



WÓJT GMINY LUDWIN

Ludwin 51, 21-075 Ludwin, tel. (081) 75-70-901,
fax. (081) 75-70-028, e-mail: ludwin@gminaludwin.pl

NIP 5050123397

Znak: OŚ.6220.10.13.2024

Ludwin, dnia 26 czerwca 2024 r.

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 572 w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84, 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 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie „ustawą oos”, § 3 ust. 2 pkt 2 w zw. 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.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Ludwin, Ludwin 51, 21-075 Ludwin z dnia 21.12.2023 r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „Rozbudowie oczyszczalni ścieków w Ludwinie”, na terenie gminy Ludwin, w powiecie łęczyńskim, województwo lubelskie.

I. Stwierdzam:

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Ludwinie, na terenie gminy Ludwin, w powiecie łęczyńskim, województwo lubelskie na działce nr ewid. 556/2

II. Określam następujące warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:

1. Prace budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego prowadzić wyłącznie 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 ponadnormatywny. Należy zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu, tak aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały jednocześnie oraz należy przestrzegać zasad wyłączania silników maszyn i pojazdów w czasie przerwy w pracy.
2. Stosować środki techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie emisji pyłu z terenu przedsięwzięcia, powstającego podczas prac budowlanych, jak i podczas transportu materiałów budowlanych (w tym unikać rozsypywania materiałów pylistych na terenie budowy, osłaniać ewentualnie składowiska kruszyw, piasku, zawierające drobne frakcje pyłowe przed działaniem wiatru) stosując np. plandeki do przykrycia ładunku oraz stosować w miarę możliwości jak największe ilości gotowych mieszanek

wytwarzanych w wytwórniach w celu ograniczenia do minimum operacji mieszania kruszywa ze spoiwem na miejscu budowy.

3. Podczas prowadzenia prac budowlanych przewidzieć miejsce do urządzenia placu postoju maszyn budowlanych (zaplecze budowy) o szczelnej nawierzchni i utwardzonym terenie i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych z pojazdów, maszyn i urządzeń na środowisko gruntowo-wodne przez wyposażenie w odpowiednie sorbety, wanny wychwytywą.
4. Teren budowy na wypadek narażenia na środowisko gruntowo-wodne na zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi, wyposażać w sorbety.
5. Wszelkie prace budowlane prowadzić przy użyciu sprawnych technicznie maszyn i urządzeń budowlanych, spełniających odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisję do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
6. Prace budowlane prowadzić przy użyciu pojazdów o optymalnej ładowności.
7. Proces budowlany należy prowadzić bez zbędnych opóźnień tak, aby ograniczyć skalę i zasięg emitowanych do środowiska zanieczyszczeń.
8. Zapewnić sprawną organizację i optymalne harmonogramy robót w celu szybkiego zakończenia przedsięwzięcia i ograniczenia czasu trwania uciążliwości spowodowanych robotami budowlanymi, zatrudnić pracowników posiadających odpowiednie szkolenie i kwalifikacje do pełnionego stanowiska.
9. Podczas prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego, stały nadzór nad wykonawcami robót i ich pracownikami oraz prowadzić bieżącą kontrolę zbiorników z magazynowanymi substancjami (farby, paliwo).
10. 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, a następnie zależnie od kategorii odpady przekazywać do dalszego wykorzystania podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich odbiór i dalsze zagospodarowanie.
11. Ścieki bytowe z placu budowy należy odprowadzać do szczelnych przenośnych sanitariów skąd będą transportowane do oczyszczalni lub korzystanie z istniejącego zaplecza sanitarnego na terenie istniejącego obiektu.
12. Potrzeby socjalne pracowników budowy mogą być realizowane na terenie istniejącego zaplecza socjalnego oczyszczalni.
13. Osady ściekowe (odpady o kodzie 19 08 05), skratki (odpad o kodzie 19 08 01) i zawartość piaskowników (odpad o kodzie 19 08 02) magazynować w szczelnie zamykanych kontenerach/pojemnikach umieszczonych na utwardzonym terenie oraz zabezpieczyć przed przypadkowym mieszaniami się selektywnie magazynowych odpadów.
14. Zaprojektować rozbudowę oczyszczalni ścieków do obsługi 3 120 RLM i średniodobowej przepustowości $Q_{d\dot{s}r} = 180m^3/d$ w miesiącach I-IV i X-XII, średniodobowej przepustowości $Q_{d\dot{s}r} 300m^3/d$ w miesiącach V-IX i maksymalnej dobowej przepustowości $Q_{d\dot{s}r}=450m^3/d$.
15. Zapewnić technologię oczyszczalni ścieków o następujących parametrach:

