

UG-RGO. 6220.5.2025.MG

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2025r. poz. 1691) w związku z art. 71 ust. 2. pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 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 (t. j. Dz. U. z 2024r. poz. 1112 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019r., poz. 1839 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 24 czerwca 2025r. (data wpływu do Urzędu Gminy w Rzeczy – 27 czerwca 2025r.) Pani Ewy Stasiak-Kubackiej JL Automatic Technology Janusz Lizoń Obidza 17, 33-389 Jazowsko działającej z pełnomocnictwa Gminy Rzeczyca ul. Parkowa 1, 97-220 Rzeczyca w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Rozbudowie, przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w miejscowości Bartoszkówka”,

Wójt Gminy Rzeczyca

- 1. Stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie, przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w miejscowości Bartoszkówka”.**
- 2. Określa warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 oraz 82 ust. 1 pkt 1 lit. b 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.**

Na etapie realizacji i/lub eksploatacji przedsięwzięcia należy uwzględnić następujące działania:

1. W trakcie realizacji przedsięwzięcia eksploatować wyłącznie sprawny technicznie sprzęt, maszyny, urządzenia i pojazdy, w celu maksymalnego ograniczenia wycieków substancji eksploatacyjnych do środowiska gruntowo-wodnego;
2. Teren budowy wyposażyć w sorbenty do neutralizacji wycieków substancji eksploatacyjnych. W przypadku wycieku do gruntu substancji niebezpiecznych zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent należy zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów;
3. Materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód;
4. Tankowanie i naprawa pojazdów prowadzić poza terenem inwestycji, w miejscu przeznaczonym do tego celu. Dopuszcza się tankowanie sprzętu na terenie przedsięwzięcia przy wykorzystaniu mat absorbujących oraz z zachowaniem należytej ostrożności;
5. Wodę na etapie realizacji przedsięwzięcia dostarczać w pojemnikach lub dowozić beczkowozem, natomiast na etapie eksploatacji pobierać z sieci wodociągowej;

6. Ścieki socjalno-bytowe na etapie realizacji zagospodarować wykorzystując pomieszczenia sanitarne na istniejącym obiekcie lub gromadzić w szczelnych, przenośnych sanitariatach umieszczonych na szczelnym podłożu, opróżnianych przez specjalistyczną firmę;
7. Ścieki socjalno-bytowe na etapie eksploatacji przedsięwzięcia zagospodarować tak jak obecnie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
8. Wody opadowe i roztopowe z terenu przedsięwzięcia zagospodarować tak jak obecnie, zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
9. Wszelkie odcieki oraz przelewy powstające w trakcie procesu technologicznego kierować do wewnętrznej kanalizacji, a dalej do ponownego oczyszczenia;
10. Roboty ziemne prowadzić w sposób nie naruszający stosunków gruntowo – wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne;
11. Prace ziemne prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, a w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych, wody z odwodnienia odprowadzić zgodnie z obowiązującym prawem;
12. Na etapie realizacji odpady gromadzić selektywnie w kontenerach i pojemnikach przeznaczonych do tego celu, w wydzielonym miejscu na terenie inwestycji, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom;
13. Odpady na etapie eksploatacji gromadzić w szczelnych, zamkniętych pojemnikach/kontenerach w przeznaczonych do tego celu zadaszonych obiektach, wyposażonych w systemy zbierania odcieków;
14. Odpady o kodzie 19 08 01 (skratki) i 19 08 02 (zawartość piaskowników) powstające w procesie technologicznym magazynować w szczelnych i zamkniętych kontenerach, po czym przekazywać podmiotom stosowne zezwolenia na odbiór i utylizację;
15. Ustabilizowane komunalne osady ściekowe powstające w procesie technologicznym magazynować w szczelnym kontenerze, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom;
16. Oczyszczone do wymaganych prawem parametrów ścieki z oczyszczalni ścieków odprowadzać wylotem do rowu bez nazwy, zgodnie z obowiązującym prawem;
17. Rów bez nazwy, do którego odprowadzane są oczyszczone ścieki utrzymywać w dobrym stanie technicznym i pełnej drożności celem prawidłowego funkcjonowania obiektu;
18. W celu zabezpieczenie środowiska gruntowo – wodnego projektowane obiekty i urządzenia wykonać w sposób szczelny, a wszystkie odpływy z miejsc narażonych na możliwość kontaktu ze ściekami surowymi zbierać i wprowadzać w ciąg przepływowy oczyszczalni ścieków;
19. Prowadzić stałą kontrolę stanu technicznego urządzeń technologicznych wykorzystywanych na terenie inwestycji w celu utrzymania ich w pełnej sprawności;
20. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów;
21. W przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew, należy je zabezpieczyć na etapie realizacji przedsięwzięcia przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez oszalowanie deskami pni drzew z użyciem amortyzacji przy pniu (maty słomiane itp.). Ww. zabezpieczenie wokół pni powinno się zastosować do wysokości pierwszych gałęzi (lub do wysokości ok. 150 cm), dolna krawędź desek powinna opierać się o podłoże, a oszalowanie zaleca się przymocować drutem lub taśmą (bez użycia gwoździ lub innych materiałów uszkadzających drzewo);

22. Prace w obrębie systemu korzeniowego, co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzew, należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zaleca się prowadzić takie prace ręcznie (zastosowanie sprzętu mechanicznego możliwe w wyjątkowej sytuacji, gdy technologia prac wymaga użycia sprzętu). Dodatkowo co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzewa powinno się unikać: wykonania placów składowych i dróg dojazdowych, poruszania się sprzętu mechanicznego, składowania materiałów budowlanych, zmian poziomu gruntu. Prace budowlane prowadzić tak aby unikać obsypywania pni drzew;
23. Roboty budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego prowadzić w porze dziennej tj. w godzinach od 6.00 do 22.00 i organizować w taki sposób, aby zminimalizować liczbę osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym. Należy zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu tak, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały jednocześnie oraz należy przestrzegać zasady wyłączania silników maszyn i pojazdów w czasie przerw w pracy;
24. Stosować środki techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie emisji pyłu z terenu przedsięwzięcia, powstającego podczas prowadzenia prac budowlanych, jak i podczas transportu materiałów budowlanych (w tym unikać rozsypywania materiałów pylistych na terenie budowy, osłaniać ewentualne składowiska kruszyw, piasku, zawierające drobne frakcje pyłowe przed działaniem wiatru, w dni słoneczne i wietrzne stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia za pomocą odpowiednich spryskiwaczy, do transportu materiałów pylistych stosować pojazdy ciężarowe wyposażone w systemy zabezpieczające przed rozwiewaniem).
25. Prowadzić regularne kontrole wykopów i innych miejsc potencjalnie niebezpiecznych dla zwierząt. W przypadku stwierdzenia obecności gatunków objętych ochroną lub innych drobnych ssaków, płazów lub gadów – przeprowadzić ich odłowienie i ewakuację ze strefy zagrożenia w bezpieczne miejsce, zgodne z kierunkiem migracji. Przed zasypaniem wykopów przeprowadzić kontrolę dna i ścian pod kątem obecności w nich zwierząt i ewentualnie podjąć działania umożliwiające ich ewakuację.
26. Zaprojektować rozbudowę oczyszczalni ścieków do RLM 4716 i średniodobowej przepustowości 409,8 m³/dobę oraz przy maksymalnej przepustowości 523,7 m³/dobę.
27. Technologia oczyszczania ścieków winna zapewnić, że oczyszczone ścieki posiadały będą następujące parametry:
- pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅, przy 20°C), oznaczone z dodatkiem inhibitora nitryfikacji – 22 mg/l,
 - chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT_{Cr}) oznaczone metodą dwuchromianową – 125 mg/l,
 - zawiesiny ogólne – 35 mg/l;
28. Oczyszczone ścieki z przebudowanej i rozbudowanej oczyszczalni ścieków odprowadzać do istniejącego rowu bez nazwy na dz. 64/3 obręb Bartoszkówka będący w zlewni rzeki Lubocz.
29. Nie prowadzić żadnych prac w obrębie odbiornika.

Z uwagi na powtarzalność części warunków i wymagań realizacji przedsięwzięcia określonych przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb. organ uwzględnił w decyzji tylko te warunki Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, które się nie powtarzają z warunkami określonymi przez Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 24 czerwca 2025r. (data wpływu do Urzędu Gminy w Rzeczyca – 27 czerwca 2025r.) Pani Ewa Stasiak-Kubacka JL Automatic Technology Janusz Lizoń Obidza 17, 33-389 Jazowsko działająca z pełnomocnictwa Gminy Rzeczyca ul. Parkowa 1, 97-220 Rzeczyca zwróciła się do tutejszego organu w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Rozbudowie, przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w miejscowości Bartoszków”.

Przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i wymienione jest w § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t. j. Dz. U. 2019r., poz. 1839 z późn. zm.)

Organ dokonał analizy przedłożonego wniosku i stwierdził, że nie zawierał braków formalnych, w związku z czym 09 lipca 2025r. pismem znak: UG-RGO.6220.5.2025.EK wszczęte zostało postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. W niniejszej sprawie ustalono, że liczba stron postępowania przekracza 10, stąd zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko zastosowano przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego w myśl którego, strony mogą być zawiadamiane o decyzjach i innych czynnościach organu poprzez obwieszczenia lub inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłoszenia. Obwieszczenie wywieszono w dniach od 10 lipca 2025r. do 24 lipca 2025r. włącznie.

Jednocześnie w dniu 09 lipca 2025r. organ wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb. o wydanie opinii czy dla ww. przedsięwzięcia zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Mazowieckim, w drodze pisma znak: ZNS.90281.873.2025 z dnia 15 lipca 2025r. wyraził opinię, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 23 lipca 2025r. (data wpływu do Urzędu Gminy w Rzeczyca 24 lipca 2025r.) znak: WOOŚ.4220.457.2025.ARu wezwał Wójta Gminy Rzeczyca do złożenia wyjaśnień oraz uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Mając na uwadze powyższe na podstawie art. 50 § 1 i art. 54 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego Wójt Gminy Rzeczyca w dniu 25 lipca 2025r. pismem znak: UG-RGO.6220.5.2025.EK wezwał Pełnomocnika do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

W dniu 05 sierpnia 2025r. Pełnomocnik przedłożył organowi uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia. Jednocześnie w związku ze zmianami jakie nastąpiły w ww. karcie w tym samym dniu organ pismem znak UG-RGO.6220.5.2025.EK zwrócił się ponownie z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb. o wydanie opinii czy dla ww. przedsięwzięcia zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 11 sierpnia 2025r., znak: WOOŚ.4220.457.2025.ARu.2 zawiadomił, że ze względu na skomplikowany charakter sprawy wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu raportu nie nastąpi w terminie ustawowy. Nowy termin wyznaczono do dnia 29 sierpnia 2025r.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. pismem z dnia 07 sierpnia 2025r. znak: WP.ZZŚ.4901.238.2025.WC wezwał Wójta Gminy Rzeczyca do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Mając na uwadze powyższe na podstawie art. 50 § 1 i art. 54 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego Wójt Gminy Rzeczyca w dniu 13 sierpnia 2025r. pismem znak: UG-RGO.6220.5.2025.EK wezwał Pełnomocnika do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Mazowieckim w dniu 13 sierpnia 2025r. pismem znak: ZNS.90281.873.2025 podtrzymał swoje stanowisko zawarte w wydanej opinii z dnia 15 lipca 2025r. znak: ZNS.90281.873.2025, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

W dniu 20 sierpnia 2025r. Pełnomocnik przedłożył organowi uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi postanowieniem z dnia 21 sierpnia 2025r. znak: WOOŚ.4220.457.2025.ARu.2 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na: „Rozbudowie, przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w miejscowości Bartoszkówka”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał na konieczność określenia w decyzji istotnych warunków i wymagań korzystania ze środowiska.

W związku ze zmianami jakie nastąpiły w karcie informacyjnej przedsięwzięcia Wójt Gminy Rzeczyca w dniu 22 sierpnia 2025r. pismem znak UG-RGO.6220.5.2025.MS zwrócił się ponownie z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb. o wydanie opinii czy dla ww. przedsięwzięcia zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 02 września 2025r. znak: WOOŚ.4220.457.2025.ARu.3 podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w postanowieniu z dnia 21 sierpnia 2025r. znak: WOOŚ.4220.457.2025.ARu o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Mazowieckim w dniu 05 września 2025r. pismem znak: ZNS.90281.873.2025 podtrzymał swoje stanowisko zawarte w wydanej opinii z dnia 15 lipca 2025r. znak: ZNS.90281.873.2025, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. pismem z dnia 04 września 2025r. znak: WP.ZZŚ.4901.238.2025.WC.2 wezwał Wójta Gminy Rzeczyca do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Mając na uwadze powyższe na podstawie art. 50 § 1 i art. 54 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego Wójt Gminy Rzeczyca w dniu 10 września 2025r. pismem znak: UG-RGO.6220.5.2025.MG wezwał Pełnomocnika do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

W dniu 14 września 2025r. Pełnomocnik przedłożył organowi uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

W związku ze zmianami jakie nastąpiły w karcie informacyjnej przedsięwzięcia Wójt Gminy Rzeczyca w dniu 24 września 2025r. pismem znak UG-RGO.6220.5.2025.MG zwrócił się ponownie z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb. o wydanie opinii czy dla ww. przedsięwzięcia zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 06 października 2025r., znak: WOOŚ.4220.457.2025.ARu.4 podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w postanowieniu z dnia 21 sierpnia 2025r., znak: WOOŚ.4220.457.2025.ARu o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Mazowieckim w dniu 06 października 2025r. pismem znak: ZNS.90281.873.2025 podtrzymał swoje stanowisko zawarte w wydanej opinii z dnia 15 lipca 2025r. znak: ZNS.90281.873.2025, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. pismem z dnia 16 października 2025r. znak: WP.ZZŚ.4901.238.2025.WC.3 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowie, przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w miejscowości Bartoszkówka” nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Jednocześnie wskazał na konieczność określenia w decyzji istotnych warunków i wymagań korzystania ze środowiska.

Wójt Gminy Rzeczyca, po przeanalizowaniu dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów dowodowych, uwzględniając łącznie uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, opinii wyrażonej przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Trybunalskim stwierdza, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia na istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w następujący sposób.

Podstawą oceny wpływu oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia jest kip, stanowiąca podstawowy dowód w sprawie.

Ustalając, czy dla przedsięwzięcia potrzebne jest przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko organ przeanalizował jaki jest jego rodzaj, cechy i skala, położenie względem cennych elementów środowiska przyrodniczego, w tym względem form ochrony przyrody, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją oraz rodzaje emisji i uciążliwości, jakie wystąpią na etapie jego realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Bartoszkówka gmina Rzeczyca na działce nr 64/3 obręb Bartoszkówka, której całkowita powierzchnia wynosi 14264 m². Istniejąca powierzchnia zabudowy wynosić będzie ok 750 m².

Celem realizacji inwestycji jest modernizacja części mechanicznej, biologicznej i osadowej oczyszczalni ścieków oraz zwiększenie przepustowości przy zachowaniu dotychczasowej technologii oczyszczania ścieków.

Przewiduje się budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków działającej w oparciu o technologię niskoobciążonego tlenowo stabilizowanego osadu czynnego. Zakłada się zaprojektowanie oczyszczalni ścieków składającej się z dwóch ciągów biologicznego oczyszczania ścieków (modernizacja istniejącego ciągu technologicznego oraz budowa nowego ciągu technologicznego) o łącznej wydajności hydraulicznej obiektu:

- średniej dobowej wydajności hydraulicznej: $Q_{dsr} = 409,8 \text{ m}^3/\text{d}$,
- maksymalnej dobowej wydajności hydraulicznej: $Q_{dmax} = 523,7 \text{ m}^3/\text{d}$,
- maksymalnej godzinowej wydajności: $Q_{hmax} = 49,4 \text{ m}^3/\text{d}$.

Działka przeznaczona pod rozbudowę i przebudowę oczyszczalni jest zagospodarowana, ponieważ znajduje się na niej funkcjonująca oczyszczalnia ścieków. Działka w części jest zabudowana obiektami infrastruktury technicznej pod oczyszczalnię ścieków oraz porośnięta jest zielenią niską, a na obrzeżach od zachodu krzewami. Od strony wschodniej działka jest zalesiona. Od strony zachodniej w odległości ok. 10 m od granicy działki znajdują się zabudowania firmy Jabex. Zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest od strony północnej w odległości od granicy działki ok. 20 m, od strony wschodniej w odległości około 25 m, od strony południowej ok. 70 m. Od strony wschodniej pomiędzy istniejącymi obiektami jest istniejący teren pokryty drzewami. Odległości od istniejących i projektowanych nowych obiektów oczyszczalni ścieków do istniejącej zabudowy mieszkaniowej będzie wynosiła ok.: od strony północnej w odległości od granicy działki ok. 70 m, od strony wschodniej w odległości około 100 m, od strony południowej ok. 100 m. Część działki przeznaczona pod powierzchnię biologicznie czynną będzie zagospodarowana zielenią niską oraz istniejącymi drzewami wysokimi. Na działce nie będzie miała miejsce wycinka drzew.

Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni obejmuje następujące węzły oczyszczania ścieków:

- stacja odbioru ścieków i osadów dowożonych (FEK-PAK),
- mechaniczne oczyszczanie I stopnia na kracie hakowej,
- pompownia ścieków surowych,
- mechaniczne oczyszczanie II stopnia na sicie i piaskowniku wraz z prasowaniem i płukaniem skratek oraz płukaniem piasku,
- zbiornik retencyjny ścieków zmieszanych,
- biologiczne oczyszczanie ścieków (dwa reaktory biologiczne wraz z osadnikami wtórnymi wewnątrz zbiorników),
- stacja dmuchaw dla reaktorów biologicznych i zbiornika osadowego,
- zbiornik osadu nadmiernego (komora zagęszczania i komora stabilizacji),
- stacja odwadniania na prasie śrubowo - talerzowej i higienizacji osadu.

Bilans ilościowy ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków kształtuje się następująco:

Rodzaj ścieków dopływających do oczyszczalni	
Q_{dsrS} – średnia dobową ilość ścieków sanitarnych	$2284,9 \text{ m}^3/\text{d}$
Q_{dmaxS} – maksymalna dobową ilość ścieków sanitarnych	$370,4 \text{ m}^3/\text{d}$
Q_{hmaxS} – maksymalna godzinową ilość ścieków sanitarnych	$30,9 \text{ m}^3/\text{h}$

Q_{dow} – ilość ścieków dowożonych od mieszkańców	$90,5 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{\text{uslugidop}}$ – ilość ścieków dopływających z usług	$5,0 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{\text{przyd.}}$ – ilość osadów dowożonych z przydomowych oczyszczalni	$0,36 \text{ m}^3/\text{d}$
$Q_{\text{inf.}}$ – ilość wód infiltracyjnych	$28,99 \text{ m}^3/\text{d}$ (10% Q_{dsr})
Ilości ścieków na dopływie	
Q_{dsr} – średnia dobową ilość ścieków	$409,8 \text{ m}^3/\text{d}$
Q_{dmax} – maksymalna dobową ilość ścieków	$523,7 \text{ m}^3/\text{d}$
Q_{hmax} – maksymalna godzinowa ilość ścieków	$49,4 \text{ m}^3/\text{d}$

Ścieki komunalne do rozbudowywanej oczyszczalni ścieków będą dopływać istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej oraz będą dowożone taborem asenizacyjnym. Dodatkowo oczyszczalnia przyjmuje także osady dowożone z przydomowych oczyszczalni ścieków oraz ścieki przemysłowe kierowane kanalizacją z zakładu przetwórstwa spożywczego. Ścieki dowożone oraz ścieki przemysłowe po wcześniejszym opomiarowaniu (ilościowym i jakościowym) kierowane będą na I stopień mechanicznego podczyszczania ścieków – kratę hakową. Odseparowane skratki składowane będą w kontenerze na skratki. Z obiektu mechanicznego oczyszczania I stopnia ścieki przepływają grawitacyjnie do pompowni głównej. Następnie pompami ścieki kierowane będą na stację mechanicznego podczyszczania ścieków II stopnia – sitopiaskownik. Odseparowanie skratki i piasek po wcześniejszym płukaniu i prasowaniu na prasopłuczce skratek i płuczce piasku przenośnikami będą kierowane do kontenerów skratek i piasku znajdujących się w wiacie kontenerów w budynku technicznym. Ścieki po mechanicznym podczyszczaniu grawitacyjnie będą kierowane do zbiornika retencyjnego, w którym będą napowietrzane i korygowane będzie ich pH. Dzięki zastosowaniu komory rozdziału istnieje również możliwość bezpośredniego kierowania ścieków mechanicznie oczyszczonych na 2 ciągi biologicznego oczyszczania ścieków.

Ścieki oczyszczone po biologicznym oczyszczeniu przepływają do odpływu ścieków oczyszczonych do odbiornika poprzez studnię pomiarową, w której będzie znajdować się urządzenie pomiarowe ścieków odpływających. Przed komorą pomiarową zostanie zaprojektowana także studnia wody technologicznej, która będzie wykorzystywana do przepłukiwania skratek i piasku w stacji mechanicznego oczyszczania.

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

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

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

Stacja mechanicznego podczyszczania ścieków I stopnia zlokalizowana będzie w studni kraty. Przewiduje się zastosowanie obudowy kontenerowej w celach bezpiecznej obsługi elementów oraz w celu ograniczenia emisji odorów poza studnię kraty hakowej.

Zakłada się, że w ramach planowanej Inwestycji zrzut ścieków i osadów dowożonych będzie następował w stacji zlewczej zlokalizowanej na terenie planowanej

inwestycji. Stacja odbioru ścieków i osadów dowożonych jest wyposażona w separator zanieczyszczeń stałych o prześwicie 16mm. Zgromadzone skratki będą transportowane do pojemnika na skratki i magazynowane do czasu wywozu z oczyszczalni.

Na rurociągu dopływowym ścieków dowożonych zostanie zaprojektowany przepływomierz mający na celu przeprowadzenie pomiaru ilości deponowanych nieczystości.

Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków, takie jak: zbiornik retencyjny, zbiornik reaktora, zbiornik osadu, studnia pomiarowa, studnia wody technologicznej itp. będą wykonane z betonu zabezpieczonego przed potencjalnie mogącą wystąpić korozją oraz ze względów hydraulicznych będą okrągłe, co obniża koszty eksploatacji obiektu. Zakłada się, że reaktory biologiczne będą zlokalizowane w bezpośredniej bliskości względem budynku technicznego, w odległości nie większej niż 3,0 m i połączone powinny być kanałem technologicznym, który posłuży również jako wejście do reaktorów. Reaktory będą obsypane skarpą, która posłuży również jako izolacja termiczna.

Projektowana inwestycja zakłada budowę nowych obiektów, a także adaptacje istniejących pod nową funkcję w związku z projektowaną technologią. W skład projektowanych, rozbudowywanych i adaptowanych obiektów wchodzić będzie:

1. Obiekt nr 1 -pompownia główna ścieków surowych– istniejąca – remont.
2. Obiekt nr 2a - budynek techniczny – istniejący – przebudowa.
3. Obiekt nr 2b – budynek techniczny – projektowany.
4. Obiekt nr 3a – reaktor biologiczny i – ciąg technologiczny - istniejący – przebudowa.
5. Obiekt nr 3b – reaktor biologiczny ii – ciąg technologiczny – projektowany.
6. Obiekt nr 4, 4b – punkt zlewny – separator - istniejące – przebudowa.
7. Obiekt nr 4a – punkt zlewny – taca najazdowa – istniejąca.
8. Obiekt nr 5 – zbiornik retencyjny – projektowany.
9. Obiekt nr 6a – zbiornik osadu – komora zagęszczenia – projektowana.
10. Obiekt nr 6b – zbiornik osadu – komora stabilizacji – projektowany.
11. Obiekt nr 7a – stanowisko kontenera z osadem odwodnionym – projektowane.
12. Obiekt nr 7b – stanowisko kontenerów z odpadami – istniejące.
13. Obiekt nr 8 – agregat prądotwórczy – istniejący.
14. Obiekt nr 9 – zestaw tablic zasilających.
15. Obiekt swt – studnia wody technologicznej – projektowana.
16. Obiekt spo - studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych – projektowana.
17. Obiekty sk – studnia kraty – projektowana.

Zakres przedsięwzięcia polegać będzie na budowie ciągu technologicznego biologicznego oczyszczania ścieków pracującego w oparciu o technologię osadu czynnego i przepływie ciągłym. Rozbudowa oczyszczalni w tej technologii zakłada modernizację istniejącego zbiornika reaktora oraz budowę drugiego ciągu oczyszczania biologicznego. Wykorzystane lub rozbudowane będą też istniejące obiekty co w znacznej mierze ograniczy koszty inwestycyjne.

Ścieki mechanicznie podczyszczone będą trafiały do reaktora biologicznego. W projektowanym reaktorze prowadzone będą następujące jednostkowe procesy fizyczno- chemiczne oraz biologiczne:

- pełne biologiczne oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego,
- częściowe usuwanie azotu – proces nityfikacji oraz denityfikacji,

- częściowe usuwanie fosforu – biologiczne, częściowe usuwanie fosforu,
- sedimentacja – separacja ścieków oczyszczonych od osadu czynnego.

Przewiduje się rozbudowę budynku technicznego, w którym wydzielono pomieszczenia, gdzie zamontowane będą urządzenia technologiczne takie jak:

- stacja dmuchaw,
- stacja mechanicznego podczyszczania ścieków,
- stacja mechanicznego odwadniania osadu nadmiernego.

Osad nadmierny tlenowo stabilizowany będzie podawany na prasę talerzowo śrubową celem odwadniania mechanicznego i wapnowania.

Oczyszczalnia ścieków po rozbudowie i przebudowie przyjmować będzie typowe ścieki bytowo – gospodarcze oraz ścieki przemysłowe biologicznie rozkładalne z przetwórstwa spożywczego. Charakter i specyfika zastosowanych procesów technologicznych, tj. tlenowo stabilizowany osad czynny nie powinien powodować przykrych zapachów. Przyjęte propozycje projektowe uwzględniają szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, do których należą:

- mechaniczne oczyszczanie ścieków w budynku technicznym,
- zainstalowanie dmuchaw w pomieszczeniu zamkniętym (wytłumienie hałasu),
- przyjęcie procesu technologicznego gwarantującego tlenową stabilizację osadu (zmniejszona emisja zapachów),
- kierowanie odcieków i przelewów do ponownego oczyszczania np. (ciecz nadosadowa),
- rodzaj przyjętego napowietrzania, napowietrzanie wgłębne, drobnopęcherzykowe (wyeliminowanie aerozoli i zapachów),
- przyjęcie procesu technologicznego gwarantującego częściowe usuwanie związków biogennych,
- zautomatyzowanie procesów mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków,
- wywóz odwodnionych skratek i piasku poza teren oczyszczalni.

Oczyszczalnia ścieków będzie stanowić zblokowany obiekt inżynierski, co ogranicza do minimum powierzchnię zabudowy. Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków takie jak zbiorniki reaktorów i zbiorniki uśredniające itp. będą wykonane z betonu zabezpieczonego przed działaniem korozji. Ze względów hydraulicznych będą posiadać okrągły kształt, co obniża koszty eksploatacji obiektu. Reaktory biologiczne będą w bliskiej odległości od budynku technicznego w odległości nie większej niż 3,0 m i połączony będzie kanałem technologicznym, który posłuży również jako pomost wejściowy do reaktora.

Reaktor biologiczny będzie obsypany skarpią pełniącą rolę izolacji termicznej, takie rozwiązanie zmniejsza jednocześnie do minimum przemieszczenia mas ziemnych.

Podstawowe urządzenia technologiczne wraz z armaturą technologiczną będą usytuowane w budynku technicznym w celu eliminacji oddziaływania oczyszczalni na środowisko.

Zastosowane urządzenia technologiczne, armatura i aparatura będą charakteryzować się odpowiednimi właściwościami do zabudowy na obiekcie, jakim jest oczyszczalnia ścieków. Urządzenia i wyposażenie będą pochodzić od producenta zapewniającego serwis fabryczny gwarancyjny oraz pogwarancyjny na terenie Polski oraz będą objęte polską gwarancją. Oprzyrządowanie przy odpowiedniej eksploatacji zapewni

trwałą i wygodną eksploatację.

Oczyszczone ścieki z oczyszczalni w Bartoszówce odprowadzane są do rowu bez nazwy o długości ok 614 m. Wylot z oczyszczalni znajduje się na działce nr 64/3, na początku rowu. W części koryta narażonej na erozję przy wylocie, rów, na odcinku 22 m poniżej wylotu, jest umocniony płytami żelbetowymi i kamieniem na podbudowie piaskowo – cementowej. Rów ten uchodzi do rzeki Lubocz w km 9+633. Z informacji przedstawionych w dokumentacji wynika, że po rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków rów będzie w stanie przyjąć dodatkową ilość ścieków.

Przy prawidłowej eksploatacji wymagana redukcja zanieczyszczeń i uzyskanie parametrów ścieków oczyszczonych zostaną zachowane. Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni będą spełniać dopuszczalne warunki określone rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. poz. 1311).

Materiałochłonność i energochłonność prowadzonej budowy nie będzie odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu działalności. Zastosowane rozwiązania techniczne w trakcie budowy nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Wynika to ze stosunkowo małej skali inwestycji i tradycyjnej techniki budowy. Podczas wykonywania inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na wodę, energię elektryczną, paliwo oraz materiały konstrukcyjne.

W trakcie budowy przedmiotowa inwestycja związana będzie z koniecznością wykorzystania energii elektrycznej. Energia będzie pobierana z przyłącza tymczasowego. Zużycie energii elektrycznej będzie niewielkie, gdyż dotyczyć będzie wyłącznie konieczności wykorzystywania jej w celu zasilania urządzeń elektrycznych.

Woda do zaopatrzenia budowy będzie dostarczana z pojemników plastikowych o pojemności 1 m³ na paletach euro lub beczkowiezu. W każdym etapie zamierzenia, na plac budowy będą dowożone materiały konstrukcyjne niezbędne do jego wykonania (beton, płyty, rury, złączki, kolanka, gotowe do montażu elementy konstrukcyjne).

Oczyszczalnia sama w sobie stanowi obiekt przeznaczony do ochrony środowiska wodnego przed zanieczyszczeniem nieoczyszczonymi wodami i ściekami.

Ogólne oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji.

Charakter przedsięwzięcia powoduje, że w czasie jego realizacji występować będzie oddziaływanie akustyczne na środowisko. Będą to przede wszystkim ruchome źródła hałasu. Oddziaływanie akustyczne maszyn budowlanych oraz samochodów ciężarowych dostarczających materiały budowlane ograniczać się będzie do czasu pracy. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne).

Źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie sprzęt wykorzystywany podczas prac budowlanych — do atmosfery emitowane będą typowe zanieczyszczenia: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenki węgla. W czasie prowadzenia robót ziemnych, przewozu i składowania materiałów budowlanych do atmosfery będą emitowane również pyły. Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych

nie przekracza dopuszczalnych norm ze względu na niewielki rodzaj inwestycji, a po jej zakończeniu wszystko wróci do stanu wyjściowego.

Zaplecze budowy zostanie zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną. W związku z powyższym nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania projektowanej inwestycji na wody podziemne.

Przy realizacji przedsięwzięcia mogą powstawać odpady związane z pracami ziemnymi związanymi z projektowaną przebudową, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Odpady powstające w fazie budowy przedsięwzięcia będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach, przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na odbiór, transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Planowana inwestycja ze względu na swoje rozwiązania techniczne nie będzie wpływała negatywnie na podłoże gruntowe i wody podziemne oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na tereny sąsiednie i środowisko.

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków poprzez wyposażenie jej w nowe urządzenia i rozwiązania technologiczno-techniczne spowoduje zmniejszenie oddziaływania na otoczenie w porównaniu do istniejącego obiektu. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia pozwoli na zwiększenie przepustowości obiektu, przyjęcie większych ilości zanieczyszczeń oraz ich odpowiednie unieszkodliwianie, uzyskując tym samym stabilne i wysokie efekty oczyszczania.

Źródłem emisji substancji do powietrza, w warunkach normalnej eksploatacji będzie ruch pojazdów samochodowych, agregat prądotwórczy w warunkach okresowych rozruchów oraz sama praca oczyszczalni ścieków. W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków istnieje możliwość emisji do powietrza zanieczyszczeń mogących stworzyć uciążliwość dla ludzi i środowiska: dwutlenkiem węgla (CO_2), amoniakiem (NH_3), siarkowodorem (H_2S), bioaerozolami chorobotwórczymi, a także odorami. W przypadku emisji substancji zapachowo czynnych wszystkie potencjalne źródła tej emisji są hermetyczne (stacja zlewna, sitopiaskownik). Dodatkowo niskoobciążony, tlenowy proces oczyszczania ścieków oraz tlenowa stabilizacja osadu wpływa na znaczne obniżenie związków organicznych, które również mogą być źródłem emisji przykrych zapachów. Potencjalnym źródłem zanieczyszczenia do powietrza atmosferycznego jest proces napowietrzania ścieków i związana z tym emisja bioaerozoli. W oczyszczalni zastosowany będzie system zatopionego napowietrzania drobnopęcherzykowego, który minimalizuje powstawanie aerozoli w czasie procesów biologicznych.

W związku z powyższym zasięg ewentualnego szkodliwego oddziaływania mieścić się będzie tylko na obszarze oczyszczalni.

Istniejące i przyjęte propozycje projektowe uwzględniają szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko. Na podstawie zastosowanych do tej pory rozwiązań technicznych i technologicznych oraz tych po realizacji przedsięwzięcia, można stwierdzić, że wpływ oddziaływania oczyszczalni na środowisko powinien się zamknąć w granicach jej działek (ogrodzenia), pod warunkiem właściwej jej eksploatacji.

Podczas eksploatacji oczyszczalni źródłem emisji hałasu będą zainstalowane urządzenia techniczne: pompy, aeratory, mieszadła, zgarniacz, prasa czy piaskownik. Pompy i mieszadła pracować będą jako zanurzone w ściekach lub osadzie, które skutecznie stłumią emitowany przez nie hałas. Praca tych urządzeń praktycznie nie będzie słyszalna. W przypadku planowanej inwestycji oddziaływanie potencjalnych źródeł emisji hałasu

zostało zminimalizowane do wartości pomijalnie małych. Źródłem, który może generować hałas na terenie oczyszczalni będzie system wentylacji w budynku. Wszystkie wentylatory będą montowane wewnątrz budynków, hałas więc będzie pomijalny dla otoczenia.

Na etapie eksploatacji w głównej mierze będą powstawały odpady ściśle związane z technologią mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków, a także odpady związane z zapleczem socjalnym pracujących na oczyszczalni ścieków pracowników. Powstawać będą skratki, piasek, odwodnione i ustabilizowane komunalne osady ściekowe, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków, w procesie technologicznym będą powstawać odpady o kodzie:

- 19 08 01 – skratki w ilości ok. 38,2 ton/rok – powstające w procesie technologicznym będą magazynowane w szczelnym i zamkniętym kontenerze;
- 19 08 02 – zawartość piaskowników (piasek) w ilości ok. 37,7 ton/rok – do usuwania piasku ze ścieków należy zaprojektować piaskownik poziomy oraz separator zawiesziny łatwoopadłej w reaktorze. Piasek z separatora należy podawać pompą powietrzną do kanalizacji zakładowej na początek układu oczyszczania, gdzie będzie odseparowany;
- 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe. Powstające w procesie technologicznym będą magazynowane w szczelnym kontenerze.

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji niniejszej sprawy można stwierdzić, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia (emisja odpadów, ścieków, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza) nie powinna przekraczać obowiązujących w polskim prawie standardów i norm środowiskowych.

Zgodnie z rozporządzeniem 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 (Dz. U. poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zachowanie standardów obowiązujących przy projektowaniu i budowaniu tego typu obiektów, przestrzeganie zasad ppoż. i BHP (zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji) zmniejszy ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej do minimum.

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia w centralnej Polsce można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby przedmiotowe przedsięwzięcie położone było na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk łągowych, obszarach objętych ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe, obszarami jezior, obszarami górskimi, obszarami leśnymi, obszarami wybrzeży, obszarami uzdrowisk oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Z przedstawionych informacji nie wynika, aby przedsięwzięcie położone było na obszarze, dla którego standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie gminy wiejskiej Rzeczyca,

w powiecie tomaszowskim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla gminy Rzeczyca wynosi 40 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2025 r.).

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.). Najbliżej zlokalizowaną obszarową formę ochrony przyrody (do 5 km, zgodnie z centralnym rejestrem form ochrony przyrody prowadzonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska) jest Spalski Park Krajobrazowy-otulina w odległości ok. 4,7 km.

Najbliżej położonym obszarem należącym do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB140003 w odległości ok. 5,5 km od przedsięwzięcia.

Obszar przedsięwzięcia nie przecina, ani nie leży w zasięgu korytarzy ekologicznych o znaczeniu międzynarodowym i/lub krajowym. Nie odnotowano również występowania lokalnych korytarzy ekologicznych.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego (przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków) przyczyni się do poprawy stanu środowiska, a także zmniejszenia oddziaływania związanego z emisją odorów, aerozoli, patogenów, hałasu i pyłów.

Przedsięwzięcie polegające na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków realizowane będzie na terenie przekształconym i nie spowoduje zwiększenia terenu zajmowanego przez oczyszczalnię. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego (rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków) przyczyni się do poprawy środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie przede wszystkim z uwagi na znaczną odległość od ww. obszarów oraz krótkotrwałą i odwracalną charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji i brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie powinno mieć negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie, w tym na obszary Natura 2000. Teren objęty inwestycją nie wykazuje także istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych siedlisk i gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano rozwiązania chroniące środowisko, których zastosowanie zminimalizuje potencjalne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

Na terenie inwestycji obecnie zlokalizowane są obiekty istniejącej oczyszczalni ścieków, teren jest zagospodarowany, a część niezajęta obiektami oczyszczalni lub drogami wewnętrznymi porośnięta jest trawnikiem. Na terenie tym nie występują stanowiska roślin i grzybów, a także innych chronionych form zarówno przyrody żywej jak i nieożywionej. Teren ten nie przedstawia znaczących wartości przyrodniczych. Nie występują gatunki chronione ani cenne siedliska przyrodnicze. Na obszarze inwestycji znajdują się pojedyncze drzewa - tuje oraz klony zwyczajne.

Podczas inwentaryzacji terenu nie stwierdzono śladów obecności dziko występujących zwierząt. W związku z tym, że działka przeznaczona na inwestycję jest obecnie w większości ogrodzona i zajęta obiektami istniejącej oczyszczalni ścieków, na tym terenie nie występuje migracja zwierząt dużych i średnich. Planowana inwestycja nie będzie przebiegać przez korytarze migracyjne zwierząt i nie będzie miała na nie wpływu. W trakcie wizyt terenowych na terenie planowanej inwestycji nie zaobserwowano występowania ptasich gniazd na drzewach. W trakcie wizyt terenowych nie stwierdzono obecności gadów i płazów i innych zwierząt ziemnych, niemniej jednak z uwagi na charakter terenu, na którym planowana jest oczyszczalnia nie można wykluczyć ich

obecności.

W przypadku prowadzenia prac realizacyjnych w pobliżu drzew nieprzeznaczonych do wycinki, w związku z możliwością ich narażenia na uszkodzenie należy je zabezpieczyć. Zabezpieczenie powinno dotyczyć wszystkich części drzew, tj. pni, koron oraz korzeni. W pobliżu zadrzewień prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, tj. zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez np. ich wygrodzenie lub oszalowanie pni drzew deskami zamocowanymi za pomocą drutu, z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.). Prace w obrębie strefy korzeniowej w miarę możliwości należy wykonywać ręcznie, ograniczając wykorzystanie sprzętu mechanicznego. Unikać ruchu pojazdów i maszyn budowlanych wokół drzew co najmniej w obrębie strefy wyznaczonej przez obrys ich korony. Roboty ziemne prowadzić w sposób niepowodujący naruszenia i odkrywania systemów korzeniowych. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie magazynować w bezpośrednim sąsiedztwie drzew i krzewów ziemi, gruzu, odpadów oraz materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby, takich jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe itp. Nie należy składować sprzętu i materiałów budowlanych pod koronami drzew.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny i odwracalny poza trwałym zajęciem terenu pod obiekt. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

Na podstawie informacji zawartych w zgromadzonej dokumentacji należy stwierdzić, że na etapie realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia przy przyjętych założeniach technicznych nie będą występowały oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Nie wystąpi prawdopodobieństwo znacząco negatywnego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska. Przyjęte działania minimalizujące wskazane w KIP oraz warunki określone w sentencji niniejszej decyzji będą wystarczające do zapewnienia właściwego przebiegu prac podczas realizacji przedsięwzięcia i późniejszej eksploatacji przedsięwzięcia, pod względem minimalizacji oddziaływania na środowisko.

Stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego organ zawiadomieniem oraz obwieszczeniem z dnia 22 października 2025r., znak : UG-RGO.6220.5.2025.MG zawiadomił strony o zebranych dokumentach i materiałach dających podstawę do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji i umożliwił stronom postępowania zapoznanie się z materiałem dowodowym, zgłoszenie ewentualnych żądań i wniosków w terminie 7 dni od daty otrzymania zawiadomienia oraz dokonania obwieszczenia.

Do zebranych dowodów i materiałów w przedmiotowej sprawie nie wniesiono żadnych uwag i wniosków.

Mając powyższe na uwadze orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim, za pośrednictwem Wójta Gminy Rzeczyca w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania poprzez złożenie stosownego oświadczenia organowi administracji publicznej, który wydał decyzję. Z chwilą złożenia takiego oświadczenia poprzez ostatnią ze stron, decyzja staje się ostateczna, jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.



Z up. WOJTA
Iwona Łuszczyńska-Krawczyk
Zastępca Wójta

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Ewa Stasiak – Kubacka
JL Automatic Technology Janusz Lizoń
Obidza 17
33-389 Jazowsko
Adres do korespondencji:
ul. Wiśniowieckiego 12A/6
33-300 Nowy Sącz
Pełnomocnik
Gmina Rzeczyca
ul. Parkowa 1
97-220 Rzeczyca;
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 KPA – obwieszczenie;
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Łodzi
ul. Traugutta 25
90-113 Łódź;
2. Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
w Tomaszowie Maz.
ul. Majowa 1/13
97-200 Tomaszów Maz.;
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne
Wody Polskie
Zarząd Zlewni w Piotrkowie Tryb.
ul. Gabriela Narutowicza 9/13
97-300 Piotrków Tryb.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Bartoszkówka gmina Rzeczyca na działce nr 64/3 obręb Bartoszkówka, której całkowita powierzchnia wynosi 14264 m². Istniejąca powierzchnia zabudowy wynosić będzie ok 750 m².

Celem realizacji inwestycji jest modernizacja części mechanicznej, biologicznej i osadowej oczyszczalni ścieków oraz zwiększenie przepustowości przy zachowaniu dotychczasowej technologii oczyszczania ścieków.

Przewiduje się budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków działającej w oparciu o technologię niskoobciążonego tlenowo stabilizowanego osadu czynnego. Zakłada się zaprojektowanie oczyszczalni ścieków składającej się z dwóch ciągów biologicznego oczyszczania ścieków (modernizacja istniejącego ciągu technologicznego oraz budowa nowego ciągu technologicznego) o łącznej wydajności hydraulicznej obiektu:

- średniej dobowej wydajności hydraulicznej: $Q_{d\text{sr}} = 409,8 \text{ m}^3/\text{d}$,
- maksymalnej dobowej wydajności hydraulicznej: $Q_{d\text{max}} = 523,7 \text{ m}^3/\text{d}$,
- maksymalnej godzinowej wydajności: $Q_{h\text{max}} = 49,4 \text{ m}^3/\text{d}$.

Działka przeznaczona pod rozbudowę i przebudowę oczyszczalni jest zagospodarowana, ponieważ znajduje się na niej funkcjonująca oczyszczalnia ścieków. Działka w części jest zabudowana obiektami infrastruktury technicznej pod oczyszczalnię ścieków oraz porośnięta jest zielenią niską, a na obrzeżach od zachodu krzewami. Od strony wschodniej działka jest zalesiona. Od strony zachodniej w odległości ok. 10 m od granicy działki znajdują się zabudowania firmy Jabex. Zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest od strony północnej w odległości od granicy działki ok. 20 m, od strony wschodniej w odległości około 25 m, od strony południowej ok. 70 m. Od strony wschodniej pomiędzy istniejącymi obiektami jest istniejący teren pokryty drzewami. Odległości od istniejących i projektowanych nowych obiektów oczyszczalni ścieków do istniejącej zabudowy mieszkaniowej będzie wynosiła ok.: od strony północnej w odległości od granicy działki ok. 70 m, od strony wschodniej w odległości około 100 m, od strony południowej ok. 100 m. Część działki przeznaczona pod powierzchnię biologicznie czynną będzie zagospodarowana zielenią niską oraz istniejącymi drzewami wysokimi. Na działce nie będzie miała miejsce wycinka drzew.

Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni obejmuje następujące węzły oczyszczania ścieków:

- stacja odbioru ścieków i osadów dowożonych (FEK-PAK),
- mechaniczne oczyszczanie I stopnia na kracie hakowej,
- pompownia ścieków surowych,
- mechaniczne oczyszczanie II stopnia na sicie i piaskowniku wraz

- z prasowaniem i płukaniem skratek oraz płukaniem piasku,
- zbiornik retencyjny ścieków zmieszanych,
- biologiczne oczyszczanie ścieków (dwa reaktory biologiczne wraz z osadnikami wtórnymi wewnątrz zbiorników),
- stacja dmuchaw dla reaktorów biologicznych i zbiornika osadowego,
- zbiornik osadu nadmiernego (komora zagęszczania i komora stabilizacji),
- stacja odwadniania na prasie śrubowo - talerzowej i higienizacji osadu.

Bilans ilościowy ścieków dopływających do oczyszczalni ścieków kształtuje się następująco:

Rodzaj ścieków dopływających do oczyszczalni	
$Q_{dśrS}$ – średnia dobową ilość ścieków sanitarnych	2284,9 m ³ /d
Q_{dmaxS} – maksymalna dobową ilość ścieków sanitarnych	370,4 m ³ /d
Q_{hmaxS} – maksymalna godzinową ilość ścieków sanitarnych	30,9 m ³ /h
Q_{dow} – ilość ścieków dowożonych od mieszkańców	90,5 m ³ /d
$Q_{usługidop}$ – ilość ścieków dopływających z usług	5,0 m ³ /d
$Q_{przyd.}$ – ilość osadów dowożonych z przydomowych oczyszczalni	0,36 m ³ /d
$Q_{inf.}$ – ilość wód infiltracyjnych	28,99 m ³ /d (10% $Q_{dśr}$)
Ilości ścieków na dopływie	
$Q_{dśr}$ – średnia dobową ilość ścieków	409,8 m ³ /d
Q_{dmax} – maksymalna dobową ilość ścieków	523,7 m ³ /d
Q_{hmax} – maksymalna godzinową ilość ścieków	49,4 m ³ /d

Ścieki komunalne do rozbudowywanej oczyszczalni ścieków będą dopływać istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej oraz będą dowożone taborem asenizacyjnym. Dodatkowo oczyszczalnia przyjmuje także osady dowożone z przydomowych oczyszczalni ścieków oraz ścieki przemysłowe kierowane kanalizacją z zakładu przetwórstwa spożywczego. Ścieki dowożone oraz ścieki przemysłowe po wcześniejszym opomiarowaniu (ilościowym i jakościowym) kierowane będą na I stopień mechanicznego podczyszczania ścieków – kratę hakową. Odseparowane skratki składowane będą w kontenerze na skratki. Z obiektu mechanicznego oczyszczania I stopnia ścieki przepływają grawitacyjnie do pompowni głównej. Następnie pompami ścieki kierowane będą na stację mechanicznego podczyszczania ścieków II stopnia –sitopiaskownik. Odseparowanie skratki i piasek po wcześniejszym płukaniu i prasowaniu na prasopłuczce skratek i płuczce piasku przenośnikami będą kierowane do kontenerów skratek i piasku znajdujących się w wiacie kontenerów w budynku technicznym. Ścieki po mechanicznym podczyszczaniu grawitacyjnie będą kierowane do zbiornika retencyjnego, w którym będą napowietrzane i korygowane będzie ich pH. Dzięki zastosowaniu komory rozdziału istnieje również możliwość bezpośredniego kierowania ścieków mechanicznie oczyszczonych na 2 ciągi biologicznego oczyszczania ścieków.

Ścieki oczyszczone po biologicznym oczyszczeniu przepływają do odpływu ścieków oczyszczonych do odbiornika poprzez studnię pomiarową, w której będzie znajdować się urządzenie pomiarowe ścieków odpływających. Przed komorą pomiarową zostanie zaprojektowana także studnia wody technologicznej, która będzie wykorzystywana do przepłukiwania skratek i piasku w stacji mechanicznego oczyszczania.

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

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

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

Stacja mechanicznego podczyszczania ścieków I stopnia zlokalizowana będzie w studni kraty. Przewiduje się zastosowanie obudowy kontenerowej w celach bezpiecznej obsługi elementów oraz w celu ograniczenia emisji odorów poza studnię kraty hakowej.

Zakłada się, że w ramach planowanej Inwestycji zrzut ścieków i osadów dowożonych będzie następował w stacji zlewczej zlokalizowanej na terenie planowanej inwestycji. Stacja odbioru ścieków i osadów dowożonych jest wyposażona w separator zanieczyszczeń stałych o prześwicie 16mm. Zgromadzone skratki będą transportowane do pojemnika na skratki i magazynowane do czasu wywozu z oczyszczalni.

Na rurociągu dopływowym ścieków dowożonych zostanie zaprojektowany przepływomierz mający na celu przeprowadzenie pomiaru ilości deponowanych nieczystości.

Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków, takie jak: zbiornik retencyjny, zbiornik reaktora, zbiornik osadu, studnia pomiarowa, studnia wody technologicznej itp. będą wykonane z betonu zabezpieczonego przed potencjalnie mogącą wystąpić korozją oraz ze względów hydraulicznych będą okrągłe, co obniża koszty eksploatacji obiektu. Zakłada się, że reaktory biologiczne będą zlokalizowane w bezpośredniej bliskości względem budynku technicznego, w odległości nie większej niż 3,0 m i połączone powinny być kanałem technologicznym, który posłuży również jako wejście do reaktorów. Reaktory będą obsypane skarpą, która posłuży również jako izolacja termiczna.

Projektowana inwestycja zakłada budowę nowych obiektów, a także adaptacje istniejących pod nową funkcję w związku z projektowaną technologią. W skład projektowanych, rozbudowywanych i adaptowanych obiektów wchodzić będzie:

1. Obiekt nr 1 -pompownia główna ścieków surowych– istniejąca – remont.
2. Obiekt nr 2a - budynek techniczny – istniejący – przebudowa.
3. Obiekt nr 2b – budynek techniczny – projektowany.
4. Obiekt nr 3a – reaktor biologiczny i – ciąg technologiczny - istniejący – przebudowa.
5. Obiekt nr 3b – reaktor biologiczny ii – ciąg technologiczny – projektowany.
6. Obiekt nr 4, 4b – punkt zlewny – separator - istniejące – przebudowa.
7. Obiekt nr 4a – punkt zlewny – taca najazdowa – istniejąca.
8. Obiekt nr 5 – zbiornik retencyjny – projektowany.

9. Obiekt nr 6a – zbiornik osadu – komora zagęszczenia – projektowana.
10. Obiekt nr 6b – zbiornik osadu – komora stabilizacji – projektowany.
11. Obiekt nr 7a – stanowisko kontenera z osadem odwodnionym – projektowane.
12. Obiekt nr 7b – stanowisko kontenerów z odpadami – istniejące.
13. Obiekt nr 8 – agregat prądotwórczy – istniejący.
14. Obiekt nr 9 – zestaw tablic zasilających.
15. Obiekt swt – studnia wody technologicznej – projektowana.
16. Obiekt spo - studnia pomiarowa ścieków oczyszczonych – projektowana.
17. Obiekty sk – studnia kraty – projektowana.

Zakres przedsięwzięcia polegać będzie na budowie ciągu technologicznego biologicznego oczyszczania ścieków pracującego w oparciu o technologię osadu czynnego i przepływie ciągłym. Rozbudowa oczyszczalni w tej technologii zakłada modernizację istniejącego zbiornika reaktora oraz budowę drugiego ciągu oczyszczania biologicznego. Wykorzystane lub rozbudowane będą też istniejące obiekty co w znacznej mierze ograniczy koszty inwestycyjne.

Ścieki mechanicznie podczyszczone będą trafiały do reaktora biologicznego. W projektowanym reaktorze prowadzone będą następujące jednostkowe procesy fizyczno- chemiczne oraz biologiczne:

- pełne biologiczne oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego,
- częściowe usuwanie azotu – proces nitryfikacji oraz denitryfikacji,
- częściowe usuwanie fosforu – biologiczne, częściowe usuwanie fosforu,
- sedymentacja – separacja ścieków oczyszczonych od osadu czynnego.

Przewiduje się rozbudowę budynku technicznego, w którym wydzielono pomieszczenia, gdzie zamontowane będą urządzenia technologiczne takie jak:

- stacja dmuchaw,
- stacja mechanicznego podczyszczania ścieków,
- stacja mechanicznego odwadniania osadu nadmiernego.

Osad nadmierny tlenowo stabilizowany będzie podawany na prasę talerzowo śrubową celem odwadniania mechanicznego i wapnowania.

Oczyszczalnia ścieków po rozbudowie i przebudowie przyjmować będzie typowe ścieki bytowo – gospodarcze oraz ścieki przemysłowe biologicznie rozkładalne z przetwórstwa spożywczego. Charakter i specyfika zastosowanych procesów technologicznych, tj. tlenowo stabilizowany osad czynny nie powinien powodować przykrych zapachów. Przyjęte propozycje projektowe uwzględniają szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko, do których należą:

- mechaniczne oczyszczanie ścieków w budynku technicznym,
- zainstalowanie dmuchaw w pomieszczeniu zamkniętym (wytlumienie hałasu),
- przyjęcie procesu technologicznego gwarantującego tlenową stabilizację osadu (zmniejszona emisja zapachów),
- kierowanie odcieków i przelewów do ponownego oczyszczania np. (ciecz nadosadowa),
- rodzaj przyjętego napowietrzania, napowietrzanie wgłębne,

- drobnopęcherzykowe (wyeliminowanie aerozoli i zapachów),
- przyjęcie procesu technologicznego gwarantującego częściowe usuwanie związków biogennych,
- zautomatyzowanie procesów mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków,
- wywóz odwodnionych skratek i piasku poza teren oczyszczalni.

Oczyszczalnia ścieków będzie stanowić zblokowany obiekt inżynieryjny, co ogranicza do minimum powierzchnię zabudowy. Zbiorniki technologiczne oczyszczalni ścieków takie jak zbiorniki reaktorów i zbiorniki uśredniające itp. będą wykonane z betonu zabezpieczonego przed działaniem korozji. Ze względów hydraulicznych będą posiadać okrągły kształt, co obniża koszty eksploatacji obiektu. Reaktory biologiczne będą w bliskiej odległości od budynku technicznego w odległości nie większej niż 3,0 m i połączony będzie kanałem technologicznym, który posłuży również jako pomost wejściowy do reaktora.

Reaktor biologiczny będzie obsypany skarpą pełniącą rolę izolacji termicznej, takie rozwiązanie zmniejsza jednocześnie do minimum przemieszczenia mas ziemnych.

Podstawowe urządzenia technologiczne wraz z armaturą technologiczną będą usytuowane w budynku technicznym w celu eliminacji oddziaływania oczyszczalni na środowisko.

Zastosowane urządzenia technologiczne, armatura i aparatura będą charakteryzować się odpowiednimi właściwościami do zabudowy na obiekcie, jakim jest oczyszczalnia ścieków. Urządzenia i wyposażenie będą pochodzić od producenta zapewniającego serwis fabryczny gwarancyjny oraz pogwarancyjny na terenie Polski oraz będą objęte polską gwarancją. Oprzyrządowanie przy odpowiedniej eksploatacji zapewni trwałą i wygodną eksploatację.

Oczyszczone ścieki z oczyszczalni w Bartoszówce odprowadzane są do rowu bez nazwy o długości ok 614 m. Wylot z oczyszczalni znajduje się na działce nr 64/3, na początku rowu. W części koryta narażonej na erozję przy wylocie, rów, na odcinku 22 m poniżej wylotu, jest umocniony płytami żelbetowymi i kamieniem na podbudowie piaskowo – cementowej. Rów ten uchodzi do rzeki Lubocz w km 9+633. Z informacji przedstawionych w dokumentacji wynika, że po rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków rów będzie w stanie przyjąć dodatkową ilość ścieków.

Przy prawidłowej eksploatacji wymagana redukcja zanieczyszczeń i uzyskanie parametrów ścieków oczyszczonych zostaną zachowane. Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni będą spełniać dopuszczalne warunki określone rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. poz. 1311).

Materiałochłonność i energochłonność prowadzonej budowy nie będzie odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu działalności. Zastosowane rozwiązania techniczne w trakcie budowy nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Wynika to ze stosunkowo małej skali inwestycji i tradycyjnej techniki budowy. Podczas wykonywania inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na wodę, energię elektryczną, paliwo oraz materiały konstrukcyjne.

W trakcie budowy przedmiotowa inwestycja związana będzie z koniecznością wykorzystania energii elektrycznej. Energia będzie pobierana z przyłącza tymczasowego. Zużycie energii elektrycznej będzie niewielkie, gdyż dotyczyć będzie wyłącznie konieczności wykorzystywania jej w celu zasilania urządzeń elektrycznych.

Woda do zaopatrzenia budowy będzie dostarczana z pojemników plastikowych o pojemności 1 m³ na paletach euro lub beczkowie. W każdym etapie zamierzenia, na plac budowy będą dowożone materiały konstrukcyjne niezbędne do jego wykonania (beton, płyty, rury, złączki, kolanka, gotowe do montażu elementy konstrukcyjne).

Oczyszczalnia sama w sobie stanowi obiekt przeznaczony do ochrony środowiska wodnego przed zanieczyszczeniem nieoczyszczonymi wodami i ściekami.

Ogólne oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji.

Charakter przedsięwzięcia powoduje, że w czasie jego realizacji występować będzie oddziaływanie akustyczne na środowisko. Będą to przede wszystkim ruchome źródła hałasu. Oddziaływanie akustyczne maszyn budowlanych oraz samochodów ciężarowych dostarczających materiały budowlane ograniczać się będzie do czasu pracy. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne).

Źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie sprzęt wykorzystywany podczas prac budowlanych — do atmosfery emitowane będą typowe zanieczyszczenia: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenki węgla. W czasie prowadzenia robót ziemnych, przewozu i składowania materiałów budowlanych do atmosfery będą emitowane również pyły. Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekracza dopuszczalnych norm ze względu na niewielki rodzaj inwestycji, a po jej zakończeniu wszystko wróci do stanu wyjściowego.

Zaplecze budowy zostanie zorganizowane na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną. W związku z powyższym nie przewiduje się szkodliwego oddziaływania projektowanej inwestycji na wody podziemne.

Przy realizacji przedsięwzięcia mogą powstawać odpady związane z pracami ziemnymi związanymi z projektowaną przebudową, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Odpady powstające w fazie budowy przedsięwzięcia będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach, przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na odbiór, transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Planowana inwestycja ze względu na swoje rozwiązania techniczne nie będzie wpływała negatywnie na podłoże gruntowe i wody podziemne oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na tereny sąsiednie i środowisko.

Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków poprzez wyposażenie jej w nowe urządzenia i rozwiązania technologiczno-techniczne spowoduje zmniejszenie oddziaływania na otoczenie w porównaniu do istniejącego obiektu. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia pozwoli na zwiększenie przepustowości obiektu, przyjęcie większych ilości zanieczyszczeń oraz ich odpowiednie unieszkodliwianie,

uzyskując tym samym stabilne i wysokie efekty oczyszczania.

Źródłem emisji substancji do powietrza, w warunkach normalnej eksploatacji będzie ruch pojazdów samochodowych, agregat prądotwórczy w warunkach okresowych rozruchów oraz sama praca oczyszczalni ścieków. W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków istnieje możliwość emisji do powietrza zanieczyszczeń mogących stworzyć uciążliwość dla ludzi i środowiska: dwutlenkiem węgla (CO_2), amoniakiem (NH_3), siarkowodorem (H_2S), bioaerozolami chorobotwórczymi, a także odorami. W przypadku emisji substancji zapachowo czynnych wszystkie potencjalne źródła tej emisji są hermetyczne (stacja zlewna, sitopiaskownik). Dodatkowo niskoobciążony, tlenowy proces oczyszczania ścieków oraz tlenowa stabilizacja osadu wpływa na znaczne obniżenie związków organicznych, które również mogą być źródłem emisji przykrych zapachów. Potencjalnym źródłem zanieczyszczenia do powietrza atmosferycznego jest proces napowietrzania ścieków i związana z tym emisja bioaerozoli. W oczyszczalni zastosowany będzie system zatopionego napowietrzania drobnopęcherzykowego, który minimalizuje powstawanie aerozoli w czasie procesów biologicznych.

W związku z powyższym zasięg ewentualnego szkodliwego oddziaływania mieścić się będzie tylko na obszarze oczyszczalni.

Istniejące i przyjęte propozycje projektowe uwzględniają szereg technicznych i technologicznych rozwiązań minimalizujących ujemne oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko. Na podstawie zastosowanych do tej pory rozwiązań technicznych i technologicznych oraz tych po realizacji przedsięwzięcia, można stwierdzić, że wpływ oddziaływania oczyszczalni na środowisko powinien się zamknąć w granicach jej działek (ogrodzenia), pod warunkiem właściwej jej eksploatacji.

Podczas eksploatacji oczyszczalni źródłem emisji hałasu będą zainstalowane urządzenia techniczne: pompy, aeratory, mieszadła, zgarniacz, prasa czy piaskownik. Pompy i mieszadła pracować będą jako zanurzone w ściekach lub osadzie, które skutecznie stłumią emitowany przez nie hałas. Praca tych urządzeń praktycznie nie będzie słyszalna. W przypadku planowanej inwestycji oddziaływanie potencjalnych źródeł emisji hałasu zostało zminimalizowane do wartości pomijalnie małych. Źródłem, który może generować hałas na terenie oczyszczalni będzie system wentylacji w budynku. Wszystkie wentylatory będą montowane wewnątrz budynków, hałas więc będzie pomijalny dla otoczenia.

Na etapie eksploatacji w głównej mierze będą powstawały odpady ściśle związane z technologią mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków, a także odpady związane z zapleczem socjalnym pracujących na oczyszczalni ścieków pracowników. Powstawać będą skratki, piasek, odwodnione i ustabilizowane komunalne osady ściekowe, niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków, w procesie technologicznym będą powstawać odpady o kodzie:

- 19 08 01 – skratki w ilości ok. 38,2 ton/rok – powstające w procesie technologicznym będą magazynowane w szczelnym i zamkniętym kontenerze;
- 19 08 02 – zawartość piaskowników (piasek) w ilości ok. 37,7 ton/rok – do usuwania piasku ze ścieków należy zaprojektować piaskownik poziomy oraz separator zawiesziny łatwoopadłej w reaktorze. Piasek z separatora należy podawać pompą powietrzną do kanalizacji zakładowej na początek układu oczyszczania, gdzie będzie odseparowany;

- 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe. Powstające w procesie technologicznym będą magazynowane w szczelnym kontenerze.

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji niniejszej sprawy można stwierdzić, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia (emisja odpadów, ścieków, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza) nie powinna przekraczać obowiązujących w polskim prawie standardów i norm środowiskowych.

Zgodnie z rozporządzeniem 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 (Dz. U. poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zachowanie standardów obowiązujących przy projektowaniu i budowaniu tego typu obiektów, przestrzeganie zasad ppoż. i BHP (zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji) zmniejszy ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej do minimum.

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia w centralnej Polsce można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby przedmiotowe przedsięwzięcie położone było na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedlisk lęgowych, obszarach objętych ochroną, w tym strefach ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe, obszarami jezior, obszarami górskimi, obszarami leśnymi, obszarami wybrzeży, obszarami uzdrowisk oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Z przedstawionych informacji nie wynika, aby przedsięwzięcie położone było na obszarze, dla którego standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie gminy wiejskiej Rzeczyca, w powiecie tomaszowskim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla gminy Rzeczyca wynosi 40 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2025 r.).

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478 ze zm.). Najbliżej zlokalizowaną obszarową formą ochrony przyrody (do 5 km, zgodnie z centralnym rejestrem form ochrony przyrody prowadzonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska) jest Spalski Park Krajobrazowy-otulina w odległości ok. 4,7 km.

Najbliżej położonym obszarem należącym do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB140003 w odległości ok. 5,5 km od przedsięwzięcia.

Obszar przedsięwzięcia nie przecina, ani nie leży w zasięgu korytarzy ekologicznych o znaczeniu międzynarodowym i/lub krajowym. Nie odnotowano również występowania lokalnych korytarzy ekologicznych.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego (przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków) przyczyni się do poprawy stanu środowiska, a także zmniejszenia

oddziaływania związanego z emisją odorów, aerozoli, patogenów, hałasu i pyłów.

Przedsięwzięcie polegające na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków realizowane będzie na terenie przekształconym i nie spowoduje zwiększenia terenu zajmowanego przez oczyszczalnię. Realizacja zamierzenia inwestycyjnego (rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków) przyczyni się do poprawy środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie przede wszystkim z uwagi na znaczną odległość od ww. obszarów oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji i brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie powinno mieć negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie, w tym na obszary Natura 2000. Teren objęty inwestycją nie wykazuje także istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych siedlisk i gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano rozwiązania chroniące środowisko, których zastosowanie zminimalizuje potencjalne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

Na terenie inwestycji obecnie zlokalizowane są obiekty istniejącej oczyszczalni ścieków, teren jest zagospodarowany, a część niezajęta obiektami oczyszczalni lub drogami wewnętrznymi porośnięta jest trawnikiem. Na terenie tym nie występują stanowiska roślin i grzybów, a także innych chronionych form zarówno przyrody ożywionej jak i nieożywionej. Teren ten nie przedstawia znaczących wartości przyrodniczych. Nie występują gatunki chronione ani cenne siedliska przyrodnicze. Na obszarze inwestycji znajdują się pojedyncze drzewa - tuje oraz klony zwyczajne.

Podczas inwentaryzacji terenu nie stwierdzono śladów obecności dziko występujących zwierząt. W związku z tym, że działka przeznaczona na inwestycję jest obecnie w większości ogrodzona i zajęta obiektami istniejącej oczyszczalni ścieków, na tym terenie nie występuje migracja zwierząt dużych i średnich. Planowana inwestycja nie będzie przebiegać przez korytarze migracyjne zwierząt i nie będzie miała na nie wpływu. W trakcie wizyt terenowych na terenie planowanej inwestycji nie zaobserwowano występowania ptasich gniazd na drzewach. W trakcie wizyt terenowych nie stwierdzono obecności gadów i płazów i innych zwierząt ziemnych, niemniej jednak z uwagi na charakter terenu, na którym planowana jest oczyszczalnia nie można wykluczyć ich obecności.

W przypadku prowadzenia prac realizacyjnych w pobliżu drzew nieprzeznaczonych do wycinki, w związku z możliwością ich narażenia na uszkodzenie należy je zabezpieczyć. Zabezpieczenie powinno dotyczyć wszystkich części drzew, tj. pni, koron oraz korzeni. W pobliżu zadrzewień prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, tj. zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez np. ich wyгородzenie lub oszalowanie pni drzew deskami zamocowanymi za pomocą drutu, z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.). Prace w obrębie strefy korzeniowej w miarę możliwości należy wykonywać ręcznie, ograniczając wykorzystanie sprzętu mechanicznego. Unikać ruchu pojazdów i maszyn budowlanych wokół drzew co najmniej w obrębie strefy wyznaczonej przez obrys ich korony. Roboty ziemne prowadzić w sposób niepowodujący naruszenia i odkrywania systemów korzeniowych. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie magazynować w bezpośrednim

sąsiedztwie drzew i krzewów ziemi, gruzu, odpadów oraz materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby, takich jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe itp. Nie należy składować sprzętu i materiałów budowlanych pod koronami drzew.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny i odwracalny poza trwałym zajęciem terenu pod obiekt. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

Na podstawie informacji zawartych w zgromadzonej dokumentacji należy stwierdzić, że na etapie realizacji, eksploatacji i ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia przy przyjętych założeniach technicznych nie będą występowały oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Nie wystąpi prawdopodobieństwo znacząco negatywnego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska. Przyjęte działania minimalizujące wskazane w KIP oraz warunki określone w sentencji decyzji będą wystarczające do zapewnienia właściwego przebiegu prac podczas realizacji przedsięwzięcia i późniejszej eksploatacji przedsięwzięcia, pod względem minimalizacji oddziaływania na środowisko.


Z up. WÓJTA
Iwona Łuszcz-Krawczyk
Zastępca Wójta