

DECYZJA WÓJTA GMINY ŻELAZKÓW
o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84 ust. 1, 1a, 2, art. 85 ust.1, ust. 2 pkt 2 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm. – zwanej dalej ustawą ooś), w związku z § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm. – zwanej dalej k.p.a) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11.12.2023 r. (data wpływu: 12.12.2023 r.), uzupełnionego pod względem formalnym w dniu 19.12.2023 r., Gminy Żelazków z siedzibą Żelazków 138, 62-817 Żelazków, reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Jarosława Grzelaka prowadzącego działalność pod nazwą Zakład Projektowo – Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” w Kaliszu z siedzibą ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: Wykonanie dodatkowego otworu studziennego nr 3, zlokalizowanego na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych w miejscowości Janków (gmina Żelazków) realizowanego na działkach ew. (nr, arkusz mapy, obręb): 95/11, ark. 2, obr. 0011 Janków.

O r z e k a m

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: Wykonanie dodatkowego otworu studziennego nr 3, zlokalizowanego na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych w miejscowości Janków (gmina Żelazków) realizowanego na działkach ew. (nr, arkusz mapy, obręb): 95/11, ark. 2, obr. 0011 Janków.**
- II. Określić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia polegające na:**
 1. Teren prac wiertniczych należy wyposażyć w sorbenty, właściwe w zakresie rodzaju i ilości do potencjalnego zagrożenia mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych.
 2. Do prac wiertniczych należy dopuszczać tylko sprzęt sprawny technicznie – bez wycieków paliw i innych płynów eksploatacyjnych.
 3. W czasie prac należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia wody i gruntu, neutralizując ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.
 4. Substancje niebezpieczne dla środowiska gruntowo-wodnego (w tym paliwa ciekłe, oleje i smary) należy magazynować na szczelnych powierzchniach, w szczelnych pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji w nich zawartych, w sposób zabezpieczający przed ich przewróceniem czy uszkodzeniem przez pojazdy i maszyny oraz zabezpieczyć przed dostępem osób postronnych.
 5. Ewentualne tankowanie maszyn i urządzeń niezbędnych do wykonania odwiertu, a także ich serwis mogący spowodować zanieczyszczenie wody i gruntu należy wykonywać poza terenem budowy w miejscach do tego przystosowanych.
 6. W przypadku zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi grunt ten należy niezwłocznie wybrać i przekazać upoważnionemu do neutralizacji podmiotowi.

7. Należy wykonać szczelną obudowę studni, zapobiegającą przedostawaniu się zanieczyszczeń do wód podziemnych poprzez otwór studzienny, z zamknięciem zabezpieczającym przed dostępem osób postronnych.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

Wydając decyzję oparto się na następujących materiałach:

- Wniosek z dn. 11.12.2023 r. (data wpływu 12.12.2023 r.) wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia (zwaną dalej k.i.p.),
- Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu znak: WOO-IV.4220.1578.2023.SK.1 z dn. 29.12.2023 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko,
- Opinia Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole znak: PO.ZZŚ.3.4901.370.2023.RG z dn. 05.01.2024 r. o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 12 grudnia 2023 r. do organu wpłynął wniosek z dnia 11 grudnia 2023 r. pełnomocnika Gminy Żelazków z siedzibą Żelazków 138, 62-817 Żelazków, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **Wykonanie dodatkowego otworu studziennego nr 3, zlokalizowanego na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych w miejscowości Janków (gmina Żelazków) realizowanego na działkach ew. (nr, arkusz mapy, obręb): 95/11, ark. 2, obr. 0011 Janków.** Z uwagi na fakt, iż przedmiotowy wniosek zawierał braki formalne, organ pismem z dnia 13 grudnia 2023 r., znak: IWS.6220.11.1.2023, na podstawie art. 64 § 2 k.p.a., wezwał Wnioskodawcę do ich uzupełnienia. W dniu 19 grudnia 2023 r. Wnioskodawca ostatecznie uzupełnił wniosek formalnie.

Zgodnie z art. 73 ust. 1 ustawy ooś postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wszczyna się na wniosek podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia. Organem właściwym w niniejszej sprawie na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś jest Wójt Gminy Żelazków.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), zgodnie z którym zalicza się ono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Na podstawie dostarczonych przez wnioskodawcę dokumentów, o których mowa w art. 74 ust. 1 ustawy ooś, za strony postępowania, zgodnie z art. 74 ust. 3a ustawy ooś, uznano Wnioskodawcę (reprezentowanego przez pełnomocnika) oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie proponowanym przez Wnioskodawcę.

