Burmistrz

Miasta i Gminy Łosice

Łosice, dnia 30.12.2021 r.

GNiOŚ.6220.4.36.21

Decyzja

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2, pkt. 2,art. 73 art. 75 ust. 1 pkt. 4 w związku z art. 80, ust. 2 art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2, pkt. 2 i 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm.) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – …… w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody do 42,0 m^3/h na nieruchomości położonej w Chotyczach dz. nr 894/11, obręb ew. 0003” oraz po zapoznaniu się z opinią Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pn. **„Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody do 42,0 m^3/h na nieruchomości położonej w Chotyczach dz. nr 894/11, obręb ew. 0003”.**

Określam warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 lit. b lub c 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 2021 r., poz. 247 z późn. zm.):

Istotne 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:

1. Pobór wód wykonywać w ilości nieprzekraczającej zatwierdzonych zasobów eksploatacyjnych studni.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 25 czerwca 2021 r. Inwestor - …….. zwrócił się do Burmistrza Miasta i Gminy Łosice o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody do 42,0 m^3/h na nieruchomości położonej w Chotyczach dz. nr 894/11, obręb ew. 0003”.

Do wniosku Inwestor dołączył wymagane prawem dokumenty, m.in. Kartę informacyjną przedsięwzięcia zawierającą dane określone w art. 62a 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.).

Projektowane przedsięwzięcie zalicza się do grupy przedsięwzięć, dla których przeprowadzenie procedury oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane, na podstawie art. 63 ust. 1 i art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko w związku z § 3 ust. 1 pkt. 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 wrzesień 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839).

Zawiadomieniem z dnia 8 lipca 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.1.2021 tut. organ zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia oraz obwieszczeniem o wszczęciu postępowania z dnia 8 lipca 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.2.2021 tut. organ podał do publicznej wiadomości informację o wszczęciu postępowania administracyjnego w ww. sprawie.

Burmistrz Miasta i Gminy Łosice działając na podstawie art. 64 ust. 1, pkt. 1, pkt 2 i pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) wystąpił pismami z dnia 8 lipca 2021 r.:

1. znak GNiOŚ.6220.4.3.2021 skierowane do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach,
2. znak GNiOŚ.6220.4.4.2021 skierowane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych w Siedlcach,
3. znak GNiOŚ.6220.4.5.2021 skierowane do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim

o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody do 42,0 m^3/h na nieruchomości położonej w Chotyczach dz. nr 894/11, obręb ew. 0003” oraz obwieszczeniem z dnia 8 lipca 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.6.2021 zawiadomił strony postępowania o wystąpieniu do ww. organów o wydanie opinii dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zawiadomieniem z dnia 14 lipca 2021 r. znak LU.ZZŚ.2.4360.265.2021.JB Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie Zarząd Zlewni w Sokołowie Podlaskim przekazał do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie zgodnie z właściwością wniosek Burmistrza Miasta i Gminy Łosice z dnia 8 lipca 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.5.2021.

Opinią sanitarną z dnia 15 lipca 2021 r. znak. ZNS–711.8.2021.ZB Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach stwierdził, że nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody do 42,0 m^3/h na nieruchomości położonej w Chotyczach dz. nr 894/11, obręb ew. 0003”.

Pismem z dnia 29 lipca 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.9.2021 oraz obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.4.10.21 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice poinformował strony postępowania o wydaniu przez Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach ww. opinii.

Zawiadomieniem z dnia 29 lipca 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.11.21 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice ze względu na konieczność uzyskania wymaganych prawem opinii przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 1 września 2021 r. oraz obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.4.12.21 zawiadomił strony postępowania o przedłużeniu terminu wydania ww. decyzji.

Opinią z dnia 22 lipca 2021 r. znak LU.RZŚ.4360.49.2021.KS Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie wyraził opinię, że nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na możliwy negatywny wpływ tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne.

Pismem z dnia 30 lipca 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.13.21 oraz Obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.4.14.21 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice poinformował strony postępowania o wydaniu przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie ww. opinii.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wezwaniem z dnia 4 sierpnia 2021 r. znak WOOŚ-I.4220.1103.2021.MŚ wezwał do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.
Burmistrz Miasta i Gminy Łosice wezwaniem z dnia 9 sierpnia 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.16.21 wezwał Inwestora do uzupełnienie dokumentacji o zagadnienia wskazane w wezwaniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Obwieszczeniem z dnia 9 sierpnia 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.17.21 tut. Organ zawiadomił strony postępowania o wezwaniu Inwestora w sprawie uzupełnienia dokumentacji dotyczącej wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia.

Inwestor – ……. pismem z dnia 23 sierpnia 2021 r. wystąpiła z wnioskiem o przedłużenie terminu dostarczenia uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia do dnia 29 października 2021 r.
Burmistrz Miasta i Gminy Łosice pismem z dnia 24 sierpnia 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.18.21 wyraził zgodę na przedłużenie terminu wniesienia uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz pismem z tego samego dnia znak GNiOŚ.6220.4.19.21 zawiadomił Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie o przedłużeniu terminu złożenia uzupełnienia.

Zawiadomieniem z dnia 1 września 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.20.21 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice ze względu na konieczność uzyskania wymaganych prawem opinii przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 3 listopada 2021 r. o czym obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.4.21.21 zawiadomił strony postępowania o przedłużeniu terminu wydania ww. decyzji.

Pismem z dnia 4 października 2021 r. Inwestor przedłożył stosowne wyjaśnienie, które tut. Organ przekazał pismem z dnia 11 października 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.23.21 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie.

W związku z tym, iż Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie pozytywnie zaopiniowali realizację przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody do 42,0 m^3/h na nieruchomości położonej
w Chotyczach dz. nr 894/11, obręb ew. 0003” odpowiednio:

1) opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach z dnia 15 lipca 2021 r. znak ZNS-711.8.2021.ZB,

2) opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie z dnia 22 lipca 2021 r. znak LU.RZŚ.4360.49.2021.KS

– Burmistrz Miasta i Gminy Łosice działając na podstawie art. 64 ust. 1, pkt 2 i pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz oceny oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) wystąpił o ponowne wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn. „Wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody do 42,0 m^3/h na nieruchomości położonej w Chotyczach dz. nr 894/11, obręb ew. 0003" pismami z dnia 11 października 2021 r.:

1) znak GNiOŚ.6220.4.24.21 skierowane do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach,
2) znak GNiOŚ.6220.4.25.21 skierowane do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie

Obwieszczeniem z dnia 11 października 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.26.21 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice zawiadomił strony postępowania o przekazaniu ww. uzupełnienia.

W dniu 22 października 2021 r. do Burmistrza Miasta i Gminy Łosice wpłynęło pismo Państwowego Gospodarstwa Wodnego w Lublinie Wody Polskie z dnia 19 października 2021 r. znak LU.RZŚ.4360.49.2021.KS informujące, że dnia 22 lipca 2021 r. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie wydał opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na możliwy negatywny wpływ tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych na podstawie przedłożonej dokumentacji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach pismem z dnia 21 października 2021 r. znak ZNS-711.8.1.2021.ZB podtrzymał stanowisko zawarte w opinii z dnia 15 lipca 2021 r. znak ZNS-711.8.2021.ZB.

Zawiadomieniem z dnia 9 listopada 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.29.21 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice ze względu na konieczność uzyskania wymaganych prawem opinii przedłużył termin załatwienia sprawy do dnia 4 stycznia 2022 r. o czym obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.4.30.21 zawiadomił strony postępowania o przedłużeniu terminu wydania ww. decyzji.

Postanowieniem z dnia 23 listopada 2021 r. znak WOOŚ-I.4220.1103.2021.MŚ.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody do 42,0 m^3/h na nieruchomości położonej w Chotyczach dz. nr 894/11, obręb ew. 0003" nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W uzasadnieniu

wskazując, iż w obecnym stanie prawnym, mając na uwadze środowiskowe uwarunkowania, określone w decyzjach Burmistrza Miasta i Gminy Łosice o środowiskowych uwarunkowaniach (uzupełnienie z 14.10.2021) dla budynku inwentarskiego tuczami i dla biogazowni - nie ma możliwości poboru wody z projektowanej studni - jedynie na cele nawadniania przy pomocy deszczowni 80 ha upraw roślinnych, tj.: 40 m^3/h.

Pismem z dnia 24 listopada 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.32.21 oraz obwieszczeniem znak GNiOŚ.6220.4.33.21 Burmistrz Miasta i Gminy Łosice poinformował strony postępowania o wydaniu przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie ww. postanowieniu.

Na podstawie art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 z późn. zm) Burmistrz Miasta i Gminy Łosice zawiadomieniem z dnia 29 listopada 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.34.21 oraz Obwieszczeniem z dnia 29 listopada 2021 r. znak GNiOŚ.6220.4.35.2021 na podstawie art. 10 i art. 49 wyżej cytowanej ustawy zawiadomił strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się w zakresie zebranego materiału dowodowego w przedmiotowej w sprawie w terminie 7 dni od daty doręczenia niniejszego zawiadomienia. Strony postępowania nie skorzystały z możliwości zapoznania się z zebranym materiałem dowodowym w wyznaczonym terminie oraz nie zostały złożone uwagi czy wnioski do prowadzonego postępowania administracyjnego.

Mając na uwadze ustalony stan faktyczny, należy stwierdzić co następuje:

Zgodnie z art. 59 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.) przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wymaga realizacja następujących planowanych przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko:

1) planowanego przedsięwzięcia mogącego zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
2) planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1.

Planowane przedsięwzięcie zostało zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w art. 59 ust. 1 pkt. 2 wyżej wymienionej ustawy oraz w § 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) tj. „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".
Dla terenu przewidzianego pod przedsięwzięcie obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego — Uchwała Nr XV/86/04 Rady Miasta i Gminy Łosice z dnia 12 marca 2004, ogłoszona w Dz. Urz. Woj. Mazowieckiego Nr 111, poz. 2711 z dnia 12 maja 2004 r„ ze zmianami.

Zgodnie z załączonym wypisem i wyrysem z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego teren planowanego przedsięwzięcia działka nr 894/11 położona w obrębie Chotycze, gm. Łosice znajduje się na terenie oznaczonym symbolem RP, gdzie jako przeznaczenie podstawowe ustalono uprawy polowe.

Analizując potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, organ prowadzący postępowanie wziął pod uwagę opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Lublinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach oraz uwzględnił następujące kryteria, wymienione w art. 63 ust. 1 ww. ustawy:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a. <u>skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:</u>

   Planowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody do 42,0 m^3/h na nieruchomości położonej w Chotyczach dz. nr 894/11, obręb ew. 0003". Woda przeznaczona będzie w pierwszej kolejności do deszczowania upraw rolnych oraz w drugiej kolejności dla projektowanej fermy tuczu świń, a w przyszłości będzie również wykorzystana dla biogazowi. W obecnym stanie prawnym, mając na uwadze środowiskowe uwarunkowania, określone w decyzjach Burmistrza Miasta i Gminy Łosice o środowiskowych uwarunkowaniach (uzupełnienie z 14.10.2021) dla budynku inwentarskiego tuczami i dla biogazowni - nie ma możliwości poboru wody z projektowanej studni - jedynie na cele nawadniania przy pomocy deszczowni 80 ha upraw roślinnych, tj.: 40 m^3/h. Maksymalne zapotrzebowanie na wodę określone zostało przez Inwestora w ilości 42,00 m^3/h oraz 996,00 m^3/d. Pompa głębinowa firmy Grundfos typu SP 46-15 o mocy silnika 22 kW. Maksymalna wydajność pompy to 900 l/min. Maksymalna wysokość podnoszenia 140 m. Wyjście tłoczne 3" (75 mm). Pompa wykonana ze stali nierdzewnej. Silnik trójfazowy zasilany prądem 400V. W celu stabilnego sterowania pracą pompy w układzie elektrycznym zainstalowany został falownik pompy typu LGiG5A -3F. Otwór studzienny obudowany została kręgami betonowymi Ø 1800 mm, w której umieszczono szczelną głowicę studzienną Ø 225

mm. Dodatkowo obudowa wyposażona zostanie w zawór zwrotny DN 75, wodomierz DN 80, zawór kulowy odcinający DN 75 , manometr zegarowy z zaworem kulowym, czujnik „kluwo" oraz zawór do poboru wody surowej. Otwór studzienny zamknięty został szczelną głowicą studzienną PVC ϕ 225 mm. Woda ze studni pobierana będzie za pomocą pompy głębinowej. Pompa zawieszona zostanie na głębokości 35,0 m ppt. Woda za pomocą rury ciśnieniowej ϕ 75 mm skierowana zostanie do instalacji nawadniającej oraz rozprowadzającej wodę w budynkach tuczarni. Inwestor nie przewiduje montażu urządzeń stabilizujących ciśnienie wody w sieci (zbiornik przeponowy). Otwór studzienny wykonano metodą ręczną okrętno – udarową. Wiercenie prowadzono z użyciem szlamówki w rurach wiertniczych Ø 406 mm do głębokości 87,0 m p.p.t oraz w rurach wiertniczych Ø 244 mm do głębokości końcowej 170 m p.p.t. Po wykonaniu wiercenia, w otworze zabudowano filtr kolumnowy z rur PVC-U, PN – 10 o następującej konstrukcji:

- rura nadfiltrowa: Ø 220 mm długości 84,0 m (w strefie 84,0 – 0,0 m p.p.t.) i Ø 160 mm długości 61,5 m (w strefie 145,5 – 84,0 m p.p.t.)
- filtr właściwy- szczelinowy (część robocza) Ø160 długości 19,5 m
- rura podfiltrowa Ø 160 mm długości 5,0 m

Część roboczą filtru owinięto siatką filtracyjną, nylonową nr 10. Wokół filtru wykonano obsypkę żwirową o granulacji ziarna 1,0 -2,0 mm. W strefie 4,0 – 6,0 m otwór studzienny uszczelniono korkiem iłowym. Filtr posadowiono na głębokości 170,0 m p.p.t.
Wokół studni zostanie wyznaczony teren ochrony bezpośredniej o 4 x 4 m. Nie ma potrzeby wyznaczania wokół planowanej studni terenu ochrony pośredniej, ze względu na występowanie w nadkładzie ujmowanej warstwy wodonośnej utworów słabo przepuszczalnych glin zwałowych o miąższości ponad 100 m, które uniemożliwiają przenikanie zanieczyszczeń antropogenicznych do ujmowanego poziomu wodonośnego.

b. <u>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 realizacje 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:</u>

W promieniu 500,0 m od projektowanego otworu studziennego nie ma zlokalizowanych żadnych innych otworów studziennych, które ujmowały by wodę podziemną z tej samej warstwy wodonośnej. Zasoby eksploatacyjne ujęcia wynoszą 45,00 m^3/h, natomiast zapotrzebowanie na wodę wynosi 42,0 m^3/h.

Ponieważ otwór będzie ujmował poziom zalegający poniżej 147,00 m p. p. t. jego przyszła eksploatacja nie będzie miała ujemnego wpływu na eksploatację ujęcia wody należącego do inwestora (otwór położony ok. 400,00 m na N od otworu). Zważając na brak zmian wielkości emisji do środowiska związanej z przedmiotowym przedsięwzięciem w stosunku do stanu obecnego, nie przewiduje się zmiany wielkości i zakresu oddziaływania istniejących nieistotnych skumulowanych oddziaływań przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami.

c. <u>różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:</u>

Skalę w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia obrazuje powierzchnia działki nr 894/11 – 1,1303 ha. Ujęcie wody wraz ze strefą ochrony sanitarnej zajmie powierzchnię 26,4 m^2, z czego 2,5 m^2 zajmuje obudowa z kręgów betonowych. Strefa ochrony sanitarnej o promieniu 2,0 m zostanie wygrodzona w sposób trwały uniemożliwiając pobyt osób trzecich w jej obrębie. Działka, na której zlokalizowano ujęcie wody graniczy z działkami 894/10, 894/12, 894/13, oraz z drogą gminną- dz. nr 895. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zmiany sposobu użytkowania nieruchomości. W bezpośrednim otoczeniu ujęcia brak jest roślinności chronionej oraz zespołów roślinnych o szczególnych walorach przyrodniczych. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga uzyskania zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów. Planowane przedsięwzięcie nie zmieni dotychczasowego przeznaczenia gruntów w myśl ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych.

d. <u>emisji i występowania innych uciążliwości:</u>

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie przewiduje się pracy stacjonarnych źródeł emisji hałasu. W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić wzrost uciążliwości akustycznej związany z poruszaniem się pojazdów mechanicznych, typowymi, tj. maszyny i urządzenia budowlane – ich poziom hałasu generowany podczas pracy waha się od 70 do 110 dB. Planowana inwestycja zlokalizowana jest w znacznym oddaleniu od zabudowań mieszkaniowych. Oddziaływanie to będzie miało również charakter przejściowy i krótkotrwały, tj. do czasu zakończenia prac budowlanych. Na etap realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń do powietrza związana będzie głównie z pracą maszyn budowlanych oraz transportem materiałów, dostarczanych na miejsce budowy. Roboty ziemne, w zależności od warunków wilgotnościowych powietrza w czasie realizacji prac, mogą spowodować wzrost zapylenia powietrza w wyniku przemieszczania się mas ziemnych. Wystąpi zatem nieznaczna emisja zanieczyszczeń do powietrza w związku ze spalaniem paliw oraz niewielki wzrost zapylenia w wyniku prowadzenia prac budowlanych. Oddziaływanie to będzie miało charakter przemijający (okresowy), nie będzie miało większego wpływu na teren poza granicami placu budowy. Będzie dotyczyć tylko i wyłącznie etapu realizacji przedsięwzięcia do czasu

zakończenia prac budowlanych. Z Karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż planowane przedsięwzięcie nie przyczyni się do zmiany zwiększenia obecności emisji do powietrza i uciążliwości akustycznej z eksploatacją planowanego przedsięwzięcia.

e. ocenionego w oparciu o wiedzę naukowa ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmiana klimatu:

   Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż projektowanemu przedsięwzięciu nie towarzyszy ryzyko poważnej awarii lub katastrofy budowlanej. Otwór musi być chroniony przed ingerencją osób trzecich a projektowane ujęcie należy eksploatować zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.

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

   W ramach planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wytwarzania odpadów.
   W trakcie realizacji inwestycji mogą powstać odpady związane z prowadzeniem prac budowlanych, takich jak roboty ziemne, budowlane, instalacyjne. Usuwaniem podanych odpadów zajmują się zewnętrzne firmy, które posiadają wymagane zezwolenia z zakresu gospodarowania odpadami. Niewykorzystane masy ziemne planuje się wykorzystać do wykonania kopca wokół obudowy studni. Po zakończeniu robót budowlano-montażowych, teren objęty inwestycją zostanie przywrócony do stanu użytkowego i zagospodarowany zgodnie z projektowaną funkcją.

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

   Biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz biorąc pod uwagę sposób zagospodarowania terenów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia, (najbliższe zabudowania wsi Chotycze zlokalizowane są w odległości 40, 0 m na S oraz 80, 0 m na N od miejsca projektowanego wiercenia. Są to budynki gospodarcze.) można stwierdzić, że rozwiązania zaproponowane do realizacji w ramach przedmiotowego zadania inwestycyjnego, w dostatecznym stopniu zapewniają ochronę osób trzecich.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - uwzględniające:

a. obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek:

Teren pod planowane przedsięwzięcie położony jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW200055, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrożone. JCWPd znajduje się w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

b. obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży.

c. obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górskimi i w sąsiedztwie obszarów leśnych tj. w odległości około 314 m występują obszary leśne

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

W bezpośrednim otoczeniu terenu na którym ma być realizowane przedsięwzięcie nie występują wody powierzchniowe. Zgodnie z Mapą Podziału Hydrograficznego Polski najbliższy ciek wodny - Dopływ z Chotycz przepływa w odległości ok. 680 m na północ od terenu przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

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:

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000, jak również poza innymi formami ochrony przyrody wyznaczonymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r., poz. 55 z późn. zm.). Zamierzona inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony ww. obszarów Natura 2000, ze względu na znaczną odległość od najbliższych obszarów Natura 2000. Najbliżej położone od planowanej inwestycji obszary Natura 2000 znajdują się w odległości:

- ok. 11,4 km - obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Liwca PLB140002;
- ok. 12,9 km - specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Nadliwiecka PLH140032.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza granicami korytarza ekologicznego. Przedsięwzięcie nie uniemożliwi migracji roślin, zwierząt lub grzybów. Przedsięwzięcie nie wpłynie na zmianę bioróżnorodności terenu inwestycji oraz terenów sąsiednich

f. obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Z przedłożonych materiałów nie wynika, aby w miejscu realizacji planowanej inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

g. obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby inwestycja była realizowana w rejonie występowania obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h. gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Łosice wynosi 90 os./km^2

i. obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora.

j. uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Inwestycja nie będzie realizowana w miejscu występowania uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k. wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Na etapie eksploatacji woda pobierana z ujęcia przeznaczona będzie do deszczowania upraw rolnych w pierwszej kolejności, a następnie o ile będzie to możliwe, dla projektowanej fermy tuczu świń i biogazowni. Maksymalne zapotrzebowanie na wodę określono w ilości 42,0 m^3/h. Pobór wody ze studni będzie odbywał się w ramach ustalonych zasobów zatwierdzonych decyzją Starosty Powiatu Łosickiego z dnia 07.04.2021 r., znak: AB.6531.2.2021, tj. Q=45 m^3/h, przy depresji S=15,0 m. Planowana studnia zostanie zlokalizowana w obrębie jednostki hydrogeologicznej 10cQl. Wydajność potencjalna studni wierconej na tym obszarze wynosi 50-70 m^3/h. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obrębem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Zgodnie z podziałem dokonanym w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisty, rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r. poz. 1911 ze zm.) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym kodem europejskim: PLRW2000232665899 o nazwie „Toczna do ujścia". Odcinek posiada status: naturalna część wód, typ: (23) - potok lub strumień na obszarze będącym pod wpływem procesów torfotwórczych. Ocena stanu JCWP - zły. Celem środowiskowym dla JCWP jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych oceniono jako zagrożone - 4(4) - 1. W zlewni JCWP występuje presja rolnicza. W programie działań zaplanowano wszystkie możliwe działania mające na celu ograniczenie tej presji tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu.

Z uwagi jednak na czas niezbędny dla wdrożenia działań, a także okres niezbędny aby wdrożone działania przyniosły wymierne efekty, dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2027.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz art. 62ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a. zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Najbliższe zabudowania wsi Chotycze zlokalizowane są w odległości 40, 0 m na S oraz 80,0 m na N od miejsca projektowanego wiercenia. Są to budynki gospodarcze. Brak budynków mieszkalnych, obiektów użyteczności publicznej.

b. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

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

Zamierzona inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych i gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony ww. obszarów Natura 2000. Mając na uwadze skalę, zakres oraz położenie inwestycji, nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze. Ze względu na charakter i skalę przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko.

d. prawdopodobieństwa oddziaływania:

Przedsięwzięcie w miejscowości Chotycze nie będzie powodować ograniczenia użytkowania dróg publicznych oraz nie będzie stanowić ograniczenia możliwości korzystania z mediów przez inne podmioty gospodarcze oraz osoby fizyczne. Jak wykazano w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia, zakres oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska naturalnego nie będzie powodować uciążliwości poza terenem przedsięwzięcia.

e. czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Ze względu na czas trwania, jej charakter oraz usytuowanie, stwierdza się, że oddziaływanie przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny, ograniczony do terenu inwestycji.

f. 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 skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami, które zostały zrealizowane bądź są realizowane na terenie, gdzie planuje się niniejszą inwestycję oraz terenie objętym zasięgiem oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

g. możliwości ograniczenia oddziaływania:

Uruchomienie ujęcia wód podziemnych nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska, zarówno w kwestii ochrony wód podziemnych jak również powierzchni terenu wokół studni, zamierzeń powietrza i odpadów.

Przeprowadzona analiza i ocena lokalizacji oraz skala planowanego przedsięwzięcia, dokonana w oparciu o zgromadzone dokumenty i obowiązujące przepisy pozwala stwierdzić, iż przy zastosowaniu działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, zachowana zostanie należyta dbałość o środowisko oraz bezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi funkcjonowanie przedsięwzięcia.

Mając powyższe na uwadze organ uznał, że realizacja przedsięwzięcia, ze względu na skalę oraz zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko, zapewnia dotrzymanie odpowiedniej jakości poszczególnych elementów środowiska.

Z uwagi na odstąpienie od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021 r. poz. 247 z późn. zm.), w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W decyzji, zgodnie z art. 84 ust. 1a ww. ustawy, właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1

pkt 1 lit. b lub c ww. ustawy, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c ww. ustawy.

Po rozpatrzeniu zebranego materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie, opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach oraz w oparciu o powołane na wstępie przepisy orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Zgodnie z art. 72 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 (Dz. U. z 2021 r., poz. 247z późn. zm.), wniosek o wydanie pozwolenia na budowę powinien być złożony przez realizującego przedsięwzięcie do odpowiednich organów nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Wykonaniu urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody do 42,0 m^3/h na nieruchomości położonej w Chotyczach dz. nr 894/11, obręb ew. 0003" stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach ul. Piłsudskiego 38 za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy w Łosicach w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Od niniejszej decyzji służy prawo do zrzeczenia się 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.

Burmistrz
Miasta i Gminy Łosice
/-/ Mariusz Kucewicz

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują

1. Pan ……,
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa,
3. A/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach
   ul. Kilińskiego 2, 08-200 Łosice,
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie
   Wydział Spraw Terenowych w Siedlcach
   ul. Kazimierzowska 9, 08-110 Siedlce
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
   Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie
   ul. Leszka Czarnego 3, 20-610 Lublin

Sporządziła:
Monika Łukaszuk
tel. 83/ 306 88 40

Załącznik do decyzji
Nr GNiOŚ.6220.4.36.21
z dnia 30 grudnia 2021 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie urządzenia umożliwiającego pobór wód podziemnych o zdolności poboru wody do 42,0 m^3/h na nieruchomości położonej w Chotyczach dz. nr 894/11, obręb ew. 0003". Woda przeznaczona będzie w pierwszej kolejności do deszczowania upraw rolnych oraz w drugiej kolejności dla projektowanej fermy tuczu świń, a w przyszłości będzie również wykorzystana dla biogazowi. Maksymalne zapotrzebowanie na wodę określone zostało przez Inwestora w ilości 42,00 m^3/h oraz 996,00 m^3/d. Pompa głębinowa firmy Grundfos typu SP 46-15 o mocy silnika 22 kW. Maksymalna wydajność pompy to 900 l/min. Maksymalna wysokość podnoszenia 140 m. Wyjście tłoczne 3" (75 mm). Pompa wykonana ze stali nierdzewnej. Silnik trójfazowy zasilany prądem 400V. W celu stabilnego sterowania pracą pompy w układzie elektrycznym zainstalowany został falownik pompy typu LGiG5A -3F. Otwór studzienny obudowany została kręgami betonowymi Ø 1800 mm, w której umieszczono szczelną głowicę studzienną Ø 225 mm. Dodatkowo obudowa wyposażona zostanie w zawór zwrotny DN 75, wodomierz DN 80, zawór kulowy odcinający DN 75 , manometr zegarowy z zaworem kulowym, czujnik „kluwo" oraz zawór do poboru wody surowej. Otwór studzienny zamknięty został szczelną głowicą studzienną PVC ϕ 225 mm. Woda ze studni pobierana będzie za pomocą pompy głębinowej. Pompa zawieszona zostanie na głębokości 35,0 m ppt. Woda za pomocą rury ciśnieniowej ϕ 75 mm skierowana zostanie do instalacji nawadniającej oraz rozprowadzającej wodę w budynkach tuczarni. Inwestor nie przewiduje montażu urządzeń stabilizujących ciśnienie wody w sieci (zbiornik przeponowy). Otwór studzienny wykonano metodą ręczną okrętno – udarową. Wiercenie prowadzono z użyciem szlamówki w rurach wiertniczych Ø 406 mm do głębokości 87,0 m p.p.t oraz w rurach wiertniczych Ø 244 mm do głębokości końcowej 170 m p.p.t. Po wykonaniu wiercenia, w otworze zabudowano filtr kolumnowy z rur PVC-U, PN – 10 o następującej konstrukcji:

- rura nadfiltrowa: Ø 220 mm długości 84,0 m (w strefie 84,0 – 0,0 m p.p.t.) i Ø 160 mm długości 61,5 m (w strefie 145,5 – 84,0 m p.p.t.)
- filtr właściwy- szczelinowy (część robocza) Ø160 długości 19,5 m
- rura podfiltrowa Ø 160 mm długości 5,0 m

Część roboczą filtru owinięto siatką filtracyjną, nylonową nr 10. Wokół filtru wykonano obsypkę żwirową o granulacji ziarna 1,0 -2,0 mm. W strefie 4,0 – 6,0 m otwór studzienny uszczelniono korkiem iłowym. Filtr posadowiono na głębokości 170,0 m p.p.t.

Budowa przedmiotowej studni zostanie wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz wymogami przepisów art. 5 ustawy Prawo Budowlane. Wokół studni zostanie wyznaczony teren ochrony bezpośredniej o 4 x 4 m. Nie ma potrzeby wyznaczania wokół planowanej studni terenu ochrony pośredniej, ze względu na występowanie w nadkładzie ujmowanej warstwy wodonośnej utworów słabo przepuszczalnych glin zwałowych o miąższości ponad 100 m, które uniemożliwiają przenikanie zanieczyszczeń antropogenicznych do ujmowanego poziomu wodonośnego. Na etapie realizacji inwestycji nastąpi zwiększenie zużycia energii elektrycznej w ilości niezbędnej do wykonania prac budowlanych.
Z eksploatacją ujęcia wody wiąże się pobór wód podziemnych w ilości maksymalnej 42 m^3/h oraz 663 m^3/24h. Szacunkowe roczne zużycie wody wyniesie ok. 13500 m^3.
Zakłada się, że zapotrzebowanie w energie elektryczną wynosić będzie 2800 kWh/sezon lub 0,2059 kWh/m^3.
Szacunkowe zapotrzebowanie na surowce wynosi: nie dotyczy
Szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa płynne wynosi: nie dotyczy
Szacunkowe zapotrzebowanie na energię cieplną: nie dotyczy
Szacunkowe zapotrzebowanie na energię gazową: nie dotyczy
Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie spowoduje zmiany sposobu użytkowania nieruchomości. W bezpośrednim otoczeniu ujęcia brak jest roślinności chronionej oraz zespołów roślinnych o szczególnych walorach przyrodniczych. Realizacja przedsięwzięcia nie wymaga uzyskania zezwolenia na usunięcie drzew i krzewów. Planowane przedsięwzięcie nie zmieni dotychczasowego przeznaczenia gruntów w myśl ustawy o ochronie gruntów rolnych i leśnych. Podczas eksploatacji przedmiotowego ujęcia nie przewiduje się emisji hałasu oraz nie wystąpi emisja zanieczyszczeń do powietrza. Prace budowlane mające na celu zainstalowanie urządzeń do poboru wód na istniejącym otworze studziennym spowodują zajęcie i zniszczenie wierzchniej warstwy gleby w obrębie lokalizacji studni. Teren ten nie stanowi szczególnie cennych terenów zielonych. Pewne zagrożenie dla gruntu i wód gruntowych może wystąpić podczas wykonywania prac ziemnych. Stąd prowadzenie tych prac powinno odbywać się z zachowaniem odpowiednich zabezpieczeń przed wyciekami oleju napędowego z pojazdów i maszyn. Przy właściwej organizacji pracy, sprawnych (bez wycieków olejów i płynów eksploatacyjnych) maszynach (koparka) zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego będzie mało prawdopodobne. Nie przewiduje się skumulowanego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami, które zostały zrealizowane bądź są realizowane na terenie, gdzie planuje się niniejszą inwestycję oraz terenie objętym zasięgiem oddziaływania przedmiotowego

przedsięwzięcia. Projektowanemu przedsięwzięciu nie towarzyszy ryzyko poważnej awarii lub katastrofy budowlanej.
Otwór musi być chroniony przed ingerencją osób trzecich. Ujęcie należy eksploatować zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.
W ramach planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wytwarzania odpadów.
Prace rozbiórkowe otworu studziennego mogą nastąpić jedynie w przypadku likwidacji ujęcia. Prace rozbiórkowe będą polegały na demontażu urządzenia wodnego, obudowy z kręgów betonowych oraz zasypaniu otworu studziennego piaskiem i gliną, w sekwencji takiej jak w profilu litologicznym Prace rozbiórkowe nie stanowią same w sobie przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko. Z przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, że w związku z realizacją inwestycji dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska.
Uruchomienie ujęcia wód podziemnych nie będzie stanowiło zagrożenia dla środowiska, zarówno w kwestii ochrony wód podziemnych jak również powierzchni terenu wokół studni, zamierzeń powietrza i opadów. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje negatywnego wpływu na środowisko i życie ludzi.