



PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG  
GEOLOGICZNO-LABORATORYJNYCH  
CHEMKOP-LABORCEO 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-5**

Załącznik 5.5

Osuwisko na drodze wojewódzkiej nr 975  
**OBIEKT:** 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: 234.85 m n.p.m.  
Współrzędne (układ '65'):  
X - 5378688.92  
Y - 4617538.67

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 5,0 m	2	Sfery 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 - twaroplastyczny pzw - półzwały zw - zwarty	In - luźny szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony bzg - bardzo zagęszczony						

Rodzaj świda rury i głębok. zarurowania, m	Sfery gruntu nawodnionego	Zwierciadło wody gruntowej, m ppt	Głębokość poboru prób gruntu, m ppt	Skala pionowa	Profil litologiczny	Przeloty 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			0.8 ○ 1.1 ○ 1.6 ○ 2.3 ○ 2.9 ○ 4.1 ○ 4.8 ○		<b>G<sub>π</sub>+H</b>		Glina pylasta ze śladami części organicznych, szara	w	pl	x2-3	3-5	<b>lb</b>	Czwartorzęd
					<b>G<sub>π</sub>Z+KR</b>	2.0	Glina pylasta zwięzła z rumoszem piaskowca i łupka; ślady części organicznych, szara	mw	tpl	x1	3-5	<b>III</b>	
					<b>G<sub>π</sub>Z+KR+Pd</b>	2.5	Glina pylasta zwięzła z rumoszem piaskowca; drobne laminy piasku drobnego, brunatno-popielato-szara	mw	tpl	x1	3-5	<b>III</b>	
					<b>G<sub>π</sub>Z+KR+H</b>	3.4	Glina pylasta zwięzła z rumoszem piaskowca i łupka; ślady części organicznych, szara	mw	tpl	x3	3-5	<b>III</b>	
					<b>G<sub>π</sub>Z+KR</b>	4.5	Glina pylasta zwięzła z rumoszem łupka i piaskowca, szara	mw	tpl	x0-1	3-5	<b>III</b>	
5.0						5.0							
						6.0							
						7.0							