

OS.6220.37.16.2023.AJ

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, 72 ust. 1 pkt. 6, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 80 ust. 2, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2 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 (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm., zwana dalej ustawą uouioś) oraz § 3 ust. 1 pkt 73 i 89 lit. c 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.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 12 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) po rozpoznaniu wniosku Gospodarstwa Rolno-Hodowlanego Kazimierz Śmieszny reprezentowanego przez pełnomocnika-Pana Jakuba Chmielewskiego z dnia 31.08.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 31.08.2023.)

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu dwóch urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworami studziennymi nr 1 do głębokości 62,0 m, o wydajności do $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz nr 2 do głębokości 55,0 m, o wydajności do $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanymi w miejscowości Rudunki, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, odpowiednio na terenie działek o numerach ewidencyjnych 148/6 oraz 147, obręb 0025 Rudunki, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie w celu awaryjnego zaopatrzenia w wodę trzech instalacji chowu drobiu-brojlera kurzego i ciśnieniowego nawadniania upraw oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji -nawadnianiu ciśnieniowym upraw na gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha poprzez istniejący zbiornik ziemny, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzanego w miejscowości Rudunki, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”

I. Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouioś wskazuję:

1. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym:

- 1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej nr 1 pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q=20\text{m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 3,2\text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 112\text{ m}$, wyłącznie w celu awaryjnego zaopatrzenia instalacji chowu drobiu oraz do nawadniania upraw.
- 2) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej nr 2 pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q=20\text{m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 4,3\text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 98\text{ m}$, wyłącznie w celu awaryjnego zaopatrzenia instalacji chowu drobiu oraz do nawadniania upraw.
- 3) Studnie głębinowe nr 1 oraz nr 2 eksploatować naprzemiennie.
- 4) Nawadnianie upraw prowadzić w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, 15 dni w miesiącu, przez maksymalnie 16 godzin na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.
- 5) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie $43\,096,6\text{ m}^3/\text{rok}$, w tym: $24\,024,0\text{ m}^3/\text{rok}$ na nawadnianie upraw oraz $19\,072,6\text{ m}^3/\text{rok}$ na cel związany z zaopatrzeniem w wodę ferm drobiu.
- 6) Nawadnianie upraw prowadzić w porze godzin wieczornych, nocnych i porannych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
- 7) Na obszarze o promieniu minimum 5 m od obudowy otworu studziennego nr 1 oraz nr 2 nie składować substancji ropopochodnych (paliwa, oleje silnikowe, oleje opałowe itp.), środków ochrony roślin, nawozów sztucznych, chemikaliów i innych materiałów grożących skażeniem wód ujęcia i użytkowanej warstwy wodonośnej.

2. Wymagania wynikające z zakresu ochrony wód:

- 1) Należy używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku konserwacji i awarii sprzętu.
- 2) Zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn urządzeń należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu i wód podziemnych zanieczyszczeń.

- 3) W celu neutralizacji wycieków substancji chemicznych i ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale zagwarantowana na terenie prowadzonych robót.
- 4) Wytworzone odpady należy posegregować i gromadzić w kontenerach (pojemnikach) do czasu ich zapelnienia, następnie przekazać uprawnionym odbiorcom. Kontenery (pojemniki) zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi.
- 5) Urobek po wierceniu, oraz odpady popłuczkowe należy przekazać uprawnionym podmiotom.
- 6) Wodę z próbnych pompowań odprowadzić do rowu otwartego, lub wód powierzchniowych.
- 7) W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody przekraczającego ilości wynikające z wydanych decyzji uzasadnionego zapotrzebowania.

U z a s a d n i e n i e

W dniu 31.08.2023 r. wpłynął wniosek Gospodarstwa Rolno-Hodowlanego Kazimierz Śmieszny reprezentowanego przez pełnomocnika-Pana Jakuba Chmielewskiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Wykonaniu dwóch urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworami studziennymi nr 1 do głębokości 62,0 m, o wydajności do $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz nr 2 do głębokości 55,0 m, o wydajności do $Q = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanymi w miejscowości Rudunki, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, odpowiednio na terenie działek o numerach ewidencyjnych 148/6 oraz 147, obręb 0025 Rudunki, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie w celu awaryjnego zaopatrzenia w wodę trzech instalacji chowu drobiu-brojlara kurzego i ciśnieniowego nawadniania upraw oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji -nawadnianiu ciśnieniowym upraw na gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha poprzez istniejący zbiornik ziemny, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzanego w miejscowości Rudunki, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”

