

**DECYZJA**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, 72 ust. 1 pkt 6, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm., zwana dalej ustawą uouioś) oraz § 3 ust. 1 pkt 73 i 89 lit. c Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 12 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572) po rozpoznaniu wniosku Pana Piotra Milewskiego reprezentowanego przez pełnomocnika-Pana Jakuba Chmielewskiego z dnia 19.04.2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu 19.04.2024 r.)

**stwierdzam**

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „**Wykonaniu urzędzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych z utworów czwartorzędowych otworem studziennym nr 1, do głębokości 39,0 m, o wydajności do  $Q = 30,0$  m<sup>3</sup>/h projektowanym w miejscowości Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski na terenie działki o numerze ewidencyjnym 48/3, obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – ciśnieniowym nawadnianiu upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie**”

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

1. **Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności**

**ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, w tym:**

- 1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością  $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 4,8 \text{ m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 37,7 \text{ m}$ , wyłącznie do nawodnień upraw w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, 15 dni w miesiącu, przez maksymalnie 8 godzin na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.
- 2) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin nocnych i porannych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
- 3) Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym.
- 4) W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody przekraczającego ilości wynikające z uzasadnionego zapotrzebowania wynoszącego  $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$  oraz  $25\,200,0 \text{ m}^3/\text{rok}$ .
- 5) W celu ochrony jakości wód podziemnych powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w ten sposób, aby zapewnić możliwość swobodnego odpływu wód opadowych lub wykonać odwodnienie w postaci opaski odwadniającej.
- 6) W bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej.

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

W dniu 19.04.2024 r. wpłynął wniosek Pana Piotra Milewskiego reprezentowanego przez pełnomocnika-Pana Jakuba Chmielewskiego 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 39,0 m, o wydajności do  $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$  projektowanym w miejscowości Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski na terenie**

**działki o numerze ewidencyjnym 48/3, obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji – ciśnieniowym nawadnianiu upraw na terenie gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”**

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

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

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

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

Realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonego w art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) zwanej dalej ustawą uouioś, jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

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

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

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4, ust. 3, 4 oraz art. 78 ust. 1 pkt. 2 ustawy uouioś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko stwierdza w drodze

postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii właściwych w sprawie organów.

Pismem znak: OŚ.6220.11.6.2024.AJ z dnia 24.04.2024 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.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu ze złożoną dokumentacją, pismem znak: WOO.4220.291.2024.MSD z dnia 06.05.2024 r. wezwał Inwestora do złożenia wyjaśnień informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie po zapoznaniu się z przekazaną mu stosowną dokumentacją sprawy, opinią znak: GD.ZZŚ.4901.138.2024.AOT z dnia 07.05.2024r. stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy inwestor złożył w tut. Urzędzie dnia 03.06.2024 r. stosowane uzupełnienie z dnia 03.06.2024 r.

Po zapoznaniu się z uzupełnieniem informacji pismem znak: WOO.4220.291.2024.MSD.2 z dnia 14 czerwca 2024r., Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, ponownie wezwał Inwestora do uzupełnienia informacji w KIP.

Inwestor złożył w tut. Urzędzie dnia 12.07.2024 r. stosowane uzupełnienie z dnia 09.07.2024r., wnosząc jednocześnie o przedłużenie terminu uzupełnienia wniosku o 30 dni kalendarzowych.

Następnie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w odpowiedzi na wniosek Inwestora dotyczący możliwości przedłużenia terminu złożenia uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia dla planowanego przedsięwzięcia wydłużył termin złożenia wyjaśnień do dnia 9 sierpnia 2024 r.

Inwestor złożył w tut. Urzędzie dnia 09.08.2024 r. stosowane uzupełnienie z dnia 08.08.2024r.,

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu się z przedłożoną mu dokumentacją, przedłożył dnia 26.08.2024r. tut. Organowi postanowienie znak: WOO.4220.291.2024.MSD.4 z dnia 26.08.2024r., w którym zaopiniował pozytywnie ww. przedsięwzięcie i stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko tej inwestycji. W oparciu o art. 64 ust. 3a ustawy uouioś wskazał on istotne warunki



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

Z uwagi na powyższe pozytywne zaopiniowanie realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego, dnia 03.09.2024 r. Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski wydał zawiadomienie znak: OŚ.6220.11.7.2024.AJ o zakończeniu postępowania wyjaśniającego (dowodowego) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, możliwości zapoznania się ze zgromadzoną w sprawie dokumentacją i możliwości wyrażenia stanowiska.

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:***

Przedmiotem planowanej inwestycji jest montaż urządzeń służących do poboru wody oraz obudowy studziennej na terenie działki o nr ewid. 48/3 obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie.

