

GGI/414-42/2017

Kraków, 27.11.2017

Opinia do

Dokumentacji geologiczno-inżynierskiej określającej warunki geologiczno-inżynierskie dla potrzeb stabilizacji osuwiska i zabezpieczenia drogi gminnej nr 290926K „Porębówka” w km 0+165 – 0+185 w Kamionce Wielkiej.

Opiniowana dokumentacja została opracowana przez mgr. inż. P. Prokopczuka, mgr inż. I. Bodziony oraz mgr. inż. Sz. Prokopczuka z firmy Progeo w Nowym Sączu. Opracowanie składa się z 15 stron tekstu podzielonego na 12 rozdziałów, fotografii rdzenia, wkopu i obszaru badań oraz 13 załączników zawierających m.in. mapy, kartę otworu i wkopu, przekrój geologiczno-inżynierski, zestawienie badań laboratoryjnych, kartę dokumentacyjną osuwiska oraz kartę informacyjną dokumentacji. Roboty geologiczne prowadzono w oparciu o projekt robót geologicznych zatwierdzony decyzją starosty nowosądeckiego znak: ORL-IV.6540.70.2017 z dnia 19.10.2017, którego kopia znajduje się w załączniku nr 12.

Dokumentacja dotyczy osuwiska rozwiniętego na stromej skarpie przykorytowej bocznego dopływu potoku Kamionka. W bezpośrednim sąsiedztwie osuwiska, 1 metr nad skarpą główną znajduje się droga gminna nr 290926K. W związku z realnym zagrożeniem zniszczenia drogi stanowiącej dojazd do przysiółka „Porębówka”, niezbędna jest stabilizacja osuwiska.

W ramach prac wykonano jeden otwór pełnordzeniowy o głębokości 10 m p.p.t. oraz jeden wkop o głębokości 3 m p.p.t. Dodatkowo wykonano kartowanie geologiczno-inżynierskie uszczegóławiając zasięg granic osuwiska. Dla próbek gruntu z otworu wykonano badania laboratoryjne, których wyniki zamieszczono w załącznikach: 7, 8 oraz 9. W rdzeniu wiertniczym oraz we wkopie zaobserwowano powierzchnie poślizgu, które wraz z kątem zapadania zostały zaznaczone w kartach wyrobisk. Interpretacja przebiegu powierzchni poślizgu na przekroju w zał. 6 wydaje się być prawidłowa, chociaż na podstawie zdjęć rdzenia nie jest jednoznaczne, że osuwisko nie sięga głębiej. Według opisu i załączonych zdjęć, poniżej ostatniej stwierdzonej

powierzchni poślizgu piaskowce i łupki są nadal mocno spękane i pokruszone. Należy o tym pamiętać w przypadku decyzji o zabezpieczeniu metodą gwoździowania.

Podsumowując należy stwierdzić, że opiniowana „Dokumentacja geologiczno-inżynierska określająca warunki geologiczno-inżynierskie dla potrzeb stabilizacji osuwiska i zabezpieczenia drogi gminnej nr 290926K „Porębówka” w km 0+165 – 0+185 w Kamionce Wielkiej ” została wykonana prawidłowo, interpretacja przebiegu powierzchni poślizgu osuwiska wydaje się być uzasadniona, chociaż jakość rdzenia (na podstawie załączonej dokumentacji fotograficznej) pozostawia wiele do życzenia. Opracowanie może zostać przedstawione Wojewódzkiemu Zespołowi Nadzorującemu Realizację Zadań w Zakresie Przeciwdziałania Ruchom Osuwiskowym oraz Usuwania Ich Skutków przy Wojewodzie Małopolskim.

Opiniujący:

mgr Marcin Wódka

Geolog
nr upr. VIII-0201

.....
mgr Marcin Wódka

KIEROWNIK PROGRAMU
Geozagrożenia i Geologia Inżynierska


dr Tomasz Wojciechowski