

Decyzja
o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 w związku z art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 84, art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2024 r. poz. 1112, zwanej dalej ustawą ooś) i § 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.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 08.11.2024 r. złożonego przez Inwestora – Gmina Stara Kornica, Stara Kornica 191, 08-205 Kornica

O r z e k a m :

- I. Realizację przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pn.: **„Budowa, przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych w Starej Kornicy” na działkach o nr ew. 61/2 i 62/2 w m. Stara Kornica gm. Stara Kornica.**
- II. Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje zawarte w art. 63 ustawy ooś.
- III. Określam warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś, tj.:
 1. Bezpośrednio przed podjęciem prac związanych z realizacją inwestycji, w tym w szczególności związanych z usunięciem wierzchniej warstwy gruntu należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania gatunków objętych ochroną i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.
 2. W celu minimalizacji wpływu planowanego przedsięwzięcia na populację małych zwierząt (głównie płazów, gadów) wykopy zabezpieczyć siatką rabatową lub zakryć folią (plandeką) przed ewentualnym przedostaniem się zwierząt. Na bieżąco należy kontrolować wykopy, a w przypadku stwierdzenia obecności zwierząt w wykopach, przenieść je w bezpieczne miejsce poza teren wykopów. Ze względu na bezpośrednie sąsiedztwo projektowanej inwestycji z kanałem melioracyjnym, należy wykonać tymczasowe wyгородzenie uniemożliwiające przedostawanie się płazów na teren budowy.
 3. Na etapie realizacji inwestycji oszczędnie korzystać z terenu w sposób zapewniający ochronę środowiska wodno-gruntowego, w szczególności przed wyciekami substancji ropopochodnych. Zaplecze budowy należy zorganizować na terenie utwardzonym.
 4. Teren inwestycji wyposażyć w odpowiednią ilość sorbentów przeznaczonych do neutralizacji wycieków.
 5. Prace ziemne i fundamentowe należy prowadzić w okresach suchych. W przypadku zaistnienia konieczności odwadniania wykopów budowlanych, czas prowadzenia prac odwodnieniowych powinien być skrócony do minimum tj. do okresu niezbędnego ze względu na technologię robót, celem ograniczenia zasięgu oddziaływania tych prac. Prace odwodnieniowe należy prowadzić w sposób niepowodujący szkód na terenach sąsiednich.

6. Jakość i ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika podczas eksploatacji przedsięwzięcia powinny spełniać wymagania pozwolenia wodno-prawnego.
7. Stosować racjonalne gospodarowanie wodą w trakcie funkcjonowania inwestycji.
8. Należy prowadzić stałą kontrolę ilości i jakości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika.

Uzasadnienie

Wnioskodawca wnioskiem z dnia 8 listopada 2024 r. zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na „Budowie, przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych w Starej Kornicy” na działkach o nr ew. 61/2 i 62/2 w m. Stara Kornica gm. Stara Kornica.

Do wniosku dołączono dokumenty wymienione w art. 74 ust. 1 pkt 2, 3, 3a Uoś.

Planowane przedsięwzięcie należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa § 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.).

Zawiadomieniem z dnia 8 listopada 2024 r. znak OŚ.6220.4.2024 stosownie do art. 10, art. 49 i art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Wójt Gminy Stara Kornica zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia, informując o prawie wnoszenia uwag i wniosków dotyczących realizacji przedsięwzięcia, oraz zostało wywieszane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Stara Kornica, na stronie internetowej Gminy Stara Kornica w Biuletynie Informacji Publicznej i w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Stara Kornica działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt. 1, pkt. 2 i pkt 4 ustawy oś wystąpił pismami znak: OŚ.6220.4.2024 z dnia 8 listopada 2024 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej o opinie co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łosicach opinią znak: ZNS.7040.4.15.2024.ZB z dnia 15 listopada 2024 r. (data wpływu 20 listopada 2024 r.) wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej pismem znak: LB.ZZŚ.4901.219.2024 z dnia 27 listopada 2024 r. (data wpływu 29 listopada 2024 r.) ze względu na konieczność szczegółowego przeanalizowania materiału dowodowego wyznaczyło nowy termin wydania opinii w przedmiotowym postępowaniu, nie później niż do 11 grudnia 2024 r.

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem znak: WOOŚ-I.4220.1427.2024.MŚ z dnia 6 grudnia 2024 r. (data wpływu 6 grudnia 2024 r.) wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz o konieczności określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy oś.

W dniu 9 grudnia 2024 r. wpłynęła opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej znak: LB.ZZŚ.4901.219.2024 z dnia 5 grudnia 2024 r. o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz o konieczności określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków lub wymagań.

Zawiadomieniem z dnia 9 grudnia 2024 r. znak: OŚ.6220.4.2024 Organ zawiadomił strony ww. postępowania administracyjnego prowadzonego w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, że do Urzędu Gminy w Starej Kornicy wpłynęło

postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz opinia Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łosicach stwierdzające brak konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Na podstawie art. 10 i art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) Wójt Gminy Stara Kornica zawiadomieniem z dnia 9 grudnia 2024 r. znak: OŚ.6220.4.2024 zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania oraz o możliwości wypowiedzenia się w zakresie zebranego materiału dowodowego w przedmiotowej sprawie w terminie 7 dni od daty doręczenia zawiadomienia dla stron postępowania oraz zostało wywieszane na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Stara Kornica, na stronie internetowej Gminy Stara Kornica w Biuletynie Informacji Publicznej i w miejscu planowanego przedsięwzięcia.

Rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych § 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.), tj.: „instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne”.

W wyniku prowadzonego postępowania strony były informowane o podejmowanych czynnościach administracyjnych.

Na etapie całego postępowania administracyjnego żadna ze stron postępowania, społeczeństwo oraz organizacja ekologiczna nie wniosła żadnych protestów.

Biorąc pod uwagę powyższe stanowiska oraz kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2024 r. poz. 1112) w szczególności ze względu na:

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, przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków na działkach nr ewid. 61/2 i 62/2 w miejscowości Stara Kornica. W związku z technicznym zużyciem obiektów i urządzeń istniejącej oczyszczalni ścieków planuje się budowę nowych obiektów technologicznych. W ramach budowy i rozbudowy oczyszczalni zostanie wykonana również instalacja fotowoltaiczna. Powierzchnia terenu na której realizowane będzie przedsięwzięcie wynosi 5906 m². Przedmiotowy teren jest ogrodzony, od strony zachodniej graniczy z kanałem melioracyjnym, dalej z łąkami, od strony południowej i wschodniej z gruntami ornymi, od strony północnej z asfaltową drogą publiczną. Podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się usuwania drzew i krzewów.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków komunalnych w miejscowości Stara Kornica posiada projektową przepustowość $(Q_d)_{sr}=300\text{m}^3/\text{d}$ i RLM 1850. Oczyszczalnia została wykonana w układzie SBR w technologii niskoobciążonego osadu czynnego z tlenową stabilizacją osadu. Oczyszczalnia ścieków projektowo została ładunkowo niedoszacowana. W związku z powyższym przy przepływach nominalnych oczyszczalnia nie daje rady osiągnąć zakładanych parametrów. W związku z powyższym koniecznym jest dostosowanie oczyszczalni ścieków do rzeczywistych ładunków dopływających i dowożonych do oczyszczalni ścieków. Planuje się wykonanie budowy i przebudowy oczyszczalni ścieków z zachowaniem układu SBR i technologii niskoobciążonego osadu czynnego.

Ciąg technologiczny istniejącej oczyszczalni ścieków przedstawia się następująco:
Węzeł mechaniczny:

1. Budynek kraty workowej.
2. Podziemny zbiornik retencyjny ścieków surowych z pompami.

3. Reaktory SBR - 11 szt.
4. Dmuchawy do napowietrzania ścieków w reaktorach SBR i zbiornikach tlenowej stabilizacji osadów.
5. Zbiorniki tlenowej stabilizacji osadów 2 szt. o poj. 15m³ każdy z nich.
6. Punkt zlewny ścieków dowożonych.
7. Instalacje wewnętrzne technologiczne wykonane z PEHD.
8. Budynek administracyjno-technologiczny.
9. Ogrodzenie terenu.

Budowa, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków będzie podzielona na zadania, umożliwiające stopniowy wzrost przepustowości oczyszczalni ścieków dostosowany do aktualnych potrzeb.

Zadanie I – przepustowość $(Qd)_{sr}=340m^3/d$ i RLM=3600

Zadanie II – wzrost przepustowości do $(Qd)_{max}=450m^3/d$

Na podstawie bilansu ścieków dopływających do oczyszczalni, planuje się jej rozbudowę z przepustowości $(Qd)_{sr}=300m^3/d$ do $(Qd)_{max}=450m^3/d$ i RLM 3600 z uwzględnieniem etapowania inwestycji. Docelowy wzrost przepustowości będzie wynosił $Q=150m^3/d$, a wzrost liczby RLM 1750.

W ramach budowy, przebudowy i rozbudowy zostanie zachowany dotychczasowy układ pracy oczyszczalni SBR. Technologia oczyszczania ścieków będzie w układzie mechaniczno-biologicznym w technologii niskoobciążonego osadu czynnego z tlenową stabilizacją osadów. Osady ustabilizowane tlenowo będą odwadniane mechanicznie, a następnie będą poddawane procesowi granulacji z wykorzystaniem wapna wysokoreaktywnego, co pozwoli na przekształcenie osadów w polepszacz glebowy. Procesy biologicznego oczyszczania ścieków będą procesami tlenowymi. W wyniku oczyszczania ścieków redukcji będą ulegały także związki biogenne. W trakcie prowadzenia prac budowlanych istniejąca oczyszczalnia ścieków będzie pracowała cały czas. Po wybudowaniu nowych obiektów technologicznych nastąpi przełączenie układu ściekowego i osadowego na nowy. Niektóre istniejące obiekty technologiczne oczyszczalni ścieków w miarę możliwości zostaną zmodernizowane i zaadaptowane dla potrzeb nowej technologii. W ramach budowy i rozbudowy zostanie wykonana instalacja fotowoltaiczna o mocy do 50kW, pracująca dla potrzeb oczyszczalni ścieków.

Technologia oczyszczania ścieków w planowanej oczyszczalni ścieków oparta jest na mechaniczno-biologicznym oczyszczaniu ścieków z zastosowaniem procesów tlenowych w technologii niskoobciążonego osadu czynnego w układzie SBR, z tlenową stabilizacją osadu, mechanicznym odwadnianiu osadów i produkcji granulatu jako polepszacza glebowego.

