

**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. a 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 Adama Świercz działającego poprzez pełnomocnika Pana Krzysztofa Kłonowskiego z dnia 22.10.2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu 24.10.2024 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 72,0 m, o wydajności do  $Q = 30,0$  m<sup>3</sup>/h, projektowanym w miejscowości Ośno Drugie, gmina Aleksandrów Kujawski na terenie działki o numerze ewidencyjnym 25, obręb 0017 Ośno Drugie, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Ośno Drugie, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie”**

Zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouioś wskazuje:

- 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 maksymalną wydajnością  $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji maksymalnie  $s = 7,7 \text{ m}$  i maksymalnym zasięgu leja depresji  $R = 21,8 \text{ m}$ , tylko i wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, przez 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) 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  $25\,200 \text{ m}^3/\text{rok}$ .
- 3) Celem ograniczenia strat ujmowanej wody w wyniku jej nadmiernego parowania, nawadnianie upraw prowadzić poza godzinami intensywnego nasłonecznienia.
- 4) Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym.
- 5) W celu ochrony jakości wód podziemnych powierzchni 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**

W dniu 24.10.2024 r. wpłynął wniosek Pana Adama Świercz działający poprzez 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 72,0 m, o wydajności do  $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ , projektowanym w miejscowości Ośno Drugie, gmina Aleksandrów Kujawski na terenie działki o numerze ewidencyjnym 25, obręb 0017 Ośno Drugie, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat**

**aleksandrowski, województwo kujawsko-pomorskie oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji - nawadnianiu ciśnieniowym upraw na terenie pastwisk trwałych oraz gruntów ornych na obszarze powyżej 5,0 ha, zlokalizowanych na terenie gospodarstwa rolnego prowadzonego w miejscowości Ośno Drugie, 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. a „gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji łąk, pastwisk lub nieużytków”;

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 2024 r., poz. 1112) 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.6220.32.6.2024.AJ z dnia 31.10.2024 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.4220.751.2024.PP z dnia 20.10.2024 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.4901.356.2024.AOT z dnia 18.11.2024 r. 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 04.12.2024 r. stosowane uzupełnienie pismem z dnia 03.12.2024 r.

Pismem znak WOO.4220.751.2024.PP.2 z dnia 30.12.2024 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy zawiadomił o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy poprzez wydanie opinii w niniejszej sprawie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu się z przedłożoną mu dokumentacją, przedłożył dnia 26.08.2024 r. tut. Organowi postanowienie znak: WOO.4220.751.2024.PP.3 z dnia 09.01.2025 r., w którym zaopiniował pozytywnie ww. przedsięwzięcie i stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko tej inwestycji. W oparciu o art. 64 ust. 3a ustawy uouioś wskazał on istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich.

Z uwagi na powyższe pozytywne zaopiniowanie realizacji planowanego zamierzenia inwestycyjnego, dnia 28.01.2025 r. Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski wydał zawiadomienie znak: OŚ.6220.32.11.2024.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:***

Zamierzenie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewid. 25, obręb 0017 Ośno Drugie, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski oraz wykonaniu rurociągu podziemnego tłoczego z wyprowadzonym hydrantami (2 sztuki) i dalszego rozprowadzenia rurociągami powierzchniowymi, strażackimi do systemu nawodnieniowego.

Otwór wiertniczy nr 1 o głębokości do 72 m p.p.t. służyć będzie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej.

Powierzchnia terenu zajęta przez studnię wyniesie około 9 m<sup>2</sup>.

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 Ośno Drugie, na działce ewidencyjnej nr 25 (obręb Ośno Drugie), gm. Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawskopomorskie”, zatwierdzonego decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 22.12.2023 r., znak: GN.Gś.6572.15.2.2023.

Zasoby eksploatacyjne określono w opracowaniu pn.: „Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1, w miejscowości Ośno Drugie, na działce ewidencyjnej nr 25 (obręb Ośno Drugie), gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawskopomorskie”, zatwierdzonym decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 31.07.2024 r., znak: GN.Gś.6531.10.1.2024.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości  $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 7,7 \text{ m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 21,8 \text{ m}$ .

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na 25 200 m<sup>3</sup>. Pobierana woda wykorzystywana będzie wyłącznie do ciśnieniowych nawodnień upraw za pomocą deszczowni, przez siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, 15 dni w miesiącu, przez maksymalnie 8 godzin na dobę).

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie:  $Q_{\text{max.r.}} = 25\,200 \text{ m}^3$ , średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę –  $Q_{\text{sr.d.}} = 117,76 \text{ m}^3$ . Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę, przy założeniu nawadniania upraw przez maksymalnie 8 godzin w ciągu doby wynosić będzie –  $Q_{\text{max.d.}} = 240 \text{ m}^3$ .