- biochemiczne zapotrzebowanie na tlen (BZT₅) - 25 mg/l,
- chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT_{cr}) - 125 mg/l,
- zawiesiny ogólnej - 35 mg/l.

III. Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

W dniu 21 grudnia 2023 roku do Wójta Gminy Ludwin wpłynął wniosek z wypisem z miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Ludwin, Ludwin 51, 21-075 Ludwin z dnia 21.12.2023r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn: **„Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Ludwinie” gmina Ludwin, powiat łęczyński, województwo lubelskie** z kartą informacyjną przedsięwzięcia (KIP) wraz z załącznikami.

Podstawą prawną do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest art. 71 ust. 2 pkt 2 „ustawy oos”, w myśl którego uzyskanie przedmiotowej decyzji jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Organem właściwym zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 „ustawy oos” o wydania decyzji jest Wójt Gminy Ludwin.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 roku (Dz.U. z 2019, poz. 1839 z późn. zm.) w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.

- § 3 ust. 1 pkt 79 – 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,
- § 3 ust. 2 pkt 2 - 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 droga 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

należy zaliczyć do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Ustalona liczba stron w przedmiotowym postępowaniu administracyjnym przekracza 10, w związku z czym zgodnie z art. 74 ust. 3 „ustawy oos” zastosowanie ma art. 49 „ustawy Kpa”.

W związku z powyższym w dniu 21 grudnia 2023 roku wszczęto przedmiotowe postępowanie administracyjne. Obwieszczeniem Wójta Gminy Ludwin znak: OŚ.6220.11.2023 z dnia 22 grudnia 2023 roku poinformowano o powyższym strony postępowania poprzez zamieszczenie ogłoszenia na stronie BIP Gminy Ludwin i tablicy ogłoszeń tut. Urzędu.

Zgodnie z art. 74 wyżej wymienionej ustawy w toku postępowania przeanalizowano dołączone do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dokumenty, Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia wraz z planem orientacyjnym przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 „ustawy oos” obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie

znacząco oddziaływać na środowisko, stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach po zasięgnięciu opinii organów współdziałających.

Wójt Gminy Ludwin działając na podstawie art. 64 ust. 1 „ustawy ooś”, dokonując oceny ewentualnego wpływu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, zwrócił się w dniu 22.12.2023r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Łęcznej oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Zamościu o opinię w sprawie stwierdzenia obowiązku lub jego braku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia informując o tym strony postępowania w w/w obwieszczeniu o jego wszczęciu.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 15.01.2024r. znak: WOOŚ.4220278.2023.RWD.1 nadesłanym elektronicznie do tut. Urzędu wezwał tut. Organ do złożenia wyjaśnień i uzupełnień w zakresie podstawy prawnej przedsięwzięcia oraz w pełnym zakresie Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia zawierającą w szczególności opis procesu technologicznego z uwzględnieniem wszystkich planowanych elementów instalacji, wraz z odniesieniem się do kwestii oddziaływań planowanego przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska z jednoczesnym przedstawieniem sposobów minimalizacji tych oddziaływań zarówno na etapie jego realizacji, eksploatacji, jak i likwidacji w terminie 30 dni od dnia otrzymania pisma.

Wójt Gminy Ludwin pismem z dnia 16.01.2024r. znak: OŚ.6220.10.2.2024 wezwał wykonawcę EKO ŚWIAT, ul. Kleberga 9/5, 20-243 Lublin do uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia zgodnie z wytycznymi Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 15.01.2024r., znak: WOOŚ.4220278.2023.RWD.1 w terminie 21 dni od otrzymania pisma.

