

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1, 1a i 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* (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.) zwanej dalej ustawą *ooś*, w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) zwanej dalej *Kpa*, a także § 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, poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 28.06.2023 r. złożonego przez pełnomocnika Gminy i Miasta Szadek

I. Stwierdzam, że nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Szadku wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach nr ewid. 91, 92, 93, 94 położonych w miejscowości Szadek obręb 2.

II. Określam rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

1. Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Szadku wraz z niezbędną infrastrukturą.
2. Planowane przedsięwzięcie zostanie zlokalizowane na terenie działek nr ewid. 91, 92, 93, 94 położonych w miejscowości Szadek, obręb 2.

III. Określam warunki i wymagania:

1. Wycinkę ograniczyć do niezbędnego minimum, tj.: maksymalnie 5 sztuk drzew z gatunku sosny zwyczajnej, prowadzić ją poza sezonem lęgowym i rozrodczym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 15 października włącznie. W uzasadnionych przypadkach dopuszcza się przeprowadzenie wycinki w innym terminie, jednakże planowaną wycinkę należy wtedy poprzedzić bezpośrednio ekspertyzą ornitologiczną, stwierdzającą brak zasiedlenia ptaków w rejonie zadrzewień. Nadzór ornitologiczny obecny przy procesie wycinkowym winien zbadać drzewa pod kątem obecności czynnych gniazd i wstrzymać wycinkę do czasu trwałego opuszczenia gniazda lub wystąpić o stosowną derogację do organu ochrony przyrody.
2. W celu przywrócenia równowagi przyrodniczej, za usunięte drzewa należy wykonać nasadzenia zastępcze zgodnie z następującym kryterium nasadzeń:
 - drzewa: za każde rozpoczęte 50 cm obwodu piersnicy 1 drzewo (do 50 cm – 1 drzewo, od 51 cm do 100 cm – 2 drzewa, od 101 cm do 150 cm – 3 drzewa, itd.), przy czym w przypadku wielopniowych każdy pień traktować jako odrębne drzewo.

Do nasadzeń należy wykorzystać gatunki rodzime (zalecana forma naturalna, typowa, nieodmianowa), dostosowane do warunków gruntowo-wodnych, świetlnych, glebowych i charakteru istniejącej zieleni. Materiałem nasadzeniowym powinny być drzewa w postaci wyrosniętych, wieloletnich sadzonek. Wykorzystywane do nasadzeń rośliny winny mieć prawidłowo ukształtowany system korzeniowy oraz koronę. Sadzonki nie mogą być pokaleczone oraz posiadać oznak chorobowych. Nasadzenia należy przeprowadzić z wyłączeniem miesięcy: czerwiec, lipiec i sierpień. Posadzone drzewa opalikować, a przyziemną część pnia zabezpieczyć przed uszkodzeniami wynikającymi z wykaszania terenu.

3. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia zapewnić stosowną opiekę i pielęgnację drzew i krzewów, a osobniki posadzone w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia, przez pierwsze trzy lata od posadzenia, w okresach bezdeszczowych powinno się podlewać, przy czym warunek ten dotyczy okresu wegetacyjnego. Terminy i częstotliwość podlewania dostosować do aktualnych warunków hydrologicznych, pogodowych i siedliskowych. Podlewanie drzew prowadzić tak, by dostarczać drzewom tygodniową minimalną dawkę wody najlepiej wg wzoru: 20 litrów na osobnik + 20 litrów na każde 2,5 cm pierśnicy drzewa. Dopuszcza się także stosowanie podziemnych i naziemnych systemów nawadniania zapewniających w/w skutek.
4. 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, zużyte opony 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).
5. Prace w obrębie systemu korzeniowego, co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzew, należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zaleca się prowadzić takie prace ręcznie (zastosowanie sprzętu mechanicznego możliwe w wyjątkowej sytuacji, gdy technologia prac wymaga użycia sprzętu). Dodatkowo co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzewa powinno się unikać: wykonania placów składowych i dróg dojazdowych, poruszania się sprzętu mechanicznego, składowania materiałów budowlanych, zmian poziomu gruntu. Prace budowlane prowadzić tak, aby unikać obsypywania drzew.
6. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedsięwzięcia.
7. Zapewnić sprawną organizację i optymalne harmonogramy robót w celu szybkiego zakończenia przedsięwzięcia i ograniczenia czasu trwania uciążliwości spowodowanych robotami budowlanymi.
8. 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 ilość 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.

9. 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).
10. 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.
11. 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).
12. 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.
13. 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.
14. Zaprojektować rozbudowę oczyszczalni ścieków do RLM 2 000 i średniodobowej przepustowości 400 m³/dobę.
15. 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 (ChZT_{Cr}) oznaczone metodą dwuchromianową – 125 mg/l,
 - zawiesiny ogólne – 35 mg/l.
16. Oczyszczone ścieki z przebudowanej i rozbudowanej oczyszczalni ścieków odprowadzać istniejącym wylotem do rzeki Pichna Szadkowska (Szadkówka).

17. Nie prowadzić żadnych prac w obrębie koryta rzeki.
18. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przez przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.
19. W czasie prowadzenia robót budowlanych 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.
20. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.
21. Podczas prowadzenia prac budowlanych miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy) usytuować na terenie zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne.
22. Teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo-wodnego na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi, wyposażyć w sorbenty.
23. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinien spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisję wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
24. 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.
25. Naprawy oraz tankowanie maszyn budowlanych prowadzić poza terenem wykonywania prac, w miejscach do tego wyznaczonych i odpowiednio zabezpieczonych przed emisją substancji ropopochodnych.
26. Wszystkie planowane elementy, obiekty oraz urządzenia techniczne i technologiczne wykonać jako szczelne.
27. Oczyszczone do wymaganych prawem jakości ścieki odprowadzać do odbiornika zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.

IV. Integralną częścią niniejszej decyzji jest – Charakterystyka przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

W dniu 28.06.2023 r., do tut. Urzędu wpłynął wniosek złożony przez pełnomocnika Gminy i Miasta Szadek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Szadku wraz z niezbędną infrastrukturą na działkach nr ewid. 91, 92, 93, 94 położonych w miejscowości Szadek obręb 2.

Do wniosku zgodnie z art. 74 ustawy *o oś* załączono:

- pełnomocnictwo,
- kartę informacyjną przedsięwzięcia w 4 egz. w formie papierowej i elektronicznej,
- poświadczoną przez właściwy organ mapę ewidencyjną obejmującą teren, na którym będzie

realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,

- załącznik graficzny sporządzony na podkładzie wykonanym na podstawie kopii mapy ewidencyjnej 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 oddziaływania wraz z wyznaczoną 100 metrową odległością.

W powyższej sprawie liczba stron przekracza 10, zatem zgodnie z art. 49 ustawy *Kpa* w związku z art. 74 ust. 3 ustawy *ooś* organ prowadzący postępowanie o wszystkich decyzjach i czynnościach informuje strony postępowania poprzez obwieszczenia zamieszczane na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy i Miasta Szadek (www.szadek.biuletyn.net w zakładce Obwieszczenia - decyzje środowiskowe), na tablicy ogłoszeń w siedzibie organu oraz na tablicy ogłoszeń miasta Szadek.

Burmistrz Gminy i Miasta Szadek zawiadomieniem z dnia 30.06.2023 r., zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w w/w sprawie oraz wystąpił do organów opiniujących w sprawie zajęcia stanowiska dotyczącego obowiązku przeprowadzenia oceny dla przedmiotowej inwestycji oraz określenia zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Organami właściwymi do wydania opinii w sprawie obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania powyższego przedsięwzięcia w myśl art. 64 ust. 1 ustawy *ooś* są: Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zduńskiej Woli oraz Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

Planowana inwestycja nie wymaga uzyskania pozwolenia zintegrowanego, zatem nie jest wymagana opinia organu, o którym mowa w art. 64 ust. 1 pkt 3 ustawy *ooś* (organu właściwego do wydania pozwolenia zintegrowanego na podstawie ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. – Prawo ochrony środowiska, jeżeli planowane przedsięwzięcie kwalifikowane jest jako instalacja, o której mowa w art. 201 ust. 1 tej ustawy).

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zduńskiej Woli pismem z dnia 13.07.2023 r., znak: PSSE.NSZNS.90281.5.2023.JOK poinformował, iż stanowisko w przedmiotowej sprawie zajmie po przedłożeniu uzupełnionego dokumentu „Karty informacyjnej przedsięwzięcia”.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 17.07.2023 r., znak: WOOŚ.4220.458.2023.IKu wezwał do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu pismem z dnia 10.08.2023 r., znak: PO.ZZŚ.5.4901.297.2023.1.BM wezwał do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji.

W odpowiedzi na wezwanie Wnioskodawca w dniu 31.08.2023 r., przedłożył tut. Organowi uzupełnienie do Karty informacyjnej przedsięwzięcia, które w dniu 04.09.2023 r., zostało przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zduńskiej Woli oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 14.09.2023 r., znak: WOOŚ.4220.458.2023.IKu.4 wezwał ponownie do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zduńskiej Woli stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy *ooś*, opinią znak: PSSE.NSZNS.90281.5.2023.JOK z dnia 13.09.2023 r., uznał, że dla w/w inwestycji nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W odpowiedzi na wezwanie Wnioskodawca w dniu 29.09.2023 r., przedłożył tut. Organowi uzupełnienie nr 2 do Karty informacyjnej przedsięwzięcia, które w dniu 29.09.2023 r., zostało przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zduńskiej Woli oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zduńskiej Woli stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy *o oś*, opinią znak: PSSE.NSZNS.90281.5.2023.JOK z dnia 13.10.2023 r., uznał, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi pismem z dnia 20.10.2023 r., znak: WOOŚ.4220.458.2023.IKu.6 wezwał ponownie do uzupełnienia przedłożonej dokumentacji.

W odpowiedzi na wezwanie Wnioskodawca w dniu 10.11.2023 r., przedłożył tut. Organowi uzupełnienie nr 3 do Karty informacyjnej przedsięwzięcia, które w dniu 10.11.2023 r., zostało przekazane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zduńskiej Woli oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

Wnioskodawca w dnia 16.11.2023 r., przedłożył dodatkowe uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia, które w dniu 16.11.2023 r., zostało przekazane do organów współdziałających.

W dniu 23.11.2023 r. do urzędu wpłynęło pismo Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zduńskiej Woli, informujące o podtrzymaniu swojego stanowiska zawartego w opinii z dnia 13.09.2023 r., znak: PSSE.NSZNS.90281.5.2023.JOK, w której poinformował, iż przedmiotowa inwestycja nie podlega obowiązkowi przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy *o oś*, postanowieniem z dnia 28.11.2023 r., znak: WOOŚ.4220.458.2023.JKu.8 uznał, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba 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.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu stosownie do art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy *o oś*, opinią z dnia 11.12.2023 r., znak: PO.ZZŚ.5.4901.297.2023.BM uznał, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań.

Organy opiniujące swoje stanowiska zajęły na podstawie karty informacyjnej przedsięwzięcia opracowanej w czerwcu 2023 r., wraz z uzupełnieniem z dnia 30.08.2023 r., uzupełnieniem nr 2 z dnia 25.09.2023 r., uzupełnieniem nr 3 z dnia 08.11.2023 r., oraz dodatkowym uzupełnieniem z dnia 14.11.2023 r.

Przed wydanie decyzji organ obwieszczeniem z dnia 13.12.2023 r., znak: RG.6220.2.2023 poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym. W wyznaczonym terminie strony nie wyrażały chęci skorzystania z prawa wynikającego z art. 10 *Kpa*.

Planowana inwestycja kwalifikowana jest zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Rady

Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. poz. 1839 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.

Dla przedmiotowego terenu brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Biorąc pod uwagę opinie w/w organów, oraz kartę informacyjną planowane przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko w świetle uwarunkowań wskazanych w art. 63 ust. 1 ustawy *o.o.s.*

Planowane przedsięwzięcie związane z przebudową i rozbudową oczyszczalni ścieków w miejscowości Szadek na działkach numer ewid. 91, 92, 93, 94 obręb geodezyjny 0002 polegać będzie na:

- przebudowie stacji zlewczej ścieków dowożonych,
- rozbudowie i przebudowie stanowiska sitopiaskownika do mechanicznego oczyszczania ścieków i montażu nowego urządzenia,
- budowie komory rozdzału,
- przebudowie pierwszego istniejącego bioreaktora do biologicznego oczyszczania ścieków,
- budowie nowego bioreaktora do biologicznego oczyszczania ścieków wraz z osadnikiem wtórnym,
- budowie instalacji dozującej PIX,
- budowie zbiornika wody technologicznej,
- przebudowie komory pomiarowej,
- przebudowie drugiego istniejącego bioreaktora na zagęszczacz osadu oraz KTSO,
- przebudowie zbiornika osadu ustabilizowanego,
- rozbudowie i przebudowie stacji odwadniania i higienizacji osadu,
- budowie silosu wapna,
- rozbudowie stacji dmuchaw,
- budowie wiaty tymczasowego gromadzenia osadów,
- przebudowie systemu sterowania, pomiarów i kontroli,
- rozbudowie i przebudowie sieci między obiektowych,
- rozbudowie i przebudowie drogi wewnętrznych,
- rozbudowie i przebudowie ogrodzenia wraz z montażem bramy wjazdowej automatycznej na teren oczyszczalni.

Całkowita powierzchnia działek numer ewid. 91, 92, 93, 94 wynosi ok. 2,2989 ha, w tym:

- powierzchnia ogrodzona „przeznaczona pod oczyszczalnię”:
 - przed przebudową 4 680 m²,
 - po przebudowie 4 930 m²,
- powierzchnia połąci dachowych:
 - przed przebudową 315 m²,
 - po przebudowie 650 m²,
- powierzchnia utwardzona:
 - przed przebudową 1 151 m²,
 - po przebudowie 1 125 m²,
- powierzchnia biologicznie czynna:
 - przed przebudową 3 214 m²,
 - po przebudowie 3 155 m².

W tabeli wskazano istniejące, przeznaczone do przebudowy i rozbudowy oraz projektowane w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia obiekty na terenie oczyszczalni:

Nr obiektu	Nazwa obiektu	Zakres robót
1	Przepompownia ścieków surowych	istniejąca
2	Stacja zlewcza ścieków dowożonych	przebudowa
3	ZOM – zblokowana oczyszczalnia mechaniczna	rozbudowa, przebudowa
4	Komora rozdziału	projektowana
5.1	RB-1 reaktor biologiczny Nr 1	przebudowa
5.2	RB-2 reaktor biologiczny Nr 2	projektowany
6	PIX – instalacja dozująca koagulant	projektowana
7	Zbiornik wody technologicznej	projektowany
8	Komora pomiarowa	przebudowa
9	Wylot ścieków oczyszczonych	istniejący
10	KTSO – komora tlenowej stabilizacji osadów	projektowana
11	ZO - zagęszczacz osadu	projektowany
12	Zbiornik osadu ustabilizowanego	przebudowa
13	SO- stacja odwadniania i higienizacji osadów	rozbudowa, przebudowa
13.1	Silos wapna	projektowany
14	SD – stacja dmuchaw	rozbudowa, przebudowa

Nr obiektu	Nazwa obiektu	Zakres robót
15	Wiata tymczasowego gromadzenia osadów	projektowana
15.1	Wiata	istniejąca
16	Budynek administracyjny	przebudowa
17	Warsztat	istniejący
18	Drogi, place, chodniki	istniejące, projektowane
19	Zieleń	istniejące, projektowane
20	Ogrodzenie	istniejące, projektowane

Prace przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Szadku będą prowadzone z zachowaniem jej ciągłości pracy poprzez zastosowanie odpowiedniego harmonogramu prac, który pozwoli na prawidłową pracę oczyszczalni oraz jej segmentów. Prace zostaną wykonane z odpowiednim reżimem w następujących etapach:

1. W pierwszym zostanie wybudowany nowy ciąg reaktora biologicznego RB-2 (OB. Nr 5.2) wraz z komorą rozdziału oraz węzłem rozdziału osadów. Pozwoli to włączyć nowy ciąg do pracy i wyremontować istniejący.
2. Kolejnym etapem przebudowy oczyszczalni jeszcze przed włączeniem nowego ciągu reaktora RB-2 (OB. Nr 5.2) do pracy będzie po zastosowaniu by-passu demontaż starego i montaż nowego urządzenia do oczyszczania mechanicznego w zablokowanej oczyszczalni mechanicznej (OB. Nr 3). Nowy sitopiaskownik po montażu zapewni odpowiednią redukcję zanieczyszczeń mechanicznych (skratek i piasku) w nowo uruchomionym ciągu. Zachowanie tej kolejności, czyli najpierw montaż sitopiaskownika, a dopiero potem przełączenie ścieków na nowo wykonany ciąg zapewni mniejsze zanieczyszczenie mechaniczne nowego ciągu.
3. Ostatnim etapem będzie przebudowa istniejących reaktorów biologicznych typ ELA – 6M. Jeden z nich zostanie przebudowany i zmieni funkcję. Powstanie tam zagęszczacz osadu (OB. Nr 11) oraz komora tlenowej stabilizacji osadu (OB. Nr 10). Drugi po montażu nowych urządzeń (pomp i mieszadła) oraz rusztu napowietrzającego zostanie włączony w ciąg oczyszczania biologicznego i technicznie będzie spełniał rolę drugiego ciągu reaktora biologicznego przebudowany reaktor biologiczny RB-1 (OB. Nr 5.1). Po wykonaniu opisanych wyżej prac oczyszczalnia jako całość zostanie przekazana do rozruchu.
4. Równolegle wraz z opisanymi etapami, które zostaną wykonane w ww. kolejności prowadzone będą prace związane z budową i przebudową takich obiektów jak: PIX – instalacja dozująca koagulant (OB. Nr 6), zbiornik wody technologicznej (OB. Nr 7), komora pomiarowa (OB. nr 8), zbiornik osadu ustabilizowanego (OB. Nr 12), stacja

odwadniania i higienizacji osadów (OB. Nr 13), silos wapna (OB. Nr 13.1), stacja dmuchaw (OB. Nr 14), wiatra tymczasowego gromadzenia odpadów (OB. Nr 15).

Oczyszczone ścieki komunalne odprowadzone będą grawitacyjnie z oczyszczalni ścieków w Szadku istniejącym umocnionym wylotem DN300 do rzeki Pichna Szadkowicka (Szadkówka) w km 14+050 jej biegu, która w dalszej części łączy się z rzeką Pichna.

Po przebudowie oczyszczalni ścieków dla miejscowości Szadek przewiduje się, że z oczyszczalni ścieków do odbiornika będą odprowadzane ścieki oczyszczone w ilości:

- $Q_{\text{śrd}} = 400,0 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\text{śrh}} = 16,7 \text{ m}^3/\text{h}$,
- $Q_{\text{maxd}} = 600,0 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{\text{maxh}} = 51,0 \text{ m}^3/\text{h}$.

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

	Obecnie		Po przebudowie i rozbudowie	
	przepływ nominalny [m^3/d]	przepływ maksymalny [m^3/d]	przepływ nominalny [m^3/d]	przepływ maksymalny [m^3/d]
	261,6	392,4	400	600
RLM	1 217	1 832	2 000	3 000

Planowane przedsięwzięcie nie będzie związane z ingerencją w istniejący system odprowadzania oczyszczonych ścieków do rzeki Pichna Szadkowicka. Z informacji przedstawionych w dokumentacji wynika, że rzeka Pichna Szadkowicka po rozbudowie i przebudowie oczyszczalni ścieków będzie w stanie przyjąć dodatkową ilość ścieków.

W miejscu zrzutu ścieków bytowych stan wód rzeki Pichna Szadkowicka (Szadkówka) oraz stan wód podziemnych nie ulegnie pogorszeniu i tym samym ich zrzut nie wpłynie negatywnie na stan środowiska gruntowo-wodnego.

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

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

W razie wystąpienia zapotrzebowania na wodę, np. na cele socjalne, dla pracujących robotników, wodę pitną czy też do przeprowadzenia próby szczelności woda na teren budowy dostarczana będzie w beczkowozach lub z istniejącej sieci wodociągowej. Szacunkowe zapotrzebowanie wody na etapie realizacji to maksymalnie 2 m³/d.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków przewiduje się wykorzystanie: energii elektrycznej – ok. 500 MWh/rok, oleju napędowego – 350 dm³/rok (przy awarii zasilania), wody – ok. 365 m³/d, koagulantów chemicznych na bazie żelaza lub glinu – do 2 Mg/rok, polimeru (flokulantu) – 0,5 Mg/rok oraz wapna – 100 Mg/rok.

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

Całość prac dotyczących przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków w Szadku dotyczy rozwiązań technologicznych w aspekcie zabezpieczenia rzeki Pichna Szadkowska przed możliwością zrzutu ścieków nienależycie oczyszczonych. Ogólne oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji.

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

Źródłem emisji zanieczyszczeń powietrza w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie sprzęt wykorzystywany podczas prac budowlanych - do atmosfery emitowane będą typowe zanieczyszczenia: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenki węgla. W czasie prowadzenia robót ziemnych, przewozu i składowania materiałów budowlanych do atmosfery będą emitowane również pyły. Biorąc pod uwagę wielkość inwestycji można stwierdzić, że uciążliwości dla środowiska i ludzi występujące w trakcie budowy będą miały zasięg lokalny ograniczający się bezpośrednio do placu budowy, a ze względu na krótkotrwały czas realizacji, emisja zanieczyszczeń do powietrza nie będzie stanowiła istotnego zagrożenia dla środowiska. Wykonywane wykopy pod poszczególne obiekty spowodują chwilowe przekształcenie ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac.

Przy realizacji przedsięwzięcia mogą powstawać odpady takie jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe, gruz. Odpady powstające w fazie budowy przedsięwzięcia będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach, przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na odbiór, transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

Powstające na etapie budowy ścieki socjalno-bytowe będą magazynowane w przenośnej toalecie, a następnie odbierane przez specjalistyczne firmy zewnętrzne posiadające odpowiednie zezwolenie na ich odbiór.

Planowane jest wykonywanie prób szczelności odcinkami co ok. 100 mb. Zużyte wody odprowadzane będą do istniejącej kanalizacji sanitarnej lub wywożone wozami asenizacyjnymi

do oczyszczalni ścieków. Woda do prób szczelności może być przepompowana do następnego odcinka. Woda pobierana będzie z wodociągu istniejącego po uzgodnieniu w Inwestorem lub dowożona beczkownikami.

Planowana inwestycja ze względu na swoje rozwiązania techniczne nie będzie wpływała negatywnie na podłoże gruntowe i wody podziemne oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na tereny sąsiednie i środowisko oraz na zdrowie mieszkańców w pobliżu mieszkańców. Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Szadku, wyposażenie jej w nowe urządzenia i rozwiązania technologiczno-techniczne spowoduje zmniejszenie oddziaływania na otoczenie w porównaniu do istniejącego obiektu.

Obiekty oczyszczalni ogrzewane będą grzejnikami elektrycznymi. W związku z tym, na stan czystości powietrza na oczyszczalni i w jej otoczeniu oddziaływać będą jedynie obiekty i instalacje technologiczne oczyszczalni.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków istnieje możliwość emisji do powietrza zanieczyszczeń mogących stworzyć uciążliwości dla ludzi i środowiska: dwutlenkiem węgla (CO_2), amoniakiem (NH_3), siarkowodorem (H_2S), bioaerozolami chorobotwórczymi, a także odorami.

W przypadku emisji substancji zapachowoczynnych wszystkie potencjalne źródła tej emisji są hermetyczne (stacja zlewna, sitopiaskownik, komora stabilizacji osadu). Dodatkowo niskoobciążony, tlenowy proces oczyszczania ścieków oraz tlenowa stabilizacja osadu wpływa na znaczne obniżenie związków organicznych, które również mogą być źródłem emisji przykrych zapachów.

Potencjalnym źródłem zanieczyszczenia do powietrza atmosferycznego jest proces napowietrzania ścieków i związana z tym emisja bioaerozoli. Napowietrzanie ścieków odbywać się będzie za pomocą poziomych aeratorów zamontowanych pod szerokimi pomostami i dodatkowo osłoniętych osłonami ograniczającymi emisję aerozoli co spowoduje, że rozprzestrzenianie się bioaerozoli zamknie się w granicach terenu oczyszczalni.

Biorąc pod uwagę wielkość terenu oczyszczalni, usytuowanie obiektów technologicznych oraz zieleni izolującą wokół terenu oczyszczalni ścieków uciążliwość zapachowa nie wykroczy poza jej teren.

Podczas eksploatacji oczyszczalni źródłem emisji hałasu będą zainstalowane urządzenia techniczne, tj. aeratory, pompy, mieszadła, sitopiaskownik, prasa filtracyjna, wentylatory. Pompy i mieszadła będą pracowały jako zanurzone w ściekach lub osadzie, które skutecznie tłumią emitowany przez nie hałas. Praca tych urządzeń nie jest słyszalna. Urządzenie takie jak sitopiaskownik emituje hałas w zakresie 45-65 dB. Jednak są one zainstalowane w osłonach lub w budynku murowanym i ocieplonym, co zapewni obniżenie hałasu występującego na zewnątrz o co najmniej 30 dB. Najistotniejszym źródłem hałasu będą aeratory napowietrzające. Hałas powodowany przez aeratory napowietrzające zainstalowane w komorach osadu czynnego w podobnych działających tego typu obiektach nie przekracza 45 dB w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń.

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.

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

- 19 08 01 – skratki w ilości ok. 4,8 ton/rok – powstające w procesie technologicznym skratki magazynowane będą w pojemniku, w miejscu zadaszonym, a następnie wywożone poza teren oczyszczalni w celu dalszego unieszkodliwienia przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą zezwolenia wynikające z ustawy o odpadach;
- 19 08 02 – zawartość piaskowników (piasek) w ilości ok. 6,3 ton/rok – powstający w procesie technologicznym piasek magazynowany będzie w pojemniku na piasek, a następnie wywożony poza teren oczyszczalni w celu dalszego unieszkodliwienia przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą zezwolenia wynikające z ustawy o odpadach;
- 19 08 05 – ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości ok. 329 ton/rok. Zaprojektowano ciąg technologiczny stabilizacji tlenowej osadów nadmiernych, odwadnianie na prasie filtracyjno-taśmowej oraz higienizację wapnem. Osad po higienizacji będzie składowany w wiacie tymczasowego gromadzenia osadów. Projektowany obiekt będzie posiadał szczelną posadzkę betonową, mur oporowy z trzech stron oraz odwodnienie liniowe zapewniające odprowadzenie odcieków do kanalizacji własnej. Nad całą powierzchnią składowania projektowane jest zadaszenie.

Technologia higienizacji osadu wapnem tlenkowym wysokoreaktywnym CaO 90 % zapewnia przygotowanie osadów, aby spełniały wymogi dla rolniczego wykorzystania. Osady, które jednak takich wymogów nie spełnią zostaną przekazane uprawnionym podmiotom do unieszkodliwiania.

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

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

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

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe, obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych. Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe, obszarami jezior, obszarami górskimi, obszarami leśnymi, obszarami wybrzeży, obszarami uzdrowisk oraz

obszarami ochrony uzdrowiskowej.

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

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie gminy miejsko-wiejskiej Szadek w powiecie zduńskowolskim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla gminy Szadek wynosi 47 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2022 r.).

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 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 rezerwat przyrody Wojsławice w odległości ok. 3,5 km oraz rezerwat przyrody Jamno w odległości ok. 3,9 km.

Najbliżej położonym obszarem należącym do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Zbiornik Jeziorsko PLB100002 w odległości ok. 13,3 km od przedsięwzięcia.

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

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego (przebudowy i rozbudowy oczyszczalni ścieków) 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 krótkotrwałą i odwracalną charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji i brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie powinno mieć negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich ww. obszarów podlegających ochronie, w tym na obszary Natura 2000. Teren objęty inwestycją nie wykazuje także istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych siedlisk i gatunków roślin, zwierząt i grzybów, korytarzy ekologicznych.

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

Przy przebudowie oczyszczalni ścieków przewiduje się wycinkę 5 sztuk drzew sosny zwyczajnej w miejscu zlokalizowania nowej wiaty na osad. Wycinkę należy przeprowadzić w terminie od 15 października do 2 lutego, czyli poza okresem lęgowym ptaków. Można dopuścić realizację zadania w okresie lęgowym po przeprowadzeniu obserwacji dotyczących potencjalnego zasiedlenia rejonu inwestycji przez eksperta ornitologa w okresie możliwie najkrótszym poprzedzającym planowaną inwestycję.

Dla zrekompensowania utraconych usług ekosystemu, przyjęto następujące kryteria nasadzeń drzew: za każde rozpoczęte 50 cm obwodu piersnicy – 1 drzewo (do 50 cm – 1 drzewo, od 51 cm do 100 cm – 2 drzewa, od 101 cm do 150 cm – 3 drzewa, itd.), przy czym w przypadku wielopniowych każdy pień traktować jako odrębne drzewo.

W karcie informacyjnej wskazano, że drzewa przewidziane do nasadzeń to sosna zwyczajna, a także wskazano technikę sadzenia oraz pielęgnowania roślinności na terenie przedsięwzięcia.

Należy zaznaczyć, że wszystkie drzewa zlokalizowane w pobliżu przedsięwzięcia, nie powinny

odnieść szkody w wyniku jego realizacji. W pobliżu zadrzewień prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością oraz należy je zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez np. wygrodzenie grup drzew lub oszalowanie pni deskami zamocowanymi za pomocą drutu, z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.). Należy ponadto minimalizować ruch pojazdów i maszyn budowlanych wokół drzew w obrębie strefy wyznaczonej przez obrys jego korony. W obrębie systemu korzeniowego drzew nie należy składować materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe itp.

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

Eksploracja projektowanej inwestycji, przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i jej uzupełnieniach, nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

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

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

Zgodnie z aktualnie obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” 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 GW600082 oraz w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) o kodzie RW60001018317899.

JCWPd o kodzie GW600082 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz 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 Pichna o kodzie RW60001718317889 posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Celem środowiskowym dla JCWP jest utrzymanie umiarkowanego potencjału ekologicznego dla złagodzonych wskaźników: azot, ogólny, azot azotanowy, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; pozostałe wskaźniki - II klasa jakości. Stan chemiczny poniżej stanu dobrego (dla złagodzonych wskaźników [kadm(w)], dla pozostałych wskaźników - stan dobry.

Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 i ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej. Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników:

fosforany; bromowane difenyletery(b), rtęć(b). Natomiast odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C, kadm(w).

W przedłożonych wyjaśnieniach do KIP wskazano, że oddziaływanie hydrauliczne na odbiornik, tj. rzekę Pichną Szadkowską obliczono, wyliczając odległość pełnego wymieszania ścieków z wodami odbiornika. Podano, że wymieszanie się oczyszczonych ścieków komunalnych z wodami odbiornika nastąpi teoretycznie na długości ok. 763 m poniżej wylotu DN300. Wskazano także, że wyliczone $Q_{\text{śrd}}$ ilości oczyszczonych ścieków komunalnych odprowadzanych z planowanej oczyszczalni stanowić będzie jedynie ok. 3,7% przepływu SQ w korycie rzeki. Tym samym założono, że zasięg oddziaływania kształtuje się na poziomie ok. 28,23 m.

W KIP przedstawiono obliczenia, z których wynika, że oczyszczone ścieki komunalne wprowadzane istniejącym wylotem DN300 do rzeki Pichna Szadkowicka ulegną znaczącemu rozcieńczeniu w przekroju ich pełnego wymieszania z wodami odbiornika ścieków. Stopień oczyszczania ścieków zapewni utrzymanie w rzece Pichna Szadkowicka poniżej istniejącego wylotu, właściwych parametrów jakości wód po wprowadzeniu ścieków.

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

- ChZT : $\leq 125 \text{ mgO}_2/\text{l}$,
- BZT₅ : $\leq 25 \text{ mgO}_2/\text{l}$,
- Zawiesina ogólna: $\leq 35 \text{ mg/l}$.

Reasumując stwierdza się, że skutki wpływu zrzuconych oczyszczonych ścieków na wody powierzchniowe będą pomijalnie małe.

Obecnie dobrany rurociąg grawitacyjny dla ścieków oczyszczonych ma średnicę DN300. Przyjmuje się, że ta średnica jest wystarczająca dla planowanej ilości odprowadzanych ścieków po rozbudowywanej oczyszczalni. Nie przewiduje się wykonywania prac w obrębie wylotu do odbiornika.

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 planowane przedsięwzięcie położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tj. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.).

Ustalono, że teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie leży 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 jednolitej 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”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 r. poz. 335).

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak w sentencji.

Należy zaznaczyć, iż posiadanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie zwalnia z obowiązku uzyskania wymaganych przepisami prawa zezwoleń, pozwoleń oraz innych decyzji administracyjnych. Uzyskanie zatem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do podjęcia jakichkolwiek czynności wpływających na środowisko (postanowienie NSA z 01.02.2010 r. sygnatura akt II OZ 35/10). Ani decyzja środowiskowa, ani procedura przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko nie gwarantuje uzyskania decyzji w kolejnych etapach procesu inwestycyjno-budowlanego.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Burmistrza Gminy i Miasta Szadek, w terminie 14 dni od jej doręczenia. Zgodnie z art. 127a §1 i §2 kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) przed upływem 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.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy *o oś.*
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 ust. 1 a ustawy *o oś.* w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.
4. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa powyżej, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji planowanego przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia uwzględniającego informacje na temat stanu środowiska i możliwości

realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Wniosek składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Zajęcie stanowiska następuje w drodze postanowienia, na które przysługuje zażalenie.

5. W okresie, o którym mowa w art. 72 ust. 3 i 4 ww. ustawy *ooś*, dla danego przedsięwzięcia wydaje się jedną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach. Jedną decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się także w przypadku, gdy dla danego przedsięwzięcia jest wymagane uzyskanie więcej niż jednej z decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy *ooś* lub gdy wnioskodawca uzyskuje odrębnie decyzje dla poszczególnych etapów realizacji przedsięwzięcia.
6. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Załącznik:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Pełnomocnik Inwestora,
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa w związku z art. 74 ust. 3 ustawy *ooś*,
3. A/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zduńskiej Woli,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu,
4. Starosta Zduńskowolski.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. *o opłacie skarbowej* (Dz. U. z 2023 r., poz. 2111) decyzja niniejsza nie podlega opłacie skarbowej.

Administratorem danych osobowych jest Burmistrz Gminy i Miasta Szadek. Dane przetwarzane będą wyłącznie w celach niezbędnych do prowadzonego postępowania. Więcej informacji znajduje się na stronie www.szadek.biuletyn.net w zakładce Ochrona danych osobowych.