

Decyzja

(bez przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko)

Na podstawie art. 71 ust. 1 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 i 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z 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 2020 r., poz. 283 ze zm.) zwanej dalej w skrócie uouioś, a także § 3 ust. 1 pkt 73 i 89 lit. d rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r., poz. 256), po rozpatrzeniu wniosku Pana Andrzeja Kowalskiego zamieszkałego Bożejewice 33, 88-320 Strzelno w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu i eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h, na działce numer ew. 13/15 obręb 0025 Golejewo, gmina Jeziora Wielkie, powiat mogileński, województwo kujawsko-pomorskie, Gmina Jeziora Wielkie, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Zarząd Zlewni w Inowrocławiu,

Orzekam

1. Dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu i eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h, na działce numer ew. 13/15 obręb 0025 Golejewo, gmina Jeziora Wielkie, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
2. 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:
 - 1) Wodę z przedmiotowej studni głębinowej pobierać z kredowej warstwy wodonośnej w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych, tj. z maksymalną wydajnością $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 0,8 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 32,9 \text{ m}$, tylko i wyłącznie do nawodnień upraw rolnych w sposób racjonalny, tj. od kwietnia do października przez maksymalnie 15 godzin na dobę, podczas niskich opadów atmosferycznych, niepokrywających zapotrzebowania uprawianych roślin na wodę.
 - 2) Wodę z przedmiotowej studni pobierać w ilości maksymalnie 75 000 m³/rok.
 - 3) Pobór wody z ujęcia prowadzić w porze godzin rannych, popołudniowych wieczornych i nocnych, z wyłączeniem godzin w ciągu dnia podczas intensywnego nasłonecznienia.
 - 4) W celu racjonalnego poboru wód, przed rozpoczęciem nawadniania dokonywać pomiaru rzeczywistego deficytu wodnego w glebie (pomiar wilgotności gleby), umożliwiającego ustalenie optymalnej dawki nawodnieniowej dostosowanej do danej gleby i uprawy.
 - 5) Wylot studni zabezpieczyć szczelną głowicą, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.
 - 6) Otwór studzienny wyposażyć w szczelną obudowę studni, zabezpieczoną przed dostępem osób nieupoważnionych, a powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie

otworu hydrogeologicznego wyprofilować w celu zapewnienia odpływu wód opadowych i roztopowych.

- 7) Urządzenia do poboru wód utrzymywać w należyтым stanie technicznym i sanitarnym, a także zachować czystość w obudowie studni jak i w jej pobliskim otoczeniu.
- 8) Planowany pobór wód prowadzić w sposób zapewniający zachowanie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem ujmowanej warstwy wodonośnej.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 22 stycznia 2021 r. (wpływ: 25.01.2021 r.) Pan Andrzej Kowalski zamieszkały Bożejewice 33, 88-320 Strzelno, wystąpił do Wójta Gminy Jeziora Wielkie z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach polegającego na wykonaniu i eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h, na działce numer ew. 13/15 obręb 0025 Golejewo, gmina Jeziora Wielkie, powiat mogileński, województwo kujawsko-pomorskie.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym Kip stwierdzono, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 73 i 89 lit. d ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., jako urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę oraz gospodarowanie wodą w rolnictwie polegające na melioracji na obszarze nie mniejszym niż 5 ha.

Biorąc pod uwagę wyżej powołane rozporządzenie, organ prowadzący postępowanie pismem RGK.6220.4.1.2021 z dnia 26.01.2021 roku wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w celu zasięgnięcia opinii oraz pismem RGK.6220.4.2.2021 z dnia 26.01.2021 r. do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Inowrocławiu o zasięgnięcie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego do realizacji przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu i eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h, na działce numer ew. 13/15 obręb 0025 Golejewo, powiat mogileński, województwo kujawsko-pomorskie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy wydał postanowienie dla przedmiotowego przedsięwzięcia numer WOO.4220.84.2021.MD1.2 z dnia 25 lutego 2021 r. (data wpływu 1.03.2021 r.) stwierdzając, że dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu i eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h, na działce numer ew. 13/15 obręb 0025 Golejewo, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oddziaływania na środowisko. Również Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Inowrocławiu wydał opinię dla przedmiotowego przedsięwzięcia numer BD.ZZŚ.1.435.23.2021.DG z dnia 8 lutego 2021 r. (data wpływu 15.02.2021 r.) stwierdzając, że dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu i eksploatacji ujęcia wody o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³/h, na działce numer ew. 13/15 obręb 0025 Golejewo, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oddziaływania na środowisko.

Przed wydaniem niniejszej decyzji tutejszy organ przeanalizował rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, w tym skalę przedsięwzięcia i możliwe zagrożenia dla środowiska przy istniejącym użytkowaniu terenu, z uwzględnieniem wielkości, prawdopodobieństwa, czasu trwania i zasięgu oddziaływania.

Przedsięwzięcie polegać będzie na uzbrojeniu otworu wiertniczego wraz z montażem urządzeń służących do poboru wody oraz obudowy studziennej na terenie gospodarstwa rolnego, na terenie działki nr ew. nr 13/15 obręb 0025 Golejewo, gmina Jeziora Wielkie.

Odwiert został wykonany w maju 2019 r. Prace wiertnicze prowadzone były w oparciu o Projekt robót geologicznych, zatwierdzony decyzją Starosty Mogileńskiego z dnia 26 kwietnia 2019 r., znak: AS.6530.8.2019. Przedsięwzięcie swoim zakresem obejmuje zamontowanie w otworze wiertniczym urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych – montaż pompy i wykonanie obudowy studni oraz podłączenie do lokalnej sieci służącej do nawadniania upraw. Projekt przewiduje ujęcie do eksploatacji kredowej warstwy wodonośnej, z warstwy wapieni i margli spodziewanych w przedziale głębokości >27,0 m p.p.t. Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie łącznie ok. 1,54 m². Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 0,8 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 32,9 \text{ m}$.

Maksymalne zapotrzebowanie roczne na wodę zostało przez Inwestora ustalone na 75 000 m³. Zakłada się deszczowanie upraw w okresie kwiecień-październik po około 15 godzin dziennie. Pobór wód z ujęcia odbywać się będzie kilkanaście godzin dziennie w zależności od potrzeb Inwestora i warunków atmosferycznych, w godzinach rannych, popołudniowych wieczornych i nocnych, z wyłączeniem poboru wody w południe podczas intensywnego nasłonecznienia.

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 obliczane będzie deficyt wody i na tej podstawie ustalana będzie optymalna dawka nawodnieniowa dostosowana do danej gleby i uprawy.

Powierzchnia przewidziana do deszczowania wyniesie ok. 30 ha.

Spływ wód podziemnych wymuszony wodami powierzchniowymi oraz ukształtowaniem terenu następuje w kierunku północno-wschodnim (kierunek lokalny), natomiast głównym kierunkiem spływu wód podziemnych jest kierunek wschodni i północnowschodni.

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. Do nawadniania upraw stosowana będzie deszczownia, jednakże Inwestor nie wyklucza możliwości zastosowania kropłowego nawadniania upraw.

Studnia ujmować będzie główny użytkowy poziom wodonośny w obrębie jednostki hydrogeologicznej 4bcCr₃II, stanowiący wody kredowe, który nawiercono w spękanych wapieniach i marglach.

W analizowanym terenie udokumentowane są dwa piętra wodonośne: kredowe i czwartorzędowe. Piętro kredowe występuje w kompleksie marglisto-wapnistym. W rejonie badań piętro to występuje stosunkowo płytko od 20 m p.p.t.

Przewiduje się następujący zgeneralizowany profil litologiczny omawianego otworu:

- 0,0 - 0,5 m gleba,
- 0,5 - 14,0 m gliny morenowe przewarstwiane piaskami (Qp),
- 14,0 - 27,0 m ropy i pyły zastoiskowe (Qp),
- 27,0 - 80,0 m wapień (Cr 3).

Otwór wykonano do głębokości 70,0 m p.p.t. metodą obrotową bezrurowo z prawym obiegiem płuczki wodnej. Wiercenie wykonano za pomocą gryzera $\varnothing 311 \text{ mm}$ do głębokości 29,5 m

p.p.t., a następnie po osadzeniu rur eksploatacyjnych gryzerem $\varnothing$ 170 mm do głębokości 70,0 m p.p.t.

Do eksploatacji ujęto warstwę wodonośną w przedziale głębokości 29,5-70,0 m p.p.t.

W odwierconym otworze zbudowano studnię o następującej konstrukcji:

- rury eksploatacyjne – rury PVC- U DN 280 mm o długości 30 m wyprowadzone na powierzchnię terenu i posadowione na głębokości 29,5 m p.p.t.;
- rura PVC- U DN 160 mm posadowiona na głębokości 80,0 m p.p.t. składająca się z:
 - rury podfiltrowej o długości 3 m;
 - otworu bosego o średnicy 170 mm w przedziale głębokości 29,5 – 70,0 m p.p.t.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Powierzchnia terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego zostanie wyprofilowana w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z jego 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.

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.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych, obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody, obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, o znacznej gęstości zaludnienia, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Charakteryzowany teren znajduje się poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Odry, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW600043, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako słaby. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym europejskim kodem PLRW600001881796 - Kanał Ostrowo-Gopło od wypływu z Jez. Ostrowskiego do ujścia, zaliczonym do regionu wodnego Warty. Zgodnie z ww. rozporządzeniem, ta JCWP posiada status silnie zmienionej części wód, której potencjał oceniono jako zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Oddziaływanie na środowisko w trakcie wiercenia otworu miało charakter krótkotrwały i przejściowy. Nie przewiduje się powstawania ścieków na etapie wykonania szczelnej obudowy studni głębinowej oraz wyposażania odwiertu hydrogeologicznego w armaturę czerpalną oraz ciśnieniowego nawadniania upraw metodą irygacji w postaci imitacji sztucznego deszczu przy użyciu deszczowni szpulowej. Odpady powstające na etapie realizacji zagospodarowanie zostaną zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi zagospodarowania odpadów.

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 przewiduje się zabudować 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.

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

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie stanu chemicznego tej części wód.

W strefie lokalizacji projektowanego ujęcia, występuje bardzo dobra izolacja od powierzchni terenu kredowej warstwy wodonośnej (gliny zwałowe i iły o łącznej miąższości około 27 m). Pokrywa ta, przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa mieszkaniowa, brak przemysłu) tworzy skuteczną izolację ujmowanej warstwy wodonośnej. Utwory te przejmują i znacząco opóźniają migrację ewentualnych zanieczyszczeń antropogenicznych do warstwy wodonośnej. Wykonanie urządzenia wodnego nie spowoduje trwałego obniżenia wód podziemnych, eksploatacja otworu odbywać się będzie okresowo, z niewielką wydajnością, jedynie w okresach wegetacji roślin uprawnych przy jednoczesnym niedoborze opadów atmosferycznych. Nie zmniejszy ponadto przepływu w ciekach naturalnych, nie zmieni kierunku przepływu wód podziemnych oraz nie wpłynie negatywnie na jakość jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych. 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 $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$. Przewiduje się, że przewidywany pobór w wysokości $Q = 75\,000,0 \text{ m}^3$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej, tym bardziej, że będzie on okresowy i ściśle uwarunkowany od czynników klimatycznych – kilka miesięcy w roku, kilkanaście godzin dziennie.

Wykonana inwestycja nie będzie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu kredowego, 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 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji ustalono, że na obszarze przewidywanego zajęcia nie występują cenne typy siedlisk przyrodniczych, gatunki chronione roślin oraz szczególnie dogodne warunki siedliskowe dla bytowania zwierząt. Ponadto z racji dotychczasowego sposobu użytkowania analizowanego terenu jak również uwzględniając niewielką skalę i punktowy charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się pogorszenia funkcji obszaru w utrzymaniu korytarzy migracji zwierząt oraz warunków siedliskowych dla bytowania lokalnych populacji fauny krajobrazu rolniczego. Z uwagi na zakres planowanej inwestycji jej realizacja 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 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 ustawy o ochronie przyrody.

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

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego otworu nie znajdują się ujęcia wód podziemnych. Projektowane ujęcie nie leży w zasięgu stref ochronnych żadnych innych ujęć wód podziemnych i powierzchniowych. Najbliższymi ujęciami zbiorowego zaopatrzenia ludności w wodę pitną jest ujęcie komunalne w miejscowości Kościeszki, zlokalizowane w odległości ok. 1,58 km na wschód od projektowanego ujęcia. Ujęcie to eksploatuje wody piętra kredowego. Najbliższe udokumentowane, czynne ujęcie wód podziemnych, pobierające wodę z utworów kredowych, znajduje się w odległości ok 0,55 km w kierunku północno - wschodnim od projektowanej studni, w miejscowości Golejewo. Ujęcie to pracuje z wydajnością 60,0 m³/h przy depresji $S = 0,9$ m, i zasięgu leja depresji $R = 53,2$ m. Kolejne ujęcia położone są w odległości powyżej 600 m.

Warunek współdziałania studni zachodzi w momencie, gdy odległość między studniami „L” jest mniejsza niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych. Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno - eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowanymi studniami nie występuje, z uwagi na ich znaczne oddalenie. Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – leja depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 32,9$ m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody (w tym omówione wyżej), nie doprowadzi do nakładania się lejów depresji, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi w sąsiedztwie studniami, z uwagi na

ich oddalenie. Ponadto, projektowana studnia nie znajduje się w granicach stref ochronnych ujęć wód podziemnych na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.

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

Niniejsza decyzja została zamieszczona w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Jeziora Wielkie. Podano do publicznej wiadomości mieszkańcom poprzez wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Jeziora Wielkie.

Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem Wójta Gminy Jeziora Wielkie.



z up. Wójta
Grażyna Leśniewska
Sekretarz Gminy

Załączniki:

1. charakterystyka przedsięwzięcia
2. karta informacyjna przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pan Andrzej Kowalski
Bożejewice 33, 88-320 Strzelno
2. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Bydgoszczy
ul. Dworcowa 81, 85-009 Bydgoszcz
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Inowrocławiu
ul. Królowej Jadwigi 20, 88-100 Inowrocław

Charakterystyka przedsięwzięcia

Inwestor: **Andrzej Kowalski, Bożejewice 33, 88-320 Strzelno.**

Przedsięwzięcie polegać będzie na uzbrojeniu otworu wiertniczego wraz z montażem urządzeń służących do poboru wody oraz obudowy studziennej na terenie gospodarstwa rolnego, na terenie działki nr ew. nr 13/15 obręb 0025 Golejewo, gmina Jeziora Wielkie.

Odwiert został wykonany w maju 2019 r. Prace wiertnicze prowadzone były w oparciu o Projekt robót geologicznych, zatwierdzony decyzją Starosty Mogileńskiego z dnia 26 kwietnia 2019 r., znak: AS.6530.8.2019. Przedsięwzięcie swoim zakresem obejmuje zamontowanie w otworze wiertniczym urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych – montaż pompy i wykonanie obudowy studni oraz podłączenie do lokalnej sieci służącej do nawadniania upraw. Projekt przewiduje ujęcie do eksploatacji kredowej warstwy wodonośnej, z warstwy wapieni i margli spodziewanych w przedziale głębokości >27,0 m p.p.t. Powierzchnia zajęta przez inwestycję wynosić będzie łącznie ok. 1,54 m². Zapotrzebowanie na wodę zostało określone przez Inwestora w wysokości $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S = 0,8 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 32,9 \text{ m}$.

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. Do nawadniania upraw stosowana będzie deszczownia, jednakże Inwestor nie wyklucza możliwości zastosowania kropłowego nawadniania upraw.

Studnia ujmować będzie główny użytkowy poziom wodonośny w obrębie jednostki hydrogeologicznej 4bcCr₃II, stanowiący wody kredowe, który nawiercono w spękanych wapieniach i marglach.

W analizowanym terenie udokumentowane są dwa piętra wodonośne: kredowe i czwartorzędowe. Piętro kredowe występuje w kompleksie marglisto-wapnistym. W rejonie badań piętro to występuje stosunkowo płytko od 20 m p.p.t.

Przewiduje się następujący zgeneralizowany profil litologiczny omawianego otworu:

- 0,0 - 0,5 m gleba,
- 0,5 - 14,0 m gliny morenowe przewarstwiane piaskami (Qp),
- 14,0 - 27,0 m ropy i pyły zastoiskowe (Qp),
- 27,0 - 80,0 m wapienie (Cr 3).

Otwór wykonano do głębokości 70,0 m p.p.t. metodą obrotową bezrurowo z prawym obiegiem płuczki wodnej. Wiercenie wykonano za pomocą gryzera $\varnothing 311 \text{ mm}$ do głębokości 29,5 m p.p.t., a następnie po osadzeniu rur eksploatacyjnych gryzerem $\varnothing 170 \text{ mm}$ do głębokości 70,0 m p.p.t.

Do eksploatacji ujęto warstwę wodonośną w przedziale głębokości 29,5-70,0 m p.p.t.

W odwierconym otworze zbudowano studnię o następującej konstrukcji:

- rury eksploatacyjne – rury PVC- U DN 280 mm o długości 30 m wyprowadzone na powierzchnię terenu i posadowione na głębokości 29,5 m p.p.t.;
- rura PVC- U DN 160 mm posadowiona na głębokości 80,0 m p.p.t. składająca się z:
 - rury podfiltrowej o długości 3 m;
 - otworu bosego o średnicy 170 mm w przedziale głębokości 29,5 – 70,0 m p.p.t.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Powierzchnia terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego zostanie wyprofilowana w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z jego bezpośredniego sąsiedztwa.

z up. Wójta
Gracyna Leśniewska
Sekretarz Gminy

