

|   |   |                            |  |     |         |                                     |   |                       |            |             |
|---|---|----------------------------|--|-----|---------|-------------------------------------|---|-----------------------|------------|-------------|
| P.G.F. Geoservice Masternak Sp.J.<br>Kielce   |   |                            | <b>KARTA OTWORU GEOTECHNICZNEGO</b><br><b>Profil numer 230</b>   |     |         |                                     | Zał.Nr: 3   |                       |            |             |
| Miejscowość: NIWY 130<br>Województwo: świętokrzyskie  |   |                            | Obiekt: oczyszczalnie przydomowe<br>Dozór geologiczny: A.Śpiewak |     |         |                                     | System wiercenia: Mechaniczny<br>Rzędna:<br>Skala 1 : 100      Data wiercenia: 2013-11-06 |                       |            |             |
| Głębokość<br>zwierciadła<br>wody<br>[m.p.p.t]   |   | Stratygrafia               | Profil litologiczny  |     | Przelot | Opis litologiczny                   | Symbol gruntu   | Warstwa geotechniczna | Wilgotność | Stan gruntu |
| [m]   |   |                            | [m]  | [m] |         |                                     |   |                       |            |             |
| 1   | 2 | 3                          | 4  | 5   | 6       | 7                                   | 8   | 9                     | 10         | 11          |
|   |   | Czwartorzęd<br>Czwartorzęd | 1.0  |     |         | piasek średni brązowy z kamieniami  | Ps+k  |                       | w          | szg         |
|   |   |                            | 2.0  |     | 2.00    | piasek gliniasty brązowy            | Pg  |                       |            | pzw         |
|   |   |                            | 3.0  |     | 3.00    | piasek średni zagliniony j. brązowy | Psg   |                       |            | szg         |
|   |   |                            | 4.0  |     | 4.00    |                                     |   |                       |            |             |
| <p>Oświadczam, że przepuszczalność gruntu rozpoznanego do głębokości 4,0 m bez potrzeby jego wymiany, a także poziom wody gruntowej &gt; 2,2 m stwierdzone na działce nr ewid.643/7 pozwalają na zastosowanie studni chłonnych lub drenaży rozsączkujących do odprowadzenia oczyszczonych ścieków do gruntu rodzimego zgodnie z wymogami Programu NFOŚ.</p> |   |                            |  |     |         |                                     |   |                       |            |             |

Uprawniony Geolog  
 nr. 173  
 mgr inż. Agnieszka Śpiewak