

DECYZJA **O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie

- art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 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 (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 1094), zwana dalej „ustawą OOS”,
- § 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 ze zm.),
- art. 104 § 1 i 2, art. 107 § 1 – 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j.: Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.), zwanego dalej „KPA”

po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16 marca 2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 22 marca 2023 r.) złożonego przez Gminę Studzienice, ul. Kaszubska 9, 77 – 143 Studzienice, reprezentowaną przez Pana Janusza Wróblewskiego, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ugoszcz gmina Studzienice”

oraz po zasięgnięciu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie,
- Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku,

Wójt Gminy Studzienice **o r z e k a:**

- I. **Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko** dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ugoszcz gmina Studzienice”.
- II. **Wskazać na konieczność** zachowania następujących warunków i wymagań dotyczących realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia koniecznych do uwzględnienia w projekcie budowlanym:
 1. Warunki dotyczące ETAPU REALIZACJI:
 - 1) podczas prowadzenia wykopów, zabezpieczyć plac robót płotkiem z siatki herpetologicznej przed przedostaniem się do wykopów małych zwierząt – płazów, gadów i małych ssaków. Codziennie, przed przystąpieniem do dalszych prac, przeprowadzić kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować. Prace prowadzić pod nadzorem przyrodniczym i potwierdzić odpowiednim wpisem w dokumentacji budowy;
 - 2) drzewa rosnące w sąsiedztwie planowanych prac zabezpieczyć przed ewentualnym uszkodzeniem poprzez odeskowanie lub owinięcie matami – bez uszkodzenia kory;

- 3) nie magazynować materiału ziemnego i materiałów budowlanych w odległości nie mniejszej niż 10 m od pnia drzewa; w zasięgu koron drzew nie parkować maszyn i pojazdów;
- 4) 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;
- 5) sypkie materiały budowlane zabezpieczyć przed rozwiewaniem w celu zapobiegania wtórnej emisji zanieczyszczeń pyłowych, np. poprzez ich osłonięcie, np. plandekami;
- 6) zapewnić stabilną pracę istniejących urządzeń oczyszczalni w celu minimalizacji zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków;
- 7) prace budowlane i montażowe prowadzić w porze昼iennej w godzinach od 6:00 do 18:00, chyba że wymagane jest zachowanie ciągłości technologicznej prowadzonych prac, z przestrzeganiem reżimów technologicznych, przepisów BHP i ochrony środowiska;
- 8) w trakcie realizacji robót zastosować sprzęt, pojazdy i maszyny budowlane wysokiej jakości oraz technicznie sprawne w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń, które winny charakteryzować 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 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska* (Dz. U. Nr 263, poz. 2202 ze zm.);
- 9) teren przedsięwzięcia wyposażyć w sorbenty, maty, biopreparaty i inne środki neutralizujące i likwidujące ewentualne rozlewy i wycieki olejów oraz substancji ropopochodnych;
- 10) w celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych usuwać je na bieżąco z wykorzystaniem sorbentów, a w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie poprzez uprawniony podmiot;
- 11) wierzchnią, zebraną warstwę urodzajnej gleby wykorzystać, w miarę możliwości, do zagospodarowania w ramach realizowanej inwestycji;
- 12) zapewnić porządek na terenie budowy i jej zapleczu, zastosować w odpowiedniej liczbie i lokalizacji pojemniki na odpady stałe;
- 13) 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;
- 14) teren zajęty na czas realizacji inwestycji jak i teren wokół inwestycji należy utrzymywać w czystości;
- 15) posegregowane odpady powstające w trakcie budowy, przed ich przekazaniem uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwiania, należy gromadzić w sposób selektywny, zgodnie z przepisami, w wyznaczonych miejscach i pojemnikach/kontenerach zapewniających pełną izolację od środowiska naturalnego, w sposób zapewniający ochronę życia i zdrowia ludzi oraz ochronę środowiska;
- 16) odpady niebezpieczne należy przekazywać uprawnionym firmom posiadającym zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie tego rodzaju odpadów;

- 17) systematycznie przekazywać odpady uprawnionym podmiotom w celu ich wywieżenia;
- 18) zabezpieczyć potrzeby higieniczne pracowników, poprzez wyposażenie zaplecze budowy w szczelne sanitariaty na ścieki bytowe.

2. Warunki dotyczące ETAPU EKSPLOATACJI:

- 1) utrzymywać w pełnej sprawności instalacje oczyszczalni ścieków i urządzenia zabezpieczające przed emisją do środowiska, poprzez ich właściwą eksploatację i konserwację;
- 2) prowadzić wymagane przeglądy instalacji;
- 3) zabezpieczyć awaryjne zasilanie oczyszczalni ścieków (np. z agregatu prądotwórczego) w przypadku zaniku zasilania podstawowego, co wykluczy możliwość zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków w przypadku awarii zasilania;
- 4) monitorować istotne parametry pracy oczyszczalni ścieków z rejestrowaniem odczytów pomiarów;
- 5) do odzysku wykorzystywać wyłącznie ustabilizowane komunalne osady ściekowe, przebadane w zakresie zawartości metali ciężkich i patogenów.
- 6) gospodarowanie wytworzonymi odpadami zgodnie z zasadami ustalonymi w *ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tj.: Dz. U. z 2022 r., poz. 699 ze 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 prowadzenia tego typu działalności,
 - wszystkie odpady odbierane muszą być systematycznie;

3. Wymagania do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- 1) przewidzieć zminimalizowanie potencjalnych uciążliwości związanych z ewentualną emisją odorów i hałasu z obiektów technologicznych oczyszczalni ścieków poprzez:
 - zlokalizowanie zbiornika uśredniającego ścieków dowożonych pod ziemią, wentylowanego za pomocą rur wentylacyjnych z kominkowymi wkładami węglowymi, służącymi do usuwania odorów;
 - hermetyzację (przykrycie) obiektów mogących być źródłem uciążliwości odorowej;
 - zainstalowanie dmuchaw w obudowach dźwiękochłonnych;
 - wyposażenie agregatu prądotwórczego w obudowę dźwiękochłonną;
- 2) sporządzić bilans odpadów wytworzonych na etapie realizacji przedsięwzięcia ze wskazaniem sposobu ich zagospodarowania, ze szczególnym uwzględnieniem odpadów z rozbiórki.

III. Uczynić charakterystykę przedsięwzięcia załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

W dniu 22 marca 2023 r. do Wójta Gminy Studzienice wpłynął wniosek z dnia 16 marca 2023 r., pełnomocnika p. Janusza Wróblewskiego, działającego w imieniu Gminy Studzienice z siedzibą przy ul. Kaszubskiej 9, 77 – 143 Studzienice, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn.: „**Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ugoszcz gmina Studzienice**”. Pan Janusz Wróblewski działa na podstawie udzielonego przez Wójta Gminy Studzienice pełnomocnictwa z dnia 16 marca 2023 r. do reprezentowania Gminy Studzienice w czynnościach administracyjnych dla zadania pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ugoszcz”.

Teren przedsięwzięcia nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Do wniosku pełnomocnik Inwestora dołączył, wymagane art. 74 ust. 1 ustawy OOŚ załączniki, tj.:

- karta informacyjna przedsięwzięcia;
- poświadczona przez Starostę Bytowskiego kopię mapy ewidencyjnej w postaci papierowej, obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywany obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie;
- mapę w postaci papierowej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a ustawy OOŚ zdanie drugie wraz z zaznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1;

Wniosek wraz z załącznikami spełniają wymagania formalne w związku z czym uprawnione jest dokonanie jego merytorycznej oceny.

Na potrzeby upublicznienia informacji o złożonym wniosku w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia, zgodnie z art. 61 § 4 KPA i art. 21 ust. 1 i 2 pkt 9, art. 33 ust. 1 pkt 2 i art. 73 ust. 1 ustawy OOŚ informacja o złożonym wniosku została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (www.ekoportal.gov.pl) pod nr 3/2023, a także w dniu 30 marca 2023 r., Obwieszczenie – zawiadomienie znak RI.6220.4.2023.DK o wszczęciu postępowania administracyjnego zostało zamieszczone na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Studzienice (www.bip.studzienice.pl) oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Studzienice oraz w miejscowości Ugoszcz.

Ponieważ w przedmiotowej sprawie liczba stron przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy OOŚ oraz art. 49 KPA, w myśl którego strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organu poprzez obwieszczenia, w związku upublicznieniem ww. Obwieszczenia – zawiadomienia znak RI.6220.4.2023.DK z dnia 30 marca 2023 r., zawiadomienie uznaje się za doręczone stronom postępowania po upływie 14 dni od dnia, w którym nastąpiło udostępnienie w Biuletynie informacji Publicznej, tj. 14 kwietnia 2023 r. Ponadto Inwestor oraz pełnomocnik zostali zawiadomieni na piśmie przesłanym 30 marca 2023 r.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Ugoszcz (gmina Studzienice, powiat bytowski, województwo pomorskie) na działce ewidencyjnej nr 182, obręb Ugoszcz, jednostka

ewidencyjna Studzienice, odprowadzającej oczyszczone ścieki poprzez istniejący wylot do rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce gruntowej nr 167, obręb Ugoszcz, jednostka ewidencyjna Studzienice.

W związku z czym planowana inwestycja została wymieniona w *Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839)* w grupie inwestycji mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 jako:

- *przedsięwzięcie polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach;*

w nawiązaniu do § 3 ust. 1 pkt 79 jako:

- *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.*

Po rozbudowie oczyszczalni ścieków będzie obsługiwać docelowo liczbę mieszkańców w ilości 5100 RLM (równoważnej liczbie mieszkańców). Obecny wskaźnik RLM dla oczyszczalni wynosi 2938 RLM, tym samym przekroczony zostanie próg, określony w ust. 1, wynoszący 400 RLM.

W związku z powyższym na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 *ustawy OOS*, realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, natomiast w myśl art. 72 ust. 1 pkt 1 decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagana przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę. Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt 2 *ww. ustawy*, realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny zostanie stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1.

W myśl przepisów określonych w art. 63 ust. 1 *ustawy OOS*, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdzam w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, uwzględniając łącznie określone w niniejszym art. Kryteria oraz po zasięgnięciu opinii następujących organów:

- regionalnego dyrektora ochrony środowiska;
- organu, o którym mowa w art. 78 (organ Państwowej Inspekcji Sanitarnej), w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3a, 10-19, 21-28;
- organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie *ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska*, jeżeli planowane

przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy;

- organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

W związku z faktem, że planowana inwestycja znajduje się na obszarze gminy Studzienice, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 przywołanej na wstępie *ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko*, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Wójt Gminy Studzienice.

Mając powyższe na uwadze, zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy OOŚ, Wójt Gminy Studzienice w dniu 30 marca 2023 r. zwrócił się do:

- a) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku pismem znak: RI.6220.4.1.2023.DK;
- b) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie pismem znak: RI.6220.4.2.2023.DK;
- c) Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku pismem znak RI.6220.4.3.2023.DK,

z prośbą o opinię w sprawie zasadności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko wydaje się uwzględniając łącznie kryteria, o których mowa w art. 63 ww. ustawy OOŚ.

W dniu 2 maja 2023 r. do tut. Urzędu wpłynęło pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak RDOŚ-Gd-WOO.4220.265.2023.IB.2 z dnia 25 kwietnia 2023 r. z załączonym postanowieniem nr RDOŚ-Gd-WOO.4220.265.2023.IB.1 z dnia 25 kwietnia 2023 r., z prośbą o powiadomienie stron postępowania. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Ugoszcz, gmina Studzienice”. Niniejsza opinia, zgodnie z art. 64 ust. 3a ustawy OOŚ, wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań koniecznych do uwzględnienia w projekcie budowlanym oraz na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Warunki o których mowa, wymieniono w sentencji niniejszej decyzji w punkcie II. Z uwagi na fakt, że Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie wskazał, aby prace budowlane i montażowe realizować w porze dziennej w godzinach 6:00 – 18:00, w warunkach określono ten przedział czasowy.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdził, że:

- przedsięwzięcie obejmować będzie rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków przyjmujące ścieki komunalne z gminy Studzienice, zlokalizowaną w miejscowości Ugoszcz;
- oczyszczalnia ścieków jest oczyszczalnią w aglomeracji Studzienice, ustanowioną Uchwałą nr XIV/153/2020 Rady Gminy Studzienice z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Studzienice;
- zgodnie z *Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko*, inwestycję zakwalifikować należy według § 3 ust. 2 pkt 2 jako:

- *przedsięwzięcie polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach;*

w nawiązaniu do § 3 ust. 1 pkt 79 jako:

- *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.*

Docelowe obciążenie oczyszczalni ładunkiem BZT₅, wyrażone w równoważnej liczbie mieszkańców wyniesie 5100 RLM. Obecny wskaźnik RLM dla oczyszczalni wynosi 2938. Tym samym przekroczony zostanie próg, określony w ust. 1, wynoszący 400 RLM.

Ponadto za podstawowe działanie, minimalizujące oddziaływanie oczyszczalni na środowisko, należy uznać samą jej przebudowę i rozbudowę. Zainstalowanie nowych urządzeń umożliwi:

- zwiększenie stopnia niezawodności procesów technologicznych;
- poprawę efektywności przeróbki osadów ściekowych z możliwością przeznaczenia ich do odzysku;
- ograniczenie uciążliwości odorowej;
- możliwość odbioru większej ilości ścieków;
- poprawę efektywności energetycznej procesu oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych;

Ponadto Organ opiniujący stwierdził, że z uwagi na zaproponowane przez Inwestora na etapie eksploatacji inwestycji poniżej wymienione zabezpieczenia, które zminimalizują oddziaływanie na środowisko oraz możliwość wystąpienia awarii:

- awaryjne zasilanie oczyszczalni ścieków z agregatu prądotwórczego w przypadku zaniku zasilania podstawowego, co wykluczy możliwość zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków w przypadku awarii zasilania;
- ograniczenie emisji substancji zapachowo-czynnych i areozoli poprzez:
 - przemywanie stanowiska zrzutu ścieków dowożonych,
 - zlokalizowanie zbiornika uśredniającego ścieków dowożonych pod ziemią, wentylowanego za pomocą rur wentylacyjnych z kominkowymi wkładami węglowymi służącymi do usuwania odorów,
 - zastosowanie płukania skratek i ich wapnowanie,
 - zastosowanie wapnowania osadów ściekowych;
- monitoring oczyszczonych ścieków odprowadzanych z oczyszczalni ścieków;
- monitoring technologicznego procesu oczyszczania ścieków;
- umożliwienie osiągnięcia wymaganego stopnia ustabilizowania osadów, stosując rozwiązania obejmujące procesy przeróbki osadów ściekowych;

- dla zmniejszenia awaryjności całego obiektu i poszczególnych urządzeń zastosowanie rozwiązań posiadających niezbędne atesty i dopuszczenia, sprawdzone w praktyce oraz nowoczesne;
- wykorzystanie zaprojektowanego nowoczesnego systemu monitoringu, sterowania i automatyki, dla zapewnienia stałej kontroli procesów technologicznych oraz potencjalnego oddziaływania inwestycji na środowisko;
- w ramach zwykłych działań eksploatacyjnych, mających za zadanie ograniczenie oddziaływania na środowisko, zapewnienie prawidłowej eksploatacji obiektów, tj. zgodnie z opracowaną instrukcją eksploatacji, instrukcjami stanowiskowymi, dokumentacjami techniczno-ruchowymi urządzeń i instalacji, utrzymanie ich pełnej sprawności technicznej i technologicznej, odpowiednie wyposażenie obiektów i pracowników w wymagany sprzęt BHP i p. poż.,
- zapewnienie zgodnej z potrzebami oczyszczalni wykwalifikowanej obsługi, znającej procedury postępowania w trakcie normalnej eksploatacji obiektu oraz w trakcie awarii;
- magazynowanie wytworzonych odpadów w wyznaczonych i przygotowanych do tego celu miejscach;
- przekazywanie odpadów odbiorcom posiadającym uzgodnienia w zakresie prowadzenia gospodarki odpadami, wydanej w trybie *ustawy o odpadach* (tj.: Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.).

Zakres korzystania ze środowiska, obejmujący odprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych do wód, sprawia, że przedsięwzięcie nie będzie wpływać na klimat w widoczny sposób. Proces oczyszczania nie jest bowiem źródłem znaczącej emisji gazów cieplarnianych.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (tj.: Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.). Najbliżej położone obszary Natura 2000 to:

- ok. 0,94 km – Studzienickie Torfowiska PLH2200028;
- ok. 2,61 km – Dolina Słupi PLH220052;
- ok. 2,61 km – Lasy Rekowskie PLH220098;
- ok. 2,93 km – Bory Tucholskie PLB220009.

Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ww. *ustawy o ochronie przyrody* to:

- ok. 2,65 km – Rezerwat Bukowa Góra pod Pysznem;
- ok. 2,74 km – Rezerwat Lisia Kępa;
- ok. 3,18 km – Rezerwat Las nad Jeziołem Mądrzechowskim.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach otuliny Parku Krajobrazowego Dolina Słupi. Otulina jest strefą ochronną graniczącą z formą ochrony przyrody i wyznaczona indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku w związku z powyższym oraz po dokonaniu analizy uwarunkowań, w tym miejsca usytuowania przedsięwzięcia, a także jego możliwego oddziaływania na środowisko wyraził opinię, iż nie będzie konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko. Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia organ opiniujący uwzględnił skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu oraz ich

wzajemnych proporcji, a także rodzaj i skalę możliwego oddziaływania inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie Opinią znak ZNS.9022.5.18.2023.AK z dnia 7 kwietnia 2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 14.04.2023 r.) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jednocześnie określił warunki konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym oraz na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, które wymieniono w sentencji niniejszej decyzji w punkcie II.

W opinie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie realizacja rozważanego przedsięwzięcia ma za zadanie poprawę pracy istniejącej oczyszczalni ścieków i 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.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku Opinią znak GD.ZZŚ.3.4901.148.1.2023.KK z dnia 12 maja 2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 16.05.2023 r.) wyraził opinię, że nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Ponadto wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań, które wymieniono w sentencji niniejszej decyzji w punkcie II.

Ponadto organ opiniujący wskazał, że inwestycja polegać będzie na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Ugoszcz, na działce ewidencyjnej nr 182, obręb Ugoszcz. Istniejąca oczyszczalnia odprowadza ścieki oczyszczone poprzez istniejący wylot do rowu melioracyjnego. Zgodnie z aktualnym pozwoleniem wodnoprawnym znak GD.ZUZ.3.4.421.493.2018.KN z dnia 8 listopada 2018 r. wydanym przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku, odbiornikiem ścieków oczyszczonych i odprowadzanych z oczyszczalni ścieków jest rów melioracyjny R-A zlokalizowany na działce 167, będący dopływem rzeki Bytowy, dopływu do rzeki Słupi. Obecnie zakład oczyszcza ścieki pochodzące od 2938 RLM, po rozbudowie oczyszczalnia obsługiwać będzie liczbę mieszkańców w ilości 5100 RLM. Rozbudowa oczyszczalni będzie dotyczyć części biologicznego oczyszczania ścieków.

Ponadto wskazano, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi i obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych oraz ujściach rzek. Na podstawie danych z map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego (www.isok.gov.pl) opracowanych w ramach Projektu Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym wynika, że planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego w rozumieniu art. 16 pkt 34 *ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne* (tj.: Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.). Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarem głównych zbiorników wód podziemnych. Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze stref ochronnych ujęć wód podziemnych.

W związku z wejściem w życie z dniem 17 lutego 2023 r. *Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (Dz. U. 2023 r., poz. 300), zmianie uległy jednolite części wód

powierzchniowych i podziemnych na terenie planowanej inwestycji. Przedsięwzięcie zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze:

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie PLRW20001047219929 i nazwie Bytowa. Stanowi ona naturalną część wód. Stan (ogólny) zły stan wód. Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.): umiarkowany stan ekologiczny, poniżej dobrego stan chemiczny. Zlewnia jest monitorowana. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona. Cel środowiskowy dla JCWP: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry. Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej;
- jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200011, JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry). JCWPd jest monitorowana. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – niezagrożona. Cele środowiskowe dla JCWPd to dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

W JCWP znajdują się również obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* (tj.: Dz. U. z 2022 r., poz. 916 ze zm.), dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie otuliny Parku Krajobrazowego Dolina Stupi.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania techniczne chroniące środowisko zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji, Dyrektor Zarządu Wód Polskich w Gdańsku, nie przewiduje negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych określonych dla nich w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjętym *Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r.* (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

W związku z wydaniem niniejszej decyzji bez przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 *ww. 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*, jej uzasadnienie winno zawierać informacje o uwarunkowaniach wymienionych w art. 63 ust. 1 przywołanej ustawy. Analizując uwarunkowania określone w art. 63 ustawy OOŚ oraz informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia Wójt Gminy Studzienice wziął pod uwagę:

1) Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie:

Przedmiotem inwestycji jest rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Ugoszcz (gmina Studzienice, powiat bytowski, województwo pomorskie) na

działce ewidencyjnej nr 182, obręb Ugoszcz, gmina Studzienice. Inwestycja zlokalizowana będzie na działkach 167, 168, 179/1, 180 i 182.

Oczyszczalnia ścieków jest obiektem istniejącym, w pełni funkcjonalnym, jednak w związku rozwojem Gminy Studzienice i rozbudową systemu kanalizacji sanitarnej powodującej wzrost ilości odprowadzanych ścieków komunalnych, wystąpiła konieczność zwiększenia przepustowości istniejącej oczyszczalni, co wiąże się z jej rozbudową i przebudową.

Obecnie na terenie oczyszczalni eksploatowane są 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 anoksyczna – ciąg II;
12. komory napowietrzania – ciąg II;
13. osadnik wtórny – ciąg II;
14. komora stabilizacji osadu – ciąg II;
15. osadnik wstępny – ciąg I;
16. komora anoksyczna – ciąg I;
17. komory napowietrzania – ciąg I;
18. osadnik wtórny – ciąg I;
19. komora stabilizacji osadu – ciąg I;
20. studnia wodomierzowa.

Ścieki surowe doływają do oczyszczalni kanalizacją ciśnieniową do studni rozprężnej. Następnie grawitacyjnie docierają do stanowiska sitopiaskownika. Po sitopiaskowniku następuje rozdział ścieków na dwa ciągi technologiczne. Ścieki trafiają do osadników wstępnych, w których zachodzi proces sedymentacji oraz wstępna, beztlenowa fermentacja osadów gromadzonych na dnie. Z osadników wstępnych ścieki przepływają grawitacyjnie do komór anoksycznych, gdzie występuje wymieszanie z osadem czynnym podawanym wraz ze ściekami pompą recyrkulacyjną z ostatniej komory układu napowietrzania oraz doprowadzany jest osad recyrkulowany z osadnika wtórnego. Z komór anoksycznych ścieki trafiają do komór napowietrzania. Komory napowietrzania są połączone szeregowo (w pierwszej komorze osad czynny jest najbardziej obciążony ładunkiem zanieczyszczeń, który jest stopniowo redukowany w kolejnych komorach). Ścieki oczyszczone trafiają do osadników wtórnych, w których następuje proces sedymentacji osadu. Sklarowane ścieki poprzez przelewy powierzchniowe Thompsona trafiają do koryta zbiorczego, a następnie są odprowadzane do odbiornika ścieków oczyszczonych. Osad nadmierny z osadników wtórnych oraz okresowo osad z dna osadników wstępnych trafia do komory stabilizacji osadu. KST jest wyposażona w system napowietrzania drobnopęcherzykowego. Pompa zatapialna w komorze stabilizacji osadu tłoczy osad nadmierny do pomieszczenia prasy.

Istniejąca oczyszczalnia, zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym nr GD.ZUZ.3.421.493.2018.KN z dnia 8 listopada 2018 r. wydanym Decyzją Dyrektora Zarządu

Zlewni Wód Polskich w Gdańsku, oczyszcza ścieki pochodzące od 2938 RLM i charakteryzuje się przepustowością na poziomie:

Przepływ dopuszczalny roczny	$Q_{dop\ r}=172\ 000\ m^3/rok$
Przepływ średni dobowy	$Q_{sr\ d}= 470\ m^3/dobę$
Przepływ maksymalny	$Q_{max}= 0,0111\ m^3/s$

Dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń:

BZT5	25 mgO ₂ /l
ChZT	125 mgO ₂ /l
Zawiesiny og.	35 mg/l

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych odprowadzanych z oczyszczalni ścieków w Ugoszczy jest istniejący wylot do rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce gruntowej nr 167, obręb Ugoszcz, gmina Studzienice, będący dopływem rzeki Bytowy, uchodzącej do rzeki Słupi.

Rozbudowa oczyszczalni ścieków będzie dotyczyć części biologicznego oczyszczalni ścieków. W ramach rozbudowy przewiduje się:

- budowę nowego reaktora biologicznego. Obiekt żelbetowy, o wymiarach 25m x 7m, wysokość całkowita 4,5 m, wysokość czynna 4,0 m. Reaktor podzielony na 3 komory: komorę denitryfikacji, komorę nitryfikacji i osadnik wtórny. Komora denitryfikacji o wymiarach 5,5m x 7,0m, wyposażona w mieszadło. Komora nitryfikacji o wymiarach 12,5m x 7,0m, wyposażona w system napowietrzania drobnopęcherzykowego oraz mieszadło pompujące. Osadnik wtórny o wymiarach 7,0m x 7,0m, wyposażony w koryto odpływowe oraz pompę zatapialną.

W komorze denitryfikacji znajduje się mieszanina złożona z dopływających ścieków oraz mieszaniny ścieków i osadów bogatych w azotany doprowadzonych z komory nitryfikacji za pomocą mieszadła pompującego z komory nitryfikacji (recyrkulacja wewnętrzną). 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. Zdenitryfikowana mieszanina ścieków i osadu czynnego z komory denitryfikacji przepływa do komory nitryfikacji, w której ulega mineralizacji, pozostała część substratów organicznych, w tym amonizacja związków organicznych azotu, następnie ich nitryfikacja oraz ponowne gromadzenie polifosforanów w zubożałych w zasoby substancji organicznych komorach mikroorganizmów, co stanowi właściwą defosfatację biologiczną. Odpływ z komory nitryfikacji skierowany jest do osadnika końcowego (osadnik wtórny) zlokalizowanego w nowoprojektowanym reaktorze biologicznym. Oczyszczone ścieki są kierowane do odbiornika. Osad z osadnika końcowego zawracany jest do komory denitryfikacji 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, a następnie wywożony np. do przyrodniczego zagospodarowania. Na terenie oczyszczalni istnieje możliwość magazynowania osadu na terenie istniejącego magazynu osadu;

- budowę stacji zlewczej. Automatyczna stacja zlewcza ścieków dowożonych o przepustowości maksymalnej 6-8 wozów asenizacyjnych na godzinę. Stacja wyposażona w układ samopłuczający po każdym spuszczeniu ścieków. Ponadto wyposażona

w opomiarowanie w zakresie temperatury, pH i ilości spływających ścieków oraz automatyczną identyfikację dostawców. Wyposażenie stacji umieszczone w izolowanym i ogrzewanym kontenerze z poszyciem wykonanym ze stali kwasoodpornej. Kontener posadowić na płycie żelbetowej;

- wymianę agregatu prądotwórczego na nowy o mocy 66kVA;
- wymianę prasy taśmowej. Prasa o wydajności maksymalnej 6 m³/h oraz uzyskująca zawartość suchej masy po odwodnieniu 16% ± 2%;
- wymianę istniejących dmuchaw i dostawienie jednej nowej dmuchawy dla napowietrzania komór stabilizacji osadu KST. Wiata jako obiekt pozostaje bez zmian w stosunku do stanu istniejącego;
- wymianę sitopiaskownika na nowe urządzenie o przepustowości 15-30 l/s, wyposażone w sito (średnica otworu sita 3-6mm), przenośnik ślimakowy skratek, przenośnik ślimakowy usuwająca piasek, instalację grzewczą umożliwiającą całoroczną pracę urządzenia na zewnątrz;
- przebudowę istniejącej komory stabilizacji osadu (wymianę systemu napowietrzania). Istniejący osadnik wstępny należy przebudować aby pełnił funkcję jednej z komór KST. Obiekt należy wyposażyć w system napowietrzania drobnopęcherzykowego.
- 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.

Po rozbudowie dopuszczalna ilość odprowadzanych ścieków wniesie:

Przepływ dopuszczalny roczny	$Q_{dop\ r}=292\ 000\ m^3/rok$
Przepływ średni dobowy	$Q_{sr\ d}= 800\ m^3/dobę$
Przepływ maksymalny	$Q_{max}= 0,022\ m^3/s$

Ładunek zanieczyszczeń w ściekach surowych dla rozbudowanej oczyszczalni ścieków, przy założeniu do obliczeń ilości ścieków dopływających równej 800 m³/d oraz maksymalnej dobowej ilości ścieków dowożonych równej 15 m³/d:

$$BZT^5 = 306,7\ kg\ O_2/d$$

$$ChZT = 618\ kg\ O_2/d$$

$$Zawiesina = 360,3\ kg/d$$

$$N_{og} = 56\ kg\ N/d$$

$$P_{og}= 9,2\ kg\ P/d$$

Po rozbudowie oczyszczalni ścieków będzie obsługiwać liczbę mieszkańców w ilości 5100 RLM (równoważnej liczby mieszkańców). W celu uniknięcia przekroczenia maksymalnej dobowej ilości ścieków dowożonych, powinno się wprowadzić harmonogram dostarczania ścieków dowożonych.

Powierzchnia działki nr 182 wynosi F=0,93 ha, w tym powierzchnia terenów zielonych wynosi F=0,75. Teren przewidziany pod rozbudowę wynosi około 370 m², w związku z czym powierzchnia terenów zielonych po rozbudowie wyniesie około F=0,71 ha.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie,

na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Na terenie, na którym planowana jest realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie są realizowane ani nie były zrealizowane przedsięwzięcia, których oddziaływanie mogłoby się skumulować z oddziaływaniem planowanego przedsięwzięcia.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Planowane przedsięwzięcie posiada zasięg lokalny i nie będzie miało wpływu na bioróżnorodność w miejscu jego lokalizacji, jak i terenu znajdującego się w jego otoczeniu. Na terenie przedsięwzięcia nie występują żadne gatunki chronione flory i fauny. Teren oczyszczalni jest obsiany trawą i porośnięty krzewami ozdobnymi i świerkami.

Teren na którym prowadzona będzie rozbudowa oczyszczalni ścieków nie zostanie w zasadniczy sposób przekształcony. Po wykonaniu rozbudowy teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Na etapie realizacji inwestycji przewiduje się wycinkę drzew (tylko w zakresie niezbędnym) rosnących na terenie przewidzianym pod lokalizację nowego reaktora biologicznego. Wycinka zostanie przeprowadzona po uzyskaniu niezbędnych pozwoleń.

Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

- w fazie realizacji przedsięwzięcia:
 - szacunkowe zapotrzebowanie na wodę – podczas realizacji zamierzonego przedsięwzięcia przewiduje się używanie wody w minimalnych ilościach związanych z technologią wykonania projektowanych obiektów;
 - szacunkowe zapotrzebowanie na surowce – przedsięwzięcie realizowane będzie poprzez ułożenie bądź wbudowanie gotowych materiałów budowlanych, wyprodukowanych poza miejscem budowy. Ilości wykorzystywanych materiałów do budowy obiektów budowlanych i remontu istniejących obiektów wynika z obmiarów robót ujętych w projekcie budowlanym;
 - szacunkowe zapotrzebowanie na paliwa wynosi: zużycie paliw w postaci oleju napędowego i benzyny jest w trakcie budowy zależne od rodzaju zastosowanego sprzętu. Do realizacji inwestycji, tj. do robót ziemnych i dostarczania niezbędnych materiałów oraz wywozu odpadów, zostanie wykorzystany sprzęt budowlany, taki jak: samochody samowyładowcze oraz koparki i spycharki, który będzie zużywał paliwo;
 - szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną – energia elektryczna potrzebna do wykonania projektowanych robót wewnątrz i na zewnątrz istniejących i projektowanych obiektów pochodzić będzie z istniejących rozdzielni energii elektrycznej;
 - szacunkowe zapotrzebowanie na energię ciepłą – nie dotyczy.
- w fazie użytkowania:
 - planowane zużycie wody: woda do terenu oczyszczalni doprowadzana jest przewodem wodociągowym z sieci wodociągu gminnego. Dla celów technologicznych, socjalnych i porządkowych oczyszczalni ścieków łączne zapotrzebowanie wody wynosi: 4,0 m³/d.;

- zapotrzebowanie na energię elektryczną: 9000 kWh/miesiąc;
- szacunkowe zapotrzebowanie na energię ciepłą wynosi: nie dotyczy;
- szacunkowe zapotrzebowanie na energię gazową wynosi: nie dotyczy
- zapotrzebowania na chemikalia:
 - ⇒ wapno palone – 14000kg/rok,
 - ⇒ polielektrolit – 700 kg/rok.

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje zakłóceń w sposobie użytkowania ziemi. Jedynie w trakcie budowy, czyli prowadzenia wykopów oraz układania rur, może dojść do zmiany struktury gleby, zmiany struktury humusu. To nie wpłynie na pogorszenie jakości gleby.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Ścieki komunalne:

Oczyszczone ścieki komunalne nadal odprowadzane będą poprzez istniejący wylot do rowu melioracyjnego R-A zlokalizowanego na działce 167, będący dopływem rzeki Bytowy, dopływu do rzeki Słupi. Obecnie zakład oczyszcza ścieki pochodzące od 2938 RLM, po rozbudowie oczyszczalni obsługiwać będzie liczbę mieszkańców w ilości 5100 RLM.

Zastosowane rozwiązania techniczne oraz zmiana technologii zapewnią następującą jakość ścieków oczyszczonych, określone następującymi charakterystycznymi wskaźnikami:

• BZT5	25,0 gO ₂ /m ³	lub	70÷90%
• ChZT	125,0 gO ₂ /m ³	lub	75 %
• Zawiesina ogólna	35,0 g/m ³	lub	90 %

Wartości te są zgodne z wymogami określonymi w Załączniku nr 1 do *Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się powstawania ścieków, które mogłyby zanieczyścić wody powierzchniowe lub podziemne.

Wody opadowe i roztopowe:

Wody opadowe z utwardzonych „czystych” powierzchni i dachów budynków istniejących na terenie oczyszczalni oraz projektowanych są i będą odprowadzane do gruntu, na teren zielony oczyszczalni. Z placów magazynowania osadów ściekowych i piasku, które mogą być zanieczyszczone ściekami lub osadem, wody opadowe poprzez system kanalizacji zakładowej odprowadzane są na początek układu oczyszczania.

Ścieki bytowe:

Na terenie oczyszczalni odprowadzane są ścieki własne. W skład tych ścieków wchodzi: ścieki socjalno-bytowe, wody osadowe, ścieki z mycia obiektów i urządzeń. Ścieki te kierowane są przed układ technologiczny oczyszczalni. Ilość ścieków własnych uwzględniono w bilansie oczyszczalni.

Ilość ścieków powstających w wyniku eksploatacji oczyszczalni:

– ścieki technologiczne:	2,0 m ³ /d	
– ścieki socjalne:	1,4 m ³ /d	
– ścieki porządkowe:	0,6 m ³ /d	łącznie: 4,0 m ³ /d

Środowisko gruntowo-wodne

Zagrożenie jakości wód podziemnych i gruntów, powodowane budową, związane jest z możliwością infiltracyjnego wnikania do nich zanieczyszczeń niesionych wodami opadowymi. Zagrożenie jakości wód podziemnych o charakterze punktowym mogą stwarzać przypadkowe kolizje i awarie pojazdów znajdujących się na terenie budowy. Zanieczyszczoną glebę – w miejscach, gdzie mogłaby się ona ewentualnie pojawić – należy zebrać i wywieźć poza teren w celu utylizacji.

Niezależnie od ww. zagrożeń istnieje niewielka możliwość pogorszenia sprawności oczyszczania ścieków przez utrzymywane w ruchu istniejących obiektów oczyszczalni (w czasie jej przebudowy). Zakłada się przy tym, że odpowiednio skorygowane parametry procesów biologicznych (stężenie osadu, wiek osadu, obciążenie osadu, stężenie tlenu w komorze itp.) zapewnią właściwe (zgodne z posiadanym pozwoleniem wodnoprawnym na odprowadzanie ścieków) parametry ścieków na odpływie z oczyszczalni. Należy mieć jednak na uwadze, że utrzymanie takich „tymczasowych” parametrów może stwarzać problemy, w szczególności w okresie zimowym. Jednocześnie należy stwierdzić, że ewentualne niewielkie i niezbyt długotrwałe pogorszenie jakości ścieków na odpływie z oczyszczalni nie spowoduje trwałej zmiany w ekosystemie wodnym odbiornika.

Istnieje potencjalnie niewielkie zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych w wyniku awarii instalacji chemicznych pracujących w oczyszczalni ścieków. Dotyczy to fazy transportu reagentów, ich załadunku, przygotowania i dawkowania. Zabezpieczeniem przed wystąpieniem takiej sytuacji będą odpowiednie rozwiązania techniczne tych instalacji, przeszkolenie obsługi i wyposażenie jej w odpowiedni sprzęt techniczny (w tym pomiarowy).

Niewielkie zagrożenie dla wód podziemnych (gruntowych) mogłyby stanowić również niewłaściwie przetworzone osady ściekowe przewidziane do wykorzystania w rolniczy lub przyrodniczy sposób. Sytuacja taka mogłaby mieć miejsce jedynie w przypadku rażącego nieprzestrzegania obowiązujących w tym względzie przepisów oraz odnosić się jedynie do wód podskórnych, które nie stanowią źródła wody do picia dla mieszkańców.

Zabezpieczeniem przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego jest:

- wyposażenie obiektów technologicznych w urządzenia do ciągłego i wrywkowego kontrolowania wybranych parametrów pracy poszczególnych obiektów, parametrów jakości ścieków doprowadzanych do oczyszczalni i z niej odprowadzanych;
- wyposażenie obiektu w niezawodne urządzenia i instalacje techniczno-technologiczne;
- wyposażenie obiektów w odpowiednie układy rezerwowe, w tym zapewnienie awaryjnego zasilania energetycznego (agregat prądotwórczy);
- wyposażenie całego systemu kanalizacyjnego w automatyczny system sterowania oraz powiadamiania obsługi o występujących awariach;
- znajomość oraz ścisłe przestrzeganie obowiązujących przepisów w zakresie ochrony gruntów i wód.

Emisja zanieczyszczeń do powietrza:

W trakcie budowy powstawać będzie niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza, której źródłami będą niektóre prace budowlane, montażowe i wykończeniowe (np. prace spawalnicze, malarskie) – emisja o bardzo ograniczonej skali i niewielkim zasięgu. Ze względu na wielkość emisji (typowej dla tej skali przedsięwzięcia) skalę oddziaływania fazy inwestycji na stan aerosanitarny należy określić jako niewielką. Lokalnie oddziaływanie może

zaznaczyć się w postaci wzrostu zapylenia powietrza (niektóre prace rozbiórkowe i budowlane), a przede wszystkim – także lokalnie – w postaci wzrostu stężeń substancji emitowanych przez silniki samochodów ciężarowych, obsługujących budowę. Skala tego oddziaływania i jego zasięg będą bardzo małe. Wynika to z faktu, że natężenie ruchu pojazdów ciężkich, generowanego przez budowę, ograniczy się maksymalnie do kilku samochodów na godzinę. Tymczasem badania jakości powietrza w pobliżu dróg obciążonych dużym ruchem (rzędu kilku tysięcy samochodów na godzinę w przypadku dróg wielopasmowych) dowodzą, że standardy jakości powietrza już w odległości kilkunastu metrów od krawędzi jezdni nie są przekroczone. Przekroczenia takie notuje się jedynie w rejonie skrzyżowań w miastach.

Prace ziemne spowodują odsłonięcie powierzchni terenu. Na odsłoniętym terenie może wystąpić erozja wiatrowa podczas silnych podmuchów wiatru (typowych szczególnie dla pory jesieni i końca zimy) i może lokalnie występować wzrost zapylenia powietrza. Wielkość emisji pyłu z placu budowy jest niewiadoma. Dane literaturowe wskazują na wielkość emisji TSP (pył, suma frakcji ogółem) ok. 2,7 Mg/ha w ciągu miesiąca prowadzenia prac. Wielkość ta oparta jest na tylko jednym zestawie danych (dla konkretnych uwarunkowań glebowych, klimatycznych itp.) i ma jedynie charakter orientacyjny.

Prace montażowe będą prowadzone „na sucho” (skręcanie połączeń), bez wykorzystania techniki spawania. Elementy dostarczone na plac budowy będą gotowe – na placu budowy nie zachodzi potrzeba ich malowania.

Oczyszczalnie ścieków trakcie eksploatacji powodują następujące uciążliwości dla powietrza:

- skażenie sanitarne powietrza – wynika z emisji bioaerozoli zawierających mikroorganizmy – wirusy, bakterie, grzyby, cysty, pierwotniaki, jaja robaków. Wyznaczony empirycznie przez wielu autorów zasięg podwyższonej liczby mikroorganizmów wokół obiektów uciążliwych waha się od 35 do 50 metrów;
- emisja odorów – powstawanie odorów i ich emisja związane jest z procesami biochemicznymi rozkładu materii organicznej oraz z niesionymi w ściekach przemysłowych związkami węglowodorów aromatycznych;
- zanieczyszczenie powietrza wywołane źródłami energetycznymi – czyli zanieczyszczenie powietrza, które jest wywołane emisją gazów i pyłów z własnych źródeł energetycznych (agregatu prądotwórczego), pracujących na potrzeby oczyszczalni.

W bezpośrednim sąsiedztwie oczyszczalni ścieków Ugoszcz, nie występuje zabudowa mieszkaniowa. Najbliższa zabudowa jednorodzinna zlokalizowana jest w odległości około 800 metrów. Praca tak ułożonej oczyszczalni nie stanowi uciążliwości dla okolicznych mieszkańców, nie wpłynęły skargi na jej funkcjonowanie, więc nie było zasadne podejmowanie badań stanu powietrza atmosferycznego w jej otoczeniu.

Na terenie oczyszczalni ścieków przewidywany jest transport pojazdów stanowiących źródło emisji nieorganicznej (spalanie paliw w silnikach spalinowych). Do środków transportu poruszających się po terenie oczyszczalni należą pojazdy ciężarowe dowożące ścieki ok. 4 razy w ciągu tygodnia oraz pojazdy ciężarowe odbierające odpady (piasek, osady odwodnione i skratki) w ilości 6 poj./miesiąc. Spaliny samochodowe zawierają w swoim składzie takie podstawowe substancje, jak: pyły, tlenek węgla, tlenki azotu, tlenki siarki oraz węglowodory aromatyczne i alifatyczne. Wielkość emisji i skład spalin wydzielanych przez pojazdy są funkcją wielu czynników.

Generalnie, największa emisja gazów występuje przy małej prędkości obrotowej silnika, tj. w trakcie jego rozruchu, jazdy z niewielką prędkością i hamowania. Zależna jest ponadto od:

- typu silnika (iskrowy, z zapłonem samoczynnym),
- wyposażenia silników w katalizator,
- cech komory spalania, składu paliwa, obciążenia silnika,
- wieku silnika i jego stanu technicznego.

Ilość emitowanych do otoczenia substancji szkodliwych zależy od ilości i rodzajów pojazdów, czasu poruszania się pojazdu po drogach, co związane jest z wymiarami drogi, sposobem organizacji ruchu pojazdów i sposobem sterowania ruchem pojazdów.

Emisja hałasu:

Głównymi źródłami emisji hałasu do środowiska w trakcie realizacji przedsięwzięcia będą sprzęt budowlany oraz samochody ciężarowe i dostawcze. Prace budowlane należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej. Należy je tak zorganizować, aby uciążliwość hałasową ograniczyć do osiągalnego minimum.

Oddziaływanie akustyczne oczyszczalni ścieków związane jest z pracą urządzeń technologicznych, takich jak: pompy, wentylatory oraz rurociągi tłoczne powietrza, dmuchawy i agregat prądotwórczy. W przypadku omawianej przebudowy i rozbudowy zmiany w oddziaływaniu akustycznym nie będą znaczne. Pompy montowane są pod ziemią, pracując – nie emitują hałasu. Agregat prądotwórczy zainstalowany jest w budynku z wytłumieniem hałasu, posadowiony na specjalnym fundamencie, przewiduje się ograniczoną emisję na zewnątrz budynku. W oczyszczalniach ścieków wentylatory montowane są w budynkach, ściany tych obiektów są projektowane jako masywne z izolacją dźwiękochłonną dostosowaną do montowanych urządzeń.

Ilość pojazdów dowożących nieczystości ciekłe do stacji zlewczej nie ulegnie zmianie, w miarę rozbudowy kanalizacji w gminie i podłączaniu się do niej ich mieszkańców, ilość ta powinna maleć w dalszej perspektywie czasowej. Ilość samochodów odbierających odpady wzrośnie nieznacznie, ale dobrze odwodniony osad, bez kontaktu z wodami opadowymi ograniczy ilość pojazdów potrzebnych do jego wywieżenia.

Najbliższe tereny z budynkami mieszkalnymi znajdują się w odległości ok. 800 m od granicy oczyszczalni i stanowią obszar chroniony akustycznie. Sklasyfikowano go jako „teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”, dla którego *Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz. U. z 2014 r. poz. 112), w załączniku, w tabeli 1 określa dopuszczalne poziomy hałasu w środowisku w wysokości:

Rodzaj terenu: „teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej”:

- pora dzienna (przedział czasu odniesienia równy 8 najmniej korzystnym godzinom dnia kolejno po sobie następującym) – 50 dB,
- pora nocna (przedział czasu odniesienia równy 1 najmniej korzystnej godzinie nocy) – 40 dB.

W związku ze znaczną odległością od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, projektowana inwestycja nie stwarza zagrożenia akustycznego.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji

i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Statystycznie w przypadku prac związanych z rozbudową oczyszczalni ścieków prawdopodobieństwo wystąpienia poważnej awarii jest minimalne, jednak należy wziąć pod uwagę ten aspekt ochrony środowiska. Mimo iż zdarzenia tego typu nie mają prawa się pojawić, należy być jednak w pełni przygotowanym na ich zaistnienie dlatego w ramach realizacji przedsięwzięcia należy zachować staranność przy wykonywaniu wszelkich prac. W celu zminimalizowania prawdopodobieństwa wystąpienia poważnej awarii zastosowane materiały, urządzenia powinny być nowe, wysokiej klasy, oraz powinny posiadać niezbędne atesty.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów

Podczas realizacji zaplanowanego przedsięwzięcia należy przestrzegać zapisów *ustawy o odpadach* (tj.: Dz. U. z 2013 r. poz. 21 ze zm.). Na tym etapie budowy głównie powstawać będą odpady z grupy 17, tj. odpady z budowy i demontażu obiektów budowlanych. Dodatkowo może nastąpić likwidacja istniejącej infrastruktury podziemnej, która może kolidować z rozwiązaniami budowlanymi projektowanej przebudowy oraz z infrastrukturą techniczną i układem komunikacyjnym obsługującym analizowane przedsięwzięcie.

W trakcie budowy przewiduje się wybranie gruntu z terenu przeznaczonego pod nowo projektowane obiekty kubaturowe. Ilość gleby i ziemi, w tym kamieni z wykopów (kod 17 05 04) oszacowano na ok. 200 m³. Przewiduje się wykorzystanie całej tej ilości do umocnienia skarp przy obiektach. W ramach przebudowy i rozbudowy przewidzianych do tego celu obiektów będą powstawać odpady:

- betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów (kod 17 01 01),
- żelazo i stal (kod 17 04 05),
- materiały izolacyjne (kod 17 06 04),
- zmieszane odpady z budowy, remontów (kod 17 09 04).

Ilość gruzu betonowego oszacowano na poziomie ok. 60 m³, co będzie stanowiło ok. 154 Mg. Na obecnym etapie nie jest możliwe oszacowanie masy pozostałych odpadów.

Odpady pochodzące z tego etapu realizacji inwestycji będą wytwarzane przez firmy prowadzące poszczególne prace rozbiórkowe, przygotowujące teren pod nową inwestycję i prace budowlane. Sposób postępowania z odpadami musi spełniać obowiązujące przepisy prawa. W czasie prowadzenia prac budowlanych odpady należy magazynować w wyznaczonym miejscu. W możliwie najbliższych odległościach od miejsc prowadzonych prac budowlanych należy rozstawić pojemniki i kontenery do selektywnego gromadzenia odpadów w celu łatwiejszego ich przewożenia do odzysku lub unieszkodliwienia.

Przewiduje się, że wszystkie wyżej wymienione odpady selektywnie zebrane do odpowiednich kontenerów zostaną przekazane stosownym odbiorcom w celu dalszego ich odzysku.

Praca oczyszczalni powoduje powstawanie odpadów technologicznych:

- skratek (kod 19 08 01) – skratki higienizuje się wapnem chlorowanym i wywozi w szczelnych pojemnikach na wysypisko odpadów. Przewidywana ilość odprowadzanych skratek 68 kg/dobę ;
- piasku (kod 19 08 02) – separowany w piaskowniku piasek wywozi się na składowisko odpadów. Przewidywana ilość odprowadzanego piasku 22 kg/dobę;
- ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych (kod 19 08 05) – przewidywana ilość produkowanego osadu 12 t/ miesiąc. Zagospodarowanie

osadów ściekowych należy prowadzić zgodnie z *Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie komunalnych osadów ściekowych* (Dz. U. z 2023 r., poz. 23). Zgodnie z powyższym rozporządzeniem, w zależności od wyników analiz, osady ściekowe mogą być stosowane:

- w rolnictwie oraz do rekultywacji gruntów na cele rolne,
- do rekultywacji terenów na cele nierolne,
- przy dostosowywaniu gruntów do określonych potrzeb wynikających z planów gospodarki odpadami, planów zagospodarowania przestrzennego lub decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, do uprawy roślin przeznaczonych do produkcji kompostu, do uprawy roślin nieprzeznaczonych do spożycia i produkcji pasz.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji:

Uciążliwości spowodowane pracami budowlanymi o charakterze punktowym, krótkotrwałym, przejściowym i odwracalnym, mogą negatywnie oddziaływać na zdrowie pracowników na terenie budowy, co należy ograniczyć poprzez odpowiednią organizację pracy i wykorzystanie sprawnego sprzętu o niskiej emisji hałasu.

2) Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek:

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wodno-błotnymi i obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łęgowych oraz ujściach rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Teren objęty inwestycją zlokalizowana jest poza obszarami góorskimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Na podstawie danych z map zagrożenia powodziowego i ryzyka powodziowego (www.isok.gov.pl) opracowanych w ramach Projektu Planu Zarządzania Ryzykiem Powodziowym wynika, że planowana inwestycja nie znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodziowego w rozumieniu art. 16 pkt 34 *ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne* (tj.: Dz. U. z 2022 r., poz. 2625 ze zm.). Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarem głównych zbiorników wód podziemnych. Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze stref ochronnych ujęć wód podziemnych.

e) 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:

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi

obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody*. Najbliżej położone obszary Natura 2000 to:

- ok. 0,94 km – Studzienickie Torfowiska PLH2200028;
- ok. 2,61 km – Dolina Słupi PLH220052;
- ok. 2,61 km – Lasy Rekowskie PLH220098;
- ok. 2,93 km – Bory Tucholskie PLB220009.

Inne najbliżej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów *ww. ustawy o ochronie przyrody* to:

- ok. 2,65 km – Rezerwat Bukowa Góra pod Pysznem;
- ok. 2,74 km – Rezerwat Lisia Kępa;
- ok. 3,18 km – Rezerwat Las nad Jeziorem Mądrzechowskim.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach otuliny Parku Krajobrazowego Dolina Słupi. Otulina jest strefą ochronną graniczącą z formą ochrony przyrody i wyznaczona indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka.

Miejsce inwestycji leży poza korytarzem ekologicznym. Ze względu na znaczną odległość od najbliższego korytarza ekologicznego Bory Tucholskie GkPn-16 nie istnieje ryzyko oddziaływania na migracje zwierząt w korytarzach ekologicznych.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia:

Ze względu na położenie, lokalny charakter przedsięwzięcia, niewielką skalę planowanej inwestycji, prowadzonej przy zastosowaniu rozwiązań zmniejszających uciążliwości dla środowiska i otoczenia, inwestycja nie spowoduje negatywnego oddziaływania przekraczającego obowiązujące normy.

Na terenie Studzienic nie stwierdzono obszarów, dla których standardy środowiska zostałyby przekroczone. W związku z projektowanym przedsięwzięciem nie występują przekroczenia standardów jakości środowiska w stosunku do stanu istniejącego. Ponadto realizacja planowanego przedsięwzięcia spowoduje optymalizację procesu biologicznego oczyszczania ścieków, polegającą na uzyskaniu możliwości usuwania biogenów.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby inwestycja realizowana była w granicach obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Ogólna liczba mieszkańców na dzień 31 grudnia 2022 r. to 3.663 mieszkańców. Średnia gęstość zaludnienia kształtuje się na poziomie 20,8 mieszkańca na 1 km².

i) obszary przylegające do jezior:

Przedmiotowa inwestycja znajduje się w sąsiedztwie terenów wykorzystywanych rolniczo. Teren inwestycji nie przylega do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby przedmiotowa inwestycja była realizowana w rejonie występowania obszarów ochrony uzdrowiskowej lub w pobliżu uzdrowisk.

W związku z czym, brak jest oddziaływania na obszary ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

W związku z wejściem w życie z dniem 17 lutego 2023 r. *Rozporządzenia Ministra infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły* (Dz. U. 2023 r., poz. 300), zmianie uległy jednolite części wód powierzchniowych i podziemnych na terenie planowanej inwestycji. Przedsięwzięcie zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze:

- zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych o kodzie PLRW20001047219929 i nazwie Bytowa. Stanowi ona naturalną część wód. Stan (ogólny) zły stan wód. Ocena stanu na podstawie oceny stanu GIOŚ 2014-2019 i oceny eksperckiej (wg klasyfikacji obowiązującej od 1 stycznia 2022 r.): umiarkowany stan ekologiczny, poniżej dobrego stan chemiczny. Zlewnia jest monitorowana. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona. Cel środowiskowy dla JCWP: dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry. Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. Ust. Ramowej Dyrektywy Wodnej;
- jednolitej części wód podziemnych o kodzie PLGW200011, JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem (stan ilościowy dobry, stan chemiczny dobry). JCWPd jest monitorowana. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – niezagrożona. Cele środowiskowe dla JCWPd to dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy.

W JCWP znajdują się również obszary chronione przeznaczone do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody*, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, dla którego cele środowiskowe zostały określone w akcie będącym podstawą prawną obszaru. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie otuliny Parku Krajobrazowego Dolina Słupi.

3) Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1, wynikające z:

a) zasięg oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:

Planowane przedsięwzięcie dotyczy istniejącej oczyszczalni ścieków, a przewidywana rozbudowa nie wykróczy poza granice działki będącej własnością Gminy Studzienice dlatego nie analizowano innych wariantów lokalizacyjnych dla nowych projektowanych obiektów. Obszar oddziaływania przedsięwzięcia zarówno w fazie jego realizacji jak i późniejszej eksploatacji jest precyzyjnie określony i obejmuje swym zasięgiem nieruchomość, na której położona jest inwestycja oraz nieruchomość, do której inwestor posiada tytuł prawny.

Analiza wariantów przedsięwzięcia wykazała, że podjęty wariant obejmujący rozbudowę i przebudowę istniejącej oczyszczalni ścieków nie spowoduje oddziaływania na klimat, bądź powstania nowych źródeł emisji szkodliwych dla zdrowia i życia ludzi.

Za przyjęciem wariantu polegającego na podjęciu przedsięwzięcia przemawia tzw.

interes społeczny. Planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i technologiczne pozwolą na prawidłowe funkcjonowanie obiektu i w znacznym stopniu ograniczą negatywny wpływ inwestycji na środowisko.

Z uwagi na fakt, że przedsięwzięcie będzie realizowane w istniejących granicach, a jego charakter nie będzie odbiegał od już istniejących elementów infrastruktury, należy uznać, że jego wpływ na walory krajobrazowe nie będzie istotny.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na lokalny charakter przedsięwzięcia, jego niewielką skalę oraz usytuowanie, a także ze względu na znikomą możliwość przenoszenia się ewentualnych zanieczyszczeń poza teren inwestycji poprzez elementy środowiska nie przewiduje się możliwości transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania z uwzględnieniem istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania:

Za podstawowe działanie minimalizujące oddziaływanie oczyszczalni na środowisko, należy uznać samą jej rozbudowę i przebudowę. Utrzymanie obecnego stanu oczyszczania ścieków w praktyce oznaczałoby następujące negatywne konsekwencje środowiskowe:

- wzrost zanieczyszczenia wód odbiornika ścieków
- brak zapewnienia bezawaryjnego systemu oczyszczania ścieków i dalsza degradacja instalacji, co ma bezpośredni wpływ na bezpieczeństwo obsługi oczyszczalni.

Analizując wszystkie uwarunkowania środowiskowe związane z ewentualnym niepodjęciem inwestycji, stwierdza się, że takie działanie byłoby znacznie bardziej szkodliwe i uciążliwe dla środowiska niż działanie polegające na realizacji inwestycji.

Wariant polegający na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ma na celu optymalizację procesu biologicznego oczyszczania ścieków, polegającą na uzyskaniu możliwości usuwania biogenów. Spowoduje to zmniejszenie kosztów inwestycyjnych oraz eksploatacyjnych związanych z realizacją rozbudowy oczyszczalni w miejscowości Ugoszcz.

W wariantcie tym założono budowę całkowicie nowego reaktora biologicznego, co spowoduje, że zostanie zachowana ciągłość pracy oczyszczalni ścieków podczas prowadzonych prac budowlanych.

Oddziaływanie takie jak emisja tlenków azotu, tlenków węgla, węglowodorów, tlenków siarki, amoniaków oraz pyłów, a także hałas będą miały charakter lokalny, czasowy i odwracalny. Oddziaływania te głównie będą występowały na etapie realizacji i nie będą znacząco wpływać na środowisko oraz ludzi. Transport materiałów może dodatkowo obciążyć infrastrukturę drogową, jednakże ustąpi wraz z zakończeniem etapu realizacji inwestycji.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania

Biorąc pod uwagę charakter planowanego przedsięwzięcia i jego wielkość, uciążliwości zostaną ograniczone w znaczny sposób poprzez zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko.

Oddziaływania na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter okresowy, ograniczony w czasie oraz odwracalny w momencie zakończenia prac. W fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie ponadnormatywnie oddziaływać na środowisko. Realizacja inwestycji ma na celu usprawnić pracę oczyszczalni ścieków, a przy zastosowaniu odpowiednich rozwiązań technicznych i technologicznych, które pozwolą na prawidłowe funkcjonowanie obiektu i w znacznym stopniu ograniczą negatywny wpływ inwestycji na środowisko.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Bezpośrednie oddziaływanie będzie miało charakter lokalny i ograniczy się do terenu i okresu prac związanych z realizacją inwestycji. Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje obciążenia istniejącej infrastruktury.

Przy zachowaniu warunków bezpieczeństwa prowadzonych prac, inwestycja nie będzie źródłem skażenia gleb i wód.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

W najbliższym sąsiedztwie brak jest inwestycji o zbliżonym oddziaływaniu na środowisko. W związku z czym nie zajdzie okoliczność kumulowania się oddziaływań.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Uciążliwe oddziaływania będą występowały głównie w czasie realizacji inwestycji. Jednak oddziaływania te znikną w momencie zakończenia prac budowlanych nie powodując dalszych konsekwencji. Ograniczeniu uciążliwości dla środowiska sprzyja:

- w trakcie realizacji przedsięwzięcia:
 - dla zachowania warunków bezpieczeństwa teren prowadzonych prac będzie oznakowany i zabezpieczony zgodnie z planem BIOZ, poprzez ustawienie barierek, oznakowanie itd.,
 - teren objęty pracami ziemnymi będzie zabezpieczony przed możliwością osuwania się gruntu. Podczas wykonywania wykopów przewidziano odłożenie na bok warstwy humusu i jego zagospodarowanie po zasypaniu wykopów,
 - prace będą prowadzone w porze dnia, by zakłócenia związane z emisją hałasu były jak najmniejsze,
 - używanie maszyn, sprzętu i urządzeń sprawnych technicznie,
 - zwilżanie powierzchni terenu (np. nawierzchni nieutwardzonej, po której poruszają się pojazdy) i zwilżanie sypkiego materiału składowanego na przymach (piasek, ziemia, gleba); w polskich warunkach klimatycznych zwilżanie to odbywa się za sprawą opadów atmosferycznych, ale w porze bezdeszczowej warto dodatkowo zwilżać źródła pylenia;
 - unikanie warunków sprzyjających pyleniu podczas przesypywania sypkiego materiału (np. załadunek ciężarówek za pomocą przenośnika taśmowego – należy minimalizować wysokość, z jakiej materiał spada do skrzyni ładunkowej);

- szybkie zagospodarowanie powierzchni, która została odsłonięta i przez to narażona na emisję wiatrową;
- dla zapobieżenia zanieczyszczaniu powierzchni ulic, na które będą wyjeżdżały samochody z placu budowy, można przewidzieć techniczne środki do oczyszczania kół (skuteczne jest jedynie mycie kół), a przede wszystkim zamiatanie na mokro odcinka ulicy, na który wyjeżdżają samochody z budowy.
- odpady będą magazynowane w wydzielonym do tego celu miejscu i odbierane przez uprawnionych odbiorców.
- W trakcie eksploatacji:
 - wyposażenie obiektów technologicznych w urządzenia do ciągłego i wyrwykowego kontrolowania wybranych parametrów pracy poszczególnych obiektów, parametrów jakości ścieków doprowadzanych do oczyszczalni i z niej odprowadzanych,
 - wyposażenie obiektu w niezawodne urządzenia i instalacje techniczno-technologiczne,
 - wyposażenie obiektów w odpowiednie układy rezerwowe, w tym zapewnienie awaryjnego zasilania energetycznego (agregat prądotwórczy)
 - wyposażenie całego systemu kanalizacyjnego w automatyczny system sterowania oraz powiadamiania obsługi o występujących awariach,
 - przemywanie stanowiska zrzutu ścieków dowożonych,
 - zbiornik ścieków dowożonych uśredniający to obiekty zlokalizowany pod ziemią, wentylowany za pomocą rur wentylacyjnych z kominkowymi wkładami węglowymi służącymi do usuwania odorów,
 - zastosowanie płukania skratek i ich wapnowanie,
 - zastosowanie wapnowania osadów ściekowych.
 - umożliwienie osiągnięcia wymaganego stopnia ustabilizowania osadów, stosując rozwiązania obejmujące procesy przeróbki osadów ściekowych,
 - zgodne z przepisami postępowanie z odpadami powstałymi wskutek oczyszczania ścieków, w tym w szczególności piasku i skratek z sitopiaskownika oraz odpadami o charakterze komunalnym,
 - zastosować urządzenia posiadające niezbędne atesty i dopuszczenia, sprawdzone w praktyce oraz nowoczesne,
 - dla zapewnienia stałej kontroli procesów technologicznych oraz potencjalnego oddziaływania inwestycji na środowisko wykorzystać zaprojektowany nowoczesny system monitoringu, sterowania i automatyki,
 - zapewnić prawidłową eksploatację obiektów,
 - zapewnić bieżącą czystość obiektów.

Informacja o opiniach została zamieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych pod numerem 10/2023.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Studzienice spełniając wymóg art. 10 § 1 *ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego* w dniu 19 maja 2023 r. poinformował Strony postępowania o możliwości wypowiedzenia się w sprawie zebranego materiału dowodowego w terminie 7 dni od dnia dokonania zawiadomienia. W związku z faktem, że w przedmiotowej sprawie liczba stron przekracza 10, to zgodnie z art. 49 § 2 KPA zawiadomienie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie. We wskazanym terminie żadna ze stron postępowania nie wniosła

uwag, ani wniosków.

Organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, tj. Wójt Gminy Studzieniec, mając na uwadze zakres, charakter oraz rodzaj planowanego przedsięwzięcia wraz z jego przewidywanym oddziaływaniem na obszar inwestycji i jego tereny sąsiednie stwierdził, że proporcja skali i wielkości przedsięwzięcia zostaje zachowana, gdyż Wnioskodawca wykazał, iż przy zastosowaniu dostępnych technicznie i technologicznie rozwiązań zostaną dotrzymane standardy jakości środowiska i w związku z tym nie tworzy się obszaru ograniczonego użytkowania dla przedmiotowej inwestycji.

Z załączonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że zaproponowane rozwiązania zmniejszające wpływ realizacji inwestycji na środowisko, przy uwzględnieniu rodzaju i skali przedsięwzięcia sprawią, że zasięg jego oddziaływania zostanie znacznie ograniczony, nie powodując przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie czystości powietrza oraz norm akustycznych na terenie przeznaczonym na stały pobyt ludzi. Przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Planowana inwestycja przyczyni się do poprawy funkcjonowania istniejącej oczyszczalni ścieków. Charakterystyka przedsięwzięcia i jego planowana lokalizacja sprawiają, że nie przewiduje się zagrożenia dla wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleb, a także nie przewiduje się negatywnego wpływu na sąsiednie obszary chronione, a także na osiąganie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy.

Uwzględniając przeprowadzoną w toku postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko analizę i ocenę bezpośredniego i pośredniego wpływu inwestycji na środowisko oraz na zdrowie ludzi, możliwości oraz sposoby zapobiegania i ograniczenia negatywnego oddziaływania, jak również poprzez uzyskane opinie organów opiniujących:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bytowie,
- Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku,

nie stwierdzających potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, organ właściwy do wydania decyzji uznał, że po zrealizowaniu przez Inwestora wszystkich warunków zawartych w przedłożonych dokumentach oraz w niniejszej decyzji, planowane przedsięwzięcie będzie zgodne z wymaganiami przepisów o ochronie środowiska.

Stosownie do art. 84 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, Wójt Gminy Studzienice orzekł brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz uczynił charakterystykę całego przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. *Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku za pośrednictwem Wójta Gminy Studzienice w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu, a wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje jej wykonanie (art. 127a § 1, art. 129 § 1 i 2 oraz art. 130 § 1 i 2 KPA).*

2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (art. 127a § 1 KPA).
3. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 2 KPA).
4. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b. (art. 72 ust. 3 ustawy OOS).
5. Złożenie wniosku, o którym mowa w pkt. 4, może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna (art. 72 ust. 4 ustawy OOS).
6. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy (art. 86 ustawy OOS).

WÓJT
mgr inż. Bogdan Jys



Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Pełnomocnik, p. Janusz Wróblewski,
2. Gmina Studzienice
3. Strony postępowania zgodnie z art. 49 KPA,
4. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bytowie, ul. Gen. Sikorskiego 27, 77-100 Bytów.
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Gdańsku, Al. Grunwaldzka 184, 80 – 266 Gdańsk

Na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. z 2022 r., poz. 2142 ze zm.) zwalnia się od opłaty skarbowej.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Zgodnie z art. 84 ust. 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 (t.j. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm.)

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie obejmować rozbudowę istniejącej komunalnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w miejscowości Ugoszcz, gmina Studzienice na działce ewidencyjnej nr 182, obręb Ugoszcz, gmina Studzienice, odprowadzającej oczyszczone ścieki poprzez istniejący wylot do rowu melioracyjnego zlokalizowanego na działce gruntowej nr 167, obręb Ugoszcz, gmina Studzienice.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie otuliny Parku Krajobrazowego Doliny Słupi, dla którego brak jest celów ochrony. Otulina jest strefą ochronną graniczącą z formą ochrony przyrody i wyznaczona indywidualnie dla formy ochrony przyrody w celu zabezpieczenia przed zagrożeniami zewnętrznymi wynikającymi z działalności człowieka. Zgodnie z art. 6 pkt 3 *ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami* (t.j.: Dz. U. z 2023 r., poz. 344 ze zm.), przedsięwzięcie rozbudowy oczyszczalni ścieków w m. Ugoszcz stanowi cel publiczny.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000 oraz poza innymi obszarami objętymi ochroną na podstawie przepisów *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody*. Najbliżej położone obszary Natura 2000 to:

- ok. 0,94 km – Studzienickie Torfowiska PLH2200028;
- ok. 2,61 km – Dolina Słupi PLH2200052;
- ok. 2,61 km – Lasy Rekowskie PLH2200098;
- ok. 2,93 km – Bory Tucholskie PLB2200009.

Inne najbliżej położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody* to:

- ok. 2,65 km – Rezerwat Bukowa Góra pod Pysznem;
- ok. 2,74 km – Rezerwat Lisia Kępa;
- ok. 3,18 km – Rezerwat Las nad Jeziorem Mądrzechowskim.

Miejsce inwestycji leży poza korytarzem ekologicznym.

Oczyszczalnia ścieków w Ugoszczy jest oczyszczalnią w aglomeracji Studzienice, ustanowioną Uchwałą nr XIV/153/2020 Rady Gminy Studzienice z dnia 10 grudnia 2020 r. w sprawie wyznaczenia obszaru i granic aglomeracji Studzienice. Ścieki oczyszczone spełniają wymagania określone w *Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311)

W celu ustalenia warunków gruntowo – wodnych sporządzono dokumentację geotechniczną z dokumentacją badań podłoża gruntowego (data opracowania listopad 2022r.). Na obszarze inwestycji (przedsięwzięcia) wykonano 6 otworów badawczych o głębokości 10,0m p.p.t. Podłoże omawianego terenu do głębokości wykonywanych badań

budują utwory czwartorzędowe holoceniowe i plejstoceniowe.

Utwory holoceniowe: gleba, nasypy niekontrolowane

Utwory plejstoceniowe: gliny piaszczyste, piaski gliniaste, piaski drobne

Wodę w formie sączów stwierdzono na głębokości od 1,0 do 9,0 m w otworach 1,2,4,5,6. Poniżej gruntów spoistych napotkano wodę, która stabilizuje się na głębokości 5,2 m w otworze nr 3.

Ze względu na lokalny charakter przedsięwzięcia, jego niewielką skalę oraz usytuowanie, a także ze względu na znikomą możliwość przenoszenia się ewentualnych zanieczyszczeń poza teren inwestycji poprzez elementy środowiska nie przewiduje się możliwości transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

Lista obiektów oczyszczalni:

1. Obiekty istniejące:

- 1 Budynek socjalno – techniczny
- 3 Wiata na osad
- 4 Zbiornik ścieków dowożonych
- 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 tlenowej – ciąg II
- 18 Komora anoksydacyjna – ciąg I
- 19, 20, 21 Komory napowietrzania – ciąg I
- 22 Osadnik wtórny – ciąg I
- 24 Studnia wodomierzowa

2. Obiekty istniejące przeznaczone do przebudowy:

- 2 Pomieszczenie prasy taśmowej
- 5 Wiata na dmuchawy
- 6 Sitopiaskownik
- 17 Komora stabilizacji tlenowej osadu – ciąg I (obecnie osadnik wstępny)
- 23 Komora stabilizacji tlenowej osadu – ciąg I (obecnie komora stabilizacji tlenowej)

3. Obiekty nowoprojektowane:

- 25 Reaktor biologiczny
- 26 Stacja zlewca

WÓJCI
mgr inż. Bogdan Ryś