

RRGKB.6220.47.2024

Dotyczy: „Budowa oczyszczalni ścieków w Borowie, gmina Rościszewo”

Zgodnie z art. 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) zostaje udostępniona decyzja Wójta Gminy Rościszewo z dnia 17 września 2024 r. znak: RRGKB.6220.47.2024 na okres 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy Rościszewo.

Data udostępnienia: 17 września 2024 r. na okres 14 dni.

WÓJT
Jan Sugański

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), 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.), zwanego dalej: „rozporządzeniem RM”, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 10 lipca 2024 r. (data wpływu: 15 lipca 2024 r.), złożonego przez Inwestora - Gminę Rościszewo, ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo, w imieniu której działa pełnomocnik – Par. _____ sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków w Borowie, gmina 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 ustalám środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn. „Budowa oczyszczalni ścieków w Borowie, gmina 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 przy udziale nadzoru przyrodniczego 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) Bezpośrednio przed rozpoczęciem robót oraz w trakcie prowadzenia prac budowlanych przy udziale nadzoru ornitologicznego i herpetologicznego prowadzić kontrolę terenu na obecność zwierząt, gdy zaistnieje taka konieczność należy umożliwić im ucieczkę z terenu budowy, a w przypadku braku możliwości ucieczki, zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk poza rejon objęty inwestycją, z zastosowaniem przepisów odrębnych.
- 3) Wycinkę drzew oraz prace ingerujące w pokrycie glebowe należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków, tj. w terminie od 15 września do 15 lutego. W przypadku prowadzenia prac w okresie lęgowym należy zapewnić nadzór przyrodniczo-ornitologiczny..

- 4) Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt (wygradzenia, przykrycia)..
- 5) Drzewa zlokalizowane w sąsiedztwie inwestycji, znajdujące się w zasięgu pracy maszyn należy, na czas prowadzenia robót, zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie ze sztuką ogrodniczą.
- 6) 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 wodno-gruntowego.
- 7) 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, w odległości co najmniej 50 m od cieku Dopływ spod Rzeszotar.
- 8) Teren inwestycji wyposażyć w odpowiednią ilość sorbentów przeznaczonych do neutralizacji ewentualnych substancji ropopochodnych; w przypadku awaryjnego wycieku zanieczyszczenie niezwłocznie usunąć, a zużyte środki do neutralizacji substancji ropopochodnych przekazać uprawnionym podmiotom.
- 9) Na etapie realizacji i eksploatacji inwestycji wodę pobierać z przyłącza wodociągowego.
- 10) Na etapie realizacji przedsięwzięcia należy zapewnić właściwe warunki sanitarne.
- 11) Ścieki socjalno-bytowe w czasie eksploatacji kierować do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej i odprowadzać na gminną oczyszczalnię ścieków.
- 12) Oczyszczone ścieki odprowadzać do cieku Dopływ spod Rzeszotar, uchodzącego do rzeki Skrwy na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.
- 13) Prowadzić stały monitoring jakości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika.
- 14) Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachowych oraz terenów utwardzonych odprowadzać powierzchniowo na własny teren nieutwardzony, w sposób niepowodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający kierunku oraz natężenia odpływu wód opadowych, ze szkodą dla gruntów sąsiednich.
- 15) W przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 16) Roboty ziemne prowadzić w sposób nie naruszający stosunków gruntowo-wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne.
- 17) 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.
- 18) Przy realizacji przedsięwzięcia oraz w czasie eksploatacji obiektu zastosować rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne ograniczające lub eliminujące występowanie czynników szkodliwych i uciążliwych dla środowiska.
- 19) Zaprojektować wszystkie planowane w układzie technologicznym oczyszczalni ścieków zbiorniki i instalacje jako szczelne, zapewniające pełną ochronę środowiska gruntowo-wodnego przed zanieczyszczeniem.
- 20) System wodno-ściekowy oraz urządzenia oczyszczające ścieki regularnie i terminowo poddawać próbom szczelności i konserwacjom; wszelkie wykryte nieszczelności bądź awarie niezwłocznie usuwać.

- 21) Prowadzić czasowe magazynowanie odwodnionego na drodze granulacji osadu nadmiernego pod wiatą posiadającą zadaszenie, utwardzone podłoże oraz odwodnienie liniowe wychwytyjące wszelkie odcieki.
- 22) Odpady wytworzone w trakcie budowy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób w pojemnikach, kontenerach lub innych opakowaniach, w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych, a następnie przekazać firmom posiadającym stosowne zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami.
- 23) Wytworzone odpady, powstałe 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.

IV. Uchylam decyzję ostateczną Wójta Gminy Rościszewo z dnia 14 grudnia 2023 r. znak: RRGKB.6220.34.2023 o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Borowo, gmina Rościszewo”.

UZASADNIENIE

Z wnioskiem z dnia 10 lipca 2024 r. (data wpływu: 15 lipca 2024 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków w Borowie, gmina Rościszewo, wystąpił Inwestor – Gmina Rościszewo adres. ul. Armii Krajowej 1, 09-204 Rościszewo, w imieniu którego działa pełnomocnik – Pan Michał Bancewicz. Do wniosku dołączono:

- 1) kartę informacyjną przedsięwzięcia w jednym egzemplarzu w wersji pisemnej oraz w czterech egzemplarzach w wersji elektronicznej na informatycznym nośniku danych - płycie CD;
- 2) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej, 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) wypisy z rejestru gruntów. w postaci papierowej, wydanych przez organ prowadzący ewidencję gruntów i budynków, pozwalające na ustalenie stron postępowania;
- 5) oryginał pełnomocnictwa.

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

Działając na podstawie art. 49 oraz art. 61 § 4 k.p.a., w związku z art. 74 ust. 3 ustawy o oś Wójt Gminy Rościszewo zawiadomieniem z dnia 17 lipca 2024 r. poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego i wystąpieniu do organów współdziałających.

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 o 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 o oś, wydaje się po zasięgnięciu 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 17 lipca 2024 r. do:

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

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 informatycznym nośniku danych - płycie CD;
- 3) informację z Urzędu Gminy w Rościszewie o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego;
- 4) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci elektronicznej, obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie;
- 5) mapę ewidencyjną obejmującą przewidywany teren na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wersji papierowej oraz elektronicznej.

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

Wynikiem wystąpień do organów współdziałających jest:

- Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie z dnia 8 sierpnia 2024 r. (data wpływu: 8 sierpnia 2024 r.) znak: WOOS-I.4220.969.2024.KT, w którym wyrażono opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko;
- Opinia Sanitarna Nr ZNS/26/2024 Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sierpcu z dnia 6 sierpnia 2024 r. (data wpływu: 12 sierpnia 2024 r.) znak: ZNS.9022.2.24.2875.2024, 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 20 sierpnia 2024 r. (data wpływu: 26 sierpnia 2024 r.)

znak: WK.ZZŚ.7.4901.141.2024 wyrażająca, 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 zawiadomienie z dnia 13 sierpnia 2024 r. oraz zawiadomienie z dnia 28 sierpnia 2024 r.

Przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedmiotowego przedsięwzięcia Wójt Gminy Rościszewo, zgodnie z art. 9 i 10 § 1 k.p.a., poinformował, poprzez zawiadomienie z dnia 28 sierpnia 2024 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 otrzymania niniejszego pisma. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Biorąc pod uwagę art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś i uwzględniając uwarunkowania wynikające z art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko 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 budowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Borowo, gmina Rościszewo, zlokalizowanej na działce o numerze ewid. 39/1 obręb ewidencyjny 0004 Borowo. Powierzchnia terenu zajmowanego przez planowane obiekty technologiczne w oczyszczalni będzie wynosić ok. 0,42 ha. Obszar ten obecnie jest niezabudowany. Wartość RLM dla planowanej inwestycji wynosić będzie 723 RLM.

Projektowe parametry oczyszczalni ścieków:

- średnia dobowa ilość ścieków: $Q_{dśr} = 72,6 \text{ m}^3/\text{d}$,
- maksymalna dobowa ilość ścieków: $Q_{dmax} = 100,7 \text{ m}^3/\text{d}$,
- maksymalna godzinowa ilość ścieków: $Q_{hmax} = 7,3 \text{ m}^3/\text{h}$,
- miarodajny godzinowy przepływ biologicznego stopnia ($p = 90\%$) $Q_m = 6,39 \text{ m}^3/\text{h}$.

W ramach przedsięwzięcia planuje się następujące elementy:

- pompownia ścieków surowych o powierzchni zabudowy ok. $6,16 \text{ m}^2$,
- budynek socjalno-techniczny o powierzchni zabudowy ok. $120,15 \text{ m}^2$,
- reaktor biologiczny o powierzchni zabudowy ok. $67,20 \text{ m}^2$,
- punkt zlewny ścieków dowożonych,
- punkt zlewny – taca najazdowa o powierzchni zabudowy ok. $29,89 \text{ m}^2$,
- zbiornik uśredniający ścieków dowożonych o powierzchni zabudowy ok. $8,55 \text{ m}^2$,
- zbiornik osadu nadmiernego o powierzchni zabudowy ok. $33,18 \text{ m}^2$,
- wiata na agregat prądotwórczy o powierzchni zabudowy ok. $14,99 \text{ m}^2$,

- wiata na osad o powierzchni zabudowy ok. 151,13 m²,
- studnia kablowa o powierzchni zabudowy ok. 1,90 m²,
- studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych o powierzchni zabudowy ok. 4,15 m²,
- studnie kanalizacyjne o powierzchni zabudowy ok. 10,62 m²,
- studnia wody technologicznej o powierzchni zabudowy ok. 2,54 m²,
- schody terenowe o powierzchni zabudowy ok. 3,63 m².

Podsumowując zabudowa realizowana w toku Inwestycji wynosić będzie około 451,10 m², tereny utwardzone przed nowo projektowanymi obiektami oraz wjeździe na teren zakładu wynosić będzie około 950 m², zaś powierzchnia drogi dojazdowej wynosić będzie około 850 m².

Ścieki dopływające do oczyszczalni rurociągiem ciśnieniowym będą rozprężać się w studni rozprężnej zlokalizowanej na terenie inwestycji, a następnie będą przepływać do pompowni głównej, gdzie jednocześnie ma kracie kosztowej będzie odbywać się I stopień mechanicznego podczyszczania ścieków. Następnie pompami ścieki kierowane będą na stację mechanicznego podczyszczania ścieków II stopnia – sito. Ścieki po mechanicznym podczyszczaniu grawitacyjnie odpływać będą do reaktora biologicznego oczyszczania ścieków.

Ścieki czyszczone po biologicznym oczyszczeniu będą kierowane do odpływu ścieków oczyszczonych do odbiornika poprzez studnię wody technologicznej, następnie studnię pomiarową, w której będzie znajdować się urządzenie pomiarowe ścieków odpływających.

Osad nadmierny z reaktorów biologicznych będzie kierowany do zbiornika osadu nadmiernego, gdzie będzie zagęszczany i stabilizowany poprzez napowietrzanie dmuchawą.

Zagęszczony i ustabilizowany osad kierowany będzie na prasę w celu odwadniania.

Stacja dmuchaw, stacja mechanicznego podczyszczania ścieków II stopnia zlokalizowane będą w budynku technicznym, które będzie obiektem zamkniętym, w związku z czym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko urządzeń zlokalizowanych w budynku technicznym.

Stacja mechanicznego podczyszczania ścieków I stopnia zlokalizowana będzie w pompowni głównej. Przewiduje się zastosowanie pokryw studziennych w celach bezpiecznej obsługi elementów oraz w celu ograniczenia emisji odorów poza pompownię.

Zakłada się, że w ramach planowanej inwestycji zrzut ścieków dowożonych będzie następował w projektowanej stacji zlewczej zlokalizowanej w granicach opracowania planowanej inwestycji.

Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków, takie jak zbiornik reaktora, zbiornik osadu, pompownia itp. powinny być wykonane z betonu zabezpieczonego przed potencjalnie mogącą wystąpić korozją oraz ze względów hydraulicznych powinny być okrągłe, co obniża koszty eksploatacji obiektu. Zakłada się, że reaktor biologiczny będzie zlokalizowany w bezpośredniej bliskości względem budynku technicznego, w odległości nie większej niż 2,5 m i połączone powinny być kanałem technologicznym, który posłuży również jako wejście do reaktorów. Reaktory powinny być obsypane skarpią, która posłuży również jako izolacja termicznej.

Bilans jakościowy ścieków surowych dopływających kanalizacją sanitarną, który został opracowany na podstawie jednostkowych wskaźników zanieczyszczenia produkowanego przez mieszkańca z uwzględnieniem aktualnego składu ścieków dopływających:

Charakter ścieków	Dopływające kanalizacją	Dowożone wożami asenizacyjnymi
CHZT [g/MRxd]	120	120
BZT ₅ [g/MRxd]	60	60
Zawiesina ogólna [g/MRxd]	55	65
Azot ogólny [g/MRxd]	10	12
Fosfor ogólny [g/MRxd]	1,2	1,5

Stężenie ścieków:

Wskaźnik	Bytowe dopływające	Bytowe dowożone	Ścieki surowe
Qd [m ³ /d]	67,9	4,7	72,6
CHZT [m ³ /d]	1111,1	2408,9	1195,1
BZT ₅ [m ³ /d]	555,6	1204,5	597,5
Zawiesina ogólna [m ³ /d]	509,3	1304,8	560,7
Azot ogólny [m ³ /d]	92,6	240,9	102,2
Fosfor ogólny [m ³ /d]	11,1	30,1	12,3

W bilansie ścieków dopływających ujęto ilość wód infiltracyjnych przedostających się do kanalizacji sanitarnej w wysokości ok. 8 % średniego dopływu ścieków:

Wskaźnik	Bytowe dopływające	Bytowe dowożone	Ścieki surowe
Qd [m ³ /d]	67,9	4,7	72,6
CHZT [m ³ /d]	75,5	11,3	86,8
BZT ₅ [m ³ /d]	37,7	5,7	43,4
Zawiesina ogólna [m ³ /d]	34,6	6,1	40,7
Azot ogólny [m ³ /d]	6,3	1,1	7,4
Fosfor ogólny [m ³ /d]	0,75	0,14	0,90

Na elementy technologiczne oczyszczania ścieków będą składać się:

1. stacja odbioru ścieków i osadów dowożonych,
2. zbiornik uśredniający ścieków dowożonych,
3. pompownia ścieków surowych,
4. mechaniczne podczyszczanie ścieków,
5. biologiczne oczyszczanie ścieków,
6. pomieszczenie dmuchaw,
7. studnia wody technologicznej,
8. komora pomiarowa ścieków oczyszczonych,
9. wylot ścieków do odbiornika.