Organ, po stwierdzeniu kompletności wniosku pod względem formalnym, pismem z dnia 19 grudnia 2023 r., znak: IWS.6220.11.2.2023, powiadomił strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie. Ponieważ liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś oraz art. 49 k.p.a. – zawiadomienie-obwieszczenie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Żelazków bip.zelazkow.pl, oraz w pobliżu planowanego przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 49 k.p.a. zawiadomienie uznaje się za doręczone po upływie 14 dni od dnia, w którym nastąpiło udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej (dalej: BIP).

W zawiadomieniu tym organ wskazał miejsce, w którym strony mogą zapoznać się z dokumentacją sprawy oraz składać ewentualne uwagi i wnioski. W toku przedmiotowego postępowania stronom zapewniono możliwość czynnego w nim udziału, w tym zapoznania się z aktami sprawy, a także wypowiadania się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, zgodnie z art. 10 § 1 i art. 81 k.p.a.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś wystąpiono o opinię do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej – RDOŚ w Poznaniu (pismo znak: IWS.6220.11.3.2023 z dnia 19.12.2023 r., data doręczenia: 22.12.2023 r.) w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko oraz ewentualnego określenia jej zakresu.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś wystąpiono do Dyrektora Zarządu Zlewni w Kole Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, dalej – Dyrektor ZZL w Kole PGW WP, jako organu właściwego w sprawach ocen wodnoprawnych (pismo znak: IWS.6220.11.4.2023 z dnia 19.12.2023 r., data doręczenia: 22.12.2023 r.) o opinię dotyczącą obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Postanowieniem z dnia 29.12.2023 r. (data wpływu: 29.12.2023 r.), znak: WOO-IV.4220.1578.2023.SK.1, RDOŚ w Poznaniu wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor ZZL w Kole PGW WP pismem z dnia 05.01.2024 r. (data wpływu: 10.01.2024 r.) znak: PO.ZZŚ.3.4901.370.2023.RG, wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji wymagań dotyczących m.in. podjęcia działań minimalizujących ryzyko zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego na etapie prac realizacyjnych, które organ uwzględnił w treści decyzji.

Zawiadomieniem z dnia 10.01.2024 r. znak: IWS.6220.11.5.2023 poinformowano strony postępowania o zakończeniu postępowania, a przed wydaniem decyzji, zgodnie z art. 10 § 1 i art. 81 k.p.a., umożliwiono im zapoznanie się z materiałem zgromadzonym w sprawie i zgłoszenie ewentualnych uwag. W ww. zawiadomieniu organ poinformował strony o wydaniu ww. opinii RDOŚ w Poznaniu oraz Dyrektora ZZL w Kole PGW WP. Do dnia wydania niniejszej decyzji nie wpłynęły od stron żadne uwagi i wnioski.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, w uzasadnieniu decyzji o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, należy zawrzeć informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 tej ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W myśl powyższych przepisów przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uwzględniono następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wykonaniu dodatkowego otworu studziennego nr 3 o głębokości do 120 m p.p.t. na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych w miejscowości Janków, na działce nr ew. 95/11 obręb Janków, gmina Żelazków.

Wiercenie zostanie zrealizowane w celu zwiększenia możliwości poboru wód podziemnych na istniejącym ujęciu komunalnym w miejscowości Janków, z uwagi na wzrastające zapotrzebowanie odbiorców na wodę. Zgodnie z treścią dokumentacji wiercenie odbędzie się w dwóch etapach. Pierwszy etap zakłada wiercenie pilotażowe w celu wstępnego rozpoznania budowy geologicznej i określenia występowania przewidywanej do ujęcia warstwy wodonośnej. Na tym etapie planuje się łączne zastosowanie metody udarowej oraz obrotowej

na prawy obieg płuczki biodegradowalnej. W przypadku zadowalających wyników wiercenia zrealizowany zostanie etap drugi – wiercenie docelowe. Zostanie ono zrealizowane metodą udarową, przy użyciu rur osłonowych na odcinku 0 - 80 m p.p.t. oraz bez osłony rur na odcinku 80 – 120 m p.p.t. Projektuje się wykonać otwór „bosy” bezfiltrowy, do którego dopływ wody odbywać się będzie ze szczelin i spękań. W celu odizolowania wyżej położonych poziomów wodonośnych, pomiędzy ścianą otworu a kolumną rur osłonowych na odcinku 0 – 65 m p.p.t. wykonane zostanie uszczelnienie dantoplugiem. Część urobku powstałego w wyniku prac zostanie wykorzystana do utwardzenia powierzchni terenu oraz do podwyższenia poziomu części terenu wokół studni. Po zakończeniu wiercenia teren prowadzenia prac zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Położenie otworu w państwowym układzie współrzędnych „PL-ETRF 2000” wynosi: $X = 5747928,8$; $Y = 6514620,8$. Rzędne terenu w rejonie projektowanych prac i robót geologicznych wynoszą ok. 128 – 130 m n.p.m.