Zgodnie z rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019. poz. 1839 ze zm.):

- § 3 ust. 1 pkt 73 „jako urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”

- § 3 ust. 1 pkt 89 lit. c „gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 2 ha, innej niż wymieniona w lit. a oraz b, jeżeli w odległości nie większej niż 1 km od granicy projektowanego obszaru meliorowanego w ciągu ostatnich 5 lat zmeliorowano obszar o powierzchni nie mniejszej niż 1 ha oraz łączna powierzchnia projektowanego obszaru meliorowanego oraz obszaru zmeliorowanego w ciągu ostatnich 5 lat wyniesie nie mniej niż 5 ha.”

zaliczane jest do inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko naturalne.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonego w art. 71 ust. 2 pkt 2 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 (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) zwanej dalej ustawą uouioś, jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy uouioś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski.

Wnioskodawca zgodnie z art. 24 m ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym nie jest podmiotem zależnym od Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4, ust. 3, 4 oraz art. 78 ust. 1 pkt. 2 ustawy uouioś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii właściwych w sprawie organów.

Pismem znak: OŚ.6220.37.7.2023.AJ z dnia 18.09.2023 r. organ właściwy do wydania decyzji zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarządu Zlewni w Toruniu o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny postępowania w zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie po zapoznaniu się z przekazaną mu stosowną dokumentacją sprawy, opinią znak: GD.ZZŚ.5.4901.438.2023.WL z dnia 28.09.2023 r. stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu ze złożoną dokumentacją, pismem znak: WOO.4220.832.2023.MSD z dnia 03.10.2023 r. wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Na niniejsze wezwanie inwestor złożył w tut. Urzędzie dnia 18.10.2023 r. stosowane uzupełnienie z dnia 12.10.2023 r.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu się z przedłożoną mu dokumentacją, przedłożył dnia 30.10.2023 r. tut. Organowi postanowienie znak: WOO.4220.832.2023.MSD.2 z dnia 30.10.2023 r., w którym zaopiniował pozytywnie ww. przedsięwzięcie i stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko tej inwestycji. W oparciu o art. 64 ust. 3a ustawy uouioś wskazał on istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Z uwagi na powyższe pozytywne zaopiniowanie realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego, dnia 21.11.2023 r. Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski wydał zawiadomienie znak: OŚ.6220.37.8.2023.AJ o zakończeniu postępowania wyjaśniającego (dowodowego) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, możliwości zapoznania się ze zgromadzoną w sprawie dokumentacją i możliwości wyrażenia stanowiska.

Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdzono:

- po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie;

- po przeanalizowaniu rodzaju i charakteru planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowania oraz rodzaju i skali możliwego oddziaływania, rozpatrując uwarunkowania wskazane

w art. 63 ust. 1 ustawy uouioś, w tym skalę przedsięwzięcia i możliwe zagrożenia dla środowiska przy istniejącym użytkowaniu terenu, z uwzględnieniem wielkości, prawdopodobieństwa, czasu trwania i zasięgu oddziaływania.

Zamierzenie zlokalizowane jest na terenie, dla którego nie został sporządzony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Przedmiotem planowanej inwestycji jest wykonanie dwóch urządzeń służących do poboru wód podziemnych projektowanych na działkach o nr ewid. 148/6 oraz 147 obręb 0025 Rudunki, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie. Ponadto, przewiduje się realizację podziemnego rurociągu tłocznego między studniami głębinowymi nr 1 i nr 2, a budynkiem gospodarczym, w którym wykonana zostanie Stacja Uzdadniania Wody, natomiast nawadnianie odbywać będzie się za pomocą rurociągów rozkładanych powierzchniowo, strażackich.

W ramach inwestycji planowane jest:

- awaryjne zaopatrzenie 3 instalacji chowu drobiu – brojlerów kurzych, po uzdatnieniu wody podziemnej w projektowanej stacji uzdatniania wody,
- napełnianie zbiornika ziemnego o powierzchni całkowitej 1683 m², zlokalizowanego w miejscowości Rudunki, gm. Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, na działce o nr ewid. 148/6 obręb 0025 Rudunki, gmina Aleksandrów Kujawski za pomocą dwóch studni głębinowych nr 1 i nr 2 w celu dwustopniowego pompowania wody do nawadniania upraw poprzez ww. zbiornik.

Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie ok. 9,0 m² dla każdej ze studni.

Zaplanowano ujęcie do eksploatacji czwartorzędową warstwę wodonośną.