Na elementy technologiczne gospodarki osadowej będą składać się:

1. stacja dmuchaw dla stabilizacji osadu,
2. dwukomorowy zbiornik magazynowy osadu nadmiernego,
3. mechaniczne odwadnianie osadu nadmiernego,
4. stacja higienizacji osadu odwodnionego,
5. wiata na osad odwodniony.

Dla planowanego przedsięwzięcia maksymalna ilość ścieków dowożonych nie powinna przekroczyć 10 % aktualnej ilości ścieków dopływających kanalizacją sanitarną.

Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości ok. 400 metrów od granicy inwestycji.

Teren przewidziany pod przedmiotową oczyszczalnię ścieków nie jest objęty ustaleniami miejscowego planu 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:

Analizując możliwe oddziaływania skumulowane, należy stwierdzić, że w obrębie analizowanego obszaru nie są realizowane i nie są planowane do realizacji działania o tym samym charakterze, których skutki mogą powodować skumulowanie się oddziaływań i powodować postawienie nowego rodzaju oddziaływania.

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

Powierzchnia terenu zajmowanego przez planowane obiekty technologiczne oczyszczalni będą wynosić około 0,42 ha. Obszar dla którego planuje się inwestycję jest obecnie niezabudowany. W trakcie prowadzonych robót konieczne będzie usunięcie krzewów i drzew kolidujących z lokalizacją planowanych obiektów. Ok. 55 m od inwestycji zlokalizowany jest Dopływ spod Rzeszotar. 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 gruntów na gatunki cenne. Uwzględniając niską wartość i wskaźnik bioróżnorodności zbiorowisk roślinnych, stwierdza się, że nie nastąpi negatywnego oddziaływania 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 obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na uwarunkowania przyrodnicze nie jest konieczne, a także że nałożone w sentencji decyzji warunki zminimalizują oddziaływanie przedsięwzięcia.

W fazie realizacji inwestycji wykorzystywane będą typowe dla tego typu prac budowlanych materiały takie jak: kruszywa mineralne (np. piasek na podsypkę i obsypkę rurociągów), beton asfaltowy, beton konstrukcyjny, cement, drobnowymiarowe elementy betonowe i kamienne oraz inne elementy wykończenia drogi, poza tym: paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samochodowych, energia elektryczna do zasilania urządzeń

elektrycznych z agregatów spalinowych prądotwórczych oraz niewielkie ilości wody. Ilości wykorzystywanych surowców potrzebnych do realizacji inwestycji będą wynikały z przedmiaru robót i nie będą wykraczały poza ilości przewidziane technologią wykonywanych prac. Nie naruszają stanu zasobów surowców regionalnych.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia woda będzie wykorzystywana na potrzeby socjalne obsługi i technologiczne (w tym utrzymanie czystości na terenie oczyszczalni). Źródłem zaopatrzenia w wodę na cele socjalno-bytowe i ewentualnie na cele technologiczne, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będzie przyłącze wodociągowe oraz wodociąg wewnętrzny.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Realizacja przedsięwzięcia wiązać się może z wytwarzaniem odpadów, emisją hałasu do otoczenia, emisją niezorganizowaną zanieczyszczeń powietrza w postaci spalin, pyłów i zanieczyszczeń ze spawania oraz zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego.

Planowane przedsięwzięcie będzie źródłem emisji hałasu tylko w czasie prac budowlanych, które ze względu na okresowy charakter będą stanowić krótkotrwałą uciążliwość dla mieszkańców. W czasie budowy źródłami hałasu będą pracujący tam sprzęt i maszyny budowlane, środki transportu oraz pompy odwadniające wykopy. Natężenie i zasięg występowania hałasu pochodzącego z tych źródeł będzie miało ograniczony i incydentalny charakter niekumulujący się w środowisku. Należy jednak liczyć się z chwilowym wzrostem emisji hałasu podczas wykonywania prac budowlanych z użyciem sprzętu mechanicznego (koparka, spycharka, płyty i ubijaki wibracyjne zasilane silnikami spalinowymi, pompy odwadniające zasilane silnikami spalinowymi) oraz zwiększonego ruchu pojazdów dowożących materiały. Ww. maszyny budowlane powodują emisję hałasu na poziomie 80 – 110 dB(A), natomiast środki transportu samochodowego na poziomie hałasu ok. 90 dB(A). Są to źródła hałasu zewnętrznego o znacznych poziomach, lecz krótkotrwałe w swoim występowaniu. Prowadzone prace będą okresowe, krótkotrwałe a przede wszystkim zmienne w czasie i przestrzeni.

W związku z prowadzonymi pracami i koniecznością dostarczenia sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania projektowanego przedsięwzięcia okresowo zwiększeniu ulegnie natężenie ruchu transportowego, co spowoduje zwiększone emisje do powietrza będące skutkiem pracy silników spalinowych. Budowa przedmiotowej inwestycji będzie się wiązała z użyciem następującego sprzętu o napędzie spalinowym: koparka i spycharka (wykopy, plantowanie terenu), samochody dostawcze i ciężarowe (dowóz materiałów i sprzętu), dźwig (przemieszczenie – rozładunek samochodu dowożącego materiały na plac budowy lub posadowienie np. zbiornika pompowni), ubijarka spalinowa (zagęszczenie terenu). Spalanie paliw przez pojazdy i maszyny będzie źródłem niezorganizowanej emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego. Prowadzone prace będą okresowe, krótkotrwałe a przede wszystkim zmienne w czasie i przestrzeni.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia obiekty oczyszczalni ogrzewane będą grzejnikami i nagrzewnicami elektrycznymi oraz ciepłem odzyskanym od pracujących urządzeń, głównie dmuchaw. W związku z tym, na stan czystości powietrza na oczyszczalni i w jej otoczeniu oddziaływać będą jedynie obiekty i instalacje technologiczne oczyszczalni oraz ruch pojazdów obsługujących oczyszczalnię. Emisja gazów i pyłów czasie funkcjonowania oczyszczalni ścieków jest przede wszystkim wynikiem:

- procesów oczyszczania ścieków (tlenowe i beztlenowe):
 - siarkowodoru i innych substancji zapachowo-czynnych pochodzących z procesów beztlenowego rozkładu masy organicznej zawartej w ściekach surowych, emitowanych z punktu zlewnego i urządzeń mechanicznego oczyszczania ścieków;

- dwutlenku węgla, produktu tlenowego rozkładu związków węgla w biologicznej części oczyszczalni;
- amoniak jako pośredni produkt rozkładu związków azotowych,
- bioaerozoli tworzących się głównie w napowietrzanej komorze oczyszczalni;
- oraz transportu po terenie inwestycji – przewiduje się ruch nie więcej niż 5 pojazdów osobowych oraz 5 pojazdów ciężarowych obsługujących oczyszczalnię (w tym wozy asenizacyjne).

Analizując zanieczyszczenia chemiczne – amoniak zazwyczaj nie przekracza w powietrzu wokół oczyszczalni wartości dopuszczalnych; siarkowodór będący produktem procesów beztlenowych, mogący występować na oczyszczalni we wszystkich obiektach, lecz jego obecność w powietrzu stosunkowo szybko zanika w miarę odległości od źródła wskutek procesu utleniania; dwutlenek węgla nie jest uważany za zanieczyszczenie powietrza. Brak jest potwierdzenia negatywnego wpływu bioaerozoli na rośliny i zwierzęta na obszarach przylegających do oczyszczalni. Dzięki przyjętym rozwiązaniom technologicznym szacuje się, że oddziaływanie obiektów na powietrze zamknie się w granicach realizowanego przedsięwzięcia. Dodatkowo z wybranych pomieszczeń, w których podwyższona będzie emisja odorów zaprojektowana została mechaniczna wentylacja wyciągowa.

