

# ZESTAWIENIE WYPROWADZONYCH WARTOŚCI DANYCH GEOTECHNICZNYCH

Temat: Żary, ul. Brzoskwiniowa



| OBJAŚNIENIA<br>GEOLOGICZNE               |   | PARAMETRY GEOTECHNICZNE WG PN-81/B-03020 |  |   |  |                    |      |                                     |                            |                             |                      |                                     |                                   |                                     |                     |  |       |  |
|--|---|--|--|---|--|--------------------|------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|-------|--|
|  |   | wartość charakterystyczna $X^{(n)}$      |  |   |  |                    |      |                                     |                            |                             |                      |                                     |                                   | wartość parametru ustalona metodą A |                     |  |       |  |
|  |   | współczynnik materiałowy $\gamma_m$      |  |   |  |                    |      | wartość parametru ustalona metodą B |                            |                             |                      |                                     |                                   |                                     |                     |  |       |  |
|  |   | wartość obliczeniowa $X^{(r)}$           |  |   |  |                    |      | wartość parametru ustalona metodą C |                            |                             |                      |                                     |                                   |                                     |                     |  |       |  |
| Profil stratygraficzno -<br>litologiczny | Opis litologiczno - genetyczno -<br>stratygraficzny | Nr warstwy geotechnicznej                | Symbol<br>gruntu wg<br>PN-86/B-<br>02480 | Symbol<br>gruntu wg<br>PN EN ISO<br>14688 | Symbol geologicznej<br>konsolidacji gruntu | Stan gruntu        |      |                                     | wilgotność naturalna $w_r$ | gęstość objętościowa $\rho$ | spójność $C_u$ [kPa] | kąt tarcia wewnętrznego<br>$\phi_u$ | Edometryczny<br>moduł ściśliwości |                                     | Moduł odkształcenia |  |       |  |
| stopień<br>zagęszczenia $b$              | stopień<br>zagęszczenia $b$ wg<br>Eurokodu 7        | stopień<br>plastyczności $I$             | pierwotnej $M_0$ [MPa]                   | wtórnej $M$                               | pierwotnego $E_0$<br>[MPa]                 | wtórnego $E$       |      |                                     |                            |                             |                      |                                     |                                   |                                     |                     |  |       |  |
| holocen                                  | <i>osady antropogeniczne</i>                        | I  | NN                                       | MG  |  | warstwa słabonośna |      |                                     |                            |                             |                      |                                     |                                   |                                     |                     |  |       |  |
| plejstocen                               | <i>osady wodnolodowcowe</i>                         | II <sub>A</sub>                          | Ps,<br>Ps//Pg                            | MSa                                       |  | 0,50               |      |                                     | 14                         | 1,85                        |                      | 33                                  | 94,7                              |                                     | 79,9                |  |       |  |
|  |   |  |  |   |  | 0,9                |      |                                     | 1,1                        | 0,9                         |                      | 0,9                                 | 0,9                               |                                     | 0,9                 |  |       |  |
|  |   |  |  |   |  | 0,45               |      |                                     | 15,4                       | 1,67                        |                      | 29,7                                | 85,23                             |                                     | 71,91               |  |       |  |
|  |   | II <sub>B</sub>                          | Pd                                       | FSa                                       |  | 0,50               |      |                                     | 16                         | 1,75                        |                      | 30,4                                | 61,9                              |                                     | 46,2                |  |       |  |
|  |   |  |  |   |  | 0,9                |      |                                     | 1,1                        | 0,9                         |                      | 0,9                                 | 0,9                               |                                     | 0,9                 |  |       |  |
|  |   |  |  |   |  | 0,45               |      |                                     | 17,6                       | 1,58                        |                      | 27,36                               | 55,71                             |                                     | 41,58               |  |       |  |
|  | <i>osady lodowcowe</i>                              | III <sub>A</sub>                         | Gp                                       | sasiCl                                    | B  |                    |      | 0,2                                 | 12                         | 2,20                        | 31,54                | 18,3                                | 36,9                              |                                     | 28,1                |  |       |  |
|  |   |  |  |   |  |                    |      | 1,1                                 | 1,1                        | 0,9                         | 0,9                  | 0,9                                 | 0,9                               |                                     | 0,9                 |  |       |  |
|  |   |  |  |   |  |                    |      | 0,22                                | 13,2                       | 1,98                        | 28,39                | 16,47                               | 33,21                             |                                     | 25,29               |  |       |  |
|  |   | III <sub>B</sub>                         |  |   |  |                    |      | 0,38                                | 17                         | 2,10                        | 25,39                | 14,9                                | 24,6                              |                                     | 18,7                |  |       |  |
|  |   |  |  |   |  |                    |      | 1,1                                 | 1,1                        | 0,9                         | 0,9                  | 0,9                                 | 0,9                               |                                     | 0,9                 |  |       |  |
|  |   |  |  |   |  |                    |      | 0,418                               | 18,7                       | 1,89                        | 22,85                | 13,41                               | 22,14                             |                                     | 16,83               |  |       |  |
|  |   | III <sub>C</sub>                         |  |   |  | Pg                 | clSa |                                     |                            | 0,25                        | 16                   | 2,10                                | 29,73                             | 17,3                                | 32,8                |  | 24,9  |  |
|  |   |  |  |   |  |                    |      |                                     |                            | 1,1                         | 1,1                  | 0,9                                 | 0,9                               | 0,9                                 | 0,9                 |  | 0,9   |  |
|  |   |  |  |   |  |                    |      |                                     |                            | 0,275                       | 17,6                 | 1,89                                | 26,76                             | 15,57                               | 29,52               |  | 22,41 |  |