

OŚ.6220.40.16.2021.AP

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, 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 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm., zwana dalej ustawą uouioś) i § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 t.j.) w związku z art. 104 ustawy z dnia 12 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) po rozpoznaniu wniosku z dnia 26.11.2021 r., złożonego w tut. Urzędzie dnia 30.11.2021 r. (uzupełniony dnia 28.01.2022 r. i 18.02.2022 r.) przez działających poprzez pełnomocnika

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Wykonaniu i eksploatacji urządzenia wodnego o zdolności poboru wody nie mniejszej, niż 10m³/h na działce ewidencyjnej nr 200/6 obręb 0014 Opoki, gm. Aleksandrów Kujawski”.

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

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 czwartorzędowej warstwy w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 3,75 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 145 \text{ m}$, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw sadowniczych w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od kwietnia do października, maksymalnie, przez 3 godziny 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 przekraczającej ilości wynikające z uzasadnionego zapotrzebowania wynoszącego $Q = 30,0 \text{ m}^3/\text{h}$ oraz $7\ 875 \text{ m}^3/\text{rok}$.

- 3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin porannych lub wieczornych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
- 4) Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należyтым stanie technicznym oraz oddawać regularnym przeglądom technicznym.
- 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 odpadowych 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

działając poprzez pełnomocnika

złożyli w tut. Urzędzie Gminy dnia 30.11.2021 r. wnioski z dnia 26.11.2021 r. (uzupełniony dnia 28.01.2022 r. i 18.02.2022 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Wykonaniu i eksploatacji urządzenia wodnego o zdolności poboru wody nie mniejszej, niż 10m³/h na działce ewidencyjnej nr 200/6 obręb 0014 Opoki, gm. 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 t.j.):

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

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 2021 r., poz. 2373 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.6220.40.6.2021.AP z dnia 14.12.2021 r. organ właściwy do wydania decyzji zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarządu Zlewni w Toruniu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Aleksandrowie Kujawskim o wyrażenie opinii w przedmiocie przeprowadzenia oceny postępowania w zakresie oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim pismem z dnia 23.12.2021 r. (data wpływu do tut. urzędu 27.12.2021 r.) znak: N.NZ-42-04-34/21 zwrócił pismo Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski o zaopiniowanie przedmiotowego przedsięwzięcia wraz z załącznikami - z uwagi na fakt, że nie posiada kompetencji do opiniowania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie po zapoznaniu się z przekazaną mu stosowną dokumentacją sprawy, opinią znak: GD.ZZŚ.5.435.700.2021.AOT z dnia 28.12.2021 r. (data wpływu do tut. urzędu 29.12.2021 r.) stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wskazanych warunków i wymagań z zakresu ochrony wód.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu się z przedłożoną mu dokumentacją, wezwał pełnomocnika Inwestora pismem znak: WOO.4220.1522.2021.MSD z dnia 05.01.2022 r. do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia o wskazane braki.

Na niniejsze wezwanie pełnomocnik Inwestora przedłożył w tut. Urzędzie dnia 28.01.2022 r. stosowne uzupełnienie. Zostało ono przekazane do organów wskazanych w art.64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 oraz a rt.78 ust. 1 pkt 3 ustawy uouioś z prośbą o ponowne zaopiniowanie ww. przedsięwzięcia, zgodnie z posiadanymi kompetencjami i wskazanie czy przedstawione dodatkowe informacje wpłyną na zmianę zajętego już przez nie stanowiska.

Po zapoznaniu z niniejszym uzupełnieniem, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy ponownie wezwał pełnomocnika Inwestora pismem znak: WOO.4220.1522.2021.MSD.2 z dnia 09.02.2022 r. do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, pismem z dnia 14.02.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 16.02.2022 r.) znak: GD.ZZŚ.5.435.700.2021.AOT, po zapoznaniu z uzupełnieniem do ww. przedsięwzięcia, złożonym przez pełnomocnika Inwestora w tut. Urzędzie dnia 28.01.2022 r., podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w opinii GD.ZZŚ.5.435.700.2021.AOT z dnia 28.12.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 29.12.2021 r.).