Podczas eksploatacji oczyszczalni źródłem emisji hałasu będą zainstalowane urządzenia techniczne: pompy, dmuchawy, mieszadła, sita, prasa, piaskownik, wentylatory. Pompy i mieszadła pracować będą jako zanurzone w ściekach lub osadzie, które skutecznie stłumią emitowany przez nie hałas. Dmuchawy zainstalowane będą w pomieszczeniu dmuchaw budynku technicznego i wyposażone będą w obudowy dźwiękochłonne. Najbliżej położona zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 200 m od terenu oczyszczalni. Szacuje się, że dzięki przyjętym rozwiązaniom technologicznym oddziaływanie hałasem na środowisko zamknie się w granicach realizowanego przedsięwzięcia.

Ścieki powstające na terenie oczyszczalni będą kierowane poprzez układ kanalizacji wewnętrznej na początek ciągu oczyszczalni ścieków. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie Dopływa spod Rzeszotar, uchodzący do rzeki Skrwy. Przyjęte parametry technologiczne projektowanej oczyszczalni gwarantują założoną i wymaganą prawem jakość ścieków oczyszczonych. Ścieki pochodzące z oczyszczalni ścieków będą miały skład zgodny z 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 do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311). Odprowadzane oczyszczone ścieki nie będą miały zasadniczego wpływu na jakość wód powierzchniowych i podziemnych.

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:

Zastosowane w procesie budowy materiały i sprzęt nie będą zawierały substancji niebezpiecznych w ilościach mogących być przyczyną awaryjnego zanieczyszczenia środowiska. Do normalnej pracy oczyszczalni nie jest wymagane stosowanie substancji i preparatów określonych jako niebezpieczne. Wystąpienie sytuacji nadzwyczajnej, jaką stanowiłaby awaria pracy urządzeń oczyszczalni lub instalacji do przesyłu ścieków, mogłaby doprowadzić do przedostania się nieoczyszczonych lub niedostatecznie oczyszczonych ścieków do odbiornika. W celu uniknięcia ewentualnej awarii i skażenia wód powierzchniowych obsługa oczyszczalni winna bezwzględnie przestrzegać zaleceń technicznych obsługi urządzeń oraz badać jakość ścieków oczyszczonych. Przerwa w dopływie

prądu nie będzie występować (oczyszczalnia będzie wyposażona w agregat prądotwórczy). W związku z powyższym nie powinny wystąpić zakłócenia w pracy urządzeń.

Gwałtowne zjawiska atmosferyczne mogą wystąpić na całym terenie województwa mazowieckiego. Klęska śnieżycy może znacznie lub całkowicie unieruchomić, ewentualnie utrudnić komunikację drogową. Huragany z ulewami – silne wiatry o szybkości powyżej 100 km/h w połączeniu z ulewami mogą uszkodzić budynki, konstrukcje przemysłowe i infrastrukturę, linie energetyczne, linie telefoniczne napowietrzne, a także spowodować straty sanitarne i bezpowrotne w ludziach. Z uwagi na charakter otoczenia i obszaru inwestycji, stanowiącego teren zurbanizowany, a także ze względu na klimat, mało prawdopodobne jest wystąpienie katastrofy naturalnej związanej z wstrząsami sejsmicznymi, pożarem, a także z masowym występowaniem szkodników chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych. Występowanie utrzymujących się ekstremalnych temperatur prowadzi do wystąpienia suszy, jednak charakter tego zjawiska jest zwykle krótkotrwały i przemijający, dlatego nie zakłada się negatywnych skutków takiego działania. Gwałtowne zjawiska meteorologiczne są bardzo trudne do monitorowania w zakresie wcześniejszego uchwycenia i precyzyjnego ustalenia miejsca, w którym mogą wystąpić oraz ich rozległości i intensywności. Występowanie tych zagrożeń jest coraz częstsze i intensywniejsze w swoim charakterze. Budowa i użytkowanie przedmiotowej inwestycji nie będzie wiązało się z ryzykiem poważnej awarii lub katastrofy naturalnej (np. osuwiska).

Katastrofy budowlane mogą powstać podczas obsunięcia się ziemi, wybuchu gazu lub dywersji, szczególnie w budynkach wysokich. Mogą być spowodowane następującymi czynnikami: huragany, silne wiatry, ulewne deszcze, śnieżycy o charakterze klęski, podmywanie. Realnie katastrofy budowlane mogą powstawać głównie w wyniku czynników atmosferycznych i anomalii pogodowych. Także projektowany zakres robót budowlanych nie stwarza ryzyka katastrofy budowlanej w rozumieniu ustawy Prawo budowlane. W rejonie projektowanej inwestycji nie są planowane inne przedsięwzięcia, których realizacja mogłaby powodować kumulację oddziaływań lub zagrożeń.

Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej na terenie planowanej inwestycji może wystąpić jedynie w przypadku wystąpienia gwałtownych zjawisk atmosferycznych pod postacią silnych wiatrów połączonych z ulewami. W przypadku wystąpienia tych zjawisk, jedynie silne wiatry mogą spowodować uszkodzenia instalacji oczyszczalni znajdujących się nad powierzchnią terenu. W celu zabezpieczenia ciągłości pracy oczyszczalni na wypadek wystąpienia przerw w dostawie energii elektrycznej obsługa oczyszczalni będzie wyposażona w awaryjne źródło energii, np. w postaci przewoźnego agregatu prądotwórczego. Instalacje oczyszczalni znajdujące się nad powierzchnią terenu są konstrukcjami już występującymi na eksploatowanych oczyszczalniach ścieków. Dotychczas nie są znane przypadki ich uszkodzeń z powodu gwałtownych zjawisk atmosferycznych. Natomiast ulewy nie będą stanowić zagrożenia – instalacje technologiczne oczyszczalni zagłębione są w sztucznym nasypie o koronie na poziomie około 2,9 m n.p.t. Ocenia się, że nie są konieczne szczególne działania adaptacyjne zabezpieczające projektowane instalacje przed wystąpieniem takiej katastrofy inne niż wymienione. Projektowany charakter inwestycji oraz planowany zakres robót budowlanych nie stwarza ryzyka wystąpienia katastrofy budowlanej w rozumieniu ustawy Prawo budowlane. Oczyszczalnia zlokalizowana jest na terenie nienarażonym na osuwiska gruntu, podtopienia czy trzęsienia ziemi. Instalacje oczyszczalni planowane do zainstalowania są konstrukcjami sprawdzonymi, już występującymi na eksploatowanych oczyszczalniach ścieków. Ocenia się, że nie są konieczne szczególne działania adaptacyjne zabezpieczające przed wystąpieniem takiej katastrofy. Ocenia się, że wyposażenie obsługi oczyszczalni w awaryjne źródło energii elektrycznej w postaci przewoźnego agregatu prądotwórczego oraz bezwzględne przestrzeganie zaleceń technicznych obsługi urządzeń i okresowe badanie jakości

odprowadzanych do środowiska ścieków jest wystarczające aby zapobiegać skutkom takiej awarii.

