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 Li-5

Zał. 5.5

OBIEKT: Osuwisko na drodze wojewódzkiej nr 975
odc. 280 od km 4+340 do km 4+365
w miejscowości Lipie; województwo małopolskie

Głębokość: 5,0 m p.p.t. Skala 1 : 50

Rzędna terenu: 279,94 m n.p.m.
Współrzędne (układ '65'):
X - 5510186.02
Y - 7479746.26

Zleceniodawca: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie
Wykonawca: PUG-L "Chemkop-Laborgeo" Sp. z o.o.
Aparat, system wiercenia: Sonda rdzeniowa RKS, udarowy
Data wiercenia: 21.09.2010 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	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 - półzwarty zw - zwarty	ln - luźny szg - średnio zagęszczony zg - zagęszczony 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 ϕ 36-60 mm		OTWÓR SUCHY	0.8 1.5 2.5 2.9 3.1 3.4 4.6	0.0 1.0 2.0 3.0 4.0 5.0 6.0 7.0	Gz+KR+H	0.5	Glina zwięzła z rumoszem piaskowca (~30%); ślady części organicznych, popielato-brązowa	mw	tpl	x1-2	<1	V	Czwartorzęd
					Gz+KR	2.2	Glina zwięzła z rumoszem piaskowca (~40%); popielato-brązowa	w	pl	x4	<1	V	
					Pg/Gp+KR	2.6	Piasek gliniasty/Glina piaszczysta z rumoszem piaskowca w stosunku 50/50; żółto-brązowa	w	pl	x2	<1	V	
					Gz+KR	3.0	Glina zwięzła z rumoszem piaskowca w stosunku 50/50; ciemnożółto-brązowa	w	pl	x4-5	<1	V	
					Gz+KW	3.2	Zwietrzelina gliniasta (glina zwięzła z wietrzeliną piaskowca), brązowa	mw	tpl	x1	<1	VI	
5,0					KW (Łi+Pc)	5.0	Zwietrzelina łupka ilastego i piaskowca barwy popielato-brązowej	mw	pzw	x0	<1	VII	