | Stopień<br>plastyczności | Gęstość<br>objętościowa | Kąt tarcia<br>wewnętrznego | Spójność             | Moduł<br>odkształcenia<br>pierwotnego | Edometryczny<br>moduł<br>ściśliwości<br>pierwotnej |
|--|------|-------|---------------|--------|------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------------|--|
|  |      |       |               |        |                        | I <sub>D</sub>          | I <sub>L</sub>           | ρ[t/m <sup>3</sup> ]    | φ <sub>u</sub> [°]         | c <sub>u</sub> [kPa] | E <sub>0</sub> [kPa]                  | M <sub>0</sub> [kPa]                               |
| 1.   |      |       | 2.            | 3.     | 4.                     | 5.                      | 6.                       | 7.                      | 8.                         | 9.                   | 10.                                   | 11.  |
| I warstwa geotechniczna - holocenijskie grunty antropogeniczne |      |       |               |        |                        |                         |                          |                         |                            |                      |                                       |  |
| I  | I/1  |       | nB            | -      | średnio<br>zagęszczony | 0,61                    | -                        | 1,75                    | 39,3                       | -                    | 158084                                | 176011   |
|  | I/2  |       |               | -      | zagęszczony            | 0,70                    | -                        | 1,85                    | 39,9                       | -                    | 176011                                | 196083   |
| II warstwa geotechniczna - holocenijskie grunty organiczne     |      |       |               |        |                        |                         |                          |                         |                            |                      |                                       |  |
| II   |      |       | H, Nmp        | -      | -                      | -                       | -                        | -                       | -                          | -                    | -                                     | -  |
| III warstwa geotechniczna - plejstocenijskie grunty niespoiste |      |       |               |        |                        |                         |                          |                         |                            |                      |                                       |  |
| III  | IIIa |       | Pd            | -      | średnio<br>zagęszczone | 0,55                    | -                        | 1,65                    | 30,7                       | -                    | 50637                                 | 67912  |
|  | IIIb |       | Pzgl, Pzgl/Pg | -      | średnio<br>zagęszczone | 0,55                    | -                        | 1,65                    | 30,7                       | -                    | 50637                                 | 67912  |
|  | IIIc |       | Ps//Pzgl      | -      | średnio<br>zagęszczone | 0,50                    | -                        | m – 2,00                | 33,0                       | -                    | 79903                                 | 94688  |
|  | IIId |       | Po            | -      | średnio<br>zagęszczone | 0,64                    | -                        | 1,75                    | 39,5                       | -                    | 163947                                | 182580   |
|  | IIIe |       | Ż+KO          | -      | zagęszczone            | 0,69                    | -                        | 1,85                    | 39,8                       | -                    | 173969                                | 193798   |
| IV warstwa geotechniczna - plejstocenijskie grunty spoiste     |      |       |               |        |                        |                         |                          |                         |                            |                      |                                       |  |
| IV   | IVa  | IVa/1 | G, G/Gp       | -      | plastyczne             | -                       | 0,34                     | 2,05                    | 15,7                       | 26,68                | 20377                                 | 26811  |
|  |      | IVa/2 |               |        | twardoplastyczne       | -                       | 0,20                     | 2,15                    | 18,3                       | 31,54                | 28069                                 | 36933  |
|  | IVb  |       | Gp+KO         | -      | plastyczne             | -                       | 0,30                     | 2,10                    | 16,4                       | 28,00                | 22232                                 | 29253  |
|  | IVc  |       | Gpz           | -      | twardoplastyczne       | -                       | 0,23                     | 2,15                    | 17,7                       | 30,44                | 26104                                 | 34347  |
|  | IVd  |       | Pg            | -      | twardoplastyczne       | -                       | 0,20                     | 2,15                    | 18,3                       | 31,54                | 28069                                 | 36933  |