Woda ze studni tłoczona będzie za pomocą pompy głębinowej o mocy do 20 kW i ułożonego na powierzchni gruntu rurociągu tłoczego o średnicy 75-110 mm na przejezdną, zwijaną deszczownicę bębnową.

Przewiduje się, że powierzchnia zajęta przez proponowany teren strefy ochrony bezpośredniej studni wynosiła będzie 9,0 m<sup>2</sup> (wraz z obudową studni głębinowej nr 1), na powierzchnię ziemi wyprowadzona zostanie tylko obudowa studni składająca się z jednego kręgu żelbetowego lub 2 szt. z pokrywą żelbetową wraz z opaską odwadniającą o promieniu 0,5 m wokół obudowy odprowadzającą wody opadowe w kierunku zewnętrznym (spadek 2 %) w formie nasypu ziemnego.

Zaplanowano ujęcie do eksploatacji czwartorzędową warstwę wodonośną.

Otwór studzienny nr 1 został wykonany na podstawie opracowania pn.: „Projekt robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Zduny, na działce nr 48/3 (obręb Zduny), gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzony decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 24 lipca 2023 r., znak: GN.Gś.6572.7.2.2023.

Zasoby eksploatacyjne w wielkości  $Q_{\text{eksp}} = Q_{\text{maks.h}} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s_e = 4,8 \text{ m}$  określono w opracowaniu pn.: „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Zduny, na działce ewidencyjnej nr 48/3 (obręb Zduny), gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonym decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 20 grudnia 2023 r., znak: GN.Gś.6531.25.1.2023.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości  $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 4,8 \text{ m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 37,7 \text{ m}$ .

Czas nawadniania wyniesie siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października), 15 dni w miesiącu, przez 8 godzin na dobę.

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie:  $Q_{\text{max.r.}} = 25\,200 \text{ m}^3$ , średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę –  $Q_{\text{sr.d.}} = 117,76 \text{ m}^3$ , a maksymalny dobowy pobór wód, przy założeniu nawadniania przez 8 godzin –  $Q_{\text{max.d.}} = 240 \text{ m}^3$ .

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

Studnia głębinowa służyć będzie w celu ciśnieniowego nawadniania upraw na terenie gruntów ornych za pomocą deszczowni szpulowej na terenie działek o nr ewid. 48/3, 48/2 obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski.

Powierzchnia terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw rolnych za pomocą deszczowni szpulowej wynosi 6,99 ha, w tym:

grunty orne (RIIIa) – 1,02 ha,

grunty orne (RIIIb) – 3,52 ha,

grunty orne (RIVa) – 1,38 ha,

grunty orne (RIVb) – 0,69 ha,

grunty orne (RV) – 0,38 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 wykorzystywanych do użytkowania deszczowni w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie gruntów rolnych.

Do nawadniania upraw stosowana będzie deszczownia szpulowa. 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).

W rejonie dokumentowanych prac na podstawie wyników archiwalnych wierceń, stwierdzono występowanie wód podziemnych głównie w obrębie utworów czwartorzędowych. Planowany do ujęcia otworem studziennym nr 1, poziom wodonośny stratygraficznie należy do czwartorzędu i związany jest z seriami piaszczystymi.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 2 baQI/Tr, gdzie główny poziom wodonośny występuje w czwartorzędowych piaskach ze żwirami. Główny i lokalny spływ wód podziemnych na analizowanym terenie odbywa się w kierunku północnym i północno-wschodnim.

Profil litologiczny wykonanego otworu jest następujący:

0,0-0,5 m p.p.t. – gleba,

0,5-4,0 m p.p.t. – glina piaszczysta, żółta,

4,0-20,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara,

20,0-33,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty, szary,

33,0-39,0 m p.p.t. – ił pstry.

Wiercenie otworu studziennego nr 1 poprzedzone zostało wykonaniem wiercenia pilotażowego do głębokości 39 m p.p.t., w trakcie którego pobrano próbki gruntu z każdej wyróżniającej się warstwy. Następnie przeprowadzono wiercenie podstawowe systemem obrotowym, świdrem gryzowym o średnicy 350 mm do głębokości 39 m p.p.t., tj. do końcowej głębokości wiercenia. W otworze posadowiono kolumnę filtracyjną o średnicy 225 mm i następującej konstrukcji:

rura podfiltrowa o długości 6 m,

część robocza filtra o długości 12 m – filtr szczelinowy PCV, w przelocie głębokości 33,0 - 21,0 m p.p.t,

rura nadfiltrowa o długości 21 m – wyprowadzona nad powierzchnię terenu.