Główne obiekty technologiczne projektowanej oczyszczalni ścieków:

- OB1 - Sito kanałowe pionowe.
 - OB2 - Przepompownia ścieków I-go stopnia.
 - OB3 - Budynek technologiczny sito-piaskownika.
 - OB4 - Przepompownia ścieków II-go stopnia.
 - OB5 - Reaktor biologiczny SBR ze zintegrowanym zbiornikiem retencyjnym.
 - OB6 - Reaktor biologiczny SBR ze zintegrowanym zbiornikiem retencyjnym.
 - OB7 - Reaktor biologiczny SBR ze zintegrowanym zbiornikiem retencyjnym.
 - OB8 - Zbiornik tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego.
 - OB9 - Budynek socjalno-technologiczny.
 - OB10 - Wiata na węzeł granulacji osadów odwodnionych na polepszacz glebowy.
 - OB11 - Wiata na polepszacz glebowy.
 - OB12 - Pomiar ścieków oczyszczonych.
 - OB13 - Punkt zlewny ścieków dowożonych.
 - OB14 - Zbiornik retencyjny na ścieki dowożone.
 - OB15 - Punkt odbioru osadów dowożonych z przydomowych oczyszczalni ścieków
 - OB16 - Przepompownia osadu dowożonego.
- Instalacja fotowoltaiczna o mocy do 50kW.

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 planowane do realizacji działania o tym samym charakterze, których skutki mogą powodować skumulowanie się oddziaływań i powodować powstanie nowego rodzaju oddziaływania.

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

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na etapie realizacji przedsięwzięcia planowane jest wykorzystanie wody do celów socjalnych w ilości ok. 50 l/d. Woda do celów spożywczych będzie dostarczana na plac budowy w atestowanych pojemnikach. W trakcie budowy i rozbudowy powstanie ok. 1000 m³ urobku w postaci gruntu, odpadów zmieszanych z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia. Grunt ten będzie zagospodarowany na potrzeby wyrównania powierzchni działek oczyszczalni ścieków. Humus z powierzchni działek związanych z budową oczyszczalni ścieków będzie zebrany i wykorzystany do wykonania trawników i obsypania skarp na terenie planowanej oczyszczalni ścieków. Odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zostaną wywiezione na składowisko odpadów lub wykorzystane w innym miejscu.

Do celów technologicznych planowane jest wykorzystanie paliw płynnych do napędu silników spalinowych maszyn roboczych: wywrotek, koparki, samochodów dowożących beton oraz pomp do betonu itp. w ilości ok. 120 l/d. Do celów budowy przewiduje się wykorzystanie energii elektrycznej w ilości 30 kW/d. oraz ok. 400 m³ kruszywa, 100 m³ cementu. Gotowa mieszanka betonowa będzie przywożona na plac budowy z węzła betoniarskiego.

Na etapie eksploatacji szacuje się pobór energii elektrycznej potrzebnej do funkcjonowania instalacji na poziomie 600 kWh/d.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Realizacja i funkcjonowanie przedmiotowej inwestycji wiązać się będzie z emisją substancji do powietrza, emisją hałasu oraz z wytwarzaniem odpadów i ścieków.

Na etapie realizacji inwestycji wystąpią chwilowe oddziaływania związane z emisją hałasu i spalin pochodzące z maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas budowy. Z informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji wynika, że w związku z realizowaną inwestycją dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska.

Na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie spowoduje wzrostu emisji zanieczyszczeń powietrza. Ewentualnym potencjalnym źródłem emisji zorganizowanej gazów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych mogą być odpowietrzenia zbiorników: SBR, retencyjnego ścieków surowych i zbiornika stabilizacji osadów STO oraz granulacji osadów. Jednakże ograniczenie emisji zorganizowanej, uciążliwych gazów możliwe będzie w wyniku prowadzenia tlenowych procesów oczyszczania, a ograniczenie emisji mikroorganizmów - w wyniku wglębnego napowietrzania i przykrycia obiektów kubaturowych, co eliminuje rozbryzg ścieków i chmurę aerozoli. Wywiewki odpowietrzające ww. zbiorniki będzie wyprowadzone ponad wierzch zbiorników na wysokości ok. 5,0 m-7,0 m. ponad teren. Ewentualnym potencjalnym źródłem emisji zorganizowanej gazów i zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw kopalnych (oleju napędowego) będzie przewoźny agregat prądotwórczy z silnikiem spalinowym o mocy do 160 kW stanowiący rezerwowe źródło zasilania oczyszczalni ścieków. Gazy zapachowe w ilościach emitowanych z oczyszczalni nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i nie wymagają ustanowienia obszaru o ograniczonym użytkowaniu. Gazy spalinowe z agregatu prądotwórczego w odległości większej niż 15m od emitera nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i nie wymagają ustanowienia obszaru o

ograniczonym użytkownikami. Zasięg oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia zamknie się w granicy własności działek.

Główne źródła emisji hałasu do środowiska na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków stanowią będą: budynek oczyszczalni, gdzie odbywa się zasadniczy cykl procesu oczyszczania (oczyszczanie mechaniczne + odwadnianie osadu + stacja dmuchaw), reaktory biologiczne, przewoźny agregat prądotwórczy, reaktory SBR - 3szt., zbiornik STO - 1 szt. (do tlenowej stabilizacji osadu), transport samochodowy – przy udziale pojazdu odbierającego odpady (osad i skratki), oraz sporadycznie samochodu osobowego. Urządzenia technologiczne typu dmuchawy, prasa mechaniczna, sito-piaskownik, są umieszczone w budynku technologicznym. Praca tych urządzeń jest okresowa i nie wpłynie na klimat akustyczny otaczającego środowiska. Pompy, mieszadła umieszczone są w reaktorach pod lustrem ścieków więc hałas wydzielany przez te urządzenia jest niesłyszalny. Instalacja do granulacji osadów umieszczona będzie pod obudowaną wiatą o konstrukcji stalowej o ścianach pełnych.