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie przez 8 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 ewid.: 25, 37, 38/1 obręb 0017 Ośno Drugie, gmina Aleksandrów Kujawski. Powierzchnia całkowita tych działek wynosi około 12,1584 ha, z czego obszar terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw, za pomocą deszczowni szpulowej stanowi około 10,92 ha. W ramach zamierzenia planuje nawadnianie gruntów ornych III-V klasy bonitacyjnej o powierzchni 9,85 ha oraz pastwisk trwałych o powierzchni 1,07 ha. Wyłączeniu poddano tereny nieużytkowane rolniczo na gruntach ornych i pastwiskach trwałych, nieużytkach, gruntach rolnych zabudowany oraz dróg dojazdowych wewnętrznych.

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. W związku z czym, nie przewiduje się wariantualternatywnego poboru wody do nawadniania upraw, z uwagi na brak na działce in estycyjnej 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.

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 – 5,0 m p.p.t. – glina piaszczysta, żółta,
- 5,0 – 50,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara,
- 50,0 – 70,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, szary,
- 70,0 – 72,0 m p.p.t. – il pstry.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 9baQI.

Wiercenie otworu studziennego nr 1 poprzedzone zostało wykonaniem wiercenia pilotażowego do głębokości 72 m p.p.t. Wiercenie podstawowe wykonano również do głębokości 72 m p.p.t., świdrem gryzerem o średnicy 350 mm, systemem obrotowym z prawym obiegiem płuczki. W otworze zabudowano kolumnę filtrową o średnicy 225 mm, o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa o długości 2 m, w przelocie głębokości 72-70 m p.p.t.,
- część robocza filtra o długości 18 m – filtr szczelinowy PCV w przelocie głębokości 70-52 m p.p.t.,
- rura nadfiltrowa o długości 52 m wyprowadzona do powierzchni terenu.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ponadto, obszar wokół obudowy

studni zostanie wyprofilowany w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa.

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

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

Według informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji, najbliższe ujęcie wody podziemnej z utworów czwartorzędowych zlokalizowane jest w odległości około 810,2 m na północny-wschód od analizowanej studni głębinowej nr 1. Z uwagi na teoretyczny zasięg lejów depresji ww. studni równy  $R = 196$  m oraz wyznaczony zasięg lejów depresji projektowanej studni głębinowej nr 1 wynoszący  $R = 21,8$  m, nie dojdzie do nakładania lejów depresji ww. ujęć wody, z uwagi na zależności:  $R = 196 \text{ m} + 21,8 \text{ m} < 810,2 \text{ m}$ . Stąd, analizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na najbliższe ujęcie wody z tych samych utworów wodonośnych.

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.



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

**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.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdza się, że zamierzenie nie wymaga wycinki zadrzewień.

Przedsięwzięcie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie 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 odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

**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.

**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;**

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 łąkowe 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.).

Nie stwierdza się znacząco negatywnego oddziaływania na obszary chronione, w tym obszary Natura 2000, a ocena oddziaływania na środowisko w zakresie ochrony przyrody i obszarów Natura 2000 nie jest wymagana.

***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 uzdrowskiej:***

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Zadanie znajduje się poza granicami zasięgu głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami zagrożonymi powodzią.

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

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze zlewni jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PL 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 ogólny oceniono jako zły (stan ekologiczny – umiarkowany, stan chemiczny – dobry). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia dobrego stanu ekologicznego (zapewnienia drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D) i 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:**

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 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).

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.

#### **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:**

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  $Q = 25\ 200 \text{ m}^3$  nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej.

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

Przedsięwzięcie nie wiąże się ze zniszczeniem lub naruszeniem terenów leśnych, podmokłych, bagiennych i torfowiskowych. Jednocześnie na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej.

**d) prawdopodobieństwa oddziaływania:**

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 czwartorzędowego 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  $Q = 25\ 200 \text{ m}^3$  nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej.

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

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

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.

*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:*

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.

**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.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np.:

- w odniesieniu do zwierząt objętych ochroną gatunkową – niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzanie gniazd, mrowisk, nor, legowisk, żeremi, tam, tarlisk, zimowisk lub innych schronień,
- w odniesieniu do grzybów i roślin – umyślne niszczenie osobników oraz niszczenie siedlisk lub ostoi roślin i grzybów,

Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

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 2024 r., poz. 1478 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.

### **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 informuje, 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.

**Załącznik:**

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

**Otrzymują:**

1. Pan Adam Świercz działający poprzez pełnomocnika Pana Krzysztofa Kłonowskiego;
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 Ośno Drugie – Pan Dawid Dziel (Tablica ogłoszeń sołectwa);
5. Sołtys Sołectwa Plebanka – Pan Mateusz Chrupek (Tablica ogłoszeń sołectwa);  
Urząd Gminy w Aleksandrowie Kujawskim (Tablica ogłoszeń urzędu )  
ul. Juliusza Słowackiego 12, 87– 700 Aleksandrów Kujawski
6. BIP Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kujawskim strona <http://www.bip.gmina-aleksandrowkujawski.pl>

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

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



OŚ.6220.32.14.2024.AJ

Załącznik do decyzji o środowiskowych  
uwarunkowaniach  
znak: OŚ.6220.32.14.2024.AJ z dnia 03.03.2025 r.

### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

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

Zamierzenie polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewid. 25, obręb 0017 Ośno Drugie, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski oraz wykonaniu rurociągu podziemnego tłoczego z wyprowadzonym hydrantami (2 sztuki) i dalszego rozprowadzenia rurociągami powierzchniowymi, strażackimi do systemu nawodnieniowego.

Otwór wiertniczy nr 1 o głębokości do 72 m p.p.t. służyć będzie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej.

Powierzchnia terenu zajęta przez studnię wyniesie około 9 m<sup>2</sup>.

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 Ośno Drugie, na działce ewidencyjnej nr 25 (obręb Ośno Drugie), gm. Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawskopomorskie”, zatwierdzonego decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 22.12.2023 r., znak: GN.Gś.6572.15.2.2023.

Zasoby eksploatacyjne określono w opracowaniu pn.: „Dokumentacja hydrogeologiczna ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, otworem studziennym nr 1, w miejscowości Ośno Drugie, na działce ewidencyjnej nr 25 (obręb Ośno Drugie), gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski, województwo kujawskopomorskie”, zatwierdzonym decyzją Starosty Aleksandrowskiego z dnia 31.07.2024 r., znak: GN.Gś.6531.10.1.2024.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości  $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$  przy depresji  $s = 7,7 \text{ m}$  i zasięgu leja depresji  $R = 21,8 \text{ m}$ .

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na 25 200 m<sup>3</sup>. Pobierana woda wykorzystywana będzie wyłącznie do ciśnieniowych nawodnień upraw za pomocą deszczowni, przez siedem miesięcy w roku (od 1 kwietnia do 31 października, 15 dni w miesiącu, przez maksymalnie 8 godzin na dobę).

Roczne dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie:  $Q_{\max.r.} = 25\ 200\ \text{m}^3$ , średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę –  $Q_{\text{sr.d.}} = 117,76\ \text{m}^3$ . Maksymalne dobowe zapotrzebowanie na wodę, przy założeniu nawadniania upraw przez maksymalnie 8 godzin w ciągu doby wynosić będzie –  $Q_{\max.d.} = 240\ \text{m}^3$ .

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie przez 8 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 ewid.: 25, 37, 38/1 obręb 0017 Ośno Drugie, gmina Aleksandrów Kujawski. Powierzchnia całkowita tych działek wynosi około 12,1584 ha, z czego obszar terenów planowanych do nawodnienia ciśnieniowego upraw, za pomocą deszczowni szpulowej stanowi około 10,92 ha. W ramach zamierzenia planuje nawadnianie gruntów ornych III-V klasy bonitacyjnej o powierzchni 9,85 ha oraz pastwisk trwałych o powierzchni 1,07 ha. Wyłączeniu poddano tereny nieużytkowane rolniczo na gruntach ornych i pastwiskach trwałych, nieużytkach, gruntach rolnych zabudowany oraz dróg dojazdowych wewnętrznych.

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. W związku z czym, nie przewiduje się wariantualternatywnego poboru wody do nawadniania upraw, z uwagi na brak na działce in estycyjnej 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.

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 – 5,0 m p.p.t. – glina piaszczysta, żółta,
- 5,0 – 50,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara,
- 50,0 – 70,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, szary,
- 70,0 – 72,0 m p.p.t. – il pstry.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 9baQI.

Wiercenie otworu studziennego nr 1 poprzedzone zostało wykonaniem wiercenia pilotażowego do głębokości 72 m p.p.t. Wiercenie podstawowe wykonano również do głębokości 72 m p.p.t., świdrem gryzerem o średnicy 350 mm, systemem obrotowym z prawym obiegiem płuczki. W otworze zabudowano kolumnę filtrową o średnicy 225 mm, o następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa o długości 2 m, w przelocie głębokości 72-70 m p.p.t.,
- część robocza filtra o długości 18 m – filtr szczelinowy PCV w przelocie głębokości 70-52 m p.p.t.,
- rura nadfiltrowa o długości 52 m wyprowadzona do powierzchni terenu.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ponadto, obszar wokół obudowy studni zostanie wyprofilowany w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa. 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.

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

