



GCG.72.123.2022

Kraków, 21.12.2022 r.

Opinia do
Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej
dla zabezpieczenia osuwiska przy DW nr 993
odc. 060 km 2+880 – km 2+960 w miejscowości Bednarka.

Opiniowaną dokumentację geologiczno-inżynierską opracowali mgr inż. Leszek Wąsik, mgr inż. Damian Kulig i Władysław Kusia z Przedsiębiorstwa Usług Geologiczno – Laboratoryjnych „CHEMKOP – LABORGEO” Sp. z o.o. z Krakowa na zlecenie Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie.

Opracowanie składa się z 18 stron tekstu i 11 załączników zawierających mapy, karty otworów geologiczno-inżynierskich i szybików badawczych, przekroje geologiczno-inżynierskie, wyniki badań laboratoryjnych, dokumentację fotograficzną rdzenia i kartę rejestracyjną osuwiska o nr id 12-05-052-076733.

Roboty geologiczne prowadzono w oparciu o projekt robót geologicznych zatwierdzony decyzją Starosty Gorlickiego OŚ.6540.13.2022 z dnia 08.11.2022 r.

W ramach robót geologicznych wykonano dwa otwory badawcze z zastosowaniem podwójnego aparatu rdzeniowego do głębokości 11,1 m p.p.t. (otwór OW-1) i 11,5 m p.p.t. (otwór OW-2). Otwory te wykonano w obrębie jezdni drogi wojewódzkiej nr 993. Dodatkowo przy podstawie nasypu drogowego wykonano dwa szybiki badawcze o głębokości 1 metra. W dnie szybików badawczych wykonano otwory przy użyciu świdra okienkowego. W przypadku szybiku SZ-1 jest to otwór o głębokości 2 metrów, natomiast w dnie szybiku SZ-2 otwór o głębokości 0,8 metra. Zdaniem opiniującego wszystkie otwory zlokalizowano właściwie i wykonano poprawnie dla udokumentowania warunków geologiczno-inżynierskich w celu zabezpieczenia osuwiska.

Na pobranych próbkach gruntów i skał wykonano badania laboratoryjne, a ich wyniki zestawiono w formie tabelarycznej.

Uwzględniając charakter inwestycji, dla której sporządzono dokumentację, opiniujący stwierdza, że zakres wykonanych robót geologicznych oraz badań laboratoryjnych jest wystarczający i dokumentacja może być podstawą dalszych czynności związanych z realizacją inwestycji.

Dokumentacja może być przedłożona do oceny przez Wojewódzki Zespół Nadzorujący Realizację Zadań w Zakresie Przeciwdziałania Ruchom Osuwiskowym oraz Usuwania ich Skutków przy Wojewodzie Małopolskim.

Opiniował:

mgr inż. Bartłomiej Warmuz

upr. geol. VII-1958; VIII-0194

z up. Dyrektora PIG-PIG
dr Tomasz Wojciechowski
Kierownik Centrum Geozagrożeń
/podpisany cyfrowo/

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	227758.601721.723282
Nazwa dokumentu	72.123 Opinia DGI Bednarka.pdf
Tytuł dokumentu	72.123 Opinia DGI Bednarka
Sygnatura dokumentu	GCG.72.123.2022
Data dokumentu	22.12.2022
Skrót dokumentu	6DE2213F601B33F52071FE650BD355726907ED30
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	22.12.2022 10:40:03
Podpisane przez	Tomasz Mariusz Wojciechowski główny specjalista ds. geozagrożeń i geologii inżynierskiej
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.108.84.84.

Data wydruku: 22.12.2022

Autor wydruku: Bartyzel Katarzyna w zastępstwie za GCG Sekretariat (starszy specjalista ds. zagrożeń geologicznych)