

DECYZJA

Na podstawie art. 80 ust. 1 i 3, art. 156 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 pkt 3, art. 161, ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze / Dz. U. z 2022 r. poz. 1072 /, rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonywanie wymaga uzyskania koncesji / Dz. U. Nr 288, poz. 1696 ze zmianami / oraz art. 107 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 14.09.2022 r. Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie, z siedzibą: ul. Głowackiego 56, 30-085 Kraków

I. ZATWIERDZAM:

„Projekt robót geologicznych dla zabezpieczenia osuwiska przy DW nr 993 odc. 060 km 2+880 – km 2+960 w miejscowości Bednarka, gmina: Lipinki, powiat: gorlicki, województwo: małopolskie”.

1. Inwestorem projektowanych robót geologicznych jest: Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie, z siedzibą: ul. Głowackiego 56, 30-085 Kraków.
2. Projektowane roboty geologiczne wykonywane będą w miejscowości Bednarka, na terenie działki nr ewidencyjny: 541/1, stanowiącej własność Skarbu Państwa, będącej w zarządzie Inwestora.
3. Niniejszy projekt zatwierdzam na czas 12 miesięcy, licząc od dnia następnego po dniu, w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

II. Cel projektowanych robót geologicznych:

Rozpoznanie warunków geologiczno-inżynierskich na potrzeby projektowanej stabilizacji osuwiska zlokalizowanego przy DW nr 993 odc. 060 km 2+880 – km 2+960 w miejscowości Bednarka i wykonanie dokumentacji geologiczno – inżynierskiej dla tych potrzeb.

III. Zakres zatwierdzonych robót geologicznych obejmuje:

- 1) Wykonanie dwóch otworów wiertniczych i dwóch wkopów badawczych (szybików) na terenie działki nr 541/1 w Bednarce:
 - a) otwory wiertnicze Nr OW-1 i OW-2 do głębokości 10.0 m ppt., systemem mechaniczno-obrotowym, urządzeniem wiertniczym (gąsienicowym Socomafor 50 lub innym ekwiwalentnym) umożliwiającym wiercenie podwójną rdzeniówką o średnicy DN $\phi 112$ mm w rurach osłonowych przy użyciu płuczki wodnej.
 - b) szybiki SZ-1 i SZ-2 o wymiarach 1,0 x 1,5 m do głębokości występowania stropu podłoża skalnego, tj. 2.0÷2.5 m ppt., systemem mechanicznym przy użyciu koparki. Szybiki zostaną zabezpieczone przez oszalowanie.

W przypadku nie nawiercenia do zakładanej głębokości otworami OW-1 i OW-2 trzeciorzędowego podłoża skalnego, dopuszcza się przegłębienie otworów wiertniczych do głębokości 15.0 m ppt. W przypadku nie odsłonięcia podłoża skalnego do zakładanej głębokości w szybikach SZ-1 i SZ-2 – w dnie szybiku zostanie wykonany otwór badawczy sondą udarową typu RKS o średnicy $\phi 60$ i 50 mm do głębokości stropu podłoża skalnego.

2) Opróbowanie wyrobisk:

- a) pobieranie pełnych rdzeni wiertniczych z całej głębokości otworu OW-1 i OW-2 do skrzyniek;
- b) pobranie następujących reprezentatywnych próbek gruntu do badań laboratoryjnych:
 - o naturalnym uziarnieniu NU, z każdej charakterystycznej warstwy, nie rzadziej niż 1 mb wiercenia;
 - o naturalnej wilgotności NW co 1 mb wiercenia;
- c) pobranie próbki wody gruntowej w przypadku jej wystąpienia w celu wykonania badania laboratoryjnego na agresywność wody w stosunku do materiałów konstrukcyjnych (betonu i stali);

3) Obserwacje i badania terenowe:

- a) profilowanie wyrobisk i badania makroskopowe pobranych próbek gruntu, określające jego rodzaj, stan, wilgotność oraz barwę;
- b) pomiary stabilizacji zwierciadła wody w razie jej wystąpienia w otworach badawczych;
- c) kartowanie geologiczno-inżynierskie terenu badań;
- 4) Likwidacja wykonanych wyrobisk, po ich wcześniejszym opisaniu, pobraniu próbek gruntów, skał i dokonaniu pomiarów zwierciadła wody, w następujący sposób:
 - a) otwory wiertnicze OW-1 i OW-2 poprzez zasypanie gruntem importowanym z domieszką cementu;
 - b) szybiki SZ-1 i SZ-2 zostaną zasypane urobkiem z odtworzeniem naturalnego następstwa warstw;
- 5) Wykonanie badań laboratoryjnych pobranych podczas wykonywania robót próbek:
 - a) analiza makroskopowa – 30 badań;
 - b) granice konsystencji Attenberg'a – 6 badań;
 - c) wilgotności naturalnej – 6 badań;
 - d) kąt tarcia wewnętrznego – 2 badania;
 - e) wytrzymałość na ściskanie – 2 badania;
 - f) badania wody gruntowej na agresywność wody w stosunku do materiałów konstrukcyjnych (betonu i stali) – 1 próbka (jeśli zostanie pobrana);

