

Koronowo, dnia 29 stycznia 2024 r.

ROŚKZE.6220.2.23.2023

Z A W I A D O M I E N I E

o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 38 i art. 85 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 (j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) podaj się do publicznej wiadomości, że Burmistrz Koronowa w dniu 29 stycznia 2024 r. wydał decyzję znak: **ROŚKZE.6220.2.23.2023** o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Koronowie, ul. Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo pn.: „**Wykonanie otworu studziennego nr 3 oraz uzbrojenia go w urządzenia wodne umożliwiające pobór wód podziemnych, z utworów czwartorzędowych w Łąsku Wielkim, gm. Koronowo, realizowanego na działce nr ew. 179/5, jednostka ewidencyjna 040304_5, Koronowo-G, obręb ewidencyjny 0013 Łąsko Wielkie, gm. Koronowo**”.

Z treścią decyzji i dokumentacją sprawy, w tym z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarządu Zlewni w Chojnicach, można zapoznać się w siedzibie Wydziału Rolnictwa, Ochrony Środowiska, Krajobrazu i Zarządzania Energią Urzędu Miejskiego w Koronowie, Plac Zwycięstwa 1, (pok. nr 11, w dniach i godzinach urzędowania *informacji w przedmiotowej sprawie udzieli inspektor Urszula Dufka nr tel. 52 38 26 441*), na zasadach udostępniania informacji o środowisku i jego ochronie określonych w dziale II 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 (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.). Treść decyzji udostępnia się na okres 14 dni na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koronowie www.bip.koronowo.pl licząc od dnia obwieszczenia decyzji.

Niniejsze zawiadomienie zostaje podane do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty, poprzez wywieszenie na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koronowie przy Placu Zwycięstwa 1, w miejscowości planowanej inwestycji oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Koronowie www.bip.koronowo.pl.

Koronowo, dnia 29 stycznia 2024 r.

ROŚKZE.6220.2.23.2023

DECYZJA

Na podstawie art. 71, ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75, ust.1 pkt 4, art. 84 ust.1 i 1a, art. 85, ust.1, ust.2 pkt 2, 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 (j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm. - zwanej dalej w skrócie uouioś), a także § 3 ust. 2 pkt 1 w kontekście § 3 ust. 1 pkt 73, a także w ramach § 3 ust. 1 pkt 43 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.), oraz w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22 września 2023 r. Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Koronowie, Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla wykonania otworu studziennego nr 3 oraz uzbrojenia go w urządzenia wodne umożliwiające pobór wód podziemnych, z utworów czwartorzędowych w Łąsku Wielkim, gm. Koronowo, realizowanego na działce nr ew. 179/5, jednostka ewidencyjna 040304_5, Koronowo-G, obręb ewidencyjny 0013 Łąsko Wielkie, gm. Koronowo i po uzyskaniu uzgodnień od współdziałających organów ochrony środowiska: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Zlewni w Chojnicach

o r z e k a m:

- I. Stwierdzam, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia Zakładu Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Koronowie, Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo, pn.: **„Wykonanie otworu studziennego nr 3 oraz uzbrojenia go w urządzenia wodne umożliwiające pobór wód podziemnych, z utworów czwartorzędowych w Łąsku Wielkim, gm. Koronowo, realizowanego na działce nr ew. 179/5, jednostka ewidencyjna 040304_5, Koronowo-G, obręb ewidencyjny 0013 Łąsko Wielkie, gm. Koronowo”**.
- II. Wskazuję, zgodnie z treścią art. 64 ust. 3a uouioś 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. Wodę z przedmiotowej studni głębinowej nr 3 pobierać z czwartorzędowej warstwy wodonośnej, na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę pitną.
 2. Nie przekraczać wysokości ustalonych wydajności eksploatacyjnych studni nr 3 tj.:
 $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 2,16 \text{ m}$ i maksymalnym zasięgu leja depresji $R = 106,67 \text{ m}$.
 3. Nie przekraczać poboru na ujęciu w wysokości $Q_{\text{max.r.}} = 95 \text{ 630 m}^3/\text{rok}$.
 4. Planowaną studnię nr 3 eksploatować naprzemiennie z istniejącą na ujęciu studnią nr 2.

5. Otwór studzienny nr 3 zabezpieczyć szczelną obudową, gwarantując ochronę warstwy wodonośnej przed zanieczyszczeniami z powierzchni terenu.

III. Stwierdzam, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na stan zasobów wodnych i zagrożenie osiągnięcia przez nie celów środowiskowych i wskazuję na konieczność wykonania następujących warunków i wymagań:

1. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić z należytą ostrożnością z wykorzystaniem sprawnego technicznie sprzętu.
2. Na etapie realizacji przedsięwzięcia zorganizować plac budowy w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie; zorganizowanie miejsca postojowe dla maszyn budowlanych na terenie utwardzonym, zabezpieczonym przed ewentualnym wyciekami substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo-wodnego.
3. Tereny zajęte na czas realizacji przedsięwzięcia oraz tereny wokół inwestycji utrzymać w należytej czystości.
4. Należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu (posiadającego ważne przeglądy) zgodnie z instrukcjami obsługi w celu uniknięcia wycieku substancji niebezpiecznych w tym ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego; prace wykonywać z należytą dbałością oraz ostrożnością.
5. Tankowanie maszyn powinno odbywać się ze szczególną ostrożnością w miejscach do tego wyznaczonych.
6. Plac budowy wyposażać w sorbenty o dużej chłonności służące do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych pochodzących ze sprzętu lub pojazdów.
7. W sytuacjach awaryjnych związanych z wyciekami substancji ropopochodnych podjąć natychmiastowe działania związane z usunięciem skutków awarii wpływających na jakość środowiska gruntowo-wodnego.
8. Odpady wytwarzane podczas realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia składować w szczelnych pojemnikach i zapewnić ich sukcesywny wywóz przez firmy posiadające odpowiednie zezwolenia na ich zagospodarowanie.
9. Na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze sanitarne; przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę.
10. Otwór studzienny należy wykonać zgodnie z projektem robót geologicznych pod nadzorem geologa.
11. Urządzenia do poboru wód podziemnych oraz pompę głębinową dobrać w taki sposób, aby podczas eksploatacji nie przekraczać zasobów eksploatacyjnych ujęcia, ani wydajności eksploatacyjnej otworu.
12. Eksploatacja ujęcia wód podziemnych powinna być zgodna z zatwierdzonymi zasobami eksploatacyjnymi określonymi w dokumentacji hydrogeologicznej.
13. Korzystanie z wód podziemnych nie powinno wpływać na zmianę ilościowe prowadzące do regionalnego obniżenia poziomu wód podziemnych; należy zachować równowagę pomiędzy poborem, a zasileniem wód podziemnych.

14. Realizacja przedsięwzięcia wraz z towarzyszącą infrastrukturą powinna być wykonana zgodnie z projektem, uwzględniając wszystkie rozwiązania eliminujące zagrożenia związane z zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.
15. Inwestor zobowiązany jest do uzyskania odpowiedniej zgody wodnoprawnej na wykonanie urządzeń wodnych oraz na usługę wodną, tj. wykonanie studni nr 3 i pobór z niej wód podziemnych.
16. Inwestor zobowiązany jest do uzyskania odpowiedniej zgody wodnoprawnej na odprowadzenie wód z próbnych pompowań otworów hydrogeologicznych.

IV. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

U z a s a d n i e

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Koronowie, Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo wnioskiem z dnia 22 września 2023 r. zwróciła się o wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Wykonanie otworu studziennego nr 3 oraz uzbrojenia go w urządzenia wodne umożliwiające pobór wód podziemnych, z utworów czwartorzędowych w Łąsku Wielkim, gm. Koronowo, realizowanego na działce nr ew. 179/5, jednostka ewidencyjna 040304_5, Koronowo-G, obręb ewidencyjny 0013 Łąsko Wielkie, gm. Koronowo”**, którego realizowane ma nastąpić na działce o nr ewid.: 179/5 obręb 0013 Łąsko Wielkie, gm. Koronowo, gmina Koronowo, powiat bydgoski. województwo kujawsko-pomorskie.

Zgodnie z art. 71 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 (j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia. Wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji wymienionych w art. 72 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.

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla:

- przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko,
- przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W myśl art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Burmistrz Koronowa.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym Kartą informacyjną przedsięwzięcia dalej zwaną Kip (uzupełnioną dnia 27 listopada 2023 r.) stwierdziłem, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionym w § 3 ust. 2 pkt 1 w kontekście § 3 ust. 1 pkt 73, a także w ramach § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b) ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.: „Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się

również przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w § 2 ust. 1 i niespełniające kryteriów, o których mowa w § 2 ust. 2 pkt 1”:

- w kontekście: „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m³ na godzinę”,
- a także w ramach „wiercenia wykonywane w celu: zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m”.

Zdolność poboru wody z otworu studziennego nr 3 wyniesie 50 m³/h, a głębokość przekroczy 100 m p.p.t. (około 110 m p.p.t.).

W uzupełnieniu Kip z dnia 24 listopada 2023 r. (data wpływu: 27 listopada 2023 r.) podano, że inwestycja nie kwalifikuje się w ramach § 3 ust. 1 pkt 71 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., tj.: „rurociągi wodociągowe magistralne do przesyłania wody oraz przewody wodociągowe magistralne doprowadzające wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową”.

Odstąpiono od oceny zgodności przedmiotowego zamierzenia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, ponieważ analizowana inwestycja dotyczy publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, które w myśl art. 59a ust. 4 pkt. 3 ustawy nie wymagają stwierdzenia zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami ww. planu, jeżeli został on uchwalony.

Następnie ustaliłem krąg stron postępowania. W sprawach dotyczących wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w celu ustalenia kręgu stron postępowania, oprócz art. 28 Kodeksu postępowania administracyjnego stosowany jest art. 74 ust. 3a 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 związku z tym ustalono, że stronami w niniejszym postępowaniu są - wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Przez obszar ten rozumie się - przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu; działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

W dniu 16 października 2023 r. zawiadomiłem strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie i że zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, zapewni się im czynny udział, w każdym etapie tego postępowania, a przed wydaniem decyzji możliwość wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań.

Na podstawie art. 21 ust. 2 pkt 9 (j.t. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) 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, informacja o wniosku została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o środowisku i jego ochronie, co zostało podane do publicznej wiadomości poprzez

zamieszczenie informacji na tablicach ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Koronowie i na stronie internetowej www.bip.koronowo.pl.

