



GCG.72.79.2025

Opinia do

**Projektu robót geologicznych dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich
terenu w ramach zadania pn. „Zabezpieczenie osuwiska i odbudowa skarpy od km
2+685 do km 2+714 drogi powiatowej nr 7461S ul. Jana Sobieskiego (w rejonie posesji
nr 391a) w Bielsku -Białej”**

Opiniowany projekt robót geologicznych (PRG) został opracowany przez Przedsiębiorstwo – Inżynieryjno–Techniczne *Geologus* (34-360 Milówka, ul. Nad Borami 14) na zlecenie Miasta Bielsko-Biała – Miejskiego Zarządu Dróg. Autorami projektu są: dr inż. Jan Waligóra (nr upr. VII-1380), mgr inż. Katarzyna Jarco oraz inż. Jakub Waligóra.

Projekt składa się z części tekstowej (9 rozdz., 17 str.) oraz 8 załączników graficznych (fragmenty map, mapa zasadnicza, projekt geologiczno-techniczny otworów, przekrój geologiczny, aktualna karta rejestracyjna osuwiska). Projektowana inwestycja znajduje się na obszarze płytkiego osuwiska rozwiniętego w skarpie drogowej wcześniej zabezpieczonego geokratą i płytami ażurowymi. Szczególne zagrożenie związane jest z występowaniem na obszarze osuwiska i w jego bezpośrednim sąsiedztwie licznej infrastruktury liniowej (ciągi gazowe, energetyczne, teleinformatyczne i kanalizacyjne).

Osuwisko zarejestrowane jest w bazie SOPO pod nr ID 24-61-011-158925.

W celu rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich opiniowany projekt robót geologicznych przewiduje następujące prace:

- wykonanie 2 otworów geologiczno – inżynierskich do głębokości 12,0 m p.p.t. metodą mechaniczno–obrotową;
- opróbowanie otworów;
- badania polowe i laboratoryjne próbek;

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40

- badania chemiczne wody;
- obserwacje poziomu wód gruntowych w otworach;
- kartowanie geologiczno-inżynierskie;
- prace kameralne.

Autorzy projektu dokładnie opisali charakterystykę planowanej inwestycji, jak również zakres prac i robót, jakie mają zostać wykonane na potrzeby dokumentacji geologiczno-inżynierskich.

Rozmieszczenie ilości projektowanych robót geologicznych w tym wierceń nie budzi zastrzeżeń, co do możliwości prawidłowego skonstruowania poprzecznego przekroju geotechnicznego. Brak jest jednak jednego płytkiego otworu, który pozwoli na zobrazowanie przekrojem podłużnym. Dla terenów osuwiskowych najważniejszą kwestią jest udokumentowanie najniższej powierzchni poślizgu. Dlatego też proponujemy zlokalizowanie dodatkowego wiercenia w obrębie niższej części koluwiów, które pozwoli w sposób wiarygodny zidentyfikować i określić głębokości występowania powierzchni ścięcia, po których następuje przemieszczenie koluwiów osuwiskowych. Zaplanowane w opiniowanym Projekcie ilości poboru prób, pomiary, obserwacje, badania makroskopowe i laboratoryjne przewiercanych gruntów należy uznać za wystarczające do spełnienia zadania geologicznego.

Zaproponowany zakres prac i badań terenowych, po uzupełnieniu o jeden płytki otwór na jęzorze osuwiska, jest wystarczający dla prawidłowego wykonania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej dla obszaru mającego zostać objętym projektem zabezpieczenia.

Opiniował:

dr Piotr Nescieruk

nr upr. VIII- 0087

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

pgi.gov.pl

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa
tel. (+48) 22 45 92 000, biuro@pgi.gov.pl

Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie
XIII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000122099
NIP 525-000-80-40

Potwierdzam zgodność kopii wydruku z dokumentem elektronicznym:

Identyfikator dokumentu	611261.1737229.2191650
Nazwa dokumentu	72.79 opinia PRG Sobieskiego 2.pdf
Tytuł dokumentu	72.79 opinia PRG Sobieskiego 2
Sygnatura dokumentu	GCG.72.79.2025
Data dokumentu	05.08.2025
Skrót dokumentu	93991E8A42B94A90B770C1317CEAD8FFE3B368D8
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	05.08.2025 11:30:25
Podpisane przez	Tomasz Mariusz Wojciechowski główny specjalista ds. zagrożeń geologicznych
Rodzaj certyfikatu	Certyfikat kwalifikowany podpisu elektronicznego

EZD 3.128.1.1.

Data wydruku: 11.08.2025

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