Dopuszcza się zwiększenie ilości badań laboratoryjnych w zależności od stwierdzonych warunków geologiczno – inżynierskich badanego terenu.

IV. ZALECENIA:

1. Roboty geologiczne powinny być wykonywane, dozorowane i kierowane przez osoby posiadające wymagane do tego kwalifikacje.
2. Zgodnie z art. 81 ust. 1 pkt 1, 2 i 3 ustawy Prawo geologiczne i górnicze, Inwestor, który uzyskał decyzję zatwierdzającą przedłożony projekt robót geologicznych jest zobowiązany zgłosić zamiar rozpoczęcia robót geologicznych Staroście Gorlickiemu oraz Wójtowi Gminy Lipinki.
3. Zgodnie z art. 81 ust. 2 ustawy Prawo geologiczne i górnicze zgłoszenia dokonuje się na piśmie, najpóźniej na 2 tygodnie przed zamierzonym terminem rozpoczęcia robót geologicznych, określając zamierzone terminy rozpoczęcia i zakończenia robót geologicznych, ich rodzaj i podstawowe dane dotyczące robót geologicznych oraz imiona i nazwiska osób sprawujących dozór i kierownictwo, a także numery świadectw, stwierdzających kwalifikacje do wykonywania tych czynności.
4. Zgodnie z art. 179 ust. 2 ustawy Prawo geologiczne i górnicze, kto nie zawiadomi właściwych organów o zamiarze rozpoczęcia wykonywania robót geologicznych, podlega karze grzywny.
5. Zgodnie z art. 82 ust. 1 pkt 4 ustawy Prawo geologiczne i górnicze wykonawca robót geologicznych wykonywanych na podstawie decyzji zatwierdzającej przedłożony projekt robót geologicznych ma obowiązek bieżącego dokumentowania przebiegu prac geologicznych, w tym robót geologicznych oraz ich wyników.
6. Wyniki prac geologicznych należy przedstawić w dokumentacji geologiczno – inżynierskiej, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze / Dz. U. z 2022 r. poz. 1072 / oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 8 maja 2014 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno – inżynierskiej / Dz. U. z 2016 r. poz. 2033 /.
7. Zgodnie z art. 93 ust. 1 ww. ustawy dokumentację należy przedłożyć do Starosty Gorlickiego w celu jej zatwierdzenia w drodze decyzji.
8. Przechowywać próbki pobrane z otworów wiertniczych co najmniej do czasu zatwierdzenia dokumentacji geologiczno - inżynierskiej przez właściwy organ administracji geologicznej (rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r., Dz. U. z 2017 r., poz. 2075, w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej).

UZASADNIENIE

Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie, z siedzibą: ul. Głowackiego 56, 30-085 Kraków, reprezentowany przez Z-ca Dyrektora Zarządu Dróg Wojewódzkich, działającego przez pełnomocnika: Pana Bartłomieja Gładysza, przedstawiciela firmy: Przedsiębiorstwo usług Geologiczno Laboratoryjnych – CHEMIKOP-LABORGEPO Sp. z o. o., z siedzibą: ul. Wybickiego 7, 31-261 Kraków – wystąpił do Starosty Gorlickiego z wnioskiem z dnia 14.09.2022 r. (data wpływu: 19.09.2022 r.) w sprawie zatwierdzenia w drodze decyzji „Projektu robót geologicznych dla zabezpieczenia osuwiska przy DW nr 993 odc. 060 km 2+880 – km 2+960 w miejscowości Bednarka, gmina: Lipinki, powiat: gorlicki, województwo: małopolskie”.

