

|  |                                  |              |   |                        |         |                                  |  |                                   |             |                      |                           |                          |
|--|----------------------------------|--------------|---|------------------------|---------|----------------------------------|--|-----------------------------------|-------------|----------------------|---------------------------|--------------------------|
| GEOLIT s.c.<br>ul. Dobra 43, 87-165 Cierpice   |                                  |              | KARTA OTWORU BADAWCZEGO<br>16   |                        |         |                                  |  | Zał.Nr: 5/8<br>Wiertnica: LWP-16s |             |                      |                           |                          |
| Miejscowość: Szarnoś<br>Gmina: Świecie nad Osą<br>Powiat: grudziądzki<br>Województwo: kujawsko-pomorskie |                                  |              | Obiekt: Droga powiatowa 1388 C<br>Zleceniodawca: Powiatowy Zarząd Dróg w Grudziądzu<br>Wiercenie: GEOLIT s.c.<br>Dozór geol.: mgr M. Głowacki |                        |         |                                  | System wiercenia: mechaniczno-obrotowy<br>Rzędna: 94.80 m n.p.m.<br>Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2017-09-28 |                                   |             |                      |                           |                          |
| 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>wałeczkowań | Grupa nośności<br>podłoża | Warstwa<br>geotechniczna |
|  | [m.p.p.t]                        |              | [m]   |                        | [m]     |                                  |  |                                   |             |                      |                           |                          |
| 1  | 2                                | 3            | 4   | 5                      | 6       | 7                                | 8  | 9                                 | 10          | 11                   | 12                        | 13                       |
|  |                                  | Holocen      |   | asfalt                 | 0.08    | asfalt                           |  |                                   |             |                      |                           |                          |
|  |                                  |              |   | podbudowa (skaly wap.) | 0.30    | podbudowa ze skal wapiennych     |  |                                   |             |                      |                           |                          |
|  |                                  |              |   | PdH                    | 0.50    | piasek drobny próchniczny, szary | Or   |                                   | zg          |                      | G2                        | I                        |
|  |                                  | Czwartorzęd  |   |                        |         |                                  |  |                                   |             |                      |                           |                          |
|  |                                  | Plejstocen   | 1.0   | Gp                     |         | glina piaszczysta, brązowa       | saCl   | w                                 | tpl         | 1                    | G4                        | Ila                      |
|  |                                  |              | 2.0   |                        | 2.00    |                                  |  |                                   |             |                      |                           |                          |

: 17 Rzędna: 93.80 m n.p.m. Data wiercenia: 2017-09-28

|   |   |             |     |             |      |   |      |   |         |    |    |     |
|---|---|-------------|-----|-------------|------|---|------|---|---------|----|----|-----|
| 1 | 2 | 3           | 4   | 5           | 6    | 7   | 8    | 9 | 10      | 11 | 12 | 13  |
|   |   | Holocen     |     | nN(PH+gruz) |      | nasyp niekontrolowany, ciemnoszary złożony z piasku próchnicznego z domieszką gruzu | Mg   |   | szg     |    |    | NO  |
|   |   |             |     |             | 0.80 |   |      |   |         |    |    |     |
|   |   | Czwartorzęd | 1.0 |             |      |   |      | w |         |    |    |     |
|   |   | Plejstocen  | 2.0 | Gp  Pd      |      | glina piaszczysta, brązowa przewarstwiona piaskiem drobnym                          | saCl |   | pzw/tpl | 0  | G4 | Ila |
|   |   |             |     |             | 2.50 |   |      |   |         |    |    |     |

: 18 Rzędna: 90.90 m n.p.m. Data wiercenia: 2017-09-28

|   |   |             |     |            |      |   |    |   |     |    |    |    |
|---|---|-------------|-----|------------|------|---|----|---|-----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3           | 4   | 5          | 6    | 7   | 8  | 9 | 10  | 11 | 12 | 13 |
|   |   |             |     | nB(PsH+Kq) |      | nasyp budowlany, szary złożony z piasku średniego próchnicznego z domieszką kamieni         |    |   |     |    |    | NO |
|   |   |             |     |            | 0.70 |   |    |   |     |    |    |    |
|   |   | Czwartorzęd | 1.0 |            |      |   |    |   |     |    |    |    |
|   |   | Holocen     | 2.0 | nB(Pd  Pg) |      | nasyp budowlany, żółto-brązowy złożony z piasku drobnego przewarstwiony piaskiem gliniastym | Mg | w | szg |    | G2 | NP |
|   |   |             |     |            | 2.30 |   |    |   |     |    |    |    |
|   |   |             | 3.0 | nB(Pd+Ż)   |      | nasyp budowlany, żółty złożony z piasku drobnego z domieszką żwiru                          |    |   |     |    | G1 |    |
|   |   |             |     |            | 3.00 |   |    |   |     |    |    |    |