PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG GEOLOGICZNO-LABORATORYJNYCH
**CHEMKOP-LABORGEO** Sp. z o.o.
31-261 Kraków, ul. Wybickiego 7
tel. (0-12) 634-36-31
fax: (012) 632-58-47
e-mail: laborgeo@laborgeo.krakow.pl

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO nr Bi-1

Zał. 5.1

OBIEKT: Osuwisko na drodze wojewódzkiej nr 975 odc. 240 od km 0+410 do km 0+476 w miejscowości Bieśnik; woj. małopolskie

Głębokość: 5,0 m p.p.t. Skala 1 : 50

Rzędna terenu: 235,42 m n.p.m.
Współrzędne (układ '65'):
X - 5378681.25
Y - 4617526.44

Zleceniodawca: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie
Wykonawca: PUG-L "Chemkop-Laborgeo" Sp. z o.o.
Aparat, system wiercenia: Sonda rdzeniowa RKS, udarowy
Data wiercenia: 22.09.2010 r.
Profilował: mgr inż. Leszek Wąsik
Opracował: mgr inż. Bartłomiej Gładysz

***Objaśnienia:*** *cyfry z lewej strony znaków oznaczają kolumny, których znaki dotyczą*

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ⌀ 36-60 mm<br>5,0 m | 2 | Strefa gruntu nawodnionego | 3 | ustalony<br>≈ sączenie<br>nawiercony | 4 | NS/NW<br>NNS<br>wody | 9 | mw - mało wilgotny<br>w - wilgotny<br>m - mokry<br>nw - nawodniony |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 10 | pł - płynny<br>mpl - miękkoplastyczny<br>pl - plastyczny | tpl - twardoplastyczny<br>pzw - półzwarty<br>zw - zwarty | ln - luźny<br>szg - średnio zagęszczony<br>zg - zagęszczony<br>bzg - bardzo zagęszczony |

| 1 Rodzaj świdra ⌀ rur i głębok. zarurowania, m | 2 Strefa gruntu nawodnionego | 3 Zwierciadło wody gruntowej, m ppt | 4 Głębokość poboru prób gruntu, m ppt | 5 Skala pionowa | 6 Profil litologiczny | 7 Przeloty warstw, m | 8 Opis makroskopowy – Rodzaj gruntu | 9 Wilgotność | 10 Stan gruntu | 11 Ilość wałeczków | 12 Zawartość $CaCO_3$ | 13 Numer warstwy geotechnicznej | 14 Stratygrafia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Sonda rdzeniowa RKS ⌀ 36-60 mm | | ≈ | 0.5<br>0.8 | 0.0<br>1.0 | Gπ+H | 0.5 | Glina pylasta ze śladami części organicznych, szaro-brązowa | w | mpl | x6-7 | | Ia | Czwartorzęd |
| | | | | | Gπ+H+Pd | 1.3 | Glina pylasta ze śladami części organicznych i przewarstwieniami piasku drobnego (do 1 cm), szaro-brązowa | w | mpl | x5 | | Ia | |
| | | | 1.6<br>2.1 | 2.0 | Gπz+KR+Pd | | Glina pylasta zwięzła z przewarstwieniami piasku i drobnymi okruchami piaskowca, brązowa | w | pl | x4-6 | | IIa | |
| | | ≈ | | | Gπz+KR | 2.5<br>2.6 | Glina pylasta zwięzła z drobnymi okruchami piaskowca i łupka, popielata | w | pl | x6-7 | | IIa | |
| | | | 3.1 | 3.0 | Iπ(Gπz)+KR | 3.2 | Ił pylasty (Glina pylasta zwięzła) z okruchami łupka i piaskowca, szaro-popielata | mw | pzw | x0 | 3-5 | III | |
| | | | 3.8<br>4.6 | 4.0<br>5.0 | KW (Łi//Pc) | 5.0 | Zwietrzelina łupka i piaskowca, szaro-popielata | mw | pzw | x0 | 3-5 | IV | |
| 5,0 | | | | 6.0<br>7.0 | | | | | | | | | |