GMINA MIEJSKA
LIDZBARK WARMIŃSKI

GK.6220.1.2023.MP

Lidzbark Warmiński 28.07.2023 r.

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2023r. poz.775 ze zm.), w związku z art.71, art.75 ust. 1 pkt 4, art.84 i art.85 ust.1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz.U. z 2023r. poz.1094 ze zm.) oraz § 3 ust 1pkt 43 lit. b oraz pkt 73 Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz.U. z 2019r. Poz. 1839) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez inwestora Polmlek Sp. z o.o. Zakład Mleczarski, ul. Topolowa 1, 11-100 Lidzbark Warmiński reprezentowanego przez Pełnomocnika Pana Marka Benedykcińskiego przedstawiciela firmy EKO – PROJEKT Sp. z o.o. S. k z siedzibą w Poznaniu 60-277, ul. Grochowska 19/1 w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **„ Wykonanie urządzenia służącego do poboru wód podziemnych"** w Lidzbarku Warmińskim, ul. Topolowa 1 po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lidzbarku Warmińskim oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Olsztynie

stwierdzam

1. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na **„ Wykonanie urządzenia służącego do poboru wód podziemnych"** w Lidzbarku Warmińskim, ul. Topolowa 1.

2. Zgodność przedsięwzięcia z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Miasta Lidzbarka Warmińskiego, zatwierdzonego Uchwałą Rady Miejskiej w Lidzbarku Warmińskim Nr LIII/380/10 z dnia 31 marca 2010 r. w sprawie uchwalenia „ Zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lidzbark Warmiński ". Teren inwestycji oznaczony symbolem A12P- przeznaczenie istniejąca zabudowa przemysłowa i usługowa – adoptowana z możliwością dalszej rozbudowy i modernizacji.

Określam

Istotne warunki i wymagania korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

1. Dokonać zgłoszenia wodnoprawnego na odprowadzanie wód próbnego pompowania otworu hydrologicznego.
2. Uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego – studni oraz na pobór wód z ujęcia.
3. W celu zapewnienia ochrony zasobów wód podziemnych należy nie dopuścić do poboru wody w ilości przekraczającej zasoby zatwierdzone dla przedmiotowego ujęcia.
4. Prace budowlane należy wykonać w sposób umożliwiający ochronę gruntów oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

5. Zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami wytwarzanymi w czasie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, w tym minimalizować ich ilość, składować w wydzielonych i przystosowanych miejscach, zabezpieczyć przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich sprawny odbiór lub ponowne wykorzystanie.
6. Plac budowy wyposażyć w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.
7.Wykonać szczelną obudowę planowanego ujęcia wód w celu ochrony przed przedostaniem się zanieczyszczeń do warstwy wodonośnej.
8. Należy prowadzić rejestr poboru wody.
9. Przed uzyskaniem decyzji o eksploatacji studni, w porozumieniu z Przedsiębiorstwem Wodociągów i Kanalizacji Sp. z. o.o. w Lidzbarku Warmińskim, należy wykonać próbne pompowania studni eksploatowanych przez Zakład Mleczarski Polmlek razem ze studniami ujęcia miejskiego, pod nadzorem uprawnionego hydrogeologa.
10. Prace budowlane i montażowe należy prowadzić tylko w porze dziennej.

.

UZASADNIENIE

W dniu 13.03.2023 r. wpłyną wniosek firmy Polmlek Sp. z o.o. Zakład Mleczarski reprezentowanej przez Pełnomocnika Pana Marka Benedykcińskiego przedstawiciela firmy EKO – PROJEKT Sp. z o.o. S. k z siedzibą w Poznaniu 60-277, ul. Grochowska 19/1 o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **„ Wykonanie urządzenia służącego do poboru wód podziemnych''** na działce nr 33/8 w obrębie 9 w gminie Lidzbark Warmiński, powiat lidzbarski, województwo warmińsko – mazurskie.

Do wniosku załączono:

- dowód wniesienia opłaty skarbowej do wydania decyzji.
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- kartę informacyjną przedsięwzięcia – 4 egz. (wersja papierowa + wersja na elektronicznym nośniku danych).

Przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust.1 pkt 43) b) wiercenia wykonywane w celu zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m; pkt 73) 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/h. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz.U. z 2019r. Poz. 1839) zakwalifikowana zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedsięwzięcie, zgodnie z treścią karty informacyjnej przedsięwzięcia, polegać będzie na wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych.
Po zapoznaniu się z wyżej wymienionym wnioskiem ustalono strony postępowania. Zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie poprzez zawiadomienie – obwieszczenie Burmistrza Lidzbarka Warmińskiego z dnia 17.04.2023 r. znak:GK.6220.1.2023.MP Publiczne obwieszczenie nastąpiło w dniu 27.04.2023 r. poprzez wywieszenie zawiadomienia na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Lidzbarku Warmińskim przy ul. Świętochowskiego 14 oraz na stronie internetowej BIP organu prowadzącego postępowanie. W wyznaczonym przez tut. Organ terminie nie wniesiono uwag i wniosków.

Na podstawie art.64 ust 1 pkt 1, pkt 2 i pkt 4 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, organ pismem znak: GK.6220.1.2023.MP z dnia 17.04.2023r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie , Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Lidzbarku Warmińskim oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Olsztynie o wyrażenie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
Postanowieniem znak: WSTE.4220.71.2023.JS z dnia 05.05.2023 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
Pismem znak: ZNS.9022.1.8.2023 z dnia 04.05.2023 r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Lidzbarku Warmińskim wyraził opinię że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zarząd Zlewni w Olsztynie pismem z 28.04.2023 r. znak:BI.ZZŚ.4.4901.83.2023.KM wezwał do wyjaśnień i uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia (KIP). Po uzupełnieniu KIP przez wnioskodawcę i przesłaniu do organów opiniujących Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie zarząd Zlewni w Olsztynie opinią znak:BI.ZZŚ.4.4901.83.2023.KM z dnia 23.05.2023 r. stwierdził że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko jednocześnie wskazując warunki i wymagania dotyczące w/w przedsięwzięcia które zostały ujęte w przedmiotowej decyzji.
Pismem z dnia 02.06.2023 r. znak: WSTE.4220.71.2023.JS.1 odnosząc się do uzupełnionej KIP Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie podtrzymał stanowisko wyrażone w postanowieniu znak: WSTE.4220.71.2023.JS z dnia 05.05.2023 r.

Po zapoznaniu się z wyżej wymienionymi opiniami oraz wnioskiem zawierającym kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz uzupełnieniem KIP stwierdzono, że przedmiotowa karta informacyjna przedsięwzięcia zawiera wszystkie elementy, które określone zostały w ustawie z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.
Zawiadomieniem - obwieszczeniem Burmistrza Lidzbarka Warmińskiego z dnia 16.06.2023 r. upublicznionym w dniu 16.06.2023 r. poinformowano strony o zebranym materiale w sprawie o możliwości zapoznania się z aktami sprawy i możliwością składnia uwag i wniosków. Obwieszczenie wywieszono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Lidzbarku Warmińskim przy ul. Świętochowskiego 14 oraz na stronie internetowej BIP organu prowadzącego postępowanie.
W dniu 26.06.2023 r. wpłynęło pismo od Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. dotyczące zaopatrzenia w wodę pitną mieszkańców Lidzbarka Warmińskiego sugerując wprowadzenie zapisu o konieczności wykonania próbnych pompowań studni eksploatowanych przez Zakład Mleczarski Polmlek razem ze studniami ujęcia miejskiego pod nadzorem uprawnionego hydrogeologa przed uzyskaniem decyzji o eksploatacji studni Burmistrz Lidzbark Warmińskiego przychylił się do w/w uwag i wyraził zgodę na wprowadzenie zapisu jako jeden z warunków zgody na eksploatację studni.

Odstępując od potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wzięto pod uwagę powyższe opinie organów jak również wyszczególnione poniżej uwarunkowania:
Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu otworu studziennego Nr VI na terenie zakładowego ujęcia wody o głębokości 222 m, ujmującego wody paleogeńskiego poziomu wodonośnego. Ujęcie składa się obecnie z 3 studni:

- nr 1A ujmującej wody poziomu paleogeńskiego o wydajności Q = 58 m^3/h

- nr IIA ujmującej wody poziomu neogeńskiego o wydajności Q = 36 m^3/h
- nr V ujmującej wody poziomu czwartorzędowego o wydajności 75 m^3/h

Przewiduje się, że wydajność projektowanego otworu nr VI wyniesie Q = 93 m3/h, przy depresji rzędu 21 m. Studnia nr VI pracować będzie zamiennie ze studnią nr 1A.

Zakład Polmlek Sp. z o.o., po rozbudowie zwiększył zapotrzebowanie wody do wartości 200 m^3/h. deficyt wody uzyskiwanej z własnego ujęcia pokrywany jest częściowo z sieci wodociągowej. W celu uniezależnienia od dostaw wody, Inwestor zamierza wykonać dodatkowy otwór ujmujący wody podziemne. Inwestor uzyskał decyzję Marszałka Województwa Warmińsko – Mazurskiego z dnia 19 września 2022 r., znak: GW.7430.48.2021, zatwierdzającą „Projekt robót geologicznych na wykonanie otworu studziennego nr VI ujmującego do eksploatacji poziom paleogeński na terenie Zakładu Mleczarskiego POLMLEK w Lidzbarku Warmińskim ul. Topolowa 1, dz. nr ewid. 33/8, gmina Lidzbark Warmiński, pow. Lidzbark Warmiński, woj. warmińsko – mazurskie.

Na terenie działki znajduje się zabudowa przemysłowa związana z działalnością zakładu mleczarskiego, utwardzenia oraz powierzchnia biologiczne czynna w formie roślinności trawiastej i zadrzewień.

Planowane przedsięwzięcie nie wprowadzi zmian w zakresie zagospodarowania nieruchomości.

Otoczenie zakładu, na terenie którego planowane jest przedsięwzięcie stanowią:
- Kierunek północny: zabudowa o charakterze mieszkaniowym,
- Kierunek zachodni: zabudowa przemysłowa, teren roślinności trawiastej,
- Kierunek wschodni: zabudowa gospodarcza, obiekty sportowe, zabudowa mieszkaniowa i usługowa,
- Kierunek południowy: teren roślinności trawiastej, zakrzewionej i zadrzewionej, zabudowa przemysłowa.

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w zasięgu głównego zbiornika wód podziemnych (GZWP) nr 205 „Subzbiornik Warmia". Pod względem hydrograficznym omawiany teren leży w zlewni Łyny, będącej lewobrzeżnym dopływem rzeki Pregoły. Położony jest w odległości około 300 m na południe od koryta rzeki. Rzędna zwierciadła wody w rzece wynosi około 60 m n.p.m.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze dorzecza Pregoły w regionie wodnym Łyny i Węgorapy. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych PLGW700020. Dla wód podziemnych przewidziano następujące cele środowiskowe: zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń; zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu; ich ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych RW700011584599 – Łyna od Dopływ z jez. Kielarskiego do Symsarny. W oparciu o analizę oddziaływania Inwestycji na podstawowe kryteria oceny stanu jednolitych części wód, a także zakres i skalę przedsięwzięcia stwierdzono, że realizacja inwestycji nie wpłynie na nieosiągnięcie celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza dla Jednolitych Części Wód Powierzchniowych i Podziemnych i nie narusza zapisów określonych w zapisach Ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. *Dz. U. 2022 poz. 2625*).

Wody opadowe i roztopowe na etapie realizacji i eksploatacji odprowadzane będą do sieci wewnętrznej sieci kanalizacji deszczowej zakładu, skąd odprowadzane są do rzeki Łyny zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia, woda wykorzystywana będzie jedynie na

etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia do potrzeb bytowych pracowników realizujących przedsięwzięcie. Pracownicy etapu realizacji korzystać będą z istniejących zapleczy socjalnych na terenie zakładu. Woda z sieci zakładowej zużywana na etapie realizacji przedsięwzięcia zużywana będzie w szacowanej ilości około 0,6 m3/dobę, zgodnie z poniższymi obliczeniami: 10 pracowników x 60 l/dobę = 0,6 m3/dobę. Na cele budowlane planowanego urządzenia nie przewiduje się zużywania wody. Pracownicy etapu realizacji korzystać będą z istniejących zapleczy socjalnych na terenie zakładu. Ścieki bytowe w szacowanej ilości około 0,6 m3/dobę, odprowadzane będą do sieci kanalizacji zakładowej, dalej do zakładowej oczyszczalni ścieków, skąd odprowadzane są do rzeki Łyny zgodnie z pozwoleniem zintegrowanym.

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia, wyznaczone zostanie zaplecze prac budowlanych. Miejsce to będzie wydzielone i oznakowane, zlokalizowane zostanie na podłożu betonowym, wyposażonym w zestaw sorbentów do usuwania ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych z urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia. W razie wycieku substancji ropopochodnych zostanie on natychmiast zebrany z wykorzystaniem sorbentów, zanieczyszczony sorbent zostanie umieszczony w szczelnym, zamykanym pojemniku i przekazany jako odpad podmiotowi posiadającemu stosowne uprawnienia do gospodarowania odpadami. Wyznaczone zaplecze prac budowalnych stanowiło będzie miejsce postoju maszyn wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia, jak również miejsce tankowania. Nie przewiduje się prowadzenia napraw sprzętu i pojazdów wykorzystywanych w ramach realizacji planowanego przedsięwzięcia.

Wszystkie prace wykonywane będą pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za zabezpieczenie środowiska.
Poniżej rozwiązania dotyczące zabezpieczeń otworu studziennego (technologia wykonania, zabezpieczenie przed napływem wód opadowych i roztopowych itp.)
Podczas prac wiertniczych wszystkie horyzonty wodne (nie planowane do ujęcia) zostaną odizolowane przez odpowiedni dobór płuczki wiertniczej oraz odpowiednie zarurowanie i cementowanie. Zabezpieczenie przed napływem wód opadowych i roztopowych odbędzie się poprzez wykonanie konduktora osadzonego szczelnie w warstwie glin.
Elementy urządzenia do poboru wód, a także powierzchnie jego zabudowania:
Do poboru wód planuje się zastosowanie pompy głębinowej SP 46-10/15 kW zamontowanej w studni na głębokości około 36,0 m.
Rozwiązania dotyczące podczyszczania wód odprowadzanych podczas próbnego pompowania do kanalizacji deszczowej: Wody z próbnych pompowań są wodami czystymi, niezawierającymi środków chemicznych oraz innych zanieczyszczeń mechanicznych. Nie zachodzi potrzeba podczyszczania wód odprowadzonych podczas próbnego pompowania do kanalizacji deszczowej.
Ewentualnym wariantem przedsięwzięcia, jednym z wariantów alternatywnych byłaby realizacja przedsięwzięcia w innej lokalizacji. Jest to jednak logistycznie nieuzasadnione, albowiem lokalizacja ujęcia nieopodal zabudowań w dużym stopniu zabezpieczy je przed dostępem osób trzecich, a ponadto nie będzie problemu z doprowadzeniem energii elektrycznej zasilającej pompę głębinową. Na podstawie przewidywanej konstrukcji otworu hydrogeologicznego należy stwierdzić, że pod względem geologicznym będzie on pozytywny, co oznacza, że w pełni zostanie osiągnięty projektowany cel.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wystąpią uciążliwości związane ze wzrostem poziomu hałasu , emisja pyłów do powietrza, którego źródłem będzie praca sprzętu budowlanego oraz ruchu pojazdów na terenie inwestycji. Realizacja przedsięwzięcia wiązać się będzie również z emisją substancji zanieczyszczających z procesu spalania paliw w silnikach spalinowych pojazdów i maszyn budowlanych. Wszystkie prace budowlane będą krótkotrwałe, a zasięg oddziaływania ograniczony do najbliższego otoczenia. Nie

przewiduj się, aby powstające zanieczyszczenia w czasie realizacji planowanego przedsięwzięcia, mogły w istotny sposób wpłynąć na ogólny poziom zanieczyszczenia powietrza, a tym samym na zmiany klimatu.

Hałas na etapie realizacji inwestycji będzie miał zasięg lokalny. Na wielkość uciążliwości akustycznej wpływ będzie mieć czas realizacji procesu inwestycyjnego i ilość pracujących maszyn i urządzeń. W związku z powyższym, prace budowlane będą wykonywane tylko w godzinach dziennych. Uciążliwości związane z budową będą miały charakter krótkoterminowy i ustąpią w momencie zakończenia prac budowlanych. Etap eksploatacji inwestycji będzie związany z pracą pompy głębinowej, która nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowana inwestycja zlokalizowana zostanie poza formami ochrony przyrody ustanowionymi na podstawie ustawy o ochronie przyrody 16 kwietnia 2004 r. (Dz.U. z 2022 r. poz.916 ze zm.) , w odległości ok. 0,2 km od Obszaru Chronionego Krajobrazu Doliny Dolnej Łyny oraz w odległości ok. 10 km od obszaru natura 2000 Ostoja Warmińska PLB280015.

Realizacja inwestycji nie wpłynie na pogłębienie zmian klimatu, nie będzie znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000 oraz nie będzie stanowiła zagrożenia dla gatunków roślin, zwierząt i siedlisk przyrodniczych, dla których ochrony obszary te zostały powołane.

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach wodno – błotnych, obszarach wybrzeży, górskich czy leśnych. W obrębie planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono obszarów o szczególnych walorach historycznych, kulturowych lub archeologicznych. Z uwagi n a rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny i nie spowodują istotnych zmian w środowisku . Ponadto, z uwagi na zakres oddziaływań planowanej inwestycji oraz zagospodarowanie terenów sąsiednich , nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań , a ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowa. Z uwagi na odległość od granicy państwa oraz rodzaj inwestycji nie przewiduje się oddziaływania transgranicznego.

Na podstawie informacji przedstawionych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia oraz biorąc pod uwagę zakres oddziaływania na środowisko analizowanego przedsięwzięcia można przyjąć , że nie wpłynie ono negatywnie na powierzchnię ziemi, klimat, krajobraz, a także na dobra materialne oraz interes osób trzecich. Przedstawiona analiza emisji zanieczyszczeń powietrza jak i emisji hałasu planowanego przedsięwzięcia wykazała, że zostaną dotrzymane standardy emisyjne w zakresie ochrony powietrza i hałasu przy zastosowaniu zaproponowanych rozwiązań , zarówno podczas realizacji , jak i eksploatacji przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie zostanie w całości zrealizowane na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w znacznej odległości od jej granic. Lokalizacja planowanej inwestycji wyklucza możliwość transgranicznego oddziaływania na obszary położone poza granicami Polski, zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji oraz ewentualnej likwidacji.

Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania stwierdzono, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia, przy zachowaniu warunków określonych w przepisach prawa, nie powinna znacząco oddziaływać na środowisko naturalne oraz zdrowie i życie ludzi. Stwierdzono również, że nałożenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia nie skutkowałoby uszczegółowieniem oddziaływania na środowisko. Organ analizując zebraną w sprawie dokumentację , a tym samym potencjalne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, wziął pod uwagę przede wszystkim charakter i usytuowania planowanego przedsięwzięcia.

W myśl art. 80 ust. 2 ustawy ooś, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydawana jest po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego. Obszar, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia oraz obszar na jaki przedsięwzięcia będzie oddziaływać , jest zgodny z zapisami obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego , zapewniono stronom czynny udział na każdym etapie postępowania, a przed wydaniem decyzji powiadomiono strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w sprawie.

Zgodnie z art. 104 KPA organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji, chyba że przepisy kodeksu stanowią inaczej. Decyzja kończy postępowanie w danej instancji, rozstrzygając sprawę co do jej istoty w całości lub części.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagana m.in. dla przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko art. 71 ust 1 i 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (j.t. Dz. U. z 2023 r. poz.1094 ze zm.). W przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko (art.84 ustawy ooś).

Zgodnie z art. 85 ust.2 pkt 2 ustawy ooś w uzasadnieniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia dla którego nie była przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, zamieszcza się informacje o uwarunkowaniach , o których mowa w art. 63 ust 1, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym orzeczono jak w osnowie.

POUCZENIE

Zgodnie z art.72 ustawy z dnia 3 października 2008 r. - o udostępnieniu 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.) decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. l oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. la.

Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Od niniejszej decyzji służy prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Burmistrza Lidzbarka Warmińskiego w terminie 14 dni od daty jego otrzymania. Stronie przysługuje możliwość zrzeczenia się prawa do odwołania w wyniku czego decyzja stanie się ostateczna i prawomocna.

Opłatę skarbową w wysokości 205,00 zł pobrano zgodnie z częścią 1 ust.45 załącznika do ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r.(t.j Dz.U. z 2020r., poz.1546)

BURMISTRZ

Jacek Wiśniowski

Załączniki:
1.Charakterystyka Przedsięwzięcia

Otrzymują:
1.EKO-PROJEKT Sp. z o.o. S.k z o.o.
ul. Marcelińska 90 lokal 6A, bud. PGK 1
60-324 Poznań
2.Strony postępowania (poprzez zawiadomienie – obwieszczenie)
3.a/a

Do wiadomości:
1.Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Olsztynie
Wydział Spraw Terenowych I
ul. Wojska Polskiego 1, 82-300 Elbląg
2.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
ul. Orła Białego 6 , 11-100 Lidzbark Warmiński
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Olsztynie
ul. Partyzantów ½ , 10-522 Olsztyn

GMINA MIEJSKA
LIDZBARK WARMIŃSKI

Lidzbark Warmiński 28.07.2023 r.

GK.6220.1.2023.MP

Charakterystyka Przedsięwzięcia

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na **wykonaniu urządzenia służącego do poboru wód podziemnych na działce nr 33/8 obręb 9 w Lidzbarku Warmińskim ul. Topolowa 1.** Przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust.1 pkt 43) b) wiercenia wykonywane w celu zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m; pkt 73) 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/h. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (j.t. Dz.U. z 2019r. Poz. 1839) zakwalifikowana zostało do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na dz. o nr ewid. 33/8 obr. Lidzbark 9. Powierzchnia działki to 8,3594 ha. Na terenie działki znajduje się zabudowa przemysłowa związana z działalnością zakładu mleczarskiego, utwardzenia oraz powierzchnia biologiczne czynna w formie roślinności trawiastej i zadrzewień. Planowane przedsięwzięcie nie wprowadzi zmian w zakresie zagospodarowania nieruchomości.

Współrzędne geograficzne projektowanego otworu w układzie „1992" są następujące:

- φ 54°07`14,67"
- λ 20°33`59,98"

Rodzaj technologii

W ramach wykonania otworu wykonany zostanie otwór do głębokości 222 m (do stropu utworów kredowych) metodą obrotową przy lewym obiegu płuczki o ciężarze γ = 1,014 kg/l. Płuczkę należy sporządzić przy zastosowaniu środków polimerowych.

Otwór wykonany będzie w następujący sposób:

- Konduktor (kolumna wstępna) Ø 650 do głębokości 16,0 m
- Wiercenie świdrem gryzowym Ø 570 do głębokości 145 m
- Na głębokości 145,0 m należy zabudować rury Ø 16" oraz zacementować je do powierzchni terenu zaczynem cementowym o ciężarze γ = 1,8 kg/l. Przed ocementowaniem rur Ø 16", kolumnę wstępną Ø 650 wydobyć z otworu,
- Po przerwie przeznaczonej na związanie cementu, przystąpić do dalszego wiercenia świdrem gryzowym Ø 374 do głębokości 222 m.

Na głębokości 220 m należy zabudować filtr o następującej konstrukcji:

- Rura podfiltrowa Ø 168 ze stali nierdzewnej wg PN OH 18N9 długości 5,0 m
- Filtr typu Johnson Ø 168 ze szczeliną ciągłą h = 0,75 mm długości 33,0 m
- Rura międzyfiltrowa Ø 168 ze stali nierdzewnej wg PN OH 18N9 dług. 12,0 m
- Filtr typu Johnson Ø 168 ze stali nierdzewnej wg PN OH 18N9 dług. 12,0 m
- Rura nadfiltrowa Ø 168 ze stali nierdzewnej wg PN OH 18NH dług. 28,0 m

Wokół filtru wykonana zostanie obsypka o granulacji Ø 1,0 – 2,0 mm.
Przybitka wykonana zostanie ze żwiru o granulacji Ø 58 mm.
Bezpośrednio po zafiltrowaniu należy otwór oczyścić poprzez strefowe pompowanie air – liftem przez okres 36 h.
Pompowanie odpiaszczające przeprowadzone będzie w czasie 48 h sukcesywnie rosnącymi wydajnościami do uzyskania 120% Q ekspl.

Zasilanie w energie elektryczną następowało będzie z rozdzielni Zakładu. Woda oprowadzona będzie do kanalizacji deszczowej na odległość 50 m. Pompowanie wykonane będzie pompą GCA.6.0.2. zabudowana na głębokości 35 m.

Obliczenie wydajności otworu

Q = П.d.1.Vdop. m3/h
Dane do obliczeń:
d – średnica otworu = 0,374 m
l – długość części czynnej filtru obliczono wg wzoru:

$$\frac{\sqrt{k}}{15} \times 3600 = 1{,}76m|h$$

k – współczynnik filtracji = 0,000054 m/s
stąd:
Q = 93,0 m3/h
Depresja:

$$s = \frac{Q}{q}\, m$$

Gdzie:
q = 4,38 m3/h/1ms
s = 21 m
Zasięg leja depresyjnego:

$$R = 3000 \cdot 5\sqrt{k}\, m$$

R = 463 m

Badania hydrogeologiczne

Opróbowanie otworu – zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz wytycznymi Instrukcji obsługi wierceń hydrogeologicznych.

Badania uziarnienia prób warstwy wodonośnej – 6 próbek.
Będą one podstawą do ostatecznego ustalenia granulacji obsypki.
Pompowanie pomiarowe otworu przeprowadzone będzie na 3 stopniach dynamicznych.
Rozpoczęcie pompowania poprzedzone będzie stabilizacją zwierciadła wody w otworach Nr IA, IIA, i VI w czasie do 24 h.
Na I i II stopniu należy uzyskać 12 – godzinny okres stabilizacji depresji, natomiast na III stopniu pompowania należy uzyskać 48 – godzinny okres stabilizacji depresji.
W czasie tego pompowania otwór Nr IA musi pracować ciągle z maksymalną wydajnością możliwą do uzyskania przy zainstalowanej pompie.

Po zakończeniu pompowania pomiarowego należy dokonać oceny sprawności studni poprzez wyznaczenie współczynnika oporu hydraulicznego studni „C" w oparciu o metodykę przedstawioną w „Instrukcji obsługi wierceń hydrogeologicznych".

Zgodnie z PN-G-02318 w końcowym etapie pompowania, wykonane zostaną pomiary stopnia zapiaszczenia wody.

Po zakończeniu pompowania wykonana zostanie stabilizacja zwierciadła wody.

W końcowym etapie pompowania pobrane będą próbki wody do badań fizykochemicznych w następującym zakresie: mętność, barwa, zapach. pH, zasadowość og. I alkaliczna, twardość ogólna i niewęglanowa, Fe, Mn, Cl, Ca, Na, Mg, K, O2. SO4, NH4, NO2, NO3, HCO3, PEW, ogólna mineralizacja.

Badania bakteriologiczne zostaną przeprowadzone zgodnie z obowiązującymi przepisami i zostaną przedstawione w dokumentacji hydrogeologicznej.

Warunki geologiczne, hydrogeologiczne i warunki wodne

Według mapy hydrogeologicznej w skali 1: 50 00, teren przedsięwzięcia położony jest w obrębie jednostki:

$$\frac{\frac{Q}{3CQ-Tr}}{Tr}$$

Budowa geologiczna i warunki hydrogeologiczne rozpoznane zostały do głębokości 225 m (zlikwidowany otwór Nr 1). Wykonanie szeregu innych otworów pozwoliło na rozpoznanie utworów i warunków hydrogeologicznych paleogenu, neogenu i czwartorzędu.

Strop utworów kredowych leży na głębokości 222 m, Reprezentowany jest przez kredę marglistą.

W obrębie osadów paleogeńskich stwierdzono występowanie poziomu wodonośnego piasków drobnoziarnistych i mułkowatych o miąższości około 60 m.

Statyczne zwierciadło wody w okresie wykonywania otworu Nr 1 układało się 1,37 m n.p.t. Obecnie zwierciadło to układa się na głębokości 4,1 m p.p.t.

Poziom ten ujmował do eksploatacji otwór Nr 1 o ustalonej wydajności Q = 70 m3/h przy s = 16 m (k=2,54 x 10^{-5} m/s, q = 4,38 m3/h/1md) oraz otwór Nr 1A o wydajności Q= 58,0 m3/h przy s = 13 m (k=5,06 x 10^{-5} m/s, q=4,46 m3/h/1ms).

Średni współczynnik filtracji warstw paleogenu k = 3,8 x 10-5 m/s, q = 4,46 m3/h/1ms.

Studnia Nr 1 z powodu zaniku wydajności, została wyłączona z eksploatacji o zlikwidowana w 2011 r.

Otwór Nr IA eksploatowany jest z wydajnością Q = 69 m3/h.

W obrębie osadów neogenu stwierdzono występowanie warstwy mioceńskiej.

Warstwa mioceńska wykształcona jest w postaci piasków drobno – i średnioziarnistych, leżących na głębokości 96,5 – 147,0 m. Piaski drobnoziarniste są najczęściej zailone. Warstwa ta prowadzi wodę o zwierciadle napiętym, stabilizującym się na głębokości 0,6 m, ujęta została do eksploatacji w otworze

Nr IIA. Wydajność eksploatacyjną tej studni ustalono w ilości 36,0 m3/h przy depresji s=12,5 m (k=3,1x10-5 m/s, q = 3,0 m3/h/1ms). Otwór ten eksploatowany jest obecnie z wydajnością około 7 m3/h.

W obrębie utworów czwartorzędowych stwierdzono występowanie dwóch warstw wodonośnych.

Pierwsza z nich występuje na głębokości 21,5 – 38,5 m. Wykształcona jest w postaci piasków o różnej granulacji, często z przewarstwieniami glin. Prowadzi wodę o zwierciadle napiętym lub swobodnym, stabilizującym się na głębokości około 9 m.

Drugą warstwę wodonośną wieku plejstoceńskiego nawiercono w otworze Nr V. Występuje ona na głębokości 56,0 – 68,0 m. Wykształcona jest w postaci żwirów i piasków o różnej granulacji. Prowadzi wodę o zwierciadle napiętym, stabilizującym się na głębokości 5,3 m p.p.t., tj. około 75 m n.p.m.

Współczynnik filtracji k = 0,00034, wydatek jednostkowy q = 9,16 m3/h.

Wydajność eksploatacyjną otworu ustalono w ilości Q = 75,0, przy s = 8,0 m.

Jakość wód podziemnych

Charakterystykę jakości wód sporządzono na podstawie badań wody w studniach Nr IA, IIA i V.

Poziom paleogeński ujmowany w studni Nr IA prowadzi wody twarde o odczynie słabozasadowym (pH 7,5). Zawierają one ponadnormatywne ilości jonu amonowego – 0,84 mg NH4/l, żelaza og. – 5,0 mg Fe/l, manganu – 0,2 mg Mn/l.

Woda o takim składzie poddawana jest procesom uzdatniania. Zawartość innych związków, takich jak chlorki, siarczany, sód, potas kształtuje się na bardzo niskim poziomie. Ogólna mineralizacja wody wyniosła 388 mg/l.

Pod względem bakteriologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.

Poziom neogeński ujmowany jest w studni Nr IIA. Są to wody typu HCO3-Ca-Mg o niższej mineralizacji niż wody oligoceńskie. Posiadają odczyn słabozasadowy (pH 7,3) oraz zapach siarkowodoru.

Wody te charakteryzują się dość wysoką zawartością związków żelaza – 3,3 mg Fe/l oraz manganu 0,15 mg Mn/l. Ponadto zawierają ponadnormatywne ilości jonu amonowego – 0,88 mg NH4/l. Inne składniki nie przekraczają ilości określonych dla wód pitnych. Pod względem bakteriologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.

Poziom czwartorzędowy ujmowany jest w studni Nr V. Ujęta do eksploatacji warstwa prowadzi wodę średnio twardą (287 mg CaCO3/l) o odczynie słabozasadowym pH 7,3.

Zawartość związków żelaza osiąga 2,36 mg Fe/l, zaś związki manganu występują w ilości 0,16 mg Mn/l. Ilość jonu amonowego nieznacznie przekracza dopuszczalne normy osiągają 0,61 mg NH4/l.

Wody czwartorzędowe należą podobnie jak wody z głębszych poziomów należą do typu HCO3-Ca-Mg. Posiadają także niższa mineralizację. Pod względem bakteriologicznym woda nie budzi zastrzeżeń.

BURMISTRZ

Jacek Wiśniowski