

Kuślin, dnia 17 lutego 2023 roku

IDGO.6220.5.2022

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.) i art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2022.1029 t.j. ze zm.) oraz § 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), po rozpatrzeniu wniosku pana Marcina Dudy, Rudniki 27; 64-330 Kuślin w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na **„Wykonaniu urządzenia wodnego o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10m³ na godzinę oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegającej na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha. ”** na działce nr ewidencyjnej 170/8 obręb ewidencyjny Michorzewo biorąc pod uwagę opinie:

- Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu opinią PO.ZZŚ.4.435.642.AR.1 z dnia 07.12.2022r.
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu opinią WOO-IV.4220.1606.2022.AK.2 z dnia 18.01.2023r.

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na: **„Wykonaniu urządzenia wodnego o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10m³ na godzinę oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegającej na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha”** pod następującymi warunkami:

1. Otwór hydrologiczny wyposażyć w pompę głębinowa o wydajności nie większej, niż $Q_{hmax} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$.

2. Studnię eksploatować okresowo w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niej zasobów eksploatacyjnych w ilości $Q_e = 4 \text{ m}^3/\text{h}$. przy depresji $S_c = 0,26 \text{ m}$ i $S_w = 0,14 \text{ m}$, nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie $Q_{hmax} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$.
3. Nawadnianie upraw za pomocą deszczowni wodą pobraną z planowanej studni prowadzić na obszarze o powierzchni do 15,21 ha.
4. Inwestycja zlokalizowana będzie w granicach jednolitych części wód
 - podziemnych JCWPd o kodzie PLGW600060, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym; jest ona monitorowana, a w odniesieniu do ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych została uznana za niezagrożoną; przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia;
 - powierzchniowych JCWP o kodzie PLRW6000161856869 – Mogilnica Zachodnia, która jest silnie zmienioną częścią wód, monitorowaną, o aktualnym złym stanie, a zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona; celem środowiskowym jest dobry stan chemiczny; w zlewni występuje presja komunalna i przemysłowa; termin osiągnięcia dobrego stanu wyznaczono na 2027 rok.
5. Nie prowadzić nawadniania w okresie największego nasłonecznienia, tj. w godzinach południowych.
6. Integralną część decyzji stanowi charakterystyka przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 28.10.2022r. (data wpływu 18.11.2022 r.) Pan Marcin Duda zwrócił się do Wójty Gminy Kuślin w sprawie wydania o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia polegającego na **„Wykonaniu urządzenia wodnego o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10m³ na godzinę oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegającej na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha”** . Wniosek spełniał wymogi formalne określone przez przepisy kodeksu postępowania administracyjnego i ustawę o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko. w związku z czym pismem IDGO.6220.1.2021 z dnia 18 lutego 2021 roku Wójt Gminy Kuślin powiadomił strony o wszczęciu przedmiotowego postępowania.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2022.1029 t.j. ze zm.), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego oddziaływanie na środowisko może być stwierdzone.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 19 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.), dalej k.p.a. Wójt Gminy Kuślin zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w przedmiotowej sprawie.

Zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zwanej dalej (k.i.p.), przedsięwzięcie spełnia warunki dotyczące realizacji przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt.73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U.2022.1029 t.j. ze zm), urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”. W związku z powyższym, na podstawie art. 75 ust. 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2022.1029 t.j. ze zm.), dalej ustawy ooś Wójt Gminy Kuślin uznał się za organ właściwy miejscowo i rzeczowo w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W oparciu o art. 74 ust. 3a ustawy ooś, uwzględniając analizę dokumentacji, w szczególności lokalizację przedsięwzięcia organ uznał, że stronami postępowania są: wnioskodawca oraz podmioty, którym przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdujących się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu.

Na podstawie art. 61 § 4 k.p.a., zawiadomieniem z dnia 25 listopada 2022r. Wójt Gminy Kuślin poinformował strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Wobec faktu, że liczba stron postępowania przekracza 10, organ zawiadamiał strony o podejmowanych czynnościach zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś, w trybie 49 k.p.a. wszystkie zawiadomienia były zamieszczane na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Kuślinie oraz w sposób zwyczajowo przyjęty.

Przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć wymienionych w jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 ze zm.), obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko stwierdza się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich.

Pismem z dnia 25 listopada 2022 r. znak: IDGO.6220.5.2022 tutejszy Organ zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich i do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska o opinię w sprawie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Pismem z dnia 13 grudnia 2022 roku tut. organ powiadomił strony postępowania, iż nie jest możliwe załatwienie sprawy w ustawowym terminie z uwagi na konieczność uzyskania opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Pismem z dnia 15.12.2022 r. na elektroniczną skrzynkę ePUAP Urzędu Gminy w Kuślinie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska przesłał wezwanie do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Z uwagi na konieczność uzupełnienia k.i.p. przez inwestora został przedłużony termin załatwienia sprawy.

Pismem z dnia 21 grudnia 2022 roku Wójt Gminy Kuślin na podstawie pisma od Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska wezwał inwestora do uzupełnienia k.i.p.

Dnia 27 grudnia 2022 r. do Urzędu Gminy w Kuślinie wpłynęło uzupełnienie karty k.i.p. przez inwestora w terminie 14 dni od otrzymania wezwania. Uzupełnienie Wójt Gminy Kuślin przekazał pismem z dnia 29 grudnia 2022 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Zarząd Zlewni Wód Polskich pismem PO.ZZŚ.4.435.642.AR.1 z dnia 07.12.2022r. wyraził opinię, w której stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań dotyczących ochrony środowiska

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem WOO-IV.4220.1606.2022.AK.2 z dnia 18.01.2023r. wyraził opinię, w której stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie

ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:

1. Otwór hydrologiczny wyposażyć w pompę głębinową o wydajności nie większej, niż $Q_{hmax} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$.
2. Studnię eksploatować okresowo w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niej zasobów eksploatacyjnych w ilości $Q_e = 4 \text{ m}^3/\text{h}$. przy depresji $S_c = 0,26 \text{ m}$ i $S_w = 0,14 \text{ m}$, nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie $Q_{hmax} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$.
3. Nawadnianie upraw za pomocą deszczowni wodą pobraną z planowanej studni prowadzić na obszarze o powierzchni do 15,21 ha.
4. Inwestycja zlokalizowana będzie w granicach jednolitych części wód

Pismem WOO-II.4220.58.2020.MM.5 z dnia 21 lipca 2021 roku Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu postanowił wyrazić opinie, że dla przedsięwzięcia polegającego na „**Wykonaniu urządzenia wodnego do poboru czwartorzędowych plejstocentrycznych wód podziemnych na działce nr ewid. 76 w miejscowości Turkowo, gmina Kuślin, powiat nowotomyski, województwo wielkopolskie**”, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na uwzględnienie w decyzji następujących warunków:

1. Studnię eksploatować okresowo nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie $Q_{hmax} = 38 \text{ m}^3/\text{h}$ w ramach ustalonych zasobów eksploatacyjnych.
2. Pobór wody ze studni ograniczyć do wielkości nieprzekraczającej $75\,600 \text{ m}^3/\text{rok}$.
3. Nie prowadzić nawadniania w okresie największego nasłonecznienia, tj. w godzinach południowych.
4. Nie prowadzić nawadniania w okresie największego nasłonecznienia, tj. w godzinach południowych.

Zawiadomieniem IDGO.6220.1.2021 z dnia 17 sierpnia Wójt Gminy Kuślin powiadomił Strony postępowania o opiniach wydanych przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i możliwości zapoznania się z treścią oraz z pozostałą dokumentacją w przedmiotowej sprawie. Jednocześnie tut. organ powiadomił Strony postępowania o możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem

dowodowym oraz możliwości wniesienia uwag i wniosków w sprawie, przed wydaniem decyzji, w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Biorąc pod uwagę kryteria wymienione w art.63 ust.1 ustawy ooś, przeanalizowano: rodzaj, cechy i skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg, możliwości ograniczenia oraz odwracalność oddziaływania, powiazania z innymi przedsięwzięciami a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz występowanie gatunków chronionych roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk objętych ochroną.

Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia, wymienione wyżej działania minimalizujące negatywny wpływ na środowisko podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycje populacji występujących gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska.

Na podstawie zebranych materiałów, mając na uwadze wielkość i stopień złożoności oddziaływania a także rodzaj i skalę inwestycji, biorąc pod uwagę opinie Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, ustalono, że przy spełnieniu warunków wskazanych w ww. opiniach, jego realizacja nie spowoduje zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Na każdym etapie postępowania Strony informowane były o możliwości i sposobie zapoznania się z aktami sprawy, a przed wydaniem decyzji wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów. W wyznaczonych terminach żadne uwagi i wnioski nie wpłynęły.

Biorąc pod uwagę powyższe należało orzec jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu, al. Niepodległości 16/18, za pośrednictwem Wójta Gminy Kuślin w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



Z up. WOJTA

mgr Robert Kłos
Sekretarz Gminy

Załącznik: Charakterystyka przedsięwzięcia,

Otrzymują:

1. Pan Marcin Duda -inwestor
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49. K.p..a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79 60-529 Poznań,
 2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Poznaniu ul. Szewska 1, 61-705 Poznań
- Wysłano : ePUAP

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Wójta Gminy Kuślin Znak:
IDGO.6220.5.2022 z dnia 17 lutego 2023 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Rodzaj, cechy, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Zakres przedsięwzięcia obejmuje wykonanie urządzenia wodnego; studni głębinowej nr 1 wykorzystaniem otworu hydrogeologicznego, odwierconego w miejscowości Michorzewo, na działce nr ewidencyjny 170/8, obręb Michorzewo, na terenie pól uprawianych przez Wnioskodawcę, ujmującego wody podziemne z utworów czwartorzędowych, o głębokości ostatecznej 74,0 m. W/w. Urządzenie wodne służyć będzie nawadnianiu pól o powierzchni ok 15,21 ha, dlatego można planowane przedsięwzięcie zakwalifikować również jako gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha innej niż wymieniona w lit. a–c, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 89 lit d, Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839). Głębokość przedsięwzięcia nie przekracza 100,0 m. W odległości do 500,0 m od planowanego przedsięwzięcia nie znajdują się inne urządzenia lub inny zespół urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 1 m³ na godzinę. Analiza oddziaływań planowanego przedsięwzięcia Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia ograniczać się będzie do działki, na której będzie zlokalizowane planowane przedsięwzięcie. Eksploatacja wód głębinowych nie będzie powodowała oddziaływań na powierzchnię terenu. Oddziaływanie eksploatowanego urządzenia odnosić się będzie do warstwy wodonośnej, której strop zalega na głębokości 48,0 m p.p.t. i nie ma wpływu na powierzchnię terenu. Korzystanie z planowanego urządzenia nie będzie naruszać interesów osób trzecich. Oddziaływanie planowanego nawadniania gruntów rolnych ograniczało się będzie do działek objętych nawadnianiem. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach będzie załącznikiem do wniosku o uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego (studni składającej się z udokumentowanego otworu hydrogeologicznego, obudowy, pompy, rur wznosnych oraz niezbędnej armatury) oraz na nawadnianie gruntów rolnych. Na terenie planowanego przedsięwzięcia obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Kuślin (uchwała nr VIII/45/2003) z dnia 2003-05-29, Dz.Urz.Woj. Wlkp. Nr 127 poz 2374 z dnia 25.07.2003.

Nazwa przedsięwzięcia: wykonanie urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 2. Planowane urządzenie zlokalizowane będzie na działce nr 170/8, obręb Michorzewo, na terenie pól uprawianych przez Wnioskodawcę. Właścicielem działki nr 170/8 jest Marcin Duda, Rudniki 27, 64-330 Opalenica (Załącznik nr 2). Wnioskodawcą o decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach jest Właściciel działki: Marcin Duda, zamieszkały: Rudniki 27, 64-330 Opalenica (Załącznik nr 2). Miejscowość Michorzewo administracyjnie położona jest na terenie województwa wielkopolskiego, powiatu nowotomyskiego, gminy Kuślin. Urządzenie wodne – studnia nr 1 zostanie wykonane z wykorzystaniem otworu hydrogeologicznego odwierconego w 2021 r. Otwór został wykonany na podstawie projektu robót geologicznych zatwierdzonego decyzją Starosty Nowotomyskiego, znak: RŚ.6530.6.2021, z dnia 21 kwietnia 2021 r. (Załącznik nr 9). Otwór został udokumentowany w dokumentacji hydrogeologicznej zawierającej ustalenie zasobów eksploatacyjnych czwartorzędowego ujęcia wody podziemnej w m. Michorzewo, zatwierdzonej decyzją Starosty Nowotomyskiego, znak: RŚ.6531.8.2022, z dnia 29 lipca 2022 r. (Załącznik nr 10). 4 Konieczność wykonania urządzenia wynika z profilu prowadzonej produkcji rolnej na uprawianych użytkach rolnych. Pola wykorzystywane są do produkcji warzyw. Uprawiane na polach warzywa dla odpowiedniego wzrostu, zapewniającego satysfakcjonujący poziom produkcji, wymagają optymalnych warunków wilgotności gleby, co przy występujących w Polsce niedoborach opadów w okresie intensywnego wzrostu warzyw wymaga nawadniania prowadzonych upraw. Urządzenie wodne zostanie wykonane z wykorzystaniem otworu hydrogeologicznego, odwierconego w miejscowości Michorzewo, na działce nr 170/8, obręb Michorzewo. Wiercenie otworu zakończono na głębokości 74,0 m p.p.t., przewiercając warstwę wodonośną. Głębokość ostateczna otworu wynosi 74,0 m. Otwór został zafiltrowany w przelocie 48-72 m p.p.t., w obrębie warstwy wodonośnej o najkorzystniejszym wykształceniu granulometrycznym. Po wykonaniu badań nawierzonej warstwy stwierdzono, że cel założony w projekcie robót geologicznych dla otworu nr 1 został zrealizowany. Otwór został udokumentowany zgodnie z przepisami Prawo geologiczne i górnicze (j.t. Dz.U. 2016 poz. 1131 ze zm.) w dokumentacji hydrogeologicznej zawierającej ustalenie zasobów eksploatacyjnych czwartorzędowego ujęcia wody podziemnej w m. Michorzewo. W dokumentacji określono wydajność eksploatacyjną otworu: $Q = 50,0 \text{ m}^3/\text{h}$, przy depresji całkowitej, $Sc = 3,22 \text{ m}$ i depresji rzeczywistej $Sw = 1,77 \text{ m}$, oraz zasoby eksploatacyjne ujęcia w wysokości $Q = 4,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji całkowitej $Sc = 0,26 \text{ m}$ i depresji rzeczywistej $Sw = 0,14 \text{ m}$.

Rodzaj technologii

Urządzenie wodne – studnia nr 1
Urządzenie wodne zostanie wykonane z wykorzystaniem otworu hydrogeologicznego nr 1. Teren przeznaczony pod roboty związane z wykonaniem planowanego urządzenia wodnego ograniczać się będzie do przestrzeni bezpośrednio przylegającej do otworu hydrogeologicznego. W trakcie wykonywanych robót zostanie ręcznie zdjęta warstwa humusu i wykonany niewielki wykop w celu osadzenia płyty pod obudowę. Wszystkie wykorzystane materiały dostarczone zostaną w postaci gotowych komponentów, a wykonanie planowanych urządzenia wodnego polegać będzie na ich montażu w miejscu przeznaczenia. Po osadzeniu obudowy, urobek z wykonanego wykopu wraz z warstwą humusu (łącznie ok. 1,0 m³) zostanie rozplanowany w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanych robót. Ruch pojazdów polegać będzie na jednorazowym przywiezieniu na teren robót materiałów użytych do zabudowy i nie spowoduje intensyfikacji zanieczyszczeń powietrza spalinami oraz nie wpłynie na klimat akustyczny ponad poziom charakterystyczny dla codziennego użytkowania gruntów w obrębie planowanego przedsięwzięcia.

Rozwiązania chroniące środowisko

Przedmiotowe ujęcie wód podziemnych będzie dostarczać wodę na potrzeby nawadniania upraw polowych. Woda pobierana z przedmiotowego ujęcia będzie wykorzystywana na gospodarstwie do celów: nawadniania, p. poż. i podlewania.

W fazie realizacji przedsięwzięcia na etapie budowy zostanie ograniczona praca silników na biegu jałowym jednostek transportowych, pojazdów dostawczych oraz maszyn budowlanych. Ponadto na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia konieczne będzie: przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy, eksploatacja maszyn i urządzeń technologicznych zgodnie z dokumentacją techniczną, okresowe przeglądy wykorzystywanych urządzeń, znajomość i przestrzeganie aktualnych wymogów prawnych w zakresie ochrony środowiska, w zakresie gospodarki odpadami, zapobieganie powstawaniu lub minimalizacja ilości odpadów, poddanie w pierwszej kolejności odzyskowi odpadów, jeżeli nie udało się zapobiec ich powstaniu. W trakcie prowadzenia prac wiertniczych zostaną zachowane wszelkie środki ostrożności w celu zapobiegania przedostawaniu się zanieczyszczeń (m.in. związków ropopochodnych) do środowiska gruntowo-wodnego np. folie izolacyjne, maty. Podczas realizacji przedsięwzięcia natychmiast usuwać wszelkie usterki sprzętu technicznego powodujące powstawanie niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych. W zakresie ochrony środowiska gruntowo-wodnego. Na wypadek ewentualnego, niekontrolowanego wycieku substancji ropopochodnych, plac budowy zostanie wyposażony w sorbenty.

Planowane przedsięwzięcie w fazie budowy będzie oddziaływało na środowisko w zakresie emisji do powietrza oraz w zakresie emisji hałasu wyłącznie lokalnie, chwilowo i krótkotrwale. Oddziaływanie lokalne, będzie także chwilowe i krótkotrwale związane z dojazdem maszyny wiertniczej oraz jej pracą wraz pojazdem transportowym. Wytworzone odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne uprawnienia w zakresie gospodarowania odpadami. W fazie eksploatacyjnej, w zakresie odprowadzania ścieków, w zakresie gospodarki odpadami, w zakresie emisji do powietrza oraz w zakresie emisji hałasu przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać w żaden sposób na środowisko. Roboty montażowe prowadzone będą wyłącznie w ciągu dnia, nie będą stwarzały zagrożeń dla środowiska poza terenem realizacji inwestycji jak i dla okolicznych mieszkańców. Sposób i zakres realizacji przedsięwzięcia nie będą odbiegały swoim charakterem od codziennych czynności eksploatacyjnych podejmowanych w obrębie pola w m. Michorzewo. Żadne z podjętych czynności związane z wykonaniem planowanych urządzenia wodnego nie będą w sposób znaczny różniły od zwykle wykonywanych prac na działce nr 170/8 oraz jej okolicy. Wszelkie oddziaływania realizowanego przedsięwzięcia będą krótkotrwale i chwilowe, i będą miały odwracalny charakter oraz będą ograniczały się do granic działki nr 170/8. Prace związane z montażem urządzenia wodnego ograniczą się wyłącznie do terenu działki nr 170/8. Prace te nie będą powodowały uciążliwości dla mieszkańców m. Michorzewo.