Otwór studzienny nr 1 został wykonany na podstawie opracowania pn.: „Projekt robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Rudunki, dz. nr 124/5 (obwód Rudunki), gmina Aleksandrów Kujawski, pow. aleksandrowski, woj. kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonego decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 15 września 2022 r., znak: GN.Gś.6572.17.2.2022 oraz opracowania

pn.: „Dodatek nr 1 do projektu robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Rudunki, dz. nr 148/6 (obręb Rudunki), gmina Aleksandrów Kujawski, pow. aleksandrowski, woj. kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonego przez Starostę Aleksandrowskiego decyzją z dnia 21 października 2022 r., znak: GN.Gś.6572.17.5.2022. Dodatek nr 1 do projektu robót geologicznych został opracowany ze względu na zmianę lokalizacji studni głębinowej nr 1 z działki o nr ewid. 124/5, na działkę o nr ewid. 148/6, położonej w miejscowości Rudunki, gmina Aleksandrów Kujawski.

Zasoby eksploatacyjne w wielkości $Q_{\text{ekspl}} = Q_{\text{maks.h}} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s_e = 3,2 \text{ m}$ określono w opracowaniu pn.: „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1, w miejscowości Rudunki, na działce ewidencyjnej nr 148/6 (obręb Rudunki), gm. Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonym decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 6 lutego 2023 r., znak: GN.Gś.6531.1.1.2023.

Natomiast otwór studzienny nr 2 został wykonany na podstawie opracowania pn.: „Projekt robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 2 w miejscowości Rudunki, dz. nr 147 (obręb Rudunki), gmina Aleksandrów Kujawski, pow. aleksandrowski, woj. kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonego decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 12 grudnia 2022 r., znak: GN.Gś.6572.26.2.2022.

Zasoby eksploatacyjne w wielkości $Q_{\text{ekspl}} = Q_{\text{maks.h}} = 20,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $S_e = 4,3 \text{ m}$ określono w opracowaniu pn.: „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalającą zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 2, w miejscowości Rudunki, na działce ewidencyjnej nr 147 (obręb Rudunki), gm. Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonym przez Starostę Aleksandrowskiego decyzją z dnia 10 marca 2023 r., znak: GN.Gś.6531.4.1.2023.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 3,2 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 112 \text{ m}$ w przypadku studni nr 1 oraz przy depresji $s = 4,3 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 98 \text{ m}$ w przypadku studni nr 2.

Przewiduje się naprzemienną pracę studni nr 1 oraz nr 2, nie przekraczając zasobów $20,0 \text{ m}^3/\text{h}$. Konieczność budowy dwóch studni jest spowodowana ryzykiem, że jedna z nich przestanie

pracować w momencie awaryjnego zaopatrzenia w wodę instalacji chowu brojlera kurzego, np. z uwagi na spalanie pompy głębinowej czy kolmatację filtra. Chów brojlera kurzego wymaga stałej i bezusterkowej podaży wody na potrzeby pojenia, szczególnie w upalne dni.

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę dla chowu drobiu wyniesie: $Q_{\max.r.} = 19\,072,6 \text{ m}^3$ (przyjęto w wysokości wynikającej z prowadzonego rejestru aktualnego wieloletniego rozbioru wody, powiększonego o 20 % buforu w przypadku wystąpienia bardzo suchego i upalnego sezonu, co wiąże się z większym poborem wody przez drób). Po uwzględnieniu 252 dni pracy fermy w roku (do 6 cykli) średniodobowe zapotrzebowanie na wodę dla 3 instalacji służących do chowu drobiu w miejscowości Rudunki przyjęto $Q_{\text{śr.d.}} = 75,7 \text{ m}^3$, a maksymalny godzinny pobór wód przy uwzględnieniu współczynnika nierównomierności godzinowej $N_d = 1,5$ – $Q_{\max.h.} = 5,7 \text{ m}^3$.

Na fermach drobiu składających się z 4 budynków inwentarskich o jednorazowej obsadzie 100 000 stanowisk brojlerów kurzych (400 DJP), zlokalizowanych na działkach o nr ewid. 148/6, 148/3 oraz 145/18 obręb Rudunki, woda zużywana będzie na poniższe cele:

- technologiczne – przemysłowe – chów drobiu (brojlerów),
- porządkowe – mycie kurników,
- socjalno-bytowe.

Inwestor planuje pobór wody podziemnej z utworów czwartorzędowych całodobowo w przypadku awaryjnego poboru wody na cele chowu drobiu, względem przyłącza do gminnej sieci wodociągowej.

