



## DECYZJA

Na podstawie art. 80 ust. 1, art. 156 ust. 1 pkt 3 i ust. 2 pkt 3, art. 161 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze / Dz. U. z 2023 r., poz. 633 ze zm. /, 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 / t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 155/ oraz art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 20.06.2024 r., Nadleśnictwa Łosie, z siedzibą: Łosie 39, 38-312 Ropa

### I. ZATWIERDZAM:

**„Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczego za wodą w utworach trzeciorzędowych dla budynku leśniczówki zlokalizowanego na działce nr 704 w m. Gładyszów,, gmina: Uście Gorlickie, powiat: gorlicki, województwo: małopolskie”.**

- 1) Inwestorem projektowanych robót geologicznych jest Nadleśnictwo Łosie, z siedzibą: Łosie 39, 38-312 Ropa.
- 2) Projektowane roboty geologiczne wykonywane będą w miejscowości Gładyszów, gmina: Uście Gorlickie, w obrębie działki nr ewidencyjny: 704, będącej własnością Skarbu Państwa w zarządzie Inwestora.
- 3) Projekt zatwierdza się na okres 24 miesięcy, licząc od dnia następnego po dniu, w którym niniejsza decyzja stanie się ostateczna.

### II. Cel projektowanych robót geologicznych:

- 1) Wykonanie otworu poszukiwawczego G-1 za wodą podziemną z utworów trzeciorzędowych do głębokości 60.0 m ppt. na działce nr ewidencyjny 704 w Gładyszów w celu zaopatrzenia w wodę do spożycia i na potrzeby gospodarze Leśniczówki Nadleśnictwa Łosie w Gładyszowie.
- 2) Wielkość zapotrzebowania na wodę zwykłą, określona przez Inwestora wynosi 1.0 m<sup>3</sup>/dobę.

### III. Zakres zatwierdzonych robót geologicznych:

1) Wykonanie otworu G-1 za wodą na działce nr ewidencyjny 704 w Gładyszowie do głębokości 60.0 m ppt., systemem udarowo-obrotowym na płuczkę powietrzną:

1. Rozpoczęcie wiercenia otworu młotkiem wglębnym, świdrem o średnicy  $\Phi 216$  mm pod kolumny rur osłonowych o średnicy  $\Phi 200$  mm, przewiercenie utworów czwartorzędowych i zawierzenie co najmniej 2 m w stropie utworów trzeciorzędowych;
2. Wstawienie kolumny rur osłonowych o średnicy  $\Phi 200$  mm w korku cementowym (zamknięcie czwartorzędowego poziomu wodonośnego), a następnie po 24 godzinnej stójce zwierzenie korka cementowego i wykonanie próby szczelności;
3. Dalsze wiercenie gryzerem o średnicy  $\Phi 176$  mm do głębokości 60.0 m ppt (po pozytywnym wyniku próby szczelności).

Dopuszcza się wcześniejsze zakończenie wiercenia w razie uzyskania zamierzonego celu projektowanych robót określonego w pkt. II niniejszej przed dowierceniem docelowej głębokości.

2) Posadowienie kolumny filtracyjnej wykonanej z rur PE o średnicy  $\Phi 125$  mm w przypadku osiągnięcia zamierzonego celu robót geologicznych o następującej konstrukcji:

1. W interwale 0.0 – 46.0 m ppt. rura nadfiltrowa;
2. W interwale 46.0 – 58.0 m ppt. czynna część filtra;
3. W interwale 58.0 – 60.0 m ppt. rura podfiltrowa.

Część czynna filtra perforowana otworami szczelinowymi o szerokości szczeliny 1 mm, o długości czynnej części filtra 12.0 mb, zapewniającej wystarczającą przepustowość. Kolumna filtrowa zostanie obsypana żwirem filtracyjnym o średnicy ziaren 3 – 5 mm. Po zakończeniu prac terenowych, otwór wiertniczy należy zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.

3) Opróbowanie i pomiary otworów:

1. Pobór próbek okruchowych skał (zwiercin) z każdej odmiennie wykształconej litologicznie warstwy geologicznej, nie rzadziej niż co 2 mb wiercenia;
2. Pobranie pod koniec pompowania pomiarowego pobranie prób wody z otworu poszukiwawczego G-1 w celu wykonania badań fizykochemicznych i bakteriologicznych.
3. Pomiar przewodności właściwej wody PEW (konduktometrem) oraz temperatury wody;
4. Obserwacja i wykonywanie pomiarów położenia poziomego zwierciadła wód podziemnych w przedmiotowym otworze poszukiwawczym G-1, w studni przydomowej zlokalizowanej ok. 20 m na północny wschód na sąsiedniej posesji oraz w pobliskich udokumentowanych ujęciach wód podziemnych.