**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:*

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

W Kip oraz jej uzupełnieniach (wpływ w dniach: 03 czerwca, 11 lipca 12 sierpnia 2024 r.) podano, że najbliższe studnie zlokalizowane są w odległościach:

- około 150,5 m na północny zachód od inwestycji i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości  $R = 256,0$  m,
- około 573,7 m na południowy wschód od inwestycji i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości  $R = 106,0$  m,
- około 617,9 m na południowy wschód od inwestycji i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości  $R = 92$  m,
- około 644,6 m na południowy zachód od inwestycji i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości  $R = 140$  m,
- około 645,2 m na południowy wschód od inwestycji i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości  $R = 140$  m,
- około 660,1 m na południowy zachód od zamierzenia i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości  $R = 145$  m,
- około 695,7 m na północny zachód od zamierzenia i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości  $R = 86,0$  m,



- około 937,6 m na północny zachód od zamierzenia i eksploatuje czwartorzędową warstwę wodonośną. Zasięg oddziaływania ujęcia został ustalony w wysokości  $R = 151,2$  m.

Kolejne studnie znajdują się w odległości ponad 1 km od terenu przedsięwzięcia.

Analizowane przedsięwzięcie znajduje się również poza strefą ochronną ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności.

Z uwagi na teoretyczny zasięg leja depresji najbliższej zlokalizowanej studni równy  $R = 256,0$  m oraz wyznaczony w „Dokumentacji hydrogeologicznej (...)” zasięg (promień) leja depresji studni nr 1 własności Inwestora, na działce o nr ewid. 48/3 obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, równy  $R = 37,7$  m, dojdzie do nakładania lejów depresji ww. ujęć wody, z uwagi na zależność:  $256,0 \text{ m} + 37,7 \text{ m} > 150,5 \text{ m}$ . Stąd, przewidywano, że analizowane przedsięwzięcie będzie oddziaływało na najbliższe ujęcie wody z tych samych utworów wodonośnych i może dojść do potencjalnego oddziaływania skumulowanego. Z uwagi na brak możliwych zastosowania wariantów alternatywnych w postaci zmniejszenia wydajności, zmiany lokalizacji otworu studziennego lub poboru wody podziemnej z innej warstwy wodonośnej, przeprowadzone zostały 7-godzinne pompowania każdego z otworów studziennych, podczas których badano zmianę głębokości do zwierciadła wody oraz potencjalne utworzenie się depresji w otworze sąsiednim. Dla obu otworów pompowania przeprowadzono przy maksymalnych wydajnościach eksploatacyjnych, wynikających z zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych. Pompowania zostały przeprowadzone w obecności trzyosobowej komisji – właścicieli obu otworów i hydrogeologa uprawnionego.

Na podstawie wyników przeprowadzonych pompowań przewiduje brak wpływu pracy przedmiotowego otworu, względem ujmowanej sąsiednim otworem tej samej warstwy wodonośnej. Uznano, iż wyniki wykluczają potencjalne negatywne oddziaływanie skumulowane na czwartorzędową warstwę wodonośną i pozwalają na pracę obu studni głębinowych.

**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.

**d) emisji i występowania innych uciążliwości:**

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.

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

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

Zgodnie z przedstawioną w raporcie informacją, na terenie przedsięwzięcia nie będą występowały ilości substancji, kwalifikujących planowaną inwestycję do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, w myśl rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138 j.t.).

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

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków i odpadów.

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

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

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

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 lęgowe oraz ujścia rzek:*

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

*b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:*

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

*c) obszary górskie lub leśne:*

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

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

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

*h) gęstość zaludnienia:*

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

*i) obszary przylegające do jezior:*

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

*j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:*

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

*k) wody oraz obowiązujące dla nich cele środowiskowe:*

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

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

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

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

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

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

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

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,***

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

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 ww. uouioś, tut. Organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

**d) *prawdopodobieństwa oddziaływania,***

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie pozostałych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi  $R = 37,7$  m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych,



nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi oraz aktualnie projektowanymi w sąsiedztwie studniami.

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

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

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

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

*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 :*

- i) Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie pozostałych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi  $R = 37,7$  m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi oraz aktualnie projektowanymi w sąsiedztwie studniami.

**g) Możliwość ograniczenia oddziaływania:**

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Działania związane z adaptacją do zmian klimatu będą polegały głównie na racjonalnym i efektywnym gospodarowaniu wodą pobieraną z ujęcia. Otwór studzienny nr 1 będzie zabezpieczony przed przenikaniem wody podczas nawałnych opadów do wnętrza obudowy studni poprzez wykonanie opaski odwadniającej ze spadkiem w kierunku zewnętrznym. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie ich stanu chemicznego. Wody opadowe częściowo infiltrują w podłoże oraz częściowo spływają po powierzchni terenu. W strefie lokalizacji projektowanego ujęcia, planowana do ujęcia czwartorzędowa warstwa wodonośna jest dobrze izolowana od wpływów powierzchniowych pokrywą osadów słabo przepuszczalnych. Pokrywa ta, przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa mieszkaniowa, brak przemysłu) tworzy skuteczną izolację ujmowanych warstw wodonośnych. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną i maksymalny możliwy pobór wody z ujęcia wyznaczono na  $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ . Przewiduje się, że przewidywany pobór w wysokości  $Q = 25\,200 \text{ m}^3/\text{rok}$  nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych – kilka miesięcy w roku, kilka godzin dziennie.

