

Sejny, dnia 28 sierpnia 2020r.

Rol.6220.6.2020

Decyzja niniejsza
stała się ostateczną
dnia 28.08.2020
Sejny, dnia 28.08.2020
podpis: Janusz Janusz

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust.1 ust 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 2 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 (Dz. U. z 2020r., poz. 283 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz.1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r., poz. 256 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Sejny, ul. Jerzego Grodzińskiego 1, 16-500 Sejny z dnia 17 lipca 2020r, złożonego za pośrednictwem pełnomocnika Wojciecha Wojtanisa, zam. Dubowo 5, 16-500 Sejny o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w Burbiszkach realizowanej na działce nr 109/23 obręb Burbiszki, gmina Sejny, Wójt Gminy Sejny

orzeka

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Uzasadnienie

W dniu 17 lipca 2020r Gmina Sejny, ul. Jerzego Grodzińskiego 1, 16-500 Sejny za pośrednictwem pełnomocnika Wojciecha Wojtanisa, Dubowo 5, 16-500 Sejny złożyła wniosek do Wójta Gminy w Sejnach o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w Burbiszkach.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć określonych w § 3 ust. 1 pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz.1839).

Inwestycja zlokalizowana będzie na działce o nr geodezyjnym 109/23 położonej w obrębie geodezyjnym Burbiszki, gmina Sejny w Obszarze Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Sejneńskie”.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie studni nr 4 na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych. Projektowana głębokość studni wynosić będzie 60m, zaś jej wydajność $Q=91\text{m}^3/\text{h}$ przy $s=2,1$ m. Obecnie na ujęciu w miejscowości Burbiszki znajdują się dwie studnie wiercone: studnia nr 2 i studnia nr 3, gdyż studnia nr 1 została już zlikwidowana. Studnia nr 2 posiada głębokość 66 m i wydajność $71\text{m}^3/\text{h}$, przy $s=2,1$ m, zaś studnia nr 3 posiada głębokość 60 m i jej wydajność wynosi $47\text{m}^3/\text{h}$ przy $s=1,1$ m. Zatwierdzone zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą $47\text{m}^3/\text{h}$ przy $s=1,4$ m. Planowana do realizacji studnia nr 4 pełnić będzie funkcję studni podstawowej i będzie eksploatowana zmiennie z istniejącymi studniami.

Planowana do realizacji ujęcia (studnia nr 4) znajduje się poza strefami ochronnymi w.w. ujęć wody. Ponadto ze względu na fakt, iż w zasięgu leża depresji planowanej do realizacji studni nie występują ujęcia wód podziemnych, czerpiące wodę z tej samej warstwy wodonośnej, realizacja i eksploatacja tej studni nie wpłynie na obniżenie wydajności istniejących studni. Planowana studnia zostanie wykonana systemem udarowym przy użyciu kolumn rur technicznych Φ 508 mm do głębokości 30m, następnie wiercenie będzie realizowane w kolumnie Φ 457 mm do głębokości 60 m. Po zafiltrowaniu otworu kolumny rur zostaną usunięte, a otwór zostanie zabudowany filtrem studziennym. Wykonane zostanie pompowanie oczyszczające i pomiarowe. Wokół otworu studziennego zostanie wykonana obudowa studni. Agregat pompy będzie wprowadzony do otworu studziennego na rurach tłocznych wraz z kablem zasilającym. W przypadku, kiedy woda ze studni nr 4 będzie posiadała ponadnormatywne stężenie związków żelaza i manganu, przed wprowadzeniem do sieci woda kierowana będzie do stacji uzdatniania wody.

Dnia 20 lipca 2020r. Wójt Gminy Sejny wszczął postępowanie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego **na budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w Burbiszkach**. O wszczęciu postępowania strony zostały zawiadomione na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r., poz. 256 ze zm.) – liczba stron powyżej 10. W tym samym dniu Wójt Gminy Sejny wystąpił do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sejnach oraz do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku o wydanie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu dla w/w przedsięwzięcia. Do wniosku dołączono wniosek inwestora o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, kartę informacyjną oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku dnia 27 lipca 2020r. wyraził opinię, znak: WOŚ.4220.309.2020.KA, że dla przedsięwzięcia polegającego **na budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w Burbiszkach** nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W uzasadnieniu opinii Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku ustosunkowując do zapisów zawartych w art. 63 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 ustalił, że planowane przedsięwzięcie ze względu na znaczne odległości od istniejących ujęć wody nie doprowadzi do kumulacji oddziaływań oraz nie wpłynie na obniżenie ich wydajności. W trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia wykorzystywana woda podziemna. Planowane przedsięwzięcie nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii – nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Stwierdzono również, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie stanowi zagrożenia dla środowiska, w tym przy: istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wodno-błotnych, na obszarach przylegających do jezior i obszarach wybrzeży, na górskich i leśnych, w tym w strefie ochronnej ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Nie występują również obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszary o krajobrazie mającym znaczenie

historyczne, kulturowe lub archeologiczne oraz obszary ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie narusza zakazów określonych dla Obszaru Chronionego Krajobrazu, „Pojezierze Sejneńskie”.

Zawiadomieniem z dnia 28 lipca 2020r., znak: BI.RZŚ.435.137.2020.AB Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku poinformował, że wniosek Wójta Gminy Sejny o wydanie opinii dla przedsięwzięcia polegającego **na budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w Burbiszkach**, na podstawie art.65 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego zostało przekazane do Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie, ul. 29 Listopada 5, 16 – 300 Augustów.

Pismem, znak: NZ-4461.9.2020 z dnia 31 lipca 2020r., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach wydał opinię Nr 10/O/NZ/2020 w której wyraził, że dla przedsięwzięcia polegającego **na budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w Burbiszkach** nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W uzasadnieniu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wskazał, że po przeanalizowaniu całości załączonej dokumentacji dotyczącej planowanego przedsięwzięcia, uwzględniając również uwarunkowania zawarte w art. 63 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, to jest biorąc pod uwagę jego skalę, zastosowane nowoczesne rozwiązania techniczne oraz lokalizacje sąsiednich zabudowań, realizacja jak i funkcjonowanie przedsięwzięcia nie wpłynie negatywnie na środowisko oraz nie powinno pogorszyć istniejących warunków życia i zdrowia ludzi.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Augustowie, opinią z dnia 7 sierpnia 2020r, znak: BI.ZZŚ.1.4360.252.2020.BG, stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego **na budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w Burbiszkach**. Opinię uzasadnił tym, że z uwagi na charakter, skalę i lokalizację omawianego przedsięwzięcia uznano, iż realizacja przedmiotowej inwestycji nie będzie kolidować z realizacją celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) i jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) . Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza miejscem występowania obszarów wodno-błotne oraz innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych, strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Teren inwestycji położony jest w poza obszarem głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP), a także poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy *Prawo wodne*. Planowane przedsięwzięcie nie będzie wiązało się z negatywnym oddziaływaniem na Obszar Chronionego Krajobrazu „Pojezierze Sejneńskie” oraz nie wiąże się z ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych dla obszarów chronionych.

Pod względem hydrograficznym planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Niemna, dla którego opracowano Plan gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Niemna, przyjęty Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. Teren wnioskowanego przedsięwzięcia znajduje się w jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „Holnianka do granicy państwa” o kodzie RW80002566255, która jest naturalną częścią wód, stan wód oceniono jako dobry, a z oceny stanu wynika, iż jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest utrzymanie dobrego stanu wód powierzchniowych, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu ekologicznego i stanu chemicznego. Ponadto, teren przedsięwzięcia, znajduje się w jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW800022, której stan ilościowy i chemiczny został oceniony jako dobry i nie jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. Celem środowiskowym dla jednolitych części wód

podziemnych jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń; zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu; ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia, inwestor przedstawił warianty przedsięwzięcia: polegający na niepodejmowaniu przedsięwzięcia wariant „0” i wariant najkorzystniejszy dla środowiska przyrodniczego.

Wariant zerowy miałby miejsce w przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska przyrodniczego nie jest równoważny z brakiem ingerencji w środowisko. Dla środowiska rozumianego jako naturalny zespół elementów przyrody nieożywionej i ożywionej oraz w kontekście funkcji, jaki ten teren dotychczas pełnił i docelowo może pełnić, projektowany program funkcjonalny, nowoczesne rozwiązania techniczne i technologiczne oraz zabezpieczenia sprawiają, że inwestycja nie będzie stwarzała ponadnormatywnych uciążliwości dla środowiska. Lokalizacja studni jest zgodna z uwarunkowaniami wynikającymi z założeń zagospodarowania przestrzennego oraz uwarunkowaniami i wytycznymi gestorów mediów. Wariant najkorzystniejszy dla środowiska jest równoważny wariantowi przyjętemu przez wnioskodawcę, scharakteryzowanym w karcie informacyjnej.

Planowane przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Sejny (Uchwała Nr XV/71/03 z dnia 19 grudnia 2003 r. Rady Gminy Sejny i ogłoszona w Dzienniku Urzędowym Woj. Podlaskiego z dnia 23 grudnia 2003r., nr 136, poz. 2930) ze zmianą Uchwała nr IV/21/2011 Rady Gminy Sejny z dnia 28 lutego 2011r i ogłoszona w Dz. Urz. Woj. Podlaskiego nr 107, poz.1226) Zgodnie z wyżej cytowanym planem zagospodarowania przestrzennego, w myśl § 37. 1. „Zaopatrzenie gminy w wodę przewiduje się w oparciu o:

1) istniejące gminne ujęcia wody w Berżnikach, Burbiszkach i Sztabinkach;..... „

W.w przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Dnia 10 sierpnia 2020r. Wójt Gminy Sejny na podstawie art. 49 w związku z art. 10 ustawy z dnia z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020r., poz. 256 ze zm.) zawiadomił strony (liczba stron powyżej 10), że zostały zebrane dowody i materiały dotyczące wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego **na budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w Burbiszkach** oraz o możliwości wypowiedzenia się co do zgłoszonych żądań wniosku. Strony nie zgłosiły żadnych żądań oraz nie zgłosiły się w sprawie zapoznania się z zebranymi materiałami.

Biorąc pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sejnach oraz opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Augustowie, a także przedstawiony materiał dowodowy Wnioskodawcy i uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko zawarte w art. 63 ust. 1 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 Wójt Gminy Sejny stwierdził jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Suwałkach za pośrednictwem Wójta Gminy Sejny w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Zgodnie z art. 127a ustawy Kodeks postępowania administracyjnego strony mogą trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania - rzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem

doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art.7, pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia



WÓJT
Dariusz Adam Łostowski
mgr inż. Dariusz Adam Łostowski

Otrzymują:

1. Wojciech Wojtanis, zam. Dubowo 5, 16 -500 Sejny
2. Strony postępowania wg wykazu.
3. A.a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Białymstoku,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sejnach,
3. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku.

Rol.6220.6.2020

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o
udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w
ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2020r., poz.
283 ze zm.)**

Planowane przedsięwzięcie polega na **budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w Burbiszkach.**

Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy budowy studni nr 4 na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w Burbiszkach, na dz. nr 109/23 obręb Burbiszki gm. Sejny. Studnia zlokalizowana będzie w północnej części działki nr 109/23 obręb Burbiszki. W związku z budową studni zostanie zajęte, ok. 250 m². Ostatecznie, eksploatacja studni spowoduje zajęcie ok. 5 m² działki. Na działce znajdują się studnie nr 2 i nr 3 oraz stacja uzdatniania wody. Teren wokół ujęcia jest ogrodzony. W sąsiedztwie występuje zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna oraz grunty rolne. Nie zachodzi potrzeba wycinania drzew. Projektowana głębokość studni wynosi 60 m. Projektowana wydajność ujęcia wynosi $Q = 91 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 2,1 \text{ m}$. Działka nr 109/23 obręb Burbiszki stanowi własność Gminy Sejny.

Planowane ujęcie wody jest położone w północno-wschodniej części mikroregionu Pagórki Sejneńskie, wchodzącego w skład mezoregionu Pojezierze Wschodniosuwalskie. Rzeźba mikroregionu jest urozmaicona. Rzędne terenu wynoszą od 120 do ponad 190 m n.p.m. Pod względem genetycznym dominuje gliniasta i piaszczysto-gliniasta morena denną.

Ujęcie znajduje się w granicach dorzecza Niemna – regionu wodnego Niemna – zlewni Jeziora Gaładuś. Rzędna terenu w miejscu projektowanego otworu studziennego nr 4, odczytana z mapy sytuacyjno - wysokościowej w skali 1 : 500 wynosi ok. 163 m n.p.m.

Budowę geologiczną przypowierzchniowych warstw ukształtował lodowiec fazy pomorskiej stadiału głównego zlodowacenia Wisły. Utwory przypowierzchniowe reprezentowane są przez gliny zwałowe z otoczkami, a poniżej występują utwory piaszczysto żwirowe.

Ujęcie wody podziemnej znajduje się w środkowej części jednostki hydrogeologicznej – 1baQI. Jednostka ta obejmuje powierzchnię 61,6 km². Główny użytkowy poziom wodonośny tworzą piaski i żwiry wodnolodowcowe poziomu międzymorenowego górnego na obszarze wysoczyzny polodowcowej. Strop poziomu wodonośnego występuje na głębokościach 15 - 50 m. Miąższość poziomu wodonośnego wynosi 20 - 40 m. Przewodność głównego poziomu użytkowego w jednostce przekracza 1500 m²/24h. Wydajności potencjalne studni przekraczają 120 m³/h. Stopień zagrożenia głównego poziomu wodonośnego został określony jako średni. Jakość wód jest średnia i wymaga uzdatniania. W wodzie występują przekroczenia żelaza i manganu. Moduł zasobów dyspozycyjnych omawianej jednostki szacuje się na 120 m³/24h*km² a zasobów odnawialnych na 180 m³/24h*km². Analizowany teren znajduje się poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych. Do głębokości 60 m projektowanego otworu studziennego nr 4 wystąpi jedna warstwa wodonośna. Warstwa wodonośna powinna wystąpić w przedziale głębokości od ok. 22 m do ok. 60 m. Swobodne zwierciadło wody stabilizować się powinno na głębokości ok. 22 m. Warstwę wodonośną

budować powinny żwiry z otoczkami oraz piaski drobnoziarniste. Współczynnik filtracji utworów budujących omawianą warstwę, przyjęty w oparciu o dane z najbliższych położonych otworów studziennych powinien wynosić ok. 0,0007 m/s. Kwalifikuje to utwory wodonośne jako dobrze przepuszczalne. Woda z omawianej warstwy może zawierać ponadnormatywne zawartości związków żelaza i manganu.

Najbliższe położone zinwentaryzowane ujęcia wody podziemnej znajdują się w odległości:

- ok. 3,9 km na południowy-zachód – ujęcie we wsi Widugiery (dawny SKR). Głębokość otworu studziennego wynosi 56 m. Studnia ujmuje warstwę wodonośną, która występuje na głębokości od 26 m do 56,0 m..
- ok. 3,9 km na południe – ujęcie we wsi Jenorajście (dawny PGR). Głębokość otworu studziennego wynosi 45 m. Ujęcie ujmuje warstwę wodonośną, która występuje na głębokości od 28 m do 44 m.
- ok. 4,3 km na północny-zachód – ujęcie we wsi Poluńce (dawny PGR). Ujęcie składa się z dwóch studni. Głębokość otworu studziennego nr 1 wynosi 74 m. Studnia ujmuje warstwę wodonośną, która występuje na głębokości od 52 m do 68 m. Głębokość otworu studziennego nr 2 wynosi 92 m. Studnia ujmuje warstwę wodonośną, która występuje na głębokości od 51,5 m do 91 m.
- ok. 4,5 km na południowy-zachód – ujęcie we wsi Dowiaciszki (dawny PGR). Głębokość otworu studziennego wynosi 55,5 m. Ujęcie ujmuje warstwę wodonośną, która występuje na głębokości od 45 m do 55,5 m.

Projektowane ujęcie wody podziemnej lokalizowane jest poza strefami ochronnymi ww. ujęć.

Projektowany otwór studzienny zostanie wykonany metodą udarową. Przewidywana głębokość wiercenia wyniesie 60 m (będzie to uzależnione od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych). Projektowany otwór studzienny nr 4 należy wykonać systemem udarowym przy użyciu następujących kolumn rur technicznych: Φ 508 mm do głębokości ok. 30 m, następnie wiercenie należy kontynuować w kolumnie rur Φ 457 mm do głębokości końcowej 60 m. Po zafiltrowaniu otworu, kolumny rur Φ 457 mm i Φ 508 mm należy usunąć z otworu. Po odwierceniu otwór zostanie zabudowany filtrem studziennym wykonanym z rur stalowych Φ 298 mm lub z rur PVC-U Φ 300 mm perforowanej i owiniętej siatką stilonową na podkładzie ze sznurka powlekanego.

Szczegółową konstrukcję filtra, odnośnie typu i wymiarów poszczególnych elementów oraz rodzaju obsypki określi geolog dozoru budowę w oparciu o rzeczywiste warunki geologiczne stwierdzone podczas wiercenia. Następnie zostaną wykonane pompowania: oczyszczające i pomiarowe. Woda z pompowań będzie odprowadzana do kanalizacji wód popłucznych lub do gruntu. Wokół otworu studziennego zostanie wykonana obudowa studni. Projektowana obudowa wykonana będzie z powłok z laminatów poliestrowo-szklanych lub z kręgów betonowych.

W studni zostanie zainstalowany agregat pompowy, umożliwiający zabezpieczenie wydatku studni. Agregat pompowy będzie wprowadzony do otworu studziennego na rurach tłocznych wraz z kablem zasilającym. Wysokość zamontowania pompy będzie uzależniona od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych. Przewidywany czas prac wyniesie max. 6 miesięcy

Przedmiotowa Inwestycja nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

WÓJT
Dariusz Adam Łostowski
mgr inż. Dariusz Adam Łostowski