Dnia 18.02.2022 r. pełnomocnik Inwestora przedłożył w tut. Urzędzie uzupełnienie na wezwanie

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy z dnia 09.02.2022 r. znak: WOO.4220.1522.2021.MSD.2, które Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski przekazała pismem znak: OŚ.6220.40.10.2021.AP z dnia 22.02.2022 r. do organów opiniujących niniejsze zamierzenie inwestycyjne (zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy uouioś), celem zaopiniowania niniejszego uzupełnienia w oparciu o zgromadzoną dotychczas w sprawie dokumentację, zgodnie z posiadanymi kompetencjami.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy przedłożył dnia 22.02.2022 r. tut. Organowi Postanowienie znak: WOO.4220.1522.2021.MSD.3, w który zaopiniował pozytywnie ww. przedsięwzięcia 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.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim zwrócił się do tut. Organu pismem znak: NNZ-42-04-34/21 z dnia 22.02.2022 r. (data wpływu do tut. Urzędu 23.02.2022 r.) podtrzymując swoje stanowisko wyrażone pismem z dnia 23.12.2021 r. (data wpływu 27.12.2021 r.) znak: NNZ-42-04-34/21, dotyczące braku kompetencji do opiniowania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu - Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, pismem znak: GD.ZZŚ.5.435.700.2021.AOT z dnia 02.03.2022 r. (data wpływu 07.03.2022 r.) ponownie podtrzymał swoją opinię wyrażoną pismem znak: GD.ZZŚ.5.435.700.2021.AOT z dnia 28.12.2021 r. (data wpływu do tut. Urzędu 29.12.2021 r.).

Z uwagi na powyższe pozytywne zaopiniowanie realizacji danego zamierzenia inwestycyjnego, dnia 23.03.2022 r. Wójt Gminy Aleksandrów Kujawski wydał zawiadomienie znak: OŚ.6220.40.13.2021.AP o zakończeniu postępowania wyjaśniającego (dowodowego) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia, możliwości zapoznania się ze zgromadzoną w sprawie dokumentacją i możliwości wyrażenia stanowiska.

Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdzono:

- po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i 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 będzie wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewidencyjnym 200/6 obręb Opoki, gmina Aleksandrów Kujawski, którego zasoby będą wykorzystywane do nawadniania upraw sadowniczych na terenie gruntów ornych za pomocą systemu deszczowania nadkoronowego. Zaplanowano również wykonanie obudowy studziennej dla projektowanego otworu hydrogeologicznego. Powstanie ona z kręgów żelbetowych \varnothing 1400 mm.

Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem dotyczy działki o nr ewid. 200/6 obręb 0014 Opoki, gm. Aleksandrów Kujawski, o powierzchni ok. 3,15 ha.

Projekt przewiduje wiercenie otworu do głębokości 50 m p.p.t. i ujęcie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie łącznie ok. 1,54 m².

Podjęcie zamierzenia wynika z potrzeby zastosowania deszczowania upraw rolnych (upraw sadowniczych).

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 3,75 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 145 \text{ m}$.

Czas nawadniania wyniesie siedem miesięcy w roku, przez 100 dni (od kwietnia do października, przez maksymalnie 3 godziny na dobę).

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\text{max.r.}} = 7\,875 \text{ m}^3$, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę (365 dni) – $Q_{\text{sr.d.}} = 21,57 \text{ m}^3$, a maksymalny dobowy pobór wód przy założeniu podlewania 3,15 ha i zużyciu wody w ilości $2,5 \text{ l/m}^2/24 \text{ h}$ – $Q_{\text{max.d.}} = 78,75 \text{ m}^3$.

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

W chwili obecnej Inwestor nie posiada niezależnego źródła zaopatrzenia w wodę niezbędnego dla potrzeb podlewania upraw sadowniczych 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 stosowany będzie nadkoronowy system deszczownia. Inwestor przeanalizował również możliwość zastosowania wariantu alternatywnego przedsięwzięcia, polegającego

na nawadnianiu upraw metodą kroplową, zwiększającą efektywność podlewania i zużycia wody względem przewidzianej do zastosowania deszczowni. Alternatywna metoda w postaci kropelkowego nawadniania w sadach nie może być zastosowana, gdyż Inwestor planuje stosować ww. system do nawadniania oraz jako ochronę kwitnących sadów przed przymrozkami.