Przewiduje się, że pobór wody na potrzeby budynków inwentarskich będzie odbywał się maksymalnie przez 252 dni w roku (w trakcie 6 rzutów produkcyjnych), w sytuacji granicznej, tj. gdy podstawowe źródło wody z wodociągu gminnego uległoby poważnej awarii, wyłączeniu bądź modernizacji lub zostałaby wypowiedziana umowa o zaopatrzenie w wodę, z uwagi na długotrwałą suszę.

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę na cele ciśnieniowych nawodnień upraw wyniesie $Q_{\max.r.} = 24\,024 \text{ m}^3$, natomiast średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę – $Q_{\text{śr.d.}} = 112,3 \text{ m}^3$, a maksymalny godzinny pobór wód – $Q_{\max.h.} = 14,3 \text{ m}^3$.

Czas nawadniania wyniesie siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października), 15 dni w miesiącu, przez 16 godzin na dobę.

Napełnianie zbiornika ziemnego odbywać się będzie w godzinach wieczornych, nocnych i porannych celem zminimalizowania różnicy temperatur między wodą znajdującą się już w zbiorniku, a wodą podziemną dostarczaną do niego. Następnie woda będzie czasowo magazynowana w zbiorniku ziemnym przez 8 godzin (czas potrzebny do zajścia zjawiska sedimentacji i wstępnego oczyszczania wody podziemnej z ponadnormatywnych ilości manganu i żelaza, a także podniesienia temperatury wody). Nawadnianie upraw odbywało się będzie w dobie następującej po pompowaniu wody do zbiornika, w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach porannych, wieczornych i nocnych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Łączne roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\max.r.} = 43\,096,6 \text{ m}^3$, maksymalne godzinne zapotrzebowanie na wodę – $Q_{\text{sr.h.}} = 20 \text{ m}^3$.

Powierzchnia terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw na terenie gruntów ornych za pomocą deszczowni szpulowej oraz systemem nawadniania kropelkowego wynosi 18,13 ha (działki o nr ewid. 148/6, 147, 124/5, 128, 151/2, 131, 132, 133/1, 134/11, 134/13, 134/30, 134/31, 134/32, 134/33, 134/25, 134/28, 134/43, 134/42, 134/41, 145/4, 145/18, 149, 150/2, 150/3, 150/4, 150/5, 150/6, 150/7, 150/8, 150/9, 150/10, 150/11, 150/12, 150/13, 150/14, 150/15, 150/16, 150/17, 150/18, 150/20, 150/21, 155/3, 155/5, 155/6, 155/7, 158, 159, 160 obręb 0025 Rudunki, gm. Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski).

W chwili obecnej Inwestor nie posiada niezależnego źródła zaopatrzenia w wodę niezbędnego dla potrzeb ferm drobiu oraz podlewania upraw rolnych, szczególnie w okresach suchych. Nie przewiduje się wariantu alternatywnego poboru wody na cele nawodnieniowe, z uwagi na brak w najbliższym otoczeniu wód powierzchniowych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do użytkowania w ilości spełniającej wymagania Inwestora do ciśnieniowego nawadniania upraw.

Przeanalizowano również możliwość uzdatniania wody zamiast kierowania do istniejącego zbiornika ziemnego. Jednakże uznano, że uzdatnianie wody jest kosztownym procesem technologicznym, wymagającym budowy stacji uzdatniania wody, wyposażenia jej w urządzenia filtracyjne, które muszą być rutynowo płukane w przeciwnym kierunku celem regeneracji. Powyższy proces wymaga znacznych ilości energii elektrycznej i roztworu soli. Ponadto, podczas płukania powstają ścieki technologiczne, wymagające oczyszczenia. Z uwagi na powyższe nie zdecydowano się na uzdatnianie wody na cele nawadniania upraw.

W przedłożonej Kip poinformowano, że Inwestor planuje posługiwać się miernikami wilgotności gleby – wilgotnościomierzem glebowym (odpowiednio dobranej długości tensjometr) wskazującym rzeczywiste zapotrzebowanie gleby na wodę. Ponadto, Wnioskodawca będzie dokonywał bilansu zapotrzebowania prowadzonych upraw w wodę na podstawie aktualnych wartości zmierzonych: wilgotności i temperatury gleby, temperatury i wilgotności powietrza, opadu atmosferycznego i innych dodatkowych wielkości w okresie wegetacji. Pozwoli to, na określenie czasu optymalnego nawadniania (optymalną dawkę nawodnieniową dla poszczególnych gatunków upraw).

