

- 5) Zabiegi związane z konserwacją i naprawami maszyn i urządzeń należy wykonywać w miejscach do tego odpowiednio przystosowanych, o podłożu zabezpieczonym przed przedostaniem się do gruntu i wód podziemnych zanieczyszczeń,
- 6) W celu neutralizacji wycieków substancji chemicznych i ropopochodnych należy na bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale zagwarantowana na terenie prowadzonych robót,
- 7) Wytworzone odpady należy posegregować i gromadzić w kontenerach (pojemnikach) do czasu ich zapewnienia, następnie przekazać uprawnionym odbiorcom. Kontenery (pojemniki) zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi,
- 8) Urobek po wierceniu, oraz odpady popłuczkowe należy przekazać uprawnionym podmiotom,
- 9) Wodę z próbnych pompowań odprowadzić do rowu otwartego, lub wód powierzchniowych,
- 10) W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody przekraczającej ilości wynikające z uzasadnionego zapotrzebowania.

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

Inwestor wystąpił z wnioskiem z dnia 30.06.2021 r. do tutejszego organu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie studni głębinowej na działce 110/3 w miejscowości Grabie, gmina Aleksandrów Kujawski”. Teren nawadniany stanowić będą działki nr 110/3, 119/2, 119/3 – obręb Grabie.

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”

-§ 3 ust. 1 pkt 89 lit. d „gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji na obszarze nie mniejszym 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 2021 r., poz. 247 ze zm.) zwanej dalej ustawą ooś jest dopuszczalna wyłącznie po uzyskaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy ooś 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 o 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.

Pismami z dnia 30.06.2021r. organ właściwy do wydania decyzji zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd 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.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Toruniu – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie po zapoznaniu się z wnioskiem, w tym z kartą informacyjną przedsięwzięcia opinią znak: GD.ZZŚ.5.435.375.2021.WL z dnia 12.07.2021r. (data wpływu do tut. urzędu 13.07.2021 r.) stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał istotne warunki korzystania ze środowiska.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy po zapoznaniu się z wnioskiem, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia opinią znak: WOO.4220.796.2021.DK z dnia 15.07.2021r. również stwierdził, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, wskazując istotne warunki korzystania ze środowiska, które zostały uwzględnione w treści przedmiotowej decyzji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Aleksandrowie Kujawskim pismem z dnia 14.07.2021 r. (data wpływu do tut. urzędu 15.07.2021 r.) znak: N.NZ-42-04-17/21 zwrócił pismo Wójta Gminy Aleksandrów Kujawski o zaopiniowanie przedmiotowego przedsięwzięcia z uwagi na fakt, że nie jest organem właściwym co do wyrażenia niniejszej opinii. Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 2 ustawy o postanowienia, o których mowa w art. 63 ust. 1 wydaje się po zasięgnięciu opinii właściwego Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-3, 10-19, i 21-27 przedmiotowej sprawy. Zamierzone przedsięwzięcie nie znajduje się w wymienionym katalogu.

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 oraz kierując się uwarunkowaniami zawartymi w art. 63 ust. 1 ustawy o.

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 ewidencyjnym 110/3 obręb 0008 Grabie, gmina Aleksandrów Kujawski. Nawadniany będzie teren uprawny i nieużytki na działce ewidencyjnej nr 110/3 oraz teren działek 119/2 i 119/3 obręb Grabie, gmina Aleksandrów Kujawski, . Przewidziany do nawodnień obszar wynosi około 19,4 ha.

Projekt przewiduje ujęcie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Głębokość studni zaprojektowano na około 58 m p.p.t., przy średnicy rur PVC \varnothing 225 mm.

Podjęcie zamierzenia wynika z potrzeby zastosowania deszczowania upraw rolnych.

Projektowane ujęcie będzie pracowało z wydatkiem $Q_{\text{eksploatacyjne}} = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy przewidywanym współczynniku filtracji $k = 0,0001 \text{ m/s}$, depresji $s = 4,0 \text{ m}$ i promieniu leja depresji $R = 120 \text{ m}$. Zapotrzebowanie na wodę przy wymienionych parametrach zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$.

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilka godzin dziennie (maksymalnie 10 godzin), w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach wieczornych, nocnych i porannych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia. Przewiduje się wykonanie 10 podlań rocznie.

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na $48\,500 \text{ m}^3$. Czas nawadniania wynosi 8 miesięcy (od 1 marca do 31 października).

Pobór wody z ujęcia w skali roku kalendarzowego wyniesie $Q_{\text{średnie roczne}} = 5,54 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 0,9 \text{ m}$ i leju depresji $R = 27,0 \text{ m}$. W okresie jesienno – zimowym ujęcie wody będzie wyłączone z eksploatacji.

W chwili obecnej Inwestor nie posiada niezależnego źródła zaopatrzenia w wodę niezbędnego dla potrzeb podlewania upraw rolnych, szczególnie w okresach suchych, co powoduje straty w otrzymywanych plonach. Nie przewiduje się wariantu alternatywnego poboru wody do nawadniania upraw, z uwagi na brak na działce inwestycyjnej wód powierzchniowych (rzek i jezior) oraz oczek wodnych, które mogłyby stanowić alternatywne źródło wody wykorzystywanej do użytkowania deszczowni w ilości spełniającej wymagania Inwestora na podlewanie gruntów rolnych. Nie przewiduje się także wykonania sztucznego zbiornika retencyjnego, ponieważ nie miałby on połączenia hydraulicznego z wodami gruntowymi i zasilany byłby jedynie przez wody opadowe, które nie zapewniają odpowiedniej ilości wody, potrzebnej do celów nawadniania gruntów pod uprawy rolne.

Do nawadniania upraw stosowana będzie deszczownia. Inwestor przeanalizował również możliwość zastosowania wariantu alternatywnego przedsięwzięcia, polegającego na nawadnianiu upraw metodą kropłową, zwiększającą efektywność podlewania i zużycia wody względem przewidzianej do

zastosowania deszczowni. Z uwagi na prowadzenie częstych zabiegów agrotechnicznych, zastosowanie linii kroplującej wiązałoby się z dużym utrudnieniem (częsty montaż i demontaż) oraz znacznymi kosztami.

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.

Najbliższa istniejąca studnia bazująca na czwartorzędowej warstwie wodonośnej znajduje się w odległości około 1 km od inwestycji - ujęcie nr 20 w miejscowości Kawęczyn, w związku z czym nie zajdzie jej współdziałanie ze studnią projektowaną.

Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami L jest mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych.

Ponadto, w pobliżu zaprojektowane zostały ujęcia wód, eksploatujące czwartorzędowy poziom wodonośny, w następujących odległościach:

- 310 m o promieniu leja depresji $R = 150$ m,
- 400 m o promieniu leja depresji $R = 177$ m,
- 550 m o promieniu leja depresji $R = 90$ m,
- 600 m o promieniu leja depresji $R = 177$ m,
- 750 m o promieniu leja depresji $R = 120$ m,
- 1 km o promieniu leja depresji $R = 177$ m.

W każdym z powyższych przypadków odległość pomiędzy studniami będzie większa niż suma promienia leja depresji studni istniejącej oraz projektowanej, w związku z czym nie zajdzie ich współdziałanie.

Pozostałe studnie ujmujące ten sam poziom wodonośny zlokalizowane są w odległości przekraczającej 1 km.

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 120$ m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody (omówione wyżej), nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi w sąsiedztwie studniami.

Ponadto, projektowana studnia znajduje się poza obszarami stref ochronnych ujęć pobierających wodę na potrzeby zaopatrzenia ludności.

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

Otwór studzienny odwiercony zostanie metodą obrotową z prawym obiegiem płuczki wodnej. Wiercenie będzie prowadzone przy pomocy świdra o średnicy 411 mm pod konduktor do głębokości 5 m p.p.t. – posadowiony w korku iłowym, po odwierceniu wyciągnięty, a następnie świdrem o średnicy 311 mm do głębokości docelowej około 58 m p.p.t.

W otworze zostanie zabudowany filtr PVC o średnicy 225 mm i następującej konstrukcji:

- rura podfiltrowa o długości 3 m,
- część właściwa filtra z rur perforowanych o długości 13 m, z siatką nylonową,
- rura nadfiltrowa, wyprowadzona na powierzchnię terenu.

Wylot studni zostanie zabezpieczony szczelną głowicą, gwarantującą ochronę ujmowanej warstwy wodonośnej przed ewentualnymi zanieczyszczeniami pochodzącymi z powierzchni terenu.

Studnia powstanie na działce ewid. nr 110/3 obręb 0008 Grabie, a nawadnianie (meliorowane) będą działki ewid. nr: 110/3, 119/2 i 119/3 obręb 0008 Grabie, gmina Aleksandrów Kujawski, powiat aleksandrowski.

Działka ewid. nr 110/3 obręb 0008 Grabie, ma powierzchnię 12,3916 ha. Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, nieruchomości tę stanowią: grunty orne III-IV klasy bonitacyjnej, grunty pod rowami oraz nieużytki. Powierzchnia niezbędna do wykonania ujęcia to około 1,5 m².

Z uwagi na przeanalizowane materiały archiwalne przewiduje się następujący zgeneralizowany profil litologiczny:

- 0,0-0,5 m p.p.t. – gleba,
- 0,5-42,0 m p.p.t. – glina zwałowa,
- 42,0-55,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty,
- 55,0-58,0 m p.p.t. – ił.

Spływ wód podziemnych odbywa się w kierunku północnym i północno-wschodnim.

Zgodnie z Mapą hydrogeologiczną Polski, projektowany otwór studzienny leży w jednostce hydrogeologicznej oznaczonej symbolem „5 baQII/Tr”, gdzie użytkowym piętrzem wodonośnym jest czwartorzęd.

Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

d) *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.

Zadanie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

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

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

c) obszary górskie lub leśne:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2016r., poz. 2134 ze zm.).

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

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

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

h) gęstość zaludnienia:

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

i) obszary przylegające do jezior:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Na terenie realizacji przedsięwzięcia nie występują tego typu obszary.

k) wody oraz obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Analizowane ujęcie znajduje się poza granicami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 t.j.).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200045, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 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 ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW2000172796729 – „Dopływ z Żyroślavic”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

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

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 jest budowa studni głębinowej wraz z przyłączem na terenie działki numer 110/3 obręb Grabie, gmina Aleksandrów Kujawski użytkowanej jako grunt orny. Zasoby projektowanej studni będą wykorzystywane do nawadniania upraw polowych w okresie wegetacji w czasie niedoborów wód opadowych.

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.

Prace wiertnicze prowadzone były na działce nr 110/3 obręb Grabie na terenach wykorzystywanych obecnie pod uprawy rolne. Oddziaływanie na środowisko w trakcie wiercenia otworu miało charakter krótkotrwały i przejściowy.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków. 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 2021 r., poz. 779 ze zm.) zakazują, poza wyjątkami dopuszczonymi przez ustawodawcę, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami spełniającymi określone wymagania. Wykorzystanie płuczek wiertniczych i innych odpadów wiertniczych (z grupy 01 05) stanowi odzysk odpadu zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 14 tej ustawy, a w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796 t.j.), brak jest dopuszczenia 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.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tej części wód. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną i maksymalny możliwy pobór wody z ujęcia wyznaczono na $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$. Zakłada się, że przewidywany pobór w wysokości $Q = 48\,500 \text{ m}^3$ 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, z głębokości około 42 m p.p.t., w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych, tym bardziej, że warstwa wodonośna odizolowana jest pokładem słabo przepuszczalnych glin zwałowych o miąższości około 41,5 m.

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 2021 r., poz. 1098 t.j.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000, na gruntach ornych.

Realizacja 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, roślin oraz grzybów, wynikającymi z art. 51 i art. 52 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 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. 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 :

Najbliższa istniejąca studnia bazująca na czwartorzędowej warstwie wodonośnej znajduje się w odległości około 1 km od inwestycji - ujęcie nr 20 w miejscowości Kawęczyn, w związku z czym nie zajdzie jej współdziałanie ze studnią projektowaną.

Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami L jest

mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych.

Pozostałe studnie ujmujące ten sam poziom wodonośny zlokalizowane są w odległości przekraczającej 1 km.

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 120$ m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody (omówione wyżej), nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi w sąsiedztwie studniami.

Ponadto, projektowana studnia znajduje się poza obszarami stref ochronnych ujęć pobierających wodę na potrzeby zaopatrzenia ludności.

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 porze godzin wieczornych, nocnych i porannych z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.

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.

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

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

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

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 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 Aleksandrow Kujawski w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu, nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich, nie uprawnia też do wycinki drzew. Ponadto informuję, że decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021., poz. 247 ze zm.).

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

W/w termin może ulec wydłużeniu o cztery lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.


Z up. Wójta

mgr inż. Maria Kroll-Makowska
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska

Załącznik:

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

Otrzymują:

1. 
2. Strony postępowania administracyjnego poprzez Obwieszczenie Wójta Gminy Aleksandrow Kujawski zgodnie z art. 74 ust. 1a *ustawy oos*;
3. Sołtys Sołectwa Grabie – Pani Ilona Kornaszewska,
(Tablica ogłoszeń sołectwa)
4. Urząd Miejski w Gniewkowie
ul. 17 stycznia 11, 88-140 Gniewkowo,
5. Urząd Gminy w Aleksandrowie Kujawskim
ul. Juliusza Słowackiego 12, 87– 700 Aleksandrow Kujawski
(Tablica ogłoszeń urzędu)
6. BIP Urzędu Gminy w Aleksandrowie Kujawskim strona <http://www.bip.gmina-aleksandrowkujawski.pl>
7. OŚ-a/a

Do wiadomości:

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

Opłata skarbową w wysokości 205 zł za wydaną decyzję pobrano zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020 r., poz. 1546 ze zm.)

OŚ.6220.29.12.2021.AP

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: OŚ.6220.29.12.2021.AP z dnia 23.08.2021 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 2021r., poz. 247 ze zm.)

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na montażu urządzeń służących do poboru wody oraz obudowy studziennej na działce nr 110/3 w miejscowości Grabie, gmina Aleksandrów Kujawski. W ramach inwestycji nawadniany zostanie teren stanowiący działki nr 110/3, 119/2 i 119/3 w miejscowości Grabie. Podjęcie zamierzenia wynika z potrzeby zastosowania deszczowania upraw rolnych.

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

Przedsięwzięcie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW2000172796729 – „Dopływ z Żyrośławic”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Projekt przewiduje ujęcie do eksploatacji czwartorzędowej warstwy wodonośnej. Głębokość studni zaprojektowano na około 58 m p.p.t., przy średnicy rur PVC \varnothing 225 mm.

Projektowane ujęcie będzie pracowało z wydatkiem $Q_{\text{eksploatacyjne}} = 25,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy przewidywanym współczynniku filtracji $k = 0,0001 \text{ m/s}$, depresji $s = 4,0 \text{ m}$ i promieniu leja depresji $R = 120 \text{ m}$.

Zapotrzebowanie na wodę przy wymienionych parametrach zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 25 \text{ m}^3/\text{h}$.

Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilka godzin dziennie (maksymalnie 10 godzin), w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach wieczornych, nocnych i porannych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia. Przewiduje się wykonanie 10 podlań rocznie.

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na

48 500 m³. Czas nawadniania wynosi 8 miesięcy (od 1 marca do 31 października).

Pobór wody z ujęcia w skali roku kalendarzowego wyniesie $Q_{\text{średnie roczne}} = 5,54 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji $s = 0,9 \text{ m}$ i leju depresji $R = 27,0 \text{ m}$. W okresie jesienno – zimowym ujęcie wody będzie wyłączone z eksploatacji.

Powierzchnia przewidziana do deszczowania otworem nr 1 dotyczyć będzie działek o nr ewidencyjnym 110/3, 119/2 i 119/3 obręb Grabie, o łącznej powierzchni około 15,40 ha.

Z up. Wójta



mgr inż. Maria Kroll-Makowska
Kierownik Wydziału Ochrony Środowiska