

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. 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 2026 r. poz. 670., 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 2025 r., poz. 1691.) po rozpoznaniu Pana Ireneusza Cieślewicza działającego poprzez pełnomocnika Pana Krzysztofa Kłonowskiego z dnia 28.01.2026 r. (data wpływu do urzędu 30.01.2026 r.)

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 63,0 m, o wydajności do $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Ostrowąs, gmina Aleksandrów Kujawski na terenie działki o numerze ewidencyjnym 202/10, obręb 0015 Ostrowąs, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Ostrowąs, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”**

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 pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej z ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. maksymalną wydajnością $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 6,5 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 56,3 \text{ m}$, wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, tj. sezonowo (w okresie od 1 kwietnia do 31 października), w tym przez maksymalnie 15 dni miesięcznie w miesiącach: kwiecień, maj, wrzesień, październik oraz prze 25 dni miesięcznie w miesiącach:

czerwiec, lipiec i sierpień, maksymalnie przez 12 godzin dziennie, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.

2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie 48 600 m³/rok.

3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin wieczornych, nocnych i porannych z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłoneczniania.

4) Należy używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku konserwacji i awarii sprzętu.

5) Zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu i wód podziemnych zanieczyszczeń.

6) 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.

7) Wytworzone odpady należy posegregować i gromadzić w kontenerach (pojemnikach) do czasu ichapełnienia, następnie przekazać uprawnionym odbiorcom. Kontenery (pojemniki) zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi.

8) Urobek po wierceniu, oraz odpady popłuczkowe należy przekazać uprawnionym podmiotom.

9) Wodę z próbnych pompowań odprowadzić do rowu otwartego, lub wód powierzchniowych.

10) W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody przekraczającego ilości wynikające z uzasadnionego zapotrzebowania.

11) Prace budowlane rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków oraz kluczowym okresem rozrodu gatunków dziko występujących zwierząt, przypadającym w terminie od 1 marca do 31 sierpnia lub w dowolnym terminie po potwierdzeniu maksymalnie na 2 dni przed zajęciem terenu, przez specjalistę przyrodnika, braku aktywnych lęgów ptaków oraz rozrodu zwierząt na terenie inwestycji

12) W przypadku prowadzenia prac na potrzeby realizacji przedsięwzięcia w okresie aktywności płazów (od 1 marca do 31 października), zapewnić nadzór przyrodniczy w zakresie herpetologicznym, do zadań którego należeć będzie bieżąca kontrola terenu pod kątem występowania płazów oraz ewentualne wskazywanie dodatkowych działań zabezpieczających, w tym ustalanie potrzeby oraz lokalizacji wygrodzeń herpetologicznych (na czas prowadzenia prac ziemnych, w sąsiedztwie linii brzegowej zbiornika wodnego na

działce ewid. nr 202/10 obręb 0015 Ostrowąs, gmina Aleksandrów Kujawski) z uwzględnieniem poniższych warunków:

- a) płotki wykonane z materiału litego, np. geotkaniny, geowłókniny lub grubej folii,
- b) wysokość co najmniej 40 cm części nadziemnej,
- c) szczelnie połączone z gruntem poprzez wkopanie na głębokość co najmniej 10 cm,
- d) zapewnić ciągłość oraz utrzymanie sztywności wygrodzienia,
- e) przewieszka o szerokości co najmniej 5 cm (zalecana długość to 10 cm), odgięta w stronę przeciwną do obszaru prowadzenia prac, pod kątem 45-90°,
- f) na końcach wygrodzień wykonać tzw. zawrotki, uniemożliwiające płazom ich ominięcie.

13) Bezpośrednio przed rozpoczęciem prac przeprowadzić kontrolę występowania gatunków chronionych (np. zaskrońca zwyczajnego) na terenie inwestycji. Stwierdzone osobniki odłowić oraz przenieść w bezpieczne miejsce, poza obszarem planowanego prowadzenia prac.

14) Prace związane z posadowieniem projektowanego podziemnego rurociągu prowadzić bez ingerowania w zbiornik wodny znajdujący się na działce ewid. nr 202/10 obręb 0015 Ostrowąs, gmina Aleksandrów Kujawski.

15) Każdorazowo przed podjęciem prac w obrębie wykopów dokonać kontroli obecności zwierząt w ich obrębie. W przypadku obecności fauny, zwierzę lub zwierzęta odłowić, a następnie przenieść poza obszar robót, do siedliska zapewniającego możliwość dalszej wędrówki. Ponadto, zabezpieczyć skarpy poprzez ich łagodzenie, a w przypadku braku takiej możliwości, zastosować pochylnię z desek na czas przerw w budowie, w celu umożliwienia opuszczenia pułapki ekologicznej przez zwierzęta.

Uzasadnienie

W dniu 30.01.2026 r. wpłynął wniosek Pana Ireneusza Cieślewicza reprezentowanego przez pełnomocnika Pana Krzysztofa Kłonowskiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1 do głębokości 63,0 m, o wydajności do $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$, projektowanym w miejscowości Ostrowąs, gmina Aleksandrów Kujawski na terenie działki o numerze ewidencyjnym 202/10, obręb 0015 Ostrowąs, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Ostrowąs, 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.) planowana inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie:

- § 3 ust. 1 pkt 73 „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.

