

DECYZJA Nr 11/2021

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art.71 ust.2 pkt 2, art.72 ust.1, pkt 6, ust.3, art.75 ust.1 pkt 4, art. 84 ust.1 i 2, art. 85 ust.1 i 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 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 247) i § 3 ust. 1, pkt 73 oraz pkt 89 lit. d Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839), oraz art.104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 735) po rozpatrzeniu wniosku, dotyczącego wykonania urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych na działce nr 406/2 położonej w miejscowości Wróblew, obręb geodezyjny Wróblew, gmina Wróblew oraz na melioracji polegającej na nawadnianiu upraw za pomocą deszczowni szpulowej na dz. Nr 397, 406/2 obręb geodezyjny Wróblew oraz dz. Nr 20, 22, 24, 28, 36 obręb geodezyjny Mantyki.

S t w i e r d z a m:

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na **wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych na działce nr 406/2 położonej w miejscowości Wróblew, obręb geodezyjny Wróblew, gmina Wróblew oraz na melioracji polegającej na nawadnianiu upraw za pomocą deszczowni szpulowej na dz. Nr 397, 406/2 obręb geodezyjny Wróblew oraz dz. Nr 20, 22, 24, 28, 36 obręb geodezyjny Mantyki.**

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

15 czerwca 2021 roku do Wójta Gminy Wróblew wpłynął wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych na działce nr 406/2 położonej w miejscowości Wróblew, obręb geodezyjny Wróblew, gmina Wróblew oraz na melioracji polegającej na nawadnianiu upraw za pomocą deszczowni szpulowej na dz. Nr 397, 406/2 obręb geodezyjny Wróblew oraz dz. Nr 20, 22, 24, 28, 36 obręb geodezyjny Mantyki.

Po przeprowadzeniu rozpoznania w zakresie charakteru, rozmiaru i lokalizacji przedsięwzięcia stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie kwalifikowane jest do przedsięwzięć dla których sporządzenie raportu może być wymagane. Wynika to z § 3 ust. . 1, pkt 73 oraz pkt 89 lit. d Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2019r., poz. 1839).

W myśl art. 59 ust.1 pkt 2, art. 61 ust. 1 i art. 71 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko realizacja ww. przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, którą zgodnie z art. 72 ust.1 pkt 6 i ust.3 ww. ustawy należy dołączyć do wniosku o wydanie pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego - wydawanego na podstawie Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. poz. 1566 z późn. zm.).

Następnie w dniu 16 czerwca 2021 r., Wójt Gminy Wróblew wszczął postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia. Powiadomiono przy tym strony postępowania. W ramach przedmiotowego postępowania, działając zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko tutejszy Organ zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z wnioskiem w sprawie wydania opinii dotyczącej ewentualnej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem znak. WOOŚ.4220.537.2021.JKo z dnia 24 czerwca 2021r., wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji. Natomiast Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem znak: PO.ZZŚ.5.435.335.1.2021.Kog z dnia 02 lipca 2021 r zwróciło się do organu prowadzącego postępowanie o wezwanie wnioskodawcy do przedłożenia dodatkowych wyjaśnień zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. W odpowiedzi wnioskodawca w dniu 09.08.2021 r przedłożył Wójtowi Gminy Wróblew uzupełnienie do KIP które bezzwłocznie zostało przekazane do PGWWP Zarząd Zlewni w Sieradzu. W dniu 24 sierpnia 2021 r wpłynęła opinia znak: PO.ZZŚ.5.435.335.2021.KOg Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko.

Kierując się powyższym, po przeanalizowaniu wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, mając na uwadze uwarunkowania określone w art. 63 ust.1 ustawy cytowanej na wstępie decyzji stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie polegające na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych na działce nr 406/2 położonej w miejscowości Wróblew, obręb geodezyjny Wróblew, gmina Wróblew oraz na melioracji polegającej na nawadnianiu upraw za pomocą deszczowni szpulowej na dz. Nr 397, 406/2 obręb geodezyjny Wróblew oraz dz. Nr 20, 22, 24, 28, 36 obręb geodezyjny Mantyki nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na środowisko. Dlatego też, tut. organ postanowieniem znak. RIT.6220.8.2021.PM z dnia 26.08.2021 r. stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Obecnie na terenie przedmiotowej działki znajduje się otwór hydrogeologiczny o głębokości 85,0 m. Zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych ustalone zostały Decyzją Starosty Sieradzkiego z dnia 28 luty 2018 r., znak: RS.6530.37.2017.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych na działce nr ewid. 406/2 w miejscowości Wróblew, obręb geodezyjny Wróblew, gm. Wróblew oraz melioracji polegającej na nawadnianiu upraw za pomocą deszczowni szpulowej na dz. Nr ewid. 397, 406/2 obręb geodezyjny Wróblew oraz na dz. Nr ewid. 20, 22, 24, 28, 36 obręb geodezyjny Mantyki z zachowaniem następujących warunków i wymagań:

