

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Nasz znak: ROŚ. 6220.22.2024

Poddębice, dnia 12 czerwca 2025 r.

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1, ust. 1a, ust. 2, 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) zwaną też w dalszej części decyzji „ustawą ooś”, § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach Sp. z o.o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Rozbudowie, przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w Poddębicach”

stwierdzam

I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Rozbudowie, przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w Poddębicach”.

II. Określam warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b i c ustawy ooś z uwzględnieniem następujących elementów:

1. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
2. 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).
3. 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 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.
4. 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.
5. 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).
6. Podczas prowadzenia prac budowlanych przewidzieć miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy), na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne przez wyposażenie w odpowiednie sorbenty.
7. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.
8. Teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo - wodnego na zanieczyszczenia

substancjami ropopochodnych, wyposażać w sorbenty.

9. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinny spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
 10. Zaplanować wszelkie prace budowlane z użyciem sprzętu i maszyn budowlanych. Stosować sprzęt w dobrym stanie technicznym. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia winny spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
 11. Odpady wytworzone w trakcie budowy oraz eksploatacji przedsięwzięcia należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób i przechowywać w miejscach do tego specjalnie przeznaczonych i oznakowanych (np. kontenery, pojemniki, zbiorniki, wyznaczone miejsca), w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz przed dostępem osób postronnych i zwierząt, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy unieszkodliwienie.
 12. 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.
 13. Zaprojektować oczyszczalnię ścieków do RLM 16 917 i średniodobowej przepustowości 2 900 m³/dobę oraz do RLM 22 867 przy maksymalnej przepustowości 3 921 m³/dobę.
 14. 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 – 25 mg/l,
 - chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZTCr) oznaczone metodą dwuchromianową – 125 mg/l,
 - zawiesiny ogólne – 35 mg/l,
 - azot ogólny – 15 mg/l,
 - fosfor ogólny – 2,0 mg/l.
 15. Oczyszczone ścieki z przebudowanej i rozbudowanej oczyszczalni ścieków odprowadzać istniejącym wylotem do rzeki Ner w km 50+275.
 16. Nie prowadzić żadnych prac w obrębie wylotu oraz odbiornika.
 17. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualnie zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego.
 18. Wszystkie planowane elementy, obiekty oraz urządzenia techniczne i technologiczne wykonać jako szczelne.
- III. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach Sp. z o.o. zwróciło się wnioskiem z dnia 08 listopada 2024 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Rozbudowie, przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w Poddębicach”.

Do wniosku załączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia w wersji papierowej,
- kartę informacyjną przedsięwzięcia w wersji elektronicznej,
- mapę w postaci papierowej i elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w art. 74 ust. 3a pkt 1 ustawy ooś,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś,
- uproszczone wypisy z rejestru gruntów obejmujące przewidywany teren, na którym będzie realizowane

przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, o którym mowa w art. 74 ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś. Planowane przedsięwzięcie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 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 ze zm.), tj. „*polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach*”, w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 ww. rozporządzenia, tj. „*instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne*”, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.

Burmistrz Poddębic poinformował poprzez obwieszczenie z dnia 25 listopada 2024 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 o zamieszczeniu w publicznie dostępnym wykazie danych o wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

Burmistrz Poddębic wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismami z dnia 25 listopada 2024 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem znak: ROŚ. 6220.22.2024 z dnia 25 listopada 2024 r. poinformował strony toczącego się postępowania, że:

- 1) wszczęto postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższego przedsięwzięcia,
- 2) zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższego przedsięwzięcia jest Burmistrz Poddębic,
- 3) zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś organem właściwym do wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia i w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi,
- 4) zgodnie z art. 78 ust. 1 pkt 2 i w nawiązaniu do art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś organem właściwym do wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia i w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko jest Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poddębicach,
- 5) zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś organem właściwym do wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia i w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko jest Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu,
- 6) pismami z dnia 25 listopada 2024 r., znak: ROŚ. 6220.22.2024 wystąpiono o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do zakresu raportu o oddziaływaniu powyższego przedsięwzięcia na środowisko do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

Dnia 04 grudnia 2024 r. wpłynęła do Burmistrza Poddębic opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach z dnia 03 grudnia 2024 r. znak: ZNS.90281.27.2024.PB, w której Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poddębicach odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla ww. przedsięwzięcia.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem z dnia 10 grudnia 2024 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 poinformował strony toczącego się postępowania o ww. opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach. Dnia 10 grudnia 2024 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 10 grudnia 2024 r. znak: WOOŚ.4220.704.2024.JKu, w którym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi zwrócił się o przedłożenie wyjaśnień oraz o uzupełnienie karty

informacyjnej ww. przedsięwzięcia.

Dnia 10 grudnia 2024 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic zawiadomienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 10 grudnia 2024 r. znak: WOOŚ. 4220.704.2024.JKu.2, w którym Regionalny Dyktor Ochrony Środowiska w Łodzi poinformował, że dotrzymanie terminu ustawowego wydania przez RDOŚ w Łodzi opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia nie jest możliwe z uwagi na skomplikowanie danej sprawy administracyjnej, konieczność uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz szczegółowego przeanalizowania zebranego materiału dowodowego oraz że wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko nastąpi w przewidywanym terminie do 10 stycznia 2025 r.

Dnia 12 grudnia 2024 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic zawiadomienie Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu z dnia 12 grudnia 2024 r. znak: PS.ZZŚ.4901.410.2024.1.BM, w którym Dyktor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu poinformował, że dotrzymanie terminu ustawowego wydania przez Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu opinii w przedmiotowej sprawie nie jest możliwe z uwagi na znaczny stopień skomplikowania sprawy oraz że wydanie opinii nastąpi nie później niż do dnia 7 stycznia 2025 r.

Wezwaniem z dnia 16 grudnia 2024 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 Burmistrz Poddębic wezwał Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach Sp. z o.o. do przedłożenia wyjaśnień oraz uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia w zakresie wskazanym przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w piśmie z dnia 10 grudnia 2024 r. znak: WOOŚ.4220.704.2024.JKu.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem z dnia 16 grudnia 2024 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 poinformował strony toczącego się postępowania o ww. piśmie i zawiadomieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz o ww. zawiadomieniu Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu i wezwaniu Burmistrza Poddębic.

Dnia 10 stycznia 2025 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 10 stycznia 2025 r. znak: WOOŚ.4220.704.2024.JKu.3, w którym Regionalny Dyktor Ochrony Środowiska w Łodzi poinformował, że dotrzymanie terminu ustawowego wydania przez RDOŚ w Łodzi opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia nie jest możliwe z uwagi na skomplikowanie danej sprawy administracyjnej, konieczność uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz szczegółowego przeanalizowania zebranego materiału dowodowego oraz że wydanie ww. opinii nastąpi w przewidywanym terminie do 10 lutego 2025 r.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem z dnia 13 stycznia 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 poinformował strony toczącego się postępowania o ww. piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Dnia 13 stycznia 2025 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia. Burmistrz Poddębic pismami z dnia 15 stycznia 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem z dnia 15 stycznia 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 poinformował strony toczącego się postępowania o ww. uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz o przesłaniu ww. uzupełnienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach.

Dnia 17 stycznia 2025 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach z dnia 16 stycznia 2025 r. znak: ZNS.90281.27.2024.PB, w którym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poddębicach poinformował, że podtrzymuje opinię o odstąpieniu od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko znak: ZNS.90281.27.2024.PB z dnia 03 grudnia 2024 r.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem z dnia 22 stycznia 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 poinformował strony toczącego się postępowania o ww. piśmie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach.

Dnia 10 lutego 2025 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 10 lutego 2025 r. znak: WOOŚ.4220.704.2024.JKu.4, w którym Regionalny Dyktor Ochrony Środowiska w Łodzi zwrócił się o uzupełnienie karty informacyjnej ww. przedsięwzięcia.

Dnia 10 lutego 2025 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic zawiadomienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 10 lutego 2025 r. znak: WOOŚ. 4220.704.2024.JKu.5, w którym Regionalny Dyktor Ochrony Środowiska w Łodzi poinformował, że dotrzymanie terminu ustawowego wydania przez

RDOŚ w Łodzi opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia nie jest możliwe z uwagi na skomplikowanie danej sprawy administracyjnej, konieczność uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz szczegółowego przeanalizowania zebranego materiału dowodowego oraz że wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko nastąpi w przewidywanym terminie do 11 marca 2025 r.

Wezwaniem z dnia 13 lutego 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 Burmistrz Poddębic wezwał Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach Sp. z o.o. do przedłożenia wyjaśnień oraz uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem z dnia 13 lutego 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 poinformował strony toczącego się postępowania o ww. piśmie i zawiadomieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz o ww. wezwaniu Burmistrza Poddębic.

Dnia 07 marca 2025 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia. Burmistrz Poddębic pismami z dnia 12 marca 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 przesłał do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach uzupełnienie karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem z dnia 12 marca 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 poinformował strony toczącego się postępowania o ww. uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz o przesłaniu ww. uzupełnienia do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach.

Dnia 11 marca 2025 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 11 marca 2025 r. znak: WOOŚ.4220.704.2024.JKu.6, w którym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi poinformował, że dotrzymanie terminu ustawowego wydania przez RDOŚ w Łodzi opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia nie jest możliwe z uwagi na skomplikowanie danej sprawy administracyjnej, konieczność uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz szczegółowego przeanalizowania zebranego materiału dowodowego oraz że wydanie ww. opinii nastąpi w przewidywanym terminie do 11 kwietnia 2025 r.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem z dnia 14 marca 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 poinformował strony toczącego się postępowania o ww. piśmie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Dnia 17 marca 2025 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach z dnia 14 marca 2025 r. znak: ZNS.90281.27.2024.PB, w którym Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poddębicach poinformował, że podtrzymuje opinię o odstąpieniu od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji – nasz znak: ZNS.90281.27.2024.PB z dnia 03 grudnia 2024 r.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem z dnia 21 marca 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 poinformował strony toczącego się postępowania o ww. piśmie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach.

Dnia 11 kwietnia 2025 r. wpłynęło do Burmistrza Poddębic postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 11 kwietnia 2025 r. znak: WOOŚ.4220.704.2024.JKu.7, w którym Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wyraził opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem z dnia 15 kwietnia 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 poinformował strony toczącego się postępowania o ww. postanowieniu Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.

Dnia 29 kwietnia 2025 r. wpłynęła do Burmistrza Poddębic opinia Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu z dnia 28 kwietnia 2025 r. znak: PS.ZZŚ.4901.410.2024.BM, w której Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko i wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem z dnia 30 kwietnia 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024 poinformował strony toczącego się postępowania o ww. opinii Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

Burmistrz Poddębic obwieszczeniem znak: ROŚ. 6220.22.2024 z dnia 30 kwietnia 2025 r. poinformował strony toczącego się postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego przed wydaniem decyzji i o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów w siedzibie Urzędu Miejskiego w

Poddębicach, ul. Łódzka 17/21, od poniedziałku do piątku w godzinach od 8.00 do 16.00 w terminie 7 dni od doręczenia zawiadomienia.

Aby zająć stanowisko w przedmiocie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko Burmistrz Poddębic przeprowadził analizę planowanego przedsięwzięcia pod względem szczegółowych uwarunkowań uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 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 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.).

W wyniku przeprowadzenia szczegółowej analizy Burmistrz Poddębic stwierdził, co następuje:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie, przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w Poddębicach celem optymalizacji procesu oczyszczania ścieków z jednoczesnym dostosowaniem do planowanego zwiększenia ilości przyjmowanych ścieków oraz optymalizacją gospodarki osadowej.

Podstawowymi niedoborami oczyszczalni jest niska sprawność oczyszczalni mechanicznej, napowietrzania, brak stabilizacji osadów nadmiernych, przestarzałe i wyeksploatowane urządzenia technologiczne, w tym gospodarki osadowej oraz system sterowania i AKPiA.

Planowane przedsięwzięcie dotyczy istniejącego już obiektu, który stanowi oczyszczalnia ścieków w miejscowości Poddębice, gm. Poddębice, działki nr 9, 10, 11, 12 obręb 0011.

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na terenie administracyjnie należącym do miejscowości Poddębice, na skraju zabudowań w północno-zachodniej części. Najbliższe otoczenie obiektu stanowią:

- w kierunku północnym: tereny uprawne,
- w kierunku wschodnim: tereny uprawne i po drugiej stronie ul. Młynarskiej pojedyncza zabudowa zagrodowa,
- w kierunku południowym: pola uprawne i dalej w odległości ok. 200 m od oczyszczalni zwarta zabudowa miejscowości,
- w kierunku zachodnim: pola uprawne, tereny zalesione i w odległości ok. 600 m zabudowa zagrodowa.

Najbliższe obszary objęte ochroną akustyczną znajdują się ok. 70 m w kierunku zachodnim od terenu na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.

Teren przedsięwzięcia oraz obszary sąsiednie objęte są zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego uchwałą Nr XXIV/158/04 z dnia 28.12.2004 r.

Bilans terenu obecnie oraz po realizacji przedsięwzięcia przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj powierzchni	Zagospodarowanie powierzchni – stan obecny [m ²]	Zagospodarowanie powierzchni – stan projektowany [m ²]
Łączna powierzchnia działek	18 570,25	18 570,25
Powierzchnia dachów	1 381,34	2 386,48
Powierzchnia utwardzona	3 060,70	4 079,08
Powierzchnia zabudowy ogniwami fotowoltaicznymi	-	200,00
Powierzchnia biologicznie czynna	14 128,21	11 904,69

Ilość ścieków dopływających do oczyszczalni obecnie oraz po rozbudowie oraz wielkość RLM przedstawia poniższa tabela:

	Obecnie	Po realizacji przedsięwzięcia	
	przepływ nominalny [m ³ /d]	przepływ nominalny [m ³ /d]	przepływ maksymalny [m ³ /d]
	2 550	2 900	3 921
RLM	9 900	16 917	22 867

Obecnie w skład oczyszczalni wchodziń niżej wymienione obiekty:

- przepompownia ścieków surowych,
- komora pomiarowa ścieków surowych,
- punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych,
- komora rozprężna,

- budynek krat,
- piaskowniki wirowe,
- wiata kontenerów skratek i piasku,
- reaktor biologiczny WHL II „północ”,
- reaktor biologiczny WHL II „południe”,
- osadnik wtórny „północ”,
- osadnik wtórny „południe”,
- komora pomiarowa ścieków oczyszczonych,
- przepompownia osadów,
- zbiornik ścieków oczyszczonych,
- stacja zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów,
- plac tymczasowego gromadzenia osadów,
- budynek dmuchaw z rozdzielnią elektryczną,
- stacja dozująca koagulant,
- osłona śmietnika,
- garaż kontenerowy,
- budynek socjalno-techniczny,
- agregat prądotwórczy.

Dla osiągnięcia wymaganej przepustowości oczyszczalni, uzyskania efektu ekologicznego wymaganego w przepisach prawnych oraz unieszkodliwiania i odzysku odpadów konieczne i niezbędne jest wykonanie:

- likwidacji następujących obiektów istniejących – punkt zlewny ścieków dowożonych, kanał kraty ręcznej punktu zlewnego, zbiornik retencyjny ścieków dowożonych,
- przebudowy, rozbudowy i budowy nowych obiektów technologicznych (przebudowa, rozbudowa),
- likwidacji rurociągów technologicznych,
- budowy nowych rurociągów technologicznych,
- wykonania nowych instalacji elektrycznych międzyobiektowych umieszczonych w kanalizacji technicznej,
- wykonania modernizacji instalacji elektrycznych obiektowych,
- wykonania nowego systemu sterowania i AKPiA.

W poniższej tabeli przedstawiono obiekty istniejące, przeznaczone do przebudowy, a także obiekty projektowane:

Lp.	Nazwa obiektu	Zakres robót
1.	Przepompownia ścieków surowych Obiekt nr 1	rozbudowa, przebudowa
2.	Komora pomiarowa ścieków surowych Obiekt nr 2	przebudowa
3.	Punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych Obiekt nr 3	projektowany
4.	Komora rozprężna Obiekt nr 4	przebudowa
5.	Budynek krat Obiekt nr 5	przebudowa
6.	Piaskowniki wirowe Obiekt nr 6	przebudowa
7.	Wiata kontenerów skratek i piasku Obiekt nr 7	przebudowa
8.	Reaktor biologiczny WHL II „północ” Obiekt nr 8.1	przebudowa
9.	Reaktor biologiczny WHL II „południe” Obiekt nr 8.2	przebudowa
10.	Osadnik wtórny „północ” Obiekt nr 9.1	przebudowa
11.	Osadnik wtórny „południe” Obiekt nr 9.2	przebudowa

Lp.	Nazwa obiektu	Zakres robót
12.	Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych Obiekt nr 10	przebudowa
13.	Punkt pomiarowy ścieków oczyszczonych Obiekt 11	przebudowa
14.	Przepompownia osadów Obiekt 12	przebudowa
15.	Moduł mikrofiltracji i dezynfekcji ścieków oczyszczonych Obiekt 13	projektowany
16.	Zbiornik ścieków oczyszczonych Obiekt 14	przebudowa
17.	Komora tlenowej stabilizacji osadów Obiekt 15.1	projektowana
18.	Komora tlenowej stabilizacji osadów Obiekt 15.2	projektowana
19.	Stacja dmuchaw KTSO Obiekt 16	projektowana
20.	Stacja zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów Obiekt 17	rozbudowa, przebudowa
21.	Plac tymczasowego gromadzenia osadów Obiekt 18	rozbudowa, przebudowa
22.	Słoneczna suszarnia osadów Obiekt 19	projektowana
23.	Budynek dmuchaw z rozdzielnią elektryczną Obiekt 20	rozbudowa, przebudowa
24.	Stacja dozująca koagulant Obiekt 21	rozbudowa, przebudowa
25.	Ośłona śmietnika Obiekt 22	przebudowa
26.	Garaż kontenerowy Obiekt 23	istniejący
27.	Budynek socjalno-techniczny Obiekt 24	przebudowa
28.	Agregat prądotwórczy Obiekt 25	rozbudowa, przebudowa
29.	Ogniwa fotowoltaiczne Obiekt 26	projektowane
30.	Ciągi pieszo-jezdne Obiekt 27	rozbudowa, przebudowa
31.	Ogrodzenie Obiekt 28	rozbudowa, przebudowa
32.	Oświetlenie terenu, monitoring Obiekt 29	rozbudowa, przebudowa
33.	Zieleń Obiekt 30	istniejąca

W ramach przedsięwzięcia planuje się:

- Rozbudowę i przebudowę przepompowni ścieków surowych – obiekt 1. Komora czerpna istniejącej przepompowni zostanie poddana czyszczeniu i zabezpieczeniu hydroizolacjami. Zamiast kraty koszonej planuje się zastosować automatyczną kratę hakową. Ponadto planuje się wymienić istniejące pompy rurociągi i armaturę na nowe o parametrach co najmniej takich jak istniejące. Planuje się również wymianę włączów oraz wentylacji nawiewno-wywiewnej w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304.
- Przebudowę komory ścieków surowych – obiekt 2. Wykonane zostanie czyszczenie komory, naprawa i zabezpieczenie hydroizolacjami. Wymianie poddany będzie przepływomierz na nowy w wersji rozłącznej z modułem komunikacyjnym PROFIBUS DP. Wymianie podlegają będą również zasuwy na zasuwy z

obudową z żeliwa sferoidalnego oraz pokrywa wierzchnia i wentylacja nawiewno-wywiewna, które mają być wykonane ze stali nierdzewnej gat. 304.

- Nowy punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych – obiekt 3. Zaprojektowano nowy punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych z automatyczną stacją zlewczą do odbioru ścieków dowożonych ze zbiorników bezodpływowych i osadów z oczyszczalni przydomowych, a także osadów komunalnych z gminnych oczyszczalni ścieków. Stacja skomunikowana będzie z bazą BDO, a rozładunek osadów możliwy będzie po wprowadzeniu nr karty zarejestrowanej w bazie BDO. Zapewniona zostanie pełna archiwizacja dostarczanych ścieków i osadów co do ilości i miejsca wywozu oraz daty i godziny dostawy do stacji zlewczej. Punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych zlokalizowany będzie poza terenem oczyszczalni z placem manewrowym umożliwiającym swobodny rozładunek pojazdów asenizacyjnych. Do rozładunku pojazdów asenizacyjnych przewidziano płytę ociekową zaopatrzoną w przyłączy Ø 110 z węzłem elastycznym podpartym na stojaku oraz w przyłączy wody zimnej do mycia pojazdów i utrzymania w czystości punktu zlewnego. Automatyczna stacja ścieków i osadów dowożonych zlokalizowana będzie w wydzielonym ogrzewanym kontenerze w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304. Będzie ona wyposażona w szafę zasilająco-sterowniczą ze sterownikiem z kolorowym ekranem dotykowym i klawiaturą przemysłową. Minimalne wyposażenie stacji:
 - ciąg spustowy DN 125 zbudowany z zasuwy nożowej sterowanej pneumatycznie ze sprężarki, przepływomierz elektromagnetyczny z przetwornikiem w wersji rozłącznej, układ pomiarowy z elektrodami do pomiaru odczynu i konduktancji;
 - panel sterujący z identyfikacją i rejestracją dostawcy połączony z centralnym komputerem, wyposażony w interfejs komunikacyjny PROFIBUS DP;
 - sito spiralne o średnicy perforacji 6mm ze strefą płukania i prasowania skratek;
 - kontener skratek o pojemności 240l w wykonaniu z PEHD typu PU 15/240.

Przekroczenie określonej wartości pH i/lub konduktancji w dostarczonych ściekach lub osadach będzie blokować otwarcie zasuwy oraz wywoływać załączenie sygnalizacji alarmowej w pomieszczeniu sterowni. Ścieki i osady dowożone po przejściu przez stację zlewczą skierowane zostaną do przepompowni ścieków surowych.

- Przebudowę komory rozprężnej – obiekt 4. Przeprowadzone będzie czyszczenie komory, naprawa i zabezpieczenie hydroizolacjami. Planuje się wymianę włączów rewizyjnych na włazy w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304.
- Przebudowę budynku krat – obiekt 5. Istniejący budynek krat planuje się poddać gruntownej modernizacji polegającej na wymianie pokrycia dachu na papę termozgrzewalną, stolarki okiennej i drzwiowej na PVC, instalacji elektrycznych, oświetlenia i wentylacji. Inwestycja obejmuje wykonanie posadzek żywicznych antypoślizgowych. Wykonana zostanie wentylacja zapewniająca min. 10 wymian powietrza na godzinę. Wymianie podlegać będą wszystkie urządzenia wraz z armaturą odcinającą i regulacyjną na nowe. Kanały ściekowe poddane będą czyszczeniu, naprawie i zabezpieczeniu. Zastosowane będą wysokosprawne urządzenia do zatrzymywania i płukania skratek, zatrzymywania i płukania piasku oraz separacji tłuszczu. Skratki, piasek i tłuszcze – odpady o kodach odpowiednio 19 08 01, 19 08 02 i 19 08 09 skierowane będą do nowych kontenerów pod przebudowywaną wiatę kontenerów skratek i piasku.
- Przebudowę piaskowników wirowych – obiekt 6. Kanał dopływowy do piaskowników z komorą rozdzielczą i komory piaskowników poddane będą czyszczeniu oraz naprawie i zabezpieczeniu. Wymianie na nowe podlegać będą zastawki kanałowe w komorze rozdzielczej na zastawki o n/w parametrach minimalnych:
 - materiał rama, zwierciadło, trzpień: stal nierdzewna gat. 304;
 - materiał kostki trapezowej, rolek: MO58:PN-EN 1982;
 - uszczelnienie zwierciadła: elastomerowe;
 - kółko ręczne: EN-GJL-250.

Wymianie na nowe podlegać będą też n/w urządzenia technologiczne stanowiące wyposażenie piaskowników:

- Pompa pulpy piaskowej;
- Pompa osadów flotujących;
- System napowietrzania ze sprężarką;
- System sterowania pracą piaskowników w oparciu o sterownik mikroprocesorowy z modułem komunikacyjnym PROFIBUS DP.

- Przebudowę wiaty kontenerów skratek i piasku – obiekt 7. Wykonane zostaną nowe kanały spustowe skratek, piasku i tłuszczu ze stali nierdzewnej. Dostarczone zostaną nowe kontenery na w/w odpady. Wiata poddana będzie czyszczeniu, na ścianach zastosowane zostaną powłoki żywiczne a konstrukcje stalowe po piaskowaniu zabezpieczone będą powłokami epoksydowymi. Wymienione zostanie pokrycie dachu na nowe w wykonaniu z blachy aluminiowej trapezowej odpornej na korozję.
- Przebudowę reaktorów biologicznych obiekt 8.1 i 8.2. Komory reaktorów biologicznych poddane zostaną czyszczeniu z nagromadzonych osadów, naprawie i zabezpieczeniu konstrukcji. W ścianach pomiędzy komorami reaktora wykonane będą górne przepusty o dolnej krawędzi nad powierzchnią ścieków, prostokątne o wymiarach 1,5m x 0,4m. Wszystkie urządzenia i rurociągi będą podlegać wymianie na nowe. Zostanie zwiększona sprawność procesu denitryfikacji poprzez rozdział ścieków mechanicznie oczyszczonych w ilości 80% do komór defosfatacji i 20% do drugich komór denitryfikacji. Reaktor wyposażony zostanie w recyrkulację wewnętrzną o wydajności min. 3Q przy wykorzystaniu energooszczędnych mieszadeł pompujących. Komory defosfatacji i denitryfikacji wyposażone zostaną w mieszadła średnio obrotowe na prowadnicach ze stali nierdzewnej gat. 304 gr. 3mm. Napowietrzanie komór nityfikacyjnych zostanie zrealizowane w oparciu o nowe ruszty napowietrzające drobnopęcherzykowe oparte o przewody 80x80x2 stal nierdzewna gat. 304, dyfuzory rurowe L=100mm Ø=65mm z membraną EPDM w liczbie min. 200szt. na każdą komorę nityfikacji. Dla każdej komory nityfikacji ruszty podzielone zostaną na 2 sekcje zasilane pionami DN 80 ze stali nierdzewnej gat. 304 z ręcznymi przepustnicami powietrza w wykonaniu – obudowa żeliwo sferoidalne dysk stal kwasoodporna 14308 i rurociągiem odwadniającym DN 25 zakończonym zaworem kulowym DN25 w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304. Rurociąg koronowy ze stacji dmuchaw do komór nityfikacji DN 200 stal nierdzewna gat. 304. Dla każdej pompy i mieszadła przewidzieć należy żurawik wyciągowy w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304 o udźwigu większym od masy urządzenia.
Reaktor biologiczny należy wyposażyć w n/w pomiary:
 - komory defosfatacji DF – pomiar potencjału redox;
 - komory denitryfikacji 1 – pomiar gęstości osadu, pomiar tlenu;
 - komory denitryfikacji 2 – pomiar potencjału redox, pomiar azotu azotanowego z wykorzystaniem elektrod jonoselektywnych;
 - komory nityfikacji 2 – pomiar stężenia tlenu optyczną sondą tlenową, pomiar potencjału redox, pomiar azotu amonowego z wykorzystaniem elektrod jonoselektywnych.
- Przebudowę osadników wtórnych – obiekt 9.1 i 9.2. Zbiorniki osadników wtórnych poddane będą czyszczeniu z nagromadzonych osadów, naprawie i zabezpieczeniu konstrukcji. Wymianie podlegać będzie wyposażenie osadników: zgarniacze, koryta przelewowe, deflektory, instalacje elektryczne i AKPiA. Wymienione zostaną również dotychczasowe zgarniacze z deflektorem na automatyczne zgarniacze osadów z napędem poprzez motoreduktor, szczotki do czyszczenia koryt odpływowych ścieków oczyszczonych oraz szczotkę do czyszczenia bieżni. Pomost zgarniacza wyposażony będzie w oświetlenie typu LED w postaci lampy 230V i mocy 38W. Zasilanie napędów poprzez szczotki umieszczone będzie na centralnym łożysku zgarniacza. Sterowanie napędami z szafy zasilająco-sterowniczej stanowiącej wyposażenie zgarniacza. Wyposażenie pomiarowe osadnika wtórnego stanowić będzie sonda do pomiaru wysokości warstwy osadu: cyfrowa sonda do pomiaru warstwy osadu, metoda pomiaru ultradźwiękowa z automatyczną kompensacją temperaturą z wbudowanym czujnikiem położenia sondy o zakresie pomiarowym 0,2 do 6 m.
- Przebudowę komory pomiarowej ścieków oczyszczonych – obiekt 10. Istniejąca komora pomiarowa ścieków oczyszczonych poddana zostanie naprawie i konserwacji. Wymieniony będzie istniejący przepływomierz na nowy elektromagnetyczny w wersji rozłącznej, z przetwornikiem zlokalizowanym przy studni pomiarowej wyposażonym w moduł komunikacyjny Profibus DP. Wymianie podlegać będzie wentylacja nawiewno-wywiewna komory, która ma być wykonana ze stali nierdzewnej gat. 304.
- Przebudowę punktu pomiarowego ścieków oczyszczonych – obiekt 11. Istniejący punkt pomiarowy ścieków oczyszczonych jest w dobrym stanie technicznym. Betonowe schody wejściowe poddane będą czyszczeniu i konserwacji. Stopnie schodów pokryte zostaną warstwą epoksydową z antypoślizgową posypką kwarcową.
- Przebudowę przepompowni osadów – obiekt 12. Dla zapewnienia recyrkulacji zewnętrznej na poziomie min. 1,5 Q, gdzie Q oznacza dopływ ścieków do oczyszczalni w istniejącej pompowni osadów przewiduje się wymianę istniejących pomp na nowe ze sterowaniem przetwornicami częstotliwości. Na rurociągu tłocznym recyrkulacji zewnętrznej wykonany zostanie węzeł rozdziału ze skierowaniem osadów

recykulowanych zewnętrznie do komór defosfatacji 80% i pierwszych komór denitryfikacji 20% oraz osadów nadmiernych do projektowanych Komór Tlenowej Stabilizacji Osadów (KTSO). Oba rurociągi wyposażone zostaną w napędy elektryczne ON-OFF regulujące przepływ osadów zależnie od zadanej wartości recykulacji zewnętrznej sprzężonej z przepływomierzem ścieków surowych i zadaniem stężeniem osadu mierzonym sondami gęstości w komorach nitryfikacji. Na rurociągach tłocznych pomp przewiduje się zawory zwrotne kulowe w wykonaniu: obudowa żeliwo sferoidalne, kula NBR i zasuwy nożowe DN 80 z napędem ręcznym w wykonaniu: obudowa z żeliwa sferoidalnego, nóż ze stali nierdzewnej gat. 304.

Na odpowiednich rurociągach tłocznych zostanie zaprojektowany:

- Rurociąg tłoczny recykulacji zewnętrznej do komór defosfatacji i denitryfikacji – DN 80 gat. 304, z zasuwami nożowymi DN 80, w wykonaniu: obudowa z żeliwa sferoidalnego, nóż ze stali kwasoodpornej gat. 304 z napędami elektrycznymi wieloobrotowymi – ON/OFF, zasilanie 3ph/400V/50Hz, reżim pracy S2-15min wraz ze sterownikami napędów Profibus DP;
- Rurociąg tłoczny osadu nadmiernego do dwóch komór KTSO – DN 80 gat. 304 z zasuwami nożowymi DN 80 w wykonaniu: obudowa z żeliwa sferoidalnego, nóż ze stali kwasoodpornej gat. 304 z napędami elektrycznymi wieloobrotowymi – ON/OFF, zasilanie 3ph/400V/50Hz, reżim pracy S2-15min wraz ze sterownikami napędów Profibus DP.

Komory czerpna i instalacyjna pompowni osadów poddane będą czyszczeniu z nagromadzonych osadów wraz z ich unieszkodliwieniem oraz naprawie i konserwacji. Wykonany zostanie nowy system wentylacji nawiewno-wywiewnej oraz włązy i drabinki zejściowe w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304.

- Moduł mikrofiltracji i dezynfekcji ścieków oczyszczonych – obiekt 13. Dla ścieków oczyszczonych po punkcie pomiarowym należy zaprojektować moduł mikrofiltracji i dezynfekcji oparty o filtrację mikrositową do zabudowy w kanale otwartym lub membranową umieszczony w budynku w konstrukcji lekkiej z płyty warstwowej. Zastosowanie filtracji ma zapewnić uzyskanie wysokich parametrów wody użytkowej, która będzie wykorzystywana do celów technologicznych oraz do gospodarczego wykorzystania. Mikrosito i lampa UV będą zamontowane jako by-pass kolektora odpływowego ścieków oczyszczonych zamykany i otwierany systemem zasuwy, rurociągi wykonane zostaną ze stali nierdzewnej gat. 304.
- Przebudowę zbiornika ścieków oczyszczonych – obiekt 14. Istniejący zbiornik ścieków oczyszczonych poddany będzie czyszczeniu z nagromadzonych osadów. Ponadto planuje się wymienić pompę ścieków oczyszczonych na nową o parametrach minimalnych co najmniej jak istniejąca pompa typ HYDRA HD2 300 TEK. Ścieki oczyszczone do zbiornika skierować po mikrofiltracji.
- Komorę tlenową stabilizacji osadów – obiekt 15.1 i 15.2. Planuje się wprowadzić do technologii stabilizację tlenową osadów nadmiernych. W tym celu należy zaprojektować i wykonać dwie cylindryczne komory żelbetowe o pojemności czynnej $2 \times 350\text{m}^3 = 700\text{m}^3$.

Minimalne wyposażenie KTSO: ruszt napowietrzający drobnopęcherzykowy z dyfuzorami talerzowymi jak dla komór nitryfikacji reaktora biologicznego. Ruszt napowietrzający ma zawierać min. 100szt. dyfuzorów talerzowych. Ruszt napowietrzający zasilany ma być rurociągiem tłocznym DN 150 od projektowanej stacji dmuchaw do KTSO ze stali nierdzewnej gat. 304. Z rurociągu koronowego schodzić mają po dwa piony zasilające dwie sekcje napowietrzające w każdej KTSO. Sekcja rusztu zasilana ma być pionem zasilającym DN 80 w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304 z ręczną przepustnicą powietrza DN 80 – obudowa żeliwo sferoidalne dysk stal kwasoodporna 14308 i rurociągiem odwadniającym DN 25 zakończonym zaworem kulowym DN25 w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304. Przekroczenie zadanej wartości tlenu ma wyłączyć napowietrzanie i załączyć do pracy mieszadła. Do montażu i demontażu mieszadeł przewidzieć należy żurawiki wyciągowe w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304. Minimalne wyposażenie pomiarowe KTSO;

- cyfrowa sonda do pomiaru tlenu, zakres 0,05-20 mg/l, metoda pomiaru luminescencyjna niebieska z cyfrowym przetwornikiem pomiarowym Profibus DP;
- radarowa sonda głębokości do pomiaru wypełnienia komory.

Do KTSO skierowane zostaną osady po zagęszczeniu do ok. 3% w stacji zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów. Wybór napełniania komór KTSO ma być realizowany poprzez projektowany węzeł rozdziału z zasuwami nożowymi sterowanymi napędami elektrycznymi wieloobrotowymi – ON/OFF, zasilanie 3ph/400V/50Hz, reżim pracy S2-15min wraz ze sterownikami napędów Profibus DP.

- Stację dmuchaw KTSO – obiekt 16. Dla realizacji procesów tlenowych KTSO planuje się stację dmuchaw umieszczoną w nowoprojektowanym budynku w konstrukcji lekkiej z płyty warstwowej. Budynek stacji

wyposażony będzie w system wentylacji o parametrach wymaganych przez Producenta dmuchaw. Kanały wentylacyjne w wykonaniu ze stali nierdzewnej, wentylatory w wykonaniu odpornym na korozję. Zastosowane będą 3 dmuchawy śrubowe bez przekładni pasowych w obudowach dźwiękochłonnych: po jednej do każdą KTZO, przy czym jedna z nich będzie stanowić rezerwę.

- Rozbudowę i przebudowę stacji zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów – obiekt 17. Istniejący budynek stacji zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów poddany zostanie gruntownej modernizacji polegającej na: wymianie pokrycia dachu na papę termozgrzewalną, wymianie obróbek blacharskich i orynnowania, wymianie pokrycia elewacji na tynk silikonowy w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej na PVC, instalacji elektrycznych, oświetlenia i wentylacji, kanały wentylacyjne w wykonaniu ze stali nierdzewnej, wentylatory w wykonaniu odpornym na korozję. Ustabilizowane i odwodnione osady nadmierne poddane będą trzykierunkowej higienizacji (mikrobiologicznej z wykorzystaniem pożytecznych mikroorganizmów, termicznej z wykorzystaniem termicznego higienizatora osadów i chemicznej z wykorzystaniem wapna tlenkowego wysokoreaktywnego CaO 90%), aby spełnić wymagania sanitarne do rolniczego wykorzystania. Obecne wyposażenie stacji zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów podlegać będzie demontażowi. Stacja zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów wyposażona zostanie w n/w urządzenia:
 - prasę śrubowo-talerzową z flokulatorem dynamicznym i stacją polimeru do zagęszczania osadów na KTZO i odwadniania osadów ustabilizowanych;
 - zespół dozowania pożytecznych mikroorganizmów do higienizacji mikrobiologicznej z zespołem dozującym składającym się ze zbiornika magazynowego min. 60l, 3 szt. dysz rozpylających i pompy dozującej;
 - termiczny higienizator osadów do higienizacji termicznej;
 - zbiornik wapna o pojemności 20m²;
 - mieszacz osadów odwodnionych z wapnem do higienizacji chemiczno-termicznej;
 - zespół podajników ślimakowych;
 - szafę zasilająco-sterowniczą z układami AKPiA.
- Rozbudowę i przebudowę placu tymczasowego gromadzenia osadów – obiekt 18. Wykorzystanie rolnicze osadów nadmiernych możliwe jest po spełnieniu wymagań ministra środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych. Rolnicze wykorzystanie osadów nadmiernych generowanych przez każdą oczyszczalnię biologiczną związane jest z sezonowością upraw rolniczych i wymaga czasowego ich gromadzenia na terenie oczyszczalni. Dlatego w celu umożliwienia czasowego przetrzymania osadów w oczyszczalni wykonana będzie rozbudowa istniejącego placu o min. 120 m². Rozbudowa istniejącego placu gromadzenia osadów zaprojektowana będzie ze szczelną płytą składową z odwodnieniem połączonym z kanalizacją ścieków własnych. Konstrukcja stalowa stanowiąca przykrycie placu obecnie pokryta jest korozją, stąd wykonane zostanie jej piaskowanie oraz zabezpieczenie farbami epoksydowymi.
- Słoneczną suszarnię osadów – obiekt 19. W ramach modernizacji oczyszczalni ścieków planuje się posadowienie słonecznej suszarni osadów, przy założeniu że jej praca będzie odbywać się w okresie od marca do października. Zakłada się suszenie ok. 60% masy osadów powstającej na oczyszczalni w sezonie tj. ok. 1300 ton odwodnionych do 22% sm. Pozostała ilość poza sezonem suszenia poddawana będzie odwodnieniu oraz higienizacji termicznej, mikrobiologicznej i z użyciem wapna tlenkowego wysokoreaktywnego o zawartości CaO 90%. Planuje się zastosowanie technologii suszenia osadów w tunelu w konstrukcji stalowej pokrytej poliwęglanem o wymiarach w planie 70m x 12m = 840 m². Przyjęto odwodnienie osadu w suszarni maksymalnie do 70% sm. Ciepło niezbędne do odparowania wody z suszonego osadu będzie dostarczane przez promieniowanie słoneczne i przepływające nad złożem osadów powietrze suszące. Cechą charakterystyczną projektowanej suszarni jest odwadnianie cienkowarstwowego złoża o małej miąższości (ok. 20 mm), co umożliwi odparowanie wody z całej jego objętości. Główne elementy składowe projektowanej suszarni osadów to:
 - metalowa konstrukcja pokryta poliwęglanem;
 - przewracarka osadu;
 - instalacja elektryczna;
 - zespół podajników – przenośnik załadunkowy oraz przenośnik odbiorczy.W procesie suszenia osad jest:
 - dostarczany w trybie ciągłym;

- cięty i kruszony: dzięki dużej powierzchni wytwarzanego granulatu proces suszenia jest przyspieszany; ziarnistość granulatu uzyskiwana jest dzięki dużej częstotliwości jego przewracania;
- całkowicie przewrócony; osad jest wysokoefektywnie natleniany, co minimalizuje możliwość tworzenia odorów;
- wymieszany: nie ma fazy ciastowej – następuje szybkie przejście osadu w formę stabilną dzięki wysokiemu stopniowi wysuszenia; (produkcja pyłów i odorów jest zminimalizowana dzięki dużej właściwej powierzchni suszenia).

Do dokładnego napowietrzania i kontroli przepływu wilgotnego powietrza przewiduje się wentylację mechaniczną. Wentylatory umieszczone zostaną nad powierzchnią suszenia. Przewidziana ilość wentylatorów: 6 szt. Wydajność jednego wentylatora: 1 000 m³/h. Moc P = 0.4 kW /szt.

W suszarni przewiduje się dodatkowe wyposażenie:

- 2 wewnętrzne czujniki wilgotność/temperatura;
 - Zewnętrzną stację pogodową do pomiaru temperatury/wilgotności;
 - Szafę zasilająco-sterowniczą na potrzeby automatycznej eksploatacji instalacji suszenia osadu;
 - Wizualizację procesu oraz obsługę szafy sterowniczej przez dotykowy panel sterowania;
 - Szafkę zasilająco-sterującą do zgarniacza niskiego napięcia do montażu na ścinanie w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304;
 - Stację pogodową.
- Rozbudowę i przebudowę budynku dmuchaw z rozdzielnią elektryczną – obiekt 20. Istniejący budynek dmuchaw z rozdzielnią elektryczną planuje się poddać gruntownej modernizacji polegającej na wymianie pokrycia dachu na papę termozgrzewalną, wymianie obróbek blacharskich i orynnowania, wymianie pokrycia elewacji na tynk silikonowy, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej na PVC, wymianie instalacji elektrycznych, oświetlenia i wentylacji. Przewiduje się wykonanie posadzek żywicznych antypoślizgowych. Wymianie podlegać będą wszystkie urządzenia na nowe, w tym dmuchawy. Sterowanie pracą dmuchaw realizowane będzie w oparciu o sygnały sond pomiarowych umieszczonych w komorze napowietrzania reaktora biologicznego: sondy tlenowej oraz nadrzędnie sygnałem pomiarowym elektrody jonoselektywnej azotu amonowego. Sterowanie pracą systemu napowietrzania zrealizowane będzie w oparciu o sterownik mikroprocesorowy sterujący pracą oczyszczalni. Oprócz istniejącej dmuchawy śrubowej, zastosowane zostaną 3 nowe dmuchawy śrubowe ze zintegrowanymi przetwornicami.
 - Rozbudowę i przebudowę stacji dozującej koagulant – obiekt 21. Planuje się wykonanie nowej stacji dozującej koagulant do ścieków surowych mechanicznie oczyszczonych i do reaktora biologicznego jako strącanie końcowe. Stację należy umieścić w miejscu istniejącej stacji dozującej. Ponadto przewiduje się szczelną wannę o konstrukcji odpornej na kwasy o pojemności min. pojemności równej pojemności zbiornika magazynowego i zbiornik magazynowy o poj. 3m³ w wykonaniu z PE z dwoma pompami dozującymi.
 - Przebudowę osłony śmietnika – obiekt 22. Istniejącą osłonę śmietnika planuje się poddać przebudowie polegającej na wymianie pokrycia dachu na blachę aluminiową trapezową, wymianie obróbek blacharskich i orynnowania, wymianie pokrycia elewacji na tynk silikonowy.
 - Garaż kontenerowy – Obiekt 23. Istniejący garaż kontenerowy nie podlega modernizacji.
 - Rozbudowę i przebudowę budynku socjalno-techniczny – obiekt 24. Istniejący budynek techniczno-socjalny poddany zostanie gruntownej modernizacji polegającej na wymianie pokrycia dachu na papę termozgrzewalną, wymianie obróbek blacharskich i orynnowania, wymianie pokrycia elewacji na tynk silikonowy, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej na PVC, wymianie instalacji elektrycznych, oświetlenia i wentylacji. Planuje się zastosować posadzki wykończone gresem antypoślizgowe. Do ogrzewania budynku przewiduje się pompę ciepła z wymiennikami umieszczonymi w komorach napowietrzania wraz z systemem rozprowadzania ciepła w budynku.
 - Agregat prądotwórczy – obiekt 25. W miejscu istniejącego agregatu na nowej płycie fundamentowej planuje się posadowić nowy agregat prądotwórczy w obudowie dźwiękochłonnej o mocy min. 136 kVA z samoczynnym załączaniem rezerwy.
 - Ogniwa fotowoltaiczne – obiekt 26. Dla zasilania oczyszczalni z odnawialnych źródeł energii przewiduje się ogniwa fotowoltaiczne o mocy zużywanej na potrzeby własne. Szacuje się moc ogniw na poziomie ok. 100 kWp z magazynem energii. Ogniwa fotowoltaiczne posadowione będą na gruncie o najlepszych parametrach nasłonecznienia.

- Rozbudowę i przebudowę ciągów pieszo-jezdnych – obiekt 27. Planuje się wykonanie ciągów komunikacji wewnętrznej opartych o projektowane drogi, place chodniki – dla ciężkiego ruchu kołowego asfaltowe i z kostki betonowej gr. 8cm, chodniki z kostki betonowej gr. 6cm, krawężniki betonowe. Taca zlewnicza ścieków dowożonych wykonana będzie w postaci wanny żelbetowej monolitycznej B30 W8 ze spadkiem $\geq 2\%$ z każdego boku do centralnie umieszczonej kratki odcieków. Odciek włączony będzie do kanalizacji ścieków własnych.
- Rozbudowę i przebudowę ogrodzenia – obiekt 28. Przewiduje się panelowe ogrodzenie oczyszczalni, z dwiema bramami wjazdowymi przesuwными z automatycznym zamykaniem sterowanym z pilota w wykonaniu ze stali ocynkowanej. Ciąg pieszy zabezpieczony będzie w furtkę w wykonaniu ze stali ocynkowanej z automatycznym zamykaniem.
- Rozbudowę i przebudowę oświetlenia terenu i monitoringu – obiekt 29. Istniejące oświetlenie terenu zostanie poddane rozbudowie i przebudowie. Planuje się wykonanie przebudowy polegającej na wymianie słupów na aluminiowe z oprawami Led oraz jego automatyzacji.
- Rozbudowę i przebudowę zieleni – obiekt 30. Tereny rozbudowywane i przebudowywane wymagają odtworzenia poprzez humusowanie i obsianie trawą.

Ponadto wymaga się zaprojektowania i wykonania przebudowy i rozbudowy istniejących sieci technologicznych międzyobiektowych w wykonaniu z PEHD, PVC, PVC-U. Rurociągi sprężonego powietrza w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304.

Podczas realizacji inwestycji prace zostaną zorganizowane w sposób pozwalający na zachowanie ciągłości pracy oczyszczalni. Dla zapewnienia pracy oczyszczalni zostanie przewidziany szereg rozwiązań takich jak: tymczasowe przyłącza zastępcze, praca reaktorów w trybie wymiennym (jeden reaktor poddawany będzie modernizacji, a w tym czasie drugi reaktor będzie pracował), wymienna praca pomp.

Po realizacji planowanego przedsięwzięcia oczyszczalnia nadal będzie opierała się o technologię mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków, natomiast zastosowane zostaną urządzenia i rozwiązania pozwalające na zwiększenie wydajności i lepszą skuteczność.

Oczyszczaniu poddawane będą ścieki dostarczane poprzez układ kanalizacji sanitarnej, ale również ścieki i osady dowożone wozami asenizacyjnymi. Po modernizacji ścieki i osady dowożone będą przyjmowane w nowym punkcie zlewnym wyposażonym w system rejestracji i kontroli. Ścieki z kanalizacji sanitarnej oraz dowożone trafiać będą do przepompowni ścieków surowych, skąd kierowane będą do komory pomiarowej ścieków surowych, a następnie do komory rozprężnej. W budynku krat ścieki poddawane będą oczyszczaniu mechanicznemu poprzez oddzielenie na kratach zanieczyszczeń stałych, piasku i tłuszczowych zanieczyszczeń (skratki, piasek i tłuszcze będą magazynowane w kontenerach i oddawane jako odpady). Oczyszczanie biologiczne odbywać się będzie w dwóch reaktorach biologicznych z komorami defosfatacji, denitryfikacji i nityfikacji, a następnie w zbiornikach osadników wtórnych. W końcowej fazie ścieki oczyszczone będą poddawane mikrofiltracji oraz dezynfekcji. Osady będą poddawane tlenowej stabilizacji, a następnie zagęszczaniu, odwadnianiu i higienizacji. W ramach modernizacji przewiduje się zastosowanie słonecznej suszarni osadów.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Ner w km 50+275. Ilość ścieków odpływających z oczyszczalni mierzona jest na rurociągu grawitacyjnym w komorze pomiarowej zlokalizowanej za osadnikami wtórnymi. Pomiar ilości ścieków dokonywany jest przepływomierzem elektromagnetycznym ENKO DN 300. Odczyt ilości odpływających ścieków dokonywany jest w centralnej sterowni. Planowane przedsięwzięcie nie przewiduje zmiany lokalizacji wylotu ścieków.

Dla zasilania oczyszczalni z odnawialnych źródeł energii w ramach przedsięwzięcia planowane są ogniwa fotowoltaiczne o mocy zużywanej na potrzeby własne. Szacuje się moc ogniw na poziomie ok. 100 kWp z magazynem energii. Ogniwa fotowoltaiczne posadowione będą w miejscu o najlepszych parametrach nasłonecznienia na powierzchni ok. 200 m².

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).

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz

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

Nie przewiduje się kumulacji oddziaływań planowanego do realizacji przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami planowanymi, realizowanymi lub zrealizowanymi na analizowanym terenie jak również w zasięgu jego oddziaływania.

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

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia w fazie realizacji inwestycji wykorzystywane będą typowe dla tego typu prac materiały i surowce. Materiałochłonność i energochłonność prowadzonej budowy nie będzie odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu działalności. Podczas wykonywania inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na wodę, energię elektryczną, paliwo oraz materiały konstrukcyjne.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków przewiduje się szacunkowe wykorzystanie: energii elektrycznej – 750 MWh/rok, wody – 950 m³/rok, koagulantów – 4 Mg/rok, flokulantów/polimerów – 3 Mg/rok, wapna – 500 Mg/rok, oleju napędowego – 0,5 Mg/rok.

Planowane przedsięwzięcie wiązać się będzie ze zużyciem wody dla celów socjalno-bytowych na poziomie 18 m³ oraz ze zużyciem wody dla celów technologicznych na poziomie 930 m³/rok.

Ścieki powstające w wyniku działalności oczyszczalni oraz bytowania ludzi na jej terenie będą kierowane na ciąg technologiczny oczyszczalni i poddawane oczyszczaniu wraz ze ściekami doprowadzanymi (dopływającymi i dowożonymi) na oczyszczalnię.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia związana będzie przede wszystkim z:

- emisją hałasu – w fazie realizacji przedsięwzięcia emisja hałasu będzie miała charakter niezorganizowany, przejściowy i ustąpi z chwilą zakończenia rozbudowy, przebudowy i modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków. Związana będzie głównie z pracą typowego sprzętu budowlanego wykorzystywanego standardowo podczas rozbudowy, przebudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków, a także z dowozem materiałów oraz wywozem odpadów. Ograniczenie emisji hałasu do środowiska na tym etapie jest możliwe przede wszystkim dzięki zastosowaniu nowoczesnych, sprawnych maszyn budowlanych i dobrej organizacji pracy. Dodatkowo prace budowlane zostaną ograniczone do godzin dziennych.
- emisją substancji zanieczyszczających do powietrza – w fazie realizacji będzie miała charakter przejściowy, krótkotrwały i ustąpi z chwilą zakończenia budowy. W fazie rozbudowy, przebudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków źródłami zanieczyszczeń powietrza, będą: maszyny i samochody ciężarowe – powodujące emisję spalin. Zanieczyszczenia te nie będą stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.
- emisją ścieków bytowych – ścieki bytowe powstające na etapie realizacji będą gromadzone w przenośnych urządzeniach sanitarnych z bezodpływowymi, szczelnymi zbiornikami systematycznie opróżnianymi przez uprawnione firmy.
- oddziaływaniem na środowisko gruntowo-wodne – na etapie realizacji przedsięwzięcia, podczas prowadzenia prac budowlanych może dojść do przedostania się zanieczyszczeń do wód i do gruntu, a za jego pośrednictwem do wód podziemnych. Zagrożenia te mogą być jednak skutecznie wyeliminowane dzięki zastosowaniu działań minimalizujących. W szczególności plac budowy powinien zostać wyposażony w stanowisko z sorbentem służącym likwidacji niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych,
- powstawaniem odpadów – w trakcie realizacji wytwarzane będą typowe dla tego typu przedsięwzięć odpady powstające m.in. w wyniku: prowadzonych prac ziemnych, prac budowlanych przy nowych obiektach, użytkowania sprzętu budowlanego, funkcjonowania zaplecza techniczno-socjalnego budowy. Zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, wytwórcą odpadów będzie firma świadcząca usługi budowlane na rzecz inwestora i to ona będzie odpowiedzialna za zagospodarowanie odpadów z budowy. Sposób postępowania oraz dalsze zagospodarowanie odpadów będzie zgodne z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi oraz zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.
- naruszenie powierzchni terenu i szaty roślinnej – realizacja projektu i prowadzone roboty budowlane wpłyną okresowo na naruszenie terenu oraz szaty roślinnej miejsca realizacji projektu. Wpływ ten będzie dotyczył pracy maszyn i będzie miał charakter krótkofalowy oraz ustanie po zakończeniu inwestycji.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego przyczyni się do poprawy środowiska, a także zmniejszenia

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

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

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

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

W trakcie prowadzenia prac przewiduje się wytwarzanie odpadów związanych m.in. z pracami ziemnymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza. Za gospodarkę odpadami na etapie realizacji inwestycji odpowiedzialny będzie wykonawca robót.

Podczas realizacji przedsięwzięcia będą wytwarzane następujące odpady:

- żelazo i stal o kodzie 170405 - w ilości ok. 3,0 Mg/rok;
- zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu o kodzie 170904, inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – w ilości ok. 5,0 Mg/rok;
- komunalne osady ściekowe o kodzie 190805 – w ilości ok. 3,0 Mg/rok.

Wszelkie powstające w fazie budowy przedsięwzięcia odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i szczelnych pojemnikach, kontenerach – przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie odpadów.

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:

- kod 19 08 01 – skratki w ilości ok. 17,0 Mg/rok. Odpad stanowić będą głównie odpady pochodzące z układu mechanicznego oczyszczania ścieków. Skratki gromadzone będą w przystosowanym pojemnościowo i konstrukcyjnie pojemniku, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do unieszkodliwiania;
- kod 19 08 02 – piasek w ilości ok. 27,0 Mg/rok. Odpad stanowić będzie piasek zatrzymywany w piaskowniku. Piasek gromadzony będzie w przystosowanym pojemnościowo i konstrukcyjnie pojemniku, a następnie przekazywany uprawnionym podmiotom do unieszkodliwiania;
- kod 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości ok. 2 350 Mg/rok. Odpad stanowić będą osady powstałe w wyniku procesów oczyszczania ścieków. W przyjętej technologii osady nadmierne będą stabilizowane i odwadniane lub suszone w suszarni słonecznej. Przewiduje się możliwość rolniczego wykorzystania osadów. Do momentu przekazania osadów będą one czasowo gromadzone na terenie oczyszczalni w miejscu do tego przeznaczonym i zadaszonym. W przypadku braku możliwości wykorzystania osadów na cele rolnicze, zostaną one przekazane jako odpad firmie uprawnionej do dalszego ich zagospodarowania;
- kod 19 08 09 – tłuszcze w ilości ok. 0,5 Mg/rok. Odpad stanowić będą frakcje tłuszczowe odseparowane w separatorze. Będą one gromadzone w przystosowanym pojemnościowo i konstrukcyjnie pojemniku, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do unieszkodliwiania.

Na obecnym etapie zakłada się wykorzystanie kontenerów (dla odpadów stałych) z możliwością ich osłonięcia (np. poprzez zamknięcie lub zakrycie wodoszczelnym materiałem) oraz szczelnych pojemników (dla odpadów ciekłych i uwodnionych) z możliwością zastosowania wanien wychwytowych na wypadek powstania wycieków. Zakłada się również, że magazynowanie odpadów odbywać się będzie na terenie utwardzonym, bez dostępu dla osób trzecich, a stosowane pojemniki będą odpowiednio oznakowane. Odpady będą przekazywane podmiotom uprawnionym do ich dalszego zagospodarowania.

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

W związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem zostaną wykonane tak, aby spowodować jak najmniejsze uciążliwości dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska naturalnego.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się

środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

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

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Z karty informacyjnej nie wynika, aby na terenie przedsięwzięcia występowały siedliska łęgowe. Przedsięwzięcie położone jest poza ujściami rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

c) obszary górskie lub leśne:

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przedmiotowa oczyszczalnia zlokalizowana jest w bliskim sąsiedztwie (ok. 200 m) obszaru leśnego o powierzchni przekraczającej 2000 ha należącego do Nadleśnictwa Poddębice.

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

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w najbliższej okolicy oczyszczalni nie znajdują się obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód podziemnych, czy obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Granica obszaru GZWP nr 151 Zbiornik Turek-Konin-Koło znajduje się 10 km na zachód od lokalizacji inwestycji, a granica obszaru GZWP nr 401 Niecka Łódzka – 17 km na wschód.

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:

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 zlokalizowane obszarowe formy ochrony przyrody (do 5 km, zgodnie z centralnym rejestrem form ochrony przyrody prowadzonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska) to Poddębicki Zespół Przyrodniczo-krajobrazowy w odległości ok. 1,5 km oraz rezerwat przyrody Napoleonów w odległości ok. 3,5 km.

Najbliżej położonym obszarem należącym do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002 w odległości ok. 9,4 km od przedsięwzięcia. Teren oczyszczalni znajduje się w obrębie zachodniej granicy korytarza ekologicznego Dolina Bzury – Neru KPnC-20. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z zajęciem przez oczyszczalnię dodatkowego terenu. Nie dojdzie również do przerwania ciągłości korytarza.

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 przyczyni się do poprawy środowiska, a także zmniejszenia oddziaływania związanego z emisją odorów, aerozoli, patogenów, hałasu i pyłów. 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.

Analizując rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia, a także dotychczasowy sposób zagospodarowania i użytkowania terenu, należy stwierdzić, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała istotnego wpływu na walory krajobrazowe okolicy, ponieważ przedsięwzięcie dotyczy rozbudowy, przebudowy i modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków w Poddębicach.

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

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby przedsięwzięcie położone było na obszarze, dla którego standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w mieście Poddębice na terenie gminy miejsko-wiejskiej Poddębice w powiecie poddębickim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla miasta Poddębice wynosi 1 151 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2024 r.).

i) obszary przylegające do jezior:

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obrębie uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Zgodnie z aktualnie obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335), planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Warty w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600072 oraz w granicach zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Ner od Dopływu spod Łęzek do Kanału Zbylczyckiego o kodzie RW600011183275. JCWPd o kodzie PLGW600072 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz dobrym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. JCWP o nazwie Ner od Dopływu spod Łęzek do Kanału Zbylczyckiego o kodzie RW600011183275 posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 oraz ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot azotanowy, fosforany, BZT5; bromowane difenyletery(b), heptachlor(b). Natomiast odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL; benzo(a)piren(w), benzo(b)fluoranten(w), benzo(g,h,i)perylen(w), fluoranten(w). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań). Przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019 r., poz. 1752). Ustalono, że teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie znajduje się w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, na realizację celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

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

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

Z uwagi na zakres, skalę i charakter prac przewiduje się, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia powinien się zamknąć w granicach działek inwestycyjnych. Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że przedsięwzięcie przy założeniach przyjętych w KIP, będzie mieć charakter lokalny i nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, a także na dużą odległość od granicy państwa nie występuje transgraniczne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

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

Projektowana inwestycja nie spowoduje wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

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 z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwałe. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych.

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

Nie przewiduje się kumulacji oddziaływań planowanego do realizacji przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami planowanymi, realizowanymi lub zrealizowanymi na analizowanym terenie jak również w zasięgu jego oddziaływania.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Dla omawianego przedsięwzięcia przewiduje się podjęcie następujących działań:

- selektywne zbieranie wytworzonych odpadów w specjalnie wydzielonych miejscach i szczelnych pojemnikach, kontenerach, które następnie zostaną przekazane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
- ścieki socjalno-bytowe pochodzące z zaplecza budowy gromadzone będą w przenośnych urządzeniach sanitarnych, a następnie będą wywożone przez specjalistyczne firmy,
- roboty budowlane wykonane zostaną przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu i maszyn posiadających aktualne badania techniczne,
- roboty budowlane będą prowadzone w porze dziennej, tj. od 6.00 do 22.00.

Odstępując od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia Burmistrz Poddębic wziął pod uwagę opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poddębicach z dnia 03 grudnia 2024 r. znak: ZNS.90281.27.2024.PB, postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi z dnia 11 kwietnia 2025 r. znak: WOOS.4220.704.2024.JKu.7, opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu z dnia 28 kwietnia 2025 r. znak: PS.ZZŚ.4901.410.2024.BM oraz uwzględnił szczegółowe uwarunkowania przedstawione w art. 63 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 2024 r., poz. 1112).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi i Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu wskazali na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań. Wszystkie warunki i wymagania wskazane przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu zostały uwzględnione w niniejszej decyzji w całości. Podczas toczącego się postępowania nie wpłynęły od stron żadne uwagi bądź wnioski co do realizacji w/w przedsięwzięcia.

Ponadto informuje się, że posiadanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia z obowiązku uzyskania wymaganych przepisami prawa zezwoleń. Uzyskanie zatem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do podjęcia jakichkolwiek czynności wpływających na środowisko (postanowienie NSA z 1 lutego 2010 r. II OZ 35/10, Wspólnota 2010, Nr 8, str. 26). Ani decyzja środowiskowa, ani procedura przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko nie gwarantuje uzyskania kolejnych decyzji w kolejnych etapach procesu inwestycyjnego.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

1. Zgodnie z art. 72 ust. 3 decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust.1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a 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). Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4, który stanowi, iż złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w art. 72 ust. 3, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

2. Zgodnie z art. 72 ust. 4a 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) zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie.

3. Zgodnie z art. 86 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) decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organy wydające decyzje określające warunki korzystania ze środowiska w zakresie, w jakim ma być uwzględniona przy wydawaniu tych decyzji; wydające decyzje, o których mowa w art. 72 ust. 1; przyjmujące zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a.

4. Niniejsza decyzja nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza praw własności i uprawnień osób trzecich.

5. Zgodnie z art. 21 ust. 2 pkt 9 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) niniejsza decyzja została zamieszczona w „Publicznie dostępnym wykazie danych o decyzjach o środowiskowych uwarunkowaniach”.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Burmistrza Poddębic w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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.

BURMISTRZ

(-) Piotr Sęczkowski

Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Poddębicach Sp. z o.o
2. Pozostałe strony toczącego się postępowania poprzez obwieszczenia zamieszczane na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego w Poddębicach, w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie Gminy Poddębice oraz na słupach ogłoszeniowych w miejscowości Poddębice.
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Poddębicach
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu
4. Starosta Poddębicki na podstawie art. 86a 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) gdy decyzja stanie się ostateczna.

Załącznik Nr 1
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 12 czerwca 2025 r. znak: ROŚ. 6220.22.2024

Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie, przebudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w Poddębicach celem optymalizacji procesu oczyszczania ścieków z jednoczesnym dostosowaniem do planowanego zwiększenia ilości przyjmowanych ścieków oraz optymalizacją gospodarki osadowej.

Podstawowymi niedoborami oczyszczalni jest niska sprawność oczyszczalni mechanicznej, napowietrzania, brak stabilizacji osadów nadmiernych, przestarzałe i wyeksploatowane urządzenia technologiczne, w tym gospodarki osadowej oraz system sterowania i AKPiA.

Planowane przedsięwzięcie dotyczy istniejącego już obiektu, który stanowi oczyszczalnię ścieków w miejscowości Poddębice, gm. Poddębice, działki nr 9, 10, 11, 12 obręb 0011.

Oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na terenie administracyjnie należącym do miejscowości Poddębice, na skraju zabudowań w północno-zachodniej części. Najbliższe otoczenie obiektu stanowią:

- w kierunku północnym: tereny uprawne,
- w kierunku wschodnim: tereny uprawne i po drugiej stronie ul. Młynarskiej pojedyncza zabudowa zagrodowa,
- w kierunku południowym: pola uprawne i dalej w odległości ok. 200 m od oczyszczalni zwarta zabudowa miejscowości,
- w kierunku zachodnim: pola uprawne, tereny zalesione i w odległości ok. 600 m zabudowa zagrodowa.

Najbliższe obszary objęte ochroną akustyczną znajdują się ok. 70 m w kierunku zachodnim od terenu na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.

Teren przedsięwzięcia oraz obszary sąsiednie objęte są zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zatwierdzonego uchwałą Nr XXIV/158/04 z dnia 28.12.2004 r.

Bilans terenu obecnie oraz po realizacji przedsięwzięcia przedstawia poniższa tabela:

Rodzaj powierzchni	Zagospodarowanie powierzchni – stan obecny [m ²]	Zagospodarowanie powierzchni – stan projektowany [m ²]
Łączna powierzchnia działek	18 570,25	18 570,25
Powierzchnia dachów	1 381,34	2 386,48
Powierzchnia utwardzona	3 060,70	4 079,08
Powierzchnia zabudowy ogniwami fotowoltaicznymi	-	200,00
Powierzchnia biologicznie czynna	14 128,21	11 904,69

Ilość ścieków dopływających do oczyszczalni obecnie oraz po rozbudowie oraz wielkość RLM przedstawia poniższa tabela:

	Obecnie	Po realizacji przedsięwzięcia	
	przepływ nominalny [m ³ /d]	przepływ nominalny [m ³ /d]	przepływ maksymalny [m ³ /d]
	2 550	2 900	3 921
RLM	9 900	16 917	22 867

Obecnie w skład oczyszczalni wchodziń niżej wymienione obiekty:

- przepompownia ścieków surowych,
- komora pomiarowa ścieków surowych,
- punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych,
- komora rozprężna,
- budynek krat,
- piaskowniki wirowe,
- wiata kontenerów skratek i piasku,
- reaktor biologiczny WHL II „północ”,
- reaktor biologiczny WHL II „południe”,

- osadnik wtórny „północ”,
- osadnik wtórny „południe”,
- komora pomiarowa ścieków oczyszczonych,
- przepompownia osadów,
- zbiornik ścieków oczyszczonych,
- stacja zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów,
- plac tymczasowego gromadzenia osadów,
- budynek dmuchaw z rozdzielnią elektryczną,
- stacja dozująca koagulant,
- osłona śmietnika,
- garaż kontenerowy,
- budynek socjalno-techniczny,
- agregat prądotwórczy.

Dla osiągnięcia wymaganej przepustowości oczyszczalni, uzyskania efektu ekologicznego wymaganego w przepisach prawnych oraz unieszkodliwiania i odzysku odpadów konieczne i niezbędne jest wykonanie:

- likwidacji następujących obiektów istniejących – punkt zlewny ścieków dowożonych, kanał kraty ręcznej punktu zlewnego, zbiornik retencyjny ścieków dowożonych,
- przebudowy, rozbudowy i budowy nowych obiektów technologicznych (przebudowa, rozbudowa),
- likwidacji rurociągów technologicznych,
- budowy nowych rurociągów technologicznych,
- wykonania nowych instalacji elektrycznych międzyobiektowych umieszczonych w kanalizacji technicznej,
- wykonania modernizacji instalacji elektrycznych obiektowych,
- wykonania nowego systemu sterowania i AKPiA.

W poniższej tabeli przedstawiono obiekty istniejące, przeznaczone do przebudowy, a także obiekty projektowane:

Lp.	Nazwa obiektu	Zakres robót
1.	Przepompownia ścieków surowych Obiekt nr 1	rozbudowa, przebudowa
2.	Komora pomiarowa ścieków surowych Obiekt nr 2	przebudowa
3.	Punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych Obiekt nr 3	projektowany
4.	Komora rozprężna Obiekt nr 4	przebudowa
5.	Budynek krat Obiekt nr 5	przebudowa
6.	Piaskowniki wirowe Obiekt nr 6	przebudowa
7.	Wiata kontenerów skratek i piasku Obiekt nr 7	przebudowa
8.	Reaktor biologiczny WHL II „północ” Obiekt nr 8.1	przebudowa
9.	Reaktor biologiczny WHL II „południe” Obiekt nr 8.2	przebudowa
10.	Osadnik wtórny „północ” Obiekt nr 9.1	przebudowa
11.	Osadnik wtórny „południe” Obiekt nr 9.2	przebudowa
12.	Komora pomiarowa ścieków oczyszczonych Obiekt nr 10	przebudowa
13.	Punkt pomiarowy ścieków oczyszczonych Obiekt 11	przebudowa
14.	Przepompownia osadów	przebudowa

Lp.	Nazwa obiektu	Zakres robót
	Obiekt 12	
15.	Moduł mikrofiltracji i dezynfekcji ścieków oczyszczonych Obiekt 13	projektowany
16.	Zbiornik ścieków oczyszczonych Obiekt 14	przebudowa
17.	Komora tlenowej stabilizacji osadów Obiekt 15.1	projektowana
18.	Komora tlenowej stabilizacji osadów Obiekt 15.2	projektowana
19.	Stacja dmuchaw KTSO Obiekt 16	projektowana
20.	Stacja zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów Obiekt 17	rozbudowa, przebudowa
21.	Plac tymczasowego gromadzenia osadów Obiekt 18	rozbudowa, przebudowa
22.	Słoneczna suszarnia osadów Obiekt 19	projektowana
23.	Budynek dmuchaw z rozdzielnią elektryczną Obiekt 20	rozbudowa, przebudowa
24.	Stacja dozująca koagulant Obiekt 21	rozbudowa, przebudowa
25.	Ośłona śmietnika Obiekt 22	przebudowa
26.	Garaż kontenerowy Obiekt 23	istniejący
27.	Budynek socjalno-techniczny Obiekt 24	przebudowa
28.	Agregat prądotwórczy Obiekt 25	rozbudowa, przebudowa
29.	Ogniwa fotowoltaiczne Obiekt 26	projektowane
30.	Ciągi pieszo-jezdne Obiekt 27	rozbudowa, przebudowa
31.	Ogrodzenie Obiekt 28	rozbudowa, przebudowa
32.	Oświetlenie terenu, monitoring Obiekt 29	rozbudowa, przebudowa
33.	Zieleń Obiekt 30	istniejąca

W ramach przedsięwzięcia planuje się:

- Rozbudowę i przebudowę przepompowni ścieków surowych – obiekt 1. Komora czerpna istniejącej przepompowni zostanie poddana czyszczeniu i zabezpieczeniu hydroizolacjami. Zamiast kraty koszowej planuje się zastosować automatyczną kratę hakową. Ponadto planuje się wymienić istniejące pompy rurociągi i armaturę na nowe o parametrach co najmniej takich jak istniejące. Planuje się również wymianę włączów oraz wentylacji nawiewno-wywiewnej w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304.
- Przebudowę komory ścieków surowych – obiekt 2. Wykonane zostanie czyszczenie komory, naprawa i zabezpieczenie hydroizolacjami. Wymianie poddany będzie przepływomierz na nowy w wersji rozłącznej z modułem komunikacyjnym PROFIBUS DP. Wymianie podlegają będą również zasuwy na zasuwy z obudową z żeliwa sferoidalnego oraz pokrywa wierzchnia i wentylacja nawiewno-wywiewna, które mają być wykonane ze stali nierdzewnej gat. 304.
- Nowy punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych – obiekt 3. Zaprojektowano nowy punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych z automatyczną stacją zlewcą do odbioru ścieków dowożonych ze zbiorników bezodpływowych i osadów z oczyszczalni przydomowych, a także osadów komunalnych z

gminnych oczyszczalni ścieków. Stacja skomunikowana będzie z bazą BDO, a rozładunek osadów możliwy będzie po wprowadzeniu nr karty zarejestrowanej w bazie BDO. Zapewniona zostanie pełna archiwizacja dostarczanych ścieków i osadów co do ilości i miejsca wywozu oraz daty i godziny dostawy do stacji zlewczej. Punkt zlewny ścieków i osadów dowożonych zlokalizowany będzie poza terenem oczyszczalni z placem manewrowym umożliwiającym swobodny rozładunek pojazdów asenizacyjnych. Do rozładunku pojazdów asenizacyjnych przewidziano płytę ociekową zaopatrzoną w przyłączy Ø 110 z węzłem elastycznym podpartym na stojaku oraz w przyłączy wody zimnej do mycia pojazdów i utrzymania w czystości punktu zlewnego. Automatyczna stacja ścieków i osadów dowożonych zlokalizowana będzie w wydzielonym ogrzewanym kontenerze w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304. Będzie ona wyposażona w szafę zasilająco-sterowniczą ze sterownikiem z kolorowym ekranem dotykowym i klawiaturą przemysłową. Minimalne wyposażenie stacji:

- ciąg spustowy DN 125 zbudowany z zasuwy nożowej sterowanej pneumatycznie ze sprężarki, przepływomierz elektromagnetyczny z przetwornikiem w wersji rozłącznej, układ pomiarowy z elektrodami do pomiaru odczynu i konduktancji;
- panel sterujący z identyfikacją i rejestracją dostawcy połączony z centralnym komputerem, wyposażony w interfejs komunikacyjny PROFIBUS DP;
- sito spiralne o średnicy perforacji 6mm ze strefą płukania i prasowania skratek;
- kontener skratek o pojemności 240l w wykonaniu z PEHD typu PU 15/240.

Przekroczenie określonej wartości pH i/lub konduktancji w dostarczonych ściekach lub osadach będzie blokować otwarcie zasuwy oraz wywoływać załączenie sygnalizacji alarmowej w pomieszczeniu sterowni. Ścieki i osady dowożone po przejściu przez stację zlewną skierowane zostaną do przepompowni ścieków surowych.

- Przebudowę komory rozprężnej – obiekt 4. Przeprowadzone będzie czyszczenie komory, naprawa i zabezpieczenie hydroizolacjami. Planuje się wymianę włazów rewizyjnych na włazy w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304.
- Przebudowę budynku krat – obiekt 5. Istniejący budynek krat planuje się poddać gruntownej modernizacji polegającej na wymianie pokrycia dachu na papę termozgrzewalną, stolarki okiennej i drzwiowej na PVC, instalacji elektrycznych, oświetlenia i wentylacji. Inwestycja obejmuje wykonanie posadzek żywicznych antypoślizgowych. Wykonana zostanie wentylacja zapewniająca min. 10 wymian powietrza na godzinę. Wymianie podlegać będą wszystkie urządzenia wraz z armaturą odcinającą i regulacyjną na nowe. Kanały ściekowe poddane będą czyszczeniu, naprawie i zabezpieczeniu. Zastosowane będą wysokosprawne urządzenia do zatrzymywania i płukania skratek, zatrzymywania i płukania piasku oraz separacji tłuszczu. Skratki, piasek i tłuszcze – odpady o kodach odpowiednio 19 08 01, 19 08 02 i 19 08 09 skierowane będą do nowych kontenerów pod przebudowywaną wiatę kontenerów skratek i piasku.
- Przebudowę piaskowników wirowych – obiekt 6. Kanał dopływowy do piaskowników z komorą rozdzielczą i komory piaskowników poddane będą czyszczeniu oraz naprawie i zabezpieczeniu. Wymianie na nowe podlegać będą zastawki kanałowe w komorze rozdzielczej na zastawki o n/w parametrach minimalnych:
 - materiał rama, zwierciadło, trzpień: stal nierdzewna gat. 304;
 - materiał kostki trapezowej, rolek: MO58:PN-EN 1982;
 - uszczelnienie zwierciadła: elastomerowe;
 - kółko ręczne: EN-GJL-250.

Wymianie na nowe podlegać będą też n/w urządzenia technologiczne stanowiące wyposażenie piaskowników:

- Pompa pulpy piaskowej;
- Pompa osadów flotujących;
- System napowietrzania ze sprężarką;
- System sterowania pracą piaskowników w oparciu o sterownik mikroprocesorowy z modulem komunikacyjnym PROFIBUS DP.
- Przebudowę wiaty kontenerów skratek i piasku – obiekt 7. Wykonane zostaną nowe kanały spustowe skratek, piasku i tłuszczu ze stali nierdzewnej. Dostarczone zostaną nowe kontenery na w/w odpady. Wiaty poddana będzie czyszczeniu, na ścianach zastosowane zostaną powłoki żywiczne a konstrukcje stalowe po piaskowaniu zabezpieczone będą powłokami epoksydowymi. Wymienione zostanie pokrycie dachu na nowe w wykonaniu z blachy aluminiowej trapezowej odpornej na korozję.

- Przebudowę reaktorów biologicznych obiekt 8.1 i 8.2. Komory reaktorów biologicznych poddane zostaną czyszczeniu z nagromadzonych osadów, naprawie i zabezpieczeniu konstrukcji. W ścianach pomiędzy komorami reaktora wykonane będą górne przepusty o dolnej krawędzi nad powierzchnią ścieków, prostokątne o wymiarach 1,5m x 0,4m. Wszystkie urządzenia i rurociągi będą podlegać wymianie na nowe. Zostanie zwiększona sprawność procesu denitryfikacji poprzez rozdział ścieków mechanicznie oczyszczonych w ilości 80% do komór defosfatacji i 20% do innych komór denitryfikacji. Reaktor wyposażony zostanie w recyrkulację wewnętrzną o wydajności min. 3Q przy wykorzystaniu energooszczędnych mieszadeł pompujących. Komory defosfatacji i denitryfikacji wyposażone zostaną w mieszadła średnio obrotowe na prowadnicach ze stali nierdzewnej gat. 304 gr. 3mm. Napowietrzanie komór nityfikacyjnych zostanie zrealizowane w oparciu o nowe ruszty napowietrzające drobnopęcherzykowe oparte o przewody 80x80x2 stal nierdzewna gat. 304, dyfuzory rurowe L=100mm Ø=65mm z membraną EPDM w liczbie min. 200szt. na każdą komorę nityfikacji. Dla każdej komory nityfikacji ruszty podzielone zostaną na 2 sekcje zasilane pionami DN 80 ze stali nierdzewnej gat. 304 z ręcznymi przepustnicami powietrza w wykonaniu – obudowa żeliwo sferoidalne dysk stal kwasoodporna 14308 i rurociągiem odwadniającym DN 25 zakończonym zaworem kulowym DN25 w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304. Rurociąg koronowy ze stacji dmuchaw do komór nityfikacji DN 200 stal nierdzewna gat. 304. Dla każdej pompy i mieszadła przewidzieć należy żurawik wyciągowy w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304 o udźwigu większym od masy urządzenia.

Reaktor biologiczny należy wyposażyć w n/w pomiary:

- komory defosfatacji DF – pomiar potencjału redox;
- komory denitryfikacji 1 – pomiar gęstości osadu, pomiar tlenu;
- komory denitryfikacji 2 – pomiar potencjału redox, pomiar azotu azotanowego z wykorzystaniem elektrod jonoselektywnych;
- komory nityfikacji 2 – pomiar stężenia tlenu optyczną sondą tlenową, pomiar potencjału redox, pomiar azotu amonowego z wykorzystaniem elektrod jonoselektywnych.
- Przebudowę osadników wtórnych – obiekt 9.1 i 9.2. Zbiorniki osadników wtórnych poddane będą czyszczeniu z nagromadzonych osadów, naprawie i zabezpieczeniu konstrukcji. Wymianie podlegać będzie wyposażenie osadników: zgarniacze, koryta przelewowe, deflektory, instalacje elektryczne i AKPiA. Wymienione zostaną również dotychczasowe zgarniacze z deflektorem na automatyczne zgarniacze osadów z napędem poprzez motoreduktor, szczotki do czyszczenia koryt odpływowych ścieków oczyszczonych oraz szczotkę do czyszczenia bieżni. Pomost zgarniacza wyposażony będzie w oświetlenie typu LED w postaci lampy 230V i mocy 38W. Zasilanie napędów poprzez szczotki umieszczone będzie na centralnym łożysku zgarniacza. Sterowanie napędami z szafy zasilająco-sterowniczej stanowiącej wyposażenie zgarniacza. Wyposażenie pomiarowe osadnika wtórnego stanowić będzie sonda do pomiaru wysokości warstwy osadu: cyfrowa sonda do pomiaru warstwy osadu, metoda pomiaru ultradźwiękowa z automatyczną kompensacją temperaturą z wbudowanym czujnikiem położenia sondy o zakresie pomiarowym 0,2 do 6 m.
- Przebudowę komory pomiarowej ścieków oczyszczonych – obiekt 10. Istniejąca komora pomiarowa ścieków oczyszczonych poddana zostanie naprawie i konserwacji. Wymieniony będzie istniejący przepływomierz na nowy elektromagnetyczny w wersji rozłącznej, z przetwornikiem zlokalizowanym przy studni pomiarowej wyposażonym w moduł komunikacyjny Profibus DP. Wymianie podlegać będzie wentylacja nawiewno-wywiewna komory, która ma być wykonana ze stali nierdzewnej gat. 304.
- Przebudowę punktu pomiarowego ścieków oczyszczonych – obiekt 11. Istniejący punkt pomiarowy ścieków oczyszczonych jest w dobrym stanie technicznym. Betonowe schody wejściowe poddane będą czyszczeniu i konserwacji. Stopnie schodów pokryte zostaną warstwą epoksydową z antypoślizgową posypką kwarcową.
- Przebudowę przepompowni osadów – obiekt 12. Dla zapewnienia recyrkulacji zewnętrznej na poziomie min. 1,5 Q, gdzie Q oznacza dopływ ścieków do oczyszczalni w istniejącej pompowni osadów przewiduje się wymianę istniejących pomp na nowe ze sterowaniem przetwornicami częstotliwości. Na rurociągu tłocznym recyrkulacji zewnętrznej wykonany zostanie węzeł rozdziału ze skierowaniem osadów recyrkulowanych zewnętrznie do komór defosfatacji 80% i pierwszych komór denitryfikacji 20% oraz osadów nadmiernych do projektowanych Komór Tlenowej Stabilizacji Osadów (KTSO). Oba rurociągi wyposażone zostaną w napędy elektryczne ON-OFF regulujące przepływ osadów zależnie od zadanej wartości recyrkulacji zewnętrznej sprzężonej z przepływomierzem ścieków surowych i zadany stężeniem osadu mierzonym sondami gęstości w komorach nityfikacji. Na rurociągach tłocznych pomp

przewiduje się zawory zwrotne kulowe w wykonaniu: obudowa żeliwo sferoidalne, kula NBR i zasuwy nożowe DN 80 z napędem ręcznym w wykonaniu: obudowa z żeliwa sferoidalnego, nóż ze stali nierdzewnej gat. 304.

Na odpowiednich rurociągach tłocznych zostanie zaprojektowany:

- Rurociąg tłoczny recyrkulacji zewnętrznej do komór defosfatacji i denitryfikacji – DN 80 gat. 304, z zasuwami nożowymi DN 80, w wykonaniu: obudowa z żeliwa sferoidalnego, nóż ze stali kwasoodpornej gat. 304 z napędami elektrycznymi wieloobrotowymi – ON/OFF, zasilanie 3ph/400V/50Hz, reżim pracy S2-15min wraz ze sterownikami napędów Profibus DP;
- Rurociąg tłoczny osadu nadmiernego do dwóch komór KTSO – DN 80 gat. 304 z zasuwami nożowymi DN 80 w wykonaniu: obudowa z żeliwa sferoidalnego, nóż ze stali kwasoodpornej gat. 304 z napędami elektrycznymi wieloobrotowymi – ON/OFF, zasilanie 3ph/400V/50Hz, reżim pracy S2-15min wraz ze sterownikami napędów Profibus DP.

Komory czerpna i instalacyjna pompowni osadów poddane będą czyszczeniu z nagromadzonych osadów wraz z ich unieszkodliwieniem oraz naprawie i konserwacji. Wykonany zostanie nowy system wentylacji nawiewno-wywiewnej oraz włązy i drabinki zejściowe w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304.

- Moduł mikrofiltracji i dezynfekcji ścieków oczyszczonych – obiekt 13. Dla ścieków oczyszczonych po punkcie pomiarowym należy zaprojektować moduł mikrofiltracji i dezynfekcji oparty o filtrację mikrositową do zabudowy w kanale otwartym lub membranową umieszczony w budynku w konstrukcji lekkiej z płyty warstwowej. Zastosowanie filtracji ma zapewnić uzyskanie wysokich parametrów wody użytkowej, która będzie wykorzystywana do celów technologicznych oraz do gospodarczego wykorzystania. Mikrosito i lampa UV będą zamontowane jako by-pass kolektora odpływowego ścieków oczyszczonych zamykany i otwierany systemem zasuw, rurociągi wykonane zostaną ze stali nierdzewnej gat. 304.
- Przebudowę zbiornika ścieków oczyszczonych – obiekt 14. Istniejący zbiornik ścieków oczyszczonych poddany będzie czyszczeniu z nagromadzonych osadów. Ponadto planuje się wymienić pompę ścieków oczyszczonych na nową o parametrach minimalnych co najmniej jak istniejąca pompa typ HYDRA HD2 300 TEK. Ścieki oczyszczone do zbiornika skierować po mikrofiltracji.
- Komorę tlenową stabilizacji osadów – obiekt 15.1 i 15.2. Planuje się wprowadzić do technologii stabilizację tlenową osadów nadmiernych. W tym celu należy zaprojektować i wykonać dwie cylindryczne komory żelbetowe o pojemności czynnej $2 \times 350\text{m}^3 = 700\text{m}^3$.

Minimalne wyposażenie KTSO: ruszt napowietrzający drobnopęcherzykowy z dyfuzorami talerzowymi jak dla komór nityfikacji reaktora biologicznego. Ruszt napowietrzający ma zawierać min. 100szt. dyfuzorów talerzowych. Ruszt napowietrzający zasilany ma być rurociągiem tłocznym DN 150 od projektowanej stacji dmuchaw do KTSO ze stali nierdzewnej gat. 304. Z rurociągu koronowego schodzić mają po dwa piony zasilające dwie sekcje napowietrzające w każdej KTSO. Sekcja rusztu zasilana ma być pionem zasilającym DN 80 w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304 z ręczną przepustnicą powietrza DN 80 – obudowa żeliwo sferoidalne dysk stal kwasoodporna 14308 i rurociągiem odwadniającym DN 25 zakończonym zaworem kulowym DN25 w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304. Przekroczenie zadanej wartości tlenu ma wyłączyć napowietrzanie i załączyć do pracy mieszała. Do montażu i demontażu mieszadeł przewidzieć należy żurawiki wyciągowe w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304. Minimalne wyposażenie pomiarowe KTSO::

- cyfrowa sonda do pomiaru tlenu, zakres 0,05-20 mg/l, metoda pomiaru luminescencyjna niebieska z cyfrowym przetwornikiem pomiarowym Profibus DP;
- radarowa sonda głębokości do pomiaru wypełnienia komory.

Do KTSO skierowane zostaną osady po zagęszczeniu do ok. 3% w stacji zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów. Wybór napełniania komór KTSO ma być realizowany poprzez projektowany węzeł rozdziału z zasuwami nożowymi sterowanymi napędami elektrycznymi wieloobrotowymi – ON/OFF, zasilanie 3ph/400V/50Hz, reżim pracy S2-15min wraz ze sterownikami napędów Profibus DP.

- Stację dmuchaw KTSO – obiekt 16. Dla realizacji procesów tlenowych KTSO planuje się stację dmuchaw umieszczoną w nowoprojektowanym budynku w konstrukcji lekkiej z płyty warstwowej. Budynek stacji wyposażony będzie w system wentylacji o parametrach wymaganych przez Producenta dmuchaw. Kanały wentylacyjne w wykonaniu ze stali nierdzewnej, wentylatory w wykonaniu odpornym na korozję. Zastosowane będą 3 dmuchawy śrubowe bez przekładni pasowych w obudowach dźwiękochłonnych: po jednej do każdą KTSO, przy czym jedna z nich będzie stanowić rezerwę.
- Rozbudowę i przebudowę stacji zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów – obiekt 17. Istniejący

budynek stacji zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów poddany zostanie gruntownej modernizacji polegającej na: wymianie pokrycia dachu na papę termozgrzewalną, wymianie obróbek blacharskich i orynnowania, wymianie pokrycia elewacji na tynk silikonowy w kolorze uzgodnionym z Zamawiającym, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej na PVC, instalacji elektrycznych, oświetlenia i wentylacji, kanały wentylacyjne w wykonaniu ze stali nierdzewnej, wentylatory w wykonaniu odpornym na korozję. Ustabilizowane i odwodnione osady nadmierne poddane będą trzykierunkowej higienizacji (mikrobiologicznej z wykorzystaniem pożytecznych mikroorganizmów, termicznej z wykorzystaniem termicznego higienizatora osadów i chemicznej z wykorzystaniem wapna tlenkowego wysokoreaktywnego CaO 90%), aby spełnić wymagania sanitarne do rolniczego wykorzystania. Obecne wyposażenie stacji zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów podlegać będzie demontażowi. Stacja zagęszczania, odwadniania i higienizacji osadów wyposażona zostanie w n/w urządzenia:

- prasę śrubowo-talerzową z flokulatorem dynamicznym i stacją polimeru do zagęszczania osadów na KTSO i odwadniania osadów ustabilizowanych;
 - zespół dozowania pożytecznych mikroorganizmów do higienizacji mikrobiologicznej z zespołem dozującym składającym się ze zbiornika magazynowego min. 60l, 3 szt. dysz rozpylających i pompy dozującej;
 - termiczny higienizator osadów do higienizacji termicznej;
 - zbiornik wapna o pojemności 20m³;
 - mieszacz osadów odwodnionych z wapnem do higienizacji chemiczno-termicznej;
 - zespół podajników ślimakowych;
 - szafę zasilająco-sterowniczą z układami AKPiA.
- Rozbudowę i przebudowę placu tymczasowego gromadzenia osadów – obiekt 18. Wykorzystanie rolnicze osadów nadmiernych możliwe jest po spełnieniu wymagań ministra środowiska z dnia 6 lutego 2015 r. w sprawie stosowania komunalnych osadów ściekowych. Rolnicze wykorzystanie osadów nadmiernych generowanych przez każdą oczyszczalnię biologiczną związane jest z sezonowością upraw rolniczych i wymaga czasowego ich gromadzenia na terenie oczyszczalni. Dlatego w celu umożliwienia czasowego przetrzymania osadów w oczyszczalni wykonana będzie rozbudowa istniejącego placu o min. 120 m². Rozbudowa istniejącego placu gromadzenia osadów zaprojektowana będzie ze szczelną płytą składową z odwodnieniem połączonym z kanalizacją ścieków własnych. Konstrukcja stalowa stanowiąca przykrycie placu obecnie pokryta jest korozją, stąd wykonane zostanie jej piaskowanie oraz zabezpieczenie farbami epoksydowymi.
 - Słoneczną suszarnię osadów – obiekt 19. W ramach modernizacji oczyszczalni ścieków planuje się posadowienie słonecznej suszarni osadów, przy założeniu że jej praca będzie odbywać się w okresie od marca do października. Zakłada się suszenie ok. 60% masy osadów powstającej na oczyszczalni w sezonie tj. ok. 1300 ton odwodnionych do 22% sm. Pozostała ilość poza sezonem suszenia poddawana będzie odwodnieniu oraz higienizacji termicznej, mikrobiologicznej i z użyciem wapna tlenkowego wysokoreaktywnego o zawartości CaO 90%. Planuje się zastosowanie technologii suszenia osadów w tunelu w konstrukcji stalowej pokrytej poliwęglanem o wymiarach w planie 70m x 12m = 840 m². Przyjęto odwodnienie osadu w suszarni maksymalnie do 70% sm. Ciepło niezbędne do odparowania wody z suszonego osadu będzie dostarczane przez promieniowanie słoneczne i przepływające nad złożem osadów powietrze suszące. Cechą charakterystyczną projektowanej suszarni jest odwadnianie cienkowarstwowego złoża o małej miąższości (ok. 20 mm), co umożliwia odparowanie wody z całej jego objętości. Główne elementy składowe projektowanej suszarni osadów to:

W procesie suszenia osad jest:

- dostarczany w trybie ciągłym;
- cięty i kruszony: dzięki dużej powierzchni wytwarzanego granulatu proces suszenia jest przyspieszany; ziarnistość granulatu uzyskiwana jest dzięki dużej częstotliwości jego przewracania;
- całkowicie przewrócony; osad jest wysokoefektywnie natleniany, co minimalizuje możliwość tworzenia odorów;
- wymieszany: nie ma fazy ciastowej – następuje szybkie przejście osadu w formę stabilną dzięki

wysokiemu stopniowi wysuszenia; (produkcja pyłów i odorów jest zminimalizowana dzięki dużej właściwej powierzchni suszenia).

Do dokładnego napowietrzania i kontroli przepływu wilgotnego powietrza przewiduje się wentylację mechaniczną. Wentylatory umieszczone zostaną nad powierzchnią suszenia. Przewidziana ilość wentylatorów: 6 szt. Wydajność jednego wentylatora: 1 000 m³/h. Moc P = 0.4 kW /szt.

W suszarni przewiduje się dodatkowe wyposażenie:

- 2 wewnętrzne czujniki wilgotność/temperatura;
 - Zewnętrzną stację pogodową do pomiaru temperatury/wilgotności;
 - Szafę zasilająco-sterowniczą na potrzeby automatycznej eksploatacji instalacji suszenia osadu;
 - Wizualizację procesu oraz obsługę szafy sterowniczej przez dotykowy panel sterowania;
 - Szafkę zasilająco-sterującą do zgarniacza niskiego napięcia do montażu na ścinanie w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304;
 - Stację pogodową.
- Rozbudowę i przebudowę budynku dmuchaw z rozdzielnią elektryczną – obiekt 20. Istniejący budynek dmuchaw z rozdzielnią elektryczną planuje się poddać gruntownej modernizacji polegającej na wymianie pokrycia dachu na papę termozgrzewalną, wymianie obróbek blacharskich i orynnowania, wymianie pokrycia elewacji na tynk silikonowy, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej na PVC, wymianie instalacji elektrycznych, oświetlenia i wentylacji. Przewiduje się wykonanie posadzek żywicznych antypoślizgowych. Wymianie podlegać będą wszystkie urządzenia na nowe, w tym dmuchawy. Sterowanie pracą dmuchaw realizowane będzie w oparciu o sygnały sond pomiarowych umieszczonych w komorze napowietrzania reaktora biologicznego: sondy tlenowej oraz nadrzędnie sygnałem pomiarowym elektrody jonoselektywnej azotu amonowego. Sterowanie pracą systemu napowietrzania zrealizowane będzie w oparciu o sterownik mikroprocesorowy sterujący pracą oczyszczalni. Oprócz istniejącej dmuchawy śrubowej, zastosowane zostaną 3 nowe dmuchawy śrubowe ze zintegrowanymi przetwornicami.
 - Rozbudowę i przebudowę stacji dozującej koagulant – obiekt 21. Planuje się wykonanie nowej stacji dozującej koagulant do ścieków surowych mechanicznie oczyszczonych i do reaktora biologicznego jako strącanie końcowe. Stację należy umieścić w miejscu istniejącej stacji dozującej. Ponadto przewiduje się szczelną wannę o konstrukcji odpornej na kwasy o pojemności min. pojemności równej pojemności zbiornika magazynowego i zbiornik magazynowy o poj. 3m³ w wykonaniu z PE z dwoma pompami dozującymi.
 - Przebudowę osłony śmietnika – obiekt 22. Istniejącą osłonę śmietnika planuje się poddać przebudowie polegającej na wymianie pokrycia dachu na blachę aluminiową trapezową, wymianie obróbek blacharskich i orynnowania, wymianie pokrycia elewacji na tynk silikonowy.
 - Garaż kontenerowy – Obiekt 23. Istniejący garaż kontenerowy nie podlega modernizacji.
 - Rozbudowę i przebudowę budynku socjalno-techniczny – obiekt 24. Istniejący budynek techniczno-socjalny poddany zostanie gruntownej modernizacji polegającej na wymianie pokrycia dachu na papę termozgrzewalną, wymianie obróbek blacharskich i orynnowania, wymianie pokrycia elewacji na tynk silikonowy, wymianie stolarki okiennej i drzwiowej na PVC, wymianie instalacji elektrycznych, oświetlenia i wentylacji. Planuje się zastosować posadzki wykończone gresem antypoślizgowe. Do ogrzewania budynku przewiduje się pompę ciepła z wymiennikami umieszczonymi w komorach napowietrzania wraz z systemem rozprowadzania ciepła w budynku.
 - Agregat prądotwórczy – obiekt 25. W miejscu istniejącego agregatu na nowej płycie fundamentowej planuje się posadowić nowy agregat prądotwórczy w obudowie dźwiękochłonnej o mocy min. 136 kVA z samoczynnym załączeniem rezerwy.
 - Ogniwa fotowoltaiczne – obiekt 26. Dla zasilania oczyszczalni z odnawialnych źródeł energii przewiduje się ogniwa fotowoltaiczne o mocy zużywanej na potrzeby własne. Szacuje się moc ogniw na poziomie ok. 100 kWp z magazynem energii. Ogniwa fotowoltaiczne posadowione będą na gruncie o najlepszych parametrach nasłonecznienia.
 - Rozbudowę i przebudowę ciągów pieszo-jezdných – obiekt 27. Planuje się wykonanie ciągów komunikacji wewnętrznej opartych o projektowane drogi, place chodniki – dla ciężkiego ruchu kołowego asfaltowe i z kostki betonowej gr. 8cm, chodniki z kostki betonowej gr. 6cm, krawężniki betonowe. Taca zlewcza ścieków dowożonych wykonana będzie w postaci wanny żelbetowej monolitycznej B30 W8 ze spadkiem $\geq 2\%$ z każdego boku do centralnie umieszczonej kratki odcieków. Odciek włączony będzie do

kanalizacji ścieków własnych.

- Rozbudowę i przebudowę ogrodzenia – obiekt 28. Przewiduje się panelowe ogrodzenie oczyszczalni, z dwiema bramami wjazdowymi przesuwными z automatycznym zamykaniem sterowanym z pilota w wykonaniu ze stali ocynkowanej. Ciąg pieszy zabezpieczony będzie w furtkę w wykonaniu ze stali ocynkowanej z automatycznym zamykaniem.
- Rozbudowę i przebudowę oświetlenia terenu i monitoringu – obiekt 29. Istniejące oświetlenie terenu zostanie poddane rozbudowie i przebudowie. Planuje się wykonanie przebudowy polegającej na wymianie słupów na aluminiowe z oprawami Led oraz jego automatyzacji.
- Rozbudowę i przebudowę zieleni – obiekt 30. Tereny rozbudowywane i przebudowywane wymagają odtworzenia poprzez humusowanie i obsianie trawą.

Ponadto wymaga się zaprojektowania i wykonania przebudowy i rozbudowy istniejących sieci technologicznych międzyobektowych w wykonaniu z PEHD, PVC, PVC-U. Rurociągi sprężonego powietrza w wykonaniu ze stali nierdzewnej gat. 304.

Podczas realizacji inwestycji prace zostaną zorganizowane w sposób pozwalający na zachowanie ciągłości pracy oczyszczalni. Dla zapewnienia pracy oczyszczalni zostanie przewidziany szereg rozwiązań takich jak: tymczasowe przyłącza zastępcze, praca reaktorów w trybie wymiennym (jeden reaktor poddawany będzie modernizacji, a w tym czasie drugi reaktor będzie pracował), wymienna praca pomp.

Po realizacji planowanego przedsięwzięcia oczyszczalnia nadal będzie opierała się o technologię mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków, natomiast zastosowane zostaną urządzenia i rozwiązania pozwalające na zwiększenie wydajności i lepszą skuteczność.

Oczyszczaniu poddawane będą ścieki dostarczane poprzez układ kanalizacji sanitarnej, ale również ścieki i osady dowożone wozami asenizacyjnymi. Po modernizacji ścieki i osady dowożone będą przyjmowane w nowym punkcie zlewnym wyposażonym w system rejestracji i kontroli. Ścieki z kanalizacji sanitarnej oraz dowożone trafiać będą do przepompowni ścieków surowych, skąd kierowane będą do komory pomiarowej ścieków surowych, a następnie do komory rozprężnej. W budynku krat ścieki poddawane będą oczyszczaniu mechanicznemu poprzez oddzielenie na kratkach zanieczyszczeń stałych, piasku i tłuszczowych zanieczyszczeń (skratki, piasek i tłuszcze będą magazynowane w kontenerach i oddawane jako odpady). Oczyszczanie biologiczne odbywać się będzie w dwóch reaktorach biologicznych z komorami defosfatacji, denitryfikacji i nityfikacji, a następnie w zbiornikach osadników wtórnych. W końcowej fazie ścieki oczyszczone będą poddawane mikrofiltracji oraz dezynfekcji. Osady będą poddawane tlenowej stabilizacji, a następnie zagęszczaniu, odwadnianiu i higienizacji. W ramach modernizacji przewiduje się zastosowanie słonecznej suszarni osadów.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rzeka Ner w km 50+275. Ilość ścieków odpływających z oczyszczalni mierzona jest na rurociągu grawitacyjnym w komorze pomiarowej zlokalizowanej za osadnikami wtórnymi. Pomiar ilości ścieków dokonywany jest przepływomierzem elektromagnetycznym ENKO DN 300. Odczyt ilości odpływających ścieków dokonywany jest w centralnej sterowni. Planowane przedsięwzięcie nie przewiduje zmiany lokalizacji wylotu ścieków.

Dla zasilania oczyszczalni z odnawialnych źródeł energii w ramach przedsięwzięcia planowane są ogniwa fotowoltaiczne o mocy zużywanej na potrzeby własne. Szacuje się moc ogniw na poziomie ok. 100 kWp z magazynem energii. Ogniwa fotowoltaiczne posadowione będą w miejscu o najlepszych parametrach nasłonecznienia na powierzchni ok. 200 m².

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).

Na potrzeby planowanego przedsięwzięcia w fazie realizacji inwestycji wykorzystywane będą typowe dla tego typu prac materiały i surowce. Materiałochłonność i energochłonność prowadzonej budowy nie będzie odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu działalności. Podczas wykonywania inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na wodę, energię elektryczną, paliwo oraz materiały konstrukcyjne.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków przewiduje się szacunkowe wykorzystanie: energii elektrycznej – 750 MWh/rok, wody – 950 m³/rok, koagulantów – 4 Mg/rok, flokulantów/polimerów – 3 Mg/rok, wapna – 500 Mg/rok, oleju napędowego – 0,5 Mg/rok.

Planowane przedsięwzięcie wiązać się będzie ze zużyciem wody dla celów socjalno-bytowych na poziomie 18 m³ oraz ze zużyciem wody dla celów technologicznych na poziomie 930 m³/rok.

Ścieki powstające w wyniku działalności oczyszczalni oraz bytowania ludzi na jej terenie będą kierowane na ciąg technologiczny oczyszczalni i poddawane oczyszczaniu wraz ze ściekami doprowadzanymi (dopływającymi i dowożonymi) na oczyszczalnię.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia związana będzie przede wszystkim z:

- emisją hałasu – w fazie realizacji przedsięwzięcia emisja hałasu będzie miała charakter niezorganizowany, przejściowy i ustąpi z chwilą zakończenia rozbudowy, przebudowy i modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków. Związana będzie głównie z pracą typowego sprzętu budowlanego wykorzystywanego standardowo podczas rozbudowy, przebudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków, a także z dowozem materiałów oraz wywozem odpadów. Ograniczenie emisji hałasu do środowiska na tym etapie jest możliwe przede wszystkim dzięki zastosowaniu nowoczesnych, sprawnych maszyn budowlanych i dobrej organizacji pracy. Dodatkowo prace budowlane zostaną ograniczone do godzin dziennych.
- emisją substancji zanieczyszczających do powietrza – w fazie realizacji będzie miała charakter przejściowy, krótkotrwały i ustąpi z chwilą zakończenia budowy. W fazie rozbudowy, przebudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków źródłami zanieczyszczeń powietrza, będą: maszyny i samochody ciężarowe – powodujące emisję spalin. Zanieczyszczenia te nie będą stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.
- emisją ścieków bytowych – ścieki bytowe powstające na etapie realizacji będą gromadzone w przenośnych urządzeniach sanitarnych z bezodpływowymi, szczelnymi zbiornikami systematycznie opróżnianymi przez uprawnione firmy.
- oddziaływaniem na środowisko gruntowo-wodne – na etapie realizacji przedsięwzięcia, podczas prowadzenia prac budowlanych może dojść do przedostania się zanieczyszczeń do wód i do gruntu, a za jego pośrednictwem do wód podziemnych. Zagrożenia te mogą być jednak skutecznie wyeliminowane dzięki zastosowaniu działań minimalizujących. W szczególności plac budowy powinien zostać wyposażony w stanowisko z sorbentem służącym likwidacji niekontrolowanych wycieków substancji ropopochodnych,
- powstawaniem odpadów – w trakcie realizacji wytwarzane będą typowe dla tego typu przedsięwzięć odpady powstające m.in. w wyniku: prowadzonych prac ziemnych, prac budowlanych przy nowych obiektach, użytkowania sprzętu budowlanego, funkcjonowania zaplecza techniczno-socjalnego budowy. Zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, wytwórcą odpadów będzie firma świadcząca usługi budowlane na rzecz inwestora i to ona będzie odpowiedzialna za zagospodarowanie odpadów z budowy. Sposób postępowania oraz dalsze zagospodarowanie odpadów będzie zgodne z zasadami gospodarowania odpadami i wymaganiami w zakresie ochrony środowiska oraz bezpieczeństwa życia i zdrowia ludzi oraz zgodne z obowiązującymi przepisami prawa.
- naruszenie powierzchni terenu i szaty roślinnej – realizacja projektu i prowadzone roboty budowlane wpłyną okresowo na naruszenie terenu oraz szaty roślinnej miejsca realizacji projektu. Wpływ ten będzie dotyczył pracy maszyn i będzie miał charakter krótkofalowy oraz ustanie po zakończeniu inwestycji.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego przyczyni się do poprawy środowiska, a także zmniejszenia oddziaływania związanego z emisją odorów, aerozoli, patogenów, hałasu i pyłów.

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

W trakcie prowadzenia prac przewiduje się wytwarzanie odpadów związanych m.in. z pracami ziemnymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza. Za gospodarkę odpadami na etapie realizacji inwestycji odpowiedzialny będzie wykonawca robót.

Podczas realizacji przedsięwzięcia będą wytwarzane następujące odpady:

- żelazo i stal o kodzie 170405 - w ilości ok. 3,0 Mg/rok;
- zmieszane odpady z budowy, remontu i demontażu o kodzie 170904, inne niż wymienione w 17 09 01, 17 09 02 i 17 09 03 – w ilości ok. 5,0 Mg/rok;
- komunalne osady ściekowe o kodzie 190805 – w ilości ok. 3,0 Mg/rok.

Wszelkie powstające w fazie budowy przedsięwzięcia odpady będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i szczelnych pojemnikach, kontenerach – przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na transport, odzysk, lub unieszkodliwianie odpadów.

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:

- kod 19 08 01 – skratki w ilości ok. 17,0 Mg/rok. Odpad stanowią będą głównie odpady pochodzące z układu mechanicznego oczyszczania ścieków. Skratki gromadzone będą w przystosowanym pojemnościowo i konstrukcyjnie pojemniku, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do unieszkodliwienia;
- kod 19 08 02 – piasek w ilości ok. 27,0 Mg/rok. Odpad stanowią będzie piasek zatrzymywany w piaskowniku. Piasek gromadzony będzie w przystosowanym pojemnościowo i konstrukcyjnie pojemniku, a następnie przekazywany uprawnionym podmiotom do unieszkodliwienia;
- kod 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości ok. 2 350 Mg/rok. Odpad stanowią będą osady powstałe w wyniku procesów oczyszczania ścieków. W przyjętej technologii osady nadmierne będą stabilizowane i odwadniane lub suszone w suszarni słonecznej. Przewiduje się możliwość rolniczego wykorzystania osadów. Do momentu przekazania osadów będą one czasowo gromadzone na terenie oczyszczalni w miejscu do tego przeznaczonym i zadaszonym. W przypadku braku możliwości wykorzystania osadów na cele rolnicze, zostaną one przekazane jako odpad firmie uprawnionej do dalszego ich zagospodarowania;
- kod 19 08 09 – tłuszcze w ilości ok. 0,5 Mg/rok. Odpad stanowią będą frakcje tłuszczowe odseparowane w separatorze. Będą one gromadzone w przystosowanym pojemnościowo i konstrukcyjnie pojemniku, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do unieszkodliwienia.

Na obecnym etapie zakłada się wykorzystanie kontenerów (dla odpadów stałych) z możliwością ich osłonięcia (np. poprzez zamknięcie lub zakrycie wodoszczelnym materiałem) oraz szczelnych pojemników (dla odpadów ciekłych i uwodnionych) z możliwością zastosowania wanien wychwytowych na wypadek powstania wycieków. Zakłada się również, że magazynowanie odpadów odbywać się będzie na terenie utwardzonym, bez dostępu dla osób trzecich, a stosowane pojemniki będą odpowiednio oznakowane. Odpady będą przekazywane podmiotom uprawnionym do ich dalszego zagospodarowania.

W związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem zostaną wykonane tak, aby spowodować jak najmniejsze uciążliwości dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska naturalnego.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach wodno-błotnych i innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych. Z karty informacyjnej nie wynika, aby na terenie przedsięwzięcia występowały siedliska łąkowe. Przedsięwzięcie położone jest poza ujściami rzek.

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że przedmiotowa oczyszczalnia zlokalizowana jest w bliskim sąsiedztwie (ok. 200 m) obszaru leśnego o powierzchni przekraczającej 2000 ha należącego do Nadleśnictwa Poddębice.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że w najbliższej okolicy oczyszczalni nie znajdują się obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód podziemnych, czy obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Granica obszaru GZWP nr 151 Zbiornik Turek-Konin-Koło znajduje się 10 km na zachód od lokalizacji inwestycji, a granica obszaru GZWP nr 401 Niecka Łódzka – 17 km na wschód.

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 zlokalizowane obszarowe formy ochrony przyrody (do 5 km, zgodnie z centralnym rejestrem form ochrony przyrody prowadzonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska) to Poddębicki Zespół Przyrodniczo-krajobrazowy w odległości ok. 1,5 km oraz rezerwat przyrody Napoleonów w odległości ok. 3,5 km.

Najbliżej położonym obszarem należącym do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002 w odległości ok. 9,4 km od przedsięwzięcia. Teren oczyszczalni znajduje się w obrębie zachodniej granicy korytarza ekologicznego Dolina Bzury – Neru KPnC-20. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z zajęciem przez oczyszczalnię dodatkowego terenu. Nie dojdzie również do przerwania ciągłości korytarza.

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 przyczyni się do poprawy środowiska, a także zmniejszenia oddziaływania związanego z emisją odorów, aerozoli, patogenów, hałasu i pyłów. 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.

Analizując rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia, a także dotychczasowy sposób zagospodarowania i użytkowania terenu, należy stwierdzić, że realizacja przedsięwzięcia nie będzie miała istotnego wpływu na walory krajobrazowe okolicy, ponieważ przedsięwzięcie dotyczy rozbudowy, przebudowy i modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków w Poddębicach.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby przedsięwzięcie położone było na obszarze, dla którego standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie znajduje się w obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w mieście Poddębice na terenie gminy miejsko-wiejskiej Poddębice w powiecie poddębickim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla miasta Poddębice wynosi 1 151 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2024 r.).

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami przylegającymi do jezior.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie realizowane w obrębie uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

Zgodnie z aktualnie obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335), planowane przedsięwzięcie znajduje się w regionie wodnym Warty w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600072 oraz w granicach zlewni jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Ner od Dopływu spod Łęzek do Kanału Zbylczyckiego o kodzie RW600011183275. JCWPd o kodzie PLGW600072 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz dobrym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. JCWP o nazwie Ner od Dopływu spod Łęzek do Kanału Zbylczyckiego o kodzie RW600011183275 posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 oraz ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub są zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot azotanowy, fosforany, BZT5; bromowane difenyletery(b), heptachlor(b). Natomiast odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, MIR, MMI, EFI+PL/ IBI_PL; benzo(a)piren(w), benzo(b)fluoranten(w), benzo(g,h,i)perylen(w), fluoranten(w). Warunkiem odstępstwa jest pełne i terminowe wdrożenie programu działań (którego zakres i skuteczność określono w zestawach działań). Przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019 r., poz. 1752). Ustalono, że teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie znajduje się w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, na realizację celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”.

Z uwagi na zakres, skalę i charakter prac przewiduje się, że zasięg oddziaływania przedsięwzięcia powinien się zamknąć w granicach działek inwestycyjnych. Mając na uwadze powyższe należy stwierdzić, że przedsięwzięcie przy założeniach przyjętych w KIP, będzie mieć charakter lokalny i nie będzie oddziaływać

w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, a także na dużą odległość od granicy państwa nie występuje transgraniczne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Projektowana inwestycja nie spowoduje wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności. Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności 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 z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

Przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwałe. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych.

Nie przewiduje się kumulacji oddziaływań planowanego do realizacji przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami planowanymi, realizowanymi lub zrealizowanymi na analizowanym terenie jak również w zasięgu jego oddziaływania.

Dla omawianego przedsięwzięcia przewiduje się podjęcie następujących działań:

- selektywne zbieranie wytworzonych odpadów w specjalnie wydzielonych miejscach i szczelnych pojemnikach, kontenerach, które następnie zostaną przekazane specjalistycznym firmom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie transportu, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów,
- ścieki socjalno-bytowe pochodzące z zaplecza budowy gromadzone będą w przenośnych urządzeniach sanitarnych, a następnie będą wywożone przez specjalistyczne firmy,
- roboty budowlane wykonane zostaną przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu i maszyn posiadających aktualne badania techniczne,
- roboty budowlane będą prowadzone w porze dziennej, tj. od 6.00 do 22.00.

BURMISTRZ

(-) Piotr Sęczkowski