

DECYZJA

Na podstawie art 71 ust. 2 pkt 2, art 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 i ust 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz 1112 ze zm.) oraz art 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 20224 r., poz 572), w związku z § 3 ust. 1 pkt 55 lit b rozporządzenia 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.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 11 grudnia 2025 r. złożonego przez **Przedsiębiorstwo Usług Komunalno-Rolnych Sp. z o.o. ul. Lipowa 2311-513 Miłki**

stwierdza

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w msc. Konopki Wielkie gm. Miłki ”

Uzasadnienie

Inwestor **Przedsiębiorstwo Usług Komunalno-Rolnych Sp. z o.o. ul. Lipowa 23, 11-513 Miłki** wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „**Budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w msc. Konopki Wielkie gm. Miłki ”** .

Planowana inwestycja, zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 55 lit. B rozporządzenia 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.), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z art 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. , o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, do której organem właściwym, w myśl art. 75 ust. 1 pkt. 4 cytowanej powyżej ustawy jest wójt, burmistrz lub prezydent miasta- w przedmiotowej sprawie Wójt Gminy Miłki.

W związku z powyższym organ wszczął postępowanie administracyjne w sprawie wydania przedmiotowej decyzji. O wszczęciu postępowania strony zostały zawiadomione zawiadomieniem z dnia 18 grudnia 2024 r., zgodnie z art. 74 ust. 3 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. W trakcie toczącego się postępowania nie wpłynęły żadne uwagi stron postępowania.

Wójt Gminy Miłki na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. , o udostępnianiu informacji i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko wnioskami z dnia 18 grudnia 2025 r. wystąpił o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Giżycku,

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Giżycku.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Giżycku, opinią z dnia 3 stycznia 2025 r. (data wpływu 8 stycznia 2025 r.), znak sprawy : ZNS.9022.175.2024.ZB, Dyrektor Zarządu Zlewni w Giżycku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie opinią z 9 stycznia 2025 r. (data wpływu: 13.01.2025 r.) znak: BG.ZZŚ.4901.250.2024.AS , oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie opinią z dnia 3 stycznia 2025 r. znak sprawy: WOOŚ.4220.560.2024.AZ.1 wyrazili opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanej inwestycji.

Zawiadomieniem z dnia 30 stycznia 2025 r. Wójt Gminy Miłki zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego i przysługującym im prawie do zapoznania się z aktami z sprawy, a także do wypowiedzenia się odnośnie dotychczas zgromadzonych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań w terminie 7 dni od daty doręczenia zawiadomienia. Wyżej wymienionym terminie do tutejszego organu strony postępowania nie złożyły żadnych żądań.

Wójt Gminy Miłki mając na uwadze ww. opinie oraz analizując przedmiotowy wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia pod kontem uwarunkowań związanych z jego zakwalifikowaniem do nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko o którym mowa w art. 63 ust. 1 przywołanej ustawy uznał, że w przedmiotowym przypadku nie zachodzą przesłanki do stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Przy ocenie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w niniejszej sprawie analizowano następujące szczegółowe uwarunkowania określone 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 :

1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem :

a) Skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy budowy studni na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w msc. Konopki Wielkie, na dz. nr 5/2 obręb Konopki Wielkie gm. Miłki. Projektowana głębokość studni wynosi ok. 60 m. Projektowana wydajność dopuszczalna studni wynosi $Q = 35 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 16 \text{ m}$.

Projektowana studnia nr 4 będzie eksploatowana przemiennie z istniejącymi studniami nr 2 i nr 3. Projektowana wydajność studni nr 4 wynosi $Q = 35 \text{ m}^3/\text{h}$. Swobodne zwierciadło nawiercono na głębokości 1,5 m. Warstwę wodonośną buduje pospółka. Zasoby studni nr 3 ustalono w wysokości $Q = 31 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 14 \text{ m}$. Wyniki prac przedstawiono w dokumentacji. Zasoby ujęcia zostały zatwierdzone decyzją Wojewody Suwalskiego OŚ.V-8530-35/86 z 04.11.1986 r. w wysokości $Q = 31 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 14 \text{ m}$. Studnia nr 4 będzie eksploatowana przemiennie z istniejącymi studniami nr 2 i nr 3. Projektowana wydajność studni nr 4 wynosi $Q = 35 \text{ m}^3/\text{h}$. Studnia nr 4 zlokalizowana będzie w południowo-zachodniej części działki nr 5/2 obręb Konopki Wielkie. W związku z budową studni zostanie zajęte, ok. 150 m^2 . Ostatecznie, obszar zajęty na potrzeby studni wyniesie ok. 30 m^2 działki. Na działce nr 5/2 obręb Konopki Wielkie znajdują się dwie studnie oraz stacja uzdatniania wody, teren wokół ujęcia jest ogrodzony. W sąsiedztwie występują grunty rolne. Ujęcie położone jest poza obszarami ochrony przyrody.

Teren projektowanych prac objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – uchwałą nr V/22/2007 Rady Gminy Miłki z dnia 8 marca 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Konopki Nowe w obrębie geodezyjnym Konopki Wielkie. Zgodnie z zapisami planu działka nr 5/2 znajduje się obrębie terenu urządzeń zaopatrzenia w wodę ze strefą bezpośrednią.

Projektowane wykonanie otworu studziennego należy poprzedzić wykonaniem projektu robót geologicznych, który podlega zatwierdzeniu przez właściwy organ administracji geologicznej. Zakłada się, że otwór studzienny będzie wykonany metodą udarową. Przewidywana głębokość wiercenia studni wyniesie 60 m (będzie to uzależnione od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych). Projektowany otwór studzienny należy wykonać systemem udarowym przy użyciu następujących kolumn rur technicznych: $\varnothing 508$ mm do głębokości ok. 20 m, $\varnothing 457$ mm do głębokości końcowej ok. 60 m. Po za filtrowaniu otworu, kolumny rur $\varnothing 457$ m i $\varnothing 508$ mm należy usunąć z otworu. W przypadku wystąpienia pierwszej warstwy wodonośnej, kolumnę rur $\varnothing 508$ mm należy postawić wodoszczelnie w korku łożowym i pozostawić w otworze. Otwór zostanie zabudowany filtrem studziennym wykonanym z rur PVC-U $\varnothing$ zew. ok. 280 - 330 mm perforowanych i owiniętych siatką stilonową na podkładzie ze sznurka powlekanego.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znajdujących się na terenie na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Nie przewiduje się powstania skumulowanych oddziaływań z innymi istniejącymi przedsięwzięciami. W sąsiedztwie projektowanej studni brak przedsięwzięć z którymi mogłyby powstać kumulacje oddziaływań. Przewidywany zasięg oddziaływania projektowanej studni zamknie się w granicach dz. nr 5/2 obręb Konopki Wielkie.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Budowę geologiczną przypowierzchniowych warstw ukształtował lodowiec fazy pomorskiej stadiału głównego zlodowacenia północnopolskiego. Ujęcie wody znajduje się w obrębie wysoczyzny morenowej. Utwory przypowierzchniowe reprezentowane są przez gliny zwałowe, których miąższość w rejonie ujęcia wynosi maksymalnie 21 metrów. Poniżej występują czwartorzędowe utwory piaszczyste, które zalegają do głębokości ok. 60 m. Poniżej występuje glina zwałowa

Do interpretacji profilu litologicznego projektowanego otworu studziennego wykorzystano informacje uzyskane w trakcie wiercenia studni nr 2 i 3. Profil litologiczny powinien przedstawiać się następująco:

- 0,0 – 20,0 m Gлина zwałowa
- 20,0 – 60,0 m Piasek drobnoziarnisty

Ujęcie wody podziemnej w Konopkach Wielkich znajduje się w granicach jednostki hydrogeologicznej – 1 Aqii. Jednostka ta obejmuje powierzchnię 136,2 km². Główny użytkowy poziom wodonośny tworzą piaski i żwiry wodnolodowcowe zlodowacenia północnopolskiego. Główny poziom wodonośny w rejonie Konopek Wielkich występuje w przedziale głębokości ok. 15-50 m. Miąższość warstwy wodonośnej wynosi od 20 m do 40 m. Przewodność utworów budujących poziom wodonośny wynosi 100-200 m²/24h. Wydajności potencjalne w rejonie opracowania oszacowano na 30-50 m³/h. Woda wymaga uzdatniania ze względu na występowanie podwyższonych zawartości żelaza i manganu. Jakość wody została oceniona jako dobra – klasa IIb. Stopień zagrożenia głównego poziomu wodonośnego został określony jako wysoki (ze względu na występowanie ognisk zanieczyszczeń i na częściową izolację utworami słabo przepuszczalnymi).

Analizowany teren znajduje się poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych Najbliżej położone zinventaryzowane ujęcia wody podziemnej znajdują się w odległości:

- ok. 2,4 km na południowy-wschód – ujęcie we wsi Bielskie. Głębokość otworu studziennego wynosi 53 m. Studnia ujmuje warstwę wodonośną, która występuje na głębokości od 32 m do 53 m. Zwierciadło wody stabilizuje się na głębokości 7,7 m.

Obliczony lej depresji projektowanej studni wynosi – ok. 200 m. Eksploatacja projektowanej studni nie będzie oddziaływać na najbliższe położone ujęcia wody. Omawiany teren znajduje się w granicach zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP rzeczne) o następującej charakterystyce:

- Nazwa JCWP: Pisa od jez. Kisajno do jez. Tałty
- Kod JCWP: RW200018264199
- Typ JCW: rzeka w systemie rzeczno-jeziorowym Pojezierzy
- Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły
- Region wodny: region wodny Narwi
- Status JCW: naturalna część wód

Stan/potencjał ekologiczny: słaby

Stan chemiczny: brak danych

- Aktualny stan ogólny JCW: zły stan wód
- Główne źródło presji troficznych: źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe)
- Główne źródło presji zasilających: nie dotyczy
- Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających: nie dotyczy
- Główne źródło presji hydromorfologicznych: prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowę piętrzące - rzeki pozostałe
- Główne źródło presji chemicznych: nie dotyczy
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona

Omawiany teren usytuowany jest w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o następującej charakterystyce:

- Kod JCWPd: GW200031
- Numer JCWPd: 31
- Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły
- Region wodny: region wodny Narwi
- Ocena stanu ilościowego: dobry
- Ocena stanu chemicznego: dobry
- Zidentyfikowane presje znaczące: brak zidentyfikowanej presji powodującej zagrożenie dla stanu JCWPd (brak czynnika sprawczego)

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrażeniem środowiskowym dla JCWP rzecznych, którym nadano status naturalnych części wód jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Celem środowiskowym jest również zapewnienie drożności cieku dla migracji ryb. Projektowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wprowadzaniem zanieczyszczeń do wód podziemnych a pobór wody ze studni nie będzie przekraczał ustalonego wydatku dla danej studni. W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań na realizację celów środowiskowych określonych dla JCWPd. W związku z budową studni zostanie zajęte, ok. 150 m². Ostatecznie, obszar zajęty na potrzeby studni wyniesie ok. 30 m² działki. Na działce nr 5/2 obręb Konopki Wielkie znajdują się dwie studnie oraz stacja uzdatniania wody, teren

wokół ujęcia jest ogrodzony. W sąsiedztwie występują grunty rolne. Ujęcie położone jest poza obszarami ochrony przyrody. Teren projektowanych prac objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – uchwała nr V/22/2007 Rady Gminy Miłki z dnia 8 marca 2007 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla miejscowości Konopki Nowe w obrębie geodezyjnym Konopki Wielkie. Zgodnie z zapisami planu działka nr 5/2 znajduje się obrębie terenu urządzeń zaopatrzenia w wodę ze strefą bezpośrednią. Obecnie na ujęciu znajdują się dwie studnie, które zostały wykonane w 1973 roku i w 1986 roku. Przyjmuje się, że studnia głębinowa pracuje ok. 30-50 lat. Dobra praktyka na ujęciach komunalnych wymaga, aby na ujęciu znajdowały się studnie awaryjne, które w przypadku wystąpienia awarii studni zapewnią ciągłą dostawę wody do odbiorców. Na ujęciu we wsi Konopki Wielkie studnie pracują już ponad 35 lat, więc zasadnym jest wykonanie studni, która w przypadku wystąpienia awarii którejś ze studni będzie stanowić podstawę dostaw wody. Wykonanie projektowanej studni jest niezbędne do funkcjonowania ujęcia i zabezpieczenia odpowiedniej ilości wody dla odbiorców.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Projektowane wykonanie otworu studziennego należy poprzedzić wykonaniem projektu robót geologicznych, który podlega zatwierdzeniu przez właściwy organ administracji geologicznej. Zakłada się, że otwór studzienny będzie wykonany metodą udarową. Przewidywana głębokość wiercenia studni wyniesie 60 m (będzie to uzależnione od stwierdzonych warunków hydrogeologicznych). Projektowany otwór studzienny należy wykonać systemem udarowym przy użyciu następujących kolumn rur technicznych: $\varnothing 508$ mm do głębokości ok. 20 m, $\varnothing 457$ mm do głębokości końcowej ok. 60 m. Po za filtrowaniu otworu, kolumny rur $\varnothing 457$ mm i $\varnothing 508$ mm należy usunąć z otworu. W przypadku wystąpienia pierwszej warstwy wodonośnej, kolumnę rur $\varnothing 508$ mm należy postawić wodoszczelnie w korku łożowym i pozostawić w otworze. Otwór zostanie zabudowany filtrem studziennym wykonanym z rur PVC-U $\varnothing$ zew. ok. 280- 330 mm perforowanych i owiniętych siatką stylonową na podkładzie ze sznurka powlekanego.

Uwzględniając rodzaj, skalę, przeznaczenie i lokalizację oraz rozwiązania techniczne przedmiotowego przedsięwzięcia należy zaznaczyć, że przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane w układzie jednowariantowym. Nie przewiduje się alternatywnych sposobów zagospodarowania terenu i korzystania ze środowiska przyrodniczego. Wnioskodawca planuje wykonanie jednej studni i nie przewiduje zmiany profilu projektowanego przedsięwzięcia.

Wykonanie studni polega na zabudowaniu armaturą czerpalną otworu studziennego. W otworze zostanie zabudowany filtr kolumnowy wykonany na bazie rur PVC-U lub rur stalowych. Następnie zostanie zamontowana pompa głębinowa na rurach tłocznych z zasilającym kablem energetycznym, głowica studzienna oraz obudowa studni. Ewentualne warianty mogą dotyczyć wyboru metody wiercenia otworu studziennego oraz typu obudowy studni. Stosowane obecnie metody wiercenia to tzw. metoda udarowa oraz metoda obrotowa. Przy metodzie udarowej do otworu oprócz wody nie są wprowadzane inne substancje. W celu utrzymania ścian otworu wprowadzane są rury osłonowe a urobek jest wybierany łyżką wiertniczą. Jest to metoda bardziej czasochłonna w porównaniu do metody obrotowej, ale też pozwala dokładniej opisać profil geologiczny. Natomiast w przypadku metody obrotowej, do otworu wprowadzana jest płuczka wiertnicza, która ma za zadanie utrzymanie ścian otworu oraz wyniesienie urobku na powierzchnię. Czas wykonania otworu studziennego tą metodą jest krótszy, ale rozpoznanie budowy geologicznej jest mniej dokładne. Obecnie stosowane są obudowy z kręgów betonowych oraz obudowy z powłok z laminatów poliestrowo-szkłanych. Obudowa z kręgów umieszczana jest w wkopie ziemnym.

W obudowie znajduje się głowica studni oraz niezbędna armatura. Obudowa przykryta jest pokrywą z włazem oraz kominkiem wentylacyjnym. Natomiast obudowa z powłok z laminatów jest obudową naziemną, która jest posadowiona na wylewce betonowej. W obudowie znajduje się głowica studni oraz niezbędna armatura. Obudowa jest podgrzewana. Ze względu na uwarunkowania środowiskowe wybór obudowy nie będzie miał większego znaczenia.

Szczegółową konstrukcję filtra, odnośnie typu i wymiarów poszczególnych elementów oraz rodzaju obsypki określi geolog dozorujący budowę w oparciu o rzeczywiste warunki geologiczne stwierdzone podczas wiercenia. 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 kręgów betonowych o średnicy 200 cm. W studni zostanie zainstalowany agregat pompowy, umożliwiający zabezpieczenie wydatku studni, zawór odcinający, wodomierz, kurek probiorczy. 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 związanych z wykonaniem studni wyniesie ok. 2-3 miesiące.

Materiały potrzebne do zabudowy otworu studziennego: stalowe rury osłonowe, kolumna rur filtrowych (stal lub PVC-U), rury tłoczne, pompa głębinowa, kabel elektryczny oraz obudowa studzienna.

Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę: ok. 40 m³

Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce, paliwa: olej napędowy ok. 60 l

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- elektryczną: ok. 5 kW
- ciepłą: nie występuje
- gazową: nie występuje

Zaplecze budowy będzie stanowiła działka nr 5/2 obręb Konopki Wielkie gm. Miłki. Nie przewiduje się lokalizacji parku maszynowego. Materiały budowlane będą dostarczane na plac budowy na bieżąco w miarę postępu w prowadzeniu robót.

Na etapie eksploatacji studni, będzie wykorzystywana energia elektryczna potrzebna do zasilania pompy głębinowej. Energię elektryczną zapewnia Inwestor. Pompa do studni zostanie dobrana po wykonaniu pompowania pomiarowego otworu studziennego i dostosowaniu do ustalonej wydajności studni. Projektowana wydajność studni wynosi ok. $Q = 35 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 16 \text{ m}$.

Niewłaściwie prowadzone roboty związane z budową studni mogą stanowić zagrożenie dla środowiska, a szczególnie dla środowiska wodno-gruntowego. Dlatego też roboty studienne powinny być realizowane przez doświadczone firmy z zachowaniem przepisów ochrony środowiska.

Odpady komunalne będą gromadzone w szczelnym pojemniku i po zakończeniu budowy przekazane firmie zajmującej się odbiorem odpadów.

Rodzaj maszyn będzie uzależniony od tego jaka firma zostanie wybrana do wykonania prac. Generalnie zaprojektowany otwór studzienny zostanie wykonany przy użyciu wiertnicy do wierceń studziennych. Materiały będą dowożone na plac budowy w miarę potrzeb przez samochody ciężarowe. Ww. maszyny będą emitować spaliny samochodowe, które powstają ze spalania oleju napędowego w silnikach maszyn. Będzie miało to charakter krótkotrwały i ustąpi po zakończeniu prac. Niewielka ilość mas ziemnych, które zostaną wyniesione na powierzchnię w trakcie wiercenia studni, zostanie rozplantowana w granicach dz. nr 5/2 obręb Konopki Wielkie.

Ilość i sposób odprowadzania ścieków bytowych: na terenie stacji uzdatnia wody znajduje się toaleta.

- Ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych: w czasie realizacji przedsięwzięcia nie będą generowane i odprowadzane ścieki technologiczne.
- Ilość i sposób odprowadzania wód opadowych z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych (parkingi, drogi, itp.): w czasie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia nie będą generowane i odprowadzane wody opadowe z zanieczyszczonych powierzchni utwardzonych.

- Rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami (segregacja, gromadzenie w szczelnych pojemnikach): odpady komunalne będą gromadzone w szczelnym pojemniku i po zakończeniu budowy przekazane firmie zajmującej się odbiorem odpadów.

Ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenie powietrza, pola elektromagnetyczne lub inne elementy powodujące uciążliwości: hałas powstający w czasie budowy będzie krótkotrwały o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót. Na etapie eksploatacji obu studni nie wystąpią źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza. W każdej studni zostanie zamontowana pompa głębinowa. Typ pompy zostanie dobrany po przeprowadzeniu pompowania pomiarowego. W związku z tym, że pompa będzie zamontowana w otworze studziennym (pod powierzchnią ziemi) hałas powstający w trakcie pracy pompy będzie skutecznie tłumiony przez otaczające utwory. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 125 m w kierunku południowo-zachodnim od projektowanej studni nr 4.

e) ocenianego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianami klimatu;

Zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska poprzez poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji studni nie będą wykorzystywane substancje, które mogą być przyczyną powstania poważnej awarii.

W trakcie budowy i eksploatacji ujęcia nie przewiduje się możliwości wystąpienia katastrofy naturalnej, która miałaby istotne znaczenie dla pracy ujęcia. Nie przewiduje się także wystąpienia katastrofy budowlanej. Budowa studni polega na wywierceniu otworu przy pomocy wiertnicy studziennej a następnie zabudowaniu go armaturą czerpalną. Oprócz ewentualnej awarii sprzętu nie wystąpią inne zagrożenia budowlane.

Budowa a następnie eksploatacja ujęcia wody podziemnej nie wiąże się emisją gazów cieplarnianych do powietrza. Postępujące zmiany klimatu nie będą miały wpływu na eksploatację ujęcia. Obudowa studni skutecznie będzie chroniła studnię przed takimi zjawiskami jak: fala upałów, susza, silne wiatry, grad, trąby powietrzne, ulew, burze i powódzie

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie:

Niewielka ilość mas ziemnych, które zostaną wyniesione na powierzchnię w trakcie wiercenia studni zostanie rozplantowana w granicach dz. nr 5/2 obręb Konopki Wielkie. Odpady komunalne będą gromadzone w szczelnym pojemniku i po zakończeniu budowy przekazane firmie zajmującej się odbiorem odpadów.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Budowa a następnie eksploatacja ujęcia wody podziemnej nie wiąże się emisją gazów cieplarnianych do powietrza. Postępujące zmiany klimatu nie będą miały wpływu na eksploatację ujęcia. Obudowa studni skutecznie będzie chroniła studnię przed takimi zjawiskami jak: fala upałów, susza, silne wiatry, grad, trąby powietrzne, ulew, burze i powódzie. Ilość, rodzaje zainstalowanych i planowanych urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenie powietrza, pola elektromagnetyczne lub inne elementy powodujące uciążliwości: hałas powstający w czasie budowy będzie krótkotrwały o charakterze lokalnym i ustąpi po zakończeniu robót. Na etapie eksploatacji obu studni nie wystąpią źródła emisji zanieczyszczeń do powietrza. W każdej studni zostanie zamontowana pompa głębinowa. Typ pompy zostanie dobrany po przeprowadzeniu pompowania pomiarowego. W związku z tym, że pompa będzie zamontowana w otworze studziennym (pod powierzchnią ziemi) hałas powstający w trakcie pracy pompy będzie skutecznie

tłumiony przez otaczające utwory. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 125 m w kierunku południowo-zachodnim od projektowanej studni nr 4.

2) Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, wPrzeszła ablację. Opowiedziała, jak się po niej czuje szczególności przy istniejącym użytkowaniu teren, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego- uwzględniające:

a) obszary wodno- błotne, i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek :

Teren inwestycji oraz jego otoczenie nie znajdują się w zasięgu obszarów wodno- błotnych, obszarów przylegających do jezior obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych, obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, w strefach ochronnych ujęć wód. .Najbliżej położony obszar wpisany na listę obszarów wodno-błotnych o znaczeniu międzynarodowym (tzw. obszary RAMSAR) – obszary RAMSAR występują w odległości ok. 18 km – rezerwat przyrody Jezioro Łuknajno.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i środowisko morskiego.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedsięwzięcie nie jest zlokalizowane na obszarach górskich i leśnych.

d) obszary objęte ochroną w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Projektowana studnia lokalizowana jest poza ustanowionymi strefami ochronnymi innych ujęć wody

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Teren realizacji przedsięwzięcia nie jest położony na obszarach objętych przyrodniczą ochroną prawną. Najbliżej położony obszar Natura 2000 Bagna Netlickie znajduje się w odległości około 4,8 km w kierunku na południowy-zachód od planowanej inwestycji.

- obszary przylegające do jezior – najbliżej położone jezioro znajduje się w odległości ok. 1,8 km na południe – Jezioro Ublik Mały.
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej – brak występowania. Najbliżej położone uzdrowisko znajduje się w odległości ok. 52 km na północny-wschód – Uzdrowisko Gołdap. Korytarz ekologiczny to obszar umożliwiający migrację roślin, zwierząt lub grzybów. Korytarze ekologiczne są ważnym elementem sieci Natura 2000, gdyż umożliwiają przemieszczanie się organizmów między siedliskami. Korytarze ekologiczne są to liniowe pasy lasów, terenów porośniętych krzewami lub trawami umożliwiające zwierzętom przemieszczanie się oraz dające schronienie i dostęp do pożywienia. Istnienie tych terenów warunkuje prawidłowy rozwój gatunku, umożliwia znalezienie terytorium, ułatwia ucieczkę przed drapieżnikami. Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się poza wyznaczonymi korytarzami. Najbliżej położone korytarze:
- Puszcza Borecka – Puszcza Piska KPn-7A (2012 r.) – w odległości ok. 1,4 km
- Puszcza Borecka – Puszcza Piska KPn-5C (2005r.) – w odległości ok. 1,9 km
- Prace związane z realizacją przedsięwzięcia a następnie eksploatacja studni nie będą negatywnie wpływać na ww. obszary.

f) Obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Z karty informacyjnej nie wynika by w rejonie inwestycji zidentyfikowano obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

g) Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne – brak występowania. Najbliższy zabytek wpisany do ewidencji zabytków znajduje się w odległości ok. 0,6 km – cmentarz ewangelicki we wsi Konopki Wielkie z 2 połowy XIX w.

h) Gęstość

Średnia gęstość zaludnienia – według danych GUS, gęstość zaludnienia Gminy Miłki wynosi 22,7 os./km².

i) Obszary przylegające do jezior:

Planowana inwestycja nie graniczy bezpośrednio z jeziorami. Przyjęte rozwiązania inwestycyjne nie będą miały negatywnego wpływu na stan jezior.

j) Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:

Nie występują w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia.

k) Wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Analizowany teren znajduje się poza Głównymi Zbiornikami Wód Podziemnych.

Najbliżej położone zinwentaryzowane ujęcia wody podziemnej znajdują się w odległości:

- ok. 2,4 km na południowy-wschód – ujęcie we wsi Bielskie. Głębokość otworu studziennego wynosi 53 m. Studnia ujmuje warstwę wodonośną, która występuje na głębokości od 32 m do 53 m. Zwierciadło wody stabilizuje się na głębokości 7,7 m.

Obliczony lej depresji projektowanej studni wynosi – ok. 200 m. Eksploatacja projektowanej studni nie będzie oddziaływać na najbliższe ujęcia wody. przedsięwzięcie jest położone na obszarze cieków w zlewni JCWP o kodzie RW200018264199 Pisa od jez. Kisajno do jez. Tałty. Celem środowiskowym jest utrzymanie wartości parametrów chemicznych na poziomie dobrym oraz umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych poprzez zachowanie lub przywrócenie ciągłości ekologicznej cieków. Omawiany teren znajduje się w granicach zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP rzeczne) o następującej charakterystyce:

- Nazwa JCWP: Pisa od jez. Kisajno do jez. Tałty
- Kod JCWP: RW200018264199
- Typ JCW: rzeka w systemie rzeczno-jeziorowym Pojezierzy
- Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły
- Region wodny: region wodny Narwi
- Status JCW: naturalna część wód
- Aktualny stan ogólny JCW: zły stan wód
- Główne źródło presji troficznych: źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne (punktowe)
- Główne źródło presji zasilających: nie dotyczy
- Główne źródło presji z grupy syntetycznych i niesyntetycznych substancji zanieczyszczających: nie dotyczy
- Główne źródło presji hydromorfologicznych: prostowanie koryta - rzeki główne i rzeki pozostałe, budowle piętrzące - rzeki pozostałe
- Główne źródło presji chemicznych: nie dotyczy
- Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego: zagrożona

Omawiany teren usytuowany jest w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) o następującej charakterystyce:

- Kod JCWPd: GW200031
- Numer JCWPd: 31
- Obszar dorzecza: obszar dorzecza Wisły
- Region wodny: region wodny Narwi
- Ocena stanu ilościowego: dobry
- Ocena stanu chemicznego: dobry
- Zidentyfikowane presje znaczące: brak zidentyfikowanej presji powodującej zagrożenie dla stanu JCWPd (brak czynnika sprawczego).

Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych: niezagrożona

Projektowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wprowadzaniem zanieczyszczeń do wód podziemnych a pobór wody ze studni nie będzie przekraczał ustalonego wydatku dla danej studni. W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań na realizację celów środowiskowych określonych dla JCWPd.

Przedsięwzięcie jest położone na obszarze cieków w zlewni jcwp o kodzie RW200018264199 Pisa od jez. Kisajno do jez. Tałty. Celem środowiskowym jest utrzymanie wartości parametrów chemicznych na poziomie dobrym oraz umożliwienie swobodnej migracji organizmów wodnych poprzez zachowanie lub przywrócenie ciągłości ekologicznej cieków. Przedsięwzięcie jest położone na obszarze jcwpd o kodzie GW200031. Celem środowiskowym jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu oraz ochrona i podejmowanie działań naprawczych a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód.

3) Rodzaj cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań określonych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust.1 pkt 1 wynikające z:

a) Zasięgu oddziaływania – obszar geograficzny i liczba ludności , na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Inwestycja oddziaływać będzie na nieruchomość w obrębie, którym będzie wykonywana nie powodując uciążliwości dla nieruchomości sąsiednich, przedsięwzięcie nie będzie miało negatywnego wpływu na miejscową ludność.

b) Transgraniczny charakter oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na skalę inwestycji oraz znaczną jej odległość od granicy państwowej oddziaływanie transgraniczne przedsięwzięcia nie wystąpi.

c) Charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania , z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Oddziaływania przejściowe ograniczać się będą do miejsca wykonywania prac / hałas i emisja spalin i pyłu pochodzące z pracy urządzeń i maszyn podczas prowadzenia robót, itp. Prawdopodobieństwo negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia określa się na poziomie zerowym.

d) Prawdopodobieństwo oddziaływania :

Czynnikami decydującymi o oddziaływaniu tej inwestycji będą przede wszystkim: metody prowadzenia prac, rodzaj zastosowanych urządzeń , maszyn i środków transportu. Wystąpi okresowa emisja spalin, oraz emisja hałasu, powstaną niewielkie ilości odpadów.

e) Czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływanie czasowe i odwracalne. Zastosowane rozwiązania oraz zabezpieczenia techniczne nie powinny spowodować przekroczenia standardów jakości środowiska dla w/w terenu.

f) Powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowani a się oddziaływań

przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania i przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania i planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Nie występują.

g) Możliwości ograniczenia oddziaływania

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje istotnego oddziaływania na środowisko.

Uwzględniając stanowisko organów opiniujących oraz biorąc pod uwagę kryteria wynikające z art 63 ust. 1 ustawy ww. orzekam jak w zasadniczej części decyzji. Zgodnie z zapisami ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, informacja o wydanej decyzji zostaje podana do wiadomości przez zamieszczenie na stronie BIP Urzędu Gminy Miłki w zakładce ochrona środowiska oraz na tablicy ogłoszeń w siedzibie Urzędu Gminy w Miłkach.



WÓJT GMINY MIŁKI
Barbara Małgorzata Mazurczyk

Pouczenie :

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Miłki w terminie 14 dni licząc od następnego dnia po otrzymaniu decyzji.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
3. 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.
4. Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu odwoławczego i wniesienia skargi do sądu administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.
5. Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.
6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
7. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach posiada ważność 6 lat licząc od dnia, w którym stała się ostateczna.
8. Termin w/w może ulec przedłużeniu o 4 lata, jeżeli realizacja planowanej inwestycji mogącej potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko przebiega etapowo i nie uległy zmianie warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Załącznik:

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia- Załącznik nr 1

Otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Usług Komunalno- Rolnych Sp. z o.o. z siedzibą w Miłkach
2. Krzysztof Ruciński .
3. Gmina Miłki
4. a/a

Do wiadomości :

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Giżycku
3. Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Giżycku

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Budowie studni do poboru wody podziemnej na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w msc. Konopki Wielkie gm. Miłki”.

Przedmiotowe przedsięwzięcie dotyczy budowy studni na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w msc. Konopki Wielkie, na dz. nr 5/2 obręb Konopki Wielkie gm. Miłki. Projektowana głębokość studni wynosi ok. 60 m. Projektowana wydajność dopuszczalna studni wynosi $Q = 35 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 16 \text{ m}$. Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.), przedmiotowe przedsięwzięcie należy zakwalifikować jako przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko:

- 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 m^3 na godzinę; (§3 ust.1 pkt 73 ww. rozporządzenia).

Działka nr 5/2 obręb Konopki Wielkie stanowi własność Przedsiębiorstwa Usług Komunalno-Rolnych Sp. z o.o. w Miłkach. Ujęcie wody podziemnej we wsi Konopki Wielkie składa się z dwóch studni (nr 2 i nr 3). Stacja uzdatniania wody oraz studnie znajdują się na dz. nr 5/2 obręb Konopki Wielkie. Studnia nr 2 została wykonana w 1973 roku. Głębokość studni wynosi 55 m. W studni ujęto pierwszą warstwę wodonośną, która wystąpiła w przedziale głębokości od 21 m do 55 m. Naporowe zwierciadło wody nawiercono na głębokości 21 m, a stabilizuje się na głębokości 2 m. Warstwę wodonośną buduje piasek drobnoziarnisty. Zasoby studni nr 2 ustalono w wysokości $Q = 18 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 25 \text{ m}$. Wyniki prac przedstawiono w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia opracowanej w 1973 r. Zasoby ujęcia zostały zatwierdzone decyzją PWRN W Olsztynie nr 117/73 z 11.04.1973 r. w wysokości $Q = 18 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 25 \text{ m}$. Studnia nr 3 została wykonana w 1986 roku. Głębokość studni wynosi 54 m. W studni ujęto drugą warstwę wodonośną, która wystąpiła w przedziale głębokości od 22 m do 56 m. Naporowe zwierciadło wody nawiercono na głębokości 22 m, a stabilizuje się na głębokości 2 m. Warstwę wodonośną buduje piasek drobnoziarnisty oraz piasek pylasty z wkładkami pyłu. Pierwsza warstwa wodonośna wystąpiła w przedziale głębokości od 1,5 m do 10 m. Swobodne zwierciadło nawiercono na głębokości 1,5 m. Warstwę wodonośną buduje pospółka. Zasoby studni nr 3 ustalono w wysokości $Q = 31 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 14 \text{ m}$. Wyniki prac przedstawiono w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia z 1986 r. Zasoby ujęcia zostały zatwierdzone decyzją Wojewody Suwalskiego OŚ.V-8530-35/86 z 04.11.1986 r. w wysokości $Q = 31 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 14 \text{ m}$. Anulowano decyzję z 1973 r.

Projektowana studnia nr 4 będzie eksploatowana przemiennie z istniejącymi studniami nr 2 i nr 3. Projektowana wydajność studni nr 4 wynosi $Q = 35 \text{ m}^3/\text{h}$. Swobodne zwierciadło nawiercono na głębokości 1,5 m. Warstwę wodonośną buduje pospółka. Zasoby studni nr 3 ustalono w wysokości $Q = 31 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s = 14 \text{ m}$. Wyniki prac przedstawiono w dokumentacji hydrogeologicznej ujęcia z 1986 r.

Projektowana studnia nr 4 będzie eksploatowana przemiennie z istniejącymi studniami nr 2 i nr 3. Projektowana wydajność studni nr 4 wynosi $Q = 35 \text{ m}^3/\text{h}$. Projektowane przedsięwzięcie nie wiąże się z wprowadzaniem zanieczyszczeń do wód podziemnych a pobór wody ze studni nie będzie przekraczał ustalonego wydatku dla danej studni. W związku z powyższym nie przewiduje się wystąpienia negatywnych oddziaływań na realizację celów środowiskowych określonych dla JCWPd. Na podstawie przeprowadzonych analiz w oparciu o materiały wejściowe oraz obowiązujące przepisy prawne można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie kolidować z realizacją celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych

(JCWP) oraz jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Wokół otworu studziennego zostanie wykonana obudowa studni. Projektowana obudowa wykonana będzie z kręgów betonowych o średnicy 200 cm. W studni zostanie zainstalowany agregat pompowy, umożliwiający zabezpieczenie wydatku studni, zawór odcinający, wodomierz, kurek probiorczy. 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 związanych z wykonaniem studni wyniesie ok. 2-3 miesiące.

Odpady komunalne będą gromadzone w szczelnym pojemniku i po zakończeniu budowy przekazane firmie zajmującej się odbiorem odpadów.

Rodzaj maszyn będzie uzależniony od tego jaka firma zostanie wybrana do wykonania prac. Generalnie zaprojektowany otwór studzienny zostanie wykonany przy użyciu wiertnicy do wierceń studziennych. Materiały będą dowożone na plac budowy w miarę potrzeb przez samochody ciężarowe. Ww. maszyny będą emitować spaliny samochodowe, które powstają ze spalania oleju napędowego w silnikach maszyn. Będzie miało to charakter krótkotrwały i ustąpi po zakończeniu prac.

Niewielka ilość mas ziemnych, które zostaną wyniesione na powierzchnię w trakcie wiercenia studni, zostanie rozplantowana w granicach dz. nr 5/2 obręb Konopki Wielkie. Nie przewiduje się powstania skumulowanych oddziaływań z innymi istniejącymi przedsięwzięciami. W sąsiedztwie projektowanej studni brak przedsięwzięć z którymi mogłyby powstać kumulacje oddziaływań. Przewidywany zasięg oddziaływania projektowanej studni zamknie się w granicach dz. nr 5/2 obręb Konopki Wielkie. Projektowana studnia lokalizowana jest poza granicami obszarów ochrony przyrody. Zgodnie z ustawą prawo ochrony środowiska poprzez poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji studni nie będą wykorzystywane substancje, które mogą być przyczyną powstania poważnej awarii.

W trakcie budowy i eksploatacji ujęcia nie przewiduje się możliwości wystąpienia katastrofy naturalnej, która miałaby istotne znaczenie dla pracy ujęcia.

Nie przewiduje się także wystąpienia katastrofy budowlanej. Budowa studni polega na wywierceniu otworu przy pomocy wiertnicy studziennej a następnie zabudowaniu go armaturą czerpalną. Oprócz ewentualnej awarii sprzętu nie wystąpią inne zagrożenia budowlane. Budowa a następnie eksploatacja ujęcia wody podziemnej nie wiąże się emisją gazów cieplarnianych do powietrza. Postępujące zmiany klimatu nie będą miały wpływu na eksploatację ujęcia. Obudowa studni skutecznie będzie chroniła studnię przed takimi zjawiskami jak: fala upałów, susza, silne wiatry, grad, trąby powietrzne, ulew, burze i powódzie.



WÓJT GMINY MILKI

Barbara Małgorzata Mazurczyk