

BURMISTRZ BEŁŻYC

ul. Lubelska 3
24-200 Bełżyce

Załącznik Nr 1 do decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: IGP.6220.6.9.2016.RL z dnia 23 stycznia 2017 roku

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na: wykonaniu studni Nr 2 dla Uren Novaberry Sp. z o.o. Zakładu Owoców i Warzyw w m. Krężnica Okrągła, gmina Bełżyce o zdolności poboru wody 16 m³/h na działce Nr 171/14 w miejscowości Krężnica Okrągła

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wykonaniu drugiej studni dla istniejącego zakładu. Istniejące ujęcie wody dla Zakładu Chłodni Uren Novaberry Sp. z o.o. w Krężnicy Okrągłej pracuje w układzie dwustopniowego pompowania wody. Woda ze studni wierconej Nr 1 tłoczona jest pompą głębinową przez filtr ciśnieniowy do zbiornika wyrównawczego, skąd zestawem hydrofobowo - pompowym rozprowadzana jest do poszczególnych punktów poboru na terenie zakładu.

Planowane przedsięwzięcie będzie obejmować wykonany otwór hydrogeologiczny o głębokości 55 m, obudowę studni, instalację pompy głębinowej i przyłącze wodociągowe do hydroforu.

Ujęcie zostanie wykonane w oparciu o otwór hydrogeologiczny o głębokości 55 m, w którym zwierciadło wody nawiercone występowało na głębokości 5 m ppt a ustabilizowane – 3 m ppt, w utworach kredowych, dla którego wydajność eksploatacyjną Q ustalono na 18 m³/h przy depresji S = 44,1 m i promieniu lejki depresji = 57,4 m.

Obudowa studni Nr 2 będzie miała wymiary ok. 1,4 na 2,6 m i z utwardzeniem terenu do odprowadzania wód deszczowych będzie zajmowała ok. 8 m² powierzchni działki.

Sieć wodociągowa o długości ok. 25 m zostanie ułożona na głębokości ok. 1,6 m w wykopie o szerokości ok. 0,9 m.

Głównym celem realizacji planowanego przedsięwzięcia jest zapewnienie awaryjnego zasilania w wodę do celów produkcyjnych.

Planowane przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na działce o numerze 171/14 w miejscowości Krężnica Okrągła w Gminie Bełżyce. Jest to teren istniejącego zakładu. Działka ma powierzchnię 0,14 ha i według wypisu z rejestru gruntów są to inne tereny zabudowane. Według przedstawionych informacji, inwestycja nie wymaga niszczenia powierzchni roślinnej. W otoczeniu inwestycji znajdują się obiekty zakładu, pola uprawne i towarzysząca im zabudowa zagrodowa zlokalizowana wzdłuż istniejących cieków komunikacyjnych.

Zgodnie z przedstawioną kopią wypisu i wrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Bełżyce (pismo Burmistrza Bełżyc, znak: IGP.6727.1.50.16.JR z dnia 23 marca 2016 roku) teren inwestycji znajduje się na obszarze oznaczonym w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego Gminy Bełżyce symbolem RPO o podstawowym przeznaczeniu pod ośrodki produkcji rolniczej. Zgodnie z art. 80 ust. 2 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 2016 roku, poz. 353 z późn. zm.) „właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan ten został uchwalony”.

Według wyjaśnień wnioskodawcy maksymalny pobór wód nie przekroczy 16 m³/h, a więc wielkości ustalonych w obowiązujących pozwoleniach. Konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko określono w oparciu o wskazane przez wnioskodawcę założenie, że ujęcie istniejące i projektowane nie będą pracowały jednocześnie i maksymalny godzinowy pobór wody się nie zmieni. Obecnie pozwolenie wodno prawne pozwala na wykorzystanie 16 m³/h i 180 m³/dobę w okresie od czerwca do sierpnia i 3,24 m³/hy oraz 29 m³/dobę w okresie od września do października, a także 25 000 m³ rocznie. Maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na wodę zakładu nie przekroczy 16 m³/h po realizacji inwestycji.

Oprócz zasobów wodnych na etapie eksploatacji zużywana będzie energia elektryczna niezbędna do pracy pompy głębinowej o mocy 11 kW.

Emisja i uciążliwości związane będą m.in. z realizacją planowanego przedsięwzięcia i z ewentualnymi pracami konserwacyjnymi i naprawczymi w trakcie jego eksploatacji. Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się, aby mogące mieć miejsce uciążliwości i emisje do powietrza hałas, odpadów, etc. mogły być znacząco negatywne. Stosowanie dostępnych rozwiązań chroniących środowisko (np.: ograniczenie prac do pory dziennej, prawidłowa, zgodna z prawem gospodarka odpadami) powinno zminimalizować wszelkie potencjalne oddziaływania negatywne.

Planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać na wody zwłaszcza na etapie eksploatacji. Ujęte wody nie będą wymagać uzdatniania, co wynika z załączonej do karty informacyjnej charakterystyki jakościowej wód. Nie powstaną w związku z tym ścieki, ani odpady.

Ochronę jakościową zasobów wodnych zapewni obudowanie ujęcia wody. Według przedstawionych wyjaśnień gospodarka wodno – ściekowa zakładu jest uporządkowana.

Wody opadowe i roztopowe będą odprowadzane poza teren projektowanej studni. Zgodnie z art. 53 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 18 lipca 2001 roku – Prawo wodne (Dz.U. z 2015 roku, poz. 469 z późn.zm.) na terenie ochrony bezpośredniej ujęć wód należy odprowadzać wody opadowe w sposób uniemożliwiający przedostawanie się ich do urządzeń służących do poboru wody.

Ustalone dla planowanego przedsięwzięcia maksymalne godzinowe zapotrzebowanie na wodę wyniesie nie więcej niż 16 m³/h. Jednocześnie wnioskodawca deklaruje zapewnienie realizacji racjonalnej gospodarki wodnej w zakładzie użytkującym ujęcie poprzez wymianę w liniach produkcyjnych maszyn na maszyny bardziej oszczędne, zużywające mniejsze ilości wody. Pobór wód będzie mierzony poprzez zainstalowanie wodomierza. Instalacje wodne będą poddawane okresowym przeglądom i remontom, co zapobiegnie ewentualnym stratom wody.

Planowane przedsięwzięcie może oddziaływać na klimat poprzez niewielkie emisje substancji do powietrza na etapach realizacji i likwidacji, pośrednio poprzez zużycie energii elektrycznej na etapie eksploatacji. Nie będą to oddziaływania znacząco negatywne. Według wnioskodawcy nie ma konieczności adaptacji przedmiotowej inwestycji do zmian klimatu.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w zasięgu Głównego Zbiornika Wód podziemnych Nr 406 Niecka Lubelska (Lublin). Jednocześnie inwestycja będzie zlokalizowana w zasięgu jednolitej części wód podziemnych o Nr 107. Według planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P. z 2011 roku, Nr 49, poz. 549), jej stan ilościowy jest zły (w subczęści), a chemiczny jest dobry. Osiągnięcie celów środowiskowych odsunięto w czasie z uwagi na znaczący pobór wód z ujęć aglomeracji lubelskiej. W nowym okresie planistycznym w zakresie gospodarowania wodami inwestycja będzie zlokalizowana w zasięgu jednolitej części wód podziemnych nr 89. Stan ilościowy i chemiczny jednolitej części wód Nr 107 (w podziale na 161 jednolitych części wód podziemnych), a także jednolitej części wód Nr 89 (w podziale na 172 jednolite części wód podziemnych), według wyników monitoringu z 2012 roku zleconych przez Główny Inspektorat Ochrony Środowiska jest dobry. Według charakterystyki jednolitych części wód podziemnych, jednolita część wód podziemnych o Nr 89 (w podziale planistycznym w gospodarowaniu wodami na lata 2016 – 2021) charakteryzuje się nadwyżkami zasobów wód podziemnych w odniesieniu do wielkości poboru wynoszącego ok. 50% wielkości zasobów, przy czym pobór jest skoncentrowany głównie w rejonie Lublina, gdzie jego wielkość ponad dwukrotnie przewyższa wartość modułu zasobów dyspozycyjnych.

Ciemiega przepływa w odległości ok. 0,35 km na północ od planowanego przedsięwzięcia. Inwestycja będzie zlokalizowana w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych „Ciemiega”, stanowiącej naturalną część wód, o dobrym stanie, ale zagrożonej nieosiągnięciem celów środowiskowych według załącznika Nr 2 do Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (M.P.z 2011 roku, Nr 49, poz. 549). Ustalono dla niej odstępstwa czasowe od osiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na wpływ działalności antropogenicznej i brak możliwości technicznych ograniczenia tego wpływu.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji planowane Ujęcie wód będzie zlokalizowane

w rejonie występowania innych ujęć wód podziemnych. W zasięgu oddziaływania planowanego ujęcia wód podziemnych (ok. 57,4 m) nie występują inne czynne ujęcia wód podziemnych, ani studnie kopane, ujmujące wody podziemne z tego samego poziomu wodonośnego. W zasięgu 57,4 m występuje jedynie studnia Nr 1 zakładu eksploatowana z wydajnością 16 m³/h z lejem depresji o promieniu 20 m. Jak wynika ze złożonych wyjaśnień pobór wód ze studni istniejącej i projektowanej nie będzie prowadzony jednocześnie. Jak wynika z przedłożonych informacji obowiązujące pozwolenie – wodno – prawne dla ujęcia firmy Nova Fruct zlokalizowanego w odległości ok. 80 m od inwestycji określa maksymalny pobór na poziomie 8,3 m³/h, przy zasięgu leja depresji wynoszącym 50 m. Zasoby tego ujęcia wynoszą 60 m³/h przy promieniu leja depresji 590 m. W odległości 500 m od projektowanego ujęcia występują również studnie kopane gospodarstw rolnych.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, w eksploatowanych od wielu lat ujęciach – studnia Nr 1 na terenie zakładu Uren Novaberry i studni na terenie zakładu Nova Fruct nie stwierdza się niekorzystnych zmian jakości i ilości wody.

Sąsiadujące tereny gospodarstw mieszkalnych są podłączone do wodociągu gminnego. Według przedstawionych wyjaśnień istniejące studnie kopane nie są eksploatowane i pozostają zlokalizowane poza zasięgiem leja depresji.

W otoczeniu inwestycji brak jest wyznaczonych stref ochronnych ujęć wód.

Zwierciadło wód podziemnych na terenie projektowanego ujęcia nawiercono na głębokości 5 m ppt., co pozwala ocenić, że nie jest to teren o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach wybrzeży, ani na obszarach przylegających do jezior. Inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach górskich lub leśnych.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody (Dz.U. z 2015 roku, poz. 1651 z późn.zm.), w tym poza obszarami sieci Natura 2000. Najbliżej względem planowanego przedsięwzięcia położony jest Chodelski Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ponad 1 km na południe.

Według danych Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska w Lublinie w ocenie jakości powietrza za 2014 rok zarówno aglomeracja lubelska, jak i strefa lubelska i uzyskały klasę wynikową C z uwagi na przekroczenia poziomu dopuszczalnego pyłu PM10 i benzo/a/piranu. Przekroczenia występowały na terenach miejskich. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja była zlokalizowana na obszarach, gdzie pozostałe standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja była zlokalizowana w obszarach o krajobrazie mający m znaczenie historyczne, ku laurowe lub archeologiczne. Miejscowość Krężnica Okrągła w gminie Bełżyce brak jest w załącznikach do obwieszczenia Nr 1/2016 Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Lublinie z dnia 14 stycznia 2016 roku w sprawie wykazu zabytków wpisanych do rejestru zabytków nieruchomych województwa lubelskiego i rejestru zabytków archeologicznych województwa lubelskiego (Dz. Urz. Woj. Lub. Z 2016 roku, poz. 289). Inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach uzdrowisk, a także na obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Inwestycja nie będzie zlokalizowana na obszarach o wysokiej gęstości zaludnienia. Jednak będzie zlokalizowana w pobliżu terenów zwartej zabudowy zagrodowej usytuowanych wzdłuż ciągów komun akcyjnych przebiegających w rejonie inwestycji.

Najbliższe budynki mieszkalne są zlokalizowane w odległości kilkuset metrów od planowanego ujęcia.

Planowane przedsięwzięcie będzie się wiązać z rozbudową lokalnej zakładowej infrastruktury poboru wody. Ze względu na skalę, charakter i usytuowanie planowanego przedsięwzięcia w znacznej odległości od granicy państwa, oddziaływania o charakterze trans granicznym nie wystąpią. Prawdopodobieństwo realizacji planowanego przedsięwzięcia jest duże. Dlatego też jego oddziaływanie na środowisko wystąpi również z dużym prawdopodobieństwem. Skala i charakter planowanego przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o dużej

wielkości i złożoności. Dlatego biorąc pod uwagę łącznie rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia oraz powodowane przez nie oddziaływania, a także jego usytuowanie, jak również zaproponowane przez wnioskodawcę rozwiązania chroniące środowisko, należy stwierdzić, że nieprzeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia jest uzasadnione.

Inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Bełżyce, w obrębie miejscowości Krężnica Okrągła. Negatywne oddziaływanie inwestycji na etapie jej realizacji będzie ograniczone do zasięgu lokalnego i spowoduje krótkotrwale, przemijające pogorszenie stanu klimatu akustycznego i powietrza atmosferycznego w terenie przyległym do prowadzenia prac budowlanych, które ustąpią wraz z zakończeniem prac na etapie realizacji.

Z uwagi na skalę i charakter planowanej inwestycji oraz zaproponowane rozwiązania minimalizujące oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie eksploatacji, funkcjonowanie ujęcia wody nie doprowadzi do pogorszenia istniejącego, lokalnego stanu środowiska. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dużej odległości od granicy Rzeczypospolitej Polskiej z Ukrainą, dlatego też, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie stwierdzono ryzyka wystąpienia oddziaływań transgranicznych na poszczególne elementy przyrodnicze.

Zgodnie z treścią art. 63 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r., poz. 353 z późn.zm.) w karcie informacyjnej przeanalizowano usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych. W przedłożonej dokumentacji stwierdzono, że nie jest ono lokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarach wybrzeży, obszarach górskich, obszarach objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników śródlądowych, obszarach, na których zostały przekroczone standardy jakości środowiska, obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszarach przylegających do jezior oraz obszarach uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

W związku ze zmianami klimatu inwestycja może być narażona na zwiększoną częstotliwość występowania ekstremalnych zjawisk pogodowych, w szczególności takich jak: powodzie, nawalne deszcze, fale mrozu, upały. Z uwagi na powyższe niezbędne jest uwzględnienie w procesie projektowania i budowy adaptacji do zmiennych warunków klimatycznych oraz monitoringu elementów infrastruktury wrażliwych na zmiany klimatu.

Realizacja inwestycji nie rodzi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu planowanych do zastosowania substancji i rodzaju technologii.

Ze względu na usytuowanie inwestycji w znacznej odległości od granicy państwa nie przewiduje się, aby jej oddziaływanie wykroczyło poza terytorium kraju. Planowane przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko

BURMISTRZ

inż. Ryszard Góra