

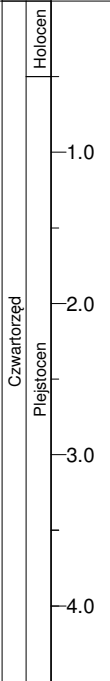



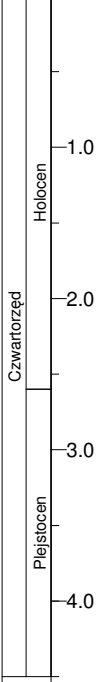
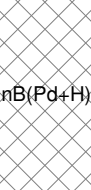


|  |   |                                      |  |   |         |   |  |                                   |             |                    |                            |                           |                          |    |
|--|---|--------------------------------------|--|---|---------|---|--|-----------------------------------|-------------|--------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----|
| TELENA Sp. z o.o.<br>ul. Hoża 51 lok. 18, 00-681Warszawa   |   |                                      | KARTA OTWORU BADAWCZEGO<br>13  |   |         |   |  | Zał.Nr: 5/7<br>Wiertnica: LWP-16s |             |                    |                            |                           |                          |    |
| Miejscowość: Białý Bór<br>Gmina: Grudziądz<br>Powiat: grudziądzki<br>Województwo: kujawsko-pomorskie |   |                                      | Obiekt: przebudowa drogi<br>Zleceńodawca: Biuro Projektów Drogowych s.c.<br>Wiercenie: Geolit s.c.<br>Dozór geol.: mgr Michał Głowacki |   |         |   | System wiercenia: mechaniczno-obrotowy |                                   |             |                    |                            |                           |                          |    |
|  |   |                                      |  |   |         |   | Rzędna: 35.30 m n.p.m.                 |                                   |             |                    |                            |                           |                          |    |
|  |   |                                      |  |   |         |   | Skala 1 : 50                           |                                   |             |                    | Data wiercenia: 2018-08-06 |                           |                          |    |
| Wiercenie  | Głębokość<br>zwierciadła<br>wody  | Stratygrafia                         | Profil<br>litologiczny   |   | Przelot | Opis litologiczny   | PN-EN ISO<br>14688-2:2006              | Wilgotność                        | Stan gruntu | Ilość<br>wałeczków | IL                         | Grupa nośności<br>podłoża | Warstwa<br>geotechniczna |    |
| 1  | 2   | 3                                    | 4  | 5   | 6       |   | 7                                      | 8                                 | 9           | 10                 | 11                         | 12                        | 13                       | 14 |
| <br>1.95            |    | Czwartorzęd<br>Holocen<br>Pleistocen |    |    |         | nasyp niekontrolowany, czarny złożony z piasku próchnicznego              | Mg                                     | w                                 | zg          |                    |                            | G2                        | NP1                      |    |
|  |   |                                      |  | Pd  | 0.50    | piasek drobny, jasnożółty   | FSa                                    |                                   | szg         |                    |                            | G1                        | la                       |    |
|  |   |                                      |  | Ps  Pd  | 1.60    | piasek średni, jasnoszary przewarstwiony piaskiem drobnym                 | MSa w/m/nw/szg/zg                      |                                   | lb          |                    |                            |                           |                          |    |
|  |   |                                      |  |   |         |   |  |                                   |             |                    |                            |                           |                          |    |
|  |   |                                      |  |   | 4.50    |   |  |                                   |             |                    |                            |                           |                          |    |
| : 14 Rzędna: 36.00 m n.p.m. Data wiercenia: 2018-08-06   |   |                                      |  |   |         |   |  |                                   |             |                    |                            |                           |                          |    |
| 1  | 2   | 3                                    | 4  | 5   | 6       | 7   | 8                                      | 9                                 | 10          | 11                 | 12                         | 13                        | 14                       |    |
| <br>2.77          |  | Czwartorzęd<br>Holocen<br>Pleistocen |   |  |         | nasyp budowlany, ciemnożółty złożony z piasku drobnego z domieszką humusu | Mg                                     | w                                 | szg/ln      |                    |                            | G2                        | NP1                      |    |
|  |   |                                      |  | Pd(+H)  | 1.30    | piasek drobny, ciemnożółty z domieszką humusu                             | FSa                                    |                                   | szg         |                    |                            | G1                        | la                       |    |
|  |   |                                      |  | PH  | 2.40    | piasek próchniczny, czarny  | Or                                     |                                   |             |                    |                            | G2                        | O                        |    |
|  |   |                                      |  | Ps  Pd  | 2.60    | piasek średni przewarstwiony piaskiem drobnym                             | MSa w/m/nw                             |                                   | G1          |                    |                            | lb                        |                          |    |
|  |   |                                      |  |   |         |   |  |                                   |             |                    |                            |                           |                          |    |
|  |   |                                      |  |   | 4.50    |   |  |                                   |             |                    |                            |                           |                          |    |