

| OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE         |  |                              |  |  | PARAMETRY FIZYKO-MECHANICZNYCH           |                       |   |   |                                 |   |  |                                   |  |                                      |                           |   |   |        |  |              |
|---------------------------------|--|------------------------------|--|--|--|-----------------------|---|---|---------------------------------|---|--|-----------------------------------|--|--------------------------------------|---------------------------|---|---|--------|--|--------------|
| stratygrafia                    | profil<br>stratygraficzno-<br>litologiczny | opis litologiczno-genetyczny |  |  | wartość parametru $x_n$                  |                       |   |   |                                 |   |  |                                   |  |                                      |                           |   |   |        |  |              |
|                                 |  |                              |  |  | współczynnik niejednorodności $\gamma_v$ |                       |   |   |                                 |   |  |                                   |  |                                      |                           |   |   |        |  |              |
|                                 |  |                              |  |  | Nr<br>warstwy<br>geolo-<br>gicznej       | Rodzaj<br>gruntu      | Symb.<br>geolog.<br>konsoli-<br>dacji<br>gruntu | Stan gruntu                               |                                 | Wilgot-<br>ność<br>natural-<br>na<br><br>$W_n$<br>% | Gęstość<br>objętoś-<br>ciowa<br><br>$\rho$<br>t/m <sup>3</sup> | Spój-<br>ność<br><br>$C_u$<br>kPa | Kąt<br>tarcia<br>wewnę-<br>trznego<br><br>$\Phi_u$<br>stopn. | Edometryczny<br>moduł<br>ściśliwości |                           | Moduł<br>pierwotnego<br>odkształcenia<br><br>$E_0$<br>kPa | Wytrzy-<br>małość na<br>ściskanie<br><br>$R_c$<br>MN/m <sup>2</sup> |        |  |              |
|                                 |  |                              |  |  |  |                       |   | stopień<br>zagę-<br>szczenia<br><br>$I_D$ | plastycz-<br>ności<br><br>$I_L$ |   |  |                                   |  | pierwotnej<br><br>$M_0$<br>kPa       | wtórnej<br><br>$M$<br>kPa |   |   |        |  |              |
| 1                               | 2  | 3                            |  |  | 4  | 5                     | 6   | 7   | 8                               | 9   | 10   | 11                                | 12   | 13                                   | 14                        | 15  | 16  |        |  |              |
| nasypy (grunty antropogeniczne) |  | utwory koluwialne            |  |  | I  | nD                    |   |   | tpl,pl<br>zw                    | 20,05   |  | 66,1                              | 17,6   | -                                    | -                         |   | -   |        |  |              |
|                                 |  |                              |  |  |  | nN                    |   |   |                                 |   |  |                                   |  |                                      |                           |   |   | ln/szg |  |              |
| II                              | Gπ/I, GπZ,                                 |                              |  |  | c  | -                     | 0,2 -<br>- 0,24                                 | 20,2<br>24,2                              | 2,10<br>2,0                     | 58<br>- 16  | 14,0<br>15,8   | -                                 | -  | 21000 -<br>- 19000                   | -                         |   |   |        |  |              |
| III                             | Gπ<br>Gz                                   |                              |  |  | c  | -                     | 0,30  | 31<br>24,7                                | 2,0<br>2,0                      | 14,0<br>10  | 13,0<br>9,3  | -                                 | -  | 17000                                | -                         |   |   |        |  |              |
| IV                              | Gz   |                              |  |  | c  | -                     | 0,60  | 35,1<br>31                                | 1,90<br>1,90                    | 7<br>13,7   | 8<br>11,4  | -                                 | -  | 9000                                 | -                         |   |   |        |  |              |
| V                               | Nm   |                              |  |  | c  | -                     | 0,40  | 25,2<br>155,2                             | 2,0<br>2,0                      | 11<br>17,2  | 11<br>8,0  | -                                 | -  | 13000                                | -                         |   |   |        |  |              |
| VI                              | KRg (ł)                                    |                              |  |  | c  | -                     | 0,20  | 18,2<br>18,5                              | 2,10<br>2,10                    | 19  | 14   | -                                 | -  | 21000                                | -                         |   |   |        |  |              |
| VII                             | KWg(ł)<br>KWg(ł-p)                         |                              |  |  | c  | -                     | <0  | 14,2<br>21,0                              | 2,15<br>2,15                    | 30,0<br>58,0  | 18,0<br>17,2   | -                                 | -  | 34000                                | -                         |   |   |        |  |              |
| paleogen                        | Pg   |                              |  |  | podłoże<br>skalne                        | iłowiec               | VIII  | SM(I-c)                                   | Bs                              |   | 15,33  |                                   |  |                                      |                           |   |   |        |  | 0,23         |
|                                 |  |                              |  |  |  | łupek ilasty//p-<br>c |   | IX  | SM(Łp/p)                        | Bs  |  | 5,38<br>16,02                     |  |                                      |                           |   |   |        |  | 0,20<br>0,83 |
|                                 |  |                              |  |  |  |                       |   |   |                                 |   |  |                                   |  |                                      |                           |   |   |        |  |              |
|                                 |  |                              |  |  |  |                       |   |   |                                 |   |  |                                   |  |                                      |                           |   |   |        |  |              |