Teren pod planowaną inwestycję, nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (plan zagospodarowania przestrzennego gminy Żelazków zatwierdzony Uchwałą Rady Gminy Żelazków Nr XXIX/201/93 z dnia 10 listopada 1993 r. z dniem 01.01.2004 r. utracił ważność).

Wykonanie wiercenia konieczne jest w celu ustalenia warunków hydrogeologicznych występujących na rozpatrywanym terenie i opracowania dokumentacji hydrogeologicznej. W tym przypadku ocenie podlega jedynie przedsięwzięcie polegające na wykonaniu odwiertu. Odwiercony otwór hydrogeologiczny zostanie zabezpieczony w sposób uniemożliwiający migrację wraz z wodami opadowymi zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do jego wnętrza. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na stan wód ilościowy, jak i jakościowy wód powierzchniowych i podziemnych.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przewiduje się powiązań, ani kumulowania oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami. Wykonanie wiercenia konieczne jest w celu ustalenia warunków hydrogeologicznych występujących na rozpatrywanym terenie i opracowania dokumentacji hydrogeologicznej. Zgodnie z przyjętym założeniem projektowany otwór studzienny nr 3, będzie miał wydajność eksploatacyjną równą około $Q=70,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i będzie eksploatowany naprzemiennie ze studniami nr 1 i nr 2. Prognozowany zasięg teoretycznie wyliczonego promienia leja depresji R (przy eksploatacji z wydajnością $Q_e = 70,0 \text{ m}^3/\text{h}$), wyniesie: $R = 278,76 \text{ m}$. Powierzchnia nieruchomości przeznaczonej bezpośrednio pod planowane przedsięwzięcia oraz powierzchnia użytkowa planowanego obiektu, tj. jednego otworu studziennego będzie wynosiła ok. $4,0 \text{ m}^2$.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja inwestycji wiąże się z zastosowaniem typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć materiałów budowlanych i surowców. W ramach przedsięwzięcia wykorzystane zostaną również woda i energia elektryczna. Eksploatacja przedsięwzięcia będzie się wiązała z wykorzystaniem zasobów naturalnych w postaci wody podziemnej. Na terenie inwestycji nie ma siedlisk

przyrodniczych wymagających specjalnego traktowania, nie występują też żadne chronione gatunki roślin ani grzybów. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na terenie wrażliwym ekologicznie. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia nie zwiększy się poziom hałasu w środowisku, a co za tym idzie nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości środowiska. Nie przewiduje się również wpływu przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się zainstalowania urządzeń emitujących zanieczyszczenia do powietrza oraz pola elektromagnetyczne. Jedynie na etapie realizacji mogą się pojawić okresowe uciążliwości, które jednak ustąpią po zakończeniu robót wiertniczych.

Uwzględniając charakter planowanego przedsięwzięcia, jego organizację wewnętrzną oraz lokalizację względem zabudowy chronionej akustycznie, nie przewiduje się, aby mogło ono powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112).

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Na podstawie zapisów karty, etap realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia nie stanowi ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu zastosowanych technologii i użytych materiałów, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu. Eksploatacja inwestycji nie będzie miała znaczącego wpływu na klimat, w szczególności z uwagi na rodzaj i skalę inwestycji. Przewiduje się stosowanie standardowych materiałów budowlanych i rozwiązań technologicznych oraz prowadzenie właściwej organizacji prac budowlanych, co wpłynie na ograniczanie emisji zanieczyszczeń, ilości wytwarzanych odpadów i wykorzystywanych surowców.

Przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się jego wpływu na zmiany klimatu, ani wpływu postępujących zmian klimatu na to przedsięwzięcie.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie:

Gospodarowanie odpadami na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji przedmiotowego przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na podstawie treści karty informacyjnej przedsięwzięcia ustalono, że urobek w trakcie wiercenia zostanie zdeponowany w dole urobkowym i na pryzmie, na nieprzepuszczalnych plandekach. Inne odpady powstałe podczas wiercenia, głównie odpady opakowaniowe, odpady betonu i gruz, drewno, żelazo i stal, będą czasowo magazynowane w odpowiednich pojemnikach lub kontenerach oraz w warunkach zabezpieczających przed wpływem czynników zewnętrznych. Odpady magazynowane luzem będą formowane

w przyzmy zlokalizowane na placu wykonanym z płyt betonowych, na którym rozłożona zostanie folia zabezpieczająca. W przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia nie przewiduje się powstawania odpadów niebezpiecznych. Wszystkie odpady przekazane zostaną uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania. Etap eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie się wiązał z wytwarzaniem odpadów. Mając na uwadze powyższe nie przewiduje się negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko w rejonie zainwestowania.

g) zagrożenie dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Z przedstawionych dokumentów znajdujących się w aktach sprawy wynika, że realizacja i eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu zastosowanych technologii i użytych materiałów, nie będzie powodować zagrożeń dla zdrowia ludzi. Eksploatacja planowanej inwestycji nie wiąże się z emisjami, które mogłyby stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi, emisja pyłów będzie ograniczona w zakresie zgodnym z obowiązującymi standardami.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a) obszary wodno – błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek:

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze wodno-błotnym oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Inwestycja znajduje na terenie, na którym nie występują siedliska łąkowe ani ujścia rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze wybrzeży ani w środowisku morskim.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach górskich, ani leśnych.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wód podziemnych i powierzchniowych. Wody opadowe i roztopowe z terenów objętych inwestycją będą swobodnie infiltrowały do gleby na dotychczasowych zasadach. Można je zaliczyć do wód czystych, nieskażonych ropopochodnymi czy też innymi zanieczyszczeniami.

W związku z powyższym można stwierdzić, że nie przewiduje się pogorszenia istniejącego stanu wód podziemnych i powierzchniowych w wyniku realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336, ze zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Śwędrni PLH300034, oddalony o 5 km od przedsięwzięcia. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin

i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Z przedstawionej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Z przedstawionej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Teren przedsięwzięcia znajduje się w otoczeniu terenów rolnych, drogi oraz pojedynczych zabudowań mieszkaniowych. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia, jego skalę i ograniczony zasięg nie przewiduje się by inwestycja mogła wywierać negatywny wpływ na ludność.

i) obszary przylegające do jezior:

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarze przylegającym do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Inwestycja zlokalizowana jest poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP).

Według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW600071 o dobrym stanie ilościowym i stanie chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych jest zagrożona ilościowo (presja znacząca: pobór punktowy z ujęć wód podziemnych). Jednocześnie inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW 6000151835659 Czarna Struga do Bawołu, o statusie silnie zmieniona część wód (SZCW), o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych (odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych z art. 4 ust. 4 RDW, jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, fosforany; bromowane difenyletery(b), rtęć(b), heptachlor(b) jest spowodowane warunkami naturalnymi; odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych (art. 4 ust. 5 rdw) jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: MMI, EFI+PL/ IBI_PL; benzo(a)piren(w)).

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.). Zgodnie z „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 poz. 335) celem środowiskowym dla przedmiotowego obszaru chronionego jest zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych. Projektowane przedsięwzięcie nie wpłynie na cele środowiskowe ww. obszaru zależnego od wód.

Uwzględniając rodzaj, charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz przy zastosowaniu rozwiązań minimalizujących jej wpływ na środowisko oraz zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Teren inwestycji nie znajduje się na obszarze narażonym na niebezpieczeństwo powodzi.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt. 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Oceniając skalę i rodzaj możliwego oddziaływania na etapie prac związanych z realizacją przedsięwzięcia, w trakcie których wystąpi emisja do powietrza związana z prowadzeniem prac ziemnych i budowlanych, ruchem pojazdów oraz pracą maszyn i sprzętu budowlanego, jak również hałas generowany przez pracujące maszyny i urządzenia, należy stwierdzić, że oddziaływania te będą miały charakter lokalny i przejściowy. Eksploatacja planowanej inwestycji nie będzie się wiązała ze znaczącym oddziaływaniem na środowisko.

Biorąc pod uwagę zaproponowane w k.i.p. rozwiązania techniczno-organizacyjne, które Inwestor zamierza zastosować podczas prowadzenia prac budowlanych i na etapie funkcjonowania inwestycji w celu zabezpieczenia środowiska przed ryzykiem jego ewentualnego zanieczyszczenia jak i negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, należy przyjąć, że zarówno realizacja przedsięwzięcia jak i jego eksploatacja nie będzie powodować negatywnego wpływu na środowisko.

