

RIŚ.6220.1.2025.AM

DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 84 ust. 1 i 2 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 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 z późn. zm.), w związku z art. 104 oraz art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 27.01.2025 r. złożonego przez Gminę Tykocin ul. 11 Listopada 8, 16-080 Tykocin

stwierdzam

- I. brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa i przebudowa wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków łącznie z niezbędną infrastrukturą techniczną na części działki o nr ewidencyjnym 1396 w Tykocinie”
- II. Określam istotne warunki i wymagania korzystania ze środowiska:
 1. Prace budowlane prowadzić przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, prawidłowo eksploatowanego i konserwowanego, w celu zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego przed wyciekami płynów eksploatacyjnych
 2. Wyposażyć zaplecze budowy w środki do neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych. W przypadku wycieków substancji ropopochodnych zanieczyszczoną ziemią należy niezwłocznie usunąć i jako odpady przekazać uprawnionej firmie do unieszkodliwienia.
 3. Plac budowy i jego zaplecze przygotować przy minimalizacji wykorzystania terenu i przekształcenia jego powierzchni.
 4. Prace budowlane należy prowadzić w sposób niezakłócający procesów technologicznych istniejącej oczyszczalni. Przekierowanie strumienia ścieków surowych z istniejącego ciągu technologicznego wykonać w momencie rozpoczęcia rozruchu technologicznego nowej oczyszczalni.
 5. Istniejący wylot ścieków oczyszczonych do rzeki Narew pozostawić bez zmian.
 6. Odpady wytwarzane na etapie realizacji należy selektywnie zbierać i tymczasowo magazynować w wyznaczonych miejscach, w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo – wodnego, a następnie sukcesywnie przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom.
 7. Zaopatrzenie w wodę na etapie eksploatacji oczyszczalni realizować z gminnej sieci wodociągowej.
 8. Wszystkie odpady powstałe na etapie eksploatacji należy selektywnie magazynować w wyznaczonym miejscu, a następnie wszystkie odpady przekazywać do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym do tego podmiotom, zgodnie z przepisami obowiązującymi w zakresie gospodarki odpadami.
 9. W przypadku awarii zasilania na etapie eksploatacji oczyszczalni należy bezzwłocznie wznowić zasilanie energetyczne np. poprzez podłączenie agregatu prądotwórczego.
- III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 27.01.2025 r. (data wpływu do tut. Urzędu: 27.01.2025 r.) Wnioskodawca Gmina Tykocin ul. 11 Listopada 8, 16-080 Tykocin, zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa i przebudowa wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków łącznie z niezbędną infrastrukturą techniczną na części działki o nr ewidencyjny 1396 w Tykocinie” dołączając do wniosku kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz kopię mapy ewidencyjnej obejmującej teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 w związku z § 3 ust. 2 pkt. 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 z późn. zm.). Teren wnioskowanej inwestycji objęty jest częściowo miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego uchwalonym Uchwałą nr XVII/109/96 Rady Miejskiej w Tykocinie z dnia 31 marca 1996 roku w sprawie zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Tykocin – teren przeznaczony pod oczyszczalnię ścieków. Zgodnie z art. 64 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, organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku oraz do Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku. Organy te wydały następujące opinie:

- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku dnia 24.02.2025 r. wydała postanowienie nr WOOŚ.4220.78.2025.JK o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko,
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku w dniu 19.02.2025 r. wydał opinię nr 57/NZ/2025 informującą, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko- ustalając raport o oddziaływaniu na środowisko w pełnym zakresie zgodnie z art. 66 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 z późn. zm.) ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania przedsięwzięcia na zdrowie i życie ludzi. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku w wydanej opinii wskazał, iż celem rzetelnej analizy wpływu inwestycji na wszelkie komponenty środowiska w jej otoczeniu, a w szczególności na jakość powietrza i klimat akustyczny konieczna jest analiza umożliwiająca stwierdzenie czy planowane przedsięwzięcie spełniać będzie wymagania prawne – w szczególności czy zostaną dotrzymane dopuszczalne poziomy emisji zanieczyszczeń i poziom hałasu, a także czy przedsięwzięcie nie będzie stwarzało uciążliwości odorowej. W niniejszej decyzji określono środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia oraz stwierdzono brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko jako że Technologia oczyszczania ścieków planowanej do realizacji oczyszczalni ścieków oparta jest o procesy tlenowego oczyszczania ścieków generujące możliwie najmniejszą uciążliwość zapachową w obrębie reaktora biologicznego. Pomimo zastosowania jednostkowych procesów beztlenowych, wykorzystywanych do podwyższonego usuwania związków biogennych, czas zatrzymania ścieków w poszczególnych komorach będzie nie dłuższy niż 2 godziny. Z tego też względu nie występuje ryzyko, iż zainicjowane zostaną procesy beztlenowego oczyszczania ścieków, których konsekwencją byłoby powstawanie metanu i siarkowodoru. Poszczególne obiekty węzła mechanicznego oczyszczania ścieków (pomieszczenie sitopiaskownika oraz magazyn skratek i piasku) oraz węzła gospodarki osadowej (pomieszczenie instalacji odwadniania osadu) wyposażone zostaną w instalacje do dezodoryzacji powietrza złownego, co przyczyni się do zniwelowania wpływu tych obiektów na tereny przyległe do oczyszczalni ścieków.

Klimat akustyczny wokół terenu oczyszczalni ścieków nie ulegnie zmianom w porównaniu do stanu istniejącego, ze względu na zastosowanie wysokosprawnych urządzeń mechanicznych, a w szczególności urządzeń wykorzystanych do napowietrzania ścieków. Wszystkie urządzenia wykorzystywane do napowietrzania ścieków zostaną umieszczone w dedykowanym pomieszczeniu w celu ograniczenia zanieczyszczenia środowiska hałasem. Zakłada się, że przewidywana wielkość emitowanego hałasu będzie wynosiła poniżej 55dB w porze dziennej oraz 45 dB w porze nocnej, wyrażone równoważnym poziomem dźwięku na granicy działki oczyszczalni ścieków.

Planowane do realizacji prace budowlane związane z budową oczyszczalni ścieków zostaną zaprojektowane biorąc pod uwagę uwarunkowania lokalizacyjne oczyszczalni ścieków. Z uwagi na bliskość siedlisk ludzkich zbiorniki retencyjne ścieków dowożonych oraz ścieków mechanicznie oczyszczonych zostaną wykonane jako zbiorniki podziemne, zamknięte i wyposażone w układ napowietrzania. Pozwoli to na odizolowanie ścieków poprzez przegrody betonowe, a za razem przyczyni się do zmniejszenia uciążliwości zapachowych panujących w obrębie zbiorników i w konsekwencji w obrębie oczyszczalni ścieków. Dodatkowo wyposażenie zbiorników w układ napowietrzania pozwala na odświeżenie ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym oraz ścieków dopływających systemem kanalizacji sanitarnej, co przyczyni się do zmniejszenia ich uciążliwości zapachowych przed wprowadzeniem do ciągu biologicznego oczyszczania ścieków. Należy w tym miejscu zwrócić uwagę, iż główną funkcją poszczególnych zbiorników retencyjnych będzie możliwość racjonalnego dawkowania ścieków w nim obecnych. Dzięki temu możliwe będzie zwiększenie niezawodności pracy oczyszczalni ścieków jako funkcjonalnej całości oraz może przyczynić się do zmniejszenia jej potencjalnego wpływu na jakość powietrza w obrębie obiektu.

Z kolei procesy wykorzystywane na cele naturalnej stabilizacji osadu w lagunie hydrobotanicznej zachodzą w warunkach tlenowych, co przyczynia się do minimalizacji uciążliwości zapachowej komunalnych osadów ściekowych. Tego typu rozwiązanie przyczyni się do ograniczenia możliwości migracji zanieczyszczeń drogą powietrzną i zmniejszy potencjalny wpływ procesów naturalnej stabilizacji osadów w planowanym do realizacji obiekcie. Oprócz procesów ewaporacji kluczową rolę w funkcjonowaniu laguny hydrobotanicznej będzie pełniła trzcina pospolita, która będzie przyczyniała się do stopniowego rozkładu materii organicznej obecnej w komunalnych osadach ściekowych. Dodatkowo trzcina pospolita stanowiąca nasadę hydrobiologiczną przyczyni się do bezpośredniego ograniczenia uciążliwości zapachowych, na skutek ograniczenia cyrkulacji powietrza w strefie użytkowej laguny hydrobotanicznej.

- Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 26 lutego 2025 r. zawiadomił organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, iż z uwagi na skomplikowany charakter sprawy, a także potrzebę analizy przedłożonej dokumentacji, przedmiotowy wniosek o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zostanie rozpatrzony w ustawowym terminie. Jednocześnie wyznaczony nowy termin załatwienia sprawy zgodnie z art. 36 Kpa do dnia 12 marca 2025 r. W toku analizy materiału dowodowego tutejszy organ stwierdził braki merytoryczne w przedłożonej dokumentacji. W związku z powyższym Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku na podstawie art. 50 § 1 ustawy Kpa pismem z dnia 12 marca 2025 r. wezwał wnioskodawcę do przedstawienia wyjaśnień i uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia do dnia 9 kwietnia 2025 r. Jednocześnie zgodnie z art. 36 ustawy Kpa ze względu na konieczność uzyskania uzupełnienia wyznaczył nowy termin załatwienia sprawy do dnia 23 kwietnia 2025 r. Wskazane w wezwaniu braki przedłożono przy piśmie Burmistrza Tykocina z dnia 4 kwietnia 2025 r. (data wpływu: 07.04.2025 r.), znak: RIŚ.6220.1.2025.AM

Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku pismem z dnia 24 kwietnia 2025 r., znak: BI.ZZŚ.4901.70.2025.IK zawiadomił organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, iż z uwagi na potrzebę analizy przedłożonego uzupełnienia dokumentacji, przedmiotowy wniosek o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zostanie rozpatrzony w ustawowym terminie. Jednocześnie wyznaczono nowy termin załatwienia sprawy zgodnie z art. 36 Kpa do dnia 7 maja 2025r.

W dniu 07.05.2025 r. powyższy organ wydał opinię znak BI.ZZŚ.4901.70.2025.IK nieistwierdzającą potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia wskazując warunki i wymagania korzystania ze środowiska wskazane w powyższych zapisach przedmiotowej decyzji.

W ramach inwestycji planuje się rozbudowę i przebudowę wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków łącznie z niezbędną infrastrukturą techniczną na części działki o nr ewidencyjny 1396 w Tykocinie

Cechy przedsięwzięcia:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia:

a) skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Oczyszczalnia ścieków w Tykocinie położona jest przy ul. Holendry 27 na terenie gminy Tykocin. Działka, na której znajduje się oczyszczalnia ścieków oznaczona jest numerem ewidencyjnym 1396, obręb geodezyjny 0034 Tykocin, powiat białostocki. Teren oczyszczalni ścieków zajmuje powierzchnię około 9 509,0 m². Obecnie na obszarze działki przeznaczonej na oczyszczalnię ścieków występuje wyłącznie niska roślinność zielona w gamie pospolitych gatunków traw.

Obecnie oczyszczalnia ścieków w Tykocinie charakteryzuje się RLM na poziomie 5000. Przeprowadzenie prac modernizacyjnych przyczyni się do zwiększenia RLM oczyszczalni ścieków do 9700 RLM.

Aktualnie funkcjonujący ciąg technologiczny oczyszczalni ścieków składa się z następujących elementów:

- Bębnowa studnia z kratą koszową o średnicy wewnętrznej 2,0 m i głębokości 6,0 m na istniejącym kolektorze grawitacyjnym
- Punkt zlewny w formie kontenera o wymiarach zewnętrznych 2,0 x 3,3 x 2,3 m, powierzchni zabudowy 6,6 m², posadowiony na płycie żelbetowej, wyposażony w przepływomierz elektromagnetyczny MPP DN 125 oraz sito z praską skratek.
- Zbiornik retencyjno – uśredniający ścieków dowożonych wykonany z kręgów żelbetowych DN 3000 i pojemności czynnej 30,0 m³ wyposażony w dwie pompy o wydajności 9,0 l/s przepompownia ścieków wyposażona w 3 pompy rozdrabniające.
- Wielofunkcyjny reaktor biologiczny typu Hydrocentrum wykonany jest z żelbetu o średnicy zewnętrznej 12,0 m i głębokości 6,0 m wyniesiony ponad powierzchnię terenu 3,5 m. W skład reaktora wchodzi komora rozdzielcza z piaskownikiem oraz dwa ciągi komór oczyszczalnia. Pompownia osadu nadmiernego wykonana z rury żelbetowej WIPRO o średnicy 2,0 m wyposażona w pompę o wydajności 7,2 m³/h.
- Budynek wielofunkcyjny ze stacją dawkowania reagentów i odwadniania osadu na urządzeniu typu DRAIMAD TECHNOBAT

- studnia przepływomierza

Zastosowana technologia oczyszczania ścieków w układzie niskoobciążonego osadu czynnego stabilizowanego w warunkach tlenowych i beztlenowych powoduje wysoką redukcję podstawowych wskaźników zanieczyszczeń tj. BZT₅, ChZT_{Cr}, zawiesiny ogólnej przystosowanej do redukcji związków azotu i fosforu. Oczyszczalnia ścieków w Tykocinie charakteryzuje się RLM na poziomie 5000. Przeprowadzenie prac modernizacyjnych przyczyni się do zwiększenia RLM oczyszczalni ścieków do 9700. Celem zadania inwestycyjnego będzie modernizacja oczyszczalni ścieków polegająca na wykonaniu robót z zakresu prac budowlano – montażowych związanych z posadowieniem nowej oczyszczalni ścieków składającej się z węzła mechanicznego oczyszczalni ścieków, węzła ścieków dowożonych, węzła biologicznego oczyszczania ścieków oraz węzła gospodarki osadowej i podłączenia wskazanych elementów do istniejącej infrastruktury.

W ramach inwestycji planuje się wybudowanie oczyszczalni ścieków składającej się z następujących elementów:

- doprowadzenie ścieków z systemu kanalizacji do oczyszczalni ścieków

W ramach zadania inwestycyjnego planuje się zmianę lokalizacji przepompowni głównej ścieków surowych dopływających z systemu kanalizacji na terenie miasta Tykocin. Z tego też względu zakłada się zaprojektowanie i wykonanie kanału doprowadzającego ścieki surowe oraz przepompowni głównej.

- Węzeł ścieków dowożonych

Zakłada się, że węzeł ścieków dowożonych będzie składał się z dwóch elementów: pierwszym z nich będzie kontenerowy punkt zlewny ścieków dowożonych, natomiast drugi element będzie stanowił zbiornik retencyjny ścieków dowożonych.

- Węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków

Węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków będzie składał się z sito piaskownika oraz zbiornika ścieków oczyszczonych mechanicznie. Ścieki do sitopiaskownika podawane będą pompowo poprzez przepompownię główną. Następnie ścieki oczyszczone mechanicznie będą trafiały do zbiornika ścieków oczyszczonych mechanicznie, skąd będą podawane pompowo do węzła biologicznego oczyszczania ścieków.

- Węzeł biologicznego oczyszczania ścieków

Zakłada się, że reaktor biologiczny powstający w ramach zadania inwestycyjnego będzie wykonany jako reaktor przepływowy, pracujący w warunkach niskiego obciążenia osadu czynnego ładunkiem zanieczyszczeń organicznych wyrażanych jako BZT₅ w układzie technologicznym A2O. Zakłada się, że reaktor biologiczny będzie składał się z dwóch niezależnie pracujących ciągów biologicznych. Ciąg technologiczny biologicznego oczyszczalni ścieków powinien składać się z komór o następującej funkcji technologicznej:

- selektor beztlenowy
- komora denitryfikacji
- komora nitryfikacji
- osadnik wtórny

- Węzeł gospodarki osadowej

Zadaniem zbiornika będzie okresowe przetrzymanie osadu i odświeżenie przed poddaniem dalszym procesom gospodarki osadowej. Ze zbiornika osadu nadmiernego, osad będzie kierowany na lagunę hydrobotaniczną w celu dalszej stabilizacji biologicznej zachodzącej z udziałem mikroorganizmów i roślinności wodnej nasadzonej w lagunie. W przypadku, gdy niemożliwe będzie kierowanie osadu nadmiernego na lagunę hydrobotaniczną osad będzie poddawany procesom mechanicznej obróbki z wykorzystaniem instalacji do odwadniania osadu funkcjonalnie powiązanej ze zbiornikiem osadu nadmiernego.

- Zbiornik wody technologicznej i komora przepływomierza

W celu zmniejszenia zużycia wody wodociągowej na kolektorze ścieków oczyszczonych umiejscowić zbiornik wody technologicznej, z którego możliwe będzie ujmowanie ścieków oczyszczonych biologicznie na cele płukania sitopiaskownika oraz instalacji do odwadniania osadów.

Ponadto w ramach zadania inwestycyjnego zakłada się wykonanie rozbudowy instalacji paneli fotowoltaicznych o nie mniej niż 10 kW.

b)powiązania z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowanie 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 lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

W obszarze planowanej realizacji przedsięwzięcia oraz w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia znajduje się pomieszczenia magazynowe wykorzystywane przez Gminę Tykocin w celu realizacji zadań własnych gminy, punkt selektywnej zbiórki odpadów komunalnych wraz z powierzchnią przeznaczoną pod selektywną zbiórkę odpadów oraz maszt telekomunikacyjny. Poszczególne wskazane obiekty oddzielone są od siebie ogrodzeniem z siatki stalowej.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie w negatywny sposób oddziaływać na środowisko przyrodnicze

oraz nie wystąpi oddziaływanie skumulowane z obecnymi i planowanymi obiektami. Inwestycja nie powinna powodować przekroczenia standardów jakości środowiska poza jej terenem.

c) różnorodność biologiczna, wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi:

Teren działki, na której w chwili obecnej znajduje się oczyszczalnia ścieków jest częściowo utwardzony, a w pozostałej części stanowi teren zielony, na którym występuje wyłącznie niska roślinność zielona w gamie pospolitych gatunków traw.

W zakresie wykorzystywania wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii, które będą potrzebne na etapie realizacji: w trakcie prac budowlanych wykorzystywane będą głównie gotowe wyroby dostarczane na plac budowy. Szacowana ilość wody jaka zostanie wykorzystana na cele prac budowlanych nie powinna przekroczyć 10 m³/d. Woda na cele prac budowlanych będzie pobierana z istniejące wodociągu. Woda zużywana na cele budowlane nie przyczynia się do powstawania ścieków przemysłowych oraz nie przyczynia się do trwałego zanieczyszczenia środowiska. Przy realizacji prac budowlanych wykorzystywane będą głównie takie materiały jak: kruszywa, podsypki cementowo – piaskowe, gotowe elementy zbiorników betonowych oraz przewody kanalizacyjne z tworzyw sztucznych. Prace budowlane będą natomiast wymagały zaangażowania ciężkiego sprzętu takiego jak:

koparki, koparko – ładowarki, dźwig oraz samochody ciężarowe do transportu materiałów budowlanych i elementów konstrukcyjnych. Wszystkie wymienione pojazdy będą wykorzystywały paliwa kopalne. W fazie eksploatacji do prawidłowego funkcjonowania obiektu wykorzystywana będzie energia elektryczna, niezbędna do pokrycia zapotrzebowania wszystkich urządzeń. Szacuje się, iż całkowita moc zainstalowanych urządzeń nie przekroczy 30 kWh.

d) emisja i występowanie innych uciążliwości:

Podczas prac związanych z realizacją przedsięwzięcia będzie miała miejsce emisja zarówno zorganizowana, jak i niezorganizowana występująca na placu budowy: gazów wylotowych z silników spalinowych maszyn drogowych i środków transportu, pyłu podczas prac ziemnych i w wyniku ruchu pojazdów po nieutwardzonych nawierzchniach. W otoczeniu dojdzie do wzrostu stężenia zanieczyszczeń powietrza w zakresie gazów spalinowych (szczególnie NOX, SOX, CO₂), produktów ścierania opon oraz klocków i tarcz hamulcowych (zawierających związki metali ciężkich oraz WWA). Uciążliwości związane z budową będą miały charakter tymczasowy i ustąpią w momencie ukończenia prac budowlanych.

W związku z pracą oczyszczalni ścieków powstaną zanieczyszczenia gazowe takie jak emisje amoniaku, siarkowodoru, metanu oraz substancji zapachowo czynnych. Występowanie siarkowodoru w ściekach surowych związane jest z obecnością w nich żelaza, kadmu, cynku, siarczków pochodzących ze ścieków przemysłowych oraz rozkładu białek. Występowanie siarkowodoru w procesie oczyszczania ścieków związane głównie z procesami beztlenowymi. Amoniak powstaje na skutek rozkładu mocznika, protein i innych związków amonowych. Wprowadzany jest do kanalizacji wraz ze ściekami. Metan jest gazem powstającym w procesach fermentacji beztlenowej. Emisja substancji zapachowo czynnych może występować w stacji pomp ścieków surowych oraz w otoczeniu urządzeń do przeróbki osadów. Emisja odorów możliwa jest w miejscach składowania odpadów z oczyszczalni. Z procesów oczyszczania ścieków mogą też być emitowane aerozole biologiczne. Podstawowymi źródłami emisji hałasu w oczyszczalni ścieków są urządzenia mechaniczne. Do najbardziej uciążliwych należą ewentualne wentylatory, osadniki, dmuchawy, rurociągi, piaskowniki.

W celu ograniczenia wpływu przedsięwzięcia podczas jego realizacji na środowisko gruntowo – wodne przed potencjalnymi zanieczyszczeniami, na podstawie opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie wskazano na konieczność prowadzenia prac przy użyciu sprawnego technicznie i wysokiej jakości sprzętu, niepowodującego wycieków substancji ropopochodnych. Plac budowy i jego zaplecze powinien zostać przygotowany przy minimalizacji wykorzystania terenu i przekształcenia jego powierzchni. Wytwarzane odpady podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą gromadzone i magazynowane w sposób selektywny w wydzielonym miejscu wyposażonym, a następnie będą przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym podmiotom. Ponadto wymieniona powyżej opinia zobowiązuje Inwestora, aby prace budowlane prowadzić w sposób niezakłócający procesów technologicznych istniejącej oczyszczalni ścieków. Przekserowanie strumienia ścieków surowych z istniejącego ciągu technologicznego należy wykonać w momencie rozpoczęcia rozruchu technologicznego nowej oczyszczalni.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, uwarunkowania technologiczne projektowanego reaktora biologicznego, wraz z retencją ścieków i ich odświeżaniem w poszczególnych zbiornikach, przyczynią się do możliwie największego ograniczenia uciążliwości zapachowej procesu oczyszczania ścieków. Ponadto dzięki takim rozwiązaniom stworzona zostanie możliwość do zabezpieczenia oczyszczalni ścieków przed napływem uderzeniowych ładunków zanieczyszczeń, co z kolei pozwoli na uzyskanie stabilnego efektu ekologicznego. W związku z powyższym w warunkach nominalnej pracy oczyszczalni ścieków nie wystąpi ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych. Ponadto należy zauważyć, że węzeł biologicznego oczyszczania ścieków został zaprojektowany biorąc pod uwagę możliwość

podwyższonego usuwania biogenów, co bezpośrednio przyczyni się do minimalizacji zjawiska eutrofizacji wód powierzchniowych odbiornika.

W przypadku wystąpienia awarii oczyszczalni ścieków na etapie jej eksploatacji spowodowanej przerwą w dostawie energii elektrycznej, która przyczynia się do zatrzymania pracy wszystkich urządzeń i elementów ciągu technologicznego oczyszczania ścieków, oczyszczalnia wyposażona będzie w agregat prądotwórczy zapewniający zasilanie awaryjne kluczowych systemów oczyszczania ścieków. W przypadku awarii pomp zainstalowanych w poszczególnych komorach biologicznych reaktora oraz osadnikach wtórnych, zostaną one bezzwłocznie wymienione na nowe urządzenia, tym samym nie stanowi to większego problemu w funkcjonowaniu oczyszczalni. Analogiczna sytuacja dotyczy awarii systemu napowietrzania w zbiornikach retencyjnych.

- e) ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyko związane ze zmianą klimatu:

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii – przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii o których mowa w Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 138).

Planowana do realizacji inwestycja będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi normami i aktami prawnymi. Do realizacji prac budowlanych wykorzystywane zostaną wyłącznie materiały posiadające odpowiednie certyfikaty oraz spełniające określone normy. Dodatkowo projekt budowlany zostanie zweryfikowany przez organ. W związku z tym należy się spodziewać, że ryzyko katastrofy budowlanej zostanie ograniczone do minimum.

Realizacja planowanej inwestycji może być zagrożona zdarzeniami związanymi z działaniem sił przyrody. Przykładem tego typu zagrożenia może być zniszczenie wykopów ziemnych na skutek wystąpienia deszczu nawalnego.

- f) przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie:

Jak wynika z Karty informacyjnej przedsięwzięcia na etapie realizacji inwestycji nie przewiduje się wystąpienia znaczącej emisji odpadów. Wytworzone odpady budowlane będą podlegały selektywnemu magazynowaniu i zostaną przekazane uprawnionym podmiotom. Na etapie realizacji prac budowlanych będą powstawały odpady, które w załączniku do Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 19 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów, zaliczone są do grupy 1 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej. Ponadto będą powstawały niewielkiej ilości odpady związane z zapleczem socjalno – bytowym wykonawcy, zaliczane do grupy 20 – odpady komunalne łączne z frakcjami gromadzonymi selektywnie.

Szczegółowe ilości wywarzanych odpadów są trudne do określenia na obecnym etapie. Określenie ilości poszczególnych będzie możliwe na etapie projektu wykonawczego. Biorąc jednak pod uwagę, że większość elementów konstrukcyjnych przywożona jest na miejsce w postaci gotowych prefabrykatów należy się spodziewać, że ilość odpadów powstałych na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będzie niewielka i łatwa do prawidłowego zagospodarowania.

Faza realizacji inwestycji skutkuje emisją odpadów innych niż niebezpieczne. Nie stwierdza się zagrożenia środowiska poprzez emisję odpadów w fazie Rezie realizacji przedsięwzięcia, gdyż rodzaje i ilości powstałych odpadów nie stwarzają większego problemu z ich unieszkodliwieniem bądź wykorzystaniem. Warunkiem braku oddziaływania powstających odpadów jest właściwy sposób postępowania z nimi, zależny od rodzaju, ilości i miejsca powstania odpadu, a przede wszystkim staranna zbiórka odpadów w miejscu ich powstawania oraz właściwe magazynowanie do czasu przekazania ich innemu posiadaczowi odpadów.

Zapisy w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazują, iż funkcjonująca oczyszczalnia ścieków jako całościowy obiekt funkcjonalny będzie źródłem emisji odpadów innych niż niebezpieczne w następującej postaci:

- ✓ 19 08 01 – skratki- zgodnie z założeniami obliczeniowymi ilość skratek powstająca w ciągu 1 roku eksploatacji oczyszczalni ścieków będzie nie większa niż 36,0000 Mg
- ✓ 19 08 02 – zawartość piaskownika – zgodnie z założeniami obliczeniowymi ilość piasku powstająca w ciągu 1 roku eksploatacji oczyszczalni ścieków będzie nie większa niż 50,000 Mg
- ✓ 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe – zgodnie z założeniami obliczeniowymi ilość ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych powstająca w ciągu roku eksploatacji oczyszczalni ścieków będzie nie większa niż 140,0000 Mg suchej masy.

g) zagrożenie dla zdrowia ludzi, w tym wynikające z emisji:

Analizując zapisy zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia inwestycja ani na etapie realizacji ani na etapie eksploatacji nie będzie stwarzała zagrożenia dla zdrowia ludzi.

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

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

Na obszarze projektowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wodno – błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliskami łąkowymi oraz ujściami rzek. Teren planowanej inwestycji zlokalizowany jest w odległości 550 m od rzeki Narew.

- b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Na obszarze projektowanego przedsięwzięcia nie występują obszary wybrzeży.

- c) obszary górskie i leśne:

Na obszarze projektowanego przedsięwzięcia nie występują obszary górskie i obszary leśne.

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

Zamierzenie inwestycyjne zlokalizowane jest poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych. Teren inwestycji leży poza obszarami głównych zbiorników wód podziemnych GZWP.

Zgodnie z mapą zagrożenia powodziowego - arkusz Tykocin N -34-106-B -c-3 (źródło: wody.isok.gov.pl) teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo Wodne (Dz.U. 2024 poz. 1087 ze zm.).

- 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:

Przedsięwzięcie będzie zlokalizowane poza obszarami objętymi ochroną prawną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. u. z 2024 r., poz. 1478). Ze względu na charakter przedsięwzięcia oraz jego lokalizację ryzyko znaczącego wpływu na przedmiot ochrony oraz integralność obszarów Natura 2000 nie występuje.

Wnioskowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach obszaru chronionego krajobrazu „Dolina Narwi”, który zawarty jest w wykazie obszarów, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ochronie siedlisk lub gatunków na obszarze dorzecza Wisły, a także posiada określone szczegółowe cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie częściowo w obrębie korytarza ekologicznego Puszcza Piska – Dolina Biebrzy Południowy GKPN-1C, jednak nie będzie blokowała możliwości migracji zwierząt zarówno lokalnie, jak i ponadlokalnie. W związku z realizacją przedsięwzięcia nie dojdzie do zaburzenia ciągłości korytarzy ekologicznych. Przedsięwzięcie nie będzie tworzyło nowych barier ekologicznych oraz nie zaburzy podstawowej funkcji korytarzy ekologicznych, korytarze ekologiczne nadal będą pełniły funkcję łączników między obszarami węzłowymi. Poszczególne elementy układów ekologicznych nie zostaną w sposób istotny zmodyfikowane.

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia, w miejscu przekształconym antropogenicznie, a także brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumiana jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

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

Nie przewiduje się, by na obszarach na których będzie realizowane przedsięwzięcie oraz w ich bezpośrednim sąsiedztwie standardy jakości środowiska zostały przekroczone, co potwierdzają analizy wykonane na potrzeby sporządzenia karty informacyjnej przedsięwzięcia, w zakresie emisji substancji do powietrza atmosferycznego, emisji hałasu oraz ścieków.

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

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami mającymi znaczenie archeologiczne, nie wyróżniono obszarów o wysokich i wybitnych walorach kulturowych. Teren inwestycji stanowi teren funkcjonującej oczyszczalni ścieków.

h) gęstość zaludnienia:

W najbliższym sąsiedztwie obszaru planowanej inwestycji znajdują się tereny zieleni parkowej, zabudowy istniejącej rolniczej i jednorodzinnej oraz zabudowy usługowej, administracyjnej, kultury i obiektów sakralnych. W miejscowości Tykocin obecnie zamieszkuje około 1873 mieszkańców.

i) obszary przylegające do jezior:

Na terenie projektowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Na terenie projektowanego przedsięwzięcia nie występują obszary uzdrowiskowe jak również obszary ochrony uzdrowiskowej, co wyklucza oddziaływanie inwestycji na te obszary.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Pod względem hydromorfologicznym planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w dorzeczu Wisły, w regionie wodnym Narwi, w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) "Narew od Lizy do Biebrzy" o kodzie: RW20001626199, której status określono jako naturalna część wód, stan oceniony został jako zły, a z oceny stanu wynika, iż jest ona zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego. W obrębie danej JCWP dominuje presja troficzna (źródła przemysłowe oraz źródła bytowe i komunalne - punktowe i rozproszone), presja hydromorfologiczna (budowle pietrzące - rzeki główne, budowle regulacyjne - opaski brzegowe, ostrogi, tamy podłużne; rzeki główne, obiekty mostowe rp), a także presja chemiczna (źródła rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych; transport, turystyka, odpływ miejski; rolnictwo, leśnictwo).

Celem środowiskowym na lata 2022-2027, określonym dla ww. jednolitej części wód 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) jest głównie osiągnięcie dobrego stanu ekologicznego poprzez zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; zapewnienie drożności cieku dla migracji gatunków o znaczeniu gospodarczym na odcinku cieku głównego Narew w obrębie JCWP (dla węgorza europejskiego), a także utrzymanie stanu chemicznego: dla złagodzonych wskaźników na poziomie poniżej stanu dobrego, dla pozostałych warunków - stanu dobrego. Termin osiągnięcia celu środowiskowego zlewni JCWP określono do 2027 r.

Ponadto planowane przedsięwzięcie położone jest w zlewni jednolitej części wód podziemnych PLGW200052, której stan ilościowy i stan chemiczny określono jako dóbr, a ryzyko nieosiągnięcia celu środowiskowego jako niezagrożone. Celem środowiskowym dla JCWPd jest zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń, zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu, ochrona i podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnienie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód.

Mając na względzie spełnienie wymogu niepogorszenia stanu jednolitych części wód tak, aby możliwe było osiągnięcie wskaźników zgodnych z wartościami dobrego stanu, opinia Wód polskich wskazuje na konieczność uwzględnienia w decyzji rozwiązań w zakresie ochrony wód powierzchniowych i środowiska gruntowo – wodnego przed migracją zanieczyszczeń na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia zawiera analizę wpływu planowanego przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych dla JCWP „Narew od Lizy do Biebrzy” odnosząc się do elementów biologicznych (fitobentos, fitoplankton, makrolity, makrobezkręgowce bentosowe oraz ichtiofauna), hydromorfologicznych oraz fizykochemicznych decydujący o stanie ekologicznym JCWP, a także uwzględniają wskaźniki chemiczne wód. Należy podkreślić, iż wskaźniki stanu ekologicznego skorelowane są ze stężeniem tlenu rozpuszczonego w wodzie. Biorąc pod uwagę fakt, iż w ściekach oczyszczonych będą występowały wartości BZT₅ nie większe niż mg/L oraz stężenie azotu ogólnego nie większe niż mg/L, przy czym zakłada się, że główną składową azotu ogólnego będzie azot będzie azot azotanowy (V), pobór tlenu z wód rzecznych JCWP „Narew od Lizy do Biebrzy” o kodzie: RW20001626199 w wyniku wprowadzenia ścieków oczyszczonych będzie pomijalny i nie zaburzy zdolności samooczyszczania rzeki. Dodatkowo należy zaznaczyć, że ścieki oczyszczone w zastosowanym układzie technologicznym odprowadzane będą do środowiska jako natlenione (stężenie tlenu nie mniej niż mg/L) nie przyczynia się do wytworzenia deficytu tlenowego w wodach odbiornika. Natomiast ilość i forma związków azotu nie będzie przyczyniała się do poboru tlenu, ze względu na obeność tlenowej formy azotu. Na podstawie przedłożonych obliczeń określono, iż wprowadzenie ścieków oczyszczonych do odbiornika w ilości 1200 m³/d pozostaje bez wpływu na reżim hydrologiczny rzeki Narew, z uwagi iż ścieki oczyszczone odprowadzane będą istniejącym wylotem. W związku z powyższym przedsięwzięcie pozostaje bez wpływu na warunki morfologiczne ww. rzeki, głównie na strukturę strefy nadbrzeżnej.

Ponadto w przedłożonym uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia dokonana została szczegółowa analiza oceny ryzyka w oparciu o matryce oceny 5x5, z której wynika, że głównie z uwagi na odległość oczyszczalni o 550 m od rzeki Narew oraz lokalizacją poza obszarami zagrożenia powodzią, przedsięwzięcie na etapie budowy zagrożenie osiągnięcia celów środowiskowych dla JCWP i JCWPd jest bardzo niskie lub niskie. Jednakże w trakcie prowadzenia robót budowlanych bezwzględnie będą przestrzegane zabezpieczenia środowiska gruntowo – wodnego.

W celu uniknięcia dopływów uderzeniowych ładunków zanieczyszczeń oraz wystąpienia nadmiarowych dopływów hydraulicznych ścieków surowych, obiekt zostanie wyposażony w zbiorniki retencyjne ścieków surowych mechanicznie oczyszczonych oraz ścieków dowożonych taborami asenizacyjnymi. Pozwoli to na możliwość równomiernego obciążenia oczyszczalni ścieków ładunkiem zanieczyszczeń.

Biorąc pod uwagę powyższe zapisy uwzględnione w opinii Dyrektora Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, który poddał analizie wpływ planowanego przedsięwzięcia na osiągnięcie celów środowiskowych dla JCWP „Narew od Lizy do Biebrzy”, która zagrożona jest ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych w głównej mierze z uwagi na występujące w zlewni presje antropogeniczne, uwzględniając brak ingerencji w koryto rzeki Narew oraz fakt, że realizacja inwestycji przyczyni się do poprawy efektywności pracy oczyszczalni ścieków oraz wzrostu jej niezawodności, należy stwierdzić, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie przyczyniać się do pogłębiania presji troficznej występującej w ww. JCWP „Narew od Lizy do Biebrzy”.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważnego w odniesieniu do uwarunkowań w pkt 1 i 2, wynikające z:

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

Projektowane przedsięwzięcie ze względu na swoją charakterystykę nie będzie oddziaływało na ludność oraz obszar geograficzny.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

W związku z rodzajem i lokalizacją przedsięwzięcia, oddaloną od granic Państwa, wykluczona jest możliwość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary położone poza granicami Polski

zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji oraz likwidacji. Nie zachodzą więc przesłanki do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym.

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

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia przeanalizowany i oceniony został wpływ przedsięwzięcia na środowisko gruntowo – wodne oraz powierzchnię ziemi – nie przewiduje się jakiegokolwiek negatywnego oddziaływania na jakość wód oraz planuje się zastosowanie wystarczających środków minimalizujących. Wpływ na zdrowie i życie ludzi, w tym na hałas oraz jakość powietrza atmosferycznego również zostaną zachowane poprzez nie przekroczenie norm dotyczących dopuszczalnych poziomów dźwięku i hałasu na najbliższych terenach podlegających ochronie akustycznej.

d) prawdopodobieństwo oddziaływania:

Oddziaływanie planowanego zamierzenia inwestycyjnego będzie miało zasięg lokalny (brak transgranicznego oddziaływania), wszelkie oddziaływania ograniczą się do obszaru objętego wnioskiem.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią oddziaływania związane z prowadzeniem prac budowlanych, które będą krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu budowy. Po zakończeniu prac budowlanych zakończy się okres jego zwiększonego oddziaływania i ewentualne uciążliwości spowodowane ruchem pojazdów i maszyn wykorzystywanych do prowadzenia prac zanikną. Przewidywany czas wykonywania prac budowlano – montażowych będzie wynosił od kilku do kilkunastu miesięcy.

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 – zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Nie stwierdzono powiązań planowanej inwestycji z innymi przedsięwzięciami, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia. Przedsięwzięcie zostanie częściowo zrealizowane na terenie obecnie funkcjonującej oczyszczalni ścieków. W przedłożonej dokumentacji przedstawiono oddziaływanie oraz dokonano oceny tego oddziaływania dla całej inwestycji, a więc z uwzględnieniem oddziaływań skumulowanych. Ocena ta doprowadziła do konkluzji, że nie dojdzie do ponadnormatywnego skumulowanego oddziaływania przedsięwzięcia.

f) możliwości ograniczenia oddziaływania:

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazane zostały działania zapobiegawcze, konieczne do zastosowania, celem zapobiegania i ograniczenia ewentualnego negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko. W przypadku planowanej inwestycji zaplanowane zostały wystarczające środki minimalizujące oddziaływania inwestycji opisane powyżej, przewidziane do zastosowania zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia.

Powyższe dane wskazują, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Na podstawie zebranych materiałów i dowodów w toku postępowania wyjaśniającego, biorąc pod uwagę kryteria zawarte w Rozporządzeniu Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, uwarunkowania wymienione w art. 3 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz mając na względzie opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku, Burmistrz Tykocina uznał, że planowana inwestycja nie wymaga przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko i wobec tego postanowił jak w sentencji.

Zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 572) organ prowadzący postępowanie zapewnił stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów. Strony zostały zawiadomione o wszczęciu postępowania i wystąpieniu o opinie do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Białymstoku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Białymstoku oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Białymstoku oraz o zgromadzeniu materiału dowodowego przed wydaniem stosownej decyzji.

Stosowne obwieszczenia umieszczono na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Tykocinie ul. 11 Listopada 8, 16-080 Tykocin oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Tykocinie: <https://bip-umtykocin.wrotapodlasia.pl/> Żadna ze stron postępowania w wyznaczonym terminie, nie skorzystała z przysługującego jej prawa. W postępowaniu dotyczącym wydania decyzji środowiskowej z uwagi na fakt, iż liczba stron przekroczyła 10, strony zawiadomiono zgodnie z dyspozycją art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

W trakcie postępowania administracyjnego w wyznaczonych terminach żadna ze stron postępowania ani nikt ze społeczeństwa nie złożył uwag do sprawy ani nikt ze stron postępowania nie zapoznawał się z zebrany w sprawie materiałem dowodowym.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku w dniu 19.02.2025 r. wydał opinię nr 57/NZ/2025 informującą, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko- ustalając raport o oddziaływaniu na środowisko w pełnym zakresie zgodnie z art. 66 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 z późn. zm.) ze szczególnym uwzględnieniem oddziaływania przedsięwzięcia na zdrowie i życie ludzi.

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku dnia 24.02.2025 r. wydała postanowienie nr WOOS.4220.78.2025.JK o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

Dyrektor Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem z dnia 12 marca 2025 r. wezwał wnioskodawcę do przedstawienia wyjaśnień i uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. W celu zapewnienia przejrzystości prowadzonego postępowania Burmistrz Tykocina przesłał wyjaśnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia nie tylko do Dyrektora Zarządu Zlewni w Białymstoku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ale również do dwóch pozostałych organów z prośbą o podanie informacji czy powyższe uzupełnienia wpłyną na wydane przez nie opinie/ postanowienia. W dniu 07.05.2025 r. powyższy organ wydał opinię znak BI.ZZŚ.4901.70.2025.IK nie stwierdzającą potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia wskazując warunki i wymagania korzystania ze środowiska wskazane w powyższych zapisach przedmiotowej decyzji natomiast dwa pozostałe organy podtrzymały swoje stanowiska wydane we wcześniejszych opiniach/postanowieniach.

Podsumowując należy stwierdzić, iż realizacja inwestycji przyczyni się do poprawy efektywności pracy oczyszczalni ścieków oraz wzrostu jej niezawodności. Stąd też realizacja inwestycji przyczyni się do poprawy warunków bytowania ludzi na obszarze gminy Tykocin poprzez zabezpieczenie jakości wód podziemnych i powierzchniowych. Dodatkowo w szerszej perspektywie realizacja inwestycji przyczyni się do zachowania zasad zrównoważonego rozwoju poprzez zaspokojenie potrzeby przyszłych pokoleń w zakresie stanu sanitarnego środowiska oraz dostępu do wody, pozbawionej zanieczyszczeń antropogenicznych poprzez zastosowanie geomembrany, która pozwoli na odizolowanie laguny hydrobotanicznej od środowiska gruntowo – wodnego. Dobrana technologia oczyszczania ścieków, założenia eksploatacyjne oraz rozwiązania dotyczące procesu gospodarki osadowej nie będą przyczyniały się do powstawania uciążliwości zapachowych w obrębie oczyszczalni cieków. Zbiornik retencyjny ścieków dowożonych oraz zbiornik retencyjny ścieków oczyszczonych mechanicznie zostaną wykonane jako przykryte oraz zostaną wyposażone w system odświeżania ścieków, tego typu podejście pozwoli na ograniczenie uciążliwości zapachowych związanych z retencją ścieków surowych i oczyszczonych wyłącznie w sposób mechaniczny. Dodatkowo pomieszczenia sito piaskownika i pomieszczenie magazynowe skratek i piasku podłączone zostaną do instalacji pozwalającej na dezodoryzację powietrza. Stąd też w obrębie węzła mechanicznego oczyszczania ścieków nie przewiduje się występowania uciążliwości zapachowych. W przypadku reaktora biologicznego nie przewiduje się powstania odorów w komorach biologicznych co wynika z uwarunkowań technologicznych poszczególnych elementów składowych ciągu technologicznego oraz faktu, iż na cele oczyszczania biologicznego ścieków zastosowany zostanie proces niskoobciążonego osadu czynnego. W związku z powyższym, po przeprowadzeniu wnikliwej analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, Burmistrz Tykocina stwierdza brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi. Prawdopodobieństwo negatywnego oddziaływania wnioskowanej inwestycji jest znikome o charakterze lokalnym. Uciążliwość planowanego przedsięwzięcia podczas jego powstawania w stosunku do miejscowej ludności będzie znikoma ze względu na zastosowane środki minimalizujące i chroniące środowisko. Zmiany w środowisku wynikające z prowadzenia prac będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny. Realizacja przedsięwzięcia zapewnia ochronę środowiska i zdrowia ludzi, poprzez racjonalne kształtowanie środowiska i gospodarowanie jego zasobami, zgodnie z zasadą zrównoważonego rozwoju. Wskazane w powyższej analizie cechy i parametry techniczne planowanego przedsięwzięcia wskazują, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje pogorszenia istniejących obecnie warunków środowiska zarówno w trakcie jego realizacji oraz po zakończeniu.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji stronie służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Białymstoku, ul. Mickiewicza 3 za pośrednictwem Burmistrza Tykocina, złożone w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

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. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek wszystkich stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.

Załączniki:

nr 1 – charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy ooś

nr 2 – Klauzula informacyjna – ochrona danych osobowych



BURMISTRZ
Mariusz Dudziński

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Pozostałe strony postępowania poprzez podanie do publicznej wiadomości poprzez obwieszczenie:
art. 49 Kpa na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy ooś
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Białymstoku
15-554 Białystok, ul. Dojlidy Fabryczne 23
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Białymstoku
15-062 Białystok, ul. Warszawska 57 A,
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Białymstoku
15-399 Białystok, ul. Handlowa 6

Załącznik nr 1 do decyzji z dnia 01 lipca 2025 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia, zgodnie z art. 84 ust. 2 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 (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm.)

Planowane do realizacji przedsięwzięcie będzie polegało na rozbudowie oraz przebudowie wraz z modernizacją oczyszczalni ścieków łącznie z niezbędną infrastrukturą techniczną na części działki o nr ewid. 139 6w Tykocinie.

Oczyszczalnia ścieków w Tykocinie położona jest przy ulicy Holendry 27 na terenie miasta Tykocin. Teren oczyszczalni ścieków zajmuje powierzchnię około 9 509,0 m². Oczyszczalnia ścieków w Tykocinie charakteryzuje się RLM na poziomie 5000. Przeprowadzenie prac modernizacyjnych przyczyni się do zwiększenia RLM oczyszczalni ścieków do 9700.

Aktualnie funkcjonujący ciąg technologiczny oczyszczania ścieków składa się z następujących elementów:

- bębnowa studnia z kratą koszową o średnicy wewnętrznej 2,0 m i głębokości 6,0 m na istniejącym kolektorze grawitacyjnym
- punkt zlewny w formie kontenera o wymiarach zewnętrznych 2,0 x 3,3 x 2,3 m, powierzchni zabudowy 6,6 m², posadowiony na płycie żelbetowej, wyposażony w przepływomierz elektromagnetyczny MPP DN 125 oraz sito z praską skratek
- Zbiornik retencyjno - uśredniający ścieków dowożonych wykonany z kręgów żelbetowych DN 3000 i pojemności czynnej 30,0 m³ wyposażony w dwie pompy o wydajności 9,0 l/s
- przepompownia ścieków wyposażona w 3 pompy rozdrabniające
- wielofunkcyjny reaktor biologiczny typu Hydrocentrum wykonany z żelbetu o średnicy wewnętrznej 12,0 m i głębokości 6,0 m wyniesiony ponad powierzchnię terenu 3,5 m. W skład reaktora wchodzi komora rozdzielcza z piaskownikiem oraz dwa ciągi komór oczyszczania
- pompownia osadu nadmiernego wykonana z rury żelbetowej o średnicy 2,0 m wyposażona w pompę o wydajności 7,2 m³/h
- budynek wielofunkcyjny ze stacją dawkowania reagentów i odwadniania osadu
- studnia przepływomierza.

Zdanie inwestycyjne ma na celu modernizację oczyszczalni ścieków polegającą na wykonaniu robót z zakresu prac budowlano - montażowych związanych z posadowieniem nowej oczyszczalni ścieków składającej się z węzła biologicznego oczyszczania ścieków oraz węzła gospodarki osadowej i podłączenia wskazanych elementów do istniejącej infrastruktury.

Zakłada się, że w wyniku realizacji zadania inwestycyjnego powstała oczyszczalnia ścieków będzie mogła przyjąć następujący ładunek hydrauliczny ścieków dopływających:

średnia dobową ilość ścieków - Q_{dśr} 1200,00 [m³/d]

maksymalna dobowa ilość ścieków - Q_{dmax} 1875,00 [m³/d]
średnia godzinowa ilość ścieków - $Q_{hśr}$ 70,83 [m³/h]
Maksymalna godzinowa ilość ścieków - Q_{hmax} 134,58 [m³/h]

W ramach planowanego zadania inwestycyjnego planuje się zmianę lokalizacji przepompowni głównej ścieków surowych dopływających z systemu kanalizacji na terenie miasta Tykocin. Zakłada się wykonanie kanału doprowadzającego ścieki surowe o średnicy nie mniejsza niż Dz 300 oraz przepompowni głównej o pojemności czynnej nie mniejszej niż 100,0 m³. Przepompownia będzie pracowała z wykorzystaniem dwóch pomp (pracująca + rezerwowa),

Węzeł ścieków dowożonych będzie składał się z kontenerowego punktu zlewnego ścieków dowożonych oraz ze zbiornika retencyjnego ścieków dowożonych. Cały układ będzie przystosowany do odbioru, retencji i odświeżenia nie mniej niż 150m³ ścieków w ciągu doby.

Węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków będzie składał się z sitopiaskownika oraz zbiornika ścieków oczyszczonych mechanicznie. Ścieki do sitopiaskownika podawane będą pompowo poprzez przepompownię główną. Następnie ścieki oczyszczone mechanicznie będą trafiały do zbiornika ścieków oczyszczonych mechanicznie, skąd będą podawane pompowo do węzła biologicznego oczyszczania ścieków.

Reaktor biologiczny powstający w ramach zadania inwestycyjnego będzie wykonany jako reaktor przepływowy, pracujący w warunkach niskiego obciążenia osadu czynnego ładunkiem zanieczyszczeń organicznych wyrażonych jako BZT₅ w układzie technologicznym A2O. Zakłada się, że reaktor biologiczny będzie składał się z dwóch niezależnie pracujących ciągów biologicznych. Ciąg technologiczny biologicznego oczyszczania ścieków powinien składać się z dwóch niezależnie pracujących ciągów biologicznych. Ciąg technologiczny biologicznego oczyszczania ścieków powinien składać się z komór o następującej funkcji technologicznej:

- selektor beztlenowy
- komora denitryfikacji
- komora nitryfikacji
- osadników wtórnych

Węzeł gospodarki osadowej - w zbiorniku będzie okresowo przetrzymywany osad i odświeżany przed poddaniem dalszym procesom gospodarki osadowej. Ze zbiornika osadu nadmiernego, osad będzie kierowany na lagunę hydrobotaniczną o powierzchni czynnej około 500 m² w celu dalszej stabilizacji biologicznej.

Planowana do realizacji inwestycja pozwoli na zwiększenie niezawodności oczyszczalni ścieków pod kątem usuwania związków węgla oraz ogólnie rozumianych substancji biogenych, z uwagi na zaplanowaną retencję ścieków dowożonych taborami asenizacyjnym, co z kolei pozwoli zredukować chwilowe przeciążenia oczyszczalni ścieków ładunkiem zanieczyszczeń i pozwoli na zachowanie ciągłości w efektywnej pracy obiektu.



BURMISTRZ
Mariusz Dudziński

Klauzula informacyjna – ochrona danych osobowych

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego I Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych dalej „RODO”) informuję, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Gmina Tykocin, ul. 11 Listopada 8, 16-080 Tykocin.
- 2) Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych możliwy jest pod adresem – iod@umtykocin.pl.
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO r w celu realizacji obowiązku nałożonego na administratora przepisami prawa.
- 4) Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą wyłącznie podmioty uprawnione do uzyskania danych osobowych na podstawie przepisów prawa oraz podmioty z którymi administrator podpisał umowę powierzenia.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez czas wynikający z przepisów ustawy z dnia 14 lipca 1983 r. o narodowym zasobie archiwalnym i archiwach.
- 6) Posiada Pani/Pan prawo do:
 - a. na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b. na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - c. na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;
 - d. prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 7) Nie przysługuje Pani/Panu:
 - a. w związku z art. 17 RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b. prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c. na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO
- 8) Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w celu zautomatyzowanego podejmowania decyzji i nie podlegają profilowaniu.

