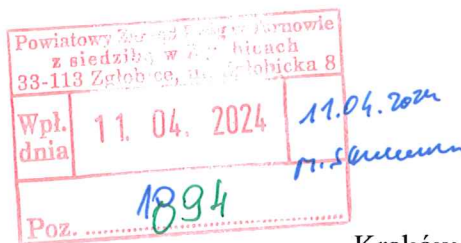




Państwowy Instytut Geologiczny
Państwowy Instytut Badawczy
państwowa służba geologiczna

GCG.070.18.2024



Kraków, 10.04.2024

Powiatowy Zarząd Dróg w Tarnowie
z siedzibą w Zgłobicach
ul. Zgłobicka 8, 33-113 Zgłobice

Dotyczy: zadania inwestycyjnego pn.: „Wykonanie dokumentacji geologiczno-inżynierskiej w ramach zadania pn.: „Stabilizacja osuwisk nr 20475 i nr 20477 wraz z odbudową drogi powiatowej 1398K relacji Rzuchowa - Pleśna w m. Rychwałd w km 7+100 – 7+400”

W odpowiedzi na przesłane pismo z dnia 08.04.2024 roku dokonaliśmy analizy osuwisk oznaczonych w bazie SOPO numerami 20475 i 20477, aby określić minimalną ilość i długość projektowanych otworów wiertniczych niezbędnych do opracowania dokumentacji geologiczno-inżynierskiej dla stabilizacji ww. osuwisk w rejonie drogi powiatowej. Zaznaczamy, że analiza dotyczy terenu drogi, a nie całych osuwisk. Lokalizacja poszczególnych wierceń winna wynikać z przeprowadzonej wizji terenowej przez potencjalnych wykonawców przed złożeniem oferty przetargowej.

Zakres wykonywanych wierceń powinien uwzględniać następujące założenia:

- wykonanie pełnordzeniowanych (minimum podwójną rdzeniówką) otworów badawczych oraz prac geologicznych i laboratoryjnych w zakresie umożliwiającym określenie powierzchni poślizgu oraz budowę podłoża osuwiska,
- wykonanie przekrojów geologicznych podłużnych i poprzecznych zawierających: morfologię terenu, uwarstwienie gruntów i skał, przejawy wód gruntowych, podstawowe parametry geologiczno-inżynierskie, głębokość najniższej powierzchni poślizgu itp.
- dla osuwiska 20477 zaleca się wykonanie 2-3 wierceń do głębokości 15-20 m w rejonie drogi powiatowej oraz przynajmniej po 1 otworze o głębokości rzędu 15 m powyżej i poniżej drogi powiatowej. Lokalizacja wierceń powinna pozwolić na skonstruowanie przekroju podłużnego i przekrojów poprzecznych,
- dla osuwiska 20475 zaleca się wykonanie 2-3 wierceń do głębokości około 20 m w rejonie drogi powiatowej oraz przynajmniej po 1 otworze o głębokości rzędu 15-20 m powyżej i poniżej drogi powiatowej. Lokalizacja wierceń powinna pozwolić na skonstruowanie przekroju podłużnego i przekrojów poprzecznych,
- wiercenia powyżej i poniżej drogi sugeruje się lokalizować w wydzielonych aktywnych częściach osuwisk,

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

- minimalna ilość wierceń dla obydwu osuwisk powinna wynosić 5 otworów w rejonie korpusu drogowego i minimum 4 wiercenia zlokalizowane powyżej i poniżej drogi powiatowej,
- każde wiercenie powinno udokumentować minimum 3-5 m podłoża nienaruszonego przez procesy osuwiskowe,
- przekroje poprzeczne udokumentują zasięg osuwiska i powinny być prowadzone od granic bocznych osuwiska,
- ostateczna głębokość wierceń winna wynikać z uwarunkowań morfologicznych terenu, a ich lokalizacja i ostateczna głębokość winna zostać skonsultowana z Państwowym Instytutem Geologicznym – Państwowym Instytutem Badawczym, Centrum Geozagrożeń na etapie opracowania PRG. Projekt robót geologicznych winien uzyskać pozytywną opinię PIG-PIB.

Z poważaniem

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