Odwiercony otwór hydrogeologiczny zostanie zabezpieczony w sposób uniemożliwiający migrację wraz z wodami opadowymi zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do jego wnętrza. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na stan wód ilościowy, jak i jakościowy wód powierzchniowych i podziemnych.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Z uwagi na zasięg oddziaływania przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie nie będzie ono miało transgranicznego oddziaływania na środowisko.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Ze względu na charakter i niewielki rozmiar inwestycji, zastosowane rozwiązania techniczne, eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na stan poszczególnych elementów środowiska. Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu otworu hydrogeologicznego o głębokości do 120 m p.p.t, na działce o numerze ewidencyjnym 95/11 obręb Janków, gmina Żelazków. Jak wynika z przedłożonych materiałów, projekt robót geologicznych dla omawianego przedsięwzięcia został zatwierdzony decyzją Starosty Kaliskiego z dnia 10 października 2023 r. znak: GO.6530.17.2023. Uwzględniając planowaną i istniejącą infrastrukturę techniczną, stwierdzić można, że funkcjonowanie ocenianego przedsięwzięcia nie wpłynie w sposób znaczny na zwiększenie i złożoność oddziaływania w odniesieniu do istniejącej infrastruktury.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia, nie przewiduje się powiązań, ani kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, brak konieczności wycinki drzew, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako

liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk.

Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korzyści ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Funkcjonowanie inwestycji, przy zastosowaniu planowanych rozwiązań, w tym chroniących środowisko, nie powinno ponadnormatywnie oddziaływać na warunki gruntowo-wodne, powietrze atmosferyczne, gospodarkę wodno-ściekową i gospodarkę odpadami oraz klimat akustyczny i środowisko przyrodnicze, a prawdopodobieństwo jego szkodliwego oddziaływania na środowisko jest niskie.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Wszelkie uciążliwości występujące w okresie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter krótkoterminowy, a uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac. Natomiast oddziaływania występujące na etapie eksploatacji nie będą powodowały ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia nie znajdują się realizowane i zrealizowane przedsięwzięcia, które mogłyby prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem. W obszarze wyznaczonym teoretycznie wyliczonym zasięgiem leja depresji nie występują inni użytkownicy planowanego do ujęcia poziomu wodonośnego. Prognozowane oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia mieści się poza obszarem oddziaływania realizowanych i zrealizowanych przedsięwzięć, które mogłyby prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Uwzględniając charakter, zakres przewidywanych prac, skalę planowanego zamierzenia inwestycyjnego oraz przedstawione w k.i.p. analizy nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko w ujęciu skumulowanym, a tym samym wystąpienia przekroczeń standardów środowiskowych w związku z funkcjonowaniem inwestycji.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Istnieje możliwość ograniczenia oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko poprzez zastosowanie rozwiązań, które zostały wskazane w k.i.p.:

- odpowiedni dobór maszyn budowlanych o niewielkiej emisji zanieczyszczeń i hałasu, posiadających zabezpieczenia akustyczne,
- eliminację zbędnych źródeł zanieczyszczeń i hałasu – wyłączanie silników urządzeń nie pracujących w danej chwili,
- ograniczenie czasu pracy sprzętu powodującego największy poziom hałasu do pory dziennej godz. 6.00 – 22.00,
- wyposażenie zaplecza budowy w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków,
- selektywną zbiórkę odpadów i ich zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- oddalenie od innych ujęć wód podziemnych w okolicy,

- wykonanie otworu technologią obrotową z zastosowaniem płuczki wodnej, przez specjalistyczną i posiadającą odpowiednie kwalifikacje firmę wiertniczą,
- płuczka wiertnicza i płynne zwiernicy gromadzone będą w szczelnym dole urobkowym, który będzie zabezpieczony przed dostępem osób trzecich i zwierząt,
- nadmiar wody odsączonej z urobku będzie odprowadzany do cystern firmy wiertniczej, natomiast ewentualny nadmiar urobku wywieziony zostanie na wysypisko odpadów,
- z chwilą zakończenia robót wiertniczych teren zostanie zrehabilitowany poprzez zasypanie dołu popłucznego, usunięcie urobku, wyrównanie i przywrócenie powierzchni terenu do stanu pierwotnego.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy ooś, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony. Działki, na których zaplanowano realizację przedsięwzięcia nie są objęte ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Po przeanalizowaniu stanowisk organów opiniujących i informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, kierując się skalą przedsięwzięcia, powiązaniem z innymi przedsięwzięciami, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem i skalą oddziaływania stwierdzono, że zarówno prace związane z realizacją przedsięwzięcia, jak też normalna eksploatacja nie spowodują ponadnormatywnego oddziaływania na środowisko.

