

| OBJAŚNIENIA GEOLOGICZNE |                                 |   | Nr warstwy | Symbol gruntu wg PN-86/B-02480 | Symbol konsolidacji gruntu | Stan gruntu    |                | Wilgotność naturalna | Gęstość objętościowa | Spójność | Kąt tarcia wewnętrzznego | Moduł odkształcenia |     | Edometryczny moduł ścisłości |                |                  |                  |                  |                  |   |                  |
|-------------------------|---------------------------------|---|------------|--------------------------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|----------|--------------------------|---------------------|-----|------------------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|---|------------------|
| Stratygrafia            | Profil stratygraf.-litologiczny | Opis litologiczno- genetyczno-stratygraficzny |            |                                |                            | I <sub>b</sub> | I <sub>L</sub> |                      |                      |          |                          | W <sub>n</sub>      | ρ   | C <sub>u</sub>               | Φ <sub>u</sub> |                  | E <sub>o</sub>   | E                | M <sub>o</sub>   | M | x <sup>(n)</sup> |
|                         |                                 |   |            |                                |                            |                |                |                      |                      |          |                          |                     |     |                              |                |                  |                  |                  |                  |   |                  |
| CZWARTORZĘD             | Holocen                         | nasypy  | I          | n(Pg), n(Pg+c)                 |                            | 0,00*          | (9,4-9,7)*     |                      |                      |          |                          |                     |     |                              |                |                  | x <sup>(n)</sup> |                  |                  |   |                  |
|                         |                                 |   |            |                                |                            |                |                |                      |                      |          |                          |                     |     |                              |                |                  |                  |                  | γ <sub>(m)</sub> |   |                  |
|                         | Plejstocen                      | pospółki                                      |            | II                             | Po                         | 0,50           |                | (2,6-9,7)*           | 1,75                 |          | 38                       | 137                 | 137 | 152                          | 152            |                  | x <sup>(n)</sup> |                  |                  |   |                  |
|                         |                                 |   |            |                                |                            |                |                |                      | 0,9                  |          | 0,9                      |                     |     |                              |                |                  |                  | γ <sub>(m)</sub> |                  |   |                  |
|                         |                                 |   |            |                                |                            |                |                |                      | 1,58                 |          | 34,2                     |                     |     |                              |                |                  |                  | x <sup>(r)</sup> |                  |   |                  |
|                         |                                 | piaski  |            | III                            | Pπ//π                      | 0,50           |                | 10,7*                | 1,65                 |          | 30                       | 46                  | 58  | 61                           | 76             |                  | x <sup>(n)</sup> |                  |                  |   |                  |
|                         |                                 |   |            |                                |                            |                |                |                      | 0,9                  |          | 0,9                      |                     |     |                              |                |                  |                  | γ <sub>(m)</sub> |                  |   |                  |
|                         |                                 |   |            |                                |                            |                |                |                      | 1,49                 |          | 27,0                     |                     |     |                              |                |                  |                  | x <sup>(r)</sup> |                  |   |                  |
|                         | gliny                           |   | IV         | Gp//Pd, Gpz                    | C                          | 0,19*          | (13,6-16,8)*   | 2,17                 | 20                   | 16       | 24                       | 40                  | 35  | 58                           |                | x <sup>(n)</sup> |                  |                  |                  |   |                  |
|                         |                                 |   |            |                                |                            |                |                | 0,9                  | 0,9                  | 0,9      |                          |                     |     |                              |                |                  | γ <sub>(m)</sub> |                  |                  |   |                  |
|                         |                                 |   |            |                                |                            |                |                | 1,95                 | 18,0                 | 14,4     |                          |                     |     |                              |                |                  | x <sup>(r)</sup> |                  |                  |   |                  |
|                         | Kreda                           | zwietrzliny                                   |            | V                              | KWg(I+w)                   | D              | 0,00*          | 12,6*                | 2,00                 | 60       | 13                       | 22                  | 26  | 39                           | 46             |                  | x <sup>(n)</sup> |                  |                  |   |                  |
| 0,9                     |                                 |   |            |                                |                            |                |                |                      | 0,9                  | 0,9      |                          |                     |     |                              |                |                  | γ <sub>(m)</sub> |                  |                  |   |                  |
| 1,80                    |                                 |   |            |                                |                            |                |                |                      | 54,0                 | 11,7     |                          |                     |     |                              |                |                  | x <sup>(r)</sup> |                  |                  |   |                  |