

| CZWARTEK |                                         | Profil stratygraficzny                                                            | Opis litologiczno-genetyczny | Numer warstwy geotechnicznej | Symbol gruntu wg PN-86/B-02480 | Symbol gruntu wg PN-EN ISO 14688- 1-2:2018 | PN-EN ISO 14688-2:2018 |                                                                               | PN-86/B-02480       | Wilgotność naturalna | Gęstość objętościowa | Spoistość | Kąt tarcia wewnętrznego | Edometryczny moduł ściśliwości pierwotnej |
|----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------------------|
|          | Holocen                                 |                                                                                   |                              |                              |                                |                                            | wskaźnik konsystencji  | stopień zagęszczenia                                                          |                     |                      |                      |           |                         |                                           |
|          | Gruboziarniste grunty nasypowe <i>A</i> |  | NN (Ps +H,Pd,Ż)              | Mg (husigrMSa)               | -                              | -                                          | -                      | Grunty piaszczysto-próchnicze, o zmiennym zagęszczeniu, przeważnie słabonośne |                     |                      |                      |           |                         |                                           |
|          | Grunty organiczne <i>O</i>              |                                                                                   | Nm                           | Hu                           | -                              | -                                          | -                      | 76,1^                                                                         | Grunty słabonośne   |                      |                      |           |                         |                                           |
|          | Gruboziarniste grunty rzeczne <i>R</i>  | Ia                                                                                | Ps<br>(+Ż,Pd,II,//Nm,H)      | MSa                          | -                              | 0,25                                       | -                      | $\frac{16,0}{25,0}$                                                           | $\frac{1,70}{1,85}$ | -                    | 29,0                 | 35        |                         |                                           |
|          |                                         | Ib                                                                                | Ps, Pr                       | MSa                          | -                              | 0,45                                       | -                      | $\frac{14,0}{22,0}$                                                           | $\frac{1,85}{2,00}$ | -                    | 33,0                 | 90        |                         |                                           |

#### Objaśnienia:

\* wartość ustalona podczas badań polowych

^ wartość ustalona podczas badań laboratoryjnych

15,0 grunt wilgotny

23,0 grunt mokry

|                                                                                         |                       |                                                                                                                                     |         |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------|
|      |                       | GEOLIT s.c.<br>ul. Powstańców Wielkopolskich 58, 87-100 Toruń                                                                       |         | zał. nr<br>5                                            |
| dz. nr 2048/6, Cierpice<br>gm. Wlk. Nieszawka, pow. toruński<br>woj. kujawsko-pomorskie |                       | Dokumentacja badań podłoża gruntowego i Opinia geotechniczna<br>dla potrzeb projektowania przebudowy<br>zbiornika przeciwpożarowego |         |                                                         |
|                                                                                         | Nazwisko              | Podpis                                                                                                                              | Data    | <b>Wyprowadzone wartości<br/>danych geotechnicznych</b> |
| Opracował                                                                               | mgr inż. T. Szczuczko |                                                                                                                                     | II 2025 |                                                         |