Przedłożone materiały dot. planowanego przedsięwzięcia oraz dane na temat elementów przyrodniczych środowiska objętych zakresem przewidywanego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, pozwoliły kompleksowo ocenić jego oddziaływanie na środowisko oraz formy ochrony przyrody. W związku z powyższym uwzględniając zakres planowanego przedsięwzięcia uznaje się, że nie wymaga ono przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W celu zapewnienia zastosowania przez Wnioskodawcę deklarowanych rozwiązań chroniących środowisko i ograniczenia oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na etapie jego realizacji w punkcie II. sentencji niniejszej decyzji tut. organ określił warunki, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informację o wydanej decyzji i możliwości zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy, w tym z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz opinią Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole.

Integralną częścią decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia jest charakterystyka przedsięwzięcia (załącznik nr 1).

Z uwagi na powyższe orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji za pośrednictwem tut. Urzędu.

Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.): w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, jako załącznik do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.), może zostać złożona w terminie 6 lat od dnia, w którym stała się ona ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b.

z up. Wójta Gminy Żelazków
Kierownik Referatu
Ochrony Środowiska, Gospodarki Gruntami,
Lokalami i Komunalizacji
/-/ Justyna Kaczmarek

Otrzymuje:

1. Strony postępowania przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 k.p.a.
2. a/a

Do wiadomości:

1. Pełnomocnik Inwestor – Gmina Żelazków, Żelazków 138, 62-817 Żelazków
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kole

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 205,-zł na podstawie art.1 ust 1 pkt 1 lit. a część I pkt 45 załącznika ustawy z dn. 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U z 2023 r., poz. 2111). Opłaty dokonano przelewem na rachunek Urzędu Gminy w Żelazkowie w dn. 11.12.2023 r.

**Charakterystyka całego przedsięwzięcia
(na podstawie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia):**

Inwestor: Gmina Żelazków, Żelazków 138, 62-817 Żelazków

Na podstawie pełnomocnictwa w imieniu Inwestora działa Pan Jarosław Grzelak prowadzący działalność gospodarczą pod nazwą Zakład Projektowo-Usługowy Inżynierii Środowiska „PRIMEKO” w Kaliszu z siedzibą ul. Łódzka 210, 62-800 Kalisz.

Rodzaj przedsięwzięcia:

Wykonanie dodatkowego otworu studziennego nr 3, zlokalizowanego na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych w miejscowości Janków (gmina Żelazków) realizowanego na działkach ew. (nr, arkusz mapy, obręb): 95/11, ark. 2, obr. 0011 Janków.

Kwalifikacja przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), zgodnie z którym zalicza się ono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Usytuowanie: Miejsce realizacji przedsięwzięcia – działka ewidencyjna nr 95/11 obręb ewidencyjny Janków, gmina Żelazków, powiat kaliski.

Teren, na którym realizowana będzie inwestycja nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania.

Położenie otworu w państwowym układzie współrzędnych „PL-ETRF 2000” wynosi: $X = 5747928,8$; $Y = 6514620,8$.

Opis przedsięwzięcia:

Planowana inwestycja polegać ma na wykonaniu otworu hydrogeologicznego nr 3 (w II etapach: etap I - wykonanie wiercenia pilotażowego, etap II - wykonanie wiercenia docelowego) o głębokości 120 m w celu ujęcia do eksploatacji wód podziemnych poziomu kredowego, na terenie działki o nr ew. 95/11, obręb Janków, gmina Żelazków.

Obecnie na ujęciu wody podziemnej w miejscowości Janków zlokalizowane są: czynna studnia nr 1 (gł. 99,0 m), awaryjna studnia nr 2 (gł. 120,0 m), ujmujące wody piętra kredowego. ww. ujęcie posiada ustalone zasoby eksploatacyjne w ilości $Q = 36,0 \text{ m}^3/\text{h}$, które nie są wystarczające dla zaspokojenia powyższych potrzeb socjalno-bytowych i gospodarczych mieszkańców miejscowości położonych w gminie Żelazków (Janków, Goliszew, Złotniki Wielkie i częściowo miejscowości Żelazków) oraz wyznaczoną strefę ochronną złożoną z terenu ochrony bezpośredniej, wyznaczoną w decyzji Starosty Kaliskiego o znaku: O5.6341.36.2013, obejmującą teren działki nr ewid. 95/12. Na terenie działek należących do ujęcia znajduje się również SUW. Zgodnie z przyjętym założeniem projektowany otwór studzienny nr 3, będzie miał wydajność eksploatacyjną równą około $70,0 \text{ m}^3/\text{h}$ i będzie eksploatowany naprzemiennie ze studniami nr 1 i nr 2. Prognozowany zasięg teoretycznie wyliczonego promienia leja depresji R (przy eksploatacji z wydajnością $Q_e = 70,0 \text{ m}^3/\text{h}$), wyniesie: $R = 278,76 \text{ m}$. Powierzchnia nieruchomości przeznaczanej bezpośrednio pod planowane przedsięwzięcia oraz powierzchnia użytkowa planowanego obiektu, tj. jednego otworu studziennego będzie wynosiła ok. $4,0 \text{ m}^2$.

Na podstawie k.i.p. ustalono, że wiercenie pilotażowe (etap I) do głębokości 120,0 m p.p.t., wykonane zostanie metodą udarową przy użycia świda rurowego i łyżki wiertniczej do rur

osłonowych Ø 356 mm do głębokości 12,0 m p.p.t., następnie przy użyciu świdra gryzowego Ø 270 w przedziale głębokości 12,0-80,0 m p.p.t. (w zabudowie rur osłonowych) oraz w końcowym etapie świdrem gryzowym Ø 137 mm, metodą „na boso”. Po wykonaniu pompowań (oczyszczającego i pomiarowego) i pobraniu prób do badań, otwór pilotażowy zostanie zlikwidowany zgodnie z następstwem warstw geologicznych.

W przypadku zadowalających wyników wiercenia ww. otworu zostanie wykonany II etapu wiercenia, którym jest wykonanie docelowego - dodatkowego otworu studziennego nr 3. Roboty wiertnicze przeprowadzone zostaną metodą wiercenia udarowego, przy użyciu świdra rurowego i łyżki wiertniczej do rur osłonowych, od powierzchni terenu do głębokości 30,0 m p.p.t. Wiercenie na tym odcinku wykonane zostanie w zabudowie rur osłonowych stalowych Ø 508 mm. Następnie wiercenie zostanie kontynuowane metodą udarową na odcinku 30,0 - 65,0 m p.p.t. w zabudowie rur osłonowych stalowych Ø 457 mm. Poniżej, na odcinku 65,0 - 80,0 m p.p.t. należy wiercenie odbywać się będzie w zabudowie rur osłonowych stalowych Ø 406 mm, posadowionych w otworze w przedziale głębokości 0,0 - 80,0 m p.p.t. w wykonanym korku iłowym (na odcinku 73,0 - 80,0 m p.p.t.). Po zabudowie ww. rur osłonowych, wiercenie zostanie kontynuowane metodą udarową „na boso” bez osłony rur, dłutem teleskopowym i łyżką wiertniczą Ø 380 mm, na odcinku 80,0 -120,0 m p.p.t. (głębokość docelowa). Projektuje się wykonać otwór „bosy”, bezfiltrowy, do którego dopływ wody będzie następował ze szczelin i spękań. Rury osłonowe Ø 508 i Ø 457 mm po odwierceniu otworu zostaną usunięte. Na odcinku 0,0 - 65,0 p.p.t. pomiędzy ścianą otworu, a kolumną rur osłonowych Ø 406 mm należy wykonać uszczelnienie dantoplugiem (w celu odizolowania wyżej położonych poziomów wodonośnych). Otwór studzienny po przeprowadzeniu pompowania oczyszczającego i pomiarowego zostanie zabezpieczony szczelnym zamknięciem studziennym do rur Ø 406 mm.

Podczas pompowania oczyszczającego i pomiarowego pilotażowego oraz docelowego otworu studziennego, woda będzie odprowadzana za pomocą węży strażackich na odległość ok. 15,0 m od otworu i wprowadzona do niewielkiego zbiornika wodnego, znajdującego się w południowej części działki nr 95/11 (należącej do inwestora). Niezbędna do wykonania nowego odwiertu woda w ilości ok. 20,0 - 40,0 m³, będzie pobierana z jednej z istniejących studni na terenie ujęcia, bądź z budynku SUW.

Emisja energii do środowiska:

Hałas – przedsięwzięcie nie będzie powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) na terenach objętych ochroną akustyczną.

Bezpośrednie sąsiedztwo planowanego otworu nie stanowią tereny chronione akustycznie. W związku z powyższym nie przewiduje się ponadnormatywnych oddziaływań emisji hałasu związanych z fazą budowy i montażu urządzeń. W trakcie eksploatacji obiektu hałas na zewnątrz będzie generowany tylko przez pompę zagłębioną w otworze eksploatacyjnym, w związku z czym hałas nie będzie przedostawał się do otoczenia i propagował poza obszar inwestycji.

Emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza ze środków transportowych oraz prac ziemnych. Emisja zanieczyszczeń do powietrza będzie miała charakter oddziaływania bezpośredniego, krótkoterminowego i chwilowego. W wyniku zakończenia prac, zaprzestaniu pracy maszyn oraz transportu, stan sanitarny powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła, wróci do stanu przedrealizacyjnego.

Gospodarka wodno-ściekowa:

Ścieki bytowe – na etapie prowadzenia robót geologicznych związanych z realizacją przedsięwzięcia będą powstawały ścieki bytowe. Ich zagospodarowanie będzie odbywało się na bieżąco, ponieważ na terenie stacji SUW Janków znajdują się pomieszczenia sanitarne.

Wody opadowe i roztopowe – wody opadowe i roztopowe nie będą ujmowane w systemy kanalizacyjne lecz będą infiltrować w grunt w obrębie przedmiotowego terenu.

Środowisko gruntowo-wodne – w związku z realizacją inwestycji nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.

Postój oraz praca używanych pojazdów i maszyn budowlanych nie spowoduje negatywnego oddziaływania na środowisko wodne. Teren przedsięwzięcia będzie wyposażony w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych. W przypadku ich ewentualnego pojawienia się będą natychmiast podejmowane działania zmierzające do usunięcia wycieków.

Odpady:

W trakcie realizacji inwestycji powstaną odpady związane z prowadzeniem prac budowlanych takich jak roboty ziemne, budowlane, instalacyjne. Rodzaj odpadów na ten czas wytwarzanych to m. in.: kawałki materiałów betonowych, budowlanych, wyschnięta zaprawa, odpady stalowe, kawałki drewna, tworzyw sztucznych, opakowania po materiałach budowlanych itp.

Ww. odpady będą zbierane selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska zanieczyszczeń, po zakończeniu robót zostaną niezwłocznie wywiezione i przeznaczone do unieszkodliwienia lub odzysku przez uprawnione podmioty.

Urobek wiertniczy gromadzony będzie na nieprzepuszczalnych planckach (możliwość wykorzystania do utwardzenia powierzchni terenu). Płuczka wiertnicza zostanie odseparowana i przechowywana w szczelnych, przeznaczonych do tego pojemnikach, a po zakończeniu robót przekazana do uprawnionego punktu unieszkodliwiania i odzysku.

Rozwiązania chroniące środowisko:

1. Odpowiedni dobór maszyn budowlanych o niewielkiej emisji zanieczyszczeń i hałasu, posiadających zabezpieczenia akustyczne.
2. Eliminacja zbędnych źródeł zanieczyszczeń i hałasu – wyłączanie silników urządzeń nie pracujących w danej chwili.
3. Teren przedsięwzięcia powinien być wyposażony w wystarczającą ilość sorbentów oraz materiałów filtracyjnych do przechwytywania ewentualnie powstających wycieków substancji niebezpiecznych.
4. Selektywna zbiórka odpadów i ich zagospodarowanie zgodnie z obowiązującymi przepisami.
5. Wykonanie otworu technologią obrotową z zastosowaniem płuczki wodnej, przez specjalistyczną i posiadającą odpowiednie kwalifikacje firmę wiertniczą.
6. Płuczka wiertnicza i płynne zwierciny gromadzone będą w szczelnym dole urobkowym, który będzie zabezpieczony przed dostępem osób trzecich i zwierząt.
7. Nadmiar wody odsączonej z urobku będzie odprowadzany do cystern firmy wiertniczej, natomiast ewentualny nadmiar urobku wywieziony zostanie na wysypisko odpadów.
8. Z chwilą zakończenia robót wiertniczych teren zostanie zrekultywowany poprzez zasypanie dołu popłuczego, usunięcie urobku, wyrównanie i przywrócenie powierzchni terenu do stanu pierwotnego.

Szczegółowe rozwiązania dotyczące ochrony środowiska zawarto w sentencji decyzji oraz w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Kierownik Referatu
Ochrony Środowiska, Gospodarki Gruntami,
Lokalami i Komunalizacji
/-/ Justyna Kaczmarek