Na etapie budowy powstawać będą ścieki sanitarne – 50l/d odprowadzane do kanalizacji sanitarnej i oczyszczane będą w istniejącej oczyszczalni ścieków.

Wody opadowe i roztopowe z powierzchni dachów i z powierzchni utwardzonych odprowadzane będą powierzchniowo na tereny biologicznie czynne należące do Inwestora.

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

W wyniku planowanego przedsięwzięcia na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, przy zastosowaniu planowanych technologii, ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy budowlanej lub naturalnej nie występuje. Planowane do wykonania obiekty zlokalizowane będą na terenach wolnych od zabudowy i istniejącego uzbrojenia. Budowa obiektów nie będzie kolidować z pracą istniejącej oczyszczalni ścieków. Strategiczne urządzenia i obiekty technologiczne posiadają rezerwę co wyklucza powstanie poważnej awarii. Inwestycja jest zlokalizowana na terenie nie objętym szkodami górnictwami, nie narażonymi na zalanie i podtopienia, nie narażonym ryzykiem wystąpienia osuwisk. W związku z powyższym nie występuje ryzyko katastrofy naturalnej lub budowlanej.

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

Planowane przedsięwzięcie związane będzie z powstawaniem odpadów zarówno na etapie jego realizacji jak i eksploatacji. Źródłem powstawania odpadów w fazie budowy będą masy ziemi wybieranej z wykopów. Powstające przy powyższych pracach odpady zaliczane będą, wg. - klasyfikacji odpadów do grupy 17 - Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, 17 01 gleba i grunt z wykopów:

- 17 05 04 gleba i kamienie,
- 17 05 06 grunt z wykopów.
- 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

Powyższe odpady nie są jednak zaliczane do niebezpiecznych i będą zagospodarowane: gleba w ilości ok. 60 m³ na terenie własnych działek na oczyszczalni ścieków do niwelacji terenu, grunt z wykopów w ilości ok. 600 m³ zostanie wywieziony i zagospodarowany w innym miejscu, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości ok. 10 m³ będą wywożone na składowisko odpadów. Odpady z rozbiórki zostaną wywiezione na składowisko lub przetworzone. Odpady będą powstawały wyłącznie na etapie budowy w obszarze prowadzenia robót.

Źródłem powstawania odpadów na etapie realizacji projektowanej oczyszczalni będą skratki, piasek, osady ustabilizowane i odwodnione oraz odpady komunalne powstające w wyniku działalności człowieka tj.:

- skratki (ok. m=205,8 kg/d) - kod 19 08 01,
- zawartość piaskowników (ok. m=16,7 kg/d) - kod 19 08 02,

- osady z oczyszczania ścieków komunalnych ustabilizowane odwodnione, nie zaliczane są do odpadów niebezpiecznych (ok. $m=0,52$ Mg/d) - kod 19 08 05,
- odpady komunalne niesegregowane (ok. $m=2$ kg/d) - kod 20 03 01.

Zakłada się dalsze przekształcenie powstających na oczyszczalni ścieków, ustabilizowanych tlenowo i odwodnionych mechanicznie osadów pościekowych (osad biologiczny nadmierny) na polepszacz glebowy. Proces przekształcania prowadzony będzie z wykorzystaniem wysokoreaktywnego wapna dodawanego do ustabilizowanego, odwodnionego osadu. Proces termiczny będzie zachodził w granulatorze. W wyniku reakcji chemicznej wapna z osadem wytwarza się temperatura ok. 90-950C w której zachodzi higienizacja osadu oraz tworzy się granulaty. Powstały granulaty poprawia właściwości gleby, zalecany jest do stosowania w uprawach polowych roślin rolniczych nieprzeznaczonych do bezpośredniego spożycia przez ludzi lub do produkcji pasz. Stosowany pod uprawki poźniwne lub przedsięwne. Środek przyczynia się do poprawy właściwości gleby. Granulaty odkwasza glebę zastępując w ten sposób wapno stosowane w rolnictwie. W celu uzyskania dopuszczenia do stosowania w rolnictwie wytworzonego granulatu należy uzyskać Decyzję Ministra Rolnictwa. W przypadku nie uzyskania Decyzji Ministra Rolnictwa zakłada się jego wywożenie co 2 tygodnie na składowisko odpadów wykorzystując go do celów rekultywacji oraz na przesyłki odpadów.

Skratki będą gromadzone w szczelnym pojemniku, dezynfekowane i wywożone na składowisko odpadów co 2 dni. Piasek (zawartość piaskownika) będą gromadzone w szczelnym pojemniku, dezynfekowane i wywożone na składowisko odpadów co 7 dni. Osady ustabilizowane tlenowo i odwodnione mechanicznie oraz zhigienizowane będą przetwarzane na polepszacz glebowy. Polepszacz glebowy będzie czasowo składowany pod wiatą na placu technologicznym z nawierzchnią szczelną nienasiąkliwą i skanalizowaną. Po dwóch tygodniach będą wywożone na składowisko odpadów. Okres 2 tygodni wynika z ekonomiki transportu osadów na składowisko.

Odpady komunalne niesegregowane powstające w wyniku działalności człowieka (pracownicy) będą gromadzone w pojemniku i okresowo wywożone na składowisko odpadów.

Nie przewiduje się powstawania i gromadzenia na terenie oczyszczalni ścieków odpadów niebezpiecznych.

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

Biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz charakter i skalę planowanej inwestycji, standardy jakości środowiska w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu będą dotrzymane.

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

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

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz jej pobliżu występowały obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami górkimi i leśnymi.

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

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji występowały obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód bądź obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

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

Teren przeznaczony pod w/w inwestycję położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478).

Najbliższe położone obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 znajdują się w odległości:

- ok. 13,7 km od planowanej inwestycji – obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001,
- ok. 13,1 km od planowanej inwestycji – specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Nadbużańska PLH140011.

Realizacja powyższego przedsięwzięcia nie została zidentyfikowana jako przedsięwzięcie mogące znacząco negatywnie wpłynąć na środowisko przyrodnicze, ze względu na lokalizację przedmiotowej inwestycji poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy o ochronie przyrody.

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

Z przedstawionej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

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

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia gminy Stara Kornica wynosi 40 os./km² (wg danych GUS z 2019 r.)

i) obszary przylegające do jezior:

Planowana inwestycja położona będzie poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

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

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Zgodnie z podziałem dokonany w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r. poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonym kodem europejskim: RW20001026714463 o nazwie „Klukówka do Dopływu spod Walimia”. Stan ogólny zły, stan/potencjał ekologiczny - słaby. Osiągnięcie celów środowiskowych dla jednolitej części wód oceniono jako zagrożone. Celem środowiskowym dla analizowanej JCWP jest: umiarkowany stan ekologiczny (złagodzone wskaźniki: [fosforany EFI+PL/ IBI_PL]; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości); zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D i dobry stan chemiczny. JCWP - nieprzeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi i nieprzeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu lub fosforu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze jednolitej części wód podziemnych oznaczonym kodem: PLGW200067, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrażone. JCWPd znajduje się

w obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie.

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględniając charakter, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na stan jednolitych części wód, obszarów chronionych oraz na realizację celów środowiskowych określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

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

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

Zasięg przestrzenny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

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

Na podstawie przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, że w związku z realizacją i eksploatacją planowanego przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Planowane przedsięwzięcie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko oraz ludzi.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Informacje zawarte w przedłożonych dokumentach potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji planowanego przedsięwzięcia. Bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny, ograniczony do najbliższego obszaru realizacji planowanej inwestycji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Na podstawie przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, że oddziaływania powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych. Oddziaływania powstałe na etapie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia będą nawiązywały swoją częstością i czasem trwania do okresu funkcjonowania planowanej inwestycji.

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:

Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia stwierdza się, że nie będą powstawały istotne oddziaływania skumulowane.

g) możliwość ograniczenia oddziaływania:

W przedłożonej dokumentacji zostały opisane różne metody ograniczenia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na etapie jego realizacji i eksploatacji w zakresie ochrony powietrza, ochrony przed hałasem, ochrony wód i gospodarki wodno-ściekowej oraz gospodarki odpadami.

Zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia informacje pozwalają na stwierdzenie, że inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na stan środowiska przy zachowaniu zaleceń zawartych w niniejszej decyzji.

W związku z powyższym, Wójt Gminy Stara Kornica oceniając wniosek, po rozpatrzeniu wszelkich okoliczności faktycznych i prawnych uznał, iż planowana inwestycja nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska w zakresie wymagającym jego analizy w postępowaniu w sprawie oddziaływania na środowisko.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Stara Kornica zatwierdzonym Uchwałą Nr XIV/97/2000 Rady Gminy Stara Kornica z dnia 31 sierpnia 2000 roku (opublikowanym w Dz. Urz. Woj. Maz. pod nr. 114 poz. 1126 z dnia 25 września 2000 r.) działki ewidencyjne o nr 61/2 i 62/2, będące przedmiotem wniosku, położone są na obszarach oznaczonych symbolami: „NO” – tereny oczyszczalni ścieków.

W związku z powyższym zapisem planowane przedsięwzięcie, obejmujące budowę, przebudowę i rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych w Starej Kornicy jest z tym planem zgodne.

Spełnienie środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia, określonych w niniejszej decyzji, powinno spowodować zaprojektowanie przedsięwzięcia w taki sposób, by jego realizacji zminimalizowała negatywne oddziaływanie na środowisko. Wskazane w niniejszej decyzji środowiskowej uwarunkowania oraz wnioski zawarte w postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie, opinii Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej i karcie informacyjnej przedsięwzięcia powinny zagwarantować, by ewentualne problemy związane z możliwością potencjalnego zanieczyszczenia środowiska zostały rozwiązane w momencie stwierdzenia prawdopodobieństwa ich występowania, a ewentualne szkody powstałe w środowisku zostały natychmiast usunięte „u źródła”.

Wobec powyższego postanowiono orzec jak w sentencji.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2024 r. poz. 1112) organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwości zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy.

Pouczenie

1. *Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach, przy ul. Piłsudskiego 38 za pośrednictwem Wójta Gminy w Starej Kornicy w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.*
2. *W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.*
3. *Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112) decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.*
4. *Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w ust.3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia.*

5. *Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.*

Wójt Gminy Stara Kornica
/-/ mgr Beata Jerzman

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Inwestor – Gmina Stara Kornica
2. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie, Wydział Spraw Terenowych w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 9, 08 – 110 Siedlce
2. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Białej Podlaskiej, ul. Sitnicka 71, 21-500 Biała Podlaska
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, ul. Kilińskiego 2, 08-200 Łosice

Załącznik Nr 1

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia
Nr OŚ.6220.4.2024 z dnia 10.01.2025 r .

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia pn.:

„Budowa, przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków komunalnych w Starej Kornicy” na działkach o nr ew. 61/2 i 62/2 w m. Stara Kornica gm. Stara Kornica.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie, przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków na działkach nr ewid. 61/2 i 62/2 w miejscowości Stara Kornica. W związku z technicznym zużyciem obiektów i urządzeń istniejącej oczyszczalni ścieków planuje się budowę nowych obiektów technologicznych. W ramach budowy i rozbudowy oczyszczalni zostanie wykonana również instalacja fotowoltaiczna. Powierzchnia terenu na której realizowane będzie przedsięwzięcie wynosi 5906 m². Przedmiotowy teren jest ogrodzony, od strony zachodniej graniczy z kanałem melioracyjnym, dalej z łąkami, od strony południowej i wschodniej z gruntami ornymi, od strony północnej z asfaltową drogą publiczną. Podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się usuwania drzew i krzewów.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków komunalnych w miejscowości Stara Kornica posiada projektową przepustowość $(Q_d)_{sr}=300\text{m}^3/\text{d}$ i RLM 1850. Oczyszczalnia została wykonana w układzie SBR w technologii niskoobciążonego osadu czynnego z tlenową stabilizacją osadu. Oczyszczalnia ścieków projektowo została ładunkowo niedoszacowana. W związku z powyższym przy przepływach nominalnych oczyszczalnia nie daje rady osiągnąć zakładanych parametrów. W związku z powyższym koniecznym jest dostosowanie oczyszczalni ścieków do rzeczywistych ładunków dopływających i dowożonych do oczyszczalni ścieków. Planuje się wykonanie budowy i przebudowy oczyszczalni ścieków z zachowaniem układu SBR i technologii niskoobciążonego osadu czynnego.

Ciąg technologiczny istniejącej oczyszczalni ścieków przedstawia się następująco:

Węzeł mechaniczny:

10. Budynek kraty workowej.
11. Podziemny zbiornik retencyjny ścieków surowych z pompami.
12. Reaktory SBR - 11 szt.
13. Dmuchawy do napowietrzania ścieków w reaktorach SBR i zbiornikach tlenowej stabilizacji osadów.
14. Zbiorniki tlenowej stabilizacji osadów 2 szt. o poj. 15m³ każdy z nich.
15. Punkt zlewny ścieków dowożonych.
16. Instalacje wewnętrzne technologiczne wykonane z PEHD.
17. Budynek administracyjno-technologiczny.
18. Ogrodzenie terenu.

Budowa, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków będzie podzielona na zadania, umożliwiające stopniowy wzrost przepustowości oczyszczalni ścieków dostosowany do aktualnych potrzeb.

Zadanie I – przepustowość $(Q_d)_{sr}=340\text{m}^3/\text{d}$ i RLM=3600

Zadanie II – wzrost przepustowości do $(Q_d)_{max}=450\text{m}^3/\text{d}$

Na podstawie bilansu ścieków dopływających do oczyszczalni, planuje się jej rozbudowę z przepustowości $(Q_d)_{sr}=300\text{m}^3/\text{d}$ do $(Q_d)_{max}=450\text{m}^3/\text{d}$ i RLM 3600 z uwzględnieniem etapowania inwestycji. Docelowy wzrost przepustowości będzie wynosił $Q=150\text{m}^3/\text{d}$, a wzrost liczby RLM 1750.

W ramach budowy, przebudowy i rozbudowy zostanie zachowany dotychczasowy układ pracy oczyszczalni SBR. Technologia oczyszczania ścieków będzie w układzie mechaniczno-biologicznym w technologii niskoobciążonego osadu czynnego z tlenową stabilizacją osadów. Osady ustabilizowane tlenowo będą odwadniane mechanicznie, a następnie będą poddawane

procesowi granulacji z wykorzystaniem wapna wysokoreaktywnego, co pozwoli na przekształcenie osadów w polepszacz glebowy. Procesy biologicznego oczyszczania ścieków będą procesami tlenowymi. W wyniku oczyszczania ścieków redukcji będą ulegały także związki biogenne. W trakcie prowadzenia prac budowlanych istniejąca oczyszczalnia ścieków będzie pracowała cały czas. Po wybudowaniu nowych obiektów technologicznych nastąpi przełączenie układu ściekowego i osadowego na nowy. Niektóre istniejące obiekty technologiczne oczyszczalni ścieków w miarę możliwości zostaną zmodernizowane i zaadaptowane dla potrzeb nowej technologii. W ramach budowy i rozbudowy zostanie wykonana instalacja fotowoltaiczna o mocy do 50kW, pracująca dla potrzeb oczyszczalni ścieków.

Technologia oczyszczania ścieków w planowanej oczyszczalni ścieków oparta jest na mechaniczno-biologicznym oczyszczaniu ścieków z zastosowaniem procesów tlenowych w technologii niskoobciążonego osadu czynnego w układzie SBR, z tlenową stabilizacją osadu, mechanicznym odwadnianiu osadów i produkcji granulatu jako polepszacza glebowego.

Główne obiekty technologiczne projektowanej oczyszczalni ścieków:

OB1 - Sito kanałowe pionowe.

OB2 - Przepompownia ścieków I-go stopnia.

OB3 - Budynek technologiczny sito-piaskownika.

OB4 - Przepompownia ścieków II-go stopnia.

OB5 - Reaktor biologiczny SBR ze zintegrowanym zbiornikiem retencyjnym.

OB6 - Reaktor biologiczny SBR ze zintegrowanym zbiornikiem retencyjnym.

OB7 - Reaktor biologiczny SBR ze zintegrowanym zbiornikiem retencyjnym.

OB8 - Zbiornik tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego.

OB9 - Budynek socjalno-technologiczny.

OB10 - Wiata na węzeł granulacji osadów odwodnionych na polepszacz glebowy.

OB11 - Wiata na polepszacz glebowy.

OB12 - Pomiar ścieków oczyszczonych.

OB13 - Punkt zlewny ścieków dowożonych.

OB14 - Zbiornik retencyjny na ścieki dowożone.

OB15 - Punkt odbioru osadów dowożonych z przydomowych oczyszczalni ścieków

OB16 - Przepompownia osadu dowożonego.

– Instalacja fotowoltaiczna o mocy do 50kW.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na etapie realizacji przedsięwzięcia planowane jest wykorzystanie wody do celów socjalnych w ilości ok. 50 l/d. Woda do celów spożywczych będzie dostarczana na plac budowy w atestowanych pojemnikach. W trakcie budowy i rozbudowy powstanie ok. 1000 m³ urobku w postaci gruntu, odpadów zmieszanych z betonem, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia. Grunt ten będzie zagospodarowany na potrzeby wyrównania powierzchni działek oczyszczalni ścieków. Humus z powierzchni działek związanych z budową oczyszczalni ścieków będzie zebrany i wykorzystany do wykonania trawników i obsypania skarp na terenie planowanej oczyszczalni ścieków. Odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów ceramicznych i elementów wyposażenia zostaną wywiezione na składowisko odpadów lub wykorzystane w innym miejscu. Do celów technologicznych planowane jest wykorzystanie paliw płynnych do napędu silników spalinowych maszyn roboczych: wywrotek, koparki, samochodów dowożących beton oraz pomp do betonu itp. w ilości ok. 120 l/d. Do celów budowy przewiduje się wykorzystanie energii elektrycznej w ilości 30 kW/d. oraz ok. 400 m³ kruszywa, 100 m³ cementu. Gotowa mieszanka betonowa będzie przywożona na plac budowy z węzła betoniarskiego. Na etapie eksploatacji szacuje się pobór energii elektrycznej potrzebnej do funkcjonowania instalacji na poziomie 600 kWh/d.

Realizacja i funkcjonowanie przedmiotowej inwestycji wiązać się będzie z emisją substancji do powietrza, emisją hałasu oraz z wytwarzaniem odpadów i ścieków.

Na etapie realizacji inwestycji wystąpią chwilowe oddziaływania związane z emisją hałasu i spalin pochodzące z maszyn i urządzeń wykorzystywanych podczas budowy. Z

informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji wynika, że w związku z realizowaną inwestycją dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska.

Na etapie eksploatacji planowane przedsięwzięcie nie spowoduje wzrostu emisji zanieczyszczeń powietrza. Ewentualnym potencjalnym źródłem emisji zorganizowanej gazów i zanieczyszczeń mikrobiologicznych mogą być odpowietrzenia zbiorników: SBR, retencyjnego ścieków surowych i zbiornika stabilizacji osadów STO oraz granulacji osadów. Jednakże ograniczenie emisji zorganizowanej, uciążliwych gazów możliwe będzie w wyniku prowadzenia tlenowych procesów oczyszczania, a ograniczenie emisji mikroorganizmów - w wyniku wglębnego napowietrzania i przykrycia obiektów kubaturowych, co eliminuje rozbryzg ścieków i chmurę aerozoli. Wywiewki odpowietrzające ww. zbiorniki będzie wyprowadzone ponad wierzch zbiorników na wysokości ok. 5,0 m-7,0 m. ponad teren. Ewentualnym potencjalnym źródłem emisji zorganizowanej gazów i zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw kopalnych (oleju napędowego) będzie przewoźny agregat prądowłóczy z silnikiem spalinowym o mocy do 160 kW stanowiący rezerwowe źródło zasilania oczyszczalni ścieków. Gazy zapachowe w ilościach emitowanych z oczyszczalni nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i nie wymagają ustanowienia obszaru o ograniczonym użytkowaniu. Gazy spalinowe z agregatu prądowłóczego w odległości większej niż 15 m od emitera nie stanowią zagrożenia dla zdrowia i nie wymagają ustanowienia obszaru o ograniczonym użytkowaniu. Zasięg oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia zamknie się w granicy własności działek.

Główne źródła emisji hałasu do środowiska na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków stanowić będą: budynek oczyszczalni, gdzie odbywa się zasadniczy cykl procesu oczyszczania (oczyszczanie mechaniczne + odwadnianie osadu + stacja dmuchaw), reaktory biologiczne, przewoźny agregat prądowłóczy, reaktory SBR - 3szt., zbiornik STO - 1 szt. (do tlenowej stabilizacji osadu), transport samochodowy – przy udziale pojazdu odbierającego odpady (osad i skratki), oraz sporadycznie samochodu osobowego. Urządzenia technologiczne typu dmuchawy, prasa mechaniczna, sito-piaskownik, są umieszczone w budynku technologicznym. Praca tych urządzeń jest okresowa i nie wpłynie na klimat akustyczny otaczającego środowiska. Pompy, mieszałka umieszczone są w reaktorach pod lustrem ścieków więc hałas wydzielany przez te urządzenia jest niesłyszalny. Instalacja do granulacji osadów umieszczona będzie pod obudowaną wiatą o konstrukcji stalowej o ścianach pełnych.

Na etapie budowy powstawać będą ścieki sanitarne – 50l/d odprowadzane do kanalizacji sanitarnej i oczyszczane będą w istniejącej oczyszczalni ścieków.

W wyniku planowanego przedsięwzięcia na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, przy zastosowaniu planowanych technologii, ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy budowlanej lub naturalnej nie występuje. Planowane do wykonania obiekty zlokalizowane będą na terenach wolnych od zabudowy i istniejącego uzbrojenia. Budowa obiektów nie będzie kolidować z pracą istniejącej oczyszczalni ścieków. Strategiczne urządzenia i obiekty technologiczne posiadają rezerwę co wyklucza powstanie poważnej awarii. Inwestycja jest zlokalizowana na terenie nie objętym szkodami górniczymi, nie narażonymi na zalanie i podtopienia, nie narażonym ryzykiem wystąpienia osuwisk. W związku z powyższym nie występuje ryzyko katastrofy naturalnej lub budowlanej.

Planowane przedsięwzięcie związane będzie z powstawaniem odpadów zarówno na etapie jego realizacji jak i eksploatacji. Źródłem powstawania odpadów w fazie budowy będą masy ziemi wybieranej z wykopów. Powstające przy powyższych pracach odpady zaliczane będą, wg. - klasyfikacji odpadów do grupy 17 - Odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej, 17 01 gleba i grunt z wykopów:

- 17 05 04 gleba i kamienie,
- 17 05 06 grunt z wykopów.
- 17 01 01 odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów.

Powyższe odpady nie są jednak zaliczane do niebezpiecznych i będą zagospodarowane: gleba w ilości ok. 60 m³ na terenie własnych działek na oczyszczalni ścieków do niwelacji terenu, grunt z wykopów w ilości ok. 600 m³ zostanie wywieziony i zagospodarowany w innym

miejscu, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów w ilości ok. 10 m³ będą wywożone na składowisko odpadów. Odpady z rozbiórki zostaną wywiezione na składowisko lub przetworzone. Odpady będą powstawały wyłącznie na etapie budowy w obszarze prowadzenia robót.

Źródłem powstawania odpadów na etapie realizacji projektowanej oczyszczalni będą skratki, piasek, osady ustabilizowane i odwodnione oraz odpady komunalne powstające w wyniku działalności człowieka tj.:

- skratki (ok. m=205,8 kg/d) - kod 19 08 01,
- zawartość piaskowników (ok. m=16,7 kg/d) - kod 19 08 02,
- osady z oczyszczania ścieków komunalnych ustabilizowane odwodnione, nie zaliczane są do odpadów niebezpiecznych (ok. m=0,52 Mg/d) - kod 19 08 05,
- odpady komunalne niesegregowane (ok. m=2 kg/d) - kod 20 03 01.

Zakłada się dalsze przekształcenie powstających na oczyszczalni ścieków, ustabilizowanych tlenowo i odwodnionych mechanicznie osadów pościekowych (osad biologiczny nadmierny) na polepszacz glebowy. Proces przekształcania prowadzony będzie z wykorzystaniem wysokoreaktywnego wapna dodawanego do ustabilizowanego, odwodnionego osadu. Proces termiczny będzie zachodził w granulatorze. W wyniku reakcji chemicznej wapna z osadem wytwarza się temperatura ok. 90-950C w której zachodzi higienizacja osadu oraz tworzy się granulaty. Powstały granulaty poprawia właściwości gleby, zalecany jest do stosowania w uprawach polowych roślin rolniczych nieprzeznaczonych do bezpośredniego spożycia przez ludzi lub do produkcji pasz. Stosowany pod uprawki poźniwne lub przedsięwne. Środek przyczynia się do poprawy właściwości gleby. Granulaty odkwasza glebę zastępując w ten sposób wapno stosowane w rolnictwie. W celu uzyskania dopuszczenia do stosowania w rolnictwie wytworzonego granulatu należy uzyskać Decyzję Ministra Rolnictwa. W przypadku nie uzyskania Decyzji Ministra Rolnictwa zakłada się jego wywożenie co 2 tygodnie na składowisko odpadów wykorzystując go do celów rekultywacji oraz na przesyпки odpadów.

Skratki będą gromadzone w szczelnym pojemniku, dezynfekowane i wywożone na składowisko odpadów co 2 dni. Piasek (zawartość piaskownika) będą gromadzone w szczelnym pojemniku, dezynfekowane i wywożone na składowisko odpadów co 7 dni. Osady ustabilizowane tlenowo i odwodnione mechanicznie oraz zhigienizowane będą przetwarzane na polepszacz glebowy. Polepszacz glebowy będzie czasowo składowany pod wiatą na placu technologicznym z nawierzchnią szczelną nienasiąkliwą i skanalizowaną. Po dwóch tygodniach będą wywożone na składowisko odpadów. Okres 2 tygodni wynika z ekonomiki transportu osadów na składowisko.

Odpady komunalne niesegregowane powstające w wyniku działalności człowieka (pracownicy) będą gromadzone w pojemniku i okresowo wywożone na składowisko odpadów.

Nie przewiduje się powstawania i gromadzenia na terenie oczyszczalni ścieków odpadów niebezpiecznych.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji występowały obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Teren przeznaczony pod w/w inwestycję położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz.1478).

Najbliższe położone obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 znajdują się w odległości:

- ok. 13,7 km od planowanej inwestycji – obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnego Bugu PLB140001,
- ok. 13,1 km od planowanej inwestycji – specjalny obszar ochrony siedlisk Ostoja Nadbużańska PLH140011.