4) Przeprowadzenie pompowania oczyszczającego, przy depresji  $S_{max}$  odpowiadającej położeniu zwierciadła wody 2.0 m powyżej górnej czynnej krawędzi kolumny filtrowej do czasu uzyskania czystej wody, wolnej od zawiesiny mechanicznej, lecz nie krócej niż 24 godziny. Po zakończeniu pompowania oczyszczającego otwór zdezynfekować, a następnie pozostawić na 24 godziny, podczas których należy przeprowadzić obserwację stabilizacji poziomego zwierciadła wody w otworze.

5) Przeprowadzenie pompowania pomiarowego na trzech stopniach depresji:

1.  $S_1 = \frac{1}{3} S_{\max}$ , w czasie  $t_1 = 12$  godzin;
2.  $S_2 = \frac{2}{3} S_{\max}$ , w czasie  $t_2 = 12$  godzin;
3.  $S_3 = S_{\max}$ , w czasie  $t_3 = 24$  godziny;

Pomiar zostanie uznany za zakończony, jeśli wydajność i depresja będą stabilne. Po zakończeniu pompowania przeprowadzić pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych, które należy prowadzić do czasu pełnej jego stabilizacji.

6) Wykonanie badań laboratoryjnych próbek wody pobranych z otworu G-1 w zakresie przedstawionym w rozdziale 6.6 zatwierdzonego projektu robót geologicznych. Jakość wody powinna odpowiadać wymaganiom zawartym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

7) Likwidacja otworu poszukiwawczego, w przypadku nie osiągnięcia celu robót geologicznych określonego w pkt II w następujący sposób:

- a) od głębokości końcowej do głębokości 5.0 m ppt. zasypać otwór urobkiem z zachowaniem naturalnej sekwencji warstw;
- b) interwał od 0,00 m do głębokości 5.0 m ppt. – wypełnić korkiem cementowym po uprzedniej próbie wyciągnięcia rury osłonowej.

8) Prace geodezyjne:

- a) określenie położenia geograficznego w państwowym układzie współrzędnych;
- b) ustalenie rzędnej wysokościowej otworów;

9) Opracowanie dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej zasoby eksploatacyjne wykonanego ujęcia w przypadku wyniku pozytywnego wiercenia otworów (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 18.11.2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno-inżynierskiej / Dz. U. z 2016 r., poz. 2033 / ), a w przypadku negatywnego wyniku dokumentację geologiczną inną (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6.12.2016 r. w sprawie innych dokumentacji geologicznych / Dz. U. z 2016 r., poz. 2023 / ).

Dozór geologiczny obowiązany jest dostosować głębokość posadowienia kolumny rur osłonowych  $\Phi$  200 mm w otworze, konstrukcję kolumny filtracyjnej, interwał zamykania horyzontów wodonośnych, zakres badań i obserwacji wody podziemnej w trakcie wiercenia i pompowań, czas pompowań oczyszczającego i pomiarowego, obserwację w pobliskich ujęciach wód podziemnych oraz likwidację otworu do istniejących warunków geologicznych i hydrogeologicznych stwierdzonych podczas robót geologicznych.

#### IV. ZALECENIA:

1. Roboty geologiczne powinny być wykonywane, dozоровane i kierowane przez osoby posiadające wymagane do tego kwalifikacje.
2. Zgodnie z art. 81 ust. 1 pkt 1 i 2 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 Uście Gorlickie.



3. Zgodnie z art. 81 ust. 2 ustawy Prawo geologiczne i górnicze zgłoszenie 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. 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.
5. Wyniki projektowanych robót geologicznych wraz z ich interpretacją należy przedstawić w dokumentacji hydrogeologicznej, sporządzonej zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2016 r. w sprawie dokumentacji hydrogeologicznej i dokumentacji geologiczno – inżynierskiej / Dz. U. z 2016 r., poz. 2033 / i zgodnie z art. 93 ust. 1 ww. ustawy dokumentację należy przedłożyć do Starosty Gorlickiego w celu jej zatwierdzenia w drodze decyzji, a w przypadku negatywnego wyniku wiercenia i konieczności likwidacji otworu, należy sporządzić dokumentację geologiczną inną, zgodnie z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo geologiczne i górnicze oraz rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 6 grudnia 2016 r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących innej dokumentacji geologicznych / Dz. U. z 2016 r., poz. 2033 / i przekazać ją Staroście Gorlickiemu w terminie 6 miesięcy od dnia zakończenia prac.

## UZASADNIENIE

Nadleśnictwo Łosie, z siedzibą Łosie 39, 38-312 Ropa reprezentowane przez Nadleśniczego, wystąpiło do Starosty Gorlickiego z wnioskiem z dnia 20.06.2024 r. (data wpływu: 20.06.2024 r.) w sprawie zatwierdzenia, w drodze decyzji „Projektu robót geologicznych na wykonanie otworu poszukiwawczego za wodą w utworach trzeciorzędowych dla budynku leśniczówki zlokalizowanego na działce nr 704 w m. Gładyszów, gmina: Uście Gorlickie, powiat: gorlicki, województwo: małopolskie”. Po rozpatrzeniu wniosku pod względem formalnym i prawnym, wezwano Wnioskodawcę o uzupełnienie braków pismem z dnia 05.07.2024 r. Wniosek został uzupełniony terminowo, w dniu 12.07.2024 r.

Celem projektowanych robót geologicznych jest wykonanie otworu poszukiwawczego G-1 za wodą podziemną z utworów trzeciorzędowych do głębokości 60.0 m ppt. na działce nr ewidencyjny 704 w Gładyszowie. W przypadku pozytywnego wyniku poszukiwań przedmiotowy otwór będzie stanowił ujęcie wody na potrzeby Leśniczówki Nadleśnictwa Łosie w Gładyszowie znajdującego się na przedmiotowej działce w celu zaopatrzenia w wodę zwykłą do picia oraz na potrzeby gospodarcze.

W ramach projektowanych robót geologicznych, w obrębie przedmiotowej działki, planuje się odwiercenie otworu poszukiwawczego G-1 do głębokości 60.0 m ppt., w utworach trzeciorzędu jednostki magurskiej Karpat Zewnętrznych fliszowych w warstwach innoceramowych. Projektowany otwór zostanie odwiercony systemem mechanicznym udarowo-obrotowym na płuczkę powiertzną. Wiercenie rozpoczęte zostanie gryzerem o średnicy  $\Phi 216$  mm, którym przewiercone zostaną utwory czwartorzędowe i zawiercone co najmniej 2 m w stropie utworów trzeciorzędowych. Następnie postawiona zostanie kolumna rur osłonowych w korku cementowym o średnicy  $\Phi 200$  mm. Po 24 godzinnej stójce zwiercony zostanie korek cementowy i zostanie wykonana próba szczelności zamknięcia czwartorzędowego poziomu wodonośnego. Po pozytywnym wyniku próby dalsze wiercenie, do głębokości końcowej 60.0 m ppt., zostanie wykonane gryzerem o średnicy  $\Phi 176$  mm. Dopuszcza się wcześniejsze zakończenie wiercenia w przypadku uzyskania zamierzonego celu

projektowanych robót geologicznych określonego w pkt II niniejszej decyzji na głębokości mniejszej niż 60.0 m ppt.

Po osiągnięciu zamierzonej głębokości otwór zostanie zafiltrowany kolumną rur PE, o średnicy 125 mm o długości czynnej części filtra 12 m, perforowanej szczelinami o szerokości 1 mm. Otwór zostanie zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych.

Konstrukcja projektowanych otworów opisana jest w rozdziale 6.2 oraz przedstawiona w zał. 8 do projektu robót geologicznych.

Po wykonaniu odwiertu poszukiwawczego zostanie przeprowadzone pompowanie oczyszczające i pompowanie pomiarowe przy pomocy pompy głębinowej zapuszczonej do części podfiltrowej kolumny rur filtrowych. Pompowanie oczyszczające wykonane zostanie przy depresji  $S = S_{\max}$  odpowiadającej położeniu zwierciadła wody 2.0 m powyżej górnej czynnej krawędzi kolumny filtrowej do czasu uzyskania wody wolnej od zawiesiny mechanicznej, lecz nie krócej niż 24 godziny. Następnie po zakończeniu ww. pompowania otwór zostanie zdezynfekowany i pozostawiony na 24 godziny, podczas których należy przeprowadzić obserwację stabilizacji zwierciadła wody w otworze. Pompowanie pomiarowe zostanie wykonane na trzech stopniach depresji:  $S_1 = \frac{1}{3} S_{\max}$ , w czasie  $t_1 = 12$  godzin,  $S_2 = \frac{2}{3} S_{\max}$ , w czasie  $t_2 = 12$  godzin i  $S_3 = S_{\max}$ , w czasie  $t_3 = 24$  godziny. Pomiar zostanie uznany za zakończony, jeśli wydajność i depresja będą stabilne. Po zakończeniu pompowania przeprowadzić pomiary położenia zwierciadła wód podziemnych, które należy prowadzić do czasu pełnej jego stabilizacji.