Planowany do ujęcia otworem studziennym nr 1 oraz 2, poziom wodonośny stratygraficznie należy do czwartorzędu i związany jest z seriami piaszczystymi.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 9 baQI, gdzie użytkowy poziom wodonośny związany jest z warstwami piaszczysto-żwirowymi międzymorenowego poziomu wodonośnego.

Profil litologiczny wykonanego otworu nr 1 jest następujący:

- 0,0-0,5 m p.p.t. – gleba,
- 0,5-6,0 m p.p.t. – glina piaszczysta, żółta,
- 6,0-35,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara,
- 35,0-38,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, szary,
- 38,0-47,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara,
- 47,0-60,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, szary,
- 60,0-62,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara.

Wiercenie otworu studziennego nr 1 zostało wykonane systemem obrotowym na płuczkę, świdrem gryzowym o średnicy 400 mm do głębokości 62 m p.p.t. W otworze posadowiono kolumnę filtracyjną o średnicy 225 mm i następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa o długości 3 m,
- część robocza filtra o długości 12 m – filtr perforowany PCV owinięty siatką o splocie nr 10,
- rura międzyfiltrowa o długości 9 m,
- część robocza filtra o długości 3 m – filtr perforowany PCV owinięty siatką o splocie nr 10,
- rura nadfiltrowa wyprowadzona do powierzchni terenu.

Natomiast profil litologiczny wykonanego otworu nr 2 jest następujący:

- 0,0-0,5 m p.p.t. – gleba,
- 0,5-5,0 m p.p.t. – glina piaszczysta, żółta,
- 5,0-10,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, żółty,
- 10,0-27,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara,
- 27,0-48,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, jasnoszary,
- 48,0-55,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara.

Wiercenie otworu studziennego nr 2 zostało wykonane systemem obrotowym na płuczkę, świdrem gryzowym o średnicy 400 mm do głębokości 55 m p.p.t. W otworze posadowiono kolumnę filtracyjną o średnicy 225 mm i następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa o długości 3 m,
- część robocza filtra o długości 11 m – filtr perforowany PCV owinięty siatką o splocie nr 10,
- rura nadfiltrowa wyprowadzona do powierzchni terenu.

Otwory wiernicze zostaną wyposażone w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ponadto, teren wokół obudowy studni zostanie wyprofilowany w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, a w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdującym 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:

W Kip podano, że najbliższe studnie ujmujące tą samą warstwę wodonośną zlokalizowane są w odległościach około:

- 264 m na północny zachód od studni nr 1 oraz 262,2 na północny zachód od studni nr 2, miejscowość Rudunki. Zasięg teoretycznego leja depresji wynosi $R = 148$ m,

- 924,2 m na południowy wschód od studni nr 1 oraz 990,1 na południowy wschód od studni nr 2, miejscowość Ośno. Zasięg teoretycznego leja depresji wynosi $R = 157$ m (woda pitna),
- 929,9 m na południowy wschód od studni nr 1 oraz 990,6 na południowy wschód od studni nr 2, miejscowość Ośno. Zasięg teoretycznego leja depresji wynosi $R = 196$ m (woda pitna),
- 923,2 m na południowy wschód od studni nr 1 oraz 986,2 na południowy wschód od studni nr 2, miejscowość Ośno. Zasięg teoretycznego leja depresji wynosi $R = 225$ m (woda pitna).

Pozostałe studnie zlokalizowane są w odległości powyżej 1 km od miejsca wykonania studni nr 1.

Analizowane przedsięwzięcie znajduje się również poza strefą ochronną ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w miejscowości Ośno, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie.

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

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej. Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie eksploatacji otworu studziennego, emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez pracę urządzeń służących do poboru wody. Pompa głębinowa zostanie zainstalowana wewnątrz studni, znacznie poniżej poziomu terenu. Ponadto, urządzenia wodne zostaną zabudowane obudową, która dodatkowo tłumi dźwięk. Inwestor planuje zastosowanie agregatu pompowego nabrzeżnego o maksymalnym poziomie mocy akustycznej do 72 dB. W uzupełnieniu kip poinformowano, że w związku z pracą ww. urządzenia nie zostaną przekroczone dopuszczalne poziomy hałasu na obszarze najbliższych terenów chronionych

akustycznie. Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

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

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

Zgodnie z przedstawioną w raporcie informacją, na terenie przedsięwzięcia nie będą występowały ilości substancji, kwalifikujących planowaną inwestycję do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 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 j.t.).

