

Znak sprawy: **RIT.6220.13.2021.MK**

DECYZJA NR 13/2021

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 247, ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 735) oraz § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b oraz pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839), po rozpatrzeniu wniosku Pana Michała Leśniewskiego prowadzącego Gospodarstwo Ogrodniczo-Leśne Michał Leśniewski, Kozin 1, 66-433 Lubiszyn z dnia 15.07.2021r. (wpłynął do urzędu 21.07.2021r.),

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu na terenie działki o nr ewid. 79/1 obręb 0002 Kozin, gm. Lubiszyn, powiat gorzowski wiercenia otworu hydrogeologicznego i przystosowaniu go na potrzeby urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych (studni) dla Gospodarstwa Ogrodniczo-Leśnego Michał Leśniewski.

Uzasadnienie

Dnia 21.07.2021r. Pan Michał Leśniewski prowadzący Gospodarstwo Ogrodniczo-Leśne Michał Leśniewski, Kozin 1, 66-433 Lubiszyn wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu na terenie działki o nr ewid. 79/1 obręb 0002 Kozin, gm. Lubiszyn, powiat gorzowski wiercenia otworu hydrogeologicznego i przystosowaniu go na potrzeby urządzenia wodnego umożliwiającego pobór wód podziemnych (studni) dla Gospodarstwa Ogrodniczo-Leśnego Michał Leśniewski. Wniosek spełniał wymogi określone w art. 74 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 247 ze zm.), w związku z czym Wójt Gminy Lubiszyn w dniu 20.08.2021r. zgodnie z art. 73 ust. 1 w/w ustawy oraz art. 61 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego powiadomił strony o wszczęciu postępowania i o wystąpieniu do organów współdziałających o opinię. Organami opiniującymi w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji są Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Szczecinie.

Dnia 25.08.2021r. do tegoż urzędu wpłynęła opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp. z dnia 25.08.2021r. znak WZŚ.4220.635.2021.DM o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Dnia 02.11.2021r. do tegoż urzędu wpłynęła opinia Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Szczecinie z dnia 02.11.2021r. znak: SZ.ZZŚ.4.4360.198.2021.AG o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Następnie zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomiono strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych materiałów i dowodów przed wydaniem decyzji. Z możliwości tej nie skorzystała żadna ze stron w toczącym się postępowaniu.

Zgodnie z art. 64 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2020r., poz. 283, ze zm.), wydając niniejszą decyzję, zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2, uwzględniono łącznie uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1.

Rozpatrywana inwestycja dotyczy wykonania ujęcia wód podziemnych na działce nr 79/1 obręb Kozin, gmina Lubiszyn dla potrzeb zaopatrzenia w wodę Gospodarstwa Ogrodniczo-Leśnego Michał Leśniewski, Kozin 1, gmina Lubiszyn. W ramach inwestycji zakłada się wykonanie jednego odwiertu otworu hydrogeologicznego wraz z zabudową urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych z warstwy czwartorzędowej (otwór do głębokości 46,0 m p.p.t), bądź w przypadku braku warstwy czwartorzędowej z warstwy trzeciorzędowej (otwór do głębokości 110,0 m p.p.t.). Przewidywane maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na wodę dla potrzeb ww. gospodarstwa ogrodniczo-leśnego, określone przez inwestora wynosi 40 m³/h.

Analizowana inwestycja, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b oraz pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839), jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1 ustawy o OOŚ, zatem stanowi planowane przedsięwzięcie określone art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o OOŚ.

W myśl art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy o ooś, dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przed wydaniem decyzji wymienionych w art. 72 ust. 1 ustawy o ooś.

W ramach inwestycji planuje się wykonanie otworu studziennego systemem mechanicznym, obrotowym na tzw. „płuczkę” z zastosowaniem gryzera fi 311 mm oraz na uzbrojeniu tego otworu i wykonaniu jego obudowy studziennej. Zaprojektowano zabudowanie otworu kolumną z filtrem perforowanym PVC 250 mm. Po zafiltrowaniu otworu zostanie wykonana obsypka żwirowa wokół filtra. Zakłada się uzbrojenie otworu studziennego m.in. w głowicę studzienną, zawór zwrotny, wodomierz, zawór odcinający, pompę studzienną. Obudowę studni planuje się wykonać z PVC 100 i wysokości 1,6 m. Materiały do budowy studni zostaną dostarczone na plac budowy przez dostawców zewnętrznych. Pompa w studni umieszczona zostanie wewnątrz rury osłonowej głęboko w kolumnie eksploatacyjnej studni.

W przypadku ujęcia warstwy wodonośnej w obrębie utworów czwartorzędowych otwór eksploatacyjny będzie posiadał następujące parametry techniczne:

- głębokość studni – 46,0 m,
- długość rury nadfiltrowej – 34,0 m (wyprowadzona do powierzchni terenu),
- długość filtra górnego – 5,0 m (z obsypką żwirową),
- rura międzyfiltrowa – 2,0 m,
- długość filtra dolnego – 3,0 m (z obsypką żwirową),

- długość rury podfiltrowej – 2,0 m.

W przypadku ujęcia warstwy wodonośnej w obrębie utworów trzeciorzędowych otwór eksploatacyjny będzie posiadał następujące parametry techniczne:

- głębokość studni – 110,0 m,
- długość rury nadfiltrowej – 85,0 m (wyprowadzona do powierzchni terenu)
- długość filtra – 22,0 m (z obsypką zwirową)
- długość rury podfiltrowej – 3,0 m.

Zapotrzebowanie na wodę dla projektowanego otworu określono na ok. 40,0 m³/h, które realizowane będzie w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia.

Działka inwestycyjna nr 79/1 obręb Kozin posiada dostęp do dróg – do działek nr 76 i 80 obręb Kozin. Przedmiotowa działka bezpośrednio graniczy z wymienionymi drogami.

Działka, na której planuje się realizację inwestycji, nie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 2,83 ha. Zakłada się, że wraz z obudową studni, powierzchnia zajmowana przez ujęcie wyniesie ok. 3 m². Natomiast na potrzeby realizacji inwestycji przewiduje się zajęcie powierzchni 50 m². Z ogólnodostępnych danych przestrzennych wynika, że na działce inwestycyjnej występują grunty orne, grunty leśne, grunty zadrzewione i zakrzewione, łąki trwałe oraz grunty zabudowane. Bezpośrednie sąsiedztwo działki inwestycyjnej stanowią grunty rolne (orne i łąki), rów melioracyjny (północna granica działki) oraz drogi. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie we wschodniej części działki inwestycyjnej na gruntach o charakterze łąkowym. Poza budynkiem, który znajduje się na działce inwestycyjnej, najbliższe budynki mieszkalne znajdują się w odległości ok. 140 m na północ od projektowanego ujęcia, na działce nr 548/1 obręb Kozin.

Po analizie przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz ogólnodostępnych danych przestrzennych wynika, że planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych na obszarach wybrzeży, obszarach przylegających do jezior, obszarach górskich lub leśnych, obszarach ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie jest również zlokalizowane w granicach obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 i nie będzie oddziaływać na gatunki i siedliska tam chronione oraz nie spowoduje fragmentacji tych obszarów. Najbliższym obszarem Natura 2000 jest obszar Jezioro Kozie (PLH320010), zlokalizowany w odległości ok. 225 km na północny-zachód od granic działki inwestycyjnej oraz w odległości ok. 360 m od projektowanego ujęcia. Natomiast w odległości ok. 355 m od granic działki inwestycyjnej, w kierunku północnym znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu o nazwie „B” Myślubórz. Wymieniony obszar chroniony znajduje się w odległości ok. 225 m od projektowanego ujęcia. Inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami istniejących form ochrony przyrody. Inwestycja położona będzie w obrębie korytarza ekologicznego Pojezierze Mysliborskie KPn-18C. Jednakże biorąc pod uwagę fakt, że inwestycja realizowana będzie na niewielkiej powierzchni, w obszarze zurbanizowanym, a projektowane ujęcie po jego wykonaniu zajmie powierzchnię ok. 3 m² uwzględniając szerokość korytarza ekologicznego na wysokości działki inwestycyjnej wynoszącą ok. 3,7 km, nie przewiduje się, aby planowana inwestycja mogła stanowić barierę w przemieszczaniu się zwierząt. W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki jakichkolwiek drzew i krzewów.

Inwestycja realizowana będzie na zapleczu istniejącej zabudowy. Planowana inwestycja nie charakteryzuje się wysokimi gabarytami, oraz nie jest obiektem liniowym mogących wpływać na krajobraz. Ze względu na rodzaj i zakres planowanej inwestycji (ingerencja wgłębna) oraz zajęcie niewielkiej powierzchni, projektowane ujęcie wody nie będzie wpływać negatywnie na istniejący krajobraz.

Na działce inwestycyjnej nie znajdują się zinwentaryzowane stanowiska archeologiczne.

Przedsięwzięcie położone jest poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych oraz poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach objętych ochroną, w tym w strefach ochronnych ujęć wód i w obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd): PLGW600023, której stan ilościowy i chemiczny oceniono jako dobry. Osiągnięcie celów środowiskowych dla ww. JCWPd oceniono jako niezagrażone. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP): Pręga (kod: RW60000191272). Jest to naturalna część wód, której stan oceniono jako zły, a osiągnięcie celów środowiskowych jako zagrożone. JCWP nie jest monitorowana. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego.

Inwestycja dotyczy wykonania prac geologicznych związanych z wykonaniem wiercenia, jak również prac budowlanych związanych z wykonaniem uzbrojenia i obudowy otworu studziennego. Etap realizacji inwestycji będzie ograniczać się do terenu działki inwestycyjnej. Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, ewentualne negatywne oddziaływanie planowanej inwestycji może wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięcia. Dlatego też prowadzenie prac powinno odbywać się z zachowaniem odpowiednich zabezpieczeń przed wyciekami substancji ropopochodnych z pojazdów i maszyn budowlanych. Ewentualne wycieki olejów lub płynów eksploatacyjnych należy natychmiast zebrać przy użyciu sorbentów, a zanieczyszczony grunt umieścić w szczelnym pojemniku i następnie przekazać specjalistycznej firmie do utylizacji. W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego przed ewentualnym zanieczyszczeniem urządzenia i pojazdy wykorzystywane przy realizacji inwestycji będą sprawne technicznie, pracownikom zapewniony zostanie dostęp do zaplecza socjalnego (przenośna toaleta), na terenie placu budowy zostanie wydzielone szczelne miejsce do przechowywania materiałów, odpady będą gromadzone w sposób selektywny w workach lub w odpowiednich pojemnikach, w wydzielonych i przystosowanych miejscach, zapewniony zostanie sprawny odbiór odpadów przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia na ich odbiór i zagospodarowanie, teren zaplecza budowy (w tym miejsce gromadzenia materiałów i odpadów) zostanie uszczelnione, teren realizacji przedsięwzięcia zostanie zabezpieczony (oznakowany i ogrodzony). Zaprojektowany sposób wykonania otworu studziennego zabezpieczy warstwę wodonośną przed przedostawaniem się potencjalnych zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Studnia wyposażona zostanie w szczelną obudowę, która również zapobiegać będzie ewentualnemu zanieczyszczeniu wód podziemnych.

Na etapie funkcjonowania inwestycji nie będą generowane ścieki technologiczne i przemysłowe. Nie przewiduje się także odprowadzenia ścieków bytowych, przemysłowych, wód opadowych i roztopowych, mogących zanieczyścić ujęcie. Wody opadowe i roztopowe w granicach działki inwestycyjnej będą w sposób naturalny infiltrować do gruntu.

W ww. JCWPd nie występują leje depresji związane z poborem wód podziemnych, odwodnieniami kopalnianymi, wpływem aglomeracji itp. Występujące zasoby wód podziemnych są rozpoznane i monitorowane. Istniejące zasoby ilościowe są wystarczające, aby pokryć w pełni zapotrzebowanie użytkownika na wodę.

Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że rozpatrywana inwestycja nie będzie miała wpływu na stan wód, którego utrzymanie lub poprawa jest ważnym czynnikiem dla ochrony siedlisk lub gatunków występujących na obszarach chronionych zlokalizowanych na wyżej wskazanych jednolitych częściach wód.

Etap realizacji inwestycji nie będzie związany ze znaczącymi oddziaływaniami. Występować będzie emisja hałasu oraz niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza, której źródłem będą maszyny i urządzenia budowlane (np. wiertnie) oraz transport ciężarowy, dowożący materiały budowlane. W celu ograniczenia uciążliwości prowadzonych prac na terenach chronionych akustycznie,

które znajdują się w znacznym oddaleniu o projektowanego ujęcia wody, będą one wykonywane wyłącznie w porze dziennej (6.00-22.00). Zakłada się wykonanie przedmiotowych prac w terminie ok. 1 miesiąca. Podczas budowy inwestycji przewiduje się użycie sprawnego technicznie sprzętu. Występujące emisje będą miały charakter przejściowy, ograniczony czasem trwania prac budowlanych.

Etap użytkowania inwestycji nie będzie powodował znaczącej emisji hałasu, mogącej stanowić dyskomfort akustyczny dla okolicznych mieszkańców, z uwagi na to, że pompa, jako jedyne źródło hałasu, umieszczona będzie wewnątrz rury osłonowej głęboko w kolumnie eksploatacyjnej studni. Od góry będzie zabezpieczona obudową studni. Na etapie eksploatacji ujęcia, planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza.

Z ustaleń tut. organu wynika, że na terenie działki inwestycyjnej nie planuje się przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz nie ma takich przedsięwzięć zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach. Działka inwestycyjna nie znajduje się w obszarze oddziaływania innych planowanych i zrealizowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie występują inne ujęcia wód podziemnych. W związku z powyższym nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania inwestycji na środowisko.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska 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 zalicza się do zakładów o ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Planowana inwestycja nie jest położona na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane w obszarze zagrożonym katastrofami naturalnymi (powódzie, wstrząsy sejsmiczne, osuwiska ziemi, itp.).

Planowane przedsięwzięcie nie będzie ujemnie wpływać na klimat. Na etapie realizacji inwestycji będą wykorzystywane maszyny i urządzenia budowlane oraz środki transportu, napędzane silnikami spalinowymi. Jednakże stosowany sprzęt będzie źródłem nieznaczącej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Występująca emisja będzie miała charakter niezorganizowany i krótkotrwały, przez co inwestycja nie będzie miała istotnego wpływu na postępujące zmiany klimatyczne. Na etapie eksploatacji inwestycji emisja zanieczyszczeń do powietrza nie wystąpi.

Ze względu na charakter planowanego przedsięwzięcia oraz jego położenie w znacznej odległości od granic państwa (ok. 38 km), nie przewiduje się jego oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym. Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia będzie miało zasięg wyłącznie lokalny.

Po przeanalizowaniu wniosku, biorąc pod uwagę szczegółowość załączonej informacji, wymagane prawem opinii, rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia, możliwy wpływ planowanej inwestycji na środowisko oraz po rozpatrzeniu całokształtu materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie orzeczono jak w sentencji decyzji.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydano w oparciu o:

- a. złożony wniosek zainteresowanej strony wraz z kartą informacyjną,
- b. przeprowadzone postępowanie stosownie do ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2021r., poz. 247, ze zm.),
- c. wymogi dotyczące ochrony przyrody oraz środowiska.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gorzowie Wlkp. za moim pośrednictwem w terminie czternastu dni od dnia jej doręczenia.

Opłatę skarbową uiszczono w wysokości 205,00 zł na konto urzędu gminy w Lubiszynie nr 46 8355 0009 0007 2629 2000 0014 zgodnie z ustawą z dnia 16.11.2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U z 2019r. poz. 1000).

Otrzymują:

1. Wnioskodawca
2. Strony postępowania
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gorzowie Wlkp.
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Szczecinie.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Rozpatrywana inwestycja dotyczy wykonania ujęcia wód podziemnych na działce nr 79/1 obręb Kozin, gmina Lubiszyn dla potrzeb zaopatrzenia w wodę Gospodarstwa Ogrodniczo-Leśnego Michał Leśniewski, Kozin 1, gmina Lubiszyn. W ramach inwestycji zakłada się wykonanie jednego odwiertu otworu hydrogeologicznego wraz z zabudową urządzeń umożliwiającą pobór wód podziemnych z warstwy czwartorzędowej (otwór do głębokości 46,0 m p.p.t), bądź w przypadku braku warstwy czwartorzędowej z warstwy trzeciorzędowej (otwór do głębokości 110,0 m p.p.t.). Przewidywane maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na wodę dla potrzeb ww. gospodarstwa ogrodniczo-leśnego, określone przez inwestora wynosi 40 m³/h.

W ramach inwestycji planuje się wykonanie otworu studziennego systemem mechanicznym, obrotowym na tzw. „płuczkę” z zastosowaniem gryzera fi 311 mm oraz na uzbrojeniu tego otworu i wykonaniu jego obudowy studziennej. Zaprojektowano zabudowanie otworu kolumną z filtrem perforowanym PVC 250 mm. Po zafiltrowaniu otworu zostanie wykonana obsypka żwirowa wokół filtra. Zakłada się uzbrojenie otworu studziennego m.in. w głowicę studzienną, zawór zwrotny, wodomierz, zawór odcinający, pompę studzienną. Obudowę studni planuje się wykonać z PVC 100 i wysokości 1,6 m. Materiały do budowy studni zostaną dostarczone na plac budowy przez dostawców zewnętrznych. Pompa w studni umieszczona zostanie wewnątrz rury osłonowej głęboko w kolumnie eksploatacyjnej studni.

W przypadku ujęcia warstwy wodonośnej w obrębie utworów czwartorzędowych otwór eksploatacyjny będzie posiadał następujące parametry techniczne:

- głębokość studni – 46,0 m,
- długość rury nadfiltrowej – 34,0 m (wyprowadzona do powierzchni terenu),
- długość filtra górnego – 5,0 m (z obsypką żwirową),
- rura międzyfiltrowa – 2,0 m,
- długość filtra dolnego – 3,0 m (z obsypką żwirową),
- długość rury podfiltrowej – 2,0 m.

W przypadku ujęcia warstwy wodonośnej w obrębie utworów trzeciorzędowych otwór eksploatacyjny będzie posiadał następujące parametry techniczne:

- głębokość studni – 110,0 m,
- długość rury nadfiltrowej – 85,0 m (wyprowadzona do powierzchni terenu)
- długość filtra – 22,0 m (z obsypką żwirową)
- długość rury podfiltrowej – 3,0 m.