







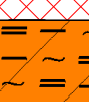






|                                                                                           |                            |                           |                                                                                                                                                  |                                                                                   |         |                                                 |     |                                                                                                     |               |                       |            |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------|------------|-------------|--|
| GEO-DAR, ul. Wojciechowskiego 40/115<br>02-495 Warszawa                                   |                            |                           | KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO<br>Profil otworu P-3                                                                                                |                                                                                   |         |                                                 |     |                                                                                                     |               | Zał.Nr: 4.8           |            |             |  |
| Miejscowość: Garlino<br>Gmina: Szydłowo<br>Powiat: mławski<br>Województwo: mazowieckie    |                            |                           | Obiekt: droga powiatowa nr 2316W<br>Inwestor: Starostwo Powiatowe w Mławie<br>Wiercenie: GEO-DAR Warszawa<br>Dozór geologiczny: mgr Dariusz Luks |                                                                                   |         |                                                 |     | System wiercenia: okrężny<br>Rzędna: 142.00 m n.p.m<br>Skala 1 : 50      Data wiercenia: 2015-07-30 |               |                       |            |             |  |
| Wiercenie                                                                                 | Głębokość zwiędziadła wody | Stratygrafia              | Profil litologiczny                                                                                                                              |                                                                                   | Przelot | Opis litologiczny                               | ID  | IL                                                                                                  | Symbol gruntu | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu |  |
|                                                                                           | [m.p.p.t]                  |                           | [m]                                                                                                                                              |                                                                                   | [m]     |                                                 |     |                                                                                                     |               |                       |            |             |  |
| 1                                                                                         | 2                          | 3                         | 4                                                                                                                                                | 5                                                                                 | 6       | 7                                               | 8   | 9                                                                                                   | 10            | 11                    | 12         | 13          |  |
| <br>2.70 |                            | Holocen                   |                                                                                                                                                  |  |         | nasyp niekontrolowany, brązowy, piasek humusowy |     |                                                                                                     | nN (Ph)       |                       | w          |             |  |
|                                                                                           |                            |                           |                                                                                                                                                  |  | 0.50    | Piasek średni, żółty                            | 0.5 |                                                                                                     | Ps            | Ild                   |            | szg         |  |
|                                                                                           |                            | Czwartorzęd<br>Pleistocen |                                                                                                                                                  |  | 0.70    | głina pylasta zwięzła, brązowa                  |     | 0.2                                                                                                 | GπZ           | III                   | mw         | tpl         |  |
|                                                                                           |                            |                           |                                                                                                                                                  |  | 1.80    | Piasek drobny, żółty                            | 0.5 |                                                                                                     | Pd            | Ilc                   | w          | szg         |  |
|                                                                                           |                            |                           |                                                                                                                                                  |  | 2.70    | Piasek średni, żółty                            |     |                                                                                                     | Ps            | Ild                   | nw         |             |  |
|                                                                                           |                            |                           |                                                                                                                                                  |                                                                                   | 3.00    |                                                 |     |                                                                                                     |               |                       |            |             |  |

|                                                                                             |   |                           |   |                                                                                     |      |                                             |     |      |         |     |    |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------|-----|------|---------|-----|----|--------|
| Profil otworu: P-4    Rzędna: 140.40 m n.p.m.    Data wiercenia: 2015-07-30                 |   |                           |   |                                                                                     |      |                                             |     |      |         |     |    |        |
| 1                                                                                           | 2 | 3                         | 4 | 5                                                                                   | 6    | 7                                           | 8   | 9    | 10      | 11  | 12 | 13     |
| <br>1.80 |   | Holocen                   |   |  |      | nasyp niekontrolowany, gleba                |     |      | nN (Gb) |     |    |        |
|                                                                                             |   |                           |   |  | 0.60 | namuł gliniasty, czarny                     |     |      | Nmg     | I   | w  | pl     |
|                                                                                             |   | Czwartorzęd<br>Pleistocen |   |  | 1.20 | Piasek średni, żółty                        | 0.5 |      | Ps      | Ild |    | szg    |
|                                                                                             |   |                           |   |  | 1.80 | Piasek średni, żółty                        |     |      |         |     | nw |        |
|                                                                                             |   |                           |   |  | 2.40 | głina, szara                                |     | 0.3  | G       | Va  | w  | pl/tpl |
|                                                                                             |   |                           |   |  | 2.80 | głina, brązowa na pograniczu gliny zwięzłej |     | 0.15 | G/Gz    | Vb  | mw | tpl    |
|                                                                                             |   | 4.50                      |   |                                                                                     |      |                                             |     |      |         |     |    |        |