- Prace ziemne należy prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu, poprzez zastosowanie sprawnego technicznie sprzętu, odpowiednią organizację prac, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego (na terenie utwardzonym, w pojemnikach, kontenerach) ;
- Stan techniczny wykorzystywanych maszyn i sprzętu w fazie budowy należy na bieżąco monitorować w celu ograniczenia zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi;
- Teren planowanej inwestycji wyposażyć w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków z pojazdów;

- W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.

Na podstawie projektu robót geologicznych zatwierdzonych przez Starostę Sieradzkiego we wrześniu 2020 r. wykonano otwór hydrogeologiczny z przeznaczeniem na studnię ujmującą do eksploatacji utwory neogenu. Do eksploatacji ujęto planowane neogeńskie piętro wodonośne występujące na głębokości od 46,2 m. Po zakończeniu robót wiertniczych wykonano pompowania oczyszczające i pomiarowe. Na podstawie przeprowadzonych robót wykonano dokumentację hydrogeologiczną, którą zatwierdził decyzją z dnia 02 czerwca 2021 r., znak:GP.6531.19.2021 Starosta Sieradzki. Pobierana woda wykorzystywana będzie na potrzeby deszczowania upraw Wnioskodawcy na obszarze około 26,3700 ha. Zapotrzebowanie na wodę określone zostało przez Inwestora na Q maksymalne godzinowe = 40,0 m³/h - wydajność eksploatacyjna ujęcia, Q maksymalne roczne = 43 800 m³/rok.

Z informacji zawartych w KIP wynika, że przy maksymalnym poborze godzinowym zasięg leja depresji będzie wynosił 104,0 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. Najbliżej położoną studnię ujmującą neogeński poziom wodonośny jest studnia znajdująca się w odległości ok 290 m na zachód o głębokości 63 m. Studnia została wykonana w miejscowości Wróblew w roku 2008, tak jak dokumentowane ujęcie na potrzeby nawadniania upraw polowych. Dla studni ustalono: zasoby eksploatacyjne w wysokości 20,0 m³/h przy depresji $s = 5,5$ m i zasięgu leja depresji $R = 140$ m. W zasięgu oddziaływania udokumentowanego ujęcia, wyrażonym promieniem leja depresji nie znajdują się inni użytkownicy ujmujący ten sam poziom wodonośny. Pobór wody odbywał się będzie na potrzeby nawadniania upraw polowych za pomocą deszczowni. Całkowita powierzchnia podana przez inwestora przeznaczona do podlewania wynosi 26,3700 ha.

W ramach przedsięwzięcia wykonana zostanie szczelna obudowa studzienna zabezpieczająca warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni. W otworze studziennym zostanie zamontowany osprzęt m.in.: głowica studni, wodomierz, zawór/zasuwa odcinająca. Ujęcie będzie eksploatowane za pomocą pompy głębinowej o wydajności nie przekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych. W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody w ilości przekraczającej zatwierdzone zasoby dla projektowanego ujęcia. Zalecane jest prowadzenie rejestru poboru wody. Pobór wody z przedmiotowego ujęcia będzie realizowany w oparciu o udzielone pozwolenie wodnoprawne. Na etapie eksploatacji inwestycji będzie wykorzystywana energia elektryczna do obsługi pompy głębinowej

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w rejonie przedsięwzięcia brakuje potencjalnych ognisk zanieczyszczeń. Strop ujmowanej warstwy wodonośnej oddzielony jest od powierzchni terenu warstwą glin. Tym samym nie zachodzi niebezpieczeństwo zanieczyszczenia ujmowanej warstwy wodonośnej zanieczyszczeniami pochodzenia antropogenicznego. Według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW 600082, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz dobrym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrożona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Jednocześnie planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP):

- Myja o kodzie PLRW600017183149. JCWP posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych.
- Dopływ z Sędzic o kodzie PLRW6000171831529. JCWP posiada status naturalnej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych.

Etap prac budowlanych, związanych z wykonaniem obudowy i uzbrojenia otworu hydrogeologicznego wiązał się będzie z emisją do środowiska pewnych ilości hałasu, zanieczyszczeń i pyłów, a także z powstaniem odpadów, ścieków socjalno-bytowych. Nie dojdzie jednak do wytwarzania pola elektromagnetycznego, prace te nie spowodują fizycznych zmian na danym terenie, nie zmienią jego warunków topograficznych i nie naruszą stosunków wodnych na omawianym obszarze.

Źródłem emisji będzie przede wszystkim praca maszyn potrzebnych do wykonania robót ziemnych oraz pojazdy transportujące materiały i surowce. Oddziaływania te będą okresowe, krótkotrwałe i ustaną po zakończeniu etapu budowy. Urobek z wykopu będzie odprowadzany do wyrównania terenu wokół urządzenia wodnego. Materiały do budowy zostaną dowieszone na plac budowy od dostawców zewnętrznych. Realizacja inwestycji bezpośrednio nie będzie wiązać się ze znacznym wykorzystaniem zasobów naturalnych. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną ani gazową.

Wszelkie powstające odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie będą przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na odzysk lub unieszkodliwianie odpadów. Wszystkie wytworzone w ramach realizacji przedsięwzięcia odpady będą magazynowane w odpowiednich kontenerach i pojemnikach zabezpieczonych przed oddziaływaniem warunków atmosferycznych ograniczających rozprzestrzenianie się odpadów oraz zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich. Do realizacji przedsięwzięcia będą wykorzystywane materiały dopuszczone do stosowania w budownictwie na podstawie uzyskanych atestów i certyfikatów. Biorąc pod uwagę zakres i skalę planowanej inwestycji, zużycie ww. surowców będzie ograniczone do minimum i nie będzie miało jakiegokolwiek negatywnego wpływu na środowisko.

W celu ograniczenia oddziaływania na etapie prac budowlanych zaplanowano:

- surowce i materiały będą dowożone na teren inwestycji sukcesywnie. Maszyny i urządzenia napędzane silnikami spalinowymi będą tankowane poza obszarem budowy, w miejscach przeznaczonych do tego celu,
- teren prac inwestycyjnych zostanie oznakowany, ograniczony do niezbędnej powierzchni wymaganej do bezpiecznego prowadzenia robót oraz zabezpieczony przed dostępem osób nieupoważnionych,
- wszystkie wykorzystane materiały będą składowane w specjalnie do tego wyznaczonych miejscach wyłożonych folią,
- podczas prowadzonych prac teren pod wiertnicą zostanie wyłożony folią zabezpieczającą środowisko gruntowo-wodne przed ewentualnymi wyciekami,
- sprzęt wykorzystywany podczas prac będzie spełniać odpowiednie standardy jakościowe i techniczne wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń takich jak oleje, smary, paliwo,
- w trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie prowadzone „oszczędne korzystanie z terenu” w celu zminimalizowania ewentualnych skutków prowadzonych prac,
- prace będą prowadzone tak, aby zakończyć je w możliwie najkrótszym czasie,
- planowane roboty będą prowadzone w porze dziennej,
- po zakończeniu prac nastąpi uprzątnięcie terenu i przywrócenie go do pierwotnego stanu.

Na etapie eksploatacji oddziaływanie na środowisko związane będzie z nieznaczną emisją hałasu. Do urządzeń, które mogą stanowić źródło hałasu należeć będzie pompa głębinowa. Z uwagi na fakt, że praca pompy głębinowej w naturalny sposób będzie izolowana od środowiska atmosferycznego zwierciadłem wody i warstwą gruntu, nie nastąpi negatywne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na budynki mieszkalne w zakresie emisji hałasu. Na etapie eksploatacji pobór oraz przesył wody nie będzie wiązać się z wykorzystaniem surowców, materiałów oraz paliw, natomiast wystąpi zapotrzebowanie na energię elektryczną na potrzeby pracy urządzeń. Powstawać będą głównie odpady związane z pracami serwisowymi.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 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) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, a także przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych oraz ze względu na skalę i charakter przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie podlegać ryzyku związanemu ze zmianami klimatu.

Wykonanie studni jak i jej późniejsza eksploatacja nie wpłynie negatywnie na stan jakościowy i ilościowy wód podziemnych i powierzchniowych rozpatrywanego obszaru. Praca pompy głębinowej nie będzie stanowiła uciążliwości hałasowej dla okolicznych mieszkańców. W celu racjonalnej eksploatacji ujęcia nie należy przekraczać wydajności eksploatacyjnej ujęcia. Zasobność ujmowanej warstwy wodonośnej będzie systematycznie kontrolowana poprzez pomiar statycznego i dynamicznego zwierciadła wody.

Z przesłanej dokumentacji wynika, że w rejonie przedsięwzięcia nie występują obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, jak również strefy ochronnej ujęć wód, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, uzdrowiska o obszary ochrony uzdrowiskowej, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Działka inwestycyjna zlokalizowana poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614 ze zm) Najbliższymi zlokalizowanymi obszarami są:

- Brąszewicki Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 4,4 km;
- Obszar Natura 2000 Zbiornik Jeziorsko PLB 100002 w odległości ok. 6,0 km;

Planowana inwestycja z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę inwestycji nie będzie miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000, Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko, w tym nie wpłynie na różnorodność biologiczną, w szczególności gatunków chronionych oraz nie spowoduje utraty, ani defragmentacji siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie związana z wycinką drzew lub krzewów. Nie będzie przecinać korytarzy ekologicznych. W bezpośrednim sąsiedztwie studni nie występuje szata roślinna podlegająca ochronie.

Z dokumentacji nie wynika, aby w otoczeniu terenu inwestycji występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Teren inwestycji nie jest obszarem przylegającym do jezior, a także nie jest obszarem uzdrowiska i obszarem ochrony uzdrowiskowej. Ponadto stwierdza się brak transgranicznego oddziaływania na środowisko z uwagi na położenie planowanego przedsięwzięcia w centralnej Polsce.

Podsumowując zaplanowana technologia wykonania obudowy studni wraz z stałym rurociągiem tłocznym zasilającym deszczownię oraz dostosowanie zamontowanej pompy do ustalonej wydajności studni nie spowoduje zaburzenia warunków równowagi w warstwie wodonośnej oraz ograniczy oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pouczenie:

1. Od decyzji niniejszej służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Wójta Gminy Wróblew, w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani rozpoczęcia budowy.

Decyzja niniejsza stanowi integralną część wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art. 72 ust.1 pkt 1-22 cytowanej na wstępie ustawy. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 4 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca – Pan Rafał Skowroński
2. Strony zgodnie z wykazem (na podstawie art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko)

Do Wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Dyrektor Zarządu Zlewni w Sieradzu
3. Starosta Sieradzki (art.86a ustawy ooś)
4. a/a

Charakterystyka przedsięwzięcia pod nazwą:

Wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wód podziemnych na działce nr 406/2 położonej w miejscowości Wróblew, obręb geodezyjny Wróblew, gmina Wróblew oraz na melioracji polegającej na nawadnianiu upraw za pomocą deszczowni szpulowej na dz. Nr 397, 406/2 obręb geodezyjny Wróblew oraz dz. Nr 20, 22, 24, 28, 36 obręb geodezyjny Mantyki.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych z otworu hydrologicznego. Celem eksploatacji przedmiotowego ujęcia jest nawadnianie upraw rolnych w okresie wegetacyjnym roślin w przypadku niewystarczającej ilości opadów atmosferycznych.

W otworze hydrologicznym zamontowany zostanie agregat pompowy umożliwiający pokrycie wymaganego zapotrzebowania na wodę o wydajności nie przekraczającej ustalonych w dokumentacji hydrologicznej zasobów eksploatacyjnych.

Na podstawie projektu robót geologicznych wykonany został otwór hydrogeologiczny z przeznaczeniem na studnię ujmującą do eksploatacji utwory neogenu na głębokości 46,2 m. Wiercenia przeprowadzono metodą obrotową na prawym obiegu płuczki świdrem trójskrzydłowym o średnicy $\varnothing = 400$ mm do głębokości 96,0 m a następnie otwór zabudowano kolumną rur PCV o średnicy $\varnothing = 250/280$ mm do głębokości 86,0 m.

Utwory neogeńskie (miocen) występują nieregularnie, choć tutaj stanowią użytkowy poziom wodonośny. Warstwa wodonośna zbudowana jest z piasków drobnoziarnistych zanieczyszczonych węglem brunatnym lub łem. Zwierciadło wód podziemnych o charakterze naporowym w udokumentowanym ujęciu stabilizuje się na głębokości 11,4 m, tj. na rzędnej 144,5 m n.p.m

Profil geologiczny otworu:

0,0 - 0,4	gleba	
0,4 - 3,2	glina żółta z przewarstwieniami piasku	
3,2 - 26,8	Glina szara	CZWARTORZĘD
26,8 - 34,5	piasek szary	
<hr/>		
34,5 - 46,2	ił pstry	
46,2 - 58,5	piasek brązowy	NEOGEN
55,8 - 77,0	ił niebieski	
77,0 - 83,2	piasek brązowy	
83,2 - 96,0	ił niebieski	