Na podstawie art. 64 ust.1 i 4 ww. ustawy w dniu 16 października 2023 r. pismami znak: ROŚKZE.6220.2.23.2023. zwróciłem się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy i do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Regionalnego Zarządu Zlewni w Chojnicach z prośbą o wyrażenie opinii czy dla przedmiotowego przedsięwzięcia występuje obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko o czym powiadomiłem strony postępowania.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy w opinii z dnia 04 grudnia 2023 r., znak:WOO.4220.894.2023.PP.3 i Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Regionalny Zarząd Zlewni w Chojnicach w opinii z dnia 27 października 2023 r. znak: GD.ZZŚ.1.4901.240.2023 stwierdzili, że nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko, jednocześnie wskazali warunki do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Warunki te w pełni zostały uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

Przed wydaniem niniejszej decyzji przeanalizowałem rodzaj i charakter planowanego przedsięwzięcia, jego usytuowanie oraz rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, rozpatrując uwarunkowania wskazane w art. 63 ust. 1 ww. uouioś, w tym skalę przedsięwzięcia i możliwe zagrożenia dla środowiska przy istniejącym użytkowaniu terenu, z uwzględnieniem wielkości, prawdopodobieństwa, czasu trwania i zasięgu oddziaływania.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu wiercenia oraz uzbrojenia w urządzenia umożliwiające pobór wód podziemnych otworu studziennego nr 3 na terenie działki nr ewid 179/5 w miejscowości Łąsko Wielkie, gmina Koronowo, powiat bydgoski, w ramach ujęcia gminnego wody podziemnej w miejscowości Łąsko Wielkie.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, działkę o nr ewid 179/5 w miejscowości Łąsko Wielkie, gmina Koronowo o powierzchni 0,1963 ha, stanowią inne tereny zabudowane.

Powierzchnia przeznaczona bezpośrednio pod planowane przedsięwzięcia oraz powierzchnia użytkowa obiektu będzie wynosiła ok 4,0 m². Dla studni zostanie wyznaczony teren ochrony bezpośredniej.

W sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji znajdują się: obiekty zabudowy gospodarstwa rolnego (budynki gospodarcze) eksploatowane; obiekty zabudowy gospodarstwa rolnego: (budynki produkcyjne zwierząt hodowlanych) nieczynne; tereny roślinności trawiastej i upraw rolnych na gruntach ornych.

Woda z otworu studziennego nr 3, w połączeniu ze stacją wodociągową w Łąsku Wielkim, będzie zaopatrywać w wodę do celów socjalno-bytowych mieszkańców miejscowości Łąsko Wielkie.

Zgodnie z aktualnym stanem na ww. ujęciu wody podziemnej zlokalizowana jest studnia nr 2 (o głębokości 110 m) ujmująca poziom czwartorzędowy oraz zlikwidowana studnia nr 1 (o głębokości 110 m). W przypadku pozytywnego wyniku wiercenia otworu studziennego nr 3, w skład ujęcia w Łąsku Wielkim wejdą studnie nr 2 i nr 3.

Konieczność zaprojektowania nowej studni na ujęciu wynika z potrzeby modernizacji ujęcia w miejscowości Łąsko Wielkie. Studnia nr 2, która jest obecnie eksploatowana na tym ujęciu, została wykonana w 1975 r.. Wskutek ponad 48-letniej eksploatacji pogorszeniu uległa jej wydajność eksploatacyjna, na co wpływ miał proces kolmatacji. Projektowany otwór

studzienny nr 3 zostanie włączony w system eksploatacji wód podziemnych ww. ujęcia i będzie wykorzystywany naprzemiennie ze studnią nr 2. Zamierzenie ma na celu utrzymać sprawność i ciągłość eksploatacyjną ujęcia w Łąsku Wielkim na dotychczasowym poziomie.

Konieczność zapewnienia dostaw wody pitnej jest zadaniem własnym gminy w myśl art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537 ze zm.).

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o. o., posiada pozwolenie wodnoprawne zatwierdzone decyzją Starosty Bydgoskiego z dnia 31 grudnia 2014 r., znak: OŚ-V.6341.1.126.2014 r., ważną do 30 grudnia 2024 r., na usługę wodną w zakresie:

- poboru wód z ujęcia komunalnego Łąsko Wielkie z istniejącej studni czwartorzędowej nr 2 w ilości: $Q_{\max.h} = 53 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr.d}} = 257 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max.r.} = 95\,567 \text{ m}^3/\text{rok}$;
- odprowadzanie wód popłucznych i stabilizacji złóż odżelaziaczy po okresowym przetrzymaniu (co najmniej 24 h) w trzykomorowym odstojniku popłuczyn o wykonanym z kręgów żelbetowych średnicy 1,5 m i pojemności użytkowej $5,3 \text{ m}^3$ istniejącym wylotem do istniejącego stawu zlokalizowanego na działce nr 140 obręb Łąsko Wielkie, w ilości $Q_{\max.h} = 4,9 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr.d}} = 2,8 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max.r.} = 1022,1 \text{ m}^3/\text{r.}$

Nowe urządzenie wodne – otwór studzienny nr 3, będzie eksploatowany z wydajnością: $Q_{\max.h} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{śr.d}} = 262 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max.r.} = 95\,630 \text{ m}^3/\text{rok}$, w systemie naprzemiennej eksploatacji z obecnie wykorzystywaną studnią nr 2, w ramach nowego pozwolenia wodnoprawnego. Założone wartości niewiele różnią się od wartości z obecnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego.

Projektowana wielkość zasobów eksploatacyjnej studni głębinowej nr 3 wynosić będzie maksymalnie do: $Q_{\max.h} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 2,16 \text{ m}$ i maksymalnym zasięgu leja depresji $R = 106,67 \text{ m}$.

Woda ze studni nr 3 wykorzystana będzie po uzdatnieniu do celów pitnych i bytowo-gospodarczych.

Przewiduje się, że głębokość otworu studziennego wyniesie ok. 110 m i ujmować będzie do eksploatacji czwartorzędowy poziom wodonośny.

Wykopy pod projektowaną inwestycję będą miały charakter liniowy na potrzeby posadowienia instalacji podziemnych i zrealizowane zostaną do głębokości średnio 2 m p.p.t. Zakłada się, że wykopy nie będą wymagały odwodnienia.

Roboty wiertnicze zostaną wykonane na podstawie „Projektu robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego nr 3, zlokalizowanego na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, położonego w miejscowości Łąsko Wielkie, gm. Koronowo”, który został zatwierdzony decyzją przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 marca 2022 r., znak: ŚG-V.7430.10.2022.

Przewiduje się, że roboty wiertnicze przeprowadzone zostaną przy użyciu zestawów wiertniczych przystosowanych do wierceń udarowych i obrotowych (według wariantu I bądź wariantu II).

Wariant I zakłada przeprowadzenie robót wiertniczych metodą mechaniczną w systemie udarowym przy wykorzystaniu rur osłonowych. Projektowana konstrukcja kolumny filtrowej w tym wariantcie dla otworu nr 3 przedstawia się następująco:

- rura podfiltrująca PVC o długości 2 m,

- filtr szczelinowy PVC o długości 16 m, szczelina i siatka dobrane po analizie granulometrycznej,
- rura nadfiltrowa PVC o długości 11 m ze wzmocnionym zamkiem bagnetowym.

Wariant II zakłada przeprowadzenie robót wiertniczych metodą udarową, następnie metodą obrotową na prawy obieg płuczki polimerowej – biodegradowalnej świdrem gryzowym. Projektowana konstrukcja kolumny filtrowej w tym wariantcie dla otworu nr 3 przedstawia się następująco:

- rura podfiltrowa PVC o długości 2 m,
- część robocza – filtr PVC szczelinowy o długości 16 m,
- rura nadfiltrowa PVC o długości 11 m ze wzmocnionym zamkiem bagnetowym.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ponadto, teren wokół obudowy studni zostanie wyprofilowany w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa. Wokół każdej studni zostanie wyznaczona strefa ochrony bezpośredniej ujęcia.

Przewidywany profil geologiczny projektowanego otworu studziennego nr 3 jest następujący:

- 0,0-0,5 m p.p.t. – gleba,
- 0,5-4,0 m p.p.t. – glina brunatna, żółta,
- 4,0-22,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara, zwarta,
- 22,0-26,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara,
- 26,0-36,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara, zwarta,
- 36,0-38,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara,
- 38,0-65,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara, zwarta,
- 65,0-65,9 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, ciemnoszary,
- 65,9-66,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara,
- 66,0-66,3 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, ciemnoszary,
- 66,3-80,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara, zwarta,
- 80,0-91,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty, szary,
- 91,0-110,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, szary.

W rejonie ujęcia wód podziemnych w miejscowości Łąsko Wielkie przepływ wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym odbywa się w kierunku południowo-wschodnim.

Na podstawie analizy przedłożonej dokumentacji nie stwierdza się negatywnego wpływu w zakresie zachowania różnorodności biologicznej. Zamierzenie wiązało się będzie głównie z zapotrzebowaniem na wodę oraz energię elektryczną, natomiast nie spowoduje emisji do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

W ramach inwestycji nie przewiduje się wystąpienia żadnych poważnych awarii, katastrofy naturalnej czy budowlanej, nie będą miały miejsca również prace rozbiórkowe.

Zamierzenie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi

podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

Skala i lokalizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ujemnego oddziaływania na otoczenie oraz zdrowie i życie ludzi.

Na terenie projektowanego zadania nie występują obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek, obszary wybrzeży i środowisko morskie, górskie lub leśne, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, 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, a także obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej.

Charakteryzowany teren znajduje się w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 132 „Zbiornik międzymorenowy Byszewo”, a także poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Wisły, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300 t.j.).

Zamierzenie znajduje się w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym europejskim kodem PLGW200036, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, stan ilościowy i chemiczny tej JCWPd oceniono jako dobry. Rozpatrywana jednolita część wód podziemnych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych.

Zadanie znajduje się w obszarze zlewni jednolitych części wód powierzchniowych oznaczonej europejskim kodem PLRW200010292768 – „Lucimska Struga”, zaliczonym do regionu wodnego Dolnej Wisły. Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, ta JCWP posiada status naturalnej części wód, której stan ogólny oceniono jako: brak danych (stan ekologiczny: dobry; stan chemiczny: brak danych). Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych nie jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. utrzymania dobrego stanu ekologicznego (zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D) oraz osiągnięcia dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

W celu ochrony wód podziemnych, zaleca się zapobieganie lub ograniczanie dopływu zanieczyszczeń, zapobieganie pogarszaniu się stanu wód przez utrzymanie czystości w obudowie studni, jak i w pobliskim otoczeniu, zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem oraz wdrażanie działań niezbędnych dla ochrony wód przed zanieczyszczeniami spowodowanymi przez działalność człowieka. Planowane zamierzenie nie będzie oddziaływać negatywnie na powyższe cele.

Budowa geologiczna w obszarze lokalizacji otworu nr 3 w miejscowości Łąsko Wielkie, gmina Koronowo, poprzez utworu nieprzepuszczalne – gliny zwałowe o łącznej miąższości

ok. 78 m, zapewnia izolację ujmowanych warstw wodonośnych przed oddziaływaniem czynników antropogenicznych.

Użytkowanie ujęcia nie będzie powodowało dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych, przez co nie wpłynie na pogorszenie ich stanu chemicznego. W strefie lokalizacji projektowanego ujęcia, użytkowa warstwa wodonośna poziomu czwartorzędowego jest dobrze izolowana od wpływów powierzchniowych. Pokrywa ta, przy obecnym sposobie użytkowania terenu (rozproszona zabudowa mieszkaniowa, brak przemysłu) tworzy wystarczającą izolację ujmowanej warstwy wodonośnej. Zakłada się, że planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną i maksymalny możliwy pobór wody z ujęcia wyznaczono na $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$. Zakłada się, że przewidywany pobór w wysokości $Q = 95\,630 \text{ m}^3/\text{rok}$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonośnej. Podczas pracy urządzeń do poboru wód podziemnych poprzez projektowaną studnię głębinową nr 3 i istniejącą na ujęciu studnię nr 2 nie będą przekraczane zasoby eksploatacyjne ujęcia, nie nastąpi zatem zaburzenie równowagi między poborem, a zasilaniem wód podziemnych, ponadto studnie te eksploatowane będą naprzemiennie.

Wykonana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na stan wód powierzchniowych. Pobór wody polegał będzie na eksploatacji warstwy wodonośnej z poziomu czwartorzędowego, odizolowanego od powierzchni terenu warstwą słabo przepuszczalnych glin, w związku z czym nie osuszy on wód powierzchniowych oraz nie pogorszy warunków gruntowo-wodnych.

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Inwestycja, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu.

Poziom wód gruntowych jest niższy od planowanej głębokości wykopów, a tym samym wykopy nie będą wymagały odwodnienia.

Uciążliwości na etapie realizacji spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzającego instalację służącą do wykonania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość określono jako znikomą.

Celem zminimalizowania niebezpieczeństwa skażenia substancjami ropopochodnymi, należy stosować tylko sprawny technicznie sprzęt, natomiast zaplecze budowy zostanie wyposażone w substancje sorbujące. Na placu wiertni, materiały i substancje będą lokalizowane na nawierzchni utwardzonej, uszczelnionej folią.

Ścieki bytowe na etapie realizacji inwestycji gromadzone będą w szczelnym zbiorniku toalety przenośnej i odbierane przez uprawnione podmioty.

W wyniku prac wiertniczych powstanie odpad o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej. Zapisy art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.) zakazują, poza wyjątkami dopuszczonymi przez ustawodawcę, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami spełniającymi określone wymagania. Wykorzystanie płuczek wiertniczych i innych odpadów wiertniczych (z grupy 01 05) stanowi odzysk odpadu zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 14

tej ustawy, a w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (j.t. Dz. U. z 2015 r., poz. 796), brak jest dopuszczenia jakiegokolwiek formy odzysku tych odpadów poza instalacjami i urządzeniami do tego przeznaczonymi, wobec powyższego ww. odpad przekazany zostanie do dalszego ich zagospodarowania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie.

Pozostałe odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji zagospodarowane zostaną zgodnie z przepisami obowiązującymi w tym zakresie.

Na etapie eksploatacji otworu studziennego emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez pracę urządzeń służących do poboru wody. Pompa głębinowa zostanie zainstalowana wewnątrz studni, znacznie poniżej poziomu terenu. Ponadto urządzenia wodne zostaną zabudowane obudową, która dodatkowo tłumi dźwięk. W związku z tym nie przewiduje się emisji hałasu.

Faza eksploatacji nie będzie związana z emisją zanieczyszczeń do powietrza. Studnia wyposażona będzie w pompę zasilaną energią elektryczną.

Eksploatacji studni głębinowej nie będzie towarzyszyło powstawanie ścieków.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja planowanego zamierzenia przy przyjętym rozwiązaniu lokalizacji (zajęcie niewielkiej powierzchni terenu działki pozbawionej naturalnych lub półnaturalnych siedlisk przyrodniczych) nie wymaga naruszania cennych siedlisk przyrodniczych i ich przekształcania, usunięcia drzew i krzewów, zajęcia siedlisk wrażliwych, przerywania korytarzy ekologicznych.

Na podstawie przeprowadzonej analizy przedłożonej dokumentacji, w tym Kip ustalono, że realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie skutkować niekorzystnym wpływem na środowisko przyrodnicze i krajobraz.

W przypadku jeśli skutkiem robót budowlanych bądź innych prac związanych z realizacją zamierzenia będzie podjęcie czynności objętych zakazami względem gatunków chronionych zwierząt, wynikającymi z art. 52 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, np. niszczenie ich siedlisk lub ostoi, będących obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania, jak również niszczenie, usuwanie lub uszkodzenie gniazd, Inwestor lub Wykonawca są zobowiązani do uzyskania zgody na wykonania czynności podlegających zakazom na zasadach określonych w art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie, ze względu na swój lokalny zasięg, nie wiąże się z oddziaływaniem transgranicznym.

Realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na pobliskie ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresyjnych, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi i opisywanymi w sąsiedztwie studniami głębinowymi.

Najbliższe ujęcie wód podziemnych pobierające wodę z czwartorzędowej warstwy wodonośnej (inne niż studnie głębinowe na ujęciu w Łąsku Wielkim), znajduje się w oddaleniu ok. 1,7 km na północny zachód od projektowanej studni. Zgodnie z informacją podaną w Kip, otwór ten nie jest eksploatowany.

Dla analizowanej inwestycji, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na ich oddalenie.

Maksymalny zasięg oddziaływania ujęcia – lej depresji dla omawianego otworu studziennego wynosi $R = 106,67$ m, tak więc realizowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało na inne ujęcia wody, nie doprowadzi do nakładania się lejów depresji, nie spowoduje oddziaływania skumulowanego z istniejącymi oraz aktualnie projektowanymi w sąsiedztwie studniami.

Uznałem, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej Kip oraz jej uzupełnieniu rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem zamierzenia, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

W związku z powyższym, biorąc pod uwagę lokalizację, zakres i planowany sposób realizacji i eksploatacji inwestycji, w oparciu o art. 63 uouioś, nie stwierdziłem, konieczności przeprowadzenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W myśl art.10 Kodeksu postępowania administracyjnego pismem z dnia 18 grudnia 2023 r. znak: ROŚKZE. 6220.2.23.2023 zawiadomiłem strony o zakończeniu postępowania dowodowego i o możliwości zapoznania się z całością zgromadzonej dokumentacji w przedmiotowej sprawie oraz o możliwości przed wydaniem niniejszej decyzji w ustawowym terminie składania oświadczeń, uwag oraz wniosków, licząc od daty doręczenia zawiadomienia.

W wyznaczonym terminie do Urzędu Miejskiego w Koronowie nie wpłynęły, żadne wnioski, uwagi ani oświadczenia w przedmiotowej sprawie.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu ani nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. 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 (j.t. Dz. U. z 2023 r. 1094 ze zm.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji określonych w art. 72 ust.1 w/w ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat licząc od dnia w którym niniejsza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bydgoszczy, za pośrednictwem Burmistrza Koronowa, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji (art. 127§ 1 i 2 i art.129 § 1 i 2 Kpa.).

Przed upływem terminu wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie (art.130§ 1 i 2 Kpa).

Załącznik - Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. **Wnioskodawca**
Zakład Gospodarki Komunalnej
i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Koronowie
ul. Al. Wolności 4
86-010 Koronowo



z up. BURMISTRZA
Mdm
Sławomir Marszałski
Zastępca Burmistrza

2. **Pełnomocnik**
Pan Przemysław Kubsik
Usługi Geologiczne i Handlowe Przemysław Kubsik
ul. Gruszkowa 12/18
62-050 Mosina
3. Pozostałe strony postępowania otrzymują
poprzez obwieszczenie art.49 Kpa
4. a/a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
ul. Kościuszki 27
85-079 Bydgoszcz
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
ul. Dworcowa 81
85-009 Bydgoszcz
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Chojnicach
ul. Łużycka 1 A
89-600 Chojnice
4. Starosta Bydgoski
(Wydział Budownictwa)
ul. Słowackiego 3
85-008 Bydgoszcz
5. Gmina Koronowo
 - Wydział Inwestycji i Remontów
Urzędu Miejskiego w Koronowie
 - Wydział Planowania Przestrzennego
Urzędu Miejskiego w Koronowie

CHARAKTERYSTYKA

przedsięwzięcia pn.: „Wykonanie otworu studziennego nr 3 oraz uzbrojenia go w urządzenia wodne umożliwiające pobór wód podziemnych, z utworów czwartorzędowych w Łąsku Wielkim, gm. Koronowo, realizowanego na działce nr ew. 179/5, jednostka ewidencyjna 040304_5, Koronowo-G, obręb ewidencyjny 0013 Łąsko Wielkie, gm. Koronowo”.

Investorem przedsięwzięcia pn.: „**Wykonanie otworu studziennego nr 3 oraz uzbrojenia go w urządzenia wodne umożliwiające pobór wód podziemnych, z utworów czwartorzędowych w Łąsku Wielkim, gm. Koronowo, realizowanego na działce nr ew. 179/5, jednostka ewidencyjna 040304_5, Koronowo-G, obręb ewidencyjny 0013 Łąsko Wielkie, gm. Koronowo**”, jest Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o. o. w Koronowie, ul. Al. Wolności 4, 86-010 Koronowo.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na wykonaniu wiercenia oraz uzbrojenia w urządzenia umożliwiające pobór wód podziemnych otworu studziennego nr 3 na terenie działki nr ewid. 179/5 w miejscowości Łąsko Wielkie, gmina Koronowo, powiat bydgoski, w ramach ujęcia gminnego wody podziemnej w miejscowości Łąsko Wielkie.

Zgodnie z wypisem z rejestru gruntów, działkę o nr ewid. 179/5 w miejscowości Łąsko Wielkie, gmina Koronowo o powierzchni 0,1963 ha, stanowią inne tereny zabudowane.

Powierzchnia przeznaczona bezpośrednio pod planowane przedsięwzięcia oraz powierzchnia użytkowa obiektu będzie wynosiła ok 4,0 m². Dla studni zostanie wyznaczony teren ochrony bezpośredniej.

W sąsiedztwie przedmiotowej inwestycji znajdują się: obiekty zabudowy gospodarstwa rolnego (budynki gospodarcze) eksploatowane; obiekty zabudowy gospodarstwa rolnego: (budynki produkcyjne zwierząt hodowlanych) nieczynne; tereny roślinności trawiastej i upraw rolnych na gruntach ornych.

Woda z otworu studziennego nr 3, w połączeniu ze stacją wodociągową w Łąsku Wielkim, będzie zaopatrywać w wodę do celów socjalno-bytowych mieszkańców miejscowości Łąsko Wielkie.

Zgodnie z aktualnym stanem na ww. ujęciu wody podziemnej zlokalizowana jest studnia nr 2 (o głębokości 110 m) ujmująca poziom czwartorzędowy oraz zlikwidowana studnia nr 1 (o głębokości 110 m). W przypadku pozytywnego wyniku wiercenia otworu studziennego nr 3, w skład ujęcia w Łąsku Wielkim wejdą studnie nr 2 i nr 3.

Konieczność wykonania nowej studni na ujęciu wynika z potrzeby modernizacji ujęcia w miejscowości Łąsko Wielkie. Studnia nr 2, która jest obecnie eksploatowana na tym ujęciu, została wykonana w 1975 r. Wskutek ponad 48-letniej eksploatacji pogorszeniu uległa jej wydajność eksploatacyjna, na co wpływ miał proces kolmatacji. Projektowany otwór studzienny nr 3 zostanie włączony w system eksploatacji wód podziemnych ww. ujęcia i będzie wykorzystywany naprzemiennie ze studnią nr 2. Zamierzenie ma na celu utrzymać sprawność i ciągłość eksploatacyjną ujęcia w Łąsku Wielkim na dotychczasowym poziomie.

Konieczność zapewnienia dostaw wody pitnej jest zadaniem własnym gminy w myśl art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r., poz. 537 ze zm.).

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej w Koronowie Sp. z o.o., posiada pozwolenie wodnoprawne zatwierdzone decyzją Starosty Bydgoskiego z dnia 31 grudnia 2014 r., znak: OŚ-V.6341.1.126.2014 r., ważną do 30 grudnia 2024 r., na usługę wodną w zakresie:

- poboru wód z ujęcia komunalnego Łąsko Wielkie z istniejącej studni czwartorzędowej nr 2 w ilości: $Q_{\max,h} = 53 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{sr},d} = 257 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max,r} = 95\,567 \text{ m}^3/\text{rok}$;
- odprowadzanie wód popłucznych i stabilizacji złożeń odżelaziaczy po okresowym przetrzymaniu (co najmniej 24 h) w trzykomorowym odstojniku popłuczyn o wykonanym z kręgów żelbetowych średnicy 1,5 m i pojemności użytkowej $5,3 \text{ m}^3$ istniejącym wylotem do istniejącego stawu zlokalizowanego na działce nr 140 obręb Łąsko Wielkie, w ilości $Q_{\max,h} = 4,9 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{sr},d} = 2,8 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max,r} = 1022,1 \text{ m}^3/\text{r}$.

Nowe urządzenie wodne – otwór studzienny nr 3, będzie eksploatowany z wydajnością: $Q_{\max,h} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{\text{sr},d} = 262 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{\max,r} = 95\,630 \text{ m}^3/\text{rok}$, w systemie naprzemiennej eksploatacji z obecnie wykorzystywaną studnią nr 2, w ramach nowego pozwolenia wodnoprawnego. Założone wartości niewiele różnią się od wartości z obecnie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego.

Projektowana wielkość zasobów eksploatacyjnej studni głębinowej nr 3 wynosić będzie maksymalnie do: $Q_{\max,h} = 50 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 2,16 \text{ m}$ i maksymalnym zasięgu leja depresji $R = 106,67 \text{ m}$.

Woda ze studni nr 3 wykorzystana będzie po uzdatnieniu do celów pitnych i bytowo-gospodarczych.

Przewiduje się, że głębokość otworu studziennego wyniesie ok. 110 m i ujmować będzie do eksploatacji czwartorzędowy poziom wodonośny.

Wykopy pod projektowaną inwestycję będą miały charakter liniowy na potrzeby posadowienia instalacji podziemnych i zrealizowane zostaną do głębokości średnio 2 m p.p.t. Zakłada się, że wykopy nie będą wymagały odwodnienia.

Roboty wiertnicze zostaną wykonane na podstawie „Projektu robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego nr 3, zlokalizowanego na terenie ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych, położonego w miejscowości Łąsko Wielkie, gm. Koronowo”, który został zatwierdzony decyzją przez Marszałka Województwa Kujawsko-Pomorskiego z dnia 2 marca 2022 r., znak: ŚG-V.7430.10.2022.

Przewiduje się, że roboty wiertnicze przeprowadzone zostaną przy użyciu zestawów wiertniczych przystosowanych do wierceń udarowych i obrotowych (według wariantu I bądź wariantu II).

Wariant I zakłada przeprowadzenie robót wiertniczych metodą mechaniczną w systemie udarowym przy wykorzystaniu rur osłonowych. Projektowana konstrukcja kolumny filtrowej w tym wariantcie dla otworu nr 3 przedstawia się następująco:

- rura podfiltrująca PVC o długości 2 m,
- filtr szczelinowy PVC o długości 16 m, szczelina i siatka dobrane po analizie granulometrycznej,

- rura nadfiltrowa PVC o długości 11 m ze wzmocnionym zamkiem bagnetowym.

Wariant II zakłada przeprowadzenie robót wiertniczych metodą udarową, następnie metodą obrotową na prawy obieg płuczki polimerowej – biodegradowalnej świdrem gryzowym. Projektowana konstrukcja kolumny filtrowej w tym wariantcie dla otworu nr 3 przedstawia się następująco:

- rura podfiltrowa PVC o długości 2 m,
- część robocza – filtr PVC szczelinowy o długości 16 m,
- rura nadfiltrowa PVC o długości 11 m ze wzmocnionym zamkiem bagnetowym.

Otwór wiertniczy zostanie wyposażony w szczelną obudowę, zabezpieczającą przed dostawaniem się i migracją zanieczyszczeń z powierzchni terenu. Ponadto, teren wokół obudowy studni zostanie wyprofilowany w celu zapewnienia odpływu wód opadowych z bezpośredniego sąsiedztwa. Wokół każdej studni zostanie wyznaczona strefa ochrony bezpośredniej ujęcia.

Przewidywany profil geologiczny projektowanego otworu studziennego nr 3 jest następujący:

- 0,0-0,5 m p.p.t. – gleba,
- 0,5-4,0 m p.p.t. – glina brunatna, żółta,
- 4,0-22,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara, zwarta,
- 22,0-26,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara,
- 26,0-36,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara, zwarta,
- 36,0-38,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara,
- 38,0-65,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara, zwarta,
- 65,0-65,9 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, ciemnoszary,
- 65,9-66,0 m p.p.t. – glina zwałowa, szara,
- 66,0-66,3 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, ciemnoszary,
- 66,3-80,0 m p.p.t. – glina zwałowa, ciemnoszara, zwarta,
- 80,0-91,0 m p.p.t. – piasek drobnoziarnisty, szary,
- 91,0-110,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty, szary.

W rejonie ujęcia wód podziemnych w miejscowości Łąsko Wielkie przepływ wód podziemnych w głównym poziomie użytkowym odbywa się w kierunku południowo-wschodnim.

Planowana studnia nie będzie miała również negatywnego wpływu na cele środowiskowe dotyczące stanu ilościowego wód podziemnych. Wydajność maksymalną i maksymalny możliwy pobór wody z ujęcia wyznaczono a $Q = 50 \text{ m}^3/\text{h}$. Zakłada się, że przewidywany pobór w wysokości $Q = 95 \text{ 630 m}^3/\text{rok}$ nie naruszy w istotny sposób zasobów warstwy wodonosnej.

Podczas pracy urządzeń do poboru wód podziemnych poprzez projektowaną studnię głębinową nr 3 i istniejącą na ujęciu studnię nr 2 nie będą przekraczane zasoby eksploatacyjne ujęcia, nie nastąpi zatem zaburzenie równowagi między poborem, a zasilaniem wód podziemnych, ponadto studnie te eksploatowane będą naprzemiennie.

Na etapie eksploatacji otworu studziennego emisja hałasu będzie mogła być wywołana przez pracę urządzeń służących do poboru wody. Pompa głębinowa zostanie zainstalowana wewnątrz studni, znacznie poniżej poziomu terenu. Ponadto urządzenia wodne zostaną zabudowane obudową, która dodatkowo tłumi dźwięk. W związku z tym nie przewiduje się emisji hałasu.

Ścieki bytowe na etapie realizacji inwestycji gromadzone będą w szczelnym zbiorniku toalety przenośnej i odbierane przez uprawnione podmioty.

W wyniku prac wiertniczych powstanie odpad o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej. Wykorzystanie płuczek wiertniczych i innych odpadów wiertniczych (z grupy 01 05) stanowi odzysk odpadu zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 14 tej ustawy, a w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. z 2015 r., poz. 796 t.j.), brak jest dopuszczenia jakiejkolwiek formy odzysku tych odpadów poza instalacjami i urządzeniami do tego przeznaczonymi, wobec powyższego ww. odpad przekazany zostanie do dalszego ich zagospodarowania poprzez odzysk lub unieszkodliwienie.

Zaproponowane przez Inwestora rozwiązania techniczne, technologiczne oraz organizacyjne zapewnią ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem na etapie realizacji i eksploatacji studni.


zup. BURMISTRZA
Sławomir Marszałski
Zastępca Burmistrza