

## **DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Działając na podstawie art. 104 §1 ustawy z dnia z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.) oraz art. 82 i 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 (Dz.U. z 2020 r. poz. 283 z późn. zm.) w zw. z § 3 ust. 1 pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r. poz. 1839),

po rozpatrzeniu wniosku złożonego w dniu 07.10.2020r. przez Gminę Iwaniska ul. Rynek 3, 27-570 Iwaniska o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia

pn. "Wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wody ze studni wierconej S-1 oraz pobór wód podziemnych z dewońskiego poziomu wodonośnego za pomocą złożonego ze studni wierconych S-1 i S-2 dla zaopatrzenia wodociągu komunalnego „Iwaniska” w Mydłowie na działce o nr ewid. 567, obręb Mydłów.

po zasięgnięciu opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opatowie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Sandomierzu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

- I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko**
- II. Ustalam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia pn. „Wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wody ze studni wierconej S-1 oraz pobór wód podziemnych z dewońskiego poziomu wodonośnego za pomocą złożonego ze studni wierconych S-1 i S-2 dla zaopatrzenia wodociągu komunalnego „Iwaniska” w Mydłowie na działce o nr ewid. 567, obręb Mydłów.

Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na Wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wody ze studni wierconej S-1 oraz pobór wód podziemnych z dewońskiego poziomu wodonośnego za pomocą złożonego ze studni wierconych S-1 i S-2 dla zaopatrzenia wodociągu komunalnego „Iwaniska” w Mydłowie na działce o nr ewid. 567, obręb Mydłów.

Przedsięwzięcie polega na wykonaniu pogłębienia otworu studziennego S-1 na działce 567 obręb 0016 w Mydłowie. Wody podziemne pobierane będą przy pomocy studni S-1 (podstawowej) oraz S-2 (awaryjnej) i wykorzystywane w celu zaopatrzenia wodociągu komunalnego „Iwaniska”. Ujęcie czerpać będzie z dewońskiego poziomu wodonośnego, którego wodonoścem są wapienie.



Pogłębienie studni S-1 wykonano do 115,0 m p.p.t. w całości rurami osłonowymi 14". Po osiągnięciu 115,0 m i stwierdzeniu korzystnych warunków hydrogeologicznych rury osłonowe zostały podciągnięte do głębokości 70 m p.p.t. i pozostawione w otworze. W celu uzyskania dużej wydajności otwór pozostawiono bez zabudowy filtra studziennego. Konstrukcja otworu S-1 jest następująca:

- rura osłonowa 14" do głębokości 70,0 m
- otwór „bosy” na przedziale głębokości 70,0 m -115,0 m.

Otwór studzienny S-2 został odwiercony w 2008 roku w całości rurami osłonowymi 16". Po osiągnięciu 95,0 m głębokości i stwierdzeniu korzystnych warunków hydrogeologicznych rury osłonowe pozostawiono w otworze, w 5,0 m korku ilitowym do głębokości 31,4 m. Po nadfiltrowaniu rury osłonowe do głębokości 95,0 m zostały wyciągnięte z otworu. Konstrukcja otworu S-2 jest następująca:

- rura nafiltrująca PCV średnicy 280 mm i długości 59,0 m,
- filtr szczelinowy PCV średnicy mm i długości 30 m,
- rura podfiltrująca PCV średnicy 280 mm i długości 6,0 m.

Obudowy studni S-1 i S-2 zostały wykonane z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm, posadowione w płycie betonowej. Szachty przykryto płytami o średnicy 2200 mm z włazami typu Wałcz. Na płytach zamontowano wywietrznik średnicy 10 cm i wysokości 70 cm. Do wejścia służą drabinki umocowane do ścian szachtów. Dna szachtów są na głębokości 2,5 m poniżej powierzchni terenu. Szachty wystają 0,2 m ponad powierzchnię terenu.

W skład wyposażenia technicznego obydwu studni wchodzi:

- głowica studni,
- kolano o średnicy 100 mm,
- przepustnica o średnicy 100 mm,
- króciec FF 100 mm x 500 mm,
- wodomierz MZ 100,
- zawór zwrotny klapowy o średnicy 100 mm,
- króciec dwukołnierzowy o średnicy 100 mm,
- kolano żeliwne o średnicy 100 mm,
- złączka żeliwna PCV 100/160,
- rura PCV PN 10 średnicy 160 mm,
- zawór czerpalny ½,
- łuk średnicy 60 mm A13
- skrzynka Z,
- kabel pompowy,
- rury pompowe kołnierzowe średnicy 100 mm,
- linka o średnicy 10 zabezpieczająca pompę,
- pompa głębinowa SP 60-10 (studnia S-1) (o wydajności nominalnej 670 m<sup>3</sup>/h przystosowana do tłoczenia wody czystej)
- pompa głębinowa GC.3.08 (studnia S-2)

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na działce o nr ewid. 567 obręb ewidencyjny Mydłów.



Powierzchnia działki inwestycyjnej wynosi 1,99 ha. Na powierzchni przedmiotowej działki występują grunty orne klasy RII. Przedmiotowa działka 567 położona jest w północno- zachodniej części miejscowości Mydłów.

1. 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

#### **Etap realizacji:**

- zapewnić dostęp do zaplecza socjalnego (łazienka, WC) pracownikom na czas wykonania studni;
- na terenie placu budowy zostanie zapewnione miejsce do przechowywania materiałów w taki sposób, aby nie zanieczyścić wód i powierzchni ziemi;
- zapewnić właściwe i zgodne z obowiązującymi przepisami gospodarowanie odpadami wytwarzanymi na wszystkich etapach inwestycji, w tym minimalizować ich ilość, składować je selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach w sposób zabezpieczający środowisko przed ewentualnym zanieczyszczeniem, nie powodując utrudnień komunikacyjnych oraz zapewniając ich sprawny odbiór przez specjalistyczne firmy posiadające stosowne zezwolenia w celu odzysku lub unieszkodliwiania;
- zaplecze budowy zorganizować w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalną ingerencję w powierzchnię terenu wraz z przywróceniem jego do stanu pierwotnego po zakończeniu prac;
- wyznaczyć miejsca składowania materiałów potrzebnych do realizacji prac budowlanych w miejscach zapobiegających przedostawaniu się zanieczyszczeń do środowiska gruntowego lub wodnego;
- przedsięwzięcie zrealizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty;
- zabezpieczyć (oznakować i ogrodzić) teren realizacji przedsięwzięcia oraz zaopatrzyć w materiał sorpcyjny do stosowania w przypadku wycieku substancji niebezpiecznych (zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji inwestycji);
- masy ziemne powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia w miarę możliwości ponownie wykorzystać pod warunkiem, że nie przekroczą standardów jakości gleby i ziemi określonych w przepisach szczegółowych - nadmiar wywieść na składowisko;
- prace konserwacyjne sprzętu i maszyn budowlanych, a także naprawy i remonty prowadzić poza terenem inwestycji;
- minimalizować emisję pyłu i hałasu w trakcie transportu materiałów budowlanych, poprzez zabezpieczenie przed wywiewaniem stosując odpowiednie osłonięcie;
- stosować wyłącznie sprawne środki transportu oraz sprzęt zmechanizowany (m.in. posiadający niezbędne atesty, utrzymywany w stanie zapewniającym ich sprawność, stosowany wyłącznie do prac, do jakich został przeznaczony, chroniony przed przeciążaniem ponad dopuszczalne obciążenie robocze), o niskiej emisji spalin i małej uciążliwości akustycznej;
- roboty wiertnicze i inne prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6 do 22);
- oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko nie może powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza terenem, do którego prowadzący instalację ma tytuł prawny;
- przed oddaniem instalacji do eksploatacji uzyskać wymagane prawem pozwolenia z zakresu ochrony środowiska;
- odpady powstałe przy wykonywaniu obudowy i montażu urządzeń do poboru wody magazynować w specjalnie do tego celu wyznaczonych i przygotowanych miejscach jedynie do zebrania ilości transportowej i przekazane uprawnionym podmiotom do zagospodarowania,
- stosować się do obowiązujących przepisów bhp i poź..

#### **Etap eksploatacji:**



- chronić wody podziemne przed przedostawaniem się zanieczyszczeń poprzez otwór studzienny dzięki wykonaniu obudowy studni;
- w celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych, nie dopuścić do poboru wody w ilości przekraczającej zasoby dla projektowanego ujęcia - w tym celu dokonać opomiarowania ujęcia;
- zaleca się prowadzić rejestru poboru wody;
  - otwór studzienny S-1 pogłębić zgodnie z projektem robót geologicznych zatwierdzonym przez właściwy organ administracji geologicznej, pobór wody z przedmiotowego ujęcia realizować w oparciu o pozwolenie wodnoprawne;
  - ochronę przed bezpośrednim skażeniem wód podziemnych zapewnić poprzez szczelną obudowę z kręgów betonowych z betonowym dnem, sięgającą nad powierzchnię terenu oraz utwardzić terenu wokół obudowy ze spadkiem w kierunku zewnętrznym;
- po wykonaniu urządzenia wodnego, studnie zamknąć przed dostępem osób postronnych,
  - stosować się do obowiązujących przepisów bhp i ppoż..

#### **Etap likwidacji**

W przypadku likwidacji ujęcia wód podziemnych powstające odpady będą selektywnie gromadzone w wydzielonych miejscach w przeznaczonych dla poszczególnych rodzajów odpadów pojemnikach i/lub kontenerach oraz/lub magazynowane na szczelnym, utwardzonym podłożu, a następnie wywożone na składowisko odpadów. Przebieg procesu likwidacji będzie monitorowany i dokumentowany. Likwidacja ujęcia wód podziemnych będzie polegała demontażu: betonowej pokrywy studni, istniejącej instalacji wodociągowej i elektrycznej, konstrukcji, w tym rur osłonowych. Po zakończeniu powyższych prac, należy usunąć betonowe kręgi obudowy. Likwidacja obudowy studni zostanie przeprowadzona w oparciu o uzyskane pozwolenie wodnoprawne. Teren po likwidacji ujęcia wód podziemnych zostanie poddany rekultywacji przez wykonanie niwelacji oraz uzupełnieniu powierzchni terenu ziemią ogrodniczą, a następnie wysadzenie terenu odpowiednią roślinnością.

Przy zastosowaniu planowanych rozwiązań chroniących środowisko, przestrzeganiu norm i przepisów prawa oraz przepisów bhp, higieny pracy oraz przeciwpożarowych, oddziaływanie przedsięwzięcia będzie ograniczone do działki objętej wnioskiem w miejscowości Mydłów.

1. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.
2. Nakładam obowiązek przedstawienia analizy po realizacyjnej w zakresie klimatu akustycznego.
3. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

#### **Uzasadnienie**

W dniu 07.10.2020r. do Wójta Gminy Iwaniska wpłynął wniosek pn. "Wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wody ze studni wierconej S-1 oraz pobór wód podziemnych z dewońskiego poziomu wodonośnego za pomocą złożonego ze studni wierconych S-1 i S-2 dla zaopatrzenia wodociągu komunalnego „Iwaniska” w Mydłowie na działce o nr ewid. 567, obręb Mydłów planowanego przez Gminę Iwaniska ul. Rynek 3 27-570 Iwaniska .

Zgodnie z art. 75 ust. 4 ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, burmistrz, prezydent miasta.

W dniu 05.11.2020r. Wójt Gminy Iwaniska zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z uwagi na fakt, że liczba stron przekracza 10, dokonał tego w formie publicznej obwieszczenia poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Iwaniskach, na tablicy informacyjnej w siedzibie Urzędu Gminy w Iwaniskach oraz w miejscu planowanej realizacji przedsięwzięcia.



Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. (Dz.U.z 2019r. poz. 1839) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, realizacja planowanych prac zalicza się do katalogu przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest czynnością fakultatywną.

Gmina Iwaniska nie posiada obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na terenie ujęcia wodociągowego w miejscowości Mydłów, gm. Iwaniska znajdują się dwa otwory hydrogeologiczne, jak również budynek hydroforni i Stacja Uzdatniania Wody.

W bezpośrednim sąsiedztwie ujęcia znajdują się pola uprawne oraz nieużytki rolne gdzie dominuje roślinność niska. Na działce o numerze ewidencyjnym 567 nie znajdują się żadne budynki mieszkalne, gospodarcze, ani produkcyjne. Przedsięwzięcie nie skutkuje zmianą sposobu użytkowania gruntu. Działkę 567 otaczają pola uprawne oraz nieużytki rolne. Od północy i wschodu graniczy z drogą najbliższy budynek znajduje się w odległości 166 m SE od studni S-2 Trwałe zajęcie powierzchni inwestycji wraz ze strefą ochronną i drogą dojazdową wynosi około 0,05 ha. Studnia S-1 oraz S-2 zlokalizowane są na wygrodzonym terenie połączonym, ze stacją uzdatniania wody w granicach działki 567 będącej własnością Gminy Iwaniska. Wydzielony teren jest zagospodarowany jako teren ochrony bezpośredniej ujęcia. Inwestycja nie spowoduje uraty walorów krajobrazowych terenów przyległych do obszaru inwestycji, ponieważ w wyniku realizacji inwestycji nie przewiduje się przekształcenia gruntu. W ramach planowanych działań inwestycyjnych nie planuje się wycinki drzew i krzewów. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wybrzeży, środowisk morskich, górskich i leśnych.

Na terenie inwestycji jak i w bliskim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują obszary chronione przyrodniczo ustanowione na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 poz. 55 z późn. zm.), tj. parki narodowe, rezerваты przyrody, parki krajobrazowe, obszary chronionego krajobrazu, obszary Natura 2000, pomniki przyrody, użytki ekologiczne, stanowiska dokumentacyjne, zespoły przyrodniczo-krajobrazowe oraz ochrona gruntowa roślin, zwierząt i grzybów. Teren ujęcia wody w Mydłowie nie znajduje się w obrębie żadnego z obszarów chronionych.

Zgodnie z wypisem z ewidencji gruntów działka inwestycyjna 567 jest oznaczone symbolem RII i stanowią grunty orne. Z dokumentacji sprawy wynika, że inwestycja zlokalizowana jest na obszarach gruntów rolnych. Bezpośrednie sąsiedztwo dla działek inwestycji stanowią drogi oraz tereny użytkowane rolnicze.

W granicach oddziaływania planowanej inwestycji nie występują obiekty podlegające ochronie tj.: szkoły, szpitale, obiekty użyteczności publicznej. Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami ochronnymi ujęć wód.

Wójt Gminy Iwaniska, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, pismem z dnia 5.11.2020r. na podstawie art. 64 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 (Dz. U. z 2020, poz, 283 z późn. zm.), wystąpił do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opatowie oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. inwestycji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kielcach pismo z 30 grudnia 2020r. znak sprawy: WOO.II.4220.411.2020.KT.2 postanawia wyrazić opinię, że dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wody ze studni wierconej S-1 oraz pobór wód podziemnych z dewońskiego poziomu wodonośnego za pomocą złożonego ze studni wierconych S-1 i



S-2 dla zaopatrzenia wodociągu komunalnego „Iwaniska” w Mydłowie na działce o nr ewid. 567, obręb Mydłów”, planowanego przez Gminę Iwaniska ul Rynek 3, 27-570 Iwaniska, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przedmiotowy wniosek został także wysłany do zaopiniowania do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego W Opatowie, który zgodnie z art.3, art.10 ust. 1 i ust. 2 ustawa z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej ( Dz. U. z 2019r. poz, 59 z późn. zm.), pismo z dnia 11 listopada 2020r. znak sprawy SE.V-4470/37/20 przedstawia następujące stanowisko wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opatowie w trybie art. 64 ust. 1 pkt. 2, w związku z art. 78 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziela społeczeństwo w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (tekst jednolity Dz. U. z 2020r. poz.283 z późniejszymi zmianami) jest bezprzedmiotowe.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Dyrektor Zarządu Zlewni w Sandomierzu pismem z dnia 29 stycznia 2021r. znak sprawy: KR.ZZŚ.4.4360.163.2020. KŻ.BS. Wraża opinie, że przedsięwzięcie pn.: „Wykonanie urządzenia wodnego służącego do poboru wody ze studni wierconej S-1 oraz pobór wód podziemnych z dewońskiego poziomu wodonośnego za pomocą złożonego ze studni wierconych S-1 i S-2 dla zaopatrzenia wodociągu komunalnego „Iwaniska” w Mydłowie na działce o nr ewid. 567, obręb Mydłów”, nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego, uwzględniając analizę przedstawionego przez Inwestora wniosku oraz załączonych dokumentów dotyczących przedsięwzięcia, opinie i uzgodnienia właściwych organów, ustalono co następuje:

Planowane przedsięwzięcie polega na Wykonaniu urządzenia wodnego służącego do poboru wody ze studni wierconej S-1 oraz pobór wód podziemnych z dewońskiego poziomu wodonośnego za pomocą złożonego ze studni wierconych S-1 i S-2 dla zaopatrzenia wodociągu komunalnego „Iwaniska” w Mydłowie na działce o nr ewid. 567, obręb Mydłów i obejmuje swym zakresem niżej wymienione obiekty/elementy:

Na etapie budowy mogą powstawać uciążliwości związane z pracami ziemnymi, które będą mieć charakter krótkotrwały, lokalny i przemijalny. Przedsięwzięcie i roboty towarzyszące mogą oddziaływać na warunki aerosanitarne w minimalnym zakresie. Głównymi źródłami zanieczyszczenia atmosfery mogą być pojazdy transportujące materiały i wiertnica. Roboty ziemne mogą spowodować miejscowo (w rejonie wykonywanych robót) emisję zanieczyszczeń płytowych o charakterze przemijalnym. Oddziaływania hałasu związane z pracą urządzeń wiertniczych są przejściowe, a ich rozmiar można ograniczyć do minimum poprzez zachowanie ostrożności i wykonywania prac zgodnie z obowiązującymi przepisami. Uciążliwość akustyczna nie zostawi trwałych śladów w środowisku. Nie ma możliwości wywoływania uciążliwości powodowanych przez zakłócenia elektryczne i źródło promieniowania, zanieczyszczenia wody i gleby. Na etapie budowy inwestycji powstawać mogą odpady z materiałów budowlanych zmieszane i niez mieszane (segregowane), takie jak gleba, gruz betonowy, stal czy opakowania po materiałach budowlanych. W związku z przebywaniem na terenie budowy pracowników mogą powstać nieznaczne ilości odpadów



komunalnych. Odpowiedzialnym za zagospodarowanie odpadów na tym etapie jest jego wytwórca tj. wykonawca robót budowlanych.

Materiał dowodowy w niniejszej sprawie jest kompletny, prawidłowy, merytorycznie uzasadniony i logiczny, zawiera wszystkie elementy i dane, których zgromadzenie było warunkiem na poczynienie właściwych ocen w zakresie środowiskowych uwarunkowań realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia. Wszystkie treści zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, zostały sformułowane w sposób profesjonalny i z uwzględnieniem wymogów specjalistycznej wiedzy. W oparciu o zgromadzony materiał dowodowy należy uznać, że okoliczności wynikające z przygotowanych opracowań zostały w toku postępowania dostatecznie udowodnione. Mając powyższe na uwadze, orzeczono jak w sentencji.

#### Pouczenie

Od decyzji niniejszej przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Wójta Gminy Iwaniska w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Zgodnie z art.127a §2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania stron może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia tutejszemu organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

#### Otrzymują:

Gmina Iwaniska ul, Rynek 3, 27-570 Iwaniska.

Pozostałe strony postępowania w trybie art. 74 ust.3 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego zawiadomiono poprzez obwieszczenie ( wg wykazu znajdującego się w aktach sprawy) na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Iwaniskach, ul. Rynek 3, 27-570 Iwaniska, na tablicy ogłoszeń w sołectwie Iwaniska oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej. Urzędu Gminy w Iwaniskach: <http://iwaniska.pl/bip>.

#### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor ochrony Środowiska,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny,
4. a/a

Wójt Gminy Iwaniska

mgr Marek Staniek



Iwaniska, dnia 15.02.2021r.

RG.6220.4.2020

### CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu urządzenia wodnego tj. pogłębieniu otworu studziennego S1 do 115 m p.p.t. oraz na poborze wód podziemnych przy pomocy rzeczonożnego otworu oraz otworu S2 z dewońskiego poziomu wodonośnego w celu zaopatrzenia wodociągu komunalnego „Iwaniska” w Mydłowie. Studnie S-1 i S-2 tworzą dwuotworowe ujęcie wód podziemnych zlokalizowane na terenie działki o numerze ewidencyjnym 567 obręb 0016 w Mydłowie, gmina Iwaniska, powiat opatowski, województwo świętokrzyskie. Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Iwaniska, ul. Rynek 3, 27-570 Iwaniska. Jest to jedyne ujęcie wykonane i eksploatowane przez Inwestora na przedmiotowej działce.

Ujęcie wód podziemnych na działce 576 obręb 0016 w Mydłowie jest ujęciem wielootworowym, składającym się z dwóch studni głębinowych S-1 i S-2. Skala inwestycji jest niewielka, bowiem obszar zajmowany trwale przez ujęcie to około 0,05 ha. Wykonanie planowanego przedsięwzięcia, pogłębienie studni S-1 pozwoli uzyskać pobór kształtujący się na poziomie  $Q_e = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Zarówno studnia S-1, jak i studnia S-2 będzie pobierać wodę na cele wodociągowe, w celu zaopatrzenia ludności w wodę. Przedsięwzięcie spowodowało, że otwór podstawowy stanowi studnia S-1, natomiast studnia S-2 przejęła rolę otworu awaryjnego. Studnie nie będą działały naprzemiennie. Ujęcie czerpać będzie z dewońskich wapieni, występujących już na głębokości 17 m p.p.t..

Trwałe zajęcie powierzchni inwestycji wraz ze strefą ochronną i drogą dojazdową wynosi około 0,05 ha. Teren ochrony bezpośredniej ujęcia wód podziemnych obejmuje grunty, na których usytuowane jest ujęcie wody i otaczający je pas gruntu o promieniu 8 – 10 m licząc od zarysu budowli i urządzeń służących do poboru wody.

W celu uzyskania dużej wydajności otwór pozostawiono bez zabudowy filtra studziennego. Konstrukcja pogłębionego otworu przedstawia się następująco: rura osłonowa 14” do głębokości 70 m, otwór „bosy” na przedziale głębokości 70 m - 115 m. Wykonanie studni do poboru wód podziemnych polegało będzie również na zainstalowaniu w otworze S-1 pompy głębinowej.

Eksploatacja ujęcia odbywać się będzie z wydajnością nie przekraczającą 50,0 m<sup>3</sup>/h. Nie przewiduje się naruszenia naturalnych warunków przepływu wody.

Na etapie eksploatacji instalacja nie będzie emitować znaczącego hałasu, szczególnie szkodliwych zanieczyszczeń powietrza, odpadów, ścieków oraz nie będzie wytwarzać pola elektromagnetycznego. W związku z czym nie stanowi zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Wody podziemne pobierane będą przy pomocy studni S-1 (podstawowej) oraz S-2 (awaryjnej) i wykorzystywane w celu zaopatrzenia wodociągu komunalnego „Iwaniska”. Ujęcie czerpać będzie z dewońskiego poziomu wodonośnego, którego wodonoścem są wapienie. Pogłębienie studni S-1 wykonano do 115,0 m p.p.t. w całości rurami osłonowymi



14". Po osiągnięciu 115,0 m i stwierdzeniu korzystnych warunków hydrogeologicznych rury osłonowe zostały podciągnięte do głębokości 70 m p.p.t. i pozostawione w otworze. W celu uzyskania dużej wydajności otwór pozostawiono bez zabudowy filtra studziennego.

Konstrukcja otworu S-1 jest następująca:

- rura osłonowa 14" do głębokości 70,0 m
- otwór „bosy” na przedziale głębokości 70,0 m -115,0 m.

Otwór studzienny S-2 został odwiercony w 2008 roku w całości rurami osłonowymi 16". Po osiągnięciu 95,0 m głębokości i stwierdzeniu korzystnych warunków

hydrogeologicznych rury osłonowe pozostawiono w otworze, w 5,0 m korku łożowym do głębokości 31,4 m. Po nad filtrowaniu rury osłonowe do głębokości 95,0 m zostały wyciągnięte z otworu. Konstrukcja otworu S-2 jest następująca:

- rura nafiltrująca PCV średnicy 280 mm i długości 59,0 m,
- filtr szczelinowy PCV średnicy mm i długości 30 m,
- rura podfiltrująca PCV średnicy 280 mm i długości 6,0 m.

Obudowy studni S-1 i S-2 zostały wykonane z kręgów betonowych o średnicy 2000 mm, posadowione w płycie betonowej. Szachty przykryto płytami o średnicy 2200 mm z włączkami typu Wałcz. Na płytach zamontowano wywietrznik średnicy 10 cm i wysokości 70 cm. Do wejścia służą drabinki umocowane do ścian szachtów. Dna szachtów są na głębokości 2,5 m poniżej powierzchni terenu. Szachty wystają 0,2 m ponad powierzchnię terenu.

W skład wyposażenia technologicznego obydwu studni wchodzi:

- głowica studni,
- kolano o średnicy 100 mm,
- przepustnica o średnicy 100 mm,- króciec FF 100 mm x 500 mm,
- wodomierz MZ 100,
- zawór zwrotny kłapowy o średnicy 100 mm,
- króciec dwukołnierzowy o średnicy 100 mm,
- kolano żeliwne o średnicy 100 mm,
- złączka żeliwna PVC 100/160,
- rura PVC PN 10 średnicy 160 mm,
- zawór czerpalny 1/2",
- łuk średnicy 60 mm A13,
- skrzynka Z,
- kabel pompowy,
- rury pompowe kołnierzowe średnicy 100 mm,
- linka o średnicy 10 zabezpieczająca pompę,
- pompa głębinowa SP 60-10 (studnia S-1),
- pompa głębinowa GC.3.08 (studnia S-2).

W pogłębionym otworze S-1 zamontowana zostanie zatapialna pompa głębinowa SP 60-10 o wydajności nominalnej równej 60 m<sup>3</sup>/h, przystosowana do tłoczenia wody czystej. Pompa jest dopuszczona do tłoczenia wody pitnej. Pompa jest wyposażona w silnik MS6000 o mocy 18.5 kW z odrzutnikiem piasku, mechanicznym uszczelnieniem wału, łożyskiem promieniowym smarowanym wodą oraz membraną wyrównawczą. Używany jest silnik zatapialny umieszczony w tej samej obudowie co pompa, który zapewnia stabilność mechaniczną i wysoką wydajność. Pomimo, iż możliwości pompy przekraczają zasoby eksploatacyjne ujęcia, studnia S-1 będzie eksploatowana z wydajnością nie większą, niż  $Q_e = 50,0$  m<sup>3</sup>/h, co podyktowane jest zapewnieniem bezpiecznej eksploatacji udokumentowanego otworu studziennego. Zatem eksploatacja winna być poprowadzona z wydajnością nie przekraczającą ustalonych wydajności eksploatacyjnych  $Q_e$  do poziomu dynamicznego nie przekraczającego technicznie dopuszczalnej depresji zwierciadła wody w otworze. Wskazane przez Inwestora zapotrzebowanie na wodę zostanie pokryte.

Wójt Gminy Iwaniska  
mgr Marek Sieniek