W przypadku nie uzyskania celu projektowanych robót geologicznych określonego w punkcie II niniejszej decyzji otwór należy zlikwidować poprzez zasypanie urobkiem z zachowaniem naturalnego następstwa warstw od głębokości końcowej do głębokości 5.0 m ppt., następnie od głębokości 5.0 m ppt. do powierzchni terenu – wykonać korek cementowy po uprzedniej próbie wyciągnięcia rury osłonowej.

Prace wiertniczo – badawcze, objęte zatwierdzonym projektem robót geologicznych zostaną wykonane pod nadzorem uprawnionego geologa, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Podczas wierceń dozór geologiczny będzie prowadził obserwacje i wykona pomiary położenia poziomu zwierciadła wód podziemnych w otworze G-1 oraz w pobliskich ujęciach wód podziemnych, pobierze próbki okruskowe skał (zwiercin) z każdej odmiennie wykształconej litologicznie warstwy geologicznej, nie rzadziej niż co 2 mb wiercenia, przeprowadzi pomiar przewodności właściwej wody i temperatury wody oraz pobierze pod koniec pompowania pomiarowego próby wody z otworu poszukiwawczego G-1 w celu wykonania badań fizykochemicznych i bakteriologicznych.

Roboty geologiczne związane z odwierceniem projektowanego otworu poszukiwawczego, wykonywane będą z zachowaniem przedsięwzięć technicznych, technologicznych i organizacyjnych, mających na celu zapewnienie bezpieczeństwa powszechnego, bezpieczeństwa pracy i ochronę środowiska, przedstawionych w przedłożonym projekcie robót geologicznych. Roboty geologiczne będą kierowane i dozorowane przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.

Przedłożony projekt robót geologicznych został wykonany zgodnie z przepisami ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze / Dz. U. z 2023 r. poz. 633 ze zm. / 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 / t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 155/.

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 01.08.2024 r. wystąpiono z pismem wraz z projektem rozstrzygnięcia do Wójta Gminy Uście Gorlickie o wydanie stosownego postanowienia w sprawie, które zgodnie z art. 9 ust. 1 ww. ustawy powinno nastąpić nie później niż w terminie 14 – tu dni od dnia doręczenia projektu rozstrzygnięcia.

Uzyskano pozytywną opinię Wójta Gminy Uście Gorlickie postanowieniem z dnia 08.08.2024 r., znak: BPŚ.6724.61.2024.

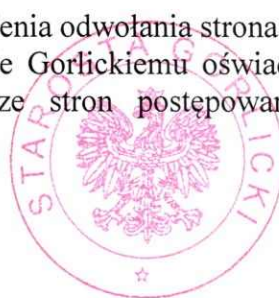
Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Zgodnie z:

- a) art. 179 pkt. 1 ustawy z dnia 9 czerwca 2011 r. Prawo geologiczne i górnicze, kto wykonuje lub dozoruje prace geologiczne lub kieruje tymi pracami, nie posiadając wymaganych do tego kwalifikacji, podlega karze grzywny;
- b) art. 179 pkt. 1 ww. ustawy, kto wykonuje roboty geologiczne bez zatwierdzonego projektu robót geologicznych lub z naruszeniem określonych w nim warunków, podlega karze grzywny;
- c) art. 179 pkt. 2 ww. ustawy, kto nie zawiadomi właściwych organów o zamiarze rozpoczęcia wykonywania robót geologicznych, podlega karze grzywny;
- d) art. 81 ust. 1 i 2 ww. ustawy, zgłoszenie zamiaru rozpoczęcia robót geologicznych może nastąpić po uzyskaniu decyzji zatwierdzającej projekt robót geologicznych.

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

Przed upływem 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.



#### **Otrzymują:**

1. Nadleśnictwo Łosie  
Łosie 39  
38-312 Ropa  
+ 1 egz. projektu
2. a/a

Z up. STAROSTY  
*[Signature]*  
mgr inż. Daniel Huk  
GEOLOG POWIATOWY

#### **Do wiadomości:**

1. Wójt Gminy Uście Gorlickie (ePUAP)  
38-315 Uście Gorlickie 80
2. Okręgowy Urząd Górniczy (ePUAP)  
ul. Łukasiewicza 3  
31-429 KRAKÓW
3. Ministerstwo Klimatu i Środowiska (ePUAP)  
Departament Geologii i Koncesji Geologicznych  
ul. Wawelska 52/54  
00-922 WARSZAWA
4. Marszałek Województwa Małopolskiego (ePUAP)  
ul. Basztowa 22  
31-156 KRAKÓW
5. Państwowy Instytut Geologiczny – Państwowy Instytut Badawczy (ePUAP)  
Państwowa Służba Geologiczna  
ul. Rakowiecka 4  
00-975 Warszawa
6. a.a. – Powiatowe Archiwum Geologiczne  
+ 1 egz. projektu