Celem projektowanych robót geologicznych jest rozpoznanie warunków geologiczno-inżynierskich oraz warunków hydrogeologicznych na potrzeby projektowanej stabilizacji osuwiska zlokalizowanego przy DW nr 993 odc. 060 km 2+880 – km 2+960 w miejscowości Bednarka poprzez określenie m.in.: parametrów fizyko – chemicznych gruntów występujących w miejscu planowanej Inwestycji oraz wskazanie sposobu racjonalnego sposobu zabezpieczenia osuwiska i wykonanie dokumentacji geologiczno – inżynierskiej dla tych potrzeb.

Roboty geologiczne wykonane będą na działce nr: 541/1 w miejscowości Bednarka,

stanowiącej własność Skarbu Państwa, będącej w zarządzie Inwestora, zlokalizowanej w ciągu drogi wojewódzkiej przy DW nr 993 odc. 060 km 2+880 – km 2+960.

W ramach projektowanych robót geologicznych zostaną wykonane dwa otwory wiertnicze: OW-1 i OW-2 oraz dwa wykopy (szybiki): SZ-1 i SZ-2 na terenie w/w działki w miejscowości Bednarka. Otwory OW-1 i OW-2 zostaną wykonane do głębokości 10.0 m ppt., systemem mechaniczno-obrotowym, urządzeniem wiertniczym (gąsienicowym Socomafor 50 lub innym ekwiwalentnym) umożliwiającym wiercenie podwójną rdzeniówką o średnicy DN $\phi 112$ mm w rurach osłonowych przy użyciu płuczki wodnej. W przypadku nie nawiercenia otworami OW-1 i OW-2 do zakładanej głębokości trzeciorzędowego podłoża skalnego, dopuszcza się przegłębienie otworów wiertniczych do głębokości 15.0 m ppt. Wykopy SZ-1 i SZ-2 o wymiarach 1,0 x 1,5 m zostaną wykonane systemem mechanicznym przy użyciu koparki do głębokości występowania stropu podłoża skalnego, tj. 2.0÷2.5 m ppt. Szybiki zostaną zabezpieczone przez oszalowanie, a w przypadku nie odsłonięcia podłoża skalnego do zakładanej głębokości w wykopach SZ-1 i SZ-2 – wyrobisko zostanie przegłębione poprzez wykonanie w dnie szybiku otworu badawczego sondą udarową typu RKS o średnicy $\phi 60$ i 50 mm do głębokości stropu podłoża skalnego.

Cel wykonywanych prac geologicznych został określony przez Inwestora w rozdziale nr 2 zatwierdzonego projektu robót geologicznych i obejmuje: rozpoznanie warunków geologiczno-inżynierskich podłoża pod planowane konstrukcje zabezpieczające osuwisko oraz pod odwodnienie terenu; określenie wartości charakterystycznych parametrów geotechnicznych dla gruntów i skał poszczególnych warstw zalegających w podłożu planowanej Inwestycji wyznaczonych na podstawie prac polowych i badań laboratoryjnych pobranych próbek gruntów; określenie warunków hydrogeologicznych w rejonie osuwiska zagrażającego drodze wojewódzkiej. Po wykonaniu prac geologicznych zostanie wskazany racjonalny sposób zabezpieczenia osuwiska oraz wykonana zostanie dokumentacja geologiczna dla tych potrzeb.

W trakcie wykonywania robót geologicznych prowadzone będzie kartowanie geologiczne, badania makroskopowe gruntów, zostaną przeprowadzone pomiary ustabilizowanego zwierciadła wody w otworach, zostanie pobrana próbka wody w przypadku jej wystąpienia i w ilości umożliwiającej przeprowadzenie badań laboratoryjnych oraz zostaną wyznaczone współrzędne otworów oraz ich rzędne wysokościowe. Pobrane próbki gruntów o naturalnym uziarnieniu, próbki o naturalnej wilgotności i o nienaruszonej strukturze (pobierane rdzenie wiertnicze z otworów OW-1 i OW2 do skrzynek) zostaną poddane badaniom makroskopowym i laboratoryjnym w celu określenia: granic konsystencji Attenberg'a, wilgotności naturalnej, kąta tarcia wewnętrznego, wytrzymałości na ściskanie. Pobrana próbka wody zostanie poddana badaniom laboratoryjnym na agresywność względem stali i betonu.

Wykonane wyrobiska zostaną zlikwidowane bezpośrednio po ich wykonaniu oraz po ich opisanii, pobraniu próbek gruntów i dokonaniu pomiarów zwierciadła wody. Likwidacja otworów polegać będzie na ich zasypaniu gruntem importowanym z domieszką cementu do powierzchni terenu po uprzednim usunięciu rur osłonowych, a wykopy zlikwidowane zostaną urobkiem i odtworzeniem naturalnego następstwa warstw z ubijaniem.

