

Rościszewo, dnia 18 czerwca 2025 r.

RRGKB.6220.8.2025

Dotyczy: „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Rościszewo”

Zgodnie z art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), w związku z art. 3 pkt 11, art. 74 ust. 3 oraz art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112, ze zm.) zostaje udostępniona decyzja Wójta Gminy Rościszewo z dnia 18 czerwca 2025 r. znak: RRGKB.6220.8.2025 na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rościszewo.

Data udostępnienia: 18 czerwca 2025 r. na okres 14 dni.

z up. WÓJTA
SEKRETARZ GMINY.
Bonifacja Hoffman

DECYZJA

O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572), zwana dalej: „kpa”, w związku z art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112, ze zm.), zwana dalej: „ustawą ooś”, a także § 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.), zwana dalej: „rozporządzeniem RM”, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 21 marca 2025 r. (data wpływu: 21 marca 2025 r.) złożonego przez Gminę Rościszewo, ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo, w imieniu którego działa pełnomocnik – _____, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w m. Rościszewo, oraz zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie:

I. Stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w m. Rościszewo”.

II. Mając na uwadze zapis art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b i c ustawy ooś określam warunki realizacji ww. przedsięwzięcia:

- 1) Przed przystąpieniem do jakichkolwiek działań należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową; analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.
- 2) Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu m.in. poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym, odpowiednią organizację prac budowlanych, magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-gruntowego.
- 3) Teren zaplecza budowy oraz bazy materiałowej i paliwowej, w szczególności miejsca postoju i konserwacji maszyn budowlanych oraz środków transportu, zorganizować na utwardzonym terenie, zabezpieczającym przed przedostaniem się ewentualnych zanieczyszczeń do gruntu i wód.
- 4) Na każdym etapie przedsięwzięcia zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie

- sytuacji awaryjnych, a zużyty sorbent bądź zanieczyszczony grunt przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów.
- 5) Miejsce rozładunku wozów asenizacyjnych przed stacją zlewną przedmiotowej oczyszczalni zabezpieczyć przed przedostaniem się ewentualnych rozlanych ścieków do środowiska gruntowo-wodnego.
 - 6) Wodę na cele budowlane oraz do eksploatacji inwestycji pobierać z sieci wodociągowej, za zgodą zarządcy sieci.
 - 7) Ścieki bytowe z zaplecza budowy odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych, sukcesywnie opróżnianych przez uprawnione podmioty, lub do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej.
 - 8) Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowym oraz terenów niezanieczyszczonych odprowadzać powierzchniowo na tereny zielone w granicach działki Inwestora, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający kierunku oraz natężenia odpływu wód opadowych, ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
 - 9) Wody opadowe z terenu utwardzonego narażonego na zanieczyszczenia odprowadzać po uprzednim podczyszczeniu w separatorze substancji ropopochodnych lub osadniku.
 - 10) Oczyszczone ścieki odprowadzać do odbiornika – Dopływ spod Rzeszotar, na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.
 - 11) Monitorować ilość i jakość ścieków odprowadzanych do odbiornika, okresowo wdrożyć kontrolę jakości wód odbiornika Dopływ spod Rzeszotar.
 - 12) W przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych.
 - 13) Roboty ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo-wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne.
 - 14) Zdjętą wierzchnią warstwę ziemi (odkład) składować poza obszarami, na których znajdują się cieki wodne, poza terenem zagrożonym powodzią; powstające podczas prac budowlanych masy ziemne wykorzystać do ukształtowania terenu inwestycji, a ich ewentualny nadmiar przekazać uprawnionym podmiotom do zagospodarowania.
 - 15) Zaprojektować wszystkie planowane w układzie technologicznym oczyszczalni ścieków zbiorniki i instalacje jako szczelne, zapewniające pełną ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem.
 - 16) Przeprowadzić próby szczelności zbiorników i rurociągów przed oddaniem instalacji do eksploatacji; zużytą na potrzeby prób szczelności wodę wprowadzić stopniowo do procesu technologicznego u poddać oczyszczeniu.
 - 17) Gospodarkę osadową prowadzić w sposób ograniczający ryzyko emisji do gleby i wód gruntowych poprzez stosowanie zamkniętych zbiorników, utwardzonych placów, zadaszenia.
 - 18) Wytworzone odpady, powstające w wyniku eksploatacji oczyszczalni przechowywać w przeznaczonych do tego celu miejscach, w sposób niestwarzający zagrożenia dla środowiska i sukcesywnie przekazywać uprawnionym podmiotom.

III. Integralną częścią decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem z dnia 21 marca 2025 r. (data wpływu: 21 marca 2025 r.) w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków w m. Rościszewo, wystąpił

Inwestor – Gmina Rościszewo. ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo, w imieniu której działa pełnomocnik –

Do wniosku dołączono:

- 1) kartę informacyjną przedsięwzięcia – 1 egzemplarz w wersji pisanej oraz 4 egzemplarze jej zapisu w wersji elektronicznej na informatycznym nośniku danych – płycie CD;
- 2) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci elektronicznej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz przewidywany obszar na który będzie to przedsięwzięcie oddziaływać;
- 3) mapę, w postaci papierowej i elektronicznej z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie wraz z zaznaczonym terenem, na które będzie to przedsięwzięcie oddziaływać;
- 4) oryginał pełnomocnictwa.

Stosownie do treści art. 75 ust.1 pkt 4 ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest Wójt Gminy Rościszewo.

W związku z powyższym, działając na podstawie art. 49 oraz art. 61 § 4 kpa., w związku z art. 74 ust. 3 ustawy ooś Wójt Gminy Rościszewo obwieszczeniem z dnia 1 kwietnia 2025 r. zawiadomił o wszczęciu postępowania administracyjnego i wystąpieniu do organów współdziałających.

W myśl art. 74 ust. 3a ustawy ooś stronami postępowania są właściciele i władający nieruchomościami znajdującymi się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedmiotowe przedsięwzięcie. Przez obszar ten rozumie się:

- 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu;
- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.

Ponieważ z powyższej sprawie liczba stron postępowania administracyjnego przekracza 10, stosownie do art. 74 ust. 3 ustawy ooś zawiadomienia stron innych niż podmiot planujący podjęcie realizacji przedsięwzięcia stosuje się przepisy art. 49 kpa, z tym, że zawiadomienie następuje w formie publicznego obwieszczenia w siedzibie organu właściwego w sprawie oraz przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie podmiotowej tego organu.

Mając na uwadze powyższe, obwieszczenie o wszczęciu postępowania i wystąpieniu do organów współdziałających zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie – www.roszczewo.bip.org.pl oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie – ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia RM, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy ooś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach. Postanowienie to, w rozumieniu art. 64 ust. 1 ustawy ooś, wydaje się po zasięgnięciu m.in. opinii regionalnego dyrektora ochrony środowiska, Organu Państwowej Inspekcji Sanitarnej (w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19 i 21-26, oraz uchwały, o której mowa w art. 72 ust. 1b), 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) oraz organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.

W związku z powyższym Wójt Gminy Rościszewo wystąpił w dniu 1 kwietnia 2025 r. do:

- 1) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie,
- 2) Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu oraz
- 3) Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie

z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Do wniosku dołączono:

- 1) wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach;
- 2) kartę informacyjną przedsięwzięcia w formie elektronicznej na płycie CD;
- 3) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci elektronicznej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie;
- 4) mapy ewidencyjne, w wersji papierowej oraz elektronicznej, obejmujące przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

Ponadto przy piśmie adresowanym do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie dołączono w załączeniu oświadczenie Wójta Gminy Rościszewo o stosunku zależności między wnioskodawcą a organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie wezwaniem z dnia 9 kwietnia 2025 r. (data wpływu: 9 kwietnia 2025 r.) znak: WOOŚ-I.4220.424.2025.IP, mając na uwadze uwarunkowania wynikające z art. 64 ust. 2 pkt 3 ustawy ooś, wezwał do usunięcia braku wniosku Wójta Gminy Rościszewo z dnia 1 kwietnia 2025 r., w sprawie wydania opinii, co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz określenia zakresu ewentualnego raportu i oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Dokumentację należało uzupełnić o wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego lub informację o jego braku dla terenu przewidzianego pod planowane przedsięwzięcie. Uzupełnienie dokumentacji - informacja o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego została przesłana przy piśmie Wójta Gminy Rościszewo z dnia 10 kwietnia 2025 r. do wszystkich organów współdziałających.

Pismem z dnia 22 kwietnia 2025 r. (data wpływu: 23 kwietnia 2025 r.) znak: WK.ZZŚ.4901.66.2025, Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4, ust. 2 i 4 ustawy ooś, w nawiązaniu do wystąpienia Wójta Gminy Rościszewo z dnia 1 kwietnia 2025 r. znak: RRGKB.6220.8.2025 w sprawie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, zwrócił się o niezwłoczne uzupełnienie braków merytorycznych w ww. wystąpieniu. W odpowiedzi na ww. pismo Dyrektora zarządu Zlewni we Włocławku w dniu 5 maja 2025 r. do tut. urzędu został

dostarczony dokument – uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia, który następnie został przesłany do wszystkich organów współdziałających przy piśmie Wójta Gminy Rościszewo z dnia 5 maja 2025 r.

Wynikiem wystąpień do organów współdziałających jest:

- Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 14 maja 2025 r. (data wpływu: 14 maja 2025 r.) znak: WOOŚ-I.4220.424.2025.IP.3, w którym wyrażono opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko;
- Opinia Sanitarna Nr ZNS/12/2025 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu z dnia 18 kwietnia 2025 r. (data wpływu: 25 kwietnia 2025 r.) znak: ZNS.9022.2.14.2025, w której uznano, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia;
- Opinia Dyrektora Zarządu Zlewni we Włocławku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 16 maja 2025 r. (data wpływu: 16 maja 2025 r.) znak: WK.ZZŚ.4901.66.2025, w której wyrażono, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Wójt Gminy Rościszewo na etapie prowadzonego postępowania zawiadomił strony przedmiotowego postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach o wydaniu ww. opinii poprzez obwieszczenia kolejno w dniach: 8 maja 2025 r. oraz 20 maja 2025 r. Ww. obwieszczenia zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie – www.rosciszewo.bip.org.pl oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie – ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia Wójt Gminy Rościszewo, zgodnie z art. 10 § 1 kpa, poinformował, poprzez obwieszczenie z dnia 23 maja 2025 r., strony postępowania o zakończeniu postępowania administracyjnego, możliwości zapoznania się z materiałami dotyczącymi sprawy oraz możliwością złożenia uwag i wniosków w terminie 7 dni licząc od dnia publicznego obwieszczenia. Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie – www.rosciszewo.bip.org.pl oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie – ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy ooś w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Decyzja ta wydawana jest po uzyskaniu opinii, o których mowa w art. 64 ust. 1 i 1a ustawy ooś.

Stosownie do art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, niezależnie od wymagań wynikających z przepisu kpa, powinno zawierać informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1, uwzględnionych przy stwierdzaniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Mając na uwadze otrzymane opinie organów współdziałających oraz po dogłębnej analizie dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów i uwzględnieniu uwarunkowań przedstawionych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, Wójt Gminy Rościszewo uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania projektowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś i uwzględniając uwarunkowania wynikające z art. 63 ust. 1 ustawy ooś w oparciu o materiały zgromadzone w przedmiotowej sprawie, zwłaszcza o kartę informacyjną przedsięwzięcia stwierdzono, co następuje:

1) rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej na części działki o nr ew. 323/4 w miejscowości Rościszewo, gmina Rościszewo. Istniejąca oczyszczalnia ścieków oczyszcza ścieki komunalne dopływające siecią kanalizacyjną sanitarną oraz ścieki/osady dowożone taborem asenizacyjnym. Istniejąca oczyszczalnia ścieków o nominalnej przepustowości hydraulicznej $Q_{d\dot{s}r} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$, przeznaczona jest do obsługi równoważnej liczby mieszkańców $RLM = 1380 \text{ MR}$.

Przewiduje się rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków do przepustowości średniej dobowej $Q_{d\dot{s}r} = 300 \text{ m}^3/\text{d}$ z przeznaczeniem do obsługi $RLM = 3855 \text{ MR}$.

Projektowane przedsięwzięcia przewiduje modernizację istniejącej infrastruktury oraz rozbudowę/przebudowę obiektów technologicznych, bez zmiany funkcji otaczającego terenu. Aktualnie stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych są na poziomie niższym od wymaganych Rozporządzeniem 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 wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311), zwanym dalej: „RMGMiŻŚ”. Przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków nie wpłynie na pogorszenie wymaganych parametrów. Ścieki, tak jak obecnie, po oczyszczeniu odprowadzane będą do odbiornika – Dopływ spod Rzeszotar, w km 4+200, na działce o numerze ewidencyjnym 323/1 obręb 0017 Rościszewo na podstawie pozwolenia wodnoprawnego z 18 lipca 2018 r., znak: WA.ZUZ.7.421.139.2018.MK. Pozwolenie jest ważne do 30 czerwca 2028 r.

Obecnie na terenie oczyszczalni znajdują się następujące obiekty:

- pompownia ścieków z komorą armatury;
- zbiornik retencyjny ścieków z kanalizacji,
- zbiornik retencyjny ścieków dowożonych,
- budynek oczyszczalni ścieków,
- reaktory SBR i STO,
- budynek techniczny,
- wylot ścieków oczyszczonych do odbiornika, lokalizowany poza ogrodzeniem oczyszczalni ścieków.

Planowane przedsięwzięcie rozbudowy oczyszczalni ścieków obejmować będzie:

- obiekty istniejące do przebudowy, remontu i wymiany urządzeń na nowe: pompownia ścieków, budynek oczyszczalni ścieków, budynek techniczny, zbiornik retencyjny ścieków z kanalizacji nr 1, zbiornik retencyjny ścieków dowożonych;
- obiekty projektowane nowe: zbiornik retencyjny ścieków z kanalizacji nr 2, reaktory biologiczne SBR, wiata na osad.

W ramach rozbudowy i przebudowy istniejącej oczyszczalni ścieków przewiduje się:

1. Wymianę istniejących pomp zatapialnych na nowe w pompowni ścieków.
2. Przebudowę budynku oczyszczalni ścieków:
 - demontaż istniejącego sitopiaskownika;
 - demontaż istniejącego urządzenia workowego do odwodniania osadu;
 - demontaż istniejącej stacji zlewczej;
 - montaż nowego sitopiaskownika;
 - montaż instalacji do odwadniania i higienizacji osadu;
 - przebudowę istniejących reaktorów SBR na reaktory STO;
 - wymianę dmuchaw.
3. Rozbudowę części retencyjnej oczyszczalni poprzez budowę dodatkowego zbiornika retencyjnego ścieków z kanalizacji o pojemności użytkowej $V_{uz} = \text{około } 70 \text{ m}^3$, demontaż wyposażenia technologicznego w istniejącym zbiorniku retencyjnym ścieków z kanalizacji.
4. Budowę nowych reaktorów SBR w konstrukcji żelbetowej.
5. Budowę stanowiska PIX.
6. Przebudowę budynku technicznego – montaż stacji zlewczej ścieków dowożonych.
7. Wymianę pompy zatapialnej i dmuchawy w istniejącym zbiorniku ścieków dowożonych.
8. Budowę wiaty na osad.

Oczyszczanie mechaniczne ścieków będzie realizowane w oparciu o nowy sitopiaskownik. Ścieki dowożone będą przyjmowane przez projektowaną stację zlewczą i gromadzone w istniejącym zbiorniku retencyjnym ścieków dowożonych – wymiana wyposażenia na nowe. Ścieki po mechanicznym oczyszczeniu, przed procesem biologicznego oczyszczania będą gromadzone w istniejącym zbiorniku retencyjnym o pojemności $V_{uz} = 50 \text{ m}^3$ i projektowanym nowym zbiorniku retencyjnym o pojemności $V_{uz} = \text{około } 70 \text{ m}^3$.

Proces oczyszczania biologicznego będzie realizowany w oparciu o tzw. reaktory porcjowe w układzie SBR z cyklicznym dopływem i odpływem ścieków oczyszczonych – w projektowanych nowych reaktorach SBR w pojemności użytkowej $V_{uz} = 2 \times \text{około } 375 \text{ m}^3$. Część osadowa oczyszczalni ścieków będzie realizowana w reaktorach stabilizacji tlenowej osadów STO o pojemności użytkowej $V_{uz} = \text{około } 200 \text{ m}^3$ (istniejący reaktor STO o pojemności 50 m^3 i dwa reaktory STO – przebudowa istniejących reaktorów SBR $2 \times 50 \text{ m}^3$).

Odwadnianie osadów ściekowych będzie realizowane w projektowanej prasie do odwadniania z higienizacją osadu odwodnionego.

Ścieki oczyszczone po reaktorach SBR są odprowadzane kanałem grawitacyjnym Ø200 PVC z wylotem ścieków oczyszczonych do odbiornika.

Na bilans ilości ścieków komunalnych dopływających do projektowanej do rozbudowy oczyszczalni ścieków składać się będą:

- mieszkańcy podłączeni do kanalizacji,
- mieszkańcy planowani do włączenia do kanalizacji,
- ścieki dowożone do oczyszczalni,

— osady ściekowe dowożone z oczyszczalni przydomowych.

Inwestycja jest zlokalizowana na terenie nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

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 objętym wnioskiem planowane przedsięwzięcie rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków w Rościszewie będzie miało zasięg lokalny, małoznaczący, krótkotrwały, związany jedynie z czasem realizacji inwestycji i nie spowoduje kumulowania się oddziaływań.

Na przedmiotowym obszarze nie przewiduje się realizacji innych przedsięwzięć.

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

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne rozbudowy i przebudowy oczyszczalni ścieków w Rościszewie będzie stanowiło kontynuację i uzupełnienie funkcji istniejącej zabudowy, bez zmiany funkcji otaczającego ją terenu. Istniejącą szatę roślinną terenu oczyszczalni ścieków stanowią pojedyncze drzewa z rodzaju świerk posadzone wzdłuż ogrodzenia. Projektowane obiekty zlokalizowane będą na powierzchniach utwardzonych oraz w trawnikach. Planowane przedsięwzięcie przewiduje wycinkę 2 drzew z rodzaju świerk. Na terenie lokalizacji planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono siedlisk cennych przyrodniczych, brak chronionych lub rzadkich gatunków roślin zwierząt. Charakter i struktura zbiorowisk roślinnych, na terenie inwestycyjnym, w wysokim stopniu ogranicza potencjalną możliwość występowania gatunków cennych w przyszłości. Ubogie i proste zbiorowiska w obrębie terenu inwestycji porastające najpospolitszymi gatunkami roślin, nie wykazują potencjału do zajmowania tych gatunków na gatunki cenne.

Uwzględniając niską wartość i wskaźnik bioróżnorodności zbiorowisk roślinnych, stwierdza się, że nie nastąpi negatywne oddziaływanie na wykazaną szatę roślinną terenu inwestycji. Ponadto przedmiotowa inwestycja nie wymaga naruszenia i przekształcania siedlisk naturalnych, bądź półnaturalnych, czy zajęcia siedlisk wrażliwych będących potencjalnym miejscem występowania gatunków chronionych.

Przedmiotowy teren nie wykazuje cech siedlisk naturalnych i półnaturalnych mogących stanowić chronione siedliska przyrodnicze i siedliska gatunków objętych dyrektywami – ptasią i siedliskową. W związku z powyższym uznano że przedmiotowa inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze oraz że nałożenie przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na uwarunkowania przyrodnicze nie jest konieczne, a także że nałożone warunki zminimalizują oddziaływanie przedsięwzięcia.

Dla potrzeb planowanego przedsięwzięcia wykorzystane zostaną zasoby naturalne takie jak kruszywa naturalne, piasek, pospółka, jak również woda.

W fazie realizacji przedsięwzięcia można jedynie oszacować następujące wielkości związane ze zużyciem wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii w fazie budowy:

- do realizacji obiektów budowlanych oczyszczalni wykorzystywane będą przede wszystkim gotowe wyroby - również beton do wykonania fundamentów, posadzek dostarczany będzie jako gotowy wyrób.
- woda na placu budowy pobierana będzie z istniejącej sieci wodociągowej i będzie wykorzystywana do celów socjalnych ekip pracujących i celów budowlanych. Woda dla potrzeb budowlanych będzie wykorzystywana do przygotowania stosunkowo niewielkich ilości zapraw budowlanych (zaprawa murarska, szpachla, tynki, beton do kotwienia, kleje budowlane itp.), do zraszania powierzchni betonowych (utrzymania ich w odpowiedniej wilgotności) oraz przeprowadzenia prób szczelności projektowanych zbiorników i rurociągów.

Zużycie wody na cele budowlane do zraszania konstrukcji żelbetowych, betonowych i utrzymania właściwej wilgotności podłoży betonowych lub do wykonania zapraw budowlanych nie powoduje emisji ścieków przemysłowych do środowiska, woda zużyta do tych celów jest wiązana lub odparowuje. Zużycie wody na cele budowlane do przeprowadzenia prób szczelności zbiorników i rurociągów - powoduje emisję ścieków przemysłowych. Przewidywane zużycie wody do celów socjalnych i budowlanych w fazie realizacji przedsięwzięcia – ok. 600 m³.

Woda po przeprowadzeniu próby szczelności pojedynczego zbiornika zostanie wykorzystana do przeprowadzenia prób szczelności pozostałych zbiorników i rurociągów technologicznych.

Szacunkowe zapotrzebowanie wody do przeprowadzenia prób szczelności projektowanych zbiorników i rurociągów – ok. 500m³. Wody zużyte do przeprowadzenia prób szczelności zostaną skierowane do procesu oczyszczania ścieków.

- surowce i materiały: cement, pospółka, cegła, pustaki, stolarka budowlana, różnego rodzaju materiały izolacyjne (folie, styropian, wełna mineralna itp.), ceramika budowlana, blacha, stal zbrojeniowa, rury wod-kan, przewody elektryczne wraz z osprzętem elektrycznym, drewno, elementy wykończenia wewnętrznego i zewnętrznego (tynki, farby, okładziny ścian, itp.),
- prace budowlane będą wymagały niewielkiego wykorzystania specjalistycznych maszyn tj. koparko-spycharki. Ponadto dowóz wszystkich materiałów do budowy oczyszczalni ścieków wymaga zaangażowania środków transportu. Maszyny budowlane i środki transportu wykorzystują do napędu olej napędowy, którego zużycie jest trudne do określenia na tym etapie realizacji przedsięwzięcia, przeciętne zużycie oleju napędowego na jedną maszynę budowlaną wynosi około 10-20dm³ na godzinę pracy,
- podczas realizacji prac montażowych będzie następowało znikome zużycie energii elektrycznej przez stosowane narzędzia i urządzenia. Zużycie to jest trudne do oszacowania. Zapotrzebowanie na energię będzie pokrywane z przyłącza z sieci energetycznej,
- na etapie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się magazynowania substancji chemicznych, odpadów oraz nie będzie potrzeby tankowania pojazdów, magazynowania paliw, smarów, olejów, itp.

W czasie eksploatacji oczyszczalni ścieków woda potrzebna będzie do następujących celów:

- technologicznych (płukanie urządzeń, przygotowanie chemikaliów), zapotrzebowanie okresowe w czasie pracy urządzeń,
- bytowo-gospodarczych – 1 pracownik oraz mycie pomieszczeń.

Średnie dobowe łączne zużycie wody na ww. cele szacowane jest na ok. $2\text{m}^3/\text{d}$.

Oczyszczalnia ścieków wymaga zasilania energią elektryczną, której zużycie w ciągu roku szacuje się na ok. $130\,000\text{kWh}/\text{rok} = 130\text{MWh}/\text{rok}$.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

W fazie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały ścieki sanitarne (w wyniku bytowania pracowników firmy realizującej przedsięwzięcie), których ilość nie będzie znacząca i jest trudna do oszacowania. Dla potrzeb sanitarnych ekip prowadzących budowę teren budowy zostanie wyposażony w przenośne urządzenia sanitarne, odbiór ścieków przez uprawnione podmioty gospodarcze.

Zużycie wody z sieci wodociągowej na cele budowlane nie będzie powodowało emisji ścieków przemysłowych do środowiska (woda wykorzystywana będzie do utrzymania właściwej wilgotności podłoża betonowych lub wykonania zapraw budowlanych, w których jest wiązana lub odparowuje).

Aktualnie ilość ścieków dopływająca do oczyszczalni kształtuje się średnio w dobie na poziomie ok. $200\text{m}^3/\text{d}$, liczba mieszkańców rzeczywistych obsługiwanych aktualnie przez oczyszczalnię ścieków wynosi 1380 mieszkańców

W wyniku funkcjonowania oczyszczalni ścieków po rozbudowie, przy nominalnym obciążeniu, do odbiornika będą kierowane następujące ilości ścieków:

- $Q_{\text{dśr}} = 300\text{m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\text{dmax}} = 335\text{m}^3/\text{d}$

Ilość ścieków oczyszczonych w roku - średnio $Q_r = 300 \times 365 = 109\,500\text{m}^3/\text{rok}$.

Równoważna liczba mieszkańców - $RLM = 3855\text{MR}$.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków posiada uregulowany stan prawny odnośnie odprowadzania oczyszczonych ścieków do wód powierzchniowych ciek Kanał Pszczele w km 4+200, pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków obowiązuje do dnia 30 czerwca 2028r.:

- w ilości: $Q_{\text{śrd}} = 200\text{m}^3/\text{d}$, $Q_{\text{smax}} = 0,01\text{m}^3/\text{s}$, $Q_{\text{max/r}} = 80\,665\text{m}^3/\text{rok}$
- o parametrach zanieczyszczeń:
 $BZT_5 = 40\text{mgO}_2/\text{dm}^3$, $ChZT_{Cr} = 150\text{mgO}_2/\text{dm}^3$, zawiesiny og. = $50\text{mg}/\text{dm}^3$,

Aktualnie wprowadzane do odbiornika Dopływ spod Rzeszotar (dawna nazwa ciek Kanał Pszczele) ładunki substancji zanieczyszczających dla średniodobowej ilości dopływających ścieków $Q_{\text{dśr}} = 200\text{m}^3/\text{d}$ wynoszą:

- ład. $BZT_5 = (200\text{m}^3/\text{d} \times 40)/1000 = 8,0\text{kg O}_2/\text{d}$ – ok. $2\,920\text{kg O}_2/\text{rok}$
- ład. $ChZT_{Cr} = (200\text{m}^3/\text{d} \times 150)/1000 = 30,0\text{kg O}_2/\text{d}$ – ok. $10\,950\text{kg O}_2/\text{rok}$
- ład. zawiesiny og. = $(200\text{m}^3/\text{d} \times 50)/1000 = 10,0\text{kg}/\text{d}$ – ok. $3\,650\text{kg}/\text{rok}$.

Najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających w ściekach oczyszczonych odprowadzane z oczyszczalni ścieków po rozbudowie do odbiornika, nie będą przekraczać wartości:

$BZT_5 = 25\text{g O}_2/\text{m}^3$, $ChZT_{Cr} = 125\text{g O}_2/\text{m}^3$, zawiesiny og. = $35\text{g}/\text{m}^3$,

Wprowadzane do odbiornika ładunki substancji zanieczyszczających z oczyszczalni ścieków po rozbudowie o przepustowość $Q_{d\text{sr}} = 300 \text{ m}^3/\text{d}$, przy zakładanym stopniu oczyszczania ścieków, będą wynosić:

- ład. $BZT_5 = (300 \text{ m}^3/\text{d} \cdot 25)/1000 = 7,5 \text{ kg O}_2/\text{d}$ – ok. 2 737,5 kg O_2/rok
- ład. $ChZT_{\text{cr}} = (300 \text{ m}^3/\text{d} \cdot 125)/1000 = 37,5 \text{ kg O}_2/\text{d}$ – ok. 13 687,5 kg O_2/rok
- ład. zawiesiny og. = $(300 \text{ m}^3/\text{d} \cdot 35)/1000 = 10,5 \text{ kg/d}$ – ok. 3 832,5 kg/rok.

Ładunki substancji zanieczyszczających wprowadzane do odbiornika po rozbudowie oczyszczalni ścieków będą o ok. 5-25% wyższe od ładunków substancji zanieczyszczających dla stanu istniejącego.

Maksymalne dobowe ładunki substancji zanieczyszczających wprowadzane do odbiornika, przy maksymalnym projektowanym dopływie ścieków $Q_{\text{dmax}} = 335 \text{ m}^3/\text{d}$, mogą wynosić:

- ład. $BZT_5 = (335 \text{ m}^3/\text{d} \cdot 25)/1000 = 8,38 \text{ kg O}_2/\text{d}$
- ład. $ChZT_{\text{cr}} = (335 \text{ m}^3/\text{d} \cdot 125)/1000 = 41,9 \text{ kg O}_2/\text{d}$
- ład. zawiesiny og. = $(335 \text{ m}^3/\text{d} \cdot 35)/1000 = 11,73 \text{ kg/d}$

Maksymalne ładunki substancji zanieczyszczających wprowadzane do odbiornika będą o ok. 12% wyższe od ładunków dla projektowanej średniej przepustowości oczyszczalni.

Na etapie realizacji inwestycji - ruch pojazdów oraz praca urządzeń budowlanych będą źródłem emisji hałasu i nasilać się będą podczas trwania robót budowlanych. Praca sprzętu budowlanego ciężkiego wprowadzi chwilowe zakłócenia klimatu akustycznego. Oddziaływanie będzie miało charakter czasowy, krótkotrwały i zakończy się z chwilą ukończenia budowy. Dla zminimalizowania tego oddziaływania należy przestrzegać następujących zasad, tj. stosować maszyny i środki transportu w dobrym stanie technicznym, organizacja transportu materiałów i sprzętu winna uwzględniać minimalizację emisji hałasu do środowiska, unikać koncentracji w jednym miejscu nadmiernej ilości maszyn i sprzętu pracujących równocześnie, ograniczać czas pracy jałowej maszyn i urządzeń. Każda z użytych maszyn, powinna spełniać wymagania dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska, zgodnie z wymaganymi przepisami. W czasie budowy znaczącymi źródłami hałasu będą jedynie maszyny budowlane wykorzystywane do prac ziemnych. W okresie przygotowania terenu pod obiekty oczyszczalni – wykopów, może wystąpić ciągła praca tych maszyn w krótkim okresie czasu (kilka do kilkunastu dni). Poziom mocy akustycznej maszyn budowlanych szacuje się w granicach od 90 do 100 dB. Hałas emitowany przez maszyny budowlane i samochody transportowe będzie chwilowy i nie spowoduje przekroczenia standardów na terenach objętych ochroną akustyczną. Prace powinny odbywać się w porze dziennej od godziny 6.00 do godziny 22.00.

Funkcjonująca oczyszczalnia ścieków będzie źródłem emisji hałasu do środowiska. Głównymi źródłami hałasu będą urządzenia wykorzystywane w procesach technologicznych oraz ruch pojazdów (samochody ciężarowe i osobowe). Technologiczne źródła hałasu stanowią wszystkie urządzenia technologiczne znajdujące się na wyposażeniu oczyszczalni emitujące hałas w związku z prowadzeniem procesów technologicznych. Źródłami hałasu będą następujące urządzenia: urządzenie do mechanicznego oczyszczania, stacja zlewca ścieków dowożonych, dmuchawa ścieków dowożonych, dmuchawy sprężonego powietrza, kompresor sterowania zaworami, prasa taśmowa do odwadniania osadów, wentylatory dachowe, agregat prądotwórczy. Działania minimalizujące wpływ funkcjonujących podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków źródeł hałasu na klimat akustyczny:

- wszystkie urządzenia emitujące hałas, z wyjątkiem wentylatorów dachowych montowane w pomieszczeniach zamkniętych, które będą powodowały znaczne ograniczenie emisji hałasu do środowiska, pompy i mieszałka zatapialne zanurzone

- w ściekach,
- ruszty napowietrzające wgłębne, dmuchawy sprężonego powietrza do napowietrzania reaktorów wyposażone fabrycznie w obudowy dźwiękochłonne, instalowane w pomieszczeniu zamkniętym.

Poziom mocy akustycznej poszczególnych urządzeń technologicznych, montowanych w pomieszczeniach zamkniętych i w komorach, będzie różny i zasadniczo nie będzie przekraczać 80dB, z wyjątkiem pracy okresowej agregatu prądotwórczego stanowiącego rezerwowe źródło zasilania w przypadku braku dostaw energii elektrycznej. Hałas emitowany z urządzeń montowanych w komorach i pomieszczeniach zamkniętych budynku będzie ekranowany przez ściany i dach. Izolacyjność akustyczną budynku oczyszczalni ścieków wykonanego w technologii tradycyjnej murowanej, z ociepleniem ścian styropianem określono jako dobrą na poziomie 45dB.

Na terenie oczyszczalni będą występowały również ruchome źródła hałasu – pojazdy ciężarowe (zapewniające odbiór odpadów i dowóz materiałów eksploatacyjnych), pojazdy osobowe (obsługa oczyszczalni). Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajdują się w kierunku wschodnim w odległości ok.45m od terenu istniejącej oczyszczalni ścieków.

Uwzględniając uwarunkowania technologiczne na terenie inwestycyjnym oraz uwarunkowania wynikające z aktualnego wykorzystania i zagospodarowania terenu, na najbliższych terenach chronionych akustycznie, zarówno w porze dnia, jak i nocy, nie przewiduje się przekroczenia wartości dopuszczalnych hałasu określonych Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku. Planowane przedsięwzięcie budowy oczyszczalni, z uwagi na swój charakter i skalę, a także zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne nie będzie miało wpływu na przekroczenie standardów jakości środowiska w zakresie emisji hałasu.

Na etapie realizacji inwestycji - praca urządzeń wykorzystywanych podczas prowadzenia robót budowlanych oraz ruch pojazdów transportowych będzie źródłem emisji substancji pyłowych i spalin do powietrza atmosferycznego. Na tym etapie przedsięwzięcia, oddziaływanie związane będzie przede wszystkim z emisją substancji pyłowych o różnej granulacji. Sprzęt mechaniczny wykorzystywany do robót budowlanych stanowić będzie źródło emisji typowych zanieczyszczeń komunikacyjnych tj.: dwutlenek siarki, dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył, węglowodory. Wielkość emisji w fazie budowy jest trudna do określenia na obecnym etapie realizacji inwestycji i jest uwarunkowana wieloma czynnikami m.in. zależy od wyboru firmy budowlanej dysponującej określonym parkiem maszynowym.

Emisja substancji do powietrza, na etapie budowy, będzie miała charakter przejściowy. Przyjmuje się zastosowanie następujących rozwiązań technologicznych i organizacyjnych chroniących przed nadmierną emisją zanieczyszczeń do powietrza:

- stosowanie wyłącznie do prac budowlanych maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- utrzymanie w czystości dróg dojazdowych do placu budowy, aby zapobiec niezorganizowanej emisji pyłu.

Do realizacji projektowanego przedsięwzięcia będzie wykorzystany mechaniczny sprzęt budowlany stanowiący źródło emisji typowych zanieczyszczeń komunikacyjnych tj.: dwutlenek azotu, tlenek węgla, pył i węglowodory. Transport materiałów budowlanych,

urządzeń, transport sprzętu budowlanego na plac budowy jest również źródłem emisji zanieczyszczeń komunikacyjnych, jednakże występuje poza terenem, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Obliczona zgodnie z opisanymi wskaźnikami w w/w dyrektywie i pozostałymi założeniami wielkość emisji z fazy budowy wyniesie około 0,189 Mg/rok gazów i pyłów. Emisja gazów i pyłów będzie rozproszona na terenie placu budowy i ograniczona do czasu realizacji przedsięwzięcia.

W czasie funkcjonowania oczyszczalni ścieków zachodzić będą procesy mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków, które są źródłem emisji substancji zapachowych oraz drobnoustrojów. Emisja z procesu technologicznego oczyszczania ścieków jest w znacznym stopniu ograniczona poprzez zastosowanie hermetyzacji procesu oczyszczania – przykryte zbiorniki retencyjne ścieków i przykryte reaktory biologiczne SBR i STO, w których realizuje się proces biologicznego oczyszczania ścieków oraz stabilizacji tlenowej osadu. Źródłami emisji będą: odpowietrzenia zbiorników retencyjnych ścieków oraz odpowietrzenia reaktorów biologicznych SBR i STO.

W powietrzu, które tworzy środowisko pracy oczyszczalni ścieków, ilość drobnoustrojów jest podwyższona. Przyczyną jest prowadzony proces oczyszczania, w którym następuje parowanie, wydmuchiwanie i rozbryzg. Głównymi źródłami emisji są napowietrzana reaktory biologiczne, które w analizowanej technologii są zlokalizowane w przykrytych płytami żelbetowymi zbiornikach. Dzięki temu rozwiązaniu do minimum ograniczono emisję drobnoustrojów.

Wszystkie obiekty i instalacje istniejące i projektowane oczyszczalni ścieków są i będą wykonane jako zamknięte, tj.:

- zbiorniki retencyjne ścieków wykonane jako zbiorniki zamknięte zagłębione w gruncie,
- reaktory biologiczne SBR i STO wykonane jako zbiorniki zamknięte nadziemne,
- urządzenia części mechanicznej i osadowej zamontowane w pomieszczeniach zamkniętych.

Mając na uwadze powyższe rozwiązania należy stwierdzić brak znaczącego oddziaływania na powietrze atmosferyczne gazów oraz drobnoustrojów z projektowanej oczyszczalni ścieków.

Oczyszczalnia ścieków posiadała będzie własne alternatywne awaryjne źródło zasilania w energię elektryczną – agregat o mocy około 110kVA. Emisja gazów i pyłów jest wynikiem spalania oleju napędowego w silniku napędzającym prądnice o mocy około 88kW.

Szacuje się maksymalną liczbę dni z pracą generatora 21 dni (20 dni z pracą awaryjną i 1 dzień, który jest sumą prób pracy generatora w ciągu całego roku) – łącznie 504 h/rok. Biorąc pod uwagę średni stopień wykorzystania mocy silnika na poziomie 75% obliczono roczną energię na poziomie 33 264 kWh.

Szacowana roczna emisja ze spalania oleju napędowego w generatorze prądu będzie wynosiła 0,4091 Mg/rok.

Na terenie oczyszczalni ścieków będą się poruszały samochody ciężarowe odbierające odpady, dowożące materiały eksploatacyjne oraz ścieki.

Każdy pojazd na terenie oczyszczalni 140 m (licząc drogę wjazdu i wyjazdu). Łączna emisja w/w substancji ze środków transportu – pojazdów ciężarowych oraz osobowych, wynosi co najwyżej 1,837 kg/rok.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji o stosowanych technologiach, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się stosowania innowacyjnych technologii czy też nowych, dotychczas nieprzetestowanych substancji mogących powodować ryzyko poważnej awarii.

Istnieje zawsze ryzyko wystąpienia awarii lub katastrofy budowlanej, dlatego na etapie projektowania oraz w trakcie realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia ważne jest utrzymanie reżimów technologicznych, kontroli robót, kontroli maszyn, urządzeń i sprzętu, kontroli w zakresie wymogów bhp i p.poż.

Ustawa prawo ochrony środowiska definiuje pojęcie poważnej awarii jako zdarzenie (w szczególności jako emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu), w którym występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzących do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

Podczas pracy oczyszczalni ścieków może dojść do stanu awaryjnego. Przyczyną awarii mogą być czynniki zewnętrzne np. zrzut w zlewni oczyszczalni ścieków substancji niszczącej osad czynny, brak zasilania energią elektryczną bądź awaria techniczna na terenie obiektu, np. urządzenia sterującego lub mechanicznego.

W przypadku awarii polegającej na zakłóceniu pracy osadu czynnego - jego zniszczenia, zostaną podjęte następujące działania:

- zostanie usunięta zawartość komory reaktora celem jej neutralizacji w sposób zależny od rodzaju substancji toksycznych lub szkodliwych,
- dokonane będzie oczyszczenie komory reaktora,
- dostarczenie „zdrowego” osadu czynnego z dobrze pracującej oczyszczalni,
- dokonanie ponownego rozruchu oczyszczalni zgodnie z wytycznymi.

W przypadku konieczności przeprowadzenia ponownego rozruchu, celem szybkiego uzyskania ponownych parametrów pracy oczyszczalni, konieczne będzie dowieszenie osadu z dobrze pracującej oczyszczalni, aby uzyskać co najmniej koncentrację w komorze reaktora w granicach od 2 do 2,5 kg/m³. Taka wielkość osadu pozwoli na redukcję substancji organicznych oraz utworzy warunki do rozwoju bakterii i uzyskania wymaganych parametrów pracy oczyszczalni.

W zlewni oczyszczalni aktualnie nie ma zakładów produkujących ścieki, które mogą zdestabilizować proces biologicznego oczyszczania na oczyszczalni. Dlatego też opisywany przypadek awarii jest wysoce mało prawdopodobny, jednakże wykluczyć go nie można.

Brak zasilania oczyszczalni w energię elektryczną nie spowoduje zakłócenia procesu oczyszczania, gdyż oczyszczalnia będzie wyposażona we własny generator energii elektrycznej. A zatem w czasie stanów awaryjnych polegających na defekcie technicznym urządzeń lub braku ich zasilania z zewnętrznej sieci można eksploatować oczyszczalnię bez ujemnego wpływu na odbiornik.

Nie przewiduje się zatrzymania pracy całości oczyszczalni ścieków. Remont poszczególnych urządzeń oczyszczalni może się odbywać bez zatrzymywania pracy oczyszczalni.

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia budowy oczyszczalni ścieków zastosowana będzie technologia oczyszczania ścieków oraz przyjęte zostaną rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe, wykluczające zaistnienie stanów awaryjnych zagrażających bezpieczeństwu środowiska naturalnego, a tym samym uniemożliwiające przedostanie się ścieków surowych do odbiornika.

Przepisy prawa budowlanego definiują pojęcie katastrofy budowlanej jako niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów.

Katastrofa budowlana może być spowodowana błędami przy projektowaniu, błędami w czasie wykonawstwa, nieodpowiednimi warunkami eksploatacji oraz przypadkami losowymi, czyli katastrofa budowlana może być spowodowana z przyczyn zewnętrznych, wad konstrukcyjnych lub nieprawidłowego użytkowania obiektu. Stąd prowadzenie robót budowlanych oraz wykonanie przedmiotowego przedsięwzięcia zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami p.poż i bhp eliminuje możliwość wystąpienia katastrofy budowlanej.

Ocenia się, że przy zastosowaniu rozwiązań zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz zasadami wiedzy technicznej, podatność przedmiotowego przedsięwzięcia na prawdopodobieństwo wystąpienia poważnych awarii lub katastrof budowlanych będzie zminimalizowana.

Funkcjonująca oczyszczalnia ścieków będzie zagrożona zdarzeniami związanymi z działaniem sił natury tj. katastrofą naturalną. Obiekty budowlane i instalacje są zagrożone np. wyładowaniami atmosferycznymi, których skutki będą minimalizowane przy użyciu dostępnych środków (np. instalacje odgromowe, przeciwprzepięciowe).

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko:

Etap realizacji przedsięwzięcia będzie powodował emisję odpadów do środowiska. Będą to odpady inne niż niebezpieczne związane bezpośrednio z rodzajem wykonywanych robót budowlanych oraz odpady komunalne związane z bytowaniem ekip prowadzących budowę - niesegregowane odpady komunalne. W trakcie realizacji przedsięwzięcia źródłem odpadów będą:

- masy ziemi z wykopów /gleba + grunt rodzimy/ wybierane pod posadowienie obiektów kubaturowych zagłębionych, rurociągów technologicznych, grunt rodzimy z wykopów przewidziany jest w całości do zagospodarowania na terenie oczyszczalni /ukształtowanie terenu/, grunt z wykopów do ponownego zasypania wykopów liniowych oraz gleba do zagospodarowania na terenie oczyszczalni,
- pozostałości materiałów wykorzystywanych w robotach ogólnobudowlanych, montażowych i instalacyjnych, tj. zużyte opakowania po wykorzystywanych materiałach, odpady budowlane (zużyte materiały budowlane, beton, gruz itp.),
- odpady komunalne związane z bytowaniem ekip prowadzących budowę - niesegregowane odpady komunalne.

Odpady wytwarzane podczas realizacji przedsięwzięcia zgodnie z katalogiem odpadów zawartym w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) należą do grupy 15, 17 i 20, tj. odpady opakowaniowe i odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz odpady komunalne. Rodzaje mogących powstać odpadów w czasie realizacji przedsięwzięcia przedstawiono niżej w tabeli.

Rodzaje odpadów, jakie mogą wystąpić na etapie realizacji

KOD	GRUPY, PODGRUPY I RODZAJE ODPADÓW	Ilość
15	Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach	
15 01	Odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi)	

	Odpady inne niż niebezpieczne	
15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	0,1 Mg
15 01.02	Opakowania z tworzyw sztucznych	0,2 Mg
17	Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych)	
17 01	Odpady materiałów z elementów budowlanych oraz infrastruktury drogowej	
17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	0,2 Mg
17 01 03	Odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia	0,1 Mg
17 02	Odpady drewna, szkła i tworzyw sztucznych	
17 02 03	Tworzywa sztuczne	0,2 Mg
17 04	Odpady i złomy metaliczne oraz stopów metali	
17 04 05	Żelazo i stal	2,0 Mg
17 04 07	Mieszaniny metali	0,5 Mg
17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	0,15 Mg
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	
20 03	Inne odpady komunalne	
20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0.2 Mg

Zgodnie z Ustawą o odpadach (art. 3 ust. 1 pkt 32) - wytwórcą odpadów powstających w wyniku świadczenia usług w zakresie budowy, rozbiórki, remontu obiektów, czyszczenia zbiorników lub urządzeń oraz sprzątania, konserwacji i napraw jest podmiot, który świadczy usługę, chyba że umowa o świadczenie usługi stanowi inaczej.

Każdy podmiot świadczący usługę w zakresie budowy przedsięwzięcia jest zobowiązany do właściwego (zgodnego z przepisami ustawy o odpadach) gospodarowania wytwarzanymi odpadami.

Za prowadzoną gospodarkę odpadami wytwarzanymi w fazie budowy odpowiedzialni są poszczególni wykonawcy robót budowlanych i na nim ciąży obowiązek właściwej organizacji gospodarki odpadami, czyli zbieranie w sposób selektywny powstających odpadów na placu budowy i właściwe ich przetrzymywanie do momentu ich przekazania odbiorcy odpadów. Należy zapewnić odpowiednią ilość małogabarytowych pojemników na terenie placu budowy oraz prowadzić systematyczną zbiórkę odpadów do zbiorczych pojemników.

Należy szczególną uwagę zwrócić na sposób zbierania i czasowego magazynowania odpadów łatwo unoszonych przez wiatr (papier, folie, styropian). Odpady tego rodzaju winny być bezpośrednio po powstaniu kierowane do zamykanych pojemników lub worków tak, aby nie ulegały rozproszению w środowisku powodując jego zanieczyszczenie. Warunkiem braku oddziaływania powstających odpadów jest właściwy sposób postępowania z nimi, zależny od rodzaju, ilości i miejsca powstania odpadu, a przede wszystkim staranna zbiórka odpadów w miejscu ich powstawania oraz właściwe magazynowanie do czasu przekazania ich innemu posiadaczowi odpadów.

Powstające odpady będą bezzwłocznie usuwane z terenu realizacji przedsięwzięcia i przekazywane właściwemu podmiotowi, posiadającemu wymagane prawem zezwolenie na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami lub zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Nie stwierdza się zagrożenia środowiska poprzez emisję odpadów z budowy oraz odpadów komunalnych powstających w fazie realizacji przedsięwzięcia, gdyż rodzaje i ilości powstałych odpadów nie stwarzają większego problemu z ich unieszkodliwieniem bądź wykorzystaniem.

Funkcjonująca oczyszczalnia ścieków będzie źródłem emisji odpadów do środowiska. Zgodnie z katalogiem odpadów zawartym w Rozporządzeniu Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10) będą to odpady należące do grupy, 19, 20 i 16, tj. odpady inne niż niebezpieczne pochodzące z procesu technologicznego oczyszczania ścieków – skratki, zawartość piaskowników /piasek/ i osady ściekowe, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady nieujęte w innych grupach stanowiące zużyte urządzenia.

Odpady powstające w fazie eksploatacji oczyszczalni ścieków:

1. Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych. Odpady pochodzące z procesu technologicznego oczyszczania ścieków - skratki kod 19 08 01 i osady ściekowe kod 19 08 05:
 - Skratki – kod 19 08 01 - Skratki powstają w wyniku separacji w sitopiaskowniku. Gromadzone w pojemniku skratki będą posypywane wapnem chlorowanym i okresowo wywożone z terenu oczyszczalni ścieków przez uprawnione podmioty gospodarcze.
Jednostkowa ilość skratek – $15\text{dm}^3/\text{Ma}$
Roczna ilość skratek - $V_{\text{skr}}=57,8\text{ m}^3/\text{rok}$, $M_{\text{skr}}=43,4\text{ Mg/rok}$
Jednostkowe zużycie wapna chlorowanego - $\text{ca } 30\text{kg/m}^3\text{ skratek}$
 - Zawartość piaskowników /piasek/ – kod 19 08 02 - Piasek zatrzymywany w piaskowniku będzie przenoszony do pojemnika ustawionego obok urządzenia i okresowo wywożony z terenu oczyszczalni ścieków przez uprawnione podmioty gospodarcze.
Jednostkowa ilość piasku - $35\text{dm}^3/1000\text{m}^3\text{ ścieków}$
Roczna ilość piasku - $V_p=\text{ok. } 3,8\text{ m}^3/\text{rok}$, $M_p= 6,5\text{Mg/rok}$.
 - Osady ściekowe – kod 19 08 05 - Osad czynny nadmierny powstający w procesie oczyszczania biologicznego odprowadzany będzie do wydzielonego reaktora stabilizacji osadu STO. W reaktorze STO następować będzie jego zagęszczenie do uwodnienia ok. 98%, a woda nadosadowa zawracana będzie do procesu oczyszczania. Wstępnie zagęszczony osad podlegał będzie następnie odwodnieniu na prasie, odcieki z odwadniania osadów zawracane do procesu oczyszczania.
2. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne – kod 20 03 01. Poza odpadami technologicznymi w czasie eksploatacji będą powstawały niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w wyniku bytowania obsługi oczyszczalni. Szacuje się, że przy zakładanej wielkości obsługi w roku powstanie do 0,25 Mg/rok tego rodzaju odpadów. Oczyszczalnia ścieków w czasie eksploatacji wyposażona będzie w odpowiednią ilość pojemników do gromadzenia odpadów komunalnych. Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne w trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków po rozbudowie będą gromadzone selektywnie i przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwienia.
3. Odpady z grupy 16 - odpady nieujęte w innych grupach, stanowiące odpady urządzeń elektrycznych i elektronicznych. W zależności od zastosowanego typu oświetlenia wewnątrz pomieszczeń będą powstawały następujące odpady:

- Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12 – kod 16 02 13*. Odpadem tym są świetlówki używane do oświetlenia pomieszczeń oraz do oświetlenia placu generowane w ilości do kilku sztuk w roku – 0,005 t/rok.
- Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13 – kod 16 02 14. Odpadem tym są źródła światła sztucznego używane do oświetlenia pomieszczeń nie zawierające w swym składzie substancji niebezpiecznych – szacowana wielkość emisji to 0,005t/rok.

Odpady będą gromadzone selektywnie i przekazywane upoważnionym odbiorcom do unieszkodliwienia.

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

Przeprowadzona analiza w karcie informacyjnej przedsięwzięcia zanieczyszczeń do powietrza oraz hałasu wykazała, że inwestycja nie będzie stanowić bezpośredniego zagrożenia dla warunków życia i zdrowia ludzi.

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:

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

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych, w tym siedliskach łąkowych oraz przy ujściu rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i obszarami morskimi.

c) obszary górskie i leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi.

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

Obszar, na którym planowana jest inwestycja nie leży w granicach terenów stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych a jego zabudowa i późniejsza eksploatacja nie wpłynie na te obszary.

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 przyrody:

Przedsięwzięcie znajduje się poza obszarami objętymi ochroną na mocy przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r., poz. 1478, ze zm.), zwanej dalej: „uop”.

Najbliższym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Wkry i Mławki PLB140008 zlokalizowany w odległości około 7,4 km od planowanej inwestycji.

Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, a także założenia przedstawione w przedłożonej dokumentacji, realizacja i funkcjonowanie planowanej inwestycji nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na przedmioty ochrony i integralność ww. obszaru Natura 2000, a tym samym na spójność Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Realizacja inwestycji nie przyczyni się w sposób istotny do zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu oraz zwiększenia wrażliwości elementów środowiska przyrodniczego na ewentualne zmiany klimatyczne obszaru.

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

Przedmiotowa inwestycja nie będzie realizowana na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostałyby przekroczone.

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

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu brak jest obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Inwestycja zlokalizowana będzie na terenie gminy Rościszewo, gdzie gęstość zaludnienia wynosi 33,73 osób/km² (wg stanu na dzień 31.12.2024 r.). Inwestycja nie ma wpływu na zmianę gęstości zaludnienia.

i) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Na podstawie danych z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023, poz. 300), omawiane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Środkowej Wisły, na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych, zwanej dalej JCWP o kodzie RW200015275634 – Dopływ spod Rzeszotar.

JCWP Dopływ spod Rzeszotar stanowi naturalną część wód. Zlewnia jest monitorowana. Wykazuje zły stan ogólny oraz umiarkowany stan ekologiczny. Ze względu na brak danych stan chemiczny nie został określony. Wskaźniki determinujące stan ekologiczny: OWO. Przewodność, azot ogólny, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V); makrobezkręgowce. W obrębie danej JCWP występują presje: troficzne – nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe), zasalające – eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznym), hydromorfologiczne – prostowanie koryta – rzeki główne, budowle piętrzące – rzeki główne. Z oceny ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego wynika, że jest zagrożona. Celem środowiskowym jest umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [azot ogólny, azot azotanowy, fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C]; pozostałe wskaźniki – II klasa jakości) oraz dobry stan chemiczny.

Dla tej JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, zwanej dalej RDW, polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych, związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: fosfor ogólny, OWO; MMI. Jest to spowodowane warunkami naturalnymi, a w odniesieniu do substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE – brakiem możliwości technicznych i nieproporcjonalnością kosztów. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

Ponadto w trybie art. 4 ust. 5 RDW ustanowiono odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych, związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C. Presje trwale uniemożliwiające osiągnięcie celów środowiskowych zaspokajają ważne potrzeby społeczno-gospodarcze. Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

Nie przewiduje się bezpośredniego wpływu przedsięwzięcia na stan jakościowy i ilościowy wód powierzchniowych.

Uznać należy, rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko gruntowo-wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w granicy jednolitej części wód podziemnych o europejskim kodzie PLGW200048, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Stan wód jest monitorowany, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych tj. utrzymanie obecnego stanu ilościowego i chemicznego wód jest niezagrożona.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Analizując treść wniosku i załączników ustalono, że planowana inwestycja nie obejmuje działań na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z map zagrożenia powodziowego udostępnionych do publicznej wiadomości na Biuletynie Informacji Publicznej Ministerstwa Infrastruktury w dniu 7 września 2022 r. Charakter planowanego przedsięwzięcia oraz przedstawione warunki realizacji inwestycji nie spowodują zwiększenia zagrożenia powodziowego.

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

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

Na podstawie złożonej dokumentacji można stwierdzić, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia pokrywać się będzie z terenem realizacji inwestycji i nie będzie oddziaływać na dalsze tereny, w tym tereny zamieszkałe przez okolicznych mieszkańców.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane w środkowej części Polski. Ze względu na rodzaj inwestycji oraz jej lokalizację nie przewiduje się, aby jej oddziaływanie wykraczało poza terytorium kraju.

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

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o znaczącej wielkości lub złożoności. Prace związane z rozbudową i przebudową oczyszczalni ścieków będą realizowane w granicach działek, na których planuje się realizację przedsięwzięcia. Same uciążliwości będą krótkotrwałe i odwracalne. Będą polegały na zwiększonym zapyleniu powietrza, jak również zwiększonej ilości emitowanych spalin, a także związane będą z hałasem wynikającym z pracy wykorzystywanych do przebudowy maszyn. Wszystkie te oddziaływania dotyczą jedynie okresu realizacyjnego, będą krótkotrwałe i odwracalne.

Sama eksploatacja oczyszczalni nie będzie miała ujemnego wpływu na środowisko w stosunku do stanu istniejącego.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Planowana inwestycja nie będzie znacząco wpływać na środowisko w pobliżu inwestycji. Oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczają się do najbliższego terenu realizacji inwestycji. Będą również ograniczane poprzez zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń i rozwiązań oraz organizację robót. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Zastosowane rozwiązania techniczne i organizacyjne w maksymalnym stopniu powinny zabezpieczyć środowisko naturalne przed prawdopodobieństwem wystąpienia negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia. Nie prognozuje się, aby emisje zanieczyszczeń i energii do środowiska z rozpatrywanego przedsięwzięcia powodowały przekroczenia standardów jakości środowiska. Na etapie użytkowania nie przewiduje się znaczącego oddziaływania obiektu na otoczenie.

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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Na terenie, na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie oraz w obszarze jego oddziaływania, nie są i nie były realizowane żadne przedsięwzięcia, które mogłyby prowadzić do powstania skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem. Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie będzie wykraczać poza teren realizacji inwestycji.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Jak wynika z karty informacyjnej przedsięwzięcia, zaplecze budowy zorganizowane zostanie z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni. Do robót budowlanych wykorzystywany będzie wyłącznie technicznie sprawny sprzęt i środki transportowe. Zaplecze budowy wyposażone będzie w sorbenty neutralizujące ewentualne wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych. Woda na placu budowy pobierana będzie z istniejącej sieci wodociągowej i wykorzystywana będzie do celów socjalnych i budowlanych. Potrzeby sanitarne pracowników prowadzących budowę oczyszczalni będą zabezpieczone w przenośnych urządzeniach sanitarnych ustawionych na terenie realizacji przedsięwzięcia lub w udostępnionym sanitariacie w istniejącej oczyszczalni ścieków. Wody pochodzące z odwodnienia wykopów budowlanych, w ilości uzależnionej od rzeczywistych warunków wodnych oraz okresu wykonywania robót budowlanych, przed ich odprowadzaniem do odbiornika - ziemi, będą podczyszczane z nadmiernej ilości zawiesiny (piasku, gliny) w osadniku piasku, a następnie odprowadzane na tereny zielone w granicach realizacji planowanego przedsięwzięcia, na tereny stanowiące własność Inwestora. Wody opadowe z dachów projektowanych obiektów poprzez rynny spustowe odprowadzane będą powierzchniowo na tereny zielone.

W projektowanej rozbudowie oczyszczalni ścieków planowany jest system monitoringu, obejmujący m.in. kontrolę parametrów ścieków surowych i oczyszczonych, co umożliwi bieżącą kontrolę pracy oczyszczalni. Zakres monitoringu ścieków oczyszczonych wprowadzanych do odbiornika po rozbudowie oczyszczalni ścieków będzie obejmował pomiar ilości i jakości ścieków oczyszczonych wprowadzanych do odbiornika.

Funkcjonująca oczyszczalnia ścieków będzie źródłem emisji odpadów do środowiska tj. odpady inne niż niebezpieczne pochodzące z procesu technologicznego oczyszczania ścieków – skratki, zawartość piaskowników / piasek / i osady ściekowe, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne oraz odpady nieujęte w innych grupach stanowiące zużyte urządzenia. Gromadzone w pojemniku skratki będą posypywane wapnem chlorowanym i okresowo wywożone z terenu oczyszczalni ścieków przez uprawnione podmioty gospodarcze. Osad czynny nadmierny powstający w procesie oczyszczania biologicznego odprowadzany będzie do wydzielonego reaktora stabilizacji osadu STO. W reaktorze STO następować będzie jego zagęszczenie do uwodnienia ok. 98%, a woda nadosadowa zawracana będzie do procesu oczyszczania. Wstępnie zagęszczony osad podlegał będzie następnie odwodnieniu na prasie, odcieki z odwadniania osadów zawracane będą do procesu oczyszczania. Odwodnione osady ściekowe po prasie i higienizacji wapnem palonym będą podawane przenośnikiem ślimakowym do podstawionej przyczepy i wywożone z terenu oczyszczalni ścieków przez uprawnione podmioty gospodarcze. Pozostałe odpady będą gromadzone selektywnie i przekazywane upoważnionym odbiorcom.

W przedłożonej dokumentacji wykazano, że planowane rozwiązania technologiczne będą zgodne z obowiązującymi przepisami, a jakość ścieków oczyszczonych będzie spełniać wymagania RMG MiŻŚ. Zwiększenie przepustowości oczyszczalni wpłynie korzystnie na gospodarkę ściekową, poprawiając efektywność oczyszczania oraz ograniczając potencjalne zagrożenia dla środowiska wodnego.

Uznać należy, iż powyższe rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych.

Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywać się w sposób zapewniający przestrzeganie przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

Z uwagi na lokalizację inwestycji w sąsiedztwie terenów rolnych nałożono warunek nr 1. Zgodnie z ustawą o ochronie przyrody oraz rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. z 2022 r., poz. 2380), w stosunku do dziko występujących zwierząt objętych ochroną, obowiązuje szereg zakazów. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie lub Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska mogą wydać decyzję zezwalającą na czynności podlegające zakazom, w trybie i na zasadach określonych ww. ustawą. W przypadku gatunków objętych ochroną ścisłą, gatunków ptaków oraz gatunków wymienionych w załączniku IV dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory muszą być spełnione konieczne wymogi nadrzędnego interesu publicznego, w tym wymogi o charakterze społecznym lub gospodarczym lub wymogi związane z korzystnymi skutkami o podstawowym znaczeniu dla środowiska.

Wnikliwa analiza możliwości realizacji planowanych działań w kontekście przepisów dotyczących ochrony gatunkowej i możliwości uzyskania derogacji leży w gestii Inwestora. Jednocześnie informuje się, że zgodnie z art. 131 pkt 14 ww. ustawy, kto bez zezwolenia lub wbrew jego warunkom narusza zakazy w stosunku do roślin, zwierząt lub grzybów objętych ochroną gatunkową podlega karze aresztu lub grzywny.

W toku postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi, protesty lub wnioski dotyczące planowanej inwestycji.

Mając na uwadze powyższe tut. organ uznał, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia ze względu na skalę oraz zastosowane rozwiązania chroniące środowisko, zapewnia dotrzymanie odpowiedniej jakości poszczególnych elementów środowiska. Analizując lokalizację, zakres oraz parametry techniczne i planowany sposób realizacji inwestycji oraz biorąc pod uwagę opinie organów współdziałających, tut. organ nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W toku postępowania nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Z uwagi na zapis art. 84 ust. 1 ustawy o oś postępowanie w przedmiotowej sprawie nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku za pośrednictwem Wójta Gminy Rościszewo w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kpa, 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.
3. Niniejszą decyzję dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ww. ustawy. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 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 6 lat od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ustawy ooś, jeżeli było wydane. O zajęcie przez organ stanowiska można wystąpić po upływie 5 lat od dnia, kiedy decyzja stała się ostateczna.
4. W myśl art. 85 ust. 3 ustawy ooś organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy. Informacje o wydaniu niniejszej decyzji zostały podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie (www.rosciszewo.bip.org.pl) oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Rościszewie przy ulicy Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo.
5. Zgodnie z art. 86 ustawy ooś decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy: wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji. organy wydające decyzje o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś oraz organy przyjmujące zgłoszenia o których mowa w art. 72 ust. 1a ustawy ooś.

Zwolniono z opłaty skarbowej zgodnie z art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 2111, ze zm.).



z up. WÓJTA
SEKRETARZ GMINY
Rozana Hoffman

Załącznik:

1. charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. pełnomocnik Inwestora;
2. strony postępowania poprzez zamieszczenie treści decyzji w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie (zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś w związku z art. 49 kpa);
3. a/a.

Otrzymują (zgodnie z treścią art. 86a ustawy ooś – decyzja ostateczna odrębnym pismem):

1. Starosta Sierpecki

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sierpcu,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektor Zarządu Zlewni we Włocławku.

**Załącznik nr 1 do decyzji Wójta Gminy Rościszewo
z dnia 18 czerwca 2025 r. sygn. akt.: RRGKB.6220.8.2025
o środowiskowych uwarunkowaniach**

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 2024 r. poz. 1112, ze zm.) charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

CHRAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej na części działki o nr ew. 323/4 w miejscowości Rościszewo, gmina Rościszewo. Istniejąca oczyszczalnia ścieków oczyszcza ścieki komunalne dopływające siecią kanalizacyjną sanitarną oraz ścieki/osady dowożone taborem asenizacyjnym. Istniejąca oczyszczalnia ścieków o nominalnej przepustowości hydraulicznej $Q_{dśr} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$, przeznaczona jest do obsługi równoważnej liczby mieszkańców RLM = 1380 MR.

Przewiduje się rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków do przepustowości średniej dobowej $Q_{dśr} = 300 \text{ m}^3/\text{d}$ z przeznaczeniem do obsługi RLM = 3855 MR.

Projektowane przedsięwzięcia przewiduje modernizację istniejącej infrastruktury oraz rozbudowę/przebudowę obiektów technologicznych, bez zmiany funkcji otaczającego terenu. Aktualnie stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych są na poziomie niższym od wymaganych Rozporządzeniem 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 wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311), zwanym dalej: „RMG MiŻŚ”. Przebudowa istniejącej oczyszczalni ścieków nie wpłynie na pogorszenie wymaganych parametrów. Ścieki, tak jak obecnie, po oczyszczeniu odprowadzane będą do odbiornika – Dopływ spod Rzeszotar, w km 4+200, na działce o numerze ewidencyjnym 323/1 obręb 0017 Rościszewo na podstawie pozwolenia wodnoprawnego z 18 lipca 2018 r., znak: WA.ZUZ.7.421.139.2018.MK. Pozwolenie jest ważne do 30 czerwca 2028 r.

Obecnie na terenie oczyszczalni znajdują się następujące obiekty:

- pompownia ścieków z komorą armatury;
- zbiornik retencyjny ścieków z kanalizacji,
- zbiornik retencyjny ścieków dowożonych,
- budynek oczyszczalni ścieków,
- reaktory SBR i STO,
- budynek techniczny,
- wylot ścieków oczyszczonych do odbiornika, zlokalizowany poza ogrodzeniem oczyszczalni ścieków.

Planowane przedsięwzięcie rozbudowy oczyszczalni ścieków obejmować będzie:

- obiekty istniejące do przebudowy, remontu i wymiany urządzeń na nowe: pompownia ścieków, budynek oczyszczalni ścieków, budynek techniczny, zbiornik retencyjny ścieków z kanalizacji nr 1, zbiornik retencyjny ścieków dowożonych;
- obiekty projektowane nowe: zbiornik retencyjny ścieków z kanalizacji nr 2, reaktory biologiczne SBR, wiata na osad.

W ramach rozbudowy i przebudowy istniejącej oczyszczalni ścieków przewiduje się:

1. Wymianę istniejących pomp zatapialnych na nowe w pompowni ścieków.
2. Przebudowę budynku oczyszczalni ścieków:
 - demontaż istniejącego sitopiaskownika;
 - demontaż istniejącego urządzenia workowego do odwodniania osadu;
 - demontaż istniejącej stacji zlewczej;
 - montaż nowego sitopiaskownika;
 - montaż instalacji do odwadniania i higienizacji osadu;
 - przebudowę istniejących reaktorów SBR na reaktory STO;
 - wymianę dmuchaw.
3. Rozbudowę części retencyjnej oczyszczalni poprzez budowę dodatkowego zbiornika retencyjnego ścieków z kanalizacji o pojemności użytkowej $V_{uz} =$ około 70 m^3 , demontaż wyposażenia technologicznego w istniejącym zbiorniku retencyjnym ścieków z kanalizacji.
4. Budowę nowych reaktorów SBR w konstrukcji żelbetowej.
5. Budowę stanowiska PIX.
6. Przebudowę budynku technicznego – montaż stacji zlewczej ścieków dowożonych.
7. Wymianę pompy zatapialnej i dmuchawy w istniejącym zbiorniku ścieków dowożonych.
8. Budowę wiaty na osad.

Oczyszczanie mechaniczne ścieków będzie realizowane w oparciu o nowy sitopiaskownik. Ścieki dowożone będą przyjmowane przez projektowaną stację zlewczą i gromadzone w istniejącym zbiorniku retencyjnym ścieków dowożonych – wymiana wyposażenia na nowe. Ścieki po mechanicznym oczyszczeniu, przed procesem biologicznego oczyszczania będą gromadzone w istniejącym zbiorniku retencyjnym o pojemności $V_{uz} = 50 \text{ m}^3$ i projektowanym nowym zbiorniku retencyjnym o pojemności $V_{uz} =$ około 70 m^3 .

Proces oczyszczania biologicznego będzie realizowany w oparciu o tzw. reaktory porcjowe w układzie SBR z cyklicznym dopływem i odpływem ścieków oczyszczonych – w projektowanych nowych reaktorach SBR w pojemności użytkowej $V_{uz} = 2 \times$ około 375 m^3 . Część osadowa oczyszczalni ścieków będzie realizowana w reaktorach stabilizacji tlenowej osadów STO o pojemności użytkowej $V_{uz} =$ około 200 m^3 (istniejący reaktor STO o pojemności 50 m^3 i dwa reaktory STO – przebudowa istniejących reaktorów SBR $2 \times 50 \text{ m}^3$).

Odwadnianie osadów ściekowych będzie realizowane w projektowanej prasie do odwadniania z higienizacją osadu odwodnionego.

Ścieki oczyszczone po reaktorach SBR są odprowadzane kanałem grawitacyjnym $\varnothing 200 \text{ PVC}$ z wylotem ścieków oczyszczonych do odbiornika.

Na bilans ilości ścieków komunalnych dopływających do projektowanej do rozbudowy oczyszczalni ścieków składać się będą:

- mieszkańcy podłączeni do kanalizacji,
- mieszkańcy planowani do włączenia do kanalizacji,
- ścieki dowożone do oczyszczalni,
- osady ściekowe dowożone z oczyszczalni przydomowych.

Inwestycja jest zlokalizowana na terenie nieobjętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.