



**Państwowy Instytut Geologiczny**  
**Państwowy Instytut Badawczy**  
państwowa służba geologiczna

Kraków, 04.08.2025

GCG.72.83.2025

### **Opinia do**

**Projektu robót geologicznych dla rozpoznania warunków geologiczno-inżynierskich terenu w ramach zadania pn. „Zabezpieczenie osuwiska poprzez odbudowę skarpy i chodnika od km 2+163 do km 2+188 drogi wojewódzkiej nr DW 942 ul. Cieszyńska w Bielsku-Białej”**

Opiniowany projekt robót geologicznych (PRG) został opracowany przez Przedsiębiorstwo – Inżynieryjno–Techniczne *Geologus* (34-360 Milówka, ul. Nad Borami 14) na zlecenie Miejskiego Zarządu Dróg w Bielsku-Białej. 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, aktywnego osuwiska zarejestrowanego w bazie SOPO pod nr ID 24-61-011-158926.

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–oobrotowym;
- opróbowanie otworów;
- badania polowe i laboratoryjne próbek;
- badania chemiczne wody;
- obserwacje poziomu wód gruntowych w otworach;
- kartowanie geologiczno-inżynierskie;
- prace kameralne.

**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

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

Do przedstawionego PRG opiniujący ma następujące uwagi:

1. Uzyskane rdzenie powinny mieć pełną dokumentację fotograficzną, aby uniknąć zastrzeżeń przy opracowaniu końcowej dokumentacji, związanych ze złym sposobem poboru rdzenia lub jego uzyskiem oraz niedostatecznymi obserwacjami.
2. PRG powinien zakładać przeprowadzenie obliczeń stateczności zbocza, a w związku z tym należy uzyskać wiarygodne dane odnośnie rzeczywistej głębokości występowania powierzchni poślizgu, aby w sposób prawidłowy wykonać obliczenia. Zbyt płytkie rozpoznanie podłoża może przyczynić się do powstania błędów przy opracowaniu projektu budowlanego inwestycji.
3. Ewentualna zmiana lokalizacji wierceń powinna uwzględniać możliwość poprawnego skonstruowania przekroju geologicznego niezbędnego do przeprowadzenia obliczeń stateczności na podstawie uzyskanych danych geologiczno-inżynierskich.

Podczas opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej (DGI) zaleca się wykonanie przekrojów podłużnych obejmujących skarpe główną, koluwium i czoło osuwiska, a przekroje poprzeczne należy prowadzić w taki sposób, aby objąć cały obszar osuwiska.

Podsumowując należy stwierdzić, że przedstawiony do opiniowania projekt robót geologicznych spełnia wymogi merytoryczne, jakie stawia się tego typu opracowaniom i może być podstawą dalszych czynności.

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	611260.1737241.2191613
Nazwa dokumentu	72.83 opinia PRG Cieszyńska.pdf
Tytuł dokumentu	72.83 opinia PRG Cieszyńska
Sygnatura dokumentu	GCG.72.83.2025
Data dokumentu	05.08.2025
Skrót dokumentu	08DC3DB3E797F70F08E9FE574003232F79199DE7
Wersja dokumentu	1.2
Data podpisu	05.08.2025 11:24:48
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)