Wyniki projektowanych robót geologicznych, objętych niniejszym projektem, zostaną przedstawione w dokumentacji geologiczno – inżynierskiej, która zostanie przedłożona do zatwierdzenia w drodze decyzji – Staroście Gorlickiemu.

Przedsięwzięcia mające na celu zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego, bezpieczeństwa pracy oraz ochrony środowiska, w czasie wykonywania otworów, będą realizowane zgodnie z obowiązującymi w wiertnictwie przepisami dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy. Prace prowadzone będą przez osoby odpowiednio przeszkolone i posiadające odpowiednie kwalifikacje. W czasie wykonywania robót geologicznych teren prowadzonych prac będzie ogrodzony i zabezpieczony przed wejściem osób nieupoważnionych (nie związanych

z wykonywanymi robotami). Podczas wykonywania otworów, jak i po ich zakończeniu oraz w trakcie pobierania prób gruntów do badań – do środowiska gruntowo-wodnego nie będą wprowadzane żadne substancje, mogące wpłynąć na pogorszenie stanu środowiska.

Wydanie decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych wymaga, zgodnie z art. 80 ust. 5 ustawy Prawo geologiczne i górnicze, opinii wójta.

W związku z powyższym pismem z dnia 02.11.2022 r. wystąpiono z pismem wraz z projektem rozstrzygnięcia do Wójta Gminy Lipinki o wydanie stosownego postanowienia w sprawie, które zgodnie z art. 9 ust. 1 w/w ustawy powinno nastąpić nie później niż w terminie 14 – tu dni od dnia doręczenia projektu rozstrzygnięcia.

Uzyskano pozytywną opinię Wójta Gminy Lipinki, postanowieniem znak: RBI.6524.3.2022 z dnia: 03.11.2022 r. (data wpływu: 07.11.2022 r.).

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Zgodnie z:

- art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze / Dz. U. z 2022 r. poz. 1072 /, kto wykonuje lub dozoruje prace geologiczne lub kieruje tymi pracami, nie posiadając wymaganych do tego kwalifikacji, podlega karze grzywny.
- art. 179 ust. 1 ww. ustawy, kto wykonuje roboty geologiczne bez zatwierdzonego projektu robót geologicznych lub z naruszeniem określonych w nim warunków, podlega karze grzywny.
- art. 179 ust. 2 ww. ustawy, kto nie zawiadomi właściwych organów o zamiarze rozpoczęcia wykonywania robót geologicznych, podlega karze grzywny.
- art. 81 ww. ustawy, zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia robót geologicznych może nastąpić po uzyskaniu decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych.
- rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 30 października 2017 r. w sprawie gromadzenia i udostępniania informacji geologicznej /Dz. U. poz. 2075/, próbki pobrane z otworów wiertniczych są próbkami czasowego przechowywania i należy je przechowywać zgodnie z ww. rozporządzeniem, co najmniej do czasu zatwierdzenia dokumentacji geologiczno - inżynierskiej przez właściwy organ administracji geologicznej.

Przedłożony projekt robót geologicznych został wykonany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze / Dz. U. z 2022 r. poz. 1072 / oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2011 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących projektów robót geologicznych, w tym robót, których wykonanie wymaga uzyskania koncesji / Dz. U. Nr 288, poz. 1696 ze zminanami /.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu za moim pośrednictwem, w terminie 14 – tu dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia Staroście Gorlickiemu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z up. STAROSTY

mgr inż. Daniel Huk
GEOLOG POWIATOWY

Otrzymują:

1. Zarząd Dróg Wojewódzkich w Krakowie
ul. Głowackiego 56
30-085 Kraków
przez pełnomocnika:
Bartłomiej Gładysz
ul. Wybickiego 7
31-261 KRAKÓW
+ 1 egz. projektu
2. a/a

Do wiadomości:

1. Ministerstwo Klimatu i Środowiska (ePUAP)
Departament Geologii i Koncesji Geologicznych
ul. Wawelska 52/54
00-922 WARSZAWA
2. Marszałek Województwa Małopolskiego (ePUAP)
ul. Jagiellońska 52
33-300 NOWY SĄCZ
3. Okręgowy Urząd Górniczy (ePUAP)
ul. Łukasiewicza 3
31-429 KRAKÓW
4. Wójt Gminy Lipinki (ePUAP)
38-305 LIPINKI 53
5. a/a – Powiatowe Archiwum Geologiczne
+ 1 egz. projektu