

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 1

| TEMAT: „Przebudowa i modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków w Lipianach”  |                    |                    |                               |                                |                        |                |                          | Wysokość 61,9 m n.p.m.   |  |
|--|--------------------|--------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--|
| MIEJSCOWOŚĆ: <b>Lipiany</b>  |                    |                    |                               | woj. <b>zachodniopomorskie</b> |                        |                |                          |                          |  |
| ZLECENIODAWCA: „INWOD” Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory mgr inż.<br>Waldemar Łągiewka ul. Szkolna19b 73 - 108 Kobyłanka |                    |                    |                               |                                |                        |                |                          |                          |  |
| DATA WIERCENIA <b>31.08.2017 r.</b>  |                    |                    |                               |                                | NADZÓR Stanisław Majer |                |                          |                          |  |
| Głęb. w m  | Woda grun-<br>towa | Przełot<br>warstwy | Profil<br>litologiczny        | Opis makroskopowy              |                        |                | Warstwa<br>geotechniczna | Geneza i<br>stratygrafia |  |
|  |                    |                    |                               | Rodzaj gruntu, barwa           | Włgót-<br>ność         | Stan<br>gruntu |                          |                          |  |
| 1  | 2                  | 3                  | 4                             | 5                              | 6                      | 7              | 8                        | 9                        |  |
| 1  |                    | 0,0                | Pdh                           | Piasek drobny humusowy         |                        |                |                          |                          |  |
|  |                    | 0,1                | nN                            | Nasyp gliniasty                | w                      | pl             |                          | <sup>nN</sup> Qh         |  |
|  |                    | 1,0                | Nm                            | Namuł                          | mw                     | pl             | Ia                       | Qh                       |  |
|  |                    | 1,2                | Pg                            | Piasek gliniasty, ciemnoszara  | w                      | tpl            | IIa                      | Qh                       |  |
| 1,5  |                    | T                  | Torf (skonsolidowany), czarna | mw                             | tpl                    | Ib             | Qh                       |                          |  |
| 2  |                    | 1,9                | Pπ                            | Piasek pylasty, szara          | w                      | zg             | III                      | Qh                       |  |
|  |                    | 2,3                | Pg                            | Piasek gliniasty, szara        | w                      | pl             | IIb                      | Qh                       |  |
|  |                    | 2,5                | Pg                            | Piasek gliniasty, szara        | m                      | mpl            | IIc                      | Qh                       |  |
| 3  |                    |                    |                               |                                |                        |                |                          |                          |  |
| 4  |                    | 3,8                | Pd                            | Piasek drobny, szara           | nw                     | szg            | IV                       | <sup>g</sup> Qp          |  |
| 5  |                    | 5,0                | Pd                            | Piasek drobny, szara           | nw                     | szg            | IV                       | <sup>g</sup> Qp          |  |

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU WIERTNICZEGO NR 2

|  |                    |                    |   |   |                 |                |                          |                          |  |
|--|--------------------|--------------------|---|---|-----------------|----------------|--------------------------|--------------------------|--|
| TEMAT: „Przebudowa i modernizacja miejskiej oczyszczalni ścieków w Lipianach”  |                    |                    |   |   |                 |                |                          | Wysokość 63,0 m n.p.m.   |  |
| MIEJSCOWOŚĆ: <b>Lipiany</b>  |                    |                    |   | woj. <b>zachodniopomorskie</b>              |                 |                |                          |                          |  |
| ZLECENIODAWCA: „INWOD” Inżynieria Środowiska Wodnego Projektowanie i Nadzory mgr inż.<br>Waldemar Łągiewka ul. Szkolna19b 73 - 108 Kobylanka |                    |                    |   |   |                 |                |                          |                          |  |
| DATA WIERCENIA <b>31.08.2017 r.</b>  |                    |                    |   | NADZÓR Stanisław Majer                      |                 |                |                          |                          |  |
| Głęb. w m  | Woda grun-<br>towa | Przełot<br>warstwy | Profil<br>litologiczny                    | Opis makroskopowy                           |                 |                | Warstwa<br>geotechniczna | Geneza i<br>stratygrafia |  |
|  |                    |                    |   | Rodzaj gruntu, barwa                        | Wilgot-<br>ność | Stan<br>gruntu |                          |                          |  |
| 1  | 2                  | 3                  | 4   | 5   | 6               | 7              | 8                        | 9                        |  |
| 1  | ~2,2               | 0,0                | Pdh                                       | Piasek drobny humusowy                      | mw              | tpl            | V                        | <sup>8</sup> Qp          |  |
|  |                    | 0,2                | Pg  | Piasek gliniasty/Glina piaszczysta, brązowa |                 |                |                          |                          |  |
| 1,0  |                    | Gp                 | Glina piaszczysta, brązowa                | mw  | tpl             | V              | <sup>8</sup> Qp          |                          |  |
| 1,9  |                    | Gp                 | Glina piaszczysta, szara                  | mw  | tpl             | VI             | <sup>8</sup> Qp          |                          |  |
| 2,2  |                    | Gp/Pg              | Glina piaszczysta/Piasek gliniasty, szara | mw  | tpl             | VI             | <sup>8</sup> Qp          |                          |  |
| 3,8  |                    | Gp                 | Glina piaszczysta, szara                  | mw  | tpl             | V              | <sup>8</sup> Qp          |                          |  |
| 5  | 5,0                | Gp                 | Glina piaszczysta, szara                  | mw  | tpl             | V              | <sup>8</sup> Qp          |                          |  |