

OŚ.6220.44.17.2022.AJ

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 ze zm.) i § 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 2019r., poz. 1839 tj.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 12 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) po rozpoznaniu wniosku z dnia 15.11.2022r. Pani Pauliny Sobolewskiej reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Jakuba Chmielewskiego

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: **„Wykonaniu urzędującego pobór wód podziemnych otworem studziennym nr 1, o wydajności do $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ projektowanym w miejscowości Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski na terenie działki o numerze ewidencyjnym 71/5, obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowaniu wodą w rolnictwie polegającym na melioracji-nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowościach: Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski oraz Ośniszczewko, gmina Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie”.**

Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uoi oś wskazuję:

I. 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, wynikające z zakresu ochrony środowiska oraz ochrony wód:

- 1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z neogeńskiej warstwy wodonośnej z maksymalną wydajnością $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji

maksymalnie $s = 9,4$ m i maksymalnym zasięgu leja depresji $R = 208,4$ m, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, przez siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, przez maksymalnie 10 godzin na dobę).

- 2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie 31 500 m³/rok.
- 3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin porannych oraz nocnych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
- 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 naparami 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 ich zapełnienia, 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.

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

Pani Paulina Sobolewska reprezentowana przez pełnomocnika Pana Jakuba Chmielewskiego wystąpił z wnioskiem dnia 15.11.2022 r. do tutejszego organu o wydanie decyzji o sro-

dowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych otworem studziennym nr 1, o wydajności do $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ projektowanym w miejscowości Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski na terenie działki o numerze ewidencyjnym 71/5, obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowaniu wodą w rolnictwie polegającym na melioracji-nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowościach: Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski oraz Ośniszczewko, gmina Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie”.

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.

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

- **§ 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 m^3 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 2022 r., poz. 1029 ze zm.) zwanej dalej ustawą ouoioś jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Wnioskodawca zgodnie z art. 24m 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 ustawy uouioś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Dyrektora Zarządu Zlewni w Toruniu - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie oraz Wójta Gminy Dąbrowa Biskupia.

Zgodnie z art. 75 ust.1 pkt. 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w przypadku przedsięwzięcia, wykraczającego poza obszar jednej gminy, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje wójt, burmistrz, prezydent miasta, na którego obszarze właściwości znajduje się największa część terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie, po zasięgnięciu opinii wójta, burmistrza, prezydenta miasta właściwego dla pozostałego terenu, na którym ma być realizowane to przedsięwzięcie.

Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski zawiadomieniem z dnia 06.12.2022 r. wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla zamierzenia inwestycyjnego polegającego na: „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych otworem studziennym nr 1, o wydajności do $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ projektowanym w miejscowości Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski na terenie działki o numerze ewidencyjnym 71/5, obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowaniu wodą w rolnictwie polegającym na melioracji-nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowościach: Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski oraz Ośniszczewko, gmina Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski, województwo kujawsko-pomorskie”.

Pismami z dnia 06.12.2022r. organ właściwy do wydania decyzji zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Toruniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kujawskim oraz Wójta Gminy Dąbrowa Biskupia o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny postępowania w zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie - Dyrektor Zarząd Zlewni w Toruniu - po zapoznaniu się z wnioskiem i kartą informacyjną przedsięwzięcia opinią znak: GD.ZZŚ.5.435.657.2022.WL z dnia 14.12.2022 r. stwierdził brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach konkretnych zapisów dot. warunków i wymagań

związanych z realizacją, eksploatacją czy też użytkowaniem przedsięwzięcia. Po uwzględnieniu charakteru, skali i lokalizacji przedsięwzięcia, stwierdzono brak negatywnego oddziaływania przedmiotowego zamierzenia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych obowiązujących dla tego terenu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim przedłożył opinię sanitarną pismem z dnia 21.12.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 21.12.2022 r.) znak: NNZ-42-04-39/22, z której wynika, że Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim nie ma kompetencji do opiniowania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu się z wnioskiem, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia pismem z dnia 20.12.2022r. znak: WOO.4220.1212.2022.MSD z dnia 20.12.2022 r. wezwał inwestora do uzupełnienia informacji na temat warunków realizacji inwestycji.

