



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

# KARTA DOKUMENTACYJNA OTWORU GEOTECHNICZNEGO nr **B-5**

Zał. 5.5

Osuwisko na drodze wojewódzkiej nr 965  
**OBIEKT:** odc. 120 od km 2+160 do km 2+230  
w miejscowości Bochnia, ul. Wiśnicka

Głębokość: 3,0 m p.p.t. Skala 1 : 50

Rzędna terenu: 280.36 m n.p.m.  
Współrzędne (układ '65'):  
X - 5391223.13  
Y - 4591216.90

Zleceniodawca: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie  
Wykonawca: PUG-L "Chemkop-Laborgeo" Sp. z o.o.  
Aparat, system wiercenia: Sonda rdzeniowa RKS, udarowy  
Data wiercenia: 11.10.2010 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 3.0 m	2	Strefa gruntu nawodnionego	3	ustalony sączenie nawiercony	4	○ NS/NW ■ NNS ▼ wody	9	mw - mało wilgotny w - wilgotny m - mokry nw - nawodniony
10	pł - płynny mpl - miękkoplastyczny pl - plastyczny	tpl - twardoplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty	In - luźny szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony						

Rodzaj świda ∅ rur i głębok. zarurowania, m	Strefa gruntu nawodnionego	Zwierciadło wody gruntowej, m ppt	Głębokość poboru prób gruntu, m ppt	Skala pionowa	Profil litologiczny	Przebieg warstw, m	Opis makroskopowy					Numer warstwy geotechnicznej	Stratygrafia	
							Rodzaj gruntu		Wilgotność	Stan gruntu	Ilość wałeczków			Zawartość CaCO <sub>3</sub>
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Sonda rdzeniowa RKS ∅ 36-60 mm 3,0	OTWÓR SUCHY	○ 0.7 ○ 1.2 ○ 1.7 ○ 2.5	0.8 1.0 1.4 1.9 2.7 2.9 3.0	0.8 1.0 1.4 1.9 2.7 2.9 3.0	Gb	0.2	Gleba							
					Gπz+KRpc	0.9	Glina pylasta zwięzła z drobnym rumoszem piaskowca, brązowo-szara	mw	pzw/tpl	x0-1	<1	VI	Czwartorzęd	
					Gπ	1.4	Glina pylasta, brązowa	w	tpl/pl	x1-2	<1	IV		
					Iπ	1.9	Ił pylasty, brunatno-szary	mw	pzw	x0	<1	VI		
					Iπ+KRłi	2.7	Ił pylasty z drobnymi okruchami łupka w ilości ~15% (zwietrzelina łupka ilastego), szary	mw/s	pzw/zw	x0	<1	VI		
					Pr+KRpc	2.9	Piasek gruby z drobnymi okruchami piaskowca, żółto-rdzawy	w				V		
					SMpc	3.0	Skala miękka (zwietrzały piaskowiec), beżowa	s				VII		Cr