

OŚ.6220.DŚ.1.2024

Zawiadomienie

Na podstawie art. 38 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 2023 r., poz.1094) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024 r., poz.572), w związku ze złożonym wnioskiem Inwestora

Wójt Gminy Markusy zawiadamia strony postępowania oraz podaje do publicznej wiadomości informację

że w dniu 25.06.2024 r. została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znak OŚ.6220.DŚ.1.2024 stwierdzająca brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: **wykonaniu wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę o głębokości większej niż 100 m oraz wykonaniu urządzeń do poboru wody o wydajności nie mniejszej niż 10 m³/h dla projektowanego otworu nr 2A na terenie działki nr 322 obręb 0021 Żurawiec, gmina Markusy”**

Niniejsze zawiadomienie zostaje podane do publicznej wiadomości poprzez umieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Gminy Markusy (bipmarkusy.warmia.mazury.pl) ,na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Markusy, sołectwa Żurawiec. Zgodnie z art. 49 Kpa doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

Osoby mające interes prawny, mogą zapoznać się z treścią decyzji i aktami sprawy w siedzibie Urzędu Gminy Markusy , Markusy 82, , 82-325 Markusy, pok. 4 w godz. 7.00 -15.00, po wcześniejszym umówieniu telefonicznym.

Z UP. WÓJTA
Strózek
mgr inż. Piotr Strózek
SEKRETARZ GMINY

Zamieszcza się :

1. Tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Markusy;
2. Tablica ogłoszeń sołectwa Żurawiec ;
3. Strona internetowa Biuletynu Informacji Publicznej (bipmarkusy.warmia.mazury.pl).

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 79 ust.1, art. 80 ust. 2, art. 84 ust. 1 i ust. 2, 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 (Dz.U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.), oraz § 3 ust. 1 pkt 43b i pkt 73 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019, poz. 1839 ze zm.) oraz art. 49 i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku

Gminnego Zakładu Komunalnego Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Markusy 67/1 , 82-325 Markusy działającego przez pełnomocnika Panią Annę Burek , z dnia 12.04.2024 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: *„Przedsięwzięcie polegające na wykonaniu wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę o głębokości większej niż 100m oraz wykonaniu urządzeń do poboru wody o wydajności nie mniejszej niż 10 m³/h dla projektowanego otworu nr 2A na terenie działki nr 322 obręb 0021 Żurawiec , gmina Markusy”*

orzekam:

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.:** *„Przedsięwzięcie polegające na wykonaniu wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę o głębokości większej niż 100m oraz wykonaniu urządzeń do poboru wody o wydajności nie mniejszej niż 10 m³/h dla projektowanego otworu nr 2A na terenie działki nr 322 obręb 0021 Żurawiec , gmina Markusy”*

- II. Określić istotne warunki i wymagania korzystania ze środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:**
 1. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrożący środowisku gruntowo-wodnemu m.in. poprzez użycie sprzętu będącego w należyтым stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do przeprowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego.
 2. W bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego nie należy składować substancji ropopochodnych i innych materiałów grożących skażeniem wód warstwy wodonośnej.
 3. Pracownikom budowlanym należy zapewnić dostęp do sanitariatów.
 4. Zapewnić właściwe gospodarowanie wytwarzanymi odpadami, minimalizować ich ilość, składować selektywnie w wydzielonych, przystosowanych miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostawaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.

5. Planowane przedsięwzięcie należy zrealizować z materiałów gwarantujących szczelność, wytrzymałość i nieagresywność dla środowiska oraz posiadających wymagane prawem certyfikaty.
6. Urządzenia służące do poboru wody należy utrzymywać w należytym stanie technicznym oraz poddawać regularnym przeglądom technicznym.
7. W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody w ilość przekraczającej zatwierdzone zasoby dla ujęcia.
8. W celu ochrony jakości wód podziemnych powierzchnię terenu w bezpośrednim sąsiedztwie otworu studziennego należy wyprofilować w ten sposób, aby zapewnić możliwość swobodnego odpływu wód opadowych.
9. Wylot studni zabezpieczyć szczelną obudową studzienną, gwarantującą ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.

III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 12.04.2024 r. (data wpływu 15.04.2024r.) Gminny Zakład Komunalny Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością zwrócił się z wnioskiem w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: *„Przedsięwzięcie polegające na wykonaniu wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę o głębokości większej niż 100m oraz wykonaniu urządzeń do poboru wody o wydajności nie mniejszej niż 10 m³/h dla projektowanego otworu nr 2A na terenie działki nr 322 obręb 0021 Żurawiec , gmina Markusy”*.

Do wniosku dołączono:

- pełnomocnictwo Pani Anny Burek,
- kartę informacyjną przedsięwzięcia z załącznikami w wersji papierowej oraz cyfrowej,
- dowód opłaty skarbowej.

Organem właściwym w niniejszej sprawie na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.) jest Wójt Gminy Markusy. Przedłożony wniosek spełniał ustawowe wymogi.

Planowane przedsięwzięcie zostało wymienione w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.) w §3 ust. 1 pkt 43b *„wiercenia wykonywane w celu: b) zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m”* oraz pkt 73 *„urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w §2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”* i stanowi przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym, zgodnie z art. 72 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 (Dz. U. z 2023 roku, poz. 1094 ze zm.) dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest wymagane uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wykonanie wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę o głębokości większej niż 100m oraz wykonaniu urządzeń do poboru wody o wydajności nie mniejszej niż 10 m³/h dla projektowanego otworu nr 2A na terenie działki nr 322 obręb 0021 Żurawiec , gmina Markusy, województwo warmińsko-mazurskie. Właścicielem i użytkownikiem ujęcia wody podziemnej jest Gminny Zakład Komunalny Markusy Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością Markusy 67/1 , 82-325 Markusy.

Wójt Gminy Markusy zawiadomieniami z dnia 25.04.2024 r. znak OŚ.6220.DŚ.1.2024 poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Przedsięwzięcie polegające na wykonaniu wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę o głębokości większej niż 100m oraz wykonaniu urządzeń do poboru wody o wydajności nie mniejszej niż 10 m³/h dla projektowanego otworu nr 2A na terenie działki nr 322 obręb 0021 Żurawiec, gmina Markusy” oraz o:

- 1) wystąpieniu pismem z dnia 25.04.2024 r. nr OŚ.6220.DŚ.1.2024 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie Wydział Spraw Terenowych I w Elblągu o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu;
- 2) wystąpieniu pismem z dnia 25.04.2024 r. nr OŚ.6220.DŚ.1.2024 do Dyrektora Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.
- 3) wystąpieniu pismem z dnia 25.04.2024 r. nr OŚ.6220.DŚ.1.2024 do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Wyżej wymienione zawiadomienie zostało zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Markusy, na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy Markusy oraz na tablicy ogłoszeń w miejscowości Żurawiec, w dniu 25.04.2024 r.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje działkę nr 322 obręb 0021 Żurawiec. Wykonanie otworu nr 2A prowadzone będzie w oparciu o zatwierdzony projekt robót geologicznych, plan ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne oraz operat wodnoprawny.

Przedmiotowa działka jest położona na obszarze, który jest objęty zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Markusy uchwalonego Uchwałą Nr IV/24/2003 Rady Gminy Markusy z dnia 27 sierpnia 2003r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Markusy. Projektowane roboty geologiczne w obrębie ujęcia wody podziemnej są zgodne z zapisami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W dniu 27.05.2024 r. (data wpływu 28.05.2024 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie wydał postanowienie znak: WSTE.4220.67.2024.JS.2, w którym wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 09.05.2024 r. (data wpływu 09.05.2024 r.) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elblągu wyraził opinię znak: ZNS.9022.2.11.2024.RG.1, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 08.05.2024 r. (data wpływu 14.05.2024 r.) Dyrektor Zarządu Zlewni w Elblągu Państwowe Gospodarstwo – Wodne Wody Polskie wyraził opinię znak : GE.ZZŚ.4901.53.2024, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określonych warunków i wymagań. Zgodnie z dyspozycją zawartą w ww. opinii wskazane wymagania i warunki uznano za zasadne i uwzględniono je przy wydawaniu niniejszej decyzji.

Zgodnie z kartą informacyjną planowane przedsięwzięcie będzie realizowane na działce nr 322, obręb ewidencyjny Żurawiec, gmina Markusy, powiat elbląski, województwo warmińsko-mazurskie. Właścicielem działki jest Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. Markusy 67/1, 82-325 Markusy. Działka ta, zgodnie z ewidencją gruntów obejmuje teren pastwisk (PsII) oraz innych terenów zabudowanych (Bi).

Teren przedmiotowej inwestycji zagospodarowany jest roślinnością niską. Realizacja studni oraz dojazd na teren robót nie wymaga usunięcia drzewostanu.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na wykonaniu otworu studziennego nr 2A oraz montażu urządzeń wodnych służących do poboru wody z wydajnością do Q=70 m³/h na terenie ujęcia wód

podziemnych w Żurawcu tj. na działce nr 322 obręb 0021 Żurawiec, gmina Markusy, powiat elbląski, województwo warmińsko-mazurskie. Całkowita powierzchnia działki wynosi 0,1800 ha. W trakcie wykonywania robót zostanie zajęty obszar pod plac budowy o powierzchni ok. 0,045 ha (wymiary ok. 30x15 m). Po wykonaniu wiercenia otworu i montażu obudowy naziemnej, studnia zajmie powierzchnię odpowiadającą powierzchni planowanej do instalacji obudowy wraz z obrukiem 93,5x3,0 m tj. ok. 10,5 m²).

Prace związane z wykonaniem otworu nr 2A projektuje się wykonać metodą udarową do głębokości 130,0 m w osłonie rur wiertniczych bez użycia płuczki wiertniczej, pięcioma kolumnami rur wiertniczych:

- początkowej Ø 610 mm do głębokości ok. 30,0 m (pomocnicze)
- Ø 508 mm do głębokości ok. 60,0 m (pomocnicze)
- Ø 457 mm do głębokości ok. 80,0 m (pomocnicze)
- Ø 406 mm do głębokości ok. 115,0 m (posadowione wodoszczelnie)
- końcowej Ø 356 mm do głębokości 130,0 m (pomocnicze)

Montaż obudowy studziennej wraz z opuszczeniem do otworu rurociągu tłoczonego, pompy głębinowej oraz montażem armatury wewnątrz obudowy studziennej będzie prowadzony ręcznie oraz z wykorzystaniem technologii mechanicznej. Planowana do zastosowania obudowa termoizolacyjna studni głębinowej to gotowy prefabrykat składający się z korpusu wykonanego z laminatu oraz armatury wodociągowej ze stali nierdzewnej. Obudowa zostanie posadowiona na podstawie betonowej. Teren wokół studni zostanie utwardzony – obrukowany lub wybetonowany.

Prace związane z realizacją przedsięwzięcia będą prowadzone z użyciem sprawnych urządzeń i maszyn, a Wykonawca podejmie działania mające na celu zapobieganie wyciekowi paliw i smarów, a także w przypadku zanieczyszczenia gruntu podejmie działania naprawcze (tj. usunięcie i właściwa utylizacja gruntu). Do realizacji przedsięwzięcia przewiduje się zużycie wody w ilości 5-10 m³. Potrzeby socjalne pracowników zabezpieczone zostaną poprzez postawienie toalety przenośnej. Prace geologiczne prowadzone będą pod dozorem uprawnionego geologa. Po zakończeniu całości robót wiertniczych teren wokół studni zostanie wyrównany i przywrócony do stanu pierwotnego. Wykonanie otworu oraz montaż urządzeń do poboru wody nie zmieni charakteru działki, na której znajduje się gminne ujęcie wody podziemnej. W trakcie prowadzenia prac wiertniczych przewiduje się wykonanie pompowania próbnego.

Emisja hałasu na terenie inwestycji związana będzie z dojazdem transportu ciężarowego, rozładunkiem, pracą maszyn budowlanych i wiertniczych. Hałas towarzyszący pracom wiertniczym będzie miał charakter ciągły, natomiast w przypadku pracy maszyn budowlanych i transportu ciężarowego będzie się charakteryzował zmiennym poziomem.

Wszystkie prace budowlane będą odbywały się tylko w porze dziennej, tzn. w godzinach 6.00÷22.00 (prace szczególnie uciążliwe prowadzone będą w godzinach 7.00-19.00).

Wykonanie otworu oraz montaż obudowy studni wraz z zainstalowaniem urządzeń do poboru wody będzie się wiązało z oddziaływaniem na środowisko i w czasie realizacji prac. Będzie miało ono charakter krótkotrwały, odwracalny, powodując jedynie chwilowy wzrost hałasu oraz spalin. W trakcie eksploatacji studni oddziaływanie na środowisko będzie w stopniu niezakłócającym jego odnawialności.

Planowane przedsięwzięcie nie jest zagrożone wystąpieniem poważnej awarii przemysłowej. Realizacja inwestycji nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnych awarii oraz katastrof naturalnych i budowlanych.

Na terenie dz. nr 322, na której planowane jest przedsięwzięcie nie występują obszary wodno-błotne ani siedliska łęgowe oraz ujścia rzek. Studnia nr 2A będzie eksploatować piętro wodonośne, które cechuje się napiętym zwierciadłem wody.

Teren przedsięwzięcia nie znajduje się na terenie objętym ochroną prawną. W odległości do 3,0 km od ujęcia zlokalizowane są najbliższe obszary:

- Obszar Chronionego Krajobrazu : Jeziora Drużno – odległości ok. 0,9 km
- Rezerwat przyrody : Jezioro Drużno – w odległości ok. 1,9 km
- Obszary Natura 2000 :
 - Obszar specjalnej ochrony : Jezioro Drużno PLB280013 – odległość 0,9 km
 - Specjalny obszar ochrony : Ostoja Drużno PLH280028 – odległość ok. 1,9 km

- Pomniki przyrody : Dąb Szypułkowy –*Quercus robur* – w odległości ok 2,2 km Markusy 6

Zgodnie z kartą informacyjną oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko nie będzie powodować przekroczeń standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego Wnioskodawca posiada tytuł prawny. Lej depresyjny, który powstanie w wyniku poboru wód podziemnych nie obniży wilgotności gleb oraz nie stworzy najmniejszych zagrożeń interferencji ze znajdującymi się w rejonie nieruchomości. Studnia pracować będzie w ramach zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych ujęcia. Eksploatacja studni nie wpłynie na prace innych ujęć wód podziemnych. Planowana inwestycja nie będzie stanowić uciążliwości dla okolicznych mieszkańców zarówno w fazie realizacji inwestycji jak i po wykonaniu otworów studziennych.

Po dokonaniu analizy wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jak i karty informacyjnej przedsięwzięcia, pod kątem uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zawartych w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), uwzględniając charakter, skalę, lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko oraz biorąc pod uwagę pisma organów opiniujących, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i stwierdza brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i sporządzania raportu.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Elblągu, które można wnieść za pośrednictwem Wójta Gminy Markusy, z/s pod adresem: Markusy 82, 82-325 Markusy, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. Jednocześnie informuję, iż stronom przysługuje prawo zrzeczenia się prawa do wniesienia odwołania, wobec organu, który wydał decyzję tj. Wójta Gminy Markusy. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. W Ó J T A

mgr inż. Piotr Strózek
SEKRETARZ GMINY

Otrzymują:

1. Gminny Zakład Komunalny Sp. z o.o. w Markusach
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 k.p.a.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Dyrektor Zlewni w Elblągu
Państwowe Gospodarstwo Wodne – Wody Polskiego
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elblągu.

znak: OŚ.6220.DŚ.1.2024

z dnia 25.06.2024 r.

o środowiskowych

uwarunkowaniach

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.:

„Przedsięwzięcie polegające na wykonaniu wiercenia w celu zaopatrzenia w wodę o głębokości większej niż 100m oraz wykonaniu urządzeń do poboru wody o wydajności nie mniejszej niż 10 m³/h dla projektowanego otworu nr 2A na terenie działki nr 322 obręb 0021 Żurawiec, gmina Markusy”.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na działce ewidencyjnej o numerze 322, obręb Żurawiec, gmina Markusy, powiat elbląski, województwo warmińsko – mazurskie. Jest to teren : pastwisk (PsII) oraz innych terenów zabudowanych (Bi). Przedmiotem przedsięwzięcia jest wykonanie otworu studziennego nr 2A na terenie ujęcia wód podziemnych w Żurawcu. Właścicielem i użytkownikiem ujęcia wody podziemnej jest Gminny Zakład Komunalny Markusy Sp. z ograniczoną odpowiedzialnością Markusy 67/1, 82-325 Markusy. Otwór posiadać będzie urządzenia wodne (w tym rurociąg tłoczony i pompę głębinową) dostosowane do poboru wody w ilości nie większej od wydajności eksploatacyjnej określonej w dokumentacji hydrogeologicznej.

Otwór studzienny projektuje się wykonać metodą udarową do głębokości 130,0 m, przy pomocy następujących kolumn rur wiertniczych: 610 mm do głębokości ok. 30,0 m; 508 mm do głębokości ok. 60,0 m; 457 mm do głębokości ok. 80,0 m; 406 mm do głębokości ok. 115,0 m; 356 mm do głębokości 130,0 m. Przed kolumnowym opuszczeniem rur 356 mm i nawierceniem stropu warstwy wodonośnej na głębokości ok., 118,0 m zostanie wymieniony słup wody w otworze w celu ograniczenia możliwości blokady strefy filtracyjnej przez frakcje gliniaste oczekiwane w strefie nadległej warstwy wodonośnej. Rury stalowe 406 mm zostaną posadowione wodoszczelnie. Będą pełniły rolę rur eksploatacyjnych. Posadowienie wodoszczelne i sprawdzenie szczelności jest niezbędne w celu odizolowania artezyjskiego, poziomu wodonośnego.

Wykonanie otworu 2A prowadzone będzie w oparciu o zatwierdzony projekt robót geologicznych, plan ruchu zakładu wykonującego roboty geologiczne oraz operat wodnoprawny. Otwór po uzyskaniu pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzenia wodnego, będzie zabudowany naziemną obudową studzienną.

Montaż obudowy studziennej wraz z opuszczeniem do otworu rurociągu tłoczonego, pompy głębinowej oraz montażem armatury wewnątrz obudowy studziennej będzie prowadzony ręcznie oraz z wykorzystaniem technologii mechanicznej. Planowana do zastosowania obudowa termoizolacyjna studni głębinowej to gotowy prefabrykat składający się z korpusu wykonanego z laminatu oraz armatury wodociągowej ze stali nierdzewnej. Obudowa zostanie posadowiona na podstawie betonowej. Teren wokół studni zostanie utwardzony – obrukowany lub wybetonowany. Wewnątrz korpusu znajdują się: głowica studzienna; armatura wodociągowa ze stali nierdzewnej: wodomierz, zawór zwrotny, manometr, kurek do poboru wody; skrzynka elektryczna; ogrzewanie.

Z UP. WÓJTA
Stróżek
mgr inż. Piotr Stróżek
SEKRETARZ GMINY