Pani Paulina Sobolewska reprezentowana przez pełnomocnika pana Jakuba Chmielewskiego w dniu 12.01.2023 r. przedłożyła uzupełnienie informacji do karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Po zapoznaniu się z ww. uzupełnieniem Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy pismem znak: WOO.4220.1212.2022.MSD.4 z dnia 02.02.2023 r., poinformował, że wydał dnia 20.01.2023 r. postanowienie znak: WOO.4220.1212.2022.MSD.4, wskazując, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim opinią sanitarną znak: NNZ.42.04.06.2023 z dnia 13.02.2023 r. (data wpływu 15.02.2023 r.) stwierdził o braku konieczności oceny oddziaływania ww. zamierzenia inwestycyjnego na środowisko..

Wójt Gminy Dąbrowa Biskupia postanowieniem z dnia 23.02.2023 r. pozytywnie zaopiniował ww. przedsięwzięcie.

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 oraz Wójta Gminy Dąbrowa Biskupia;
- 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:

Zamierzenie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewid. 71/5 obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawskopomorskie oraz wykonaniu rurociągu podziemnego o średnicy do 110 mm i długości całkowitej do 600 m, z wyprowadzonymi hydrantami (7szt.) oraz dalszego rozprowadzenia rurociągami powierzchniowymi, strażackimi do systemu nawodnieniowego.

Projekt przewiduje wiercenie otworu maksymalnie do głębokości 88 m p.p.t. (maksymalna korekta do 96,8 m p.p.t.) i ujęcie do eksploatacji neogeńskiej warstwy wodonośnej.

Powierzchnia terenu zajęta przez studnię wyniesie około 3,8 m².

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 9,4 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 208,4 \text{ m}$.

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na 31 500 m³. Pobierana woda wykorzystywana będzie wyłącznie do ciśnieniowych nawodnień upraw za pomocą deszczowni, przez siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, przez maksymalnie 10 godzin na dobę).

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\text{max.r.}} = 31\,500 \text{ m}^3$, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę (214 dni) – $Q_{\text{sr.d.}} = 147,2 \text{ m}^3$. Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę, przy założeniu nawadniania upraw przez maksymalnie 10 godzin w ciągu doby wynosić będzie – $Q_{\text{sr.d.}} = 300 \text{ m}^3$.

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilka godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach porannych oraz nocnych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Obszar przewidziany do deszczowania przedmiotowym otworem dotyczyć będzie działek o nr 71/5, 71/2, 71/3, 71/7 obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski oraz 1/1, 2/1 obręb 0013 Ośniszczewko, gmina Dąbrowa Biskupia,

powiat inowrocławski. Powierzchnia całkowita terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw na terenie gruntów ornych za pomocą deszczowni szpulowej oraz konsoli niskociśnieniowej wynosi 18,08 ha, w tym:

- grunty orne klasy RIIIa – 6,22 ha,
- grunty orne klasy RIIIb – 4,18 ha,
- grunty orne klasy RIVa – 7,35 ha,
- grunty orne klasy RIVb – 0,33 ha.

W chwili obecnej 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.

Do nawadniania upraw stosowana będzie deszczownia szpulowa i konsola niskociśnieniowa. 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. Alternatywna metoda w postaci kropelkowego nawadniania na polach uprawnych nie może być zastosowana z powodu braku mobilności systemu rozprowadzania nawadniania, ponadto system ten jest podatny na uszkodzenia, a także wymaga dużego nakładu finansowego na etapie instalacji, jak również eksploatacji.

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).

Przewiduje się następujący zgeneralizowany profil litologiczny omawianego otworu:

- 0,0-0,5 m p.p.t. – gleba,
- 0,5-8,0 m p.p.t. – gliny piaszczyste,

- 8,0-22,0 m p.p.t. – gliny zwałowe,
- 22,0-28,0 m p.p.t. – piaski drobnoziarniste,
- 28,0-38,0 m p.p.t. – piaski średnioziarniste,
- 38,0-62,0 m p.p.t. – iły,
- 62,0-66,0 m p.p.t. – węgiel brunatny,
- 66,0-86,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty z pyłem węgla brunatnego,
- 86,0-88,0 m p.p.t. – mułki/iły.

W rejonie dokumentowanych prac na podstawie wyników archiwalnych wierceń, stwierdzono występowanie wód podziemnych głównie w obrębie utworów czwartorzędowych i nielicznie w obrębie utworów neogeńskich.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 2baQI/Tr, gdzie główny użytkowy poziom wodonośny związany jest z piaskami różnoziarnistymi międzymorenowego poziomu wodonośnego.

Przewiduje się wykonanie jednego otworu hydrogeologicznego obrotowo na płuczkę iłową z prawym obiegiem, świdrem gryzowym \varnothing 320 mm do głębokości 66,0 m, osadzić rury eksploatacyjne \varnothing 225 mm i uszczelnić przez wykonanie korka z kompaktynu lub cementu wiertniczego na długości co najmniej 4,0 m. Następnie prowadzone będzie dalsze wiercenie świdrem gryzowym \varnothing 170 mm do głębokości 88,0 m (maksymalna korekta do 10%, tj. 96,8 m p.p.t.), tj. do końcowej głębokości wiercenia. Warstwę wodonośną projektuje się ująć do badań filtrem siatkowym PCV o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa o długości 2 m,
- część robocza filtra o długości 20 m,
- rura nadfiltrowa o długości 12 m.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony 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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić

do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Według informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji najbliższe ujęcie wody podziemnej z utworów neogeńskich znajduje się w odległości ok. 741,5 m na północny zachód od analizowanej studni. Z uwagi na teoretyczny promień leja depresji powyższej studni równy $R = 165,0$ m oraz przewidywany lej depresji projektowanej studni głębinowej nr 1, równy $R = 208,4$ m, nie dojdzie do nakładania lejów depresji ww. ujęć wody.

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.

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,

Uciążliwości na etapie realizacji spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzającego instalację służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

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.

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,

W wyniku prac wiertniczych powstanie odpad o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej. Zapisy art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze zm.) zakazują, poza wyjątkami dopuszczonymi przez ustawodawcę, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami spełniającymi określone wymagania.

Wykorzystanie płuczek wiertniczych i innych odpadów wiertniczych (z grupy 01 05) stanowi odzysk odpadu zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 14 tej ustawy, a w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796 t.j.), brak jest dopuszczenia jakiejkolwiek formy odzysku tych odpadów poza instalacjami i urządzeniami do tego przeznaczonymi, wobec powyższego ww. odpad przekazany zostanie do dalszego ich zagospodarowania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie.

Pozostałe 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;

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

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.

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 2016r., poz. 2134 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:

Charakteryzowany teren znajduje się na obszarze Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 144 – Dolina Kopalna Wielkopolska oraz poza terenami szczególnie zagrożonymi powodzią.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie

Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 t.j.), przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200045, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW2000172796499 - Tążyna z Kanałem Parchańskim od dopł. z Nowego Dworu, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej 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 Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

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

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

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

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,

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.

d) *prawdopodobieństwa oddziaływania,*

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu neogeńskiego, odizolowanego od powierzchni terenu warstwą słabo przepuszczalnych glin, w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych.

e) *czasu trwania , częstotliwość i odwracalność oddziaływania.*

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.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

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 karty informacyjnej przedsięwzięcia 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 ustawy

o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, inwestor lub wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonanie czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 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 :

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.

Poziom wód gruntowych jest znacznie niższy od planowanej głębokości wykopów (1,0 – 1,5 m) pod projektowany podziemny rurociąg tłoczny, a tym samym wykopy nie będą wymagały odwodnienia.

Uciążliwości na etapie realizacji spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzającego instalację służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

Celem zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia substancjami ropopochodnymi, należy stosować tylko sprawny technicznie sprzęt, natomiast zaplecze budowy zostanie wyposażone w substancje sorbujące. Na placu wiertni, materiały i substancje będą lokalizowane na nawierzchni utwardzonej, uszczelnionej folią.

Ścieki bytowe na etapie realizacji inwestycji gromadzone będą w szczelnym zbiorniku toalety przenośnej i odbierane przez uprawnione podmioty.

g) *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. Planowane zamierzenie nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

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, użytkowa warstwa wodonośna poziomu neogeńskiego jest dobrze izolowana od wpływów powierzchniowych. Pokrywa ta, przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa mieszkaniowa, brak przemysłu) tworzy wystarczającą izolację ujmowanej warstwy wodonośnej. 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 $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$. Przewiduje się, że przewidywany pobór w wysokości $Q = 31\,500 \text{ m}^3$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej.

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.

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 2021., poz. 247 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

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś.

Otrzymują:

1. Pani Paulina Sobolewska reprezentowana przez pełnomocnika Pana Jakuba Chmielewskiego;
2. Gmina Dąbrowa Biskupia;
3. Gmina Wiejska Aleksandrów Kujawski;
4. OŚ-a/a
5. Sołtys Sołectwa Zduny-Pan Zenon Zaremba (Tablica ogłoszeń sołectwa)
6. Urząd Gminy w Aleksandrowie Kujawskim
ul. Juliusza Słowackiego 12, 87– 700 Aleksandrów Kujawski
(Tablica ogłoszeń urzędu)
7. BIP Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kujawskim strona <http://www.bip.gmina-aleksandrowkujawski.pl>

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81
85 - 009 Bydgoszcz
2. Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim
ul. Słowackiego 8a
85-031 Bydgoszcz
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu-Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
ul. Popiełuszki 3
87-100 Toruń

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 2020 r., poz. 1546 ze zm).

OS.6220.44.17.2023.AJ

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: OS.6220.44.17.2023.AJ z dnia 29.03.2023 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA
zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,
udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na
środowisko (Dz. U. z 2022r., poz. 1029 ze zm.)

Zamierzenie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewid. 71/5 obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawskopomorskie oraz wykonaniu rurociągu podziemnego o średnicy do 110 mm i długości całkowitej do 600 m, z wyprowadzonymi hydrantami (7szt.) oraz dalszego rozprowadzenia rurociągami powierzchniowymi, strażackimi do systemu nawodnieniowego.

Projekt przewiduje wiercenie otworu maksymalnie do głębokości 88 m p.p.t. (maksymalna korekta do 96,8 m p.p.t.) i ujęcie do eksploatacji neogeńskiej warstwy wodonośnej.

Powierzchnia terenu zajęta przez studnię wyniesie około 3,8 m².

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 9,4 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 208,4 \text{ m}$.

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na 31 500 m³. Pobierana woda wykorzystywana będzie wyłącznie do ciśnieniowych nawodnień upraw za pomocą deszczowni, przez siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, przez maksymalnie 10 godzin na dobę).

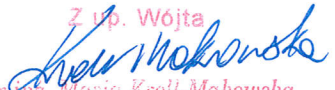
Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\text{max.r.}} = 31\,500 \text{ m}^3$, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę (214 dni) – $Q_{\text{sr.d.}} = 147,2 \text{ m}^3$. Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę, przy założeniu nawadniania upraw przez maksymalnie 10 godzin w ciągu doby wynosić będzie – $Q_{\text{sr.d.}} = 300 \text{ m}^3$.

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilka godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach porannych oraz nocnych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Obszar przewidziany do deszczowania przedmiotowym otworem dotyczyć będzie działek o nr 71/5, 71/2, 71/3, 71/7 obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski,

powiat aleksandrowski oraz 1/1, 2/1 obręb 0013 Ośniszczewko, gmina Dąbrowa Biskupia, powiat inowrocławski. Powierzchnia całkowita terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw na terenie gruntów ornych za pomocą deszczowni szpulowej oraz konsoli niskociśnieniowej wynosi 18,08 ha, w tym:

- grunty orne klasy RIIIa – 6,22 ha,
- grunty orne klasy RIIIb – 4,18 ha,
- grunty orne klasy RIVa – 7,35 ha,
- grunty orne klasy RIVb – 0,33 ha.

Z up. Wójta

mgr inż. Maria Kroll-Makowska
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska