

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Zawierciu

42-400 Zawiercie, ul. 11 Listopada 15
tel. 32 672 12 10

Zawiercie, dnia 2020-12-14

URZĄD MIASTA PORĘBA

15 GRU. 2020

Wpłynęło dnia

L.dz. RKP Nr 3891 Zał.

Znak sprawy: NS/NZ-523-25/KA/20

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2019 r. poz. 59 ze zm), art. 64 ust. 1 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 283 ze zm.).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zawierciu po rozpatrzeniu wniosku Burmistrza Miasta Poręba z dnia 4 grudnia 2020 r. (data wpływu 09.12.2020 r.), Nr sprawy: GKIOŚ.6220.0006.2020 o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Rozbudowa (Modernizacja) oczyszczalni ścieków w miejscowości Poręba”,

wyraża opinię

o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

Jak wynika z wniosku Burmistrza Miasta Poręba planowane przedsięwzięcie, polegające na rozbudowie (modernizacji) oczyszczalni ścieków w miejscowości Poręba. Inwestorem przedsięwzięcia jest Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Porębie Sp. z o.o. ul. ks. Franciszka Pędzicha 12, 42-480 Poręba.

Inwestycja zakwalifikowana została do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019 r., w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. 2019 r., poz. 1839): „instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne”

Planowane zamierzenie będzie odbywało się na działce nr ewid. 6258/3 obręb Poręba, natomiast wylot zostanie zlokalizowany na działkach nr ewid. 6258/3, 6154/11 obręb Poręba. Dla przedmiotowego terenu nie ma ustalonego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Zgodnie ze Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania przestrzennego Miasta Poręba istniejąca oczyszczalnia zlokalizowana jest na terenach infrastruktury technicznej IT, których podstawowym kierunkiem przeznaczenia jest odprowadzanie i oczyszczanie ścieków.

Powierzchnia działki przeznaczonej pod inwestycję wynosi:

- dz. nr ewid. 6258/3 – 3,52 ha,

Zestawienie powierzchni zagospodarowania w granicach opracowania przedstawia się następująco (wartości przybliżone obejmujące tylko teren w granicach zamierzenia):

- powierzchnia zabudowy – 630 m²
- powierzchnia terenów utwardzonych – 400 m²
- powierzchnia biologicznie czynna – 1200 m²

Od strony północnej od działki przeznaczonej pod inwestycję zlokalizowane są zadrzewienia i zakrzewienia, a zaraz za nimi przepływa rzeka Czarna Przemsza. Teren jest nieogrodzony. Nieruchomość posiada dojazd do drogi krajowej. Od strony południowej działka porośnięta jest drzewami. Najbliżej zlokalizowany budynek znajduje się w odległości ok. 70 m od budynku oczyszczalni.

Przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę (modernizację) istniejącej oczyszczalni na mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków w technologii MBR (Membrane Biological Reactor) na działce ewid. nr 6258/3 w m. Poręba, gm. Poręba, powiat zawierciański, województwo śląskie.

Mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia ścieków zostanie wykonana w technologii MBR o przepustowości $Q_{sr}/d = 866 \text{ m}^3/d$. Proces biologicznego oczyszczania ścieków będzie odbywał się w oparciu o najnowszą technologię oczyszczania ścieków – technologię grawitacyjnej mikrofiltracji membranowej. Oczyszczalnia obsługiwać będzie mieszkańców miejscowości Poręba poprzez odbiór ścieków dopływających siecią kanalizacyjną i ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym. Ilość RLM obsługiwana przez projektowaną oczyszczalnię wynosić będzie 5 413. Teren oczyszczalni zostanie zagospodarowany obiektami i urządzeniami oczyszczalni ścieków. Oczyszczone ścieki komunalne wraz z podczyszczonymi wodami opadowymi wprowadzane będą poprzez projektowany wylot do ciekłu Czarna Przemsza w km 69+250.

Oczyszczalnia ścieków o wydajności 866 m³/dobę zaprojektowana została w oparciu o najnowszą technologię oczyszczania ścieków – technologię grawitacyjnej mikrofiltracji membranowej.

Obiekty oczyszczalni:

1) Pompownia I-go stopnia - zbiornik żelbetowy z nadstawkami w postaci kręgów betonowych łączonych na uszczelkę, wyposażony w 2 pompy zatapialne pracujące w układzie 1+1, przykryty zostanie pokrywą betonową wyposażoną w otwór montażowy pomp zabezpieczony pokrywą ze stali nierdzewnej, o wymiarach pozwalających na montaż i demontaż pomp bez konieczności demontażu pokrywy, kominek wentylacyjny oraz w sito pionowe z zasuwą.

2) Budynek techniczny:

Budynek techniczny podzielony będzie na sześć części:

- Pomieszczenie sitopiaskownika,
- Pomieszczenie agregatu prądotwórczego,
- Pomieszczenie obsługujące reaktory biologiczne,
- Pomieszczenie szaf sterowniczych,
- Pomieszczenie higienizacji i odwadniania osadu.

3) Zbiornik retencyjno-uśredniający – o objętości czynnej ok. 200 m³

Zbiornik betonowy wyposażony w 2 pompy dozujące ścieki do reaktora biologicznego. Zbiornik przykryty zostanie pokrywą żelbetową. Wszystkie otwory montażowe pomp należy zabezpieczyć pokrywą ze stali nierdzewnej, o wymiarach pozwalających na montaż i demontaż pomp bez konieczności demontażu pokrywy.

4) Zbiornik reaktora biologicznego – o łącznej objętości czynnej ok. 770 m³.

Reaktor MBR ma składać się z dwóch identycznych ciągów technologicznych. W komorach reaktora biologicznego projektuje się wydzielone komory: beztlenową, niedotlenioną, tlenową i komorę filtracji. We wszystkich komorach projektuje się system utrzymania osadu w ciągłym zawieszeniu. System grawitacyjnej mikrofiltracji membranowej projektuje się w wydzielonej z reaktora komorze filtracji. Zbiornik należy przykryć płytą żelbetową, z wszystkimi niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji obiektu otworami montażowymi, kominkami wentylacyjnymi itp. Wydzielona komora filtracji przykryta zostanie pokryciem otwieralnym wykonanym z materiału odpornego na korozję.

5) Komora stabilizacji osadu – o objętości czynnej ok. 147 m³.

Zbiornik betonowy zapewniający magazynowanie osadu nadmiernego podawanego na wirówkę. Zbiornik wyposażony będzie w dyfuzory drobnopęcherzykowe zasilane dmuchawą służące do napowietrzania osadu nadmiernego w celu jego dalszej stabilizacji tlenowej. Zostanie on przykryty płytą żelbetową. W pokrywie będą umieszczone wszystkie niezbędne do prawidłowej eksploatacji zbiornika otwory montażowe przykryte pokrywą ze stali nierdzewnej, kominki wentylacyjne itp.

6) Urządzenie do neutralizacji odorów – filtr węglowy - urządzenie mające na celu neutralizację ewentualnych związków zapachowych w oparciu o złożę węglowe. Na filtr węglowy doprowadzone zostanie powietrze bezpośrednio z sito piaskownika, pompowni ścieków surowych oraz zbiornika buforowego.

7) Wylot do odbiornika - w ramach przedsięwzięcia przewiduje się wykonanie nowego wylotu ścieków oczyszczonych do rzeki Czarna Przemsza w km 69+250. Nowy wylot zlokalizowany będzie na działce o nr ewid. 6258/3, 6154/11 obręb Poręba.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, rozwiązania chroniące środowisko występować będą na każdym etapie przedsięwzięcia, tj. realizacji i eksploatacji. Planowane działania mają na celu zapobieganie lub łagodzenie negatywnych wpływów przedsięwzięcia na środowisko, w tym środowisko przyrodnicze.

Ograniczenie negatywnych oddziaływań na powietrze.

Ograniczenie ilości wprowadzanych do powietrza zanieczyszczeń w trakcie realizacji inwestycji zapewnią: dobry stan techniczny oraz właściwa eksploatacja i konserwacja sprzętu przez wykwalifikowanych pracowników, posiadających odpowiednie uprawnienia.

Ograniczenie negatywnych oddziaływań - ochrona przed hałasem

Emisja hałasu w czasie budowy będzie miała charakter tymczasowy (do czasu zakończenia robót budowlanych) typowy dla każdej budowy, nieszkodliwy dla otoczenia, a prace będą wykonywane w porze dziennej w godzinach od 6 do 22. W trakcie wykonywania prac budowlanych zostaną zastosowane środki ochrony indywidualnej dla pracowników budowlanych.

Ograniczenie negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe, podziemne oraz glebę.

Podczas budowy, w celu uniknięcia zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi z pracujących pojazdów i maszyn, zostaną zastosowane pojazdy sprawnie technicznie. Zaplecze budowy będzie zlokalizowane na szczelnym i utwardzonym podłożu wraz z miejscem na gromadzenie odpadów.

Na terenie inwestycji nie będzie składowania oraz przechowywania sprzętu budowlanego. Materiały budowlane będą składowane tylko na bieżące potrzeby. Po zakończeniu każdego dnia roboczego, teren zostanie uporządkowany i zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.

Wszelkie naprawy i uzupełnianie olejów i paliw odbywać się będą w wyznaczonym miejscu poza wnioskowanym terenem.

Autor karty informacyjnej stwierdza, że w celu jak najlepszej ochrony środowiska zostaną podjęte działania:

- zostanie opracowany plan robót w celu zminimalizowania wykorzystania sprzętu budowlanego i środków transportu. Plan pozwoli na uniknięcie koncentracji w jednym miejscu nadmiernej ilości maszyn i sprzętu pracujących równocześnie.
- na samochodach przewożących materiały pyłące będą stosowane zabezpieczenia (plandeki lub innego typu przykrycia), celem ograniczenia emisji niezorganizowanej,
- zostaną przygotowane utwardzone place przeznaczone do: postoju maszyn budowlanych, środków transportu, parkingów dla samochodów osób pracujących na budowie, magazynowania odpadów itp.,
- plac budowy będzie wyposażony w szczelne sanitariaty, których zawartość będzie na bieżąco usuwane przez uprawnione podmioty lub zostaną udostępnione pomieszczenia sanitarne na istniejącym obiekcie,
- powstałe odpady będą segregowane i magazynowane selektywnie w odpowiednio do tego celu wyznaczonym miejscu (poza doliną cieką), zabezpieczonych przykach, odpowiednich pojemnikach, w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi, i w miarę możliwości wykorzystywane w budowie, a pozostałe przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym jednostkom,
- wykorzystywany przy realizacji inwestycji sprzęt i środki transportu będą charakteryzować się możliwie jak najmniejszym oddziaływaniem na jakość środowiska oraz znajdować się w dobrym stanie technicznym. Sprzęt budowlany będzie spełniać określone odrębnymi przepisami wymogi w zakresie emisji hałasu do środowiska przez urządzenia używane na zewnątrz pomieszczeń, a wykorzystywane maszyny i urządzenia będą posiadać szczelne układy napędowe i zasilania,
- plac budowy będzie miał na wyposażeniu odpowiedni sprzęt i środki do neutralizacji ewentualnych zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego.

Po analizie przedstawionych dokumentów, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia (w której między innymi zostały zawarte warunki realizacji w/w przedsięwzięcia) wyrażam opinię, że dla w/w przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Otrzymują:

Burmistrza Miasta Poręba
42-480, ul. Dworcowa 1
2.NS/NZ a/a

Do wiadomości:

1. Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny
ul. Raciborska 39, 40-957 Katowice

Państwowy
Powiatowy Inspektor Sanitarny
w Zawierciu

mgr Ewelina Sergiel-Błaszczuk