O powyższym strony postępowania zostały zawiadomione Obwieszczeniem Wójta Gminy Ludwin z dnia 16.01.20224r. znak: OŚ.6220.10.1.2024.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęcznej (dalej PPIŚ) pismem z dnia 08.01.2024r. znak: ONS.NZ.9027.2.2.2024 nadesłanym elektronicznie do tut. Urzędu rozpatrując wniosek Wójta Gminy Ludwin wyraził opinię, iż nie zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Ludwinie”.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu pismem z dnia 18.01.2024r. znak: LU.ZZŚ.3.4901.282.2023.EK-D z datą wpływu do tut. Urzędu 24.01.2024r. wezwał tut. Organ do uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia zgodnie z wytycznymi w/w piśmie w terminie 30 dni od dnia otrzymania pisma.

Wójt Gminy Ludwin pismem z dnia 25.01.2024r. wezwał wykonawcę EKO ŚWIAT, ul. Kleberga 9/5, 20-243 Lublin do uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia zgodnie z wytycznymi Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu z dnia 18.01.2024r. w piśmie znak: LU.ZZŚ.3.4901.282.2023.EK-D w terminie do dnia 12 lutego 2024r.

O powyższym Wójt Gminy Ludwin zawiadomił strony postępowania Obwieszczeniem z dnia 25.01.2024r. znak: OŚ.6220.14.4.2024.

W dniu 12.02.2024r. do Urzędu Gminy w Ludwinie wpłynęło pismo wykonawcy wraz z załącznikami dotyczące uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia zgodnie z wytycznymi Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu z dnia 18.01.2024r.

W dniu 12.02.2024r. wpłynęła odpowiedź wykonawcy wraz załącznikami dotycząca uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia zgodnie z wytycznymi Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 15.01.2024r.

Wójt Gminy Ludwin w dniu 13.02.2024r. pismem z dnia 12.02.2024r. znak: OŚ.6220.10.6.2023 przez platformę ePUAP przesłał do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu odpowiedź na wezwanie do uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia w zakresie wskazanym w piśmie z dnia 18.01.2024r. znak: LU.ZZŚ.3.4901.282.2023.EK-D w wersji elektronicznej potwierdzone Urzędowym Poświadczeniem Przedłożenia: ePUAP-UPP125426543, doręczone prawidłowo.

Wójt Gminy Ludwin w dniu 13.02.2024r. pismem z dnia 12.02.2024r. znak: OŚ.6220.10.5.2023 przez platformę ePUAP przesłał do Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Lublinie odpowiedź na wezwanie do uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia w zakresie wskazanym w piśmie z dnia 15.01.2024r. znak: WOOŚ.4220278.2023.RWD.1 w wersji elektronicznej, potwierdzone Urzędowym Poświadczeniem Przedłożenia: ePUAP-UPP125427084, doręczone prawidłowo.

O powyższym strony postępowania zawiadomiono obwieszczeniem Wójta Gminy Ludwin z dnia 13.02.2024r., znak: OŚ.6220.10.7.2024.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu w dniu 26.02.2024r. wydał opinię znak: LZ.ZZŚ.3.4901.282.2023.EK-D (data wpływu do tut. Urzędu 29.02.2024r.) nie stwierdzając potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko ze względu na brak negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, o których mowa w ustawie Prawo Wodne.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie pismem z dnia 12 marca 2024 roku znak: WOOŚ.4220.278.2023.RWD.2 nadesłanym elektronicznie ponownie wezwał tut. Organ do złożenia wyjaśnień w celu dalszego procedowania postępowania zgodnie z wytycznymi w/w piśmie.

Wójt Gminy Ludwin pismem z dnia 18.03.2024r. znak: OŚ.6220.10.8.2024 wezwał wykonawcę EKO ŚWIAT Jakub Paszkiewicz ul. Kleberga 9/5, 20-243 Lublin do złożenia wyjaśnień i uzupełnienia Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Ludwinie” w terminie do dnia 25 marca 2024r. zgodnie z wytycznymi Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 12.03.2024r. znak: WOOŚ.4220.278.2023.RWD.2 oraz z dnia 15.01.2024r. znak: WOOŚ.4220.278.2023.RWD.1. Pismem z dnia 29.03.2024r. z datą wpływu do tut. Urzędu 02.04.2024r. nadesłanym drogą elektroniczną wykonawca zwrócił się z prośbą do tut. Organu o przedłużenie terminu do złożenia wyjaśnień na ww. pismo Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie z dnia 12.03.2024r. do dnia 11 kwietnia 2024r. Pismem z dnia 02.04.2024r. znak: OŚ.6220.10.9.2024 Wójt Gminy Ludwin wyraził zgodę wykonawcy EKO ŚWIAT Jakub Paszkiewicz na przedłużenie terminu do złożenia uzupełnień KIP do dnia 11.04.2024r.

O powyższym strony postępowania zawiadomiono obwieszczeniem Wójta Gminy Ludwin z dnia 10.04.2024r., znak: OŚ.6220.10.10.2024.

W dniu 11.04.2024r. do tut. Urzędu wpłynęła odpowiedź wykonawcy ECO PROJEKT Waldemar Paszkiewicz ul. Rycerska 5/60, 20-552 Lublin na wezwanie Wójta Gminy Ludwin z dnia 18.03.2024r. z wyjaśnieniami i uzupełnieniem Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia wraz z załącznikami.

Wójt Gminy Ludwin pismem z dnia 12.04.2024r. znak: OŚ.6220.10.11.2024 uzupełnił Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia w formie elektronicznej przekazał Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Lublinie zgodnie z wytycznymi z dnia 15.01.2024r. i 12.03.2024r.,

potwierdzone Urzędowym Poświadczeniem Przedłożenia: ePUAP-UPP130053877, doręczone prawidłowo.

W dniu 7 maja 2024 roku Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie postanowieniem znak: WOOŚ.4220.278.2023.RWD.3 podpisanym elektronicznie wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie oczyszczalni ścieków w Ludwinie” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 664 ust. 3a ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) wskazuje na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:

1. Prace budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godz. Od 6.00 do 22.00).
2. Osady ściekowe (odpad o kodzie 19 08 05), skratki (odpad o kodzie 19 08 01) i zawartości piaskowników (odpad o kodzie 19 08 02) magazynować w szczelnych zamykanych kontenerach/pojemnikach umieszczonych na utwardzonym terenie.

Wójta Gminy Ludwin Obwieszczeniem z dnia 14.05.2024r., znak: OŚ.6220.10.12.2024 zawiadomił strony postępowania, że zebrał już wystarczające dowody i materiały do zakończenia postępowania administracyjnego w sprawie przedmiotowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Ogłoszenie zamieszczono na stronach BIP Urzędu Gminy Ludwin oraz tablicach ogłoszeń w Urzędzie Gminy Ludwin. W terminie wskazanym dla stron postępowania na zapoznanie się z dokumentacją sprawy oraz możliwość złożenia uwag i wniosków nie wpłynęły żadne uwagi czy wnioski od stron postępowania.

W myśl art. 84 „ustawy ooś” w przypadku, gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, po uzyskaniu opinii organów opiniujących, właściwy organ w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Stosownie do art. 85 ust. 1 „ustawy ooś” decyzja organu wymaga uzasadnienia. Uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 85 ust. 2 pk 2 „ustawy ooś” niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinno zawierać w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko – informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 w.w ustawy uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Po przeprowadzeniu analizy wszystkich dostarczonych wraz z wnioskiem dokumentów uwzględniając uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust 1 „ ustawy ooś”, biorąc pod uwagę informacje zawarte w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu, opinie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Lublinie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku i Dyrektora Zarządu Zlewni w Zamościu Wójt Gminy Ludwin uznał, że nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia i jest wymagana dla planowanych przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko i przedsięwzięć mogących potencjalnie oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie należy do rodzaju przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 2 w zw. z § 3 ust. 1 pkt 79

rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019, poz. 1839 z późn. zm.).

Na podstawie informacji przedstawionych przez wnioskodawcę analizowano: skalę inwestycji, usytuowanie z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, rodzaj i skalę możliwego oddziaływania, charakter, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, czas trwania oraz emisje i uciążliwości związane z realizacją jak i eksploatacją przedsięwzięcia.

Wydając decyzję niniejszej treści uwzględniono łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 w zw. z art. 64 ust. 3a w zw. z art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b i art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b ustawy „oos”, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę i modernizację istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Ludwin, gmina Ludwin, powiat łęczyński, na działce o numerze ewid. 556/2. Planowana inwestycja znajduje się przy trasie drogi wojewódzkiej nr 820, we wschodniej części miejscowości Ludwin.

Teren otaczający działkę istniejącej oczyszczalni ścieków:

- od północy - działka nr geod. 512 obr. Ludwin (0011); - droga asfaltowa;
- od wschodu - działka nr geod. 616/2 obr. Ludwin (0011);
- od wschodu - działka nr geod. 280 obr. Ludwin (0011)
- od południa - działka nr geod. 557 obr. Ludwin (0011);
- od zachodu - działka nr geod. 555/2 obr. Ludwin (0011).

Na terenie przedsięwzięcia nie występują żadne rośliny chronione. W promieniu 100 od inwestycji nie występują żadne tereny ani obiekty potencjalnie wrażliwe. Najbliższe tereny/obiekty wrażliwe oddalone są o ok. 280 m na wschód i 250 m na zachód - zabudowa zagrodowa, oraz ok 900 m i 1 400 m na zachód - miejsce czasowego pobytu dzieci i młodzieży. Według danych GUS gęstość zaludnienia na terenie gminy Ludwin w 2020 roku wynosiła 41,3 osób/km².

Zgodnie z przedłożonym wypisem z Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzeni Gminy Ludwin (Uchwała nr XLVI/322/2023 Rady Gminy Ludwin z dnia 24.X.2023 r. (Dz. Urz. Woj. Lubelskiego z 2023., poz. 6313)), działka nr ewid. 556/2, obręb nr 2.0011 - Ludwin, położona jest na terenie oznaczonym symbolem 1IK - teren kanalizacji, na którym dopuszcza się lokalizację obiektów i urządzeń infrastruktury technicznej związanych z przesyłaniem, odprowadzaniem i oczyszczaniem ścieków wraz z zielenią, niezbędnymi urządzeniami i obiektami pomocniczymi oraz obsługą komunikacyjną.

Celem przedsięwzięcia jest wykonanie robót mających na celu poprawę funkcjonowania systemu gospodarki wodno-ściekowej w gminie poprzez rozbudowę gminnej oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą, polepszenie świadczonych usług w zakresie odbioru ścieków i gospodarki osadami, jak również ochrona zdrowia okolicznych mieszkańców oraz środowiska naturalnego.

Planowane przedsięwzięcie będzie obsługiwało 3 120 RLM.

W skład istniejących obiektów oczyszczalni ścieków wchodzi:

- budynek oczyszczalni (budynek socjalno-techniczny ze stacją przyjmowania ścieków dowożonych),
- pompownia podciśnieniowa,

- staw beztlenowy,
- staw tlenowy,
- staw końcowy.

Ogólny zakres prac w zakresie rozbudowy będzie następujący:

1. Ulepszenie efektywności podczyszczania mechanicznego ścieków surowych dopływających do oczyszczalni poprzez budowę:

1. budowę zbiornika buforowego ścieków dowożonych wraz z instalacją napowietrzania ścieków i innymi instalacjami towarzyszącymi.

2. budowę przepompowni ścieków surowych:

- Wykonanie pompowni: konstrukcja żelbetowa

- Średnica pompowni: DN 3500 mm

- Głębokość pompowni: 3,45 m

- Powierzchnia pompowni 9,616 m²

- zamontowaniu sita pionowego na dopływie ścieków

3. budowę kontenera kratopiaszkownika;

4. budowę instalacji doziemnych – tłocznej i grawitacyjnej ścieków;

5. wyposażenie Stacji przyjmowania ścieków dowożonych pod zadaniem Isnt. Budynku socjalno-technicznego w ciąg zlewco-pomiarowy wraz z podczyszczaniem ścieków dowożonych;

6. Ulepszenie efektywności procesu biologicznego oczyszczania ścieków poprzez budowę nowej części biologicznej oczyszczalni składającej się z 3 ciągów technologicznych (osadniki wstępne, reaktory biologiczne, osadniki wtórne, studnie rozdzielcze), wraz z kontenerem dmuchaw i stacji PIX, zbiornikiem retencyjnym, filtrami ścieków, studni pomiarowej ścieków oczyszczonych, przepompowni ścieków oczyszczonych, o łącznej przepustowości technologicznej $Q_{dśr}=300\text{m}^3/\text{d}$ i możliwości faktycznego przyjęcia ścieków do $Q_{dśr}=450\text{m}^3/\text{d}$ co po uzyskaniu nowego pozwolenia wodnoprawnego pozwala na rozbudowę systemu kanalizacji sanitarnej i systemu przyjmowania ścieków dowożonych.

7. Poprawę gospodarki osadami poprzez budowę budynku odwadniania osadów z wiatłą, zbiornika stabilizacji osadów.

8. Poprawę środowiska społecznego poprzez polepszenie jakości świadczonych usług odbioru ścieków oraz polepszenie jakości życia okolicznych mieszkańców.

9. Poprawa środowiska naturalnego poprzez minimalizację niekontrolowanych zrzutów ścieków do rzek, rowów i na pola i kontrolowany transport ścieków dowożonych.

Cały proces technologiczny modernizacji oczyszczalni ścieków nie zakłada na żadnym etapie wyłączenia jej z bieżącej eksploatacji.

W celu zapewnienia ciągłego i bezawaryjnego trybu pracy oczyszczalni założono następującą kolejność przeprowadzenia prac:

1. wyposażenie istniejącej stacji przyjmowania ścieków dowożonych przy budynku socjalno-technicznym w instalację podczyszczania i opomiarowania ścieków dowożonych: (ciąg zlewco-pomiarowy z pomiarem ilości i jakości przepływu, złącze strażackie z zespołem elastycznych przewodów przyłączeniowych DN100mm, układ zabezpieczający przed zrzutem ścieków przez nieuprawnionych przewoźników - dostawców (system identyfikacji dostawców), układ blokady spustu nieczystości [przy przekraczaniu kontrolowanych parametrów], elektroniczny układ kontrolno-pomiarowy, system

płuczący po każdym zrzucie ścieków, moc zainstalowana stacji 2,4 kW, sito spiralne o prześwicie 6 mm);

1. budowę zbiornika ścieków dowożonych wraz z instalacjami towarzyszącymi;
2. budowę przepompowni ścieków surowych z sitem pionowym wraz z instalacjami towarzyszącymi;
3. wykonanie tymczasowego podłączenia ścieków surowych do projektowanej przepompowni ścieków surowych, oraz wykonanie tymczasowego podłączenia przepompowni do istniejącego stawu tlenowego (Nr 2) - w tym momencie nasze ścieki surowe są już wstępnie podczyszczane na części mechanicznej więc możemy je wprowadzić do reaktora jakim jest obecnie działający staw nr 2 z napowietrzaniem. Jakość ścieków z całą pewnością ulegnie polepszeniu w porównaniu z analogicznym etapie na poziomie starej (obecnej) technologii.

Następnie mając zapewnioną dalszą ciągłą pracę oczyszczalni w częściowo zmodernizowanych warunkach realizowane będą kolejne kroki procesu modernizacji:

1. oczyszczenie i likwidacja poprzez oczyszczenie z osadów, wymianę gruntu do około 1,0m oraz zasypanie i niwelację terenu istniejącego stawu beztlenowego (Nr 1). Według szacunków w czasie 10-letniej eksploatacji doszło do zmniejszenia jego objętości czynnej o około 15%, tj. 1 000 m³;
2. budowa kontenera krato-piaskownika wraz z instalacjami towarzyszącymi. Po wybudowaniu tego obiektu przetłaczany będzie przepływ, aby ścieki płynęły przez ten obiekt i nadal do stawu tlenowego nr 2;
3. budowa zbiornika retencyjnego o pojemności 120m³ wraz z instalacjami towarzyszącymi (mieszadło zatapialne FLYGT SR 4610.410, 0,9 kW, pompy zatapialne FLYGT DP3057.181 MT232, 1,7kW - 2 szt.);
4. budowa studni rozdzielczej (średnica wewnętrzna 2 400 mm, średnica zewnętrzna 1 200 mm, wysokość 1 220 mm) wraz z instalacjami towarzyszącymi;
5. budowa reaktorów biologicznych - denitryfikacji (3 ciągi technologiczne) wraz z instalacjami towarzyszącymi (mieszadło: FLYGT SR4610.10 0 9 kW 4 szt.);
6. budowa reaktorów biologicznych - nityfikacji (3 ciągi technologiczne) wraz z instalacjami towarzyszącymi (pompa FLYGT DS3045.181 MT230 1,2 kW - 4 szt.);
7. budowa osadników wtórnych o parametrach: średnica wew. 4000mm, średnica wew. kominów włączowych 1200mm, wysokość z kominami włączowymi 5780mm (3 ciągi technologiczne) wraz z instalacjami towarzyszącymi (pompa zatapialna FLYGT DS3045.181 MT230 1,2 kW - 4 szt., pompa piany PEDROLLO VXM 8/35 - 4 szt., zawór trójdrożny DN50 R350/NF230^a - 4 szt.);
8. budowa kontenera dmuchaw i stacja PIX, wraz z instalacjami towarzyszącymi (zbiornik magazynowy PIX pionowy, dwupłaszczowy, szafka obiektowa przeznaczona do montażu na fundamencie, linia ssąca, linia dozująca, zawór wtryskowy);
9. budowa filtrów ścieków (2 komplety) wraz z instalacjami towarzyszącymi;
10. budowa studni pomiarowej ścieków oczyszczonych wraz z instalacjami towarzyszącymi (typ: MAGFLO MAG 6000 z przyłączem kohnierzowym - 1 szt.);
11. budowa przepompowni ścieków oczyszczonych wraz z instalacjami towarzyszącymi;
12. budowa zbiornika stabilizacji osadów o poj. 145m³ wraz z instalacjami towarzyszącymi (mieszadło zatapialne, pompa zatapialna, instalacja napowietrzania);
13. budowa budynku odwadniania osadów z wiatą wraz z instalacjami towarzyszącymi, w tym: pomieszczenia łazienki, prasa osadów, zasobnik wapna, stacja polielektrolitu, przenośnik

osadów;

14. demontaż instalacji tymczasowych ścieków surowych;
15. budowa nowej instalacji doziemnej kanalizacji sanitarnej podłączenia nowych obiektów budowlanych;
16. budowa instalacji doziemnych przyłączy wodociagowych podłączenia nowych obiektów budowlanych;
17. budowa instalacji doziemnej elektroenergetycznej i teletechnicznej oczyszczalni wraz z remontem oświetlenia zewnętrznego;
18. wykonanie tymczasowego podłączenia ścieków oczyszczonych do istniejącego wylotu, na czas czyszczenia istniejącego stawu końcowego (Nr 3);
19. oczyszczenie obecnego stawu końcowego (Nr 3);
20. demontaż instalacji tymczasowych ścieków oczyszczonych.

W ramach inwestycji projektowana jest budowa instalacji elektrycznych zewnętrznych nN, kanalizacji kablowej na potrzeby rozbudowy oczyszczalni ścieków.

Zakres robót ujętych w niniejszej części elektrycznej:

- budowa zasilających instalacji elektrycznych, doziemnych nN,
- budowa oświetleniowych instalacji elektrycznych, doziemnych nN,
- demontaż istniejącej sieci nN,
- remont istniejącej sieci oświetlenia terenu.

Podsumowując całość prac nie przewiduje się zagrożenia dla środowiska, gdyż dopływ ścieków surowych w trakcie prac będzie kierowany tymczasowym połączeniem do stawu Nr 2. Umożliwi to jednocześnie przeprowadzenie wyłączenia z obiegu obecnych instalacji celem wdrożenia nowej technologii, przy chwilowym wprowadzeniu ścieków oczyszczonych do istniejącego wylotu. Po oczyszczeniu stawu końcowego, nastąpi demontaż instalacji tymczasowych i uruchomienie pełnego ciągu technologicznego.

Przy prawidłowej eