

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 2373 ze zm.) *dalej ustawy oos* oraz w związku z § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735 ze zm.) po rozpatrzeniu wnioskuzanonimizowano w imieniu którego działa pełnomocnikzanonimizowano w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dotyczącego „Wykonania urządzenia służącego do poboru wód podziemnych” na działce nr 294/4 obręb Kościelna Wieś, Gmina Gołuchów” i uzyskaniu wymaganych przepisami powyższej ustawy opinii

Orzekam

- I. Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przy uwzględnieniu następujących warunków i wymagań:
 - 1) Studnię eksploatować w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niej zasobów eksploatacyjnych w ilości $Q_e = 2 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_c = 0,21 \text{ m}$, nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie $Q_{\text{hmax}} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ i ustalonych zasobów eksploatacyjnych w odniesieniu rocznym na poziomie $Q_{\text{maks.roczne}} = 17\,520 \text{ m}^3/\text{rok}$.
 - 2) wyłącznie w okresie od 15 kwietnia do 15 września;
 - 3) nie prowadzić nawadniania w południe w porze największego nasłonecznienia.

Uzasadnienie

Na wniosekzanonimizowano w imieniu którego działa pełnomocnikzanonimizowano w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dotyczącego „Wykonania urządzenia służącego do poboru wód podziemnych” na działce nr 294/4 obręb Kościelna Wieś, Gmina Gołuchów” tut. organ wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację ww. przedsięwzięcia.

Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, wypis z rejestru gruntów, kopię mapy zasadniczej.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1869) ww. inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1 i 2 *ustawy oos* z dnia 3 października 2008 r. przedmiotowy wniosek został przekazany do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pleszewie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu w zakresie zajęcia stanowiska odnośnie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przez inwestora przedsięwzięcia a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o

oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Organy po przeanalizowaniu przedstawionych dokumentów w swych opiniach o sygnaturze odpowiednio:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu opinią nr WOO-IV.4220.2084.2021.AK.3 z dnia 21.03.2022 r. wyraził opinię, iż dla przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:
 - 1) Studnię eksploatować w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niej zasobów eksploatacyjnych w ilości $Q_e = 2 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_c = 0,21 \text{ m}$, nie przekraczając maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie $Q_{h\max} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ i ustalonych zasobów eksploatacyjnych w odniesieniu rocznym na poziomie $Q_{\max.\text{roczne}} = 17\,520 \text{ m}^3/\text{rok}$.
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Kaliszu opinią nr PO.ZZŚ.2.435.53.2022.JS z dnia 07.03.2022 r. nie stwierdziło potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:
 - 1) ujęcie eksploatować:
 - w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niego zasobów eksploatacyjnych, nie przekraczając maksymalnego poboru rocznego na poziomie $17\,520 \text{ m}^3/\text{rok}$, a maksymalnego godzinowego poboru wody na poziomie $20 \text{ m}^3/\text{h}$;
 - wyłącznie w okresie od 15 kwietnia do 15 września;
 - 2) Nie prowadzić nawadniania w południe w porze największego nasłonecznienia.
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie opinią sanitarną nr ON-NS.9011.6.01.2022 z dnia 10.01.2022 r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Tutejszy organ przed wydaniem niniejszej decyzji, dokonał analizy w oparciu o wszystkie kryteria zawarte w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś* następujące uwarunkowania:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:
 - a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji
 - b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie
 - c) wykorzystywania zasobów naturalnych
 - d) emisji i występowania innych uciążliwości
 - e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych z wydajnością $Q_{h\max} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$ na działce nr ewid. 294/4 obręb Kościelna Wieś Gołuchów. Ujęcie zostanie wykonane w odwierconym na głębokość 60 m p.p.t. otworze hydrogeologicznym (ujmującym czwartorzędowy poziom wodonośny), który został zrealizowany w październiku 2020 r. po uzyskaniu decyzji właściwego organu zatwierdzającej projekt robót geologicznych na wykonanie tego otworu. Decyzją z 8.10.2021 r., znak: OS.6531.9.2021 Starosta Pleszewski zatwierdził dokumentację hydrogeologiczną ustalającą zasoby eksploatacyjne dla planowanego ujęcia w ilości $Q_e = 2 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_c = 0,21 \text{ m}$. Wydajność eksploatacyjna ujęcia została określona na poziomie $Q_{h\max} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$. Otwór hydrogeologiczny, o którym wyżej mowa, zostanie wyposażony w pompę głębinową umożliwiającą pobór wody oraz w szczelną obudowę. Pobór wody z planowanej studni będzie realizowany na potrzeby nawadniania upraw należących do

wnioskodawcy za pomocą deszczowni na gruntach o powierzchni ok. 3,0050 ha. Pobór wody w skali roku będzie się mieścił w ustalonych dla ujęcia zasobach eksploatacyjnych w odniesieniu rocznym na poziomie $Q_{\text{max,roczne}} = 17\,520 \text{ m}^3/\text{rok}$. Nawadnianie będzie prowadzone okresowo, w sezonie wegetacyjnym roślin. Eksploatacja ujęcia będzie prowadzona w ramach ustalonych i zatwierdzonych dla niego zasobów eksploatacyjnych. Z uwagi na fakt, że powyższe ustalenia i założenia inwestora w zakresie zapotrzebowania na wodę stanowiły podstawę do analizy w zakresie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na lokalne zasoby wód podziemnych, znalazły one swoje odzwierciedlenie w warunku wpisanym w niniejszej decyzji, jako gwarant eksploatacji studni w sposób bezpieczny dla lokalnych zasobów wód podziemnych, szczególnie w aspekcie ilościowym.

Analiza oddziaływania planowanej studni na inne studnie (stanowiące własność innych użytkowników) dla poboru $Q_{\text{hmax}} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, wykazała, że w zasięgu leja depresji wyznaczonego dla poboru $Q_{\text{hmax}} = 20 \text{ m}^3/\text{h}$, będącego odzwierciedleniem sytuacji najbardziej niekorzystnej, jaka może wystąpić ($R = 61 \text{ m}$) nie znajdują się inne, czynne studnie eksploatujące ten sam, czwartorzędowy poziom wodonośny, stanowiące własność innych podmiotów i właścicieli prywatnych. Z dokumentacji hydrogeologicznej wynika, że najbliższe czynne ujęcie wód podziemnych eksploatujące czwartorzędowy poziom wodonośny znajduje się w znacznej odległości od miejsca realizacji ujęcia planowanego (1865 m). Jest to ujęcie o ustalonych zasobach eksploatacyjnych $Q_e = 6 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 2,3 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 89 \text{ m}$. Przeprowadzona w przedłożonej dokumentacji analiza w aspekcie możliwości wzajemnego oddziaływania ww. ujęć wykazała, że odległość dzieląca oba rozpatrywane ujęcia jest większa, niż suma promieni lejów depresji przez nie wytworzonych. Biorąc pod uwagę planowaną maksymalną wydajność chwilową planowanej studni na poziomie $20 \text{ m}^3/\text{h}$ i jej planowaną lokalizację względem innych ujęć, na które mogłaby oddziaływać, w oparciu o informacje zawarte w k.i.p. i w dokumentacji hydrogeologicznej nie przewiduje się ryzyka wystąpienia wzajemnego oddziaływania studni planowanej ze studniami już istniejącymi, ani też znacząco negatywnego wpływu poboru wody z analizowanej studni na lokalne zasoby wód podziemnych. Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedmiotowego przedsięwzięcia, w odniesieniu do zapisów art. 63 ust 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś, nie przewiduje się powiązań, ani kumulowania oddziaływań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami.

Ze względu na skalę, rodzaj, charakter i okresową eksploatację przedsięwzięcia, stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Odwiercony otwór hydrogeologiczny po uzbrojeniu w pompę zostanie zabezpieczony w sposób uniemożliwiający migrację wraz z wodami opadowymi zanieczyszczeń z powierzchni ziemi do jego wnętrza poprzez wyposażenie w szczelną obudowę. Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że nadkład planowanej do ujęcia warstwy wodonośnej stanowią utwory słaboprzepuszczalne (gliny i piaski gliniaste). Zgodnie z wnioskami zawartymi w przedłożonej dokumentacji hydrogeologicznej sporządzonej dla przedmiotowego ujęcia eksploatacja ujęcia z planowaną wydajnością nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na ilościowy, jak i jakościowy stan wód powierzchniowych i podziemnych. Nie zostaną również naruszone interesy osób trzecich. Planowane ujęcie będzie zlokalizowane w granicach jednostki bilansowej P-VIII Zlewnia Proсны, dla której (według stanu na 2013 r.) ustalono zasoby dyspozycyjne w ilości $Q = 617\,952 \text{ m}^3/\text{dobę}$. W odniesieniu do istniejących rezerw zasobowych ustalono, że planowany pobór nie naruszy w znaczący sposób zasobów dyspozycyjnych rozpatrywanej jednostki bilansowej. Ujęcie będzie eksploatowane w sposób zapewniający ochronę użytkowej warstwy wodonośnej przed nadmierną eksploatacją i umożliwiającą korzystanie z dostępnych rezerw zasobowych przez innych, przyszłych użytkowników. Analiza wykazała, że w wyznaczonym obszarze zasobowym planowanego ujęcia nie znajdują się inne ujęcia eksploatujące czwartorzędowy poziom wód podziemnych. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i, j ustawy ooś ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na

obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarach objętych ochroną, w tym w obrębie stref ochronnych ujęć wód.

Analiza dostępnych źródeł kartograficznych wykazała, że planowane przedsięwzięcie będzie znajdować się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. k ustawy ooś, ustalono, że hydrograficznie przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty, w granicach obszaru Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie PLRW600016184929 – Trzemna (Ciemna), a także w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd o kodzie PLGW600081.

Stan JCWPd o kodzie PLGW600081 oceniono jako dobry pod względem ilościowym, jak i pod względem chemicznym. Ocenę ryzyka nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego i ilościowego określono jako „niezagrożona”. Cele środowiskowe dla JCWPd zawarte w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967) to:

- 1) zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń;
- 2) zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu;
- 3) ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem, a zasilaniem tych wód, tak aby utrzymać ich dobry stan.

Zasoby JCWPd PLGW600081 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do picia. Inwestycja nie znajduje się w strefie ochrony bezpośredniej ani pośredniej ujęć wody.

JCWP o kodzie PLRW600016184929 – Trzemna (Ciemna) ma o status naturalnej część wód o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego do roku 2027 ze względu na brak możliwości technicznych. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dla dobrego stanu. Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

Z przedstawionej charakterystyki przedsięwzięcia nie wynikają presje mogące oddziaływać na stan części wód lub zagrażające osiągnięciu ustalonych dla nich celów środowiskowych, a zastosowane środki minimalizujące ewentualny negatywny wpływ na środowisko gruntowo – wodne zapewnią jego ochronę.

Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich leśnych, a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Nie przewiduje się ponadto przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze w związku z realizacją przedsięwzięcia. Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś, ustalono, że etap eksploatacji studni nie będzie się wiązał z wytwarzaniem odpadów.

Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia w odniesieniu do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś stwierdzono, że w wyniku realizacji inwestycji nie zwiększy się poziom hałasu w środowisku, a co za tym idzie nie zostaną przekroczone akustyczne standardy jakości

środowiska. Ponadto, nie przewiduje się wpływu przedsięwzięcia na stan jakości powietrza w rejonie zainwestowania. W związku z realizacją inwestycji nie planuje się zainstalowania urządzeń emitujących zanieczyszczenia powietrza oraz pola elektromagnetyczne. Jedynie na etapie realizacji mogą się pojawić okresowe uciążliwości, które jednak ustąpią po zakończeniu prac budowlano-montażowych.

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej,

w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się jego wpływu na zmiany klimatu, ani wpływu postępujących zmian klimatu na to przedsięwzięcie.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia będzie się wiązała z okresowym wykorzystaniem zasobów naturalnych w postaci wody podziemnej. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Odnosząc się do 63 ust.1 pkt 2 lit. e ustawy ooś, stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2021 r., poz. 1098, z późn. zm.), a najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Śwędrni PLH300034, oddalony o 11,4 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na gruncie ornym oraz brak konieczności wycinki i drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycja populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko

Podczas prowadzonego postępowania zawiadomiono strony o toczącym się postępowaniu a także o zebraniu dokumentów przed wydaniem decyzji.

Po przeanalizowaniu zebranej dokumentacji stwierdzono, że ze względu na skalę, charakter i zakres oddziaływania przedsięwzięcia oraz brak negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną przedsięwzięcie nie wpłynie istotnie na pogorszenie stanu środowiska. Zrealizowanie inwestycji z zastosowaniem rozwiązań chroniących środowisko, zgodnie z opisem przedstawionym w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie pogorszy stanu środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy zażalenie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.



z up. Wójta
[Signature]
mgr Rutana Siejaniak
Sekretarz Gminy

Otrzymują:

1.zanonimizowano – pełnomocnik
 2. Strony postępowania
 3. a/a
- Sprawę prowadzi: Milena Kałużna tel. 62 7696967

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu, ul. Jana Henryka Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pleszewie, ul. Poznańska 30, 63-300 Pleszew
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Kaliszu, ul. Skarszewska 42A, 62-800 Kalisz

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych – studni głębinowej, na dz. 294/4 obręb Kościelna Wieś, gmina Gołuchów, powiat pleszewski, województwo wielkopolskie. Inwestorem przedsięwzięcia jestzanonimizowano Inwestor prowadzi działalność rolniczą. Z uwagi na zaspokojenie potrzeb związanych z prowadzoną działalnością rolniczą koniecznym jest wykonanie ujęcia wody służącego do poboru wód podziemnych na potrzeby deszczowania upraw o powierzchni około 3,0050 ha. Będzie to pierwsza studnia, która zostanie wykonana i eksploatowana przez Inwestora na przedmiotowej działce.

Na podstawie projektu robót geologicznych zatwierdzonego przez Starostę Pleszewskiego decyzją znak OS.6530.16.2020 z dnia 22.04.2020 r. w terminie 01.10.2020 – 14.10.2020 r. wykonano otwór hydrogeologiczny z przeznaczeniem na studnię ujmującą do eksploatacji utwory czwartorzędu. Z przeprowadzonych robót powstała dokumentacja hydrogeologiczna, którą zatwierdził Starosta Pleszewski decyzją z dnia 08.10.2021 r. znak OS.6531.9.2021. Pobierana woda wykorzystana będzie na potrzeby deszczowania upraw Wnioskodawcy.

Zapotrzebowanie na wodę określone zostało przez Inwestora na:

- ☐ Q maksymalne godzinowe = 20,0 m³/h – wydajność eksploatacyjna ujęcia;
- ☐ Q maksymalne roczne = 13 140 m³/rok.

W oparciu o wytyczne poradnika metodycznego „Metodyka określania zasobów eksploatacyjnych ujęć zwykłych wód podziemnych” – Warszawa 2004 r. określono zasoby eksploatacyjne ujęcia jako średnie godzinne wynikające z wielkości maksymalnego rocznego zapotrzebowania użytkownika na wodę.

- ☐ Q średnie godzinne = 2,0 m³/h

W związku z powyższym, jako zasoby eksploatacyjne ujęcia postanowiono przyjąć:

- ☐ Q eksploatacyjne = 2,0 m³/h – zasoby eksploatacyjne ujęcia

Warunkiem takiej eksploatacji jest nie przekraczanie wydajności eksploatacyjnej otworu (Q eksploatacyjne = 20,0 m³/h), a jednocześnie pobór w skali roku nie może przekroczyć zasobów eksploatacyjnych ujęcia w odniesieniu rocznym (tj. Q maksymalne roczne = 17 520 m³/rok).

Woda wykorzystywana będzie na potrzeby deszczowania upraw, w związku z tym jej jakość nie musi spełniać wymogów określonych dla wód przeznaczonych do picia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 poz. 2294).

Przy maksymalnym poborze godzinowym zasięg leja depresji będzie wynosił 61,0 m. Powstały podczas eksploatacji ujęcia lej depresji będzie rozbudowywał się w izolowanej warstwie wodonośnej i nie będzie miał wpływu na powierzchnię: budynki, grunty itp., stąd eksploatacja ujęcia nie będzie oddziaływać na sąsiadujące nieruchomości. Oddziaływanie poboru wody podziemnej w analizowanym przypadku odnosi się jedynie do wpływu na warstwę wodonośną, co nie oznacza naruszenia interesów osób trzecich.

W zasięgu oddziaływania studni wyrażonym promieniem leja depresji $R = 61$ m dla $Q_{\max} h = 20,0$ m³/h nie znajdują się inni użytkownicy ujmujący ten sam poziom wodonośny i nie stwierdzono występowania stref ochronnych ujęć. Udokumentowany otwór leży poza obszarami zasobowymi innych ujęć wód podziemnych.

Pobierana woda wykorzystana będzie do nawadniania pól uprawnych za pomocą deszczowni. Deszczowanie upraw jest stosowane w celu dostarczenia roślinom odpowiedniej ilości wody w okresach jej niedoboru aby zwiększyć ich wzrost i plonowanie. Samo nawadnianie upraw za pomocą deszczowni jest procesem okresowym (tylko w czasie suszy) i polega na chwilowym dostarczaniu wody, która jest w większości pobierana i wykorzystywana przez rośliny w procesie ich wzrostu. Nawadnianie będzie prowadzone w zależności od istniejących warunków, poza okresami największego nasłonecznienia. Proces nawadniania upraw służy zrównoważonemu wykorzystywaniu użytków rolnych. Realizacja przedsięwzięcia polegającego na gospodarowaniu wodą w rolnictwie (melioracja poprzez nawadnianie upraw) będzie stymulowała dalszy rozwój przestrzeni i nie wpłynie negatywnie na przedmiotowy teren (pola uprawne). Przedsięwzięcie realizowane jest poza obszarami zagrożonymi powodzią oraz terenów narażonych na osuwanie się mas ziemnych. W sąsiedztwie planowanego do wykonania ujęcia występują pola uprawne.

