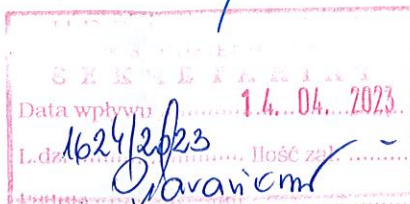




**PAŃSTWOWY POWIATOWY
INSPEKTOR SANITARNY**

w BYTOWIE

ZNS.9022.5.18.2023.AK



Bytów, dnia 07.04.2023r.

Wójt Gminy Studzienice

OPINIA

Na podstawie:

art. 3, art. 10 ust. 2 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2023r. Nr poz. 338), art. 59 ust. 1 pkt 2, art. 78 ust.1 pkt 2, ust. 2 w zw. z art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 i 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), § 3 ust. 2 pkt 1 w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) - Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie po zapoznaniu się z przedłożonym podaniem **Wójta Gminy Studzienice nr RI.6220.4.2.2023.DK z dnia 30.03.2023r. (wpływ 31.03.2023r.) z prośbą o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na:** „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ugoszcz, gmina Studzienice”

wyraża opinię,

że dla w/w przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

określa następujące warunki konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym oraz na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:

- zapewnić porządek na terenie budowy i jej zapleczu, zastosować w odpowiedniej liczbie i lokalizacji pojemniki na odpady stałe,
- w trakcie prowadzenia robót budowlanych zapewnić bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz to, by prowadzone roboty nie stwarzały uciążliwości (hałas, zanieczyszczenia powietrza, wody i gleby) powodowanymi pracą urządzeń, dla zdrowia ludzi i środowiska,
- prace budowlane i montażowe realizować w porze昼iennej w godzinach 6:00 –18:00 z przestrzeganiem reżimów technologicznych, przepisów bhp i ochrony środowiska,
- teren zajęty na czas realizacji inwestycji jak i teren wokół inwestycji należy utrzymywać w czystości,
- w trakcie realizacji robót zastosować sprzęt, pojazdy i maszyny budowlane wysokiej jakości oraz technicznie sprawne by nie dopuścić do niekontrolowanych wycieków do gruntu, charakteryzujące się stosunkowo niskim poziomem emitowanego hałasu. Sprzęt ten winien spełniać wymogi, określone w *Dyrektywie 2000/14/EC oraz Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 roku w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 263, poz. 2202 ze zm.)*,
- w trakcie realizacji posegregowane odpady przed ich przekazaniem uprawnionym przedmiotom należy magazynować selektywnie w wyznaczonych miejscach zgodnie z przepisami, w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska,
- systematycznie przekazywać odpady uprawnionym podmiotom w celu ich wywieżenia,
- zabezpieczyć potrzeby higieniczne pracowników w fazie realizacji przedsięwzięcia,
- gospodarowanie wytworzonymi odpadami zgodnie z zasadami ustalonymi w *ustawie z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 779 z późn. zm.)* z zachowaniem następujących działań:
 - segregacja odpadów na etapie ich powstawania
 - gromadzenie i przechowywanie odpadów selektywnie w miejscach do tego przeznaczonych i oznakowanych (specjalne kontenery, pojemniki, zbiorniki, worki)
 - pojemniki na odpady wyposażać w szczelne zamknięcia zapewniające bezpieczeństwo prac ładunkowych i przewozu
 - usuwanie, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów innych niż niebezpieczne powierzyć odbiorcy odpadów posiadającemu odpowiednie koncesje na prowadzenie tego typu działalności
 - wszystkie odpady odbierane muszą być systematyczne,

- zastosować technologię i materiały budowlane przyjazne środowisku o wysokiej jakości gwarantującej dłuższy okres ich użytkowania i posiadające wymagane prawem certyfikaty i zapewnić właściwe ich składowanie na terenie budowy,
- prowadzić wymagane przeglądy instalacji.

Uzasadnienie:

Wójt Gminy Studzienice prowadzący postępowanie do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, podaniem nr RI.6220.4.2.2023.DK z dnia 30.03.2023r. (wpływ 31.03.2023r.) wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie o opinię przekładając kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, mapę z ewidencji gruntów kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz wypis i wyrys z obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego na terenie objętym wnioskiem.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Ugoszcz (gmina Studzienice, powiat bytowski, województwo pomorskie) na działce ewidencyjnej nr 182 obręb Ugoszcz jednostka ewidencyjna gmina Studzienice odprowadzającej ścieki oczyszczone poprzez istniejący wylot do rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce gruntowej nr 167 obręb Ugoszcz jednostka ewidencyjna gmina Studzienice. Konieczność rozbudowy istniejącej oczyszczalni ścieków wynika z rozbudowy systemu kanalizacji sanitarnej powodującej wzrost ilości odprowadzanych ścieków komunalnych do istniejącej oczyszczalni. Po rozbudowie oczyszczalni ścieków będzie obsługiwać liczbę mieszkańców w ilości 5100 RLM (równoważnej liczby mieszkańców). Rozbudowa oczyszczalni ścieków będzie dotyczyć części biologicznego oczyszczalni ścieków. W ramach rozbudowy przewiduje się :

- budowę nowego reaktora biologicznego,
- budowę stacji zlewczej,
- wymianę agregatu prądotwórczego,
- wymianę prasy taśmowej,
- wymianę istniejących dmuchaw i dostawienie jednej nowej dmuchawy dla napowietrzania komór stabilizacji osadu KST,
- wymianę sitopiaskownika,
- przebudowę istniejącej komory stabilizacji osadu (wymianę systemu napowietrzania),
- przebudowę istniejącego osadnika wstępnego na komorę stabilizacji tlenowej osadu KST,
- przebudowę istniejącego osadnika wstępnego na komorę denitryfikacji,
- rozbudowę infrastruktury towarzyszącej w tym rurociągów podziemnych (ścieków surowych, ścieków oczyszczonych , osadu , powietrza wodociągu, instalacji elektrycznych i AKPiA itp.,
- rozbudowę układu drogowego.

Inwestycja zlokalizowana będzie na następujących działkach: 167, 168, 179/1, 180, 182 położonych w obrębie Ugoszcz, gmina Studzienice, województwo pomorskie. Obszar oddziaływania przedsięwzięcia obejmuje działki o nr: 167, 175, 168, 176, 179/1, 179/2 ,186/1, 180, 184, 192, 294, 292, 234, 182, 181/2, 181/1, 177, 183, 187, 188 położonych w obrębie Ugoszcz, gmina Studzienice, województwo pomorskie.

Na terenie ogrodzonej działki znajdują się następujące obiekty :

1. Budynek socjalno-techniczny
2. Pomieszczenie prasy taśmowej
3. Magazyn osadu
4. Zbiornik ścieków dowożonych
5. Wiata na dmuchawy
6. Stanowisko sito piaskownika
7. Studnia rozprężna
8. Pompownia ścieków dowożonych
9. Komora rozdziału
10. Osadnik wstępny – ciąg II
11. Komora anoksydacyjna – ciąg II
12. ,13, 14 Komory napowietrzania – ciąg II
15. Osadnik wtórny – ciąg II
16. Komora stabilizacji osadu – ciąg II
17. Osadnik wstępny – ciąg I
18. Komora anoksydacyjna – ciąg I
19. ,20, 21 Komory napowietrzania – ciąg I
22. Osadnik wtórny – ciąg I
23. Komora stabilizacji osadu – ciąg I
- 24 Studnia wodomierzowa

Rozbudowa oczyszczalni ścieków będzie dotyczyć części biologicznego oczyszczalni ścieków. W ramach rozbudowy zostanie wykonany nowoprojektowany reaktor biologiczny ob. 25. Nowoprojektowany reaktor biologiczny ob. 25, jest obiektem podzielonym na trzy komory:

- ☐ Komorę denitryfikacji,

- ☐ Komorę nityfikacji,
- ☐ Osadnik wtórny.

W komorze denityfikacji znajduje się mieszanina złożona z dopływających ścieków oraz mieszaniny ścieków i osadów bogatych w azotany doprowadzonych z komory nityfikacji za pomocą mieszadła pompującego z komory nityfikacji (recyrkulacja wewnętrzna). W efekcie kontaktu osadu czynnego z azotanami w środowisku bogatym w łatwo rozkładalne substraty w warunkach niedotlenienia następuje wykorzystywanie przez mikroorganizmy utlenionych form azotu jako akceptorów wodoru. Powoduje to redukcję azotu cząsteczkowego wydzielającego się w postaci gazowej ze ścieków do atmosfery. Równocześnie następuje mineralizacja substratów organicznych. Zdenityfikowana mieszanina ścieków i osadu czynnego z komory denityfikacji przepływa do komory nityfikacji, w której ulega mineralizacji, pozostała część substratów organicznych, w tym amonizacja związków organicznych azotu, następnie ich nityfikacja oraz ponowne gromadzenie polifosforanów w zubożałych w zasoby substancji organicznych komorach mikroorganizmów, co stanowi właściwą defosfatację biologiczną. Odpływ z komory nityfikacji skierowany jest do osadnika końcowego (osadnik wtórny) zlokalizowanego w nowoprojektowanym reaktorze biologicznym ob. 25. Oczyszczone ścieki są kierowane do odbiornika. Osad z osadnika końcowego zawracany jest do komory denityfikacji za pomocą pompy zatapialnej (recyrkulacja zewnętrzna) zlokalizowanej w leju osadnika. Osad nadmierny kierowany jest za pomocą tej samej pompy do komory stabilizacji tlenowej osadu. Osad ustabilizowany tlenowo poddawany będzie mechanicznemu odwadnianiu na istniejącej prasie (pomieszczenie prasy – ob. 2), a następnie wywożony np. do przyrodniczego zagospodarowania. Na oczyszczalni istnieje możliwość magazynowania osadu na terenie istniejącego magazynu osadu ob. 3. W ramach niniejszej inwestycji należy wymienić istniejący sitopiaskownik oraz istniejącą prasę. Zaprojektowano również nową stację zlewną. Aby zminimalizować koszty inwestycyjne związane z rozbudową oczyszczalni ścieków, dwa istniejące obiekty ob.17 – obecnie osadnik wstępny oraz ob. 23 – obecnie komora stabilizacji osadu, zostaną przebudowane. W/w obiekty po przebudowie będą pełnić funkcję komór stabilizacji osadu. W ramach przebudowy zostaną wyposażone w system napowietrzania drobnopęcherzykowego.

Powierzchnia działki nr 182 wynosi 0,93 ha, w tym powierzchnia terenów zielonych wynosi 0,75 ha. Rozbudowa przewiduje budowę nowego reaktora biologicznego OB.25 oraz stacji zlewniej OB.26, przebudowę OB.17 i OB.23 na komory stabilizacji tlenowej osadu, wymianę prasy taśmowej oraz sito piaskownika, wymianę dwóch istniejących dmuchaw i instalację jednej dodatkowej dmuchawy, wymianę agregatu prądotwórczego na agregat o wyższej mocy, rozbudowę infrastruktury towarzyszącej w tym rurociągów podziemnych (ścieków surowych, ścieków oczyszczonych, osadu, powietrza wodociągu, instalacji elektrycznych i AKPiA itp. rozbudowę układu drogowego, zmianę ogrodzenia terenu. Teren przewidziany pod rozbudowę wynosi około 370 m². Po rozbudowie powierzchnia terenów zielonych wyniesie około 0,71 ha.

Realizacja rozważanego przedsięwzięcia ma za zadanie poprawę pracy istniejącej oczyszczalni ścieków, wpłynie na prawidłowe oczyszczanie dopływających ze zlewni oczyszczalni ścieków, a tym samym poprawę jakości odprowadzanych ścieków do wód powierzchniowych w celu podniesienia komfortu mieszkańców jak i lepszej ochrony środowiska naturalnego. Realizacja inwestycji wiązać się będzie z oddziaływaniem na środowisko głównie na etapie budowy ze względu na powstawanie odpadów i hałas związany z pracą maszyn i urządzeń. Uciążliwości te będą miały krótkotrwały charakter i ustąpią po zakończeniu budowy. Przy przyjęciu do realizacji inwestycji opisanych w karcie informacyjnej rozwiązań technologiczno-technicznych oddziaływanie na środowisko w fazie realizacji, eksploatacji i likwidacji będzie zminimalizowane.

Otrzymują

I. Jako strona w sprawie (za dowodem doręczenia):

1. Wójt Gminy Studzienice
ul. Kaszubska 9, 77-143 Studzienice

II. Do wiadomości:

1. a/a ZNS

Z up. Państwowego Powiatowego
Inspektora Sanitarnego
w Bytowie
Bartosz Majkiewicz
Bartosz Majkiewicz