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:

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

W najbliższym sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia znajdują się ujęcia wód podziemnych bazujące na czwartorzędowej warstwie wodonośnej, w miejscowościach:

- Opoki - odległość wynosi ok. 253 m na północ od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 3 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 105 \text{ m}$,
- Opoki (ośrodek zdrowia) - odległość wynosi ok. 404 m na północny zachód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 9,1 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 6 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 172 \text{ m}$,
- Opoki - odległość wynosi ok. 404 m na północny wschód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 3,1 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 117,4 \text{ m}$,
- Opoki (ferma ptactwa) - odległość wynosi ok. 914 m na południowy zachód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 76 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 4 \text{ m}$. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 220 \text{ m}$.

Kolejne studnie ujmujące czwartorzędowy poziom wodonośny znajdują się w odległości powyżej 1 km.

Dla analizowanego przedsięwzięcia, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. W uzupełnieniu Kip z dnia 28 stycznia 2022 r., Pełnomocnik Inwestorów poinformował, że ze względu na możliwość nakładania się teoretycznych lejów depresji zdecydowano o zmianie miejsca wytyczonego do wykonania odwiertu hydrogeologicznego. Planowana lokalizacja posadowienia studni została oddalona od najbliższej studni ujmującej czwartorzędową warstwę wodonośną, w takim stopniu, aby odległość pomiędzy analizowaną inwestycją, a studnią zlokalizowaną na działce o nr 117/8 obręb Opoki

wynosiła 253 m. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 145$ m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi oraz aktualnie projektowanymi w sąsiedztwie studniami. Ponadto, projektowana studnia nie znajduje się w granicach stref ochronnych ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

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

Rurociąg prowadzący wodę ze studni do systemu nawadniania będzie w większości prowadzony na powierzchni ziemi. W środkowej części działki na odcinku ok. 48 m wodociąg będzie poprowadzony w poprzek działki pod ziemią, na głębokości około 0,2-0,3 m. Wykonane wykopy nie będą wymagały odwodnienia.

Inwestor poinformował w przedłożonej Kip, że w celu racjonalnej eksploatacji ujęcia decyzja o rozpoczęciu nawadniania upraw będzie podejmowana po wykonaniu pomiaru rzeczywistego deficytu wodnego w glebie poprzez pomiar wilgotności gleby w strefie korzeniowej roślin. Po wykonanym pomiarze wilgotności, obliczany będzie deficyt wody i na tej podstawie ustalana będzie optymalna dawka nawodnieniowa dostosowana do danej gleby i uprawy.

Przewiduje się następujący zgeneralizowany profil litologiczny omawianego otworu:

- 0,0 - 0,5 m p.p.t. - gleba,
- 0,5 - 6,0 m p.p.t. - glina piaszczysta,
- 6,0 - 22,0 m p.p.t. - glina zwałowa,
- 22,0 - 26,0 m p.p.t. - piasek drobnoziarnisty,
- 26,0 - 32,0 m p.p.t. - glina zwałowa,
- 32,0 - 48,0 m p.p.t. - piasek średnioziarnisty,
- 48,0 - 50,0 m p.p.t. - glina zwałowa.

W analizowanym terenie udokumentowane są dwa piętra wodonośne: paleogeńskie - neogeńskie i czwartorzędowe. Do eksploatacji przewiduje się ująć wodę z warstwy piasków drobno- i średnioziarnistych spodziewanych w przedziale głębokości 32 – 48 m p.p.t.

Projektowany otwór studzienny położony jest w zasięgu jednostki hydrogeologicznej oznaczonej symbolem 2 baQI/Tr, która związana jest z piaskami różnoziarnistymi międzymorenowego poziomu wodonośnego.

Spływ wód podziemnych wymuszony wodami powierzchniowymi oraz ukształtowaniem terenu następuje w kierunku południowo-wschodnim i pokrywa się z głównym kierunkiem spływu wód podziemnych.

Otwór wykonany będzie systemem mechaniczno-obrotowym z prawym obiegiem płuczki ilowej,

bezrurowo, gryzerem o średnicy 320 mm do głębokości 50 m p.p.t.

Zaprojektowano kolumnę filtrową PVC o średnicy 225 mm i długości 50 m, w tym:

- rura podfiltrowa - długość 2 m,
- część czynna filtra - długość 12 m (filtr perforowany owinięty siatką filtracyjną nr 10),
- rura nadfiltrowa – długość 36,5 m, wyprowadzona nad powierzchnię terenu.

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.

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.

Studnia powstanie na działce ewid. nr 200/6 obręb 0014 Opoki, gm. Aleksandrów Kujawski. Jedynie ta działka będzie nawadniana z wykonanego otworu studziennego.

Działka ewid. nr 200/6 obręb 0014 Opoki, ma powierzchnię 3,1500 ha. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, nieruchomość tę stanowią: grunty orne III a - V klasy bonitacyjnej.

d) *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.

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 2022 r., poz. 916 t.j.).

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 poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych.

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 ze zm.), przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły.

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

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW2000172796499 - Tażyna z Kanałem Parchańskim od dopł. z Nowego Dworu, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, 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:

Przedmiotem planowanej inwestycji będzie wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewidencyjnym 200/6 obręb Opoki, gmina Aleksandrów Kujawski, którego zasoby będą wykorzystywane do nawadniania upraw sadowniczych na terenie gruntów ornych za pomocą systemu deszczowania nadkoronowego.

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 napędzającego instalację służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy:

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

c) czasu trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania.

Na etapie wiercenia otworu, przewiduje się zajęcie działki o nr ewid. 200/6 obręb 0014 Opoki pod urządzenie wiertnicze i plac manewrowy. W trakcie realizacji zamierzenia, pracownicy firmy wykonującej otwór studzienny korzystać będą z sanitariatów zlokalizowanych w zabudowaniach Inwestora. Woda z próbnego pompowania będzie odprowadzana na grunty Inwestora.

Celem zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia substancjami ropopochodnymi, planuje się stosować tylko sprawny technicznie sprzęt, natomiast zaplecze budowy zostanie wyposażone w substancje sorbujące.

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 t.j.) 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 jakiegokolwiek formy odzysku tych odpadów poza instalacjami i urządzeniami do tego przeznaczonymi, wobec powyższego odpady należy przekazać do dalszego ich zagospodarowania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie.

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

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.

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 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 $Q = 7\,875 \text{ m}^3$ 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 warstwy wodonośnej z poziomu czwartorzędowego, 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 2022 r., poz. 916 t.j.) 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 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.

d) 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 :

Dla analizowanego przedsięwzięcia, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. W uzupełnieniu Kip z dnia 28 stycznia 2022 r., Pełnomocnik Inwestorów poinformował, że ze względu na możliwość nakładania się teoretycznych lejów depresji zdecydowano o zmianie miejsca wytyczonego do wykonania odwiertu hydrogeologicznego. Planowana lokalizacja posadowienia studni została

oddalona od najbliższej studni ujmującej czwartorzędową warstwę wodonośną, w takim stopniu, aby odległość pomiędzy analizowaną inwestycją, a studnią zlokalizowaną na działce o nr 117/8 obręb Opoki wynosiła 253 m. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 145$ m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi oraz aktualnie projektowanymi w sąsiedztwie studniami. Ponadto, projektowana studnia nie znajduje się w granicach stref ochronnych ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

W najbliższym sąsiedztwie przedmiotowego przedsięwzięcia znajdują się ujęcia wód podziemnych bazujące na czwartorzędowej warstwie wodonośnej, w miejscowościach:

- Opoki - odległość wynosi ok. 253 m na północ od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 30$ m³/h, przy depresji $s = 3$ m. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 105$ m,
- Opoki (ośrodek zdrowia) - odległość wynosi ok. 404 m na północny zachód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 9,1$ m³/h, przy depresji $s = 6$ m. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 172$ m,
- Opoki - odległość wynosi ok. 404 m na północny wschód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 25$ m³/h, przy depresji $s = 3,1$ m. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 117,4$ m,
- Opoki (ferma ptactwa) - odległość wynosi ok. 914 m na południowy zachód od projektowanego otworu. Wydajność eksploatacyjna otworu została ustalona w wysokości $Q = 76$ m³/h, przy depresji $s = 4$ m. Zasięg oddziaływania studni wynosi $R = 220$ m.

Kolejne studnie ujmujące czwartorzędowy poziom wodonośny znajdują się w odległości powyżej 1 km.

e) *Możliwość ograniczenia oddziaływania:*

Celem ograniczenia strat wody wykorzystywanej do deszczowania (nawadniania) upraw polowych w wyniku nadmiernego parowania, w Kip wskazano na konieczność poboru wody z ujęcia w ilości maksymalnie 7 875 m³/rok, w porze godzin porannych lub wieczornych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia, a powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w ten sposób, aby zapewnić możliwość swobodnego odpływu wód odpadowych lub wykonać odwodnienie w postaci opaski odwadniającej.

Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z czwartorzędowej warstwy w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q = 30$ m³/h przy depresji $s = 3,75$ m i zasięgu leja depresji $R = 145$ m, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw sadowniczych w sposób racjonalny, tj. siedem miesięcy w roku (od kwietnia do października,

maksymalnie, przez 3 godziny na dobę), podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.

W bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie należy składować substancji ropopochodnych, środków ochrony roślin, nawozów sztucznych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej.

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.

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

stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip oraz jej uzupełnieniach 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.

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 r.,

poz. 2373 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 Malwina Andrusiak
Zastępca Wójta

Sporządziła: Agata Paczkowska

Załącznik:

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

Otrzymują:

- 1.
2. Strony postępowania administracyjnego poprzez Obwieszczenie Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski zgodnie z art. 74 ust. 1a ustawy uouioś;
3. Sołtys Sołectwa Opoki – Pan Michał Kulpa;
(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>
6. OŚ-a/a

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
87-700 Aleksandrów Kujawski
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 2021 r., poz. 1923 ze zm.)

OŚ.6220.40.16.2021.AP

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: OŚ.6220.40.16.2021.AP z dnia 02.05.2022 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 2021 r., poz. 2373 ze zm.)

Przedmiotem planowanej inwestycji będzie wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych projektowanego na działce o nr ewidencyjnym 200/6 obręb Opoki, gmina Aleksandrów Kujawski, którego zasoby będą wykorzystywane do nawadniania upraw sadowniczych na terenie gruntów ornych za pomocą systemu deszczowania nadkoronowego.

Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem dotyczy działki o nr ewid. 200/6 obręb 0014 Opoki, gm. Aleksandrów Kujawski, o powierzchni ok. 3,15 ha.

Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 30 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 3,75 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 145 \text{ m}$. Podjęcie zamierzenia wynika z potrzeby zastosowania deszczowania upraw rolnych (upraw sadowniczych).

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

Zaplanowano wykonanie obudowy studziennej dla projektowanego otworu hydrogeologicznego. Powstanie ona z kręgów żelbetowych $\varnothing 1400 \text{ mm}$.

Projekt przewiduje wiercenie otworu do głębokości 50 m p.p.t. i ujęcie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie łącznie ok. $1,54 \text{ m}^2$.

Roczne (oraz sezonowe) dopuszczalne zapotrzebowanie na wodę wyniesie: $Q_{\text{max.r.}} = 7\,875 \text{ m}^3$, średnie dobowe zapotrzebowanie na wodę (365 dni) – $Q_{\text{sr.d.}} = 21,57 \text{ m}^3$, a maksymalny dobowy pobór wód przy założeniu podlewania 3,15 ha i zużyciu wody w ilości $2,5 \text{ l/m}^2/24 \text{ h}$ – $Q_{\text{max.d.}} = 78,75 \text{ m}^3$.

Czas nawadniania wyniesie siedem miesięcy w roku, przez 100 dni (od kwietnia do października, przez maksymalnie 3 godziny na dobę). Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilka godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach porannych lub wieczornych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200045, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono, jako dobry. Rozpatrywana jednolita

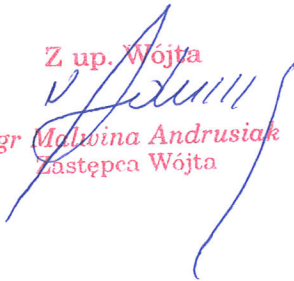
część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Planowana lokalizacja posadowienia studni została oddalona od najbliższej studni ujmującej czwartorzędową warstwę wodonośną, w takim stopniu, aby odległość pomiędzy analizowaną inwestycją, a studnią zlokalizowaną na działce o nr 117/8 obręb Opoki wynosiła 253 m. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 145$ m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi oraz aktualnie projektowanymi w sąsiedztwie studniami. Ponadto, projektowana studnia nie znajduje się w granicach stref ochronnych ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

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.

Z up. Wójta

mgr Malwina Andrusiak
Zastępca Wójta

