

| Usługi geologiczne<br>Tadeusz Śłoński                                                           |                                  |              | Karta dokumentacyjna otworu badawczego<br><br>Numer otworu: 13A                                                                                                                                     |   |         |                                   |               |                                                                                                           |                   |             |                                                     | Zał.Nr: 16<br><br>Wiertnica: |      |                     |                      |                                          |                   |                             |                                       |                          |                              |                           |                               |                          |                         |                          |      |      |     |     |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|------|---------------------|----------------------|------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|------|-----|--|--|--|--|
| Miejscowość: Jasionka<br>Gmina: Trzebownisko<br>Powiat: rzeszowski<br>Województwo: podkarpackie |                                  |              | Obiekt: Rozbudowa Ośrodka Kształcenia Lotniczego<br>Inwestor: Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza<br>Wiercenie: Usługi geologiczne - Tadeusz Śłoński<br>Nadzór geologiczny: Tadeusz Śłoński |   |         |                                   |               | System wiercenia: ręcznie<br><br>Rzędna: 197.10 m n.p.m.<br><br>Skala 1 : 30      Data wiercenia: 2008-02 |                   |             |                                                     |                              |      |                     |                      |                                          |                   |                             |                                       |                          |                              |                           |                               |                          |                         |                          |      |      |     |     |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |
| Wiercenie                                                                                       | Głębokość<br>zwierniadła<br>wody | Stratygrafia | Profil<br>litologiczny                                                                                                                                                                              |   | Przelot | Opis litologiczny                 | Symbol gruntu | Wilgotność                                                                                                | Ilość wałeczokwań | Stan gruntu | Głębokość pobr.<br>próby                            | Badania uziarnienia gruntu   |      |                     |                      | Badania cech fizyko-mechanicznych gruntu |                   |                             |                                       |                          |                              |                           |                               |                          |                         | Warstwa<br>geotechniczna |      |      |     |     |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |
|                                                                                                 |                                  |              | [m]                                                                                                                                                                                                 |   |         |                                   |               |                                                                                                           |                   |             |                                                     | [m]                          |      | Frakcja żwirowa [%] | Frakcja piaskowa [%] | Frakcja pyłowa [%]                       | Frakcja ilowa [%] | Wilgotność naturalna Wn [%] | Gęstość objętościowa I/m <sup>3</sup> | Granica płynności WL [%] | Granica plastyczności Wp [%] | Wskaźnik plastyczności Ip | Zawartość części org. Iom [%] | Stopień plastyczności II | Stopień zagęszczenia ID |                          |      |      |     |     |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |
| 1                                                                                               | 2                                | 3            | 4                                                                                                                                                                                                   | 5 | 6       | 7                                 | 8             | 9                                                                                                         | 10                | 11          | 12                                                  | 13                           | 14   | 15                  | 16                   | 17                                       | 18                | 19                          | 20                                    | 21                       | 22                           | 23                        | 24                            | 25                       |                         |                          |      |      |     |     |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |
| Czwartorzęd<br><br>Q                                                                            |                                  |              | 1.0                                                                                                                                                                                                 |   |         | Gleba, szara                      | Gb            | w                                                                                                         | -                 | -           | 0.60                                                | 0.0                          | 76.0 | 24.0                | 0.0                  | 25.6                                     | 1.97              | 33.1                        | 22.5                                  | 10.6                     | 1.0                          | 0.29                      |                               | I B                      |                         |                          |      |      |     |     |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |
|                                                                                                 |                                  |              |                                                                                                                                                                                                     |   | 0.20    | Beton, szary                      | B             | w                                                                                                         | -                 | -           |                                                     |                              |      |                     |                      |                                          |                   |                             |                                       |                          |                              |                           |                               |                          |                         |                          |      |      |     |     |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |
|                                                                                                 |                                  |              |                                                                                                                                                                                                     |   | 0.37    | Głina pylasta, szaro-żółta        | Gπ            | w                                                                                                         | 2/2               | pl          |                                                     |                              |      |                     |                      |                                          |                   |                             |                                       |                          |                              |                           |                               |                          |                         |                          |      |      |     |     |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |
|                                                                                                 |                                  |              |                                                                                                                                                                                                     |   | 1.10    |                                   |               |                                                                                                           |                   |             | Piasek pylasty + pył, jasno-szary                   |                              |      |                     |                      |                                          |                   |                             |                                       |                          |                              |                           |                               |                          | Pπ+Π                    | w                        | -    | szg  |     |     |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |
|                                                                                                 |                                  |              |                                                                                                                                                                                                     |   | 1.60    |                                   |               |                                                                                                           |                   |             | Głina pylasta przewarstwiona pyłem, popielato-szara |                              |      |                     |                      |                                          |                   |                             |                                       |                          |                              |                           |                               |                          | Gπ//Π                   | w                        | 2/1  | tpl  |     |     |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |
|                                                                                                 |                                  |              |                                                                                                                                                                                                     |   | 2.00    | Pył, szary                        | Π             | w                                                                                                         | 1/1               | tpl         | 2.30                                                |                              |      |                     |                      |                                          |                   |                             |                                       |                          |                              |                           |                               |                          | 22.4                    | 2.03                     | 27.5 | 21.8 | 5.7 | 0.9 | 0.11 | I A |     |      |      |     |  |  |  |  |
|                                                                                                 |                                  |              |                                                                                                                                                                                                     |   | 2.50    | Piasek pylasty + pył, jasno-szary | Pπ+Π          | w                                                                                                         | -                 | szg         | 2.70                                                |                              |      |                     |                      |                                          |                   |                             |                                       |                          |                              |                           |                               |                          |                         |                          |      |      |     |     |      |     | 0.0 | 75.0 | 24.0 | 1.0 |  |  |  |  |
|                                                                                                 |                                  |              |                                                                                                                                                                                                     |   | 3.0     |                                   |               | 3.00                                                                                                      |                   |             |                                                     |                              |      |                     |                      |                                          |                   |                             |                                       |                          |                              |                           |                               |                          |                         |                          |      |      |     |     |      |     |     |      |      |     |  |  |  |  |