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

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

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r.,

poz. 1336 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

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

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

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

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

### **Pouczenie**

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

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu, nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, nie uprawnia też do wycinki drzew. Ponadto informuję, że decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 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.

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

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

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

Sporządziła: Angelika Jętczak

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

#### Załącznik:

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

#### Otrzymują:

1. **Gospodarstwo Rolne Piotr Milewski działający poprzez pełnomocnika Pana Jakuba Chmielewskiego**
2. **Strony postępowania administracyjnego poprzez Obwieszczenie Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy uouioś;**
3. **OŚ – a/a**

#### Do wiadomości:

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

Opłata skarbową w wysokości 205 zł za wydaną decyzję pobrano zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r., poz. 2111 ze zm.)



OŚ.6220.11.10.2024.AJ

Załącznik do decyzji o środowiskowych  
uwarunkowaniach  
znak: OŚ.6220.11.10.2024.AJ z dnia 03.10.2024r.

### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie,  
udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko  
(Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 ze zm.)

Przedmiotem planowanej inwestycji jest montaż urządzeń służących do poboru wody oraz obudowy studziennej na terenie działki o nr ewid. 48/3 obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie.

Woda ze studni tłoczona będzie za pomocą pompy głębinowej o mocy do 20 kW i ułożonego na powierzchni gruntu rurociągu tłoczego o średnicy 75-110 mm na przejezdną, zwijaną deszczownicę bębnową.

Przewiduje się, że powierzchnia zajęta przez proponowany teren strefy ochrony bezpośredniej studni wynosiła będzie 9,0 m<sup>2</sup> (wraz z obudową studni głębinowej nr 1), na powierzchnię ziemi wyprowadzona zostanie tylko obudowa studni składająca się z jednego kręgu żelbetowego lub 2 szt. z pokrywą żelbetową wraz z opaską odwadniającą o promieniu 0,5 m wokół obudowy odprowadzającą wody opadowe w kierunku zewnętrznym (spadek 2 %) w formie nasypu ziemnego.

Zaplanowano ujęcie do eksploatacji czwartorzędową warstwę wodonośną.

Otwór studzienny nr 1 został wykonany na podstawie opracowania pn.: „Projekt robót geologicznych na wykonanie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Zduny, na działce nr 48/3 (obręb Zduny), gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzony decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 24 lipca 2023 r., znak: GN.Gś.6572.7.2.2023.

Zasoby eksploatacyjne w wielkości  $Q_{\text{eksp}} = Q_{\text{maks.h}} = 30 \text{ m}^3/\text{h}$  przy  $s_e = 4,8 \text{ m}$  określono w opracowaniu pn.: „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1 w miejscowości Zduny,



na działce ewidencyjnej nr 48/3 (obręb Zduny), gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”, zatwierdzonym decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 20 grudnia 2023 r., znak: GN.Gś.6531.25.1.2023.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości  $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 4,8 \text{ m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 37,7 \text{ m}$ .

Czas nawadniania wyniesie siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października), 15 dni w miesiącu, przez 8 godzin na dobę.

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie:  $Q_{\text{max.r.}} = 25\,200 \text{ m}^3$ , średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę –  $Q_{\text{sr.d.}} = 117,76 \text{ m}^3$ , a maksymalny dobowy pobór wód, przy założeniu nawadniania przez 8 godzin –  $Q_{\text{max.d.}} = 240 \text{ m}^3$ .

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

Studnia głębinowa służyć będzie w celu ciśnieniowego nawadniania upraw na terenie gruntów ornych za pomocą deszczowni szpulowej na terenie działek o nr ewid. 48/3, 48/2 obręb 0004 Zduny, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski.

Powierzchnia terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw rolnych za pomocą deszczowni szpulowej wynosi 6,99 ha, w tym:

grunty orne (RIIIa) – 1,02 ha,

grunty orne (RIIIb) – 3,52 ha,

grunty orne (RIVa) – 1,38 ha,

grunty orne (RIVb) – 0,69 ha,

grunty orne (RV) – 0,38 ha.

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. Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika pojazdów transportujących. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą. Ponadto, celem minimalizacji tych uciążliwości prace prowadzone będą w porze dziennej (6:00-22:00).

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

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

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

Żup. Wójt  
  
mgr inż. Maria Kroll-Makowska  
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska