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

W trakcie prowadzenia prac budowlanych oraz budowlano-instalacyjnych, odpady, jakie zostaną „wytworzone” należeć będą głównie do 15 i 17 oraz 20 grupy rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10). Przewiduje się, że w trakcie realizacji przedsięwzięcia będą wytwarzane następujące rodzaje odpadów:

- 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczonych: źródłem powstawania odpadu będzie uzupełnianie płynów eksploatacyjnych w maszynach używanych podczas realizacji przedsięwzięcia. Opakowania będą magazynowane na terenie zaplecza budowy w szczelnym pojemniku i przekazywane uprawnionej jednostce posiadającej zatwierdzony program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z przeznaczeniem do odzysku. Szacunkowa ilość wynosi 0,1 Mg/rok.
- 15 02 02* - sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB): odpad powstanie w wyniku neutralizacji ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z maszyn i urządzeń używanych podczas budowy. Odpad będzie magazynowany w szczelnym, oznakowanym pojemniku na terenie zaplecza budowy i przekazywany uprawnionej jednostce posiadającej zatwierdzony program gospodarki odpadami niebezpiecznymi z przeznaczeniem do odzysku. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 0,05 Mg/rok.
- 17 02 01 – drewno: odpad powstający podczas prac rozbiórkowych obiektów. Niewykorzystany odpad zostanie odebrany przez firmę zewnętrzną z przeznaczeniem do odzysku bądź unieszkodliwienia. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 0,5 M/rok.
- 17 01 01 – odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów: odpad powstanie podczas ewentualnych prac rozbiórkowych obiektów i instalacji oraz budowy - zostanie odebrany przez firmę zewnętrzną z przeznaczeniem do odzysku lub unieszkodliwienia. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 40 Mg/rok.
- 17 01 03 – odpady innych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia: odpad powstanie podczas ewentualnych prac rozbiórkowych obiektów i instalacji oraz budowy - zostanie odebrany przez firmę zewnętrzną z przeznaczeniem do odzysku lub unieszkodliwienia. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 2,0 Mg/rok.
- 17 02 03 – tworzywa sztuczne: odpad powstanie podczas ewentualnych prac rozbiórkowych i instalacji oraz budowy - zostanie odebrany przez firmę zewnętrzną z przeznaczeniem do odzysku bądź unieszkodliwienia. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 0,5 Mg/rok.
- 17 04 05 – żelazo i stal: odpad powstanie podczas ewentualnych prac rozbiórkowych obiektów i instalacji oraz budowy. Niewykorzystany odpad zostanie odebrany przez firmę zewnętrzną z przeznaczeniem do odzysku lub unieszkodliwienia. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 1,5 Mg/rok.
- 17 04 07 – mieszaniny metali: odpad powstanie podczas ewentualnych prac rozbiórkowych obiektów i instalacji oraz budowy - zostanie odebrany przez firmę zewnętrzną z przeznaczeniem do odzysku lub unieszkodliwienia. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 0,5 Mg/rok.

- 17 04 11 – kable inne niż wymienione w 17 04 10: odpad powstanie podczas ewentualnych prac rozbiórkowych obiektów i instalacji oraz budowy - zostanie odebrany przez firmę zewnętrzną z przeznaczeniem do odzysku lub unieszkodliwienia. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 0,5 Mg/rok.
- 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03: powstanie w wyniku prac ziemnych związanych z likwidacją istniejących obiektów oraz budową nowych. Odpad zostanie w całości wykorzystany na terenie inwestycji do rekultywacji terenu inwestycji. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 8 000 m³/rok.
- 17 05 06 – urobek z pogłębienia inny niż wymienione w 17 05 03: powstanie w wyniku prac ziemnych związanych z likwidacją istniejących obiektów oraz budową nowych. Odpad zostanie w całości wykorzystany na terenie inwestycji do rekultywacji terenu inwestycji. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 2 000 m³/rok.
- 17 09 04 – zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03: odpady mogą zostać częściowo wykorzystane na terenie inwestycji. Niewykorzystany odpad zostanie odebrany przez firmę zewnętrzną z przeznaczeniem do odzysku bądź unieszkodliwienia. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 2,0 Mg/rok.
- 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne: zbierane będą w pojemniku przeznaczonym do gromadzenia odpadów komunalnych, ustawionym na terenie zaplecza budowy. Następnie odpad zostanie odebrany przez firmę zewnętrzną z przeznaczeniem do odzysku bądź unieszkodliwienia. Szacunkowa ilość odpadu wynosi około 0,4 Mg/rok.

Oddziaływanie na środowisko wytworzonych w trakcie realizacji inwestycji odpadów nie będzie miało charakteru oddziaływania znaczącego. Wpływ na środowisko wyżej wymienionych odpadów ograniczony do minimum. Odpady będą zbierane w sposób selektywny tj. gromadzone będą na bieżąco i wywożone na miejsce ich składowania, o ile nie zostaną unieszkodliwione w inny sposób poprzez podmiot posiadający wymagane uprawnienia do wykonywania tego typu czynności.

Zgodnie z § 2 pkt. 20 Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 10) powstające podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków odpady zaliczają się do grupy 19 – odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych. Do odpadów powstających na oczyszczalni ścieków należą:

- 13 02 08* - inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe - powstające w trakcie eksploatacji obiektu odpady będą magazynowane w szczelnych i zamkniętych pojemnikach. Po zebraniu odpowiedniej ilości odbierane będą przez uprawnioną firmę do odzysku lub unieszkodliwienia. Przewiduje się wytwarzanie około 0,4 Mg/rok tego typu odpadów.
- 15 02 02 – sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) - powstające w trakcie eksploatacji obiektu odpady będą magazynowane w szczelnych i zamkniętych pojemnikach. Po zebraniu odpowiedniej ilości odbierane będą przez uprawnioną firmę do odzysku lub unieszkodliwienia. Przewiduje się wytwarzanie około 0,2 MG/ rok tego typu odpadów.
- 19 08 01 – skratki - powstające w procesie technologicznym będą magazynowane w szczelnym i zamkniętym kontenerze. Przewiduje się wytwarzanie około 53,29 Mg /rok tego typu odpadu. Według danych literaturowych, mechaniczne podczyszczenie

ścieków na sicie gęstym spowoduje ok. 90% redukcję zanieczyszczeń w postaci części stałych, ok. 5-10 % zanieczyszczenia organicznego w postaci zawiesiny oraz ok. 5-10 % zanieczyszczenia w postaci BZT₅, usunięcie tłuszcze ew. piasku.

- 19 08 02 – zawartość piaskowników - powstająca w procesie technologicznym będzie magazynowana w szczelnym i zamkniętym kontenerze. Przewiduje się wytwarzanie około 3,3 Mg/rok zawartości piaskownika. Do usuwania piasku ze ścieków należy zaprojektować piaskownik poziomy. Piasek z separatora należy podawać pompą powietrzną do kanalizacji zakładowej na początek układu oczyszczania gdzie będzie odseparowany.
- 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe - powstające w procesie technologicznym będą magazynowane pod wiatą osadową. Ilość osadu wynosić będzie 51,6 kg_{sm}/d. Etap projektowany: ok. 0,3 m³/d = 109,5 m³/rok (18% s.m.).
- 20 03 01 – niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne - powstające w trakcie eksploatacji obiektu odpady komunalne będą magazynowane w szczelnym i zamkniętym kontenerze. Przewiduje się wytwarzanie około 5,0 m³/rok tych odpadów.

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

W fazie budowy na terenie objętym projektem wystąpią nieznaczne, zmienne w czasie i przestrzeni emisje hałasu i zanieczyszczeń powietrza. Nie przewiduje się, aby te emisje były istotnie uciążliwe dla ludności zamieszkującej pobliskie tereny. Inwestycja będzie bowiem budowana na terenie znacznie oddalonym od zabudowań najbliższych miejscowości. Najbliższe zabudowania mieszkalne znajdują się w odległości ok. 400 metrów na południe od planowanej inwestycji.

Biorąc pod uwagę charakter oraz lokalizację przedsięwzięcia, a także informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji stwierdza się, że inwestycja nie stanowi zagrożenia dla 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:

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne, o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łąkowych oraz ujść 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 w Obszarze Chronionego Krajobrazu Przrzecze Skrwy Prawej, dla którego aktualnym aktem prawnym jest Rozporządzenie nr 17 Wojewody Mazowieckiego z dnia 27 lipca 2006 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Przrzecze Skrwy Prawej (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 157, poz. 6154, ze zm.). Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 2 ww. rozporządzenia w obszarze zakazuje się m.in. realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, jednak zakaz ten, zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336, ze zm.) zakazy wprowadzone na obszarze chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego.

Najbliższym obszarem Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Doliny Wkry i Mławki PLB140008, zlokalizowany w odległości ok. 9 km od planowanej inwestycji.

Biorąc pod uwagę zakres i lokalizację przedsięwzięcia, a także założenia przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, 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 35 osób/km² (wg stanu na dzień 31.12.2022 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 nowego planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, przyjętym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r., poz. 300), omawiane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Środkowej Wisły, na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych, zwanej dalej JCWP o nr RW200015275634 i nazwie „Dopływ spod Rzeszotar” oraz w obszarze jednolitych części wód powierzchniowych JCWP o nr RW20001127569 i nazwie „Skrwa od Chroponianki do ujścia”.

JCWP RW200015275634 o nazwie „Dopływ spod Rzeszotar”, stanowi naturalną część wód, monitorowaną. Jej stan ogólny określono jako zły, z umiarkowanym stanem ekologicznym. Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny to OWO, przewodność, azot ogólny, azot azotanowy, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy (V); makrobezkręgowce. Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP to presja troficzna, której głównym źródłem jest nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski (wody opadowe), presja zasilająca – eutrofizacja (źródło zgodne ze źródłem troficznym) oraz presja hydromorfologiczna tj. prostowanie koryta – rzeki główne, budowle piętrzące – rzeki główne. JCWP zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy to 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 ww. JCWP określono odstępstwo na podstawie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, zwanej dalej RDW, polegające na odroczeniu terminu do 2027 r. osiągnięcia celów środowiskowych. Jest to związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: fosfor ogólny, OWO; MMI. Ponadto w trybie art. 4 ust. 5 RDW ustanowiono odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, fosforany, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C. Warunkiem odstępstw jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

JCWP o nr RW20001127569 o nazwie „Skrwa od Chroponianki do ujścia” stanowi naturalną część wód, monitorowaną. Jej stan ogólny określono jako zły, z dobrym stanem ekologicznym oraz stanem chemicznym poniżej dobrego. Wskaźniki determinujące stan chemiczny benzo(a)piren; bromowane difenylotetry. Rodzaj presji determinującej stan wód w obrębie danej JCWP to presja chemiczna: rozproszone – rozwój obszarów zurbanizowanych: transport, turystyka, odpływ miejski; rozproszone – rolnictwo, leśnictwo. JCWP jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych. Cel środowiskowy do dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D oraz stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry.

Dla ww. JCWP określono odstępstwo na podstawie art. 4 ust. 4 Ramowej Dyrektywy Wodnej, zwanej dalej RDW, polegające na odroczeniu terminu do 2027 r. osiągnięcia celów środowiskowych. Jest to związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele

środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: bromowane difenylotetry(b). Ponadto w trybie art. 4 ust. 5 RDW ustanowiono odstępstwo polegające na z łagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: benzo(a)piren(w). Warunkiem odstępstw jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań.

Obszar przeznaczony pod planowaną inwestycję jest położony w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych Subniecka Warszawska 215. Ze względu na rozmiary, charakterystykę, technologię realizacji planowanego przedsięwzięcia nie stwarza ono żadnych zagrożeń dla wód podziemnych.

Uznać należy, iż wskazane warunki oraz rozwiązania techniczne pozwolą zabezpieczyć środowisko wodne przed emisją substancji ropopochodnych do wód podziemnych. Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obszarze 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 o chemicznego wód jest niezagrażona.

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 odbywać się będzie w sposób zapewniający nienaruszalność 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).

Planowana inwestycja nie znajduje się w obszarze zagrożenia powodzią wynikającym z Map Zagrożenia Powodziowego. Zgodnie z art. 549 ustawy Prawo wodne studia ochrony przeciwpowodziowej dla poszczególnych rzek zachowują ważność do czasu przekazania organom określonym w art. 171 ust. 4 pkt 7-9 ww. ustawy map zagrożenia powodziowego i map ryzyka powodziowego dla tych rzek.

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:

Obszar oddziaływania przedsięwzięcia zarówno w fazie jego realizacji jak i późniejszej eksploatacji jest precyzyjnie określony. Obejmuje on swym zasięgiem nieruchomość na której położona jest inwestycja oraz nieruchomości przyległe do niej. Nie przewiduje się, aby oddziaływania inwestycji miały znaczący wpływ na ludzi zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji inwestycji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Nie występuje transgraniczne oddziaływanie na środowisko. Wynika to z faktu, iż planowana inwestycja zlokalizowana jest wyłącznie na terenie jednego kraju – Polski, w jej środkowej części. Oddziaływanie na środowisko planowanego przedsięwzięcia obejmuje teren jego realizacji i ma charakter lokalny.

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

Podczas realizacji i eksploatacji inwestycji zmianie ulegnie rolnicze wykorzystanie terenu na którym planowane jest przedmiotowe przedsięwzięcie. Oddziaływanie takie jak emisja gazów i pyłów, a także hałas będą mieć charakter lokalny, czasowy i odwracalny. Oddziaływania te nie będą znacząco oddziaływać na środowisko i ludzi. Transport materiałów ciężkim sprzętem może w krótkim okresie czasu obciążyć infrastrukturę drogową, jednak ustąpi wraz z zakończeniem etapu budowy oczyszczalni. Oddziaływania na etapie eksploatacji będą występowały jedynie na terenie inwestycji i nie będą znacząco wpływać na środowisko oraz ludzi.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Po przeanalizowaniu dokumentacji stwierdzono pewność wystąpienia oddziaływań na etapie realizacji przedsięwzięcia, czyli w fazie budowy oraz w czasie jego eksploatacji. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały i zasięg lokalny oraz ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji inwestycji. Prace związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą w sposób niezagrażający środowisku gruntowo-wodnemu poprzez użycie sprzętu będącego w dobrym stanie technicznym i odpowiednią organizację prac budowlanych, a także magazynowanie materiałów i surowców niezbędnych do prowadzenia robót w sposób bezpieczny dla środowiska. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie powodować przekroczeń w powietrzu atmosferycznym obowiązujących wartości stężeń zanieczyszczeń i wartości odniesienia poza terenem inwestycyjnym oraz powodować ponadnormatywnego oddziaływania hałasu na tereny zabudowy mieszkaniowej. Czas trwania możliwego oddziaływania będzie wynikał z okresu funkcjonowania oczyszczalni i likwidacji przedsięwzięcia.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Planowane do realizacji przedsięwzięcie oddziaływać będzie na środowisko na etapie realizacji i będzie to oddziaływanie o charakterze tymczasowym, krótkotrwałym.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko będzie odwracalne – trwające do czasu zakończenia eksploatacji obiektu.

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

Na terenie, na którym planowana jest budowa oczyszczalni ścieków oraz w obszarze jej 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.

Ze względu na rodzaj, skalę i charakter projektowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia ponadnormatywnego kumulowania się oddziaływań innych przedsięwzięć o podobnym charakterze. Planowane działania minimalizujące sprawią, że oddziaływanie przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na krajobraz, przyrodę i stan jakości środowiska na przedmiotowym terenie.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Mając na uwadze konieczność zapobiegania i ograniczenia ewentualnego negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko, przewiduje się działania zapobiegawcze.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy ooś w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdzającej brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c ustawy ooś.

Stosownie do dyspozycji art. 84 ust. 1 a ustawy ooś tutejszy organ w swoim rozstrzygnięciu określi istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, w szczególności w projekcie zagospodarowania działki lub terenu lub projekcie architektoniczno-budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18, 23, 26 i 27.

Prace ingerujące w pokrycie glebowe należy prowadzić poza okresem lęgowym ptaków i rozrodczym płazów, tj. w terminie od 15 września do 15 lutego, lub w tym okresie pod nadzorem ornitologa i herpetologa.

Zakres robót odwadniających dostosowany zostanie do rzeczywistych warunków gruntowo-wodnych występujących w trakcie wykonywania robót. W zależności od głębokości wykopu, rodzaju gruntu i wysokości wymaganej depresji na realizowanym odcinku zastosowane będą różne metody odwadniania.

Prace budowlane będą wykonywane za pomocą sprawnego sprzętu. Tankowanie maszyn budowlanych odbywać będzie się na terenie utwardzonym na matach olejochłonnych uniemożliwiających przedostanie się produktów ropopochodnych do gruntu. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną (np. warstwa gliny lub folii olejoodpornej). Oleje, smary i ropa będą przechowywane w szczelnych pojemnikach. Na zapleczu budowy zostaną ustawione wiaty, tymczasowe magazyny i obiekty socjalne dla pracowników. Zaplecze wyposażone będzie w sorbent do usuwania ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z maszyn i urządzeń budowlanych.

Przyjęte parametry technologiczne projektowanej oczyszczalni gwarantują założoną i wymaganą prawem jakość ścieków oczyszczonych. Ścieki pochodzące z oczyszczalni ścieków będą miały skład zgodny z 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 do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311).

Wszystkie wody opadowe i roztopowe odprowadzane będą na tereny zielone w obrębie planowanej inwestycji.

Przewiduje się konieczność wykonania wykopów pod obiekty oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą. Planuje się odwodnienie wykopów. W zależności od głębokości wykopu,

rodzaju gruntu i wysokości wymaganej depresji na realizowanym odcinku mogą być zastosowane metody odwadniania powierzchniowe, drenażu poziomego, depresji statycznego poziomu zwierciadła wody gruntowej. Zaleca się wykonanie odwodnienia za pomocą igłofiltrów. Woda z odwodnienia wykopów odprowadzona zostanie na terenie przedmiotowej działki lub do istniejącego cieku wodnego.

Ograniczenie emitowanego hałasu oraz wibracji na etapie realizacji inwestycji będzie realizowane poprzez:

- prowadzenie prac wyłącznie w porze dnia,
- używanie maszyn budowlanych oraz sprzętu sprawnego technicznie, posiadających aktualnie przeglądy,
- prowadzenie prac z zachowaniem zasad BHP,
- opracowania harmonogramu robót zapewniając w ten sposób właściwą organizację budowy,
- zlokalizowanie zaplecza budowy jak najdalej od terenów chronionych przed hałasem,
- w miarę możliwości nie stosowanie jednocześnie najgłośniejszych maszyn,
- obudowę części lub całości maszyny osłonami akustycznymi,
- zastosowanie elementów amortyzujących np. elastycznych podkładek,
- zastosowanie skutecznych tłumików w silnikach spalinowych.

Odpady niebezpieczne będą gromadzone i przechowywane oddzielnie zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Odpady inne niż niebezpieczne będą powstawać podczas przygotowywania terenu budowy oraz podczas wykonywania nawierzchni utwardzonych i elementów oporowych. Gruz zostanie wykorzystany do dalszych prac budowlanych. Pozostałe odpady w sposób selektywny zostaną wywiezione do zakładu przetwórczego i na składowisko. Odpady bytowo-gospodarcze będą zbierane w odpowiednio przeznaczone pojemniki, które będą systematycznie opróżniane. Grunt z wykopów zostanie zagospodarowany na terenie oczyszczalni do kształtowania skarp i wyrównania terenu. Nadmiar gruntu zostanie wykorzystany do wyrównania lokalnych dróg gruntowych.

W myśl art. 64 ust. 3a ustawy o oś, w semntancji niniejszej decyzji wskazano na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków (lub wymagań) w zakresie ochrony przyrody. 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 w ustawie o ochronie przyrody. 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 celu ochrony zwierząt wskazano konieczność zastosowania odpowiednich zabezpieczeń wykopów powstałych podczas realizacji inwestycji. W celu ograniczenia

śmiertelności zwierząt mogących występować na terenie inwestycji, nakazano umożliwić zwierzętom ucieczkę z terenu robót, a w razie konieczności ich przeniesienie w dogodne siedliska. Warunki zawarte w sentencji niniejszej decyzji ograniczą również śmiertelność zwierząt na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

W celu ochrony drzew nałożono warunek dotyczący ich zabezpieczenia przed uszkodzeniami.

Mając na uwadze powyższe tutejszy 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.

Decyzję wydano o uwzględnieniu stanowisk organów właściwych do wydania opinii oraz mając na względzie kryteria i uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś.

W toku postępowania nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Z uwagi na zapis art. 84 ust. 1 ustawy ooś 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 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 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, 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. Informacja o wydaniu niniejszej decyzji została podana do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Rościszewie (www.rosciszewo.bip.org.pl).
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.



WÓJT
Jan Sugajski

Załącznik:

1. charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. pełnomocnik Inwestora - (adres wg odrębnego załącznika);
2. (adres wg odrębnego załącznika);
3. (adres wg odrębnego załącznika);
4. (adres wg odrębnego załącznika);
5. (adres wg odrębnego załącznika);
6. (adres wg odrębnego załącznika);
7. (adres wg odrębnego załącznika);
8. (adres wg odrębnego załącznika);
- 9.

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 17 września 2024 r. sygn. akt.: RRGKB.6220.47.2024
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) charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

CHRAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w miejscowości Borowo, gmina Rościszewo, zlokalizowanej na działce o numerze ewid. 39/1 obręb ewidencyjny 0004 Borowo. Powierzchnia terenu zajmowanego przez planowane obiekty technologiczne w oczyszczalni będzie wynosić ok. 0,42 ha. Obszar ten obecnie jest niezabudowany. Wartość RLM dla planowanej inwestycji wynosić będzie 723 RLM.

Projektowe parametry oczyszczalni ścieków:

- średnia dobowo ilość ścieków: $Q_{d\acute{s}r} = 72,6 \text{ m}^3/\text{d}$,
- maksymalna dobowo ilość ścieków: $Q_{d\text{max}} = 100,7 \text{ m}^3/\text{d}$,
- maksymalna godzinowa ilość ścieków: $Q_{h\text{max}} = 7,3 \text{ m}^3/\text{h}$,
- miarodajny godzinowy przepływ biologicznego stopnia ($p = 90\%$) $Q_m = 6,39 \text{ m}^3/\text{h}$.

W ramach przedsięwzięcia planuje się następujące elementy:

- pompownia ścieków surowych o powierzchni zabudowy ok. $6,16 \text{ m}^2$,
- budynek socjalno-techniczny o powierzchni zabudowy ok. $120,15 \text{ m}^2$,
- reaktor biologiczny o powierzchni zabudowy ok. $67,20 \text{ m}^2$,
- punkt zlewny ścieków dowożonych,
- punkt zlewny – taca najazdowa o powierzchni zabudowy ok. $29,89 \text{ m}^2$,
- zbiornik uśredniający ścieków dowożonych o powierzchni zabudowy ok. $8,55 \text{ m}^2$,
- zbiornik osadu nadmiernego o powierzchni zabudowy ok. $33,18 \text{ m}^2$,
- wiata na agregat prądowłórczy o powierzchni zabudowy ok. $14,99 \text{ m}^2$,
- wiata na osad o powierzchni zabudowy ok. $151,13 \text{ m}^2$,
- studnia kablowa o powierzchni zabudowy ok. $1,90 \text{ m}^2$,
- studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych o powierzchni zabudowy ok. $4,15 \text{ m}^2$,
- studnie kanalizacyjne o powierzchni zabudowy ok. $10,62 \text{ m}^2$,
- studnia wody technologicznej o powierzchni zabudowy ok. $2,54 \text{ m}^2$,
- schody terenowe o powierzchni zabudowy ok. $3,63 \text{ m}^2$.

Podsumowując zabudowa realizowana w toku Inwestycji wynosić będzie około $451,10 \text{ m}^2$, tereny utwardzone przed nowo projektowanymi obiektami oraz wjeździe na teren zakładu wynosić będzie około 950 m^2 , zaś powierzchnia drogi dojazdowej wynosić będzie około 850 m^2 .

Ścieki dopływające do oczyszczalni rurociągiem ciśnieniowym będą rozprężać się w studni rozprężnej zlokalizowanej na terenie inwestycji, a następnie będą przepływać do

pompowni głównej, gdzie jednocześnie ma kracie kosztowej będzie odbywać się I stopień mechanicznego podczyszczania ścieków. Następnie pompami ścieki kierowane będą na stację mechanicznego podczyszczania ścieków II stopnia – sito. Ścieki po mechanicznym podczyszczaniu grawitacyjnie odpływać będą do reaktora biologicznego oczyszczania ścieków.

Ścieki czyszczone po biologicznym oczyszczeniu będą kierowane do odpływu ścieków oczyszczonych do odbiornika poprzez studnię wody technologicznej, następnie studnię pomiarową, w której będzie znajdować się urządzenie pomiarowe ścieków odpływających.

Osad nadmierny z reaktorów biologicznych będzie kierowany do zbiornika osadu nadmiernego, gdzie będzie zagęszczany i stabilizowany poprzez napowietrzanie dmuchawą.

Zagęszczony i ustabilizowany osad kierowany będzie na prasę w celu odwadniania.

Stacja dmuchaw, stacja mechanicznego podczyszczania ścieków II stopnia zlokalizowane będą w budynku technicznym, które będzie obiektem zamkniętym, w związku z czym nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko urządzeń zlokalizowanych w budynku technicznym.

Stacja mechanicznego podczyszczania ścieków I stopnia zlokalizowana będzie w pompowni głównej. Przewiduje się zastosowanie pokryw studziennych w celach bezpiecznej obsługi elementów oraz w celu ograniczenia emisji odorów poza pompownię.

Zakłada się, że w ramach planowanej inwestycji zrzut ścieków dowożonych będzie następował w projektowanej stacji zlewczej zlokalizowanej w granicach opracowania planowanej inwestycji.

Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków, takie jak zbiornik reaktora, zbiornik osadu, pompownia itp. powinny być wykonane z betonu zabezpieczonego przed potencjalnie mogącą wystąpić korozją oraz ze względów hydraulicznych powinny być okrągłe, co obniża koszty eksploatacji obiektu. Zakłada się, że reaktor biologiczny będzie zlokalizowany w bezpośredniej bliskości względem budynku technicznego, w odległości nie większej niż 2,5 m i połączone powinny być kanałem technologicznym, który posłuży również jako wejście do reaktorów. Reaktory powinny być obsypane skarpą, która posłuży również jako izolacja termicznej.

Bilans jakościowy ścieków surowych dopływających kanalizacją sanitarną, który został opracowany na podstawie jednostkowych wskaźników zanieczyszczenia produkowanego przez mieszkańca z uwzględnieniem aktualnego składu ścieków dopływających:

Charakter ścieków	Dopływające kanalizacją	Dowożone wozami asenizacyjnymi
CHZT [g/MRxd]	120	120
BZT ₅ [g/MRxd]	60	60
Zawiesina ogólna [g/MRxd]	55	65
Azot ogólny [g/MRxd]	10	12
Fosfor ogólny [g/MRxd]	1,2	1,5

Stężenie ścieków:

Wskaźnik	Bytowe dopływające	Bytowe dowożone	Ścieki surowe
Qd [m ³ /d]	67,9	4,7	72,6
CHZT [m ³ /d]	1111,1	2408,9	1195,1
BZT ₅ [m ³ /d]	555,6	1204,5	597,5
Zawiesina ogólna [m ³ /d]	509,3	1304,8	560,7

Azot ogólny [m ³ /d]	92,6	240,9	102,2
Fosfor ogólny [m ³ /d]	11,1	30,1	12,3

W bilansie ścieków dopływających ujęto ilość wód infiltracyjnych przedostających się do kanalizacji sanitarnej w wysokości ok. 8 % średniego dopływu ścieków:

Wskaźnik	Bytowe dopływające	Bytowe dowożone	Ścieki surowe
Qd [m ³ /d]	67,9	4,7	72,6
CHZT [m ³ /d]	75,5	11,3	86,8
BZT5 [m ³ /d]	37,7	5,7	43,4
Zawiesina ogólna [m ³ /d]	34,6	6,1	40,7
Azot ogólny [m ³ /d]	6,3	1,1	7,4
Fosfor ogólny [m ³ /d]	0,75	0,14	0,90

Na elementy technologiczne oczyszczania ścieków będą składać się:

1. stacja odbioru ścieków i osadów dowożonych,
2. zbiornik uśredniający ścieków dowożonych,
3. pompownia ścieków surowych,
4. mechaniczne podczyszczanie ścieków,
5. biologiczne oczyszczanie ścieków,
6. pomieszczenie dmuchaw,
7. studnia wody technologicznej,
8. komora pomiarowa ścieków oczyszczonych,
9. wylot ścieków do odbiornika.

Na elementy technologiczne gospodarki osadowej będą składać się:

1. stacja dmuchaw dla stabilizacji osadu,
2. dwukomorowy zbiornik magazynowy osadu nadmiernego,
3. mechaniczne odwadnianie osadu nadmiernego,
4. stacja higienizacji osadu odwodnionego,
5. wiata na osad odwodniony.

Dla planowanego przedsięwzięcia maksymalna ilość ścieków dowożonych nie powinna przekroczyć 10 % aktualnej ilości ścieków dopływających kanalizacją sanitarną.


 WÓJT
 Jan Sugajski