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ujemnego oddziaływania na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi.

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

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków i odpadów. Z procesu uzdatniania wody powstaną wody popłuczne z płukania filtrów, które przewiduje się odprowadzać do szczelnego zbiornika wybieralnego.

Odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

Inwestycja, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Będzie to z hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą. Celem minimalizacji tych uciążliwości prace należy prowadzić będą w porze dziennej (6:00-22:00).

Do celów socjalno-bytowych zostaną wykorzystane toalety w budynku inwentarskim. Nie przewiduje się wykorzystania wody podczas montażu obudowy analizowanych otworów studziennych nr 1 i nr 2, wykonania opaski odwadniającej, bądź instalacji armatury czerpalnej.

Wykonanie wykopów pod projektowany podziemny rurociąg tłoczny nie będzie wymagało odwodnienia oraz nie przewiduje się negatywnego wpływu na warstwę wodonośną w wyniku prowadzenia ww. prac.

Materiały niezbędne do wykonania obudowy analizowanych otworów będą czasowo składowane w budynku gospodarczym Inwestora w jego siedlisku.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia środowiska, w szczególności przy istniejącym 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 oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

c) obszary górskie lub leśne:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.).

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

h) gęstość zaludnienia:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują obszary o znacznej gęstości zaludnienia.

i) obszary przylegające do jezior:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

k) wody oraz obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200045, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.

Zadanie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonych europejskim kodem RW200011279699 – „Tażyna od Kan. Parchańskiego do ujścia”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły (stan ekologiczny: umiarkowany, stan chemiczny: dobry). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego, zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny, o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz utrzymania dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania wynikające z:

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

W Kip podano, że najbliższe studnie ujmujące tą samą warstwę wodonośną zlokalizowane są w odległościach około:

- 264 m na północny zachód od studni nr 1 oraz 262,2 na północny zachód od studni nr 2, miejscowość Rudunki. Zasięg teoretycznego leja depresji wynosi $R = 148$ m,
- 924,2 m na południowy wschód od studni nr 1 oraz 990,1 na południowy wschód od studni nr 2, miejscowość Ośno. Zasięg teoretycznego leja depresji wynosi $R = 157$ m (woda pitna),
- 929,9 m na południowy wschód od studni nr 1 oraz 990,6 na południowy wschód od studni nr 2, miejscowość Ośno. Zasięg teoretycznego leja depresji wynosi $R = 196$ m (woda pitna),

- 923,2 m na południowy wschód od studni nr 1 oraz 986,2 na południowy wschód od studni nr 2, miejscowość Ośno. Zasięg teoretycznego leja depresji wynosi $R = 225$ m (woda pitna).

Pozostałe studnie zlokalizowane są w odległości powyżej 1 km od miejsca wykonania studni nr 1.

Analizowane przedsięwzięcie znajduje się również poza strefą ochronną ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w miejscowości Ośno, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie.

b) *transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy:*

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

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

Zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

Biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 uouioś, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy nie stwierdził konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

d) *prawdopodobieństwa oddziaływania,*

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – leja depresji dla omawianego otworu studziennego nr 1 wynosi $R = 112$ m, natomiast dla studni nr 2 $R = 98$ m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi oraz aktualnie projektowanymi w

sąsiedztwie studniami. Ponadto, projektowana studnia nie znajduje się w granicach stref ochronnych ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

e) czasu trwania , częstotliwość i odwracalność oddziaływania.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji (zajęcie niewielkiej powierzchni terenu działki pozbawionej naturalnych lub półnaturalnych siedlisk przyrodniczych) nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych, przerywania korytarzy ekologicznych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip, ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

Jednocześnie informuję, że w przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoj, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

h) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdującym 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 :

Opisywane otwory studzienne nr 1 i nr 2 zlokalizowane na działce o nr ewid. 148/6 oraz o nr ewid. 147, obręb 0025 Rudunki, gm. Aleksandrów Kujawski nie będą oddziaływać na istniejące w tym rejonie inne ujęcia wody, w tym na ujęcia wody pitnej, a także najbliższe ujęcia wody w gospodarstwach rolnych opisane w niniejszej decyzji. Realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na pobliskie ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi i opisywanymi w sąsiedztwie studniami.

Najbliższe ujęcia wody usytuowane są do 1,5 km odległości w linii prostej oraz ujęcia wody pitnej względem analizowanych otworów studziennych na działce o nr ewid. 148/6 oraz o nr ewid. 147, obręb Rudunki zostały przedstawione w tabeli nr 12.

f) *Możliwość ograniczenia oddziaływania:*

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie czystości w obudowie studni, jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem oraz wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowana inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Ponadto, z uwagi na to, iż teren wokół studni jest użytkowany rolniczo, na obszarze o promieniu minimum 5 m od obudowy otworu studziennego nr 1, nie należy składować substancji ropopochodnych (paliwa, oleje silnikowe, oleje opałowe itp.), środków ochrony roślin, nawozów sztucznych, chemikaliów i innych materiałów grożących skażeniem wód ujęcia i użytkowanej warstwy wodonośnej.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie ich stanu chemicznego. Wody opadowe częściowo infiltrują w podłoże oraz częściowo spływają po powierzchni terenu. W strefie lokalizacji projektowanego ujęcia, planowana do ujęcia czwartorzędowa warstwa wodonośna jest dobrze izolowana od wpływów powierzchniowych pokrywą osadów słabo przepuszczalnych. Pokrywa ta, przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa mieszkaniowa, brak przemysłu) tworzy skuteczną izolację ujmowanych warstw wodonośnych. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną i maksymalny możliwy pobór wody z ujęcia wyznaczono na $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$.

Przewiduje się, że przewidywany pobór w wysokości $Q = 43\,096,6 \text{ m}^3/\text{rok}$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych oraz związany z awaryjnym zapewnieniem wody ferm drobiu – kilka miesięcy w roku, kilkanaście godzin dziennie.

W uzupełnieniu Kip przeanalizowano również skalę parowania wody ze zbiornika wodnego. W przedłożonej dokumentacji wskazano, że parowanie podczas 7 miesięcznego okresu

nawodnieniowego stanowić będzie 3,1 % objętości maksymalnej zbiornika oraz 0,4 % wnioskowanej ilości poboru wody na cele ciśnieniowego nawadniania upraw. Przewiduje się, że strata ta zostanie wyrównana bezpośrednimi opadami atmosferycznymi na powierzchnię zajęta przez zbiornik ziemny. Wskazano również, że nie dojdzie do marnotrawienia wody, z uwagi na fakt, że zbiornik ziemny jest szczelny (skarpy i dno uszczelnione płytami żelbetonowymi spoinowane zaprawą cementową na podłożu żwirowym 30 cm i fartuchu glinianym 20-40cm), zaś ewentualne parowanie wody z powierzchni lustra wody to proces naturalnego obiegu wody w przyrodzie, podobni jak parowanie wody z powierzchni liści i łodyg roślin uprawnych bądź gleby.

W uzupełnieniu Kip wskazano również, że nie przewiduje się rozdeszczowywania wody podziemnej nad lustrem wody w zbiorniku.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej (odizolowanej od powierzchni terenu warstwą utworów słabo przepuszczalnych), w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Po przeprowadzonej analizie na podstawie przedłożonych materiałów i po przeanalizowaniu wpływu inwestycji na środowisko – kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 ustawy uoióś w szczególności ze względu na:

- rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem emisji i występowania innych uciążliwości,
- usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska,
- rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w ust. 1 i 2 art. 63 w/w ustawy,

stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Po analizie opinii ww. organów oraz złożonych uwag, zakresu i rodzaju inwestycji oraz przepisów prawa orzeka się, jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Włocławku za pośrednictwem Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu, nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, nie uprawnia też do wycinki drzew. Ponadto informuję, że decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 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 (Dz. U. z 2022., poz. 1029 ze zm.).

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

W/w termin może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Biorąc pod uwagę rodzaj zadania, a także fakt, że będzie ono realizowane na terenie województwa kujawsko-pomorskiego, nie stwierdzono jego negatywnego wpływu i występowania transgranicznego oddziaływania na środowisko. Nie przewiduje się również przekroczeń standardów jakości środowiska, zwłaszcza biorąc pod uwagę, że w przedłożonej Kip przedstawione zostały rozwiązania minimalizujące oddziaływania inwestycji na środowisko. Bezpośrednie oddziaływanie będzie miało charakter krótkotrwały i nie wpłynie znacząco na pogorszenie stanu jakości środowiska.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej KIP rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

Po analizie opinii ww. organów oraz zakresu i rodzaju inwestycji, a także przepisów prawa orzeka się, jak w sentencji.

Z up. Wójta
Maria Kroll-Makowska
mgr inż. Maria Kroll-Makowska
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska

Sporządziła: Angelika Jętczak

Załącznik:

- Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy uouioś.

Otrzymują:

1. Pan Jakub Chmielewski - pełnomocnik Gospodarstwa Rolno-Hodowlanego Kazimierz Śmieszny;
2. Strony postępowania administracyjnego poprzez Obwieszczenie Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy uouioś;
3. OŚ – a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81
85 - 009 Bydgoszcz
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu-Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
ul. Popieluszki 3
87-100 Toruń
3. Sołtys Sołectwa Ośno – Pani Magdalena Musińska;
(Tablica ogłoszeń sołectwa)
4. Sołtys Sołectwa Rudunki– Pan Jerzy Sztyler;
(Tablica ogłoszeń sołectwa)
5. Urząd Gminy w Aleksandrowie Kujawskim
ul. Juliusza Słowackiego 12, 87– 700 Aleksandrów Kujawski
(Tablica ogłoszeń urzędu)
6. BIP Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kujawskim strona <http://www.bip.gmina-aleksandrowkujawski.pl>

Opłata skarbową w wysokości 205 zł za wydaną decyzję pobrano zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r., poz. 2142 ze zm.)

OŚ.6220.37.16.2023.AJ

Załącznik do decyzji o środowiskowych
uwarunkowaniach
znak: OŚ.6220.37.16.2023.AJ z dnia 29.12.2023 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,
udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.)

Przedmiotem planowanej inwestycji jest wykonanie dwóch urządzeń służących do poboru wód podziemnych projektowanych na działkach o nr ewid. 148/6 oraz 147 obręb 0025 Rudunki, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie. Ponadto, przewiduje się realizację podziemnego rurociągu tłocznego między studniami głębinowymi nr 1 i nr 2, a budynkiem gospodarczym, w którym wykonana zostanie Stacja Uzdatniania Wody, natomiast nawadnianie odbywać będzie się za pomocą rurociągów rozkładanych powierzchniowo, strażackich.

W ramach inwestycji planowane jest:

- awaryjne zaopatrzenie 3 instalacji chowu drobiu – brojlerów kurzych, po uzdatnieniu wody podziemnej w projektowanej stacji uzdatniania wody,
- napełnianie zbiornika ziemnego o powierzchni całkowitej 1683 m², zlokalizowanego w miejscowości Rudunki, gm. Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, na działce o nr ewid. 148/6 obręb 0025 Rudunki, gmina Aleksandrów Kujawski za pomocą dwóch studni głębinowych nr 1 i nr 2 w celu dwustopniowego pompowania wody do nawadniania upraw poprzez ww. zbiornik.

Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie ok. 9,0 m² dla każdej ze studni.

Zaplanowano ujęcie do eksploatacji czwartorzędową warstwę wodonośną.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 3,2 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 112 \text{ m}$ w przypadku studni nr 1 oraz przy depresji $s = 4,3 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 98 \text{ m}$ w przypadku studni nr 2.

Przewiduje się naprzemienną pracę studni nr 1 oraz nr 2, nie przekraczając zasobów 20,0 m³/h. Konieczność budowy dwóch studni jest spowodowana ryzykiem, że jedna z nich przestanie pracować w momencie awaryjnego zaopatrzenia w wodę instalacji chowu brojlera kurzego, np. z

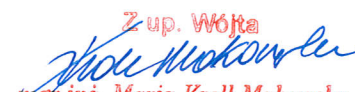
uwagi na spalanie pompy głębinowej czy kolmatację filtra. Chów brojlera kurzego wymaga stałej i bezusterkowej podaży wody na potrzeby pojenia, szczególnie w upalne dni.

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę dla chowu drobiu wyniesie: $Q_{\max.r.} = 19\,072,6 \text{ m}^3$ (przyjęto w wysokości wynikającej z prowadzonego rejestru aktualnego wieloletniego rozbioru wody, powiększonego o 20 % buforu w przypadku wystąpienia bardzo suchego i upalnego sezonu, co wiąże się z większym poborem wody przez drób). Po uwzględnieniu 252 dni pracy fermy w roku (do 6 cykli) średniodobowe zapotrzebowanie na wodę dla 3 instalacji służących do chowu drobiu w miejscowości Rudunki przyjęto $Q_{\text{śr.d.}} = 75,7 \text{ m}^3$, a maksymalny godzinny pobór wód przy uwzględnieniu współczynnika nierównomierności godzinowej $N_d = 1,5$ – $Q_{\max.h.} = 5,7 \text{ m}^3$.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej. Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz pól elektromagnetycznych.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip oraz jej uzupełnieniu rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

Z up. Wójta

mgr inż. Maria Kroll-Makowska
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska