

Chojnice, dnia 18.06.2021r.

Nr RŚiGN.6220.32.8.2020  
za dowodem doręczenia

## DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2021r., poz. 735)

- po rozpatrzeniu wniosku Gminnego Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice (złożonego za pośrednictwem pełnomocnika: Pana Dariusza Wyrzykowskiego), z dnia 04.12.2020r., wpisanego do publicznie dostępnego wykazu pod nr RŚiGN.6220/X/44/20 (prowadzonego na stronie internetowej [www.bip.gminachojnice.com.pl](http://www.bip.gminachojnice.com.pl) – zakładka: Informacje o środowisku)

### Orzeka się

Zgodnie z art. 84 ust. 1, ust. 1a i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz.247 z późn. zm.):

1. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.:

**„Przebudowa i rozbudowa systemu kanalizacyjnego i wodociągowego  
w miejscowości Swornegacie, gm. Chojnice**

**Zadanie nr 1: Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości  
Swornegacie”**,

planowanego do realizacji na działce ewidencyjnej nr 209/2 – obręb geodezyjny Swornegacie,  
gm. Chojnice;

przez Inwestora: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice.

2. Wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków dotyczących etapu realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia:
  - rozpoczęcie prac ziemnych na potrzeby rozbudowy oczyszczalni oraz wycinkę drzew przeprowadzić poza okresem gniazdowania większości gatunków ptaków (tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia); w przypadku zaistnienia potrzeby dokonania prac w ww. okresie, możliwe będzie ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren ni jest wykorzystywany przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania, co należy potwierdzić wpisem w dokumentacji budowlanej;
  - 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

przeprowadzać kontrolę wykopów; uwięzione zwierzęta niezwłocznie przenieść poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie prowadzić pod nadzorem przyrodnika oraz przy użyciu rękawiczek ochronnych; używany do tego sprzęt dezynfekować. Prace prowadzone pod nadzorem przyrodniczym należy udokumentować w dokumentacji budowy;

- nie magazynować materiału ziemnego i materiałów budowlanych w odległości mniejszej niż 10 m od pnia drzewa;
  - bezwzględnie zabezpieczyć cały teren oczyszczalni przez przedostaniem się do środowiska gruntowo – wodnego wód opadowych zanieczyszczonych substancjami ropopochodnymi, substancjami wypłukiwanymi z osadów pościekowych, samych odcieków oraz wszelkich substancji pochodzących z niedostatecznie oczyszczonych i zhygienizowanych ścieków, skratek i osadów;
  - plac budowy, jego zaplecze oraz bazę sprzętową zlokalizować na uszczelnionym podłożu, aby zabezpieczyć przed zanieczyszczeniami środowiska gruntowo – wodne;
  - tereny zajęte na czas realizacji inwestycji oraz tereny wokół inwestycji utrzymywać w należytej czystości;
  - należy używać tylko sprawnego i sprawdzonego sprzętu w celu uniknięcia wycieku substancji ropopochodnych do środowiska gruntowo – wodnego;
  - wszelkie naprawy maszyn i pojazdów, wymiana smarów oraz cieczy hydraulicznych związanych z funkcjonowaniem oraz tankowanie sprzętu powinno odbywać się tylko w wyznaczonych miejscach;
  - wyposażyć plac budowy w środki do neutralizacji substancji szkodliwych, w tym ropopochodnych ze sprzętu lub pojazdów;
  - teren przedsięwzięcia wyposażyć w niezbędną ilość pojemników do gromadzenia odpadów i zapewnić ich sukcesywny wywóz; zakazuje się przetrzymywania odpadów w miejscu prowadzonych prac ziemnych;
  - na etapie budowy zapewnić pracownikom zaplecze socjalno – bytowe, przenośne toalety ze szczelnym zbiornikiem oraz zapewnić systematyczny wywóz nieczystości przez wyspecjalizowaną firmę;
  - teren, na którym prowadzono roboty budowlane przywrócić do stanu nie pogorszonego, tj. do stanu sprzed realizacji inwestycji;
  - w przypadku odprowadzania wód z wykopów budowlanych wymagane jest odpowiednie zgłoszenie wodnoprawne do właściwego organu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wód Polskich, zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (tj. Dz. U. z 2020r., poz. 310 z późn. zm.)
  - w przypadku wykonania urządzeń wodnych wymagane jest uzyskanie pozwolenia wodnoprawnego, zgodnie z ustawą Prawo wodne;
  - prace budowlane prowadzić w sposób eliminujący zanieczyszczenia gleby oraz wód gruntowych;
  - w trakcie realizacji i eksploatacji stosować środki techniczne i organizacyjne, które pozwolą na eliminację uciążliwości płynących z prowadzenia tej inwestycji.
3. Uczynić charakterystykę całego przedsięwzięcia załącznikiem nr 1 do niniejszej decyzji.

## UZASADNIENIE

W dniu 04.12.2020r. wnioskodawca: Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice (za pośrednictwem pełnomocnika: Pana Dariusza Wyrzykowskiego) zwrócił się do tut. Urzędu o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w zakresie oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Przebudowa i rozbudowa systemu kanalizacyjnego i wodociągowego w miejscowości Swornegacie, gm. Chojnice.

Zadanie nr 1: Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Swornegacie”, planowanego do realizacji na działce ewidencyjnej nr 209/2 – obręb geodezyjny Swornegacie gm. Chojnice.

Przedmiotowy wniosek został uzupełniony w dniu 10.02.2021r. na żądanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku – pismo znak:RDOŚ-Gd-WOO.4220.838.2020.IK.2 z dnia 28.01.2021r. (wpływ: 03.02.2021r.) oraz w dniu 02.03.2021r. na żądanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku – pismo znak:RDOŚ-Gd-WOO.4220.838.2020.IK.3 z dnia 22.02.2021r. (wpływ: 26.02.2021r.).

W odpowiedziach na przedmiotowe wezwania, oświadczono że planowana inwestycja stanowi realizację celu publicznego, a także wyjaśniono, że ścieki oczyszczone planowanej inwestycji nie przekroczą wartości bezwzględnych czy minimalnego procentu redukcji substancji zanieczyszczających – zgodnie z zakresem w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 15 lipca 2019r. 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 2019r., poz. 1311). Przedmiotowa inwestycja obejmować będzie również budowę reaktorów biologicznych.

Do wniosku, zgodnie z art. 74 ust 1 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 (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.), załączono:

1. kartę Informacyjną Przedsięwzięcia sporządzoną zgodnie z art. 62a cyt. ustawy – 4 egzemplarze wraz z ich zapisem w formie elektronicznej,
2. wyrys z mapy ewidencyjnej w skali 1:2000,
3. załącznik graficzny z przedstawionym zasięgiem oddziaływania inwestycji,
4. wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Wniosek został wpisany do publicznie dostępnego wykazu danych prowadzonego na podstawie art. 21 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. – o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) pod nr RŚiGN.6220/X/44/20 (prowadzonego na stronie internetowej Urzędu Gminy w Chojnicach [www.bip.gminachojnice.com.pl](http://www.bip.gminachojnice.com.pl) – zakładka: Informacje o środowisku).

Strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania za zwrotnym potwierdzeniem odbioru.

Ponadto, ponieważ liczba stron w niniejszej sprawie przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 pkt 1 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 (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) do doręczeń stosuje się przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735).

Teren przeznaczony pod inwestycję nie posiada statusu terenu zamkniętego.

Działka, na której planowana jest realizacja inwestycji objęta jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego Uchwałą NR XXV/273/97 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 26 marca 1997r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Bydgoskiego nr 18, poz. 88 z dnia 13.05.1997r. w sprawie zmian planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Chojnice.

Działka nr 209/2 w miejscowości Swornegacie, obręb geodezyjny Swornegacie, położona jest w obszarze oznaczonym symbolem 25.39. NO - Teren oczyszczalni ścieków.

Inwestycja jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Skutkiem powyższego, stosownie do brzmienia art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy, organem właściwym do wydania decyzji jest Wójt Gminy Chojnice.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, zgodnie 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 2019r., poz. 1839) kwalifikowane jest 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 2017r. - Prawo wodne”.

Planowana rozbudowa oczyszczalni przewidziana jest dla RLM (równoważnej liczby mieszkańców) wynoszącej 8500.

W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.), realizacja przedsięwzięcia wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Jej wydanie następuje przed uzyskaniem decyzji, o jakich mowa w art. 72 ust. 1 i 1a cyt. ustawy. W okolicznościach faktycznych niniejszej sprawy aktem tym jest decyzja o pozwoleniu na budowę, co uzasadnia współdziałanie w niniejszej sprawie, obok Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, organu Inspekcji Sanitarnej.

Zgodnie z treścią art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy realizacja planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ustawy, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- uwzględniając łącznie uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1;

- po zasięgnięciu opinii: 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;  
2) organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-27 oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b 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 (Dz. U. z 2021r., poz. 247z późn. zm.);  
3) 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;  
4) organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Działając na podstawie art. 64 ust. 1 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 (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) Wójt Gminy Chojnice pismem znak: RŚiGN.6220.32.1.2020 z dnia 11.12.2020r., zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Chojnicach oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Chojnicach z prośbą o przedstawienie opinii w przedmiocie konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

W odpowiedzi:

- 1) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk – postanowienie znak: RDOŚ- Gd- WOO.4220.838.2020.IK.4 z dnia: 30.03.2021r. (wpływ: 06.04.2021r.) - wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia;
- 2) Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Chojnicach, ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice – pismo znak GD.ZZŚ.1.435.310.2020.PG, z dnia: 27.01.2021r. (wpływ: 02.02.2021r) – wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko;
- 3) Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chojnicach, ul. Piłsudskiego 39, 89- 600 Chojnice – pismo znak: PSSE-NZ-9201-2521/55/1/20 z dnia 21.12.2020r. (wpływ: 21.12.2020r.) wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Chojnice uwzględniając analizowane w toku postępowania uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, ustalił i zważył co następuje, biorąc 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:

Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze działki o nr 209/2 – obręb Swornegacie, gm. Chojnice, powiat chojnicki, województwo pomorskie. Przedmiotowa działka ma powierzchnię ok. 3,57 ha. Natomiast powierzchnia terenu oczyszczalni w granicach istniejącego ogrodzenia wynosi ok. 2,22 ha.

Teren oczyszczalni ścieków jest zabudowany i przekształcony działalnością człowieka. Istnieją na nim obiekty kubaturowe (obiekty oczyszczalni, budynki techniczne). Część terenu, wykorzystana na drogi dojazdowe jest utwardzona, część porośnięta trawą, zasianą przez użytkownika. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się na działce o nr 210/3 i oddalona od terenu inwestycji ok. 80 m.

Inwestycja będzie polegała na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Swornegacie.

Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodnoprawne, które po planowanej rozbudowie będzie musiało być zmienione. Nowe pozwolenie na odprowadzenie ścieków wydane zostanie w oparciu o obowiązujące przepisy – Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019r. 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 2019r, poz. 1311).

Projektuje się rozbudowę do przepustowości  $Q_{sr} d=1000 \text{ m}^3/d$ ,  $RL_{,}=8500$ , z uwzględnieniem sezonowej zmienności obciążenia. Ww. przepustowość odnosi się do obciążenia oczyszczalni w sezonie letnim. Zakładane obciążenie poza tym okresem będzie niższe o ok. 50%. Roczny przepływ maksymalny wyniesie  $230\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Rozbudowę zaplanowano dla prognozowanego znacznego wzrostu obciążenia oczyszczalni w stosunku do obecnego poziomu (ok. 2,5-krotny wzrost ilości ścieków i ok. 4-krotny wzrost ładunków zanieczyszczeń w ściekach). Planowana inwestycja stanowić będzie przedsięwzięcie o dużym zakresie, w odniesieniu do skali oczyszczalni w chwili obecnej.

Najistotniejsze założenia projektowe:

- rozbudowa oczyszczalni do przepustowości  $Q_{sr} d=1000 \text{ m}^3/d$ ,  $RL_{,}=8500$ , z uwzględnieniem sezonowej zmienności jej obciążenia;
- budowa nowego zbiornika ścieków dowożonych, o pojemności 70 – 100  $\text{m}^3$  lub adaptacja istniejącego do takiej funkcji;
- budowa nowego budynku mechanicznego oczyszczania, możliwa adaptacja istniejącego budynku krat i piaskownika na nową stację dmuchaw;
- wymiana istniejącego punktu zlewnego na nową, kontenerową stację przyjmowania ścieków dowożonych, wyposażoną w kratę mechaniczną o prześwicie  $s \leq 6 \text{ mm}$  z prasą skratek;
- w węźle oczyszczania biologicznego projekt 4 nowych niezależnie pracujących linii komór osadu czynnego, o przepustowości stanowiącej 30%, 30%, 20% i 20% przepustowości ogółu linii;
- wymiana zgarniacza z osprzętem w pracującym obecnie osadniku wtórnym, a dla drugiego obecnie rezerwowego osadnika planowana przebudowa do standardu pracującego osadnika;
- stały pomiar stężenia azotu, fosforu ogólnego i związków węgla w ściekach oczyszczonych;
- wymiana istniejących dmuchaw na nowe, zasilane poprzez falowniki;
- budowa komory stabilizacji tlenowej osadu;
- rozbudowa budynku odwadniania osadu i instalacja nowej linii do odwadniania osadu opartej o prasę wraz z układem transportu osadu odwodnionego do składowiska osadu; istniejąca prasa zintegrowana z zagęszczaczem zostanie pozostawiona

i przeprowadzony zostanie na niej remont, podniesienie konstrukcji dachu istniejącego składowiska osadu oraz rozbudowa składowiska;

- wymiana kotła w istniejącej kotłowni w budynku administracyjno – socjalnym;
- montaż pompy ciepła powietrze/woda;
- remonty ogólnobudowlane wszystkich istniejących obiektów, które będą nadal wykorzystywane;
- wymiana zainstalowanych urządzeń;
- dla obiektów uciążliwych zapachowo przewidziana hermetyzacja z dezodoryzacją powietrza odlotowego w filtrach węglowych;
- nowy system automatyki, w szczególności wymiana wszystkich elementów kontrolno – pomiarowych i skrzynek elektrycznych oraz remont dyspozytorni;
- instalacja nowego agregatu prądotwórczego;
- wymianę oświetlenia zewnętrznego na nowe, energooszczędne;
- nowe ogrodzenie terenu.

Oczyszczalnia pozostanie mechaniczno – biologiczną oczyszczalnią ścieków, bez udziału procesu sedymentacji wstępnej (tj. bez osadników wstępnych i osadu wstępnego), ze wspomaganiami chemicznymi usuwania fosforu oraz z końcową przeróbką osadu polegającą na jego mechanicznym odwodnieniu (a w razie potrzeby także higienizacją wapnem). W obrębie części biologicznej, tak jak obecnie, zastosowane zostaną wielofazowe, jednoosadowe komory osadu czynnego zapewniające zintegrowane usuwanie związków węgla, azotu i fosforu we wspólnym systemie przemian wraz z predenitryfikacją osadu recyrkulowanego.

Nowymi rozwiązaniami będą dozowanie do ścieków środka stanowiącego tzw. Zewnętrzne źródło węgla potrzebnego w procesie denitryfikacji oraz wprowadzenie wydzielonej tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego.

Planowane zadanie inwestycyjne nie będzie wiązać się ze zwiększeniem terenu oczyszczalni. Oczyszczalnia w projektowanej postaci obejmować będzie taki sam obszar jak obecnie. Układ doprowadzenia ścieków surowych oczyszczalni i odprowadzenia ścieków oczyszczonych do odbiornika rozpatrywany na granicy terenu oczyszczalni nie ulegną zmianie – tak jako obecnie ścieki na teren oczyszczalni wprowadzane będą trzema rurociągami tłocznymi zasilanymi z pompowni sieciowych PSC i PS2 oraz pompowni w Zbrzycy. Ścieki oczyszczone odprowadzane będą poza oczyszczalnię istniejącym kolektorem zrzutowym do istniejącego wylotu do rzeki Brdy, stanowiącej odbiornik ścieków.

Zasilanie oczyszczalni w wodę wodociągową oraz dojazd do oczyszczalni nie ulegną zmianom. Zmianie natomiast ulegnie układ zasilania oczyszczalni w energię elektryczną – istniejąca słupowa trafostacja znajdująca się ok. 40 m od ogrodzenia oczyszczalni zostanie wymieniona na większą jednostkę.

Realizacja przedmiotowego zadania inwestycyjnego przebiegać będzie przy nieprzerwanej pracy oczyszczalni.

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:

Brak powiązań z innymi przedsięwzięciami; nie wystąpi kumulacja oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na terenach nieruchomości sąsiednich.

Zgodnie z przedłożoną kartą informacyjną przedsięwzięcie na terenie planowanej inwestycji oraz w obszarze jej oddziaływania nie znajdują się żadne przedsięwzięcia, których oddziaływania mogłyby kumulować się z oddziaływaniami planowanej inwestycji.

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

W analizowanej oczyszczalni ścieków zużycie mediów kształtować się będzie na następującym poziomie:

Medium	Cel stosowania	Szacunkowe zapotrzebowanie		
		Dobowe		Roczne
		poza sezonem	w sezonie	
Energia elektryczna	zasilanie elektrycznych urządzeń technologicznych	650 kWh/d	1400 kWh/d	300 MWh/r
Woda wodociągowa	- przygotowanie roztworu polielektrolitu w budynku BO - cele socjalne w budynku BAS -ogólne cele porządkowe	1,5 m <sup>3</sup> /d	3 m <sup>3</sup> /d	600 m <sup>3</sup> /r
Pożywkę stanowiącą źródło węgla (Brenntapplus lub podobna)	dozowanie ze stacji SDW do ścieków dla zwiększenia usuwania azotu	0,07 m <sup>3</sup> /d	0,16 m <sup>3</sup> /d	25 m <sup>3</sup> /r
Koagulant (PIX-113 lub podobny)	dozowanie ze stacji PIX do ścieków dla zwiększenia usuwania fosforu	0,02 m <sup>3</sup> /d	0,04 m <sup>3</sup> /d	6 m <sup>3</sup> /r
Polielektrolit	Kondycjonowanie osadu przed odwadnianiem w budynku BO	2 kg/d	4 kg/d	700 kg/r

Oprócz powyższych mediów technologicznych na oczyszczalni zużywane będą również inne media, takie jak np. węgiel aktywny stanowiący wkład w filtrach dezodoryzacyjnych występujących w instalacjach wentylacyjnych, czy olej napędowy potrzebny dla agregatu prądotwórczego do awaryjnego zasilania oczyszczalni.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Podczas realizacji przedsięwzięcia będzie miała miejsce emisja hałasu o charakterze okresowym, a jego natężenie będzie podlegać zmianom w poszczególnych etapach budowy, w zależności od przebiegu prac i udziału poszczególnych maszyn i urządzeń montażowych

w trakcie realizacji przedsięwzięcie. Maksymalny poziom szacuje się na 105 dB (start pojazdu ciężkiego).

Źródła hałasu podczas realizacji inwestycji stanowić będą: transport samochodowy i praca maszyn budowlanych.

Etap eksploatacji wiązać się będzie z emisją hałasu ze źródeł ruchomych (pojazdy osobowe i pojazdy ciężarowe) oraz stacjonarnych:

Stacjonarne źródła hałasu	Charakter źródła	Poziom hałasu wewnętrznego w hali [dBA] lub moc akustyczna urządzeń w hali [dBA]
Budynek mechanicznego oczyszczania /BMO/	Źródło typu budynek	80,00
Budynek dmuchaw adaptowany /BDA/	Źródło typu budynek	105,00
Budynek dmuchaw /BD/	Źródło typu budynek	105,00
Budynek odwadniania osadu /BO/	Źródło typu budynek	80,00
Pomieszczenia agregatu prądotwórczego /PA/	Źródło typu budynek	87,97 89,22

Źródła hałasu związane z modernizacją oczyszczalni ścieków nie będą stanowić zagrożenia dla klimatu akustycznego. Instalacja bezpośrednio nie graniczy z terenami podlegającymi ochronie akustycznej. Najbliższe tego typu tereny zlokalizowane są po wschodniej stronie, w odległości ok. 80 m od granicy działki i należą do terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Z przeprowadzonych analiz wynika, że wyznaczone wartości dźwięku w przyjętym punkcie referencyjnym są niższe niż wartości dopuszczalne obowiązującymi przepisami.

Realizacja zadań inwestycyjnych będzie związana z emisją niezorganizowaną (przemijającą, występującą w krótkim okresie, na ograniczonym obszarze):

- produktów spalania paliw (oleju napędowego i benzyn) w silnikach samochodów, maszyn samojezdnych, maszyn i urządzeń budowlanych obsługujących plac budowy (w obrębie placu budowy i na trasach dowozu materiałów i urządzeń oraz wywozu powstających odpadów);
- pyłów mineralnych pochodzących z prac makro i mikroniwelacyjnych;
- pyłów mineralnych pochodzących z przesuszonych warstw urobku pozyskanego z wykopów pod obiekty kubaturowe.

Etap eksploatacji charakteryzować się będzie emisją: amoniaku, dwutlenku węgla, siarkowodoru i metanu. Źródłem emisji zanieczyszczeń mikrobiologicznych w otoczeniu przedmiotowej oczyszczalni ścieków będą przede wszystkim reaktory biologiczne, w których następują procesy biochemicznego rozkładu substancji organicznych oraz stacje odwadniania i zagęszczania osadu. Wielkość emisji będzie bardzo zmienna z uwagi na fakt, iż zależna będzie m.in. od: składu ścieków surowych, sposobu eksploatacji oczyszczalni, stężenia mikroorganizmów w ściekach napowietrzonych, rozkładu średnic wydostającego się do powietrza bioareozolu oraz panujących warunków meteorologicznych, szczególnie prędkości wiatru i stanu termiczno – dynamicznej równowagi atmosfery. Do najczęściej wykrywanych mikroorganizmów w otoczeniu komunalnych oczyszczalni ścieków należą bakterie typu Coli, szczególnie *Escherichia coli*.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni występować będą emisje nie związane wprost z pracą instalacji przeznaczonych do oczyszczania ścieków komunalnych. Emisje te wywoływane będą w związku z funkcjonowaniem następujących źródeł:

- system dezodoryzacji poszczególnych obiektów oczyszczalni ścieków – filtry chemiczne z węglem aktywnym;
- agregat prądotwórczy o mocy 120 kW.

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:

Inwestycja nie należy do kategorii przedsięwzięć stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii. Na terenie inwestycji nie będą występowały substancje niebezpieczne w ilości równej lub większej niż określone w załączniku do Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016r., poz. 138).

Przedsięwzięcie na etapie budowy i eksploatacji nie wpłynie na pogłębienie zmian klimatycznych, gdyż nie będzie się wiązać ze zorganizowaną emisją zanieczyszczeń do powietrza, która jest głównym czynnikiem pogarszającym stan klimatu, ponadto funkcjonowanie przedsięwzięcia, nie będzie miało znaczącego wpływu na rozkład temperatur, kierunek i siłę wiatrów, ani stosunki wodne w okolicy. Wpływ klimatu i jego zmian nie będzie miał znaczenia dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie:

#### ➤ Etap realizacji

Realizacja planowanej inwestycji wiązać się będzie z wykonaniem nowych obiektów oczyszczalni oraz przebudową istniejących obiektów.

Wytwarzane na tym etapie odpady stanowić będą głównie odpady grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, zgodnie z § 2 pkt 17 rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020 r., poz. 10), w tym będą to głównie odpady należące do poniższych podgrup:

- 17 05 04 – gleba, kamienie, grunt z wykopów i pogłębienia – około 50,000 Mg,
- 17 04 07 – mieszaniny metali – około 6,000 Mg,
- 17 09 03 – inne odpady z budowy, remontów i demontażu – około 20,000 Mg,
- 17 09 04 – zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – około 50,000 Mg,
- 17 02 01 – drewno – około 1,000 Mg,
- 17 02 02 – szkło – około 0,200 Mg,
- 17 02 03 – tworzywa sztuczne – około 1,500 Mg,
- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10\* – około 0,200 Mg,
- 17 09 03\* – inne odpady z budowy, remontu i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne – około 2,000 Mg,
- 15 01 10\* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych – około 0,050 Mg .

Podane powyżej ilości odpadów są ilościami orientacyjnymi, wytworzone zostaną jednorazowo, a ich powstawanie ustanie wraz z zakończeniem prac związanych z przebudową i rozbudową oczyszczalni.

W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem na etapie realizacji inwestycji wdrożone zostaną następujące rozwiązania:

- odpady niebezpieczne magazynowane będą na utwardzonym, szczelnym podłożu, w miejscu, zabezpieczonym przed dostępem osób nieupoważnionych, odpady te zabezpieczone będą przed działaniem czynników atmosferycznych,
- odpady niebezpieczne w postaci olejów magazynowane będą w szczelnym pojemniku wykonanym z materiałów trudnopalnych, odpornym na działanie olejów odpadowych, odprowadzającym ładunki elektryczności statycznej, wyposażonym w szczelne zamknięcie, zabezpieczonym przed stłuczeniem. Na pojemniku umieszczony będzie napis „olej odpadowy” oraz informacja o kodzie magazynowanych odpadów,
- odpady lekkie magazynowane będą w sposób zabezpieczający przed rozwiewaniem po otaczającym terenie,
- w obszarze prowadzenia prac znajdować się będą sorbenty przeznaczone do natychmiastowej likwidacji ewentualnych wycieków substancji niebezpiecznych z magazynowanych odpadów.

Wszystkie wytwarzane odpady magazynowane będą selektywnie i przekazywane, w ramach zlecenia obowiązku gospodarowania odpadami (w myśl ustawy o odpadach), innym posiadaczom, którzy legitymować się będą stosownymi zezwoleniami właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub przetwarzania lub unieszkodliwiania odpadów.

Gleba i ziemia usunięte lub wydobyte z wykopów wykorzystane zostaną w obrębie terenu inwestowania, np. do zamknięcia wykopów, rozplantowane na wyznaczonych powierzchniach zielonych. W takim przypadku nie będą traktowane jako odpady. Jeżeli Inwestor podejmie decyzję o ich wywiezieniu poza teren do niego należący i przekazaniu innemu odbiorcy, materiał ten traktowany będzie jako odpad oznaczony kodem 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03.

W przypadku stwierdzenia, iż wydobyta ziemia zanieczyszczona jest substancjami ropopochodnymi, należy ją sklasyfikować jako 17 05 03\* - gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB).

Prace budowlane zlecone zostaną usługodawcom zewnętrznym.

Wytwórcami odpadów wytwarzanych w czasie trwania prac, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 779 z późn. zm.), będą podmioty świadczące te usługi, chyba, że umowy o świadczenie usług stanowiąc będą inaczej.

➤ Etap eksploatacji

Po uruchomieniu oczyszczalni w projektowanej postaci będą powstawać odpady podane w poniższej tabeli.

Kod odpadu	Opis	Ilość			Zakładane zagospodarowanie
		Dobowa		Roczna Mg/rok	
		Poza sezonem Mg/d	W sezonie Mg/D		
Skratki (19 08 01)	Skratki wydzielone ze ścieków komunalnych, przepłukane, odwodnione do poziomu ok. 35% sm, gromadzone w kontenerach	0,03	0,06	15,00	Odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz na składowisko odpadów komunalnych
Piasek (19 08 02)	Piasek wydzielony ze ścieków komunalnych, wypłukany z części organicznych do poziomu ich zawartości maks. 3% i odwodniony do poziomu ok. 80% sm w separatorze – płuczce piasku, gromadzony w kontenerach	0,05	0,11	25,00	Odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz na składowisko odpadów komunalnych lub wykorzystanie np. do rekultywacji terenów
Osady ściekowe (19 08 05)	Osad wtórny (biologiczny), ustabilizowany tlenowo, odwodniony mechanicznie do poziomu ok. 20% sm, w razie konieczności higienizowany poprzez zmieszanie z wapnem palonym, gromadzony czasowo na zadaszonym składowisku osadu na terenie oczyszczalni	1,00	2,00	350,00	Odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz do kompostowni jako wsad do masy kompostowej

Oprócz powyższych odpadów technologicznych na oczyszczalni powstawać będą również inne odpady, takie jak np. zużyty węgiel aktywny pochodzący z filtrów dezodoryzacyjnych występujących w instalacjach wentylacyjnych.

Odpady magazynowane są w wyznaczonych i przygotowanych do tego celu miejscach w obrębie oczyszczalni, w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego, bezpieczeństwo ludzi oraz eliminujący wpływy czynników atmosferycznych (szczelne pojemniki/ zadaszenie/ utwardzona nawierzchnia).

Magazynowane odpady są zabezpieczone przed dostępem osób postronnych.

Powyższe działania ograniczają do minimum potencjalny wpływ odpadów na środowisko.

Zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, posiadacz odpadów zobowiązany jest do prowadzenia ich ewidencji ilościowej i jakościowej, zgodnie z przyjętym katalogiem odpadów. Monitorowanie ilości wytwarzanych odpadów pozwala m.in. na uchwycenie nieprawidłowego działania oczyszczalni co przyczynia się do zapobieżenia wytwarzaniu ponadnormatywnych ilości odpadów, które należałoby również przekazać do unieszkodliwienia lub odzysku.

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

Wszelkie oddziaływania związane z realizacją i eksploatacją inwestycji będą odwracalne, krótko- lub średnioterminowe i niezagrażające zdrowiu lub życiu ludzi.

Rozważając rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, stwierdza się, że przedsięwzięcie nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko.

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

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach obszaru Natura 2000 Wielki Sandr Brdy PLB220001 i obejmuje Zaborski Park Krajobrazowy.

Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (aktualizacja: styczeń 2021r.) przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Wielki Sandr Brdy PLB220001 są: brodziec piskliwy *Actitis hypoleucos*, włochatka *Aegolius funereus*, zimorodek *Alcedo atthis*, puchacz *Bubo bubo*, gągoł *Bucephala clangula*, lelek *Caprimulgus europaeus*, łabędź krzykliwy *Cygnus cygnus*, dzięcioł czarny *Dryocopus martius*, żuraw *Grus grus*, bielik *Haliaeetus albicilla*, lerka *Lullula arborea*, nurogęś *Mergus merganser*, kania ruda *Milvus milvus*.

Z danych inwentaryzacyjnych wynika, że najbliższe stwierdzone stanowiska ptaków będących przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Wielki Sandr Brdy PLB20001 to:

- jedno stanowiska lelka (*Caprimulgus europaeus*): znajdujące się ok. 1,1 km na południowy zachód od analizowanego terenu;
- dwa stanowiska gągoła (*Bucephala clangula*): oddalone o ok. 1 km na północny wschód oraz jedno oddalone o ok. 0,8 km na południe od analizowanego terenu;
- jedno stanowisko żurawia (*Grus grus*): znajdujące się ok. 1 km na wschód od analizowanego terenu;
- jedno stanowisko nurogęsi (*Mergus merganser*):znajdujące się ok. 1,3 km na północny wschód od analizowanego terenu;
- piętnaście stanowisk lerki (*Lullula arborea*) znajdujących się w promieniu ok. 1 km od analizowanego terenu.

Lerki pożywiają się chwytanymi w locie owadami , głównie ćmami, muchówkami, konikami polnymi, świerszczami, chrząszczami. W ciągu roku wyprowadzają dwa lęgi. Nie budują gniazd, jaja składają bezpośrednio na ziemi (piasku, wrzosowisku, mchu, ściółce leśnej lub żwirze). Niepokojone mogą przenieść jaja o kilka metrów.

Gągoł zamieszkuje nad wodami słodkimi, rzekami, starorzeczami, jeziorami w strefie lasów liściastych, czasem stawy rybne. Zimą przebywa nad wybrzeżami morskimi i zbiornikami, na których dnie znajdują się bezkręgowce wodne. Karmi się prawie wyłącznie pokarmem

zwierzęcym, głównie mięczakami takimi jak małe małże zbierane ze skalistego podłoża oraz szczelin między kamieniami, skorupiaki, larwy chrzączek, drobne ryby i płazy. Jesienią może jeść części roślin wodnych.

Żurawie jesienią skupiają się w większe stada i intensywnie żerują przed wędrówką. Korzystają wówczas z noclegowisk, z których rano rozlatują się na żerowiska i do których wracają pod wieczór. Ze wspólnych noclegowisk korzystają, aż do odlotu na zimowiska. Żurawie najchętniej żerują na rozległych uprawach, w miejscach zasiewów zbóż i kukurydzy, a jesienią odżywiają się nasionami pozostałymi po zbiorach. Żerowiska obejmują również pastwiska, łąki i torfowiska. Ptaki odpoczywają w ciągu dnia w miejscach żerowania lub w dolinach rzek i mniejszych cieków, gdzie mają dostęp dowody. Za dnia żurawie przelatują wielokrotnie pomiędzy obszarami żerowisk, odpoczynku, przy czym kierunki lokalnych przemieszczeń są zmienne i zależne od dostępności żerowisk, zarówno podczas konkretnego sezonu wędrówkowego, jak i pomiędzy różnymi sezonami.

Żuraw jest gatunkiem roślino i mięsożernym, dostosowującym się do pokarmu dostępnego w danym okresie i porze roku. Na jego dietę składają się młode części roślinne, zwłaszcza traw i motylkowych, a także kielki i dojrzewające ziarna zbóż, rośliny okopowe, kukurydza (zwłaszcza na ścierniskach po jej skoszeniu). W trakcie wodzenia młodych żurawie spotyka się głównie na zacisznych śródleśnych polanach, łąkach, ugorach, a także na polach uprawnych. Środowisko nurogęsi stanowią czyste, bieżące lub stojące wody w lasach lub górach – okolice wielkich i rybnych jezior oraz rzek o zadrzewionych brzegach. Nurogęś preferuje lasy liściaste i mieszane, ale korzysta też z kęp i samotnych drzew. Poza okresem lęgowym przebywa nad wszelkimi płytkimi zbiornikami wodnymi. Pożywienie to drobne ryby słodkowodne i morskie oraz inne małe zwierzęta wodne pełniące rolę uzupełniającą jak mięczaki, skorupiaki, owady i ich larwy.

Lerka bytuje w miejscach silnym nasłonecznieniu, unika intensywnie zagospodarowanych rolniczo krajobrazów, zwartych drzewostanów i gęstych zagajników. Pożywienie stanowią głównie drobne owady, pająki i inne bezkręgowce, wyjątkowo nasiona traw i chwastów.

Zgodnie z Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku z dnia 31 marca 2015r. w sprawie ustanowienie planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Wielki Sandr Brdy PLB220001 (Dz. Urz. Woj. Pom. z 2015r., poz. 1142) zagrożenie dla awifauny tego obszaru stwarzają m.in.: zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, lądowych, morskich i słonawych), zabudowa rozproszona, ścieżki, szlaki piesze, drogi, autostrady. Zanieczyszczenia wód wpływają negatywnie na siedliska gatunków oraz dostępność bazy pokarmowej.

Analiza ww. Zarządzenia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz sprecyzowanego przez Wnioskodawcę zakresu przedsięwzięcia nie wykazuje, aby planowana inwestycja była sprzeczna z ustaleniami ww. planu zadań ochronnych. Ponadto działania minimalizujące negatywne oddziaływanie na środowisko zaproponowane przez Inwestora przyczyniają się do utrzymania obecnego lub wręcz poprawy stanu środowiska.

Inne najbliższe położone obszary Natura 2000 to:

- Sandr Brdy PLH220026, położony ok. 1,5 km od terenu inwestycji;
- Doliny Brdy i Chociny PLH220058, położony ok. 2,3 km od terenu inwestycji.

Przedsięwzięcie na etapie realizacji i eksploatacji nie wpłynie znacząco negatywnie na pogłębianie zmian klimatycznych. Ponadto nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedmiotowego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze położenie geograficzne względem obszarów Natura 2000 oraz skalę i charakter przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła również spowodować modyfikację warunków ekologicznych ostoi, tym samym:

- wpłynąć na pogorszenie stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony zostały wyznaczone ww. obszary Natura 2000;
- wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony obszary te zostały wyznaczone;
- pogorszyć integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązania z innymi obszarami.

Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Przy uwzględnieniu charakteru i skali inwestycji, przedsięwzięcie nie narusza przepisów w zakresie obszarów chronionych objętych ochroną na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody.

Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 55 z późn. zm.) to:

- położony ok. 1,9 km na północny wschód od terenu inwestycji Park Narodowy Bory Tucholskie;
- położony ok. 3,9 km na północny wschód od terenu inwestycji rezerwat „Bagno Stawek”;
- położony ok. 4,9 km na północ od terenu inwestycji rezerwat „Nawionek”;
- położony ok. 3,4 km na północny zachód od terenu inwestycji Obszar Chronionego Krajobrazu Fragment Borów Tucholskich.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w Zaborskim Parku Krajobrazowym. Zgodnie z treścią § 3 Uchwały Nr 144/VII/11 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 27 maja 2011r. w sprawie Zaborskiego Parku Krajobrazowego, na terenie parku zakazami objęte są realizacje przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. Urz. Woj. Pom. Z 2011R., Nr 66, poz. 1459). Powyższy zakaz nie dotyczy jednak realizacji inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, zwanej dalej „inwestycją celu publicznego”, zgodnie z art. 17 ust. 2 pkt 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 55 z późn. zm.).

Przedsięwzięcie położone jest w granicach korytarza ekologicznego Bory Tucholskie GKPN-16. Ze względu na charakter i skalę inwestycji jej realizacja nie spowoduje przerwania ciągłości tego korytarza.

Inwestor przewiduje wycinkę kilkunastu drzew (sosny i brzoza). Z uwagi na powyższe, tutejszy Organ nałożył warunek prowadzenia prac poza okresem lęgowym ptaków trwającym od 1 marca do 31 sierpnia. W przypadku zaistnienia potrzeby dokonania prac w ww. okresie, możliwe będzie ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez osobę posiadającą wiedzę i kompetencje z zakresu ornitologii, iż przedmiotowy teren nie jest wykorzystywany

przez chronione gatunki ptaków jako miejsce gniazdowania, co należy poświadczyć wpisem w dokumentacji budowlanej.

W przypadku uwięzienia w wykopach zwierząt – należy je niezwłocznie przetranszować poza teren objęty pracami, na właściwe dla nich siedlisko. Przenoszenie należy prowadzić pod nadzorem przyrodnika. Dodatkowo, z uwagi na wyniki najnowszych badań przeprowadzonych m.in. przez naukowców z Uniwersytetu Jagiellońskiego w latach 2018-2019, które potwierdzają występowanie w populacjach płazów w Polsce pasożyta *Batrachochytrium dendrobatidis*, prace terenowe z tą grupą zwierząt należy prowadzić przy użyciu rękawiczek ochronnych, a używany do tego sprzęt musi być dezynfekowany.

Jednocześnie tutejszy organ, zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Na ewentualne zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

k) wody i obowiązujące na nich cele środowiskowe:

Planowane przedsięwzięcie położone jest z dala ujść rzek oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie znajduje się w odległości ok. 1,6 km od gminnego ujęcia wody. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP). Teren inwestycyjny zlokalizowany jest poza obszarem przylegającym do jezior, a najbliższym zbiornikiem oddalonym o ok. 260 m od planowanej inwestycji jest Jezioro Witoczno.

Działka inwestycyjna znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodziowego, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020r., poz. 310 z późn. zm.). Najbliższy obszar szczególnego zagrożenia powodziowego znajduje się w odległości ok. 80 m od granicy działki nr 209/2.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 1911 z późn. zm.) stwierdzono, iż przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych wód:

- powierzchniowych

- kod PLRW2000252923979 – Brda od wpływu do jeziora Charzykowskiego do wypływu z jeziora Kosobudno. Dana JCWP została określona jako naturalna część wód, monitorowana, typ 25 – cieki łączące jeziora, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. dobrego stanu ekologicznego oraz dobrego stanu chemicznego. W zlewni JCWP nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu zaplanowania działań naprawczych. Stan ww. wód określono jako zły, zgodnie z załącznikiem nr 3 do Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2019r., poz. 2149);

- podziemnych

- kod PLGW200027 – JCWPd charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym, jest monitorowana. JCWPd jest niezagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy dla JCWPd to utrzymanie dobrego stanu ilościowego oraz chemicznego.

Podczas prac budowlanych nie przewiduje się powstawania zanieczyszczeń, które mogłyby wpłynąć na stan wód powierzchniowych lub podziemnych. Inwestycja na etapie realizacji oraz późniejszej eksploatacji, przy zastosowaniu odpowiednich działań ochronnych nie wpłynie negatywnie na środowisko gruntowo – wodne.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia mogą powstać odpady, które będą gromadzone i przechowywane na utwardzonym podłożu, uszczelnionym przed przeciekami do gruntu.

Wszystkie awaryjne zdarzenia wiążące się z zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi środowiska gruntowo – wodnego będą usunięte natychmiast po wystąpieniu zdarzenia. Na wypadek wycieku substancji szkodliwych teren inwestycji zostanie wyposażony w odpowiednie środki do neutralizacji zanieczyszczeń, zwłaszcza ropopochodnych (np. paliw, smarów) i syntetycznych (np. olejów). W celu uniknięcia przedostawania się zanieczyszczeń do gruntu wraz z wodami opadowymi wykorzystywane maszyny i sprzęt będą utrzymywane w należyтым stanie technicznym. Zaplecze budowy, baza materiałowa powinny być zlokalizowane na specjalnie wyznaczonym, utwardzonym terenie, zabezpieczonym przed ewentualnym zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi.

Po przeanalizowaniu dołączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter i skalę przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na stan jednolitych części wód oraz na realizację celów środowiskowych, określonych w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 1911 z późn. zm.).

Uwarunkowania określone w pkt. 2 lit. a) – d) i f) – k) przedsięwzięcia nie znajdują zastosowania, ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

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

Uwarunkowania określone w punkcie 3 lit. a) - g) nie znajdują zastosowania, ze względu na cechy i status obszaru, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia.

Po realizacji przedmiotowej inwestycji utrzymane będą obecnie wykorzystywane procesy technologiczne i nie zmieni się wymagana jakość oczyszczania ścieków. Inwestor wskazuje, że przyjęta technologia zapewni dostateczne oczyszczenie ścieków dopływających do oczyszczalni, co oznacza brak ponadnormatywnego oddziaływania oczyszczalni na odbiornik ścieków oczyszczonych.

Wszystkie obiekty oraz instalacje przeznaczone do gromadzenia, oczyszczania oraz transportu ścieków i osadów są szczelne i zabezpieczają grunt i wody podziemne przed dostaniem się ścieków. Stosowana technologia pozwala na osiągnięcie, wymaganej jakości ścieków odprowadzanych do rzeki Brdy, w całym zakresie. W celu stabilnej redukcji azotu i fosforu oraz związanej z powyższym konieczności utrzymania reżimu technologicznego na

projektowanym poziomie, wartości zanieczyszczeń węglowych wyrażonych jako BZT5, ChZT i zawiesina ogólna będą niższe od wartości dopuszczalnych.

Modernizacja oczyszczalni ma na celu zapewnienie niezawodnej efektywności oczyszczania ścieków, co w rezultacie zmniejszy presję na środowisko wywoływaną odprowadzaniem ścieków.

Podczas realizacji przedsięwzięcie będzie miała miejsce emisja hałasu o charakterze okresowym, a jego natężenie będzie podlegać zmianom w poszczególnych etapach budowy, w zależności od przebiegu prac i udziału poszczególnych maszyn i urządzeń montażowych w trakcie realizacji przedsięwzięcia. Maksymalny poziom szacuje się na 105 dB (start pojazdu ciężkiego).

Źródła hałasu podczas realizacji inwestycji stanowiąc będą: transport samochodowy i praca maszyn budowlanych.

Etap eksploatacji wiązać się będzie z emisją hałasu ze źródeł ruchomych (pojazdy osobowe i pojazdy ciężarowe) oraz stacjonarnych:

Stacjonarne źródła hałasu	Charakter źródła	Poziom hałasu wewnętrznego w hali [dBA] lub moc akustyczna urządzeń w hali [dBA]
Budynek mechanicznego oczyszczania /BMO/	Źródło typu budynek	80,00
Budynek dmuchaw adaptowany /BDA/	Źródło typu budynek	105,00
Budynek dmuchaw /BD/	Źródło typu budynek	105,00
Budynek odwadniania osadu /BO/	Źródło typu budynek	80,00
Pomieszczenia agregatu prądotwórczego /PA/	Źródło typu budynek	87,97 89,22

Źródła hałasu związane z modernizacją oczyszczalni ścieków nie będą stanowić zagrożenia dla klimatu akustycznego. Instalacja bezpośrednio nie graniczy z terenami podlegającymi ochronie akustycznej. Najbliższe tego typu tereny zlokalizowane są po wschodniej stronie, w odległości ok. 80 m od granicy działki i należą do terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Z przeprowadzonych analiz wynika, że wyznaczone wartości dźwięku w przyjętym punkcie referencyjnym są niższe niż wartości dopuszczalne obowiązującymi przepisami.

Realizacja zadań inwestycyjnych będzie związana z emisją niezorganizowaną (przemijającą, występującą w krótkim okresie, na ograniczonym obszarze):

- produktów spalania paliw (oleju napędowego i benzyn) w silnikach samochodów, maszyn samojezdnych, maszyn i urządzeń budowlanych obsługujących plac budowy (w obrębie placu budowy i na trasach dowozu materiałów i urządzeń oraz wywozu powstających odpadów);
- pyłów mineralnych pochodzących z prac makro i mikroniwelacyjnych;
- pyłów mineralnych pochodzących z przesuszonych warstw urobku pozyskanego z wykopów pod obiekty kubaturowe.

Etap eksploatacji charakteryzować się będzie emisją: amoniaku, dwutlenku węgla, siarkowodoru i metanu. Źródłem emisji zanieczyszczeń mikrobiologicznych w otoczeniu

przedmiotowej oczyszczalni ścieków będą przede wszystkim reaktory biologiczne, w których następują procesy biochemicznego rozkładu substancji organicznych oraz stacje odwadniania i zagęszczania osadu. Wielkość emisji będzie bardzo zmienna z uwagi na fakt, iż zależna będzie m.in. od: składu ścieków surowych, sposobu eksploatacji oczyszczalni, stężenia mikroorganizmów w ściekach napowietrzonych, rozkładu średnic wydostającego się do powietrza bioareozolu oraz panujących warunków meteorologicznych, szczególnie prędkości wiatru i stanu termiczno – dynamicznej równowagi atmosfery. Do najczęściej wykrywanych mikroorganizmów w otoczeniu komunalnych oczyszczalni ścieków należą bakterie typu Coli, szczególnie *Escherichia coli*.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni występować będą emisje nie związane wprost z pracą instalacji przeznaczonych do oczyszczania ścieków komunalnych. Emisje te wywoływane będą w związku z funkcjonowaniem następujących źródeł:

- system dezodoryzacji poszczególnych obiektów oczyszczalni ścieków – filtry chemiczne z węglem aktywnym;
- agregat prądotwórczy o mocy 120 kW.

W zakresie ochrony powietrza zastosowane zostaną poniższe rozwiązania:

- powietrze pochodzące spod przykrycia komory czerpalnej pompowni ścieków dowożonych będzie dezodoryzowane na filtrze węglowym;
- piaskownik wyposażony będzie w króćce wentylacyjne, do których podłączona zostanie instalacja do dezodoryzacji powietrza odciganego z sitopiaskownika na filtrze węglowym;
- zbiornik ZSD zostanie zakryty przykryciem z laminatów poliestrowo szklanych i podłączony do układu dezodoryzacji powietrza na filtrze węglowym;
- każda z części odpływowych komory rozdziału przed reaktorami KRR zostanie połączona z przynależnym jej reaktorem, krótkim odcinkiem otwartego, żelbetowego kanału o szerokości 0,30 m przykrytego blachą ze stali nierdzewnej. Powietrze usuwane spod tych przykryć jak i spod przykrycia samej komory KRR będzie dezodoryzowane na węglu aktywnym;
- w obrębie komory PD przebiegać będzie żelbetowy kanał o szerokości 0,30 m stanowiący przedłużenie kanału biegnącego z komory KRR do komory AN. Kanał ten będzie przykryty blachą stalową, a powietrze usuwane spod przykrycia będzie dezodoryzowane na filtrze węglowym;
- kanały doprowadzające ścieki z komory KRR oraz komory PD i AN w reaktorach RBM będą wyposażone w przykrycia, a powietrze usuwane spod nich będzie dezodoryzowane na węglu aktywnym.

Dezodoryzacja powietrza opierać się będzie na technologii adsorpcji substancji gazowych na sorbentach chemicznych oraz węgla aktywnym. Neutralizacja odorów w systemie jest wysoka, sprawność procesu przekracza 99%, niezależnie od koncentracji wlotowej. Odpowiednio dobrane warstwy sorpcyjne zapewniają tak wysoką skuteczność do momentu nasycenia złoża. Zużyty sorbent wymienia się na nowy. Parametry prowadzonego procesu oczyszczania powietrza są kontrolowane i sterowane automatycznie.

Dokonane przez Inwestora, zgodnie z obowiązującą metodyką, obliczenia maksymalnych wartości substancji w powietrzu nie wykazują przekroczeń dopuszczalnych poziomów.

Realizacja planowanej inwestycji wiązać się będzie z wykonaniem nowych obiektów oczyszczalni oraz przebudową istniejących. Wytwarzane na tym etapie odpady stanowiąc będą głównie odpady z grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Po uruchomieniu oczyszczalni w projektowanej postaci będą następujące odpady:

Kod odpadu	Opis	Ilość			Zakładane zagospodarowanie
		Dobowa		Roczna Mg/rok	
		Poza sezonem Mg/d	W sezonie Mg/D		
Skratki (19 08 01)	Skratki wydzielone ze ścieków komunalnych, przepłukane, odwodnione do poziomu ok. 35% sm, gromadzone w kontenerach	0,03	0,06	15,00	Odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz na składowisko odpadów komunalnych
Piasek (19 08 02)	Piasek wydzielony ze ścieków komunalnych, wypłukany z części organicznych do poziomu ich zawartości maks. 3% i odwodniony do poziomu ok. 80% sm w separatorze – płuczce piasku, gromadzony w kontenerach	0,05	0,11	25,00	Odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz na składowisko odpadów komunalnych lub wykorzystanie np. do rekultywacji terenów
Osady ściekowe (19 08 05)	Osad wtórny (biologiczny), ustabilizowany tlenowo, odwodniony mechanicznie do poziomu ok. 20% sm, w razie konieczności higienizowany poprzez zmieszanie z wapnem palonym, gromadzony czasowo na zadaszonym składowisku osadu na terenie oczyszczalni	1,00	2,00	350,00	Odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz do kompostowni jako wsad do masy kompostowej

Wszystkie wytwarzane odpady zostaną zmagazynowane i przekazane, w ramach zlecenia obowiązku gospodarowania odpadami, innym posiadaczom, którzy legitymować się będą stosownymi zezwoleniami właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub przetwarzania lub unieszkodliwiania odpadów.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją oddziaływanie podczas realizacji inwestycji będzie miało zasięg lokalny. W celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania na środowisko, na etapie realizacji i eksploatacji, zostaną zastosowane następujące środki:

- prace budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej;
- powstałe na terenie budowy indywidualne wykopy, studnie, będą zabezpieczone przed przedostaniem się do nich zwierząt;
- codziennie przed przystąpieniem do dalszych prac zostanie przeprowadzona kontrola wykopów, a ewentualnie uwięzione zwierzęta niezwłocznie przeniesione poza teren objęty pracami;

- wszystkie elementy oczyszczalni użytkowane będą w sposób zgodny z przeznaczeniem oraz utrzymywane w należyтым stanie technicznym, nie dopuszczając do pogorszenia się ich właściwości użytkowych i sprawności technicznej.

Z załączonej karty informacyjnej wynika, że zaproponowane rozwiązania, 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 pobyt stały ludzi. Poprzez zastosowanie urządzeń i materiałów posiadających wszystkie wymagane prawem certyfikaty, aprobaty i dopuszczenia do stosowania oraz środków transportu odpowiednio przystosowanych do przewozu materiałów budowlanych, do minimum ograniczone zostanie oddziaływanie na środowisko gruntowo – wodne.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, na terenie planowanej inwestycji oraz w obszarze jej oddziaływania nie znajdują się żadne przedsięwzięcia, których oddziaływania mogłyby kumulować się z oddziaływaniami planowanej inwestycji.

Planowana inwestycja nie powinna wpłynąć w istotny sposób na pogłębienie zmian klimatu, ani generować istotnego oddziaływania na elementy przyrodnicze oraz krajobrazowe w okresie eksploatacji.

Przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnej awarii przemysłowej w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 18 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 1219).

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia oddaloną o bezpieczną odległość od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji inwestycji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

W opinii tut. Organu planowana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary Natura 2000. Z uwagi na usytuowanie przedsięwzięcia oraz jego charakter i zakres planowanej inwestycji nie spowoduje ona utraty powierzchni, ani fragmentacji siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk gatunków roślin i zwierząt chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000. Lokalizacja przedsięwzięcia wyklucza również jego wpływ na warunki ekologiczne ostoi. Tym samym nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków chronionych w granicach ww. obszarów Natura 2000, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości. Dlatego też nie jest konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG.

Uwzględniając proponowane rozwiązania chroniące środowisko skalę oraz rodzaj przedsięwzięcia, nie ma podstaw przypuszczać, aby przedmiotowe przedsięwzięcie znacząco wpłynęło na stan/potencjał ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) oraz podziemnych (JCWPd) oraz uniemożliwiło osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w Planie Gospodarowania Wodami w obszarze dorzecza Wisły.

Realizacja inwestycji w sposób przedstawiony w karcie informacyjnej nie narusza przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r., poz. 55 z późn. zm.).

Analizując oddziaływanie przedsięwzięcia, stwierdza się, że planowana inwestycja nie wywrze negatywnego wpływu na przyrodę, krajobraz i zdrowie ludzi. Przedsięwzięcie jest niewielkie o zasięgu lokalnym, dlatego można uznać, że jego wpływ na zdrowie i życie ludzi będzie minimalny. Ponadto inwestycja ta nie będzie stanowiła przedsięwzięcia mogącego osobno lub w połączeniu z innymi działaniami, negatywnie oddziaływać na cele ochrony obszaru Natura 2000, w tym w szczególności: pogorszyć stan siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków roślin i zwierząt, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 lub wpłynąć negatywnie na gatunki, dla których ochrony został wyznaczony obszar Natura 2000, lub pogorszyć integralność obszaru Natura 2000 lub jego powiązania z innymi obszarami, zakaz których to oddziaływań wynika z art. 33 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020r., poz. 55 z późn. zm.). Biorąc pod uwagę niewielki zakres oddziaływań inwestycji, zastosowanie zaproponowanych rozwiązań chroniących środowisko, nie ma podstaw przypuszczać, iż dojdzie do utraty czy fragmentacji siedlisk gatunków chronionych lub pogorszenia warunków bytowania, żerowania i lęgu zwierząt we wskazanych obszarach, z uwagi na położenie inwestycji na terenie, gdzie nie występują siedliska ptaków stanowiących przedmiot ochrony. Ewentualne uciążliwe oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie zminimalizowane poprzez wykonywanie prac wyłącznie w porze dziennej, zapewnienie prawidłowego przechowywania substancji, materiałów i surowców, gromadzenie selektywnie powstających odpadów. Przedsięwzięcie w fazie eksploatacji nie pogorszy parametrów klimatu akustycznego ani stanu zanieczyszczenia powietrza istniejącego na tym terenie.

Zawiadomieniem znak: RŚiGN.6220.32.6.2020 z dnia 23.04.2021r. Wójt Gminy Chojnice, działając na podstawie art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2021r., poz. 735), poinformował Strony postępowania o możliwości zapoznania się z aktami sprawy, przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla analizowanego przedsięwzięcia.

Ponadto, ponieważ liczba stron w niniejszej sprawie przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust.3 pkt 1 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 (Dz. U. z 2021r., poz. 247z późn. zm.) do doręczeń stosuje się przepis art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021r., poz. 735). Informacja o możliwości zapoznania się z aktami sprawy przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach została podana do wiadomości publicznej poprzez wywieszenie stosownego obwieszczenia na stronie internetowej [www.bip.gminachojnice.com.pl](http://www.bip.gminachojnice.com.pl), na tablicy ogłoszeń, Urzędu Gminy w Chojnicach oraz tablicy ogłoszeń sołectwa Swornegacie.

W trakcie prowadzenia postępowania tut. Organ podał do publicznej wiadomości informację o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku o wydanie decyzji, poprzez wywieszenia stosownego obwieszczenia na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Chojnicach oraz tablicy sołectwa Swornegacie, wskazując miejsce i termin ich składania.

W trakcie trwania postępowania Strony nie wniosły żadnych uwag.

Do tut. Organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od społeczeństwa.

*Pouczenie: Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 i 1a 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; wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia 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.*

Za wydanie niniejszej decyzji pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł (art. 6 ust. 1 pkt.3, art. 8 ust. 1, część 1.I.45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2020r., poz. 1546 z późn. zm.). Zapłata opłaty skarbowej przez wnioskodawcę nastąpiła w dniu 03.12.2020r. przelewem, na konto bankowe tut. Urzędu.

Informacja o wydanej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.

***Od decyzji niniejszej służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku, za pośrednictwem Wójta Gminy Chojnice, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. 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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.***

## WÓJT GMINY CHOJNICE

### Otrzymują:

1. Gminny Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o., ul. Drzymały 14, 89-620 Chojnice – Inwestor, na adres pełnomocnika: Dariusz Wyrzykowski, Przedsiębiorstwo Projektowo – Usługowe PROJ-EKO Sp. z o.o., ul. Okrzei 18, 64-620 Piła,
2. Strony postępowania zawiadomione obwieszczeniem zgodnie z art. 74 ust.3 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 (Dz. U. z 2021r., poz. 247 z późn. zm.) oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst Dz. U. z 2021r., poz. 735),;
3. a/a

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80-748 Gdańsk,
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Dyrektor Zarządu Zlewni w Chojnicach, ul. Łużycka 1A, 89-600 Chojnice,
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Chojnicach, ul. Piłsudskiego 39, 89-600 Chojnice.



**Załącznik nr 1**  
do decyzji znak RŚiGN.6220.32.8.2020  
z dnia 18.06.2021r.

## **CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA**

**„Przebudowa i rozbudowa systemu kanalizacyjnego i wodociągowego  
w miejscowości Swornegacie, gm. Chojnice  
Zadanie nr 1: Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości  
Swornegacie”,**

planowanego do realizacji na działce ewidencyjnej nr 209/2 – obręb geodezyjny Swornegacie,  
gm. Chojnice.

Charakterystykę sporządzono na podstawie załączonej do wniosku Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia i uzupełnienia do niej.

### I. Położenie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze działki o nr 209/2 – obręb Swornegacie, gm. Chojnice, powiat chojnicki, województwo pomorskie. Przedmiotowa działka ma powierzchnię ok. 3,57 ha. Natomiast powierzchnia terenu oczyszczalni w granicach istniejącego ogrodzenia wynosi ok. 2,22 ha.

Teren oczyszczalni ścieków jest zabudowany i przekształcony działalnością człowieka. Istnieją na nim obiekty kubaturowe (obiekty oczyszczalni, budynki techniczne). Część terenu, wykorzystana na drogi dojazdowe jest utwardzona, część porośnięta trawą, zasianą przez użytkownika. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa jednorodzinna znajduje się na działce o nr 210/3 i oddalona od terenu inwestycji ok. 80 m.

Teren przeznaczony pod inwestycję nie posiada statusu terenu zamkniętego.

Działka, na której planowana jest realizacja inwestycji objęta jest ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego uchwalonego Uchwałą NR XXV/273/97 Rady Gminy w Chojnicach z dnia 26 marca 1997r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Bydgoskiego nr 18, poz. 88 z dnia 13.05.1997r. w sprawie zmian planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Chojnice.

Działka nr 209/2 w miejscowości Swornegacie, obręb geodezyjny Swornegacie, położona jest w obszarze oznaczonym symbolem 25.39. NO - Teren oczyszczalni ścieków.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach obszaru Natura 2000 Wielki Sandr Brdy PLB220001 i obejmuje Zaborski Park Krajobrazowy.

Inne najbliższe położone obszary Natura 2000 to:

- Sandr Brdy PLH220026, położony ok. 1,5 km od terenu inwestycji;
- Doliny Brdy i Chociny PLH220058, położony ok. 2,3 km od terenu inwestycji.

Inne najbliższe położone obszary chronione, objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020r., poz. 55 z późn. zm.) to:

- położony ok. 1,9 km na północny wschód od terenu inwestycji Park Narodowy Bory Tucholskie;

- położony ok. 3,9 km na północny wschód od terenu inwestycji rezerwat „Bagno Stawek”;
- położony ok. 4,9 km na północ od terenu inwestycji rezerwat „Nawionek”;
- położony ok. 3,4 km na północny zachód od terenu inwestycji Obszar Chronionego Krajobrazu Fragment Borów Tucholskich.

Planowane przedsięwzięcie położone jest z dala ujść rzek oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Planowane przedsięwzięcie znajduje się w odległości ok. 1,6 km od gminnego ujęcia wody. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze głównych zbiorników wód podziemnych (GZWP). Teren inwestycyjny zlokalizowany jest poza obszarem przylegającym do jezior, a najbliższym zbiornikiem oddalonym o ok. 260 m od planowanej inwestycji jest Jezioro Witoczno.

Działka inwestycyjna znajduje się poza obszarami szczególnego zagrożenia powodziowego, w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. Prawo wodne (Dz. U. z 2020r., poz. 310 z późn. zm.). Najbliższy obszar szczególnego zagrożenia powodziowego znajduje się w odległości ok. 80 m od granicy działki nr 209/2.

Na podstawie danych z Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły opublikowanym w Rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 18 października 2016r. (Dz. U. z 2016r., poz. 1911 z późn. zm.) stwierdzono, iż przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Dolnej Wisły, na obszarze następujących jednolitych wód:

- powierzchniowych

- kod PLRW2000252923979 – Brda od wpływu do jeziora Charzykowskiego do wypływu z jeziora Kosobudno;

- podziemnych

- kod PLGW200027.

## II. Charakterystyka techniczna inwestycji:

Inwestycja będzie polegała na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Swornegacie.

Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodnoprawne, które po planowanej rozbudowie będzie musiało być zmienione. Nowe pozwolenie na odprowadzenie ścieków wydane zostanie w oparciu o obowiązujące przepisy – Rozporządzenie Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019r. 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 2019r, poz. 1311).

Projektuje się rozbudowę do przepustowości  $Q_{sr} d=1000 \text{ m}^3/d$ ,  $RL_{,}=8500$ , z uwzględnieniem sezonowej zmienności obciążenia. Ww. przepustowość odnosi się do obciążenia oczyszczalni w sezonie letnim. Zakładane obciążenie poza tym okresem będzie niższe o ok. 50%. Roczny przepływ maksymalny wyniesie  $230\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$ . Rozbudowę zaplanowano dla prognozowanego znacznego wzrostu obciążenia oczyszczalni w stosunku do obecnego poziomu (ok. 2,5-krotny wzrost ilości ścieków i ok. 4-krotny wzrost ładunków zanieczyszczeń w ściekach). Planowana inwestycja stanowić będzie przedsięwzięcie o dużym zakresie, w odniesieniu do skali oczyszczalni w chwili obecnej.

Najistotniejsze założenia projektowe:

- rozbudowa oczyszczalni do przepustowości  $Q_{sr} d=1000 \text{ m}^3/d$ ,  $RL_{,}=8500$ , z uwzględnieniem sezonowej zmienności jej obciążenia;
- budowa nowego zbiornika ścieków dowożonych, o pojemności 70 – 100 m<sup>3</sup> lub adaptacja istniejącego do takiej funkcji;
- budowa nowego budynku mechanicznego oczyszczania, możliwa adaptacja istniejącego budynku krat i piaskownika na nową stację dmuchaw;
- wymiana istniejącego punktu zlewnego na nową, kontenerową stację przyjmowania ścieków dowożonych, wyposażoną w kratę mechaniczną o prześwicie  $s \leq 6 \text{ mm}$  z prasą skratek;
- w węźle oczyszczania biologicznego projekt 4 nowych niezależnie pracujących linii komór osadu czynnego, o przepustowości stanowiącej 30%, 30%, 20% i 20% przepustowości ogółu linii;
- wymiana zgarniacza z osprzętem w pracującym obecnie osadniku wtórnym, a dla drugiego obecnie rezerwowego osadnika planowana przebudowa do standardu pracującego osadnika;
- stały pomiar stężenia azotu, fosforu ogólnego i związków węgla w ściekach oczyszczonych;
- wymiana istniejących dmuchaw na nowe, zasilane poprzez falowniki;
- budowa komory stabilizacji tlenowej osadu;
- rozbudowa budynku odwadniania osadu i instalacja nowej linii do odwadniania osadu opartej o prasę wraz z układem transportu osadu odwodnionego do składowiska osadu; istniejąca prasa zintegrowana z zagęszczaczem zostanie pozostawiona i przeprowadzony zostanie na niej remont, podniesienie konstrukcji dachu istniejącego składowiska osadu oraz rozbudowa składowiska;
- wymiana kotła w istniejącej kotłowni w budynku administracyjno – socjalnym;
- montaż pompy ciepła powietrze/woda;
- remonty ogólnobudowlane wszystkich istniejących obiektów, które będą nadal wykorzystywane;
- wymiana zainstalowanych urządzeń;
- dla obiektów uciążliwych zapachowo przewidziana hermetyzacja z dezodoryzacją powietrza odlotowego w filtrach węglowych;
- nowy system automatyki, w szczególności wymiana wszystkich elementów kontrolno – pomiarowych i skrzynek elektrycznych oraz remont dyspozytorni;
- instalacja nowego agregatu prądotwórczego;
- wymianę oświetlenia zewnętrznego na nowe, energooszczędne;
- nowe ogrodzenie terenu.

Oczyszczalnia pozostanie mechaniczno – biologiczną oczyszczalnią ścieków, bez udziału procesu sedymentacji wstępnej (tj. bez osadników wstępnych i osadu wstępnego), ze wspomaganiami chemicznymi usuwania fosforu oraz z końcową przeróbką osadu polegającą na jego mechanicznym odwodnieniu (a w razie potrzeby także higienizacją wapnem). W obrębie części biologicznej, tak jak obecnie, zastosowane zostaną wielofazowe, jednoosadowe komory osadu czynnego zapewniające zintegrowane usuwanie związków węgla, azotu i fosforu we wspólnym systemie przemian wraz z predenitryfikacją osadu recyrkulowanego.

Nowymi rozwiązaniami będą dozowanie do ścieków środka stanowiącego tzw. Zewnętrzne źródło węgla potrzebnego w procesie denitryfikacji oraz wprowadzenie wydzielonej tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego.

Planowane zadanie inwestycyjne nie będzie wiązać się ze zwiększeniem terenu oczyszczalni. Oczyszczalnia w projektowanej postaci obejmować będzie taki sam obszar jak obecnie. Układ doprowadzenia ścieków surowych oczyszczalni i odprowadzenia ścieków oczyszczonych do odbiornika rozpatrywany na granicy terenu oczyszczalni nie ulegną zmianie – tak jako obecnie ścieki na teren oczyszczalni wprowadzane będą trzema rurociągami tłocznymi zasilanymi z pompowni sieciowych PSC i PS2 oraz pompowni w Zbrzycy. Ścieki oczyszczone odprowadzane będą poza oczyszczalnię istniejącym kolektorem zrzutowym do istniejącego wylotu do rzeki Brdy, stanowiącej odbiornik ścieków.

Zasilanie oczyszczalni w wodę wodociągową oraz dojazd do oczyszczalni nie ulegną zmianom. Zmianie natomiast ulegnie układ zasilania oczyszczalni w energię elektryczną- istniejąca słupowa trafostacja znajdująca się ok. 40 m od ogrodzenia oczyszczalni zostanie wymieniona na większą jednostkę.

Realizacja przedmiotowego zadania inwestycyjnego przebiegać będzie przy nieprzerwanej pracy oczyszczalni.

W analizowanej oczyszczalni ścieków zużycie mediów kształtować się będzie na następującym poziomie:

Medium	Cel stosowania	Szacunkowe zapotrzebowanie		
		Dobowe		Roczne
		poza sezonem	w sezonie	
Energia elektryczna	zasilanie elektrycznych urządzeń technologicznych	650 kWh/d	1400 kWh/d	300 MWh/r
Woda wodociągowa	- przygotowanie roztworu polielektrolitu w budynku BO - cele socjalne w budynku BAS -ogólne cele porządkowe	1,5 m <sup>3</sup> /d	3 m <sup>3</sup> /d	600 m <sup>3</sup> /r
Pożywka stanowiące źródło węgla (Brenntapplus lub podobna)	dozowanie ze stacji SDW do ścieków dla zwiększenia usuwania azotu	0,07 m <sup>3</sup> /d	0,16 m <sup>3</sup> /d	25 m <sup>3</sup> /r
Koagulant (PIX-113 lub podobny)	dozowanie ze stacji PIX do ścieków dla zwiększenia usuwania fosforu	0,02 m <sup>3</sup> /d	0,04 m <sup>3</sup> /d	6 m <sup>3</sup> /r
Polielektrolit	Kondycjonowanie osadu przed odwadnianiem w budynku BO	2 kg/d	4 kg/d	700 kg/r

Oprócz powyższych mediów technologicznych na oczyszczalni zużywane będą również inne media, takie jak np. węgiel aktywny stanowiący wkład w filtrach dezodoryzacyjnych występujących w instalacjach wentylacyjnych, czy olej napędowy potrzebny dla agregatu prądotwórczego do awaryjnego zasilania oczyszczalni.

Wytwarzane na etapie realizacji odpady stanowiąc będą głównie odpady grupy 17, w tym będą to głównie odpady należące do poniższych podgrup:

- 17 05 04 – gleba, kamienie, grunt z wykopów i pogłębiania – około 50,000 Mg,
- 17 04 07 – mieszaniny metali – około 6,000 Mg,
- 17 09 03 – inne odpady z budowy, remontów i demontażu – około 20,000 Mg,
- 17 09 04 – zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – około 50,000 Mg,
- 17 02 01 – drewno – około 1,000 Mg,
- 17 02 02 – szkło – około 0,200 Mg,
- 17 02 03 – tworzywa sztuczne – około 1,500 Mg,
- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10\* – około 0,200 Mg,
- 17 09 03\* – inne odpady z budowy, remontu i demontażu (w tym odpady zmieszane) zawierające substancje niebezpieczne – około 2,000 Mg,
- 15 01 10\* – opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych – około 0,050 Mg .

Wszystkie wytwarzane odpady magazynowane będą selektywnie i przekazywane, w ramach zlecenia obowiązku gospodarowania odpadami (w myśl ustawy o odpadach), innym posiadaczom, którzy legitymować się będą stosownymi zezwoleniami właściwego organu na prowadzenie działalności w zakresie zbierania lub przetwarzania lub unieszkodliwiania odpadów.

Gleba i ziemia usunięte lub wydobyte z wykopów wykorzystane zostaną w obrębie terenu inwestowania, np. do zamknięcia wykopów, rozplantowane na wyznaczonych powierzchniach zielonych. W takim przypadku nie będą traktowane jako odpady. Jeżeli Inwestor podejmie decyzję o ich wywiezieniu poza teren do niego należący i przekazaniu innemu odbiorcy, materiał ten traktowany będzie jako odpad oznaczony kodem 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03.

W przypadku stwierdzenia, iż wydobyta ziemia zanieczyszczona jest substancjami ropopochodnymi, należy ją sklasyfikować jako 17 05 03\* - gleba i ziemia, w tym kamienie, zawierające substancje niebezpieczne (np. PCB).

Prace budowlane zlecone zostaną usługodawcom zewnętrznym.

Wytwórcami odpadów wytwarzanych w czasie trwania prac, zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t.j. Dz. U. z 2021r., poz. 779 z późn. zm.), będą podmioty świadczące te usługi, chyba, że umowy o świadczenie usług stanowiąc będą inaczej.

Po uruchomieniu oczyszczalni w projektowanej postaci będą powstawać odpady podane w poniższej tabeli.

Kod odpadu	Opis	Ilość			Zakładane zagospodarowanie
		Dobowa		Roczna Mg/rok	
		Poza sezonem Mg/d	W sezonie Mg/D		
Skratki (19 08 01)	Skratki wydzielone ze ścieków komunalnych, przepłukane, odwodnione do poziomu ok. 35% sm, gromadzone w kontenerach	0,03	0,06	15,00	Odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz na składowisko odpadów komunalnych
Piasek (19 08 02)	Piasek wydzielony ze ścieków komunalnych, wypłukany z części organicznych do poziomu ich zawartości maks. 3% i odwodniony do poziomu ok. 80% sm w separatorze – płuczce piasku, gromadzony w kontenerach	0,05	0,11	25,00	Odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz na składowisko odpadów komunalnych lub wykorzystanie np. do rekultywacji terenów
Osady ściekowe (19 08 05)	Osad wtórny (biologiczny), ustabilizowany tlenowo, odwodniony mechanicznie do poziomu ok. 20% sm, w razie konieczności higienizowany poprzez zmieszanie z wapnem palonym, gromadzony czasowo na zadaszonym składowisku osadu na terenie oczyszczalni	1,00	2,00	350,00	Odbiór przez uprawniony podmiot i wywóz do kompostowni jako wsad do masy kompostowej

Oprócz powyższych odpadów technologicznych na oczyszczalni powstawać będą również inne odpady, takie jak np. zużyty węgiel aktywny pochodzący z filtrów dezodoryzacyjnych występujących w instalacjach wentylacyjnych.

Odpady magazynowane są w wyznaczonych i przygotowanych do tego celu miejscach w obrębie oczyszczalni, w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo-wodnego, bezpieczeństwo ludzi oraz eliminujący wpływy czynników atmosferycznych (szczelne pojemniki/ zadaszenie/ utwardzona nawierzchnia).

*WÓJT GMINY CHOJNICE*