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 2026 r., poz. 670.) 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.6220.4.6.2026.MK z dnia 04.03.2026 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.4130.89.2026.WL z dnia 15.03.2026 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Pismem znak: WOO.4220.117.2026.DK z dnia 17.03.2026 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wezwał Inwestora do przekazania wyjaśnień informacji zawartych w Karcie informacyjnej

przedsięwzięcia. Na powyższe pełnomocnik inwestora wystosował prośbę o wydłużenie terminu na złożenie stosownych wyjaśnień a ostatecznie uzupełnienie do Karty informacyjnej przedsięwzięcia zostało złożone 30.06.2026 r.

Kolejno pismem znak: WOO.4220.117.2026.DK.3 z dnia 15.07.2026 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska zawiadomił o przedłużeniu terminu na wydanie opinii w sprawie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowej inwestycji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu się ze złożoną dokumentacją postanowieniem znak: WOO.4220.117.2026.DK.4 z dnia 27.07.2026 r. zaopiniował pozytywnie ww. przedsięwzięcie i stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla 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 30.07.2026 r. Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski wydał zawiadomienie znak: OŚ.6220.4.15.2026.MK 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.

W trakcie trwania procedury administracyjnej nie wpłynęły uwagi i wnioski.

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:

Przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie oraz wykonaniu rurociągu podziemnego z PE HD o średnicy do DN 110 mm i długości całkowitej do 2700,0 m, z wyprowadzonymi hydrantami (8 szt.) oraz dalszego rozprowadzenia rurociągami powierzchniowymi, strażackimi do systemu nawodnieniowego. Woda przeznaczona będzie do celów nawadniania upraw gruntowych za pomocą deszczowni w okresach niedoborów opadów. Po wykonaniu studni i próbnych pompowań zostały ustalone i zatwierdzone zasoby eksploatacyjne ujęcia decyzją Starosty Aleksandrowskiego znak: GN.Gś.6531.6.1.2025 z dnia 09.07.2025r. Zgodnie z art. 133 ust. 1 oraz art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 poz. 1566 ze zm.) dla ujęcia ustanowiona zostanie z urzędu strefa ochrony bezpośredniej w drodze decyzji wydanej przez właściwy organ Wód Polskich.

W ramach inwestycji zaplanowano wykonanie studni głębinowej, która będzie ujmować czwartorzędowy poziom wodonośny, powstanie ona na działce ewid. nr 202/10 obręb 0015 Ostrowąs, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski. Studnia głębinowa nr 1 będzie służyć do ciśnieniowego nawadniania upraw na gruntach ornych o powierzchni powyżej 5,0 ha. Powierzchnia niezbędna do wykonania ujęcia to około 9 m².

Do nawadniania wykorzystana zostanie deszczownia szpulowa, rurociąg podziemny z hydrantami oraz częściowo powierzchniowy rurociąg przeciwpożarowy prowadzony na terenie działek o nr ewid. 202/10, 34, 39/1, 39/2, 101/3, 118/12, 118/15, obręb 0015 Ostrowąs. Trasa podziemnego rurociągu przebiega przez nieruchomość, na której znajduje się zbiornik wodny. Z tego względu wszelkie prace ziemne (wykopy) należy prowadzić w sposób nienaruszający jego struktury. Łączna powierzchnia nawadniania wyniesie około 23,21 ha.

Zgodnie z Kip, zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 6,5 \text{ m}$ i promieniu lejki depresji $R = 56,3 \text{ m}$. Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na 48 600 m³. Czas nawadniania wynosi 7 miesięcy rocznie (od 1 kwietnia do 31 października). Zgodnie z Kip, pobór wody będzie następować przez maksymalnie 15 dni miesięcznie w miesiącach: kwiecień, maj, wrzesień, październik oraz przez maksymalnie 25 dni miesięcznie w miesiącach: czerwiec, lipiec i sierpień. Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie do 12 godzin dziennie, w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach wieczornych, nocnych i porannych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Aktualnie Inwestor nie posiada niezależnego źródła zaopatrzenia w wodę niezbędnego dla potrzeb podlewania upraw rolnych, szczególnie w okresach suchych, co powoduje straty w otrzymywanych plonach. Nie przewiduje się wariantu alternatywnego poboru wody do nawadniania upraw, z uwagi na brak na działce inwestycyjnej wód powierzchniowych (rzek i jezior) oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do użytkowania deszczowni w ilości spełniającej wymagania Inwestora na

podlewanie gruntów rolnych. Nie zakłada się także wykonania sztucznego zbiornika retencyjnego, ponieważ nie miałby on połączenia hydraulicznego z wodami gruntowymi i zasilany byłby jedynie przez wody opadowe, które nie zapewniają odpowiedniej ilości wody, potrzebnej do celów nawadniania gruntów pod uprawy rolne. Inwestor przeanalizował również możliwość zastosowania wariantu alternatywnego przedsięwzięcia, polegającego na nawadnianiu upraw metodą kropłową, zwiększającą efektywność podlewania i zużycia wody względem przewidzianej do zastosowania deszczowni. Z uwagi na prowadzenie częstych zabiegów agrotechnicznych, zastosowanie linii kroplującej wiązałoby się z dużym utrudnieniem (częsty montaż i demontaż) oraz znacznymi kosztami.

Otwór studzienny odwiercono systemem obrotowym z prawym obiegiem płuczki wodnej, świdrem gryzerem o średnicy 350 mm do głębokości 63 m p.p.t. W otworze zabudowano filtr PCV o średnicy 225 mm, o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa o długości 3 m,
- część robocza – filtr szczelinowy o długości 18 m,
- rura nadfiltrowa o długości 42 m, wyprowadzona do powierzchni terenu.

Wylot studni zostanie zabezpieczony szczelną głowicą, gwarantującą ochronę ujmowanej warstwy wodonośnej przed ewentualnymi zanieczyszczeniami pochodzącymi z powierzchni terenu. Obudowę otworu stanowić będą kręgi żelbetowe. Obudowa zostanie zagłębiona na ok. 0,2 m pod powierzchnię ziemi, dno studni zostanie wybetonowane (wylewka betonowa o grubości 0,1 m) w celu zabezpieczenia przed ewentualnymi zanieczyszczeniami obudowa będzie wystawała na powierzchnię gruntu na ok. 0,9 m oraz zostanie przykryta szczelną pokrywą betonową z włazem wejściowym. W obudowie zainstalowane zostaną urządzenia pomiarowe i zabezpieczające. Teren wokół studni będzie wyprofilowany, tak aby spływ wody kierowany był na zewnątrz.

Profil geologiczny studni kształtuje się następująco:

- 0,0-0,5 m p.p.t. – gleba (czwartorzęd),
- 0,5-5,0 m p.p.t. – glina piaszczysta, żółta (czwartorzęd),
- 5,0-42,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara (czwartorzęd),
- 42,0-60,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty, szary (czwartorzęd),
- 60,0-63,0 m p.p.t. – ił pstry (neogen).

Zgodnie z Mapą hydrogeologiczną Polski, projektowana studnia leży w jednostce hydrogeologicznej, oznaczonej symbolem „4 baQI”, gdzie użytkowy poziom wodonośnym jest związany z warstwami piaszczysto-żwirowymi międzymorenowego poziomu wodonośnego.

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.

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:

Opisywany otwór studzienny nr 1 zlokalizowany na działce o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski nie będzie oddziaływał na istniejące w tym rejonie inne ujęcia wody, w tym na ujęcia wody pitnej, a także najbliższe ujęcia wody w gospodarstwach rolnych.

Realizacji przedsięwzięcie nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi i opisywanymi w sąsiedztwie studniami. Zgodnie z kartą Informacyjną Przedsięwzięcia (KIP) w odległości do 1,5 km od działki ewid. nr. 202/10, obręb Ostrowąs w linii prostej znajdują się 6 ujęć wody z utworów czwartorzędowych:

- 292,7 m i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną z wydajnością 27 m³/h przy depresji $s = 3,6$ m. Teoretyczny lej depresji został ustalony w wysokości $R = 114,0$ m;
- 394,3 m i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną z wydajnością 9,9 m³/h przy depresji $s = 0,9$ m. Teoretyczny lej depresji został ustalony w wysokości $R = 28,4$ m;
- 474,2 m i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną z wydajnością 18,5 m³/h przy depresji $s = 3$ m. Teoretyczny lej depresji został ustalony w wysokości $R = 53,0$ m;
- 1181,8 m i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną z wydajnością 9 m³/h przy depresji $s = 4$ m. Teoretyczny lej depresji został ustalony w wysokości $R = 49,0$ m;
- 1266,5 m i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną z wydajnością 10 m³/h przy depresji $s = 2,3$ m. Teoretyczny lej depresji został ustalony w wysokości $R = 51,0$ m;
- 1468,1 m i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną z wydajnością 20 m³/h przy depresji $s = 6,5$ m. Teoretyczny lej depresji został ustalony w wysokości $R = 117,0$ m.

Z powyższych danych wynika, że najbliższe ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych zlokalizowane jest na terenie gospodarstwa rolnego w m. Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski, na cele ciśnieniowego nawadniania upraw w gospodarstwie rolnym. Studnia głębinowa znajduje się w odległości ok. 292,7 m w kierunku południowo wschodnim od analizowanej studni głębinowej nr 1 (otwór oznaczony 4010049 z bazy CBDH). Z uwagi na teoretyczny zasięg leja depresji ww. studni równy $R = 114,0$ m oraz wyznaczony zasięg leja

depresji projektowanej studni głębinowej nr 1, na działce o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs równy R = 56,3 m, nie dojdzie do nakładania lejów depresji ww. ujęć wody

Stąd, analizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na najbliższe ujęcie wody z tych samych utworów wodonośnych. Analogiczna zależność dotyczy pozostałych zewidencjonowanych otworów.

Należy dodać, że analizowany otwór studzienny nr 1 usytuowany na działce o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs zlokalizowany jest poza obszarem zasobowym ujęcia gminnego, przeznaczonego na cele pitne. Nie zachodzi więc w tym przypadku żadna obawa wpływu otworu studziennego nr 1 na ujęcie gminne. Ponadto na analizowanym obszarze użytkowa warstwa wodonośna jest pokryta kompleksem utworów słabo przepuszczalnych, zapewniającym izolację warstw wodonośnych przed oddziaływaniem czynników antropogenicznych.

Analizowane przedsięwzięcie znajduje się poza strefą ochronną ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności – najbliższego ujęcia wody pitnej.

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

Teren objęty odwiertem studni głębinowej obejmuje obszary rolnicze. Inwestycja – w postaci studni głębinowej – na etapie eksploatacji, nie wpłynie na zmianę krajobrazu, gdyż będzie umieszczona pod powierzchnią terenu i tylko częściowo obudowa studni będzie wystawała ponad teren. Spowodowane robotami wiertniczymi niedogodności (wykopy) zostały usunięte. Po zakończeniu budowy teren zostanie uporządkowany i przywrócony do stanu funkcjonalności przyrodniczej, na powierzchni terenu zostanie jedynie obudowa studni, która zasadniczo nie wpłynie na zmianę krajobrazu.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdza się, że zamierzenie nie wymaga wycinki drzew, nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz pól elektromagnetycznych. W trakcie eksploatacji otworu studziennego nr 1 nie będą powstawały odpady.

Woda dla potrzeb realizacji zamierzenia inwestycyjnego - do prób ciśnieniowych i płukania rurociągu zostanie dostarczona beczkowozem z siedliska Inwestora.

W fazie realizacji inwestycji wykorzystywane będą typowe dla tego typu prac budowlanych materiały takie jak: rury PE, trójniki, zasuwki, kształtki, studzienki betonowe oraz inne elementy związane z budową rurociągu, poza tym: paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samojezdnych, energia elektryczna do zasilania urządzeń elektrycznych oraz niewielkie ilości wody. Ilości wykorzystanych surowców do budowy rurociągu będą wynikały z przedmiaru robót i nie będą w żadnej mierze wykraczały poza ilości przewidziane technologią wymienioną powyżej. Nie naruszają stanu zasobów surowców regionalnych, w tym wody i kruszywa budowlanego. Materiały

niezbędne do realizowania inwestycji dowożone będą transportem samochodowym odpowiednio przystosowanym.

Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na wodę podczas realizacji przedsięwzięcia, zgodnie z zatwierdzonymi przez Starostę Aleksandrowskiego w „Dokumentacji hydrogeologicznej (...)” zasobami eksploatacyjnymi ujęcia, wynosić będzie: $Q_{\max.h.} = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$

Studnia głębinowa będzie pracowała w systemie sezonowym, tj. w okresie wystąpienia niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania na wodę roślin uprawianych przez właściciela gospodarstwa. Z uwagi na rozmieszczenie upraw o różnych fazach wzrostu i wegetacji. Inwestor planuje pobierać wody podziemne celem ciśnieniowych nawodnień do końca października każdego roku włącznie, z uwagi na potrzeby wodne upraw odmian późnych. Rozpoczęcie podlewania planuje się na początku kwietnia.

Powyższe jest podyktowane zmianami klimatycznymi, związanymi z ociepleniem klimatu i przesuwaniem się okresu wegetacyjnego roślin. W perspektywie planowanego do uzyskania pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych i szczególne korzystanie z wód celem nawadniania upraw na okres 30 lat, powyższy zakres terminu nawadniania w warunkach brzegowych jest w pełni uzasadniony.

W zasięgu oddziaływania (obszarze oddziaływania) inwestycji nie występują obszary chronione. Zatem w wyniku wykonania i późniejszej eksploatacji ujęcia wody – projektowanej studni głębinowej nr 1 w miejscowości Ostrowąs w gminie Aleksandrów Kujawski oraz gospodarowaniu wodą w rolnictwie wraz z projektowanym podziemnym rurociągiem tłocznym z hydrantami, zmianie i przekształceniu nie ulegną obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 wyznaczone w trybie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Inwestycja nie stwarza zagrożeń dla zachowania właściwego stanu ochrony siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt i ich siedlisk będących przedmiotami ochrony- nie wpływa na cele działań ochronnych przedmiotów ochrony najbliższych terenów chronionych prawnie.

Celem wyeliminowania zagrożenia niszczenia lęgów gatunków chronionych ptaków, prace należy rozpocząć poza okresem lęgowym ptaków lub po potwierdzeniu braku lęgów przez specjalistę ornitologa.

Ponadto, w celu wyeliminowania ryzyka zabijania małych zwierząt, **Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w swojej opinii wskazała na konieczność kontrolowania terenu inwestycji przed rozpoczęciem prac oraz wykopów każdorazowo przed podjęciem prac w ich obrębie.**

Sformułowano również warunek dotyczący konieczności odłowienia i przeniesienia w bezpieczne miejsce poza obszar robót wszystkich zwierząt objętych ochroną, w tym zaskrońca zwyczajnego, stwierdzonego w granicach zamierzenia.

Podczas prowadzenia prac w okresie rozrodczym płazów wskazano na konieczność zapewnienia nadzoru przyrodniczego w zakresie herpetologicznym, do zadań którego należeć będzie bieżąca kontrola terenu pod kątem występowania płazów oraz ewentualne wskazywanie dodatkowych działań zabezpieczających.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków i odpadów.

Zadanie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Dodatkowo na tym etapie uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika pojazdów transportujących oraz koparki wykonującej wykop liniowy. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą. Ponadto, prace prowadzone będą w porze dziennej (6:00-22:00).

Celem zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia substancjami ropopochodnymi, zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zabezpieczający wierzchnią warstwę gleby poprzez użycie folii nieprzepuszczalnej, zaś miejsca postojowe wykorzystywanego sprzętu zostaną wyposażone w maty sorbujące. Oleje, smary, ropa będą każdorazowo przechowywane w szczelnych pojemnikach. Wykonawca przedsięwzięcia będzie zobowiązany do zabezpieczenia zaplecza i terenu budowy sorbentami np. PROF-SORB przed ewentualnymi wyciekami paliw i olejów ropopochodnych pochodzących ze sprzętu użytego przy wykonywaniu robót oraz do przywrócenia zajętego terenu do stanu pierwotnego po zakończeniu prac.

Czasowa odkrywka ziemi pod wykonanie rurociągu podziemnego na odcinku do 2700,0 m przy szerokości wykopu do 1,0 m i głębokości w przedziale 1,0 – 1,5 m spowoduje czasowe przemieszczenie ziemi, która będzie składowała na folii nieprzepuszczalnej, bezpośrednio wokół wykopu. Należy zaznaczyć, iż wybrana ziemia zostanie z powrotem umieszczona w pierwotnej lokalizacji, za wyjątkiem 25,65 m³ ziemi zajętej na stałe przez projektowany podziemny rurociąg tłoczny. Zakłada się, iż roślinność powróci do stanu pierwotnego po 1 sezonie wegetacyjnym.

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. W związku z tym nie przewiduje się emisji hałasu.

Faza eksploatacji nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Studnia wyposażona będzie w pompę zasilaną energią elektryczną.

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

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:

Analizowane przedsięwzięcie w fazie eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii związanej z używanymi do wykonania obudowy studni materiałami i technologią robót. Zgodnie z Rozporządzeniem 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), wykonanie oraz eksploatacja projektowanego ujęcia wody – studni głębinowej nr 1 w m. Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski oraz gospodarowaniu wodą w rolnictwie wraz z projektowanym podziemnym rurociągiem tłocznym z hydrantami nie kwalifikuje tego obiektu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku awarii przemysłowej. W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej.

Nie będą prowadzone prace rozbiórkowe podczas realizacji inwestycji, jak i nie przewiduje się takich prac w trakcie eksploatacji ujęcia wody – studni głębinowej nr 1 w m. Ostrowąs wraz z projektowanym podziemnym rurociągiem tłocznym z hydrantami.

Wykonanie i eksploatacja ujęcia (studni głębinowej nr 1 w m. Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski) w celu gospodarowania wodą w rolnictwie polegającego na nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych za pomocą deszczowni szpulowej połączonej z projektowaną studnią podziemnym rurociągiem tłocznym i hydrantami, na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Ostrowąs, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie nie spowoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Zadanie 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. Działania związane z adaptacją do zmian klimatu będą polegały głównie na racjonalnym i efektywnym gospodarowaniu wodą pobieraną z ujęcia – studni głębinowej nr 1 w m. Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski do ciśnieniowego nawadniania upraw za pomocą deszczowni szpulowej. Po wystąpieniu nadmiernych opadów

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

Dotychczasowo działania zapewniały należyłą organizację zaplecza budowy, w tym właściwe i zgodne z obowiązującymi przepisami gospodarowanie odpadami. Miejsca postojowe wykorzystywanego sprzętu zostały wyposażone w maty sorbujące, zaś niezbędne orurowanie oraz sprzęt wiertniczy składowany będzie wzdłuż drogi dojazdowej.

Na etapie przygotowania inwestycji powstawać będą odpady zmieszane oraz segregowane, głównie z użytych materiałów budowlanych – gruz betonowy, stal, opakowania oraz odpady komunalne. Odpowiedzialnym za zagospodarowanie odpadów jest firma wykonująca zlecenie, która zobligowane będzie do usunięcia wszystkich nieczystości stałych z terenu budowy.

Ilość odpadów będzie zminimalizowana poprzez użycie prefabrykowanych elementów do wykonania odwiertu studni oraz rur, które zostały przygotowane w siedzibie firmy wiertniczej o dostosowanych wymiarach oraz ilości, względem zatwierdzonego projektu robót geologicznych. Odpady będą odebrane przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zbieranie (odbiór) i przetwarzanie (odzysk).

Odpady takie jak oleje czy smary mogące – które mogą sporadycznie występować, w przypadku konieczności wykonywania czynności serwisowych sprzętu na placu budowy, będą jak najszybciej usuwane z miejsca powstawania. Jeżeli będzie to niezbędne, odpady (przede wszystkim niebezpieczne), będą magazynowane w szczelnych opakowaniach nie przekraczających pojemności 1 m³, w miejscach specjalnie do tego przystosowanych (utwardzone nieprzepuszczalne podłoże, zadaszenie), niedostępnych dla osób postronnych.

W trakcie eksploatacji otworu studziennego nr 1 nie planuję się powstawania odpady, jednak w przypadku ich powstania na etapie realizacji inwestycji zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.). Nie przewiduje się likwidacji otworu studziennego nr 1 w najbliższym horyzoncie czasowym.

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

Na etapie budowy projektowanej instalacji do najbardziej uciążliwych oddziaływań zaliczyć można hałas emitowany przez pojazdy transportujące poszczególne elementy konstrukcji oraz pracę koparki. W ciągu realizacji inwestycji rodzaje maszyn będą się zmieniały w zależności od wykonywanych elementów przedsięwzięcia. Emisja hałasu na etapie realizacji będzie miała charakter krótkotrwały. Prace związane z wykonaniem inwestycji będą prowadzone w porze dziennej, od godziny 06:00 do 22:00, przez sprzęt spełniający normy akustyczne. Czas potrzebny na realizację przedsięwzięcia wynosił będzie około 5-7 dni roboczych, z czego łączny czas trwania pracy maszyn (poruszania się) wyniesie szacunkowo około 8-12 godzin w porze dziennej. Uciążliwości związane z emisją hałasu będą ograniczone w czasie, chwilowe i przemijające.

Eksploatacja studni głębinowej nr 1, podziemnego rurociągu tłocznego oraz częściowo rurociągu powierzchniowego, strażackiego nie będzie praktycznie związana z emisją hałasu. Praca pompy głębinowej nie będzie stanowiła uciążliwości hałasowej dla okolicznych mieszkańców oraz właścicieli sąsiednich gospodarstw.

Podczas eksploatacji instalacji planuje się pobór wód od godziny 18:00 do godziny 06:00 rano, jednak głośno generowany przez pompę głębinową zawieszoną ok. 20,0 m p.p.t. bądź rurociąg tłoczny czy wyprowadzone hydranty, nie wpłynie negatywnie na sąsiednie grunty, bądź nie zakłóci ciszy nocnej, z uwagi na ich oddalenie. Najbliższy budynek mieszkalny jest zlokalizowany w odległości ok. 114,8 m na wschód od studni nr 1 (działka o nr

ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski), zaś najbliższe budynki gospodarcze zlokalizowane są w odległości ok. 24,4 m w kierunku północno wschodnim od studni nr 1 (działka o nr ewid. 202/8, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski).

Tak więc stwierdzić można, że skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ujemnego oddziaływania na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi. Wpływ przedsięwzięcia w odniesieniu do jego rozmiaru i zakresu nie jest znacząco negatywny na obszar geograficzny i ludność go zamieszkującą. Obszar oddziaływania analizowanego otworu studziennego nr 1 będzie miał charakter lokalny, ograniczony do terenu realizacji przedsięwzięcia i działek znajdujących się w buforze 100 m od granic inwestycji.

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 2024 r., poz. 1478 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:

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

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW200010279669 – „Tażyna Mała”, zaliczonej do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z 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 ogólny oceniono jako zły (stan ekologiczny: słaby; stan chemiczny: brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia umiarkowanego stanu ekologicznego oraz zapewnienia drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Z uwagi na rodzaj, zakres i lokalizację przedsięwzięcia stwierdzono, że przy zastosowaniu rozwiązań opisanych w Kip, jego realizacja i eksploatacja nie wpłynie negatywnie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w obowiązującym Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze stref ochronnych ujęć wód ani na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych, nie znajduje się na obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, i na obszarach wodno-błotnych. Inwestycja położona jest poza terenami obszarów szczególnie zagrożonych powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2017 poz. 1566 ze zm.)

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. Planowane zamierzenie nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

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

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

Działka o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs w miejscowości Ostrowąs, gmina Aleksandrów Kujawski, na której wykonano odwiert studzienny nr 1 jest oddalona od Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kujawskim o ok. 5,3 km w kierunku południowo zachodnim. Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie łącznie ok. 9,0 m². Na terenie działki o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs znajduje się siedlisko.

Otoczenie działki o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski:

- od strony północno wschodniej sąsiaduje z lokalnymi drogami gminnymi oraz droga powiatową (działki o nr ewid. 202/2, 202/4, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski)
- z pozostałych stron graniczy z polami uprawnymi (działki o nr ewid. 305, 210, 211/2, 212/1, 202/8, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski).

Najbliższy budynek mieszkalny jest zlokalizowany w odległości ok. 114,8 m na wschód od studni nr 1 (działka o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski), zaś najbliższe budynki gospodarcze zlokalizowane są w odległości ok. 24,4 m w kierunku północno wschodnim od studni nr 1 (działka o nr ewid. 202/8, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski).

Obszar, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie nie jest objęty ochroną konserwatorską ani archeologiczną. Teren nie jest położony w granicach obszarów podlegających szczególnej ochronie z tytułu przepisów o: terenach górniczych, terenach zagrożonych osuwaniem się mas ziemnych, terenach zamkniętych i strefach ochronnych.

W najbliższym sąsiedztwie inwestycji oraz w zasięgu jej oddziaływania nie są zlokalizowane obiekty uzdrowiskowe i sanatoryjne podlegające przepisom ustawy o uzdrowiskach i lecznictwie uzdrowiskowym.

Przedsięwzięcie, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac nie będzie znacząco oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Nie przewiduje się niekorzystnego wpływu poboru wód podziemnych na środowisko. Pobrana woda podziemna po rozprowadzeniu systemem deszczowni będzie przyswajana przez uprawiane rośliny, a częściowo infiltrować będzie w grunt zasilając zasoby wodne. Nie przewiduje się niekorzystnego wpływu poboru wód podziemnych na środowisko, przy zachowaniu podstawowych zasad BHP oraz nieprzekraczaniu zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

Teren objęty odwiertem studni głębinowej obejmuje obszary rolnicze. Inwestycja – w postaci studni głębinowej – na etapie eksploatacji, nie wpłynie na zmianę krajobrazu, gdyż będzie umieszczona pod powierzchnią terenu i tylko częściowo obudowa studni będzie wystawała ponad teren. Spowodowane robotami wiertniczymi niedogodności (wykopy) zostały usunięte. Po zakończeniu budowy teren został uporządkowany i przywrócony do stanu funkcjonalności przyrodniczej, na powierzchni terenu zostanie jedynie obudowa studni, która zasadniczo

nie wpłynie na zmianę krajobrazu.

Wpływ na stan zanieczyszczenia powietrza w rejonie otworu studziennego nr 1 podczas budowy będą miały pojazdy na drodze publicznej oraz maszyny rolnicze pracujące na sąsiednich polach. W trakcie wiercenia studni, wykonywania wykopów pod podziemny rurociąg tłoczny i pracy samochodów dostawczych nastąpi spalinowa emisja zanieczyszczeń. Oddziaływanie to będzie jednak krótkotrwałe i znikome. Podczas eksploatacji ujęcia nie wystąpi żadna emisja zanieczyszczeń do powietrza, ponieważ pompa głębinowa będzie zasilana prądem z przyłącza elektrycznego.

Wpływ przedsięwzięcia w odniesieniu do jego rozmiaru i zakresu nie jest znacząco negatywny na obszar geograficzny i ludność go zamieszkującą. Obszar oddziaływania analizowanego otworu studziennego nr 1 będzie miał charakter lokalny, ograniczony do terenu realizacji przedsięwzięcia i działek znajdujących się w odległości 100,0 m od inwestycji.

Obecny i perspektywiczny sposób korzystania z terenów okolicznych nie jest narażony na negatywny wpływ przedmiotowej inwestycji. Analizowane przedsięwzięcie nie wpłynie na zwiększenie i złożoność oddziaływania na istniejącą infrastrukturę techniczną. Wykonanie urządzenia pod względem technologicznym nie jest złożone - jest to inwestycja lokalna, o krótkim czasie wykonania.

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.

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:*

Analizowany otwór studzienny nr 1 będzie pracował w systemie sezonowym w okresie od 1 kwietnia do 31 października każdego roku, tj. w okresie wystąpienia niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania na wodę roślin uprawianych przez właściciela gospodarstwa, po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych.

Woda z ujęcia wykorzystywana będzie tylko i wyłącznie do celów gospodarczych związanych z ciśnieniowym nawodnieniem upraw za pomocą deszczowni szpulowej na powierzchni ok. 23,21 ha na terenie działek o nr ewid. 202/10, 34, 39/1, 39/2, 101/3, 118/12, 118/15, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski. Nawadnianie upraw i określanie dawek polewowych odbywać się będzie w zależności od ilości opadów atmosferycznych. Inwestor planuje pobór wody podziemnej z utworów czwartorzędowych do 12 godzin na dobę. Nawadnianie upraw, będzie odbywać się od godziny 18:00 do godziny 06:00 rano.

Celem ograniczenia strat wody wykorzystywanej do deszczowania (nawadniania) upraw polowych w wyniku nadmiernego parowania, wskazano na konieczność poboru wody z ujęcia w porze godzin wieczornych, nocnych i porannych z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia. Pobór wód podczas godzin nocnych prowadzi do racjonalnego gospodarowania wodą, gdyż prowadzi do efektywniejszego jej użycia przez roślin, co zmniejsza zapotrzebowanie na wodę oraz pośrednio eliminuje ryzyko wspólnego poboru wody w godzinach wysokich rozbiorów dziennych studni użytkowanych na cele pitne, co sprawia, że zasoby dyspozycyjne terenu nie zostaną naruszone.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu czwartorzędowego, ujętego na głębokości przekraczającej 42-60 m p.p.t., w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych, tym bardziej, że warstwa wodonośna odizolowana jest pokładem słabo przepuszczalnych glin o miąższości około 41,5 m.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tej części wód. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalna i maksymalny możliwy pobór wody z ujęcia wyznaczono na $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$. Zakłada się, że przewidywany pobór wody w wysokości $Q = 48\,600 \text{ m}^3$ rocznie nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych – kilka miesięcy w roku, do 12 godzin dziennie.

Sprzęt używany na terenie przedsięwzięcia będzie sprawny technicznie, usuwanie awarii, tankowanie, miejsca postojowe dla maszyn i sprzętu zorganizowane zostaną na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed przedostaniem się olejów lub paliwa do gruntu, oraz wyposażone w sorbenty dla neutralizacji produktów ropopochodnych. Jednocześnie wskazać należy, 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 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. 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 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

d) *prawdopodobieństwa oddziaływania:*

Według informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji, najbliższe ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych zlokalizowane jest w odległości około 292,7 m w kierunku południowo-wschodnim od analizowanej studni głębinowej nr 1. Z uwagi na teoretyczny zasięg leja depresji ww. studni równy $R = 114 \text{ m}$ oraz

wyznaczony zasięg leja depresji projektowanej studni głębinowej nr 1, na działce o nr ewid. 202/10 obręb 0015 Ostrowąs równy $R = 56,3$ m, nie dojdzie do nakładania lejów depresji ww. ujęć wody, z uwagi na zależności: $R = 114 \text{ m} + 56,3 \text{ m} < 292,7 \text{ m}$. Stąd, analizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na najbliższe ujęcie wody z tych samych utworów wodonośnych. Suma zasięgów (170,3 m) jest mniejsza niż faktyczna odległość między ujęciami (292,7).

Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami „L” jest mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych. Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. 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.

Mając na uwadze powyższe, 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:

Analizowany otwór studzienny nr 1 będzie pracował w systemie sezonowym w okresie od 1 kwietnia do 31 października każdego roku, tj. w okresie wystąpienia niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania na wodę roślin uprawianych przez właściciela gospodarstwa, po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód podziemnych. Woda z ujęcia wykorzystywana będzie tylko i wyłącznie do celów gospodarczych związanych z ciśnieniowym nawodnieniem upraw za pomocą deszczowni szpulowej na powierzchni ok. 23,21 ha na terenie działek o nr ewid. 202/10, 34, 39/1, 39/2, 101/3, 118/12, 118/15, obręb 0015 Ostrowąs, gm. Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski. Nawadnianie upraw i określanie dawek polewowych odbywać się będzie w zależności od ilości opadów atmosferycznych. Inwestor planuje pobór wody podziemnej z utworów czwartorzędowych do 12 godzin na dobę. Nawadnianie upraw, szczególnie warzywnych powoduje konieczność użytkowania deszczowni w godzinach nocnych, z uwagi na wysokie temperatury powietrza w miesiącach letnich, które mogą skutkować porażeniem podlewanych roślin w związku z różnicą temperatur. Mając powyższe na uwadze, planuje się pobór wód od godziny 18:00 do godziny 06:00 rano. Pobór wód podczas godzin nocnych prowadzi do racjonalnego gospodarowania wodą, gdyż prowadzi do efektywniejszego jej użycia przez roślin, co zmniejsza zapotrzebowanie na wodę oraz pośrednio eliminuje ryzyko wspólnego poboru wody w godzinach wysokich rozbiorów dziennych studni użytkowanych na cele pitne, co sprawia, że zasoby dyspozycyjne terenu nie zostaną naruszone.

Obecny i perspektywiczny sposób korzystania z terenów okolicznych nie jest narażony na negatywny wpływ przedmiotowej inwestycji. Analizowane przedsięwzięcie nie wpłynie na zwiększenie i złożoność oddziaływania na istniejącą infrastrukturę techniczną. Wykonanie urządzenia pod względem technologicznym nie jest złożone - jest to inwestycja lokalna, o krótkim czasie wykonania.

f) 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:

Zgodnie z Kip, najbliższa istniejąca studnia bazująca na czwartorzędowej warstwie wodonośnej znajduje się w odległości około 292,7 m od projektowanej studni, a jej promień leja depresji wynosi $R = 114$ m.

W powyższym przypadku odległość między studniami wynosić będzie $L = 292,7$ m i jest większa niż $56,3$ m + 114 m = $170,3$ m. Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami L jest mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych.

Kolejne studnie bazujące na czwartorzędowej warstwie wodonośnej znajdują się w odległości około 394,3 m ($R = 28,4$ m) oraz 474,2 m ($R = 53$ m).

W omawianych przypadkach odległość pomiędzy studniami będzie większa niż suma promienia leja depresji studni istniejących oraz projektowanej, w związku z czym nie zajdzie ich współdziałanie. Pozostałe studnie eksploatujące czwartorzędowy poziom wodonośny znajdują się w odległości przekraczającej 1 km.

Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – leja depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 56,3$ 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 w sąsiedztwie studniami.

Analizowane przedsięwzięcie znajduje się poza strefą ochronną ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności – najbliższego ujęcia wody pitnej. Należy dodać, że analizowany otwór studzienny nr 1 usytuowany na działce o nr ewid. 202/10, obręb 0015 Otrowąs zlokalizowany jest poza obszarem zasobowym ujęcia gminnego, przeznaczonego na cele pitne. Nie zachodzi więc w tym przypadku żadna obawa wpływu otworu studziennego nr 1 na ujęcie gminne.

Prawidłowa eksploatacja ujęcia - analizowanego otworu studziennego nr 1 w miejscowości Ostrowąs ujmującego czwartorzędową warstwę wodonośną wraz z projektowanym podziemnym rurociągiem tłocznym z hydrantami oraz częściowo rurociągami rozkładanymi powierzchniowo nie spowoduje ujemnych skutków dla

środowiska. Jest to eksploatacja sezonowa wyłącznie w okresie suszy hydrologicznej przy braku opadów atmosferycznych.

g) Możliwość ograniczenia oddziaływania:

Analizując zebraną dokumentację wskazać należy, że inwestor planując przedsięwzięcie ograniczył do minimum możliwość oddziaływania na środowisko. Pobór wód na poziomie do 30,0 m³/h oraz 48 600 m³/rok – przy zachowaniu przyjętych założeń – nie zaburzy bilansu między zasilaniem a odpływem wód podziemnych. Lokalny zasięg pracy studni nie wpłynie także negatywnie na zasoby eksploatacyjne innych okolicznych ujęć. Zwłaszcza że studnia będzie pobierała wodę do 12 godzin w ciągu doby w okresie od kwietnia do października, tylko w czasie suszy i deficytu opadów atmosferycznych.

Ponadto zaznaczono że nie dojdzie do negatywnego oddziaływania inwestycji na elementy środowiska przyrodniczego. z uwagi na brak konieczności wycinki drzew lub krzewów oraz brak znacząco negatywnego wpływu na krajobraz, faunę i florę (w tym chronioną), siedliska czy inne elementy środowiska naturalnego w czasie wykonania projektowanych robót oraz brak zajęcia siedlisk chronionych przez projektowaną inwestycję.

Po przeprowadzonej analizie na podstawie przedłożonych materiałów i po przeanalizowaniu wpływu inwestycji na środowisko – kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 ustawy uoi oś 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.

P o u c z e n i e

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 2024, poz. 1112 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.

Z up. Wójta

mgr inż. Maria Kroll-Makowska
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska
/-/ Dokument podpisany elektronicznie

Załącznik:

- Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy uouioś.

Otrzymują:

1. **Pan Krzysztof Kłonowski- pełnomocnik Pana Ireneusza Cieślewicza;**
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**
2. **Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu-Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie**
4. **Sołtys Sołectwa Ostrowąs - Pani Monika Ochocińska** (Tablica ogłoszeń sołectwa);
5. **Sołtys Sołectwa Plebanka - Pan Mateusz Chrupek** (tablica ogłoszeń sołectwa);
6. **Urząd Gminy w Aleksandrowie Kujawskim** (Tablica ogłoszeń urzędu)
ul. Juliusza Słowackiego 12, 87- 700 Aleksandrów Kujawski
7. **BIP Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kujawskim strona <http://www.bip.gmina-aleksandrowkujawski.pl>**

Opłata skarbową w wysokości 205,00 zł za wydaną decyzję pobrano zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2025 r., poz. 1154 ze zm.)