



państwowa służba
geologiczna

państwowa służba
hydrogeologiczna

Państwowy Instytut Geologiczny

Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. 022 849 53 51, fax 022 849 53 42, sekretariat@pgi.gov.pl
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099; NIP 525-000-80-40

Oddział Karpacki im. Mariana Książkiewicza w Krakowie

ul. Skrzatów 1, 31-560 Kraków, tel. 012 411 38 22, fax 012 411 26 32, sekretariat.ok@pgi.gov.pl

www.pgi.gov.pl

Kraków, 15.06.2010 r.

Opinia do

**„Dokumentacji geologicznej dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich
osuwiska w ciągu drogi nr 881 Sokołów Małopolski – Żurawica w miejscowości
Pantalowice w km 45+200 – 45+350” (powiat przeworski, województwo
podkarpackie).**

Przedłożona *Dokumentacja geologiczna dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich osuwiska w ciągu drogi nr 881 Sokołów Małopolski – Żurawica w miejscowości Pantalowice w km 45+200 – 45+350* została opracowana w Przedsiębiorstwie Usług Geologiczno – Wiertniczych CHEMKOP – GEOWIERT Spółka z o.o. w Krakowie (ul. Wybickiego 7, 31-261 Kraków) przez mgr Ryszarda Pyrgiesa (nr upr. VI-0382) i inż. Rafała Wrześniaka (nr upr. XI-0049, XII-0045). Dokumentacja opracowana została na zlecenie Podkarpackiego Zarządu Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie (ul. T. Boya-Żeleńskiego 19a, 35-105 Rzeszów) na podstawie projektu badań, sporządzonego przez mgr Ryszarda Pyrgiesa i zatwierdzonego decyzją Starosty Przeworskiego.

Opracowana zgodnie z wymogami ustawy Prawo Geologiczne i Górnicze oraz rozporządzeń wykonawczych Ministra Środowiska z dnia 3 października 2005 r. (Dziennik Ustaw nr 201, poz. 1673 z dn. 14 października 2005 r.) dokumentacja składa się z części tekstowej (12 str.), załącznika tekstowego (analiza stateczności osuwiska wykonana przez mgr inż. Agnieszkę Stopkowicz), załączników graficznych (mapa lokalizacyjna w skali 1:50 000, wycinek mapy geologicznej w skali 1:200 000, mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500 wraz z lokalizacją otworów i linii przekrojowych, przekroje geologiczno-inżynierskie, profile dokumentacyjne wyrobisk rozpoznawczych), zestawienia wyników badań laboratoryjnych próbek gruntu i wody. Dokumentacja pod względem edytorskim jest dobrze wykonana.

Dokumentację opracowano na podstawie wykonanych ośmiu rdzeniowanych otworów badawczych o głębokościach 4,5 – 14,5 m (łącznie metraż 79,6 mb), kartowania geologicznego, prac geofizycznych oraz wyników badań laboratoryjnych próbek gruntu i

wody. Opisywane osuwisko niszczy drogę nr 881 Sokołów Małopolski – Żurawica w miejscowości Pantalowice, powodując wybrzuszenia, podłużne i poprzeczne uskoki oraz przełomy w drodze. Na aktywność osuwiska wskazywały także deformacje terenu powyżej drogi, wysięki oraz spękania skarpy.

Uwagi do dokumentacji:

- na przekrojach geologiczno-inżynierskich należy zaznaczyć koluwia i powierzchnie poślizgu (zarówno otrzymane z badań terenowych jak i metodą obliczeniową);
- na profilach otworów badawczych należy zaznaczyć powierzchnię poślizgu;
- w opisie geomorfologicznym dla Karpat korzystniej jest zastosować podział wg L. Starka (1972), który lepiej odzwierciedla zmienność w budowie geologicznej;

Przedłożoną do opiniowania dokumentację geologiczno-inżynierską uważam za poprawną i spełniającą wymogi specyfikacji zadania. Po wniesieniu poprawek może zostać przedłożona do zatwierdzenia w Wojewódzkim Zespole Nadzorującym Realizację Projektu: „Oslona przeciwośuwiskowa” przy wojewodzie podkarpackim i być podstawą do wykonania projektu zabezpieczenia.

DYREKTOR
Oddziału Karpackiego
Państwowego Instytutu Geologicznego
- Państwowego Instytutu Badawczego

dr inż. Józef Chowaniec

Koordinator regionalny
Mapy osuwisk i terenów zagrożonych
ruchami masowymi

mgr Paweł Marciniak
mgr Paweł Marciniak
nr upr. VIII-0137

mgr Paweł Marciniak

Do wiadomości:

- 1) Przedsiębiorstwie Usług Geologiczno-Wiertniczych CHEMKOP-GEOWIERT Spółka z o.o. w Krakowie (ul. Wybickiego 7, 31-261 Kraków)
- 2) Zarząd Dróg Wojewódzkich w Rzeszowie (ul. T. Boya-Żeleńskiego 19a, 35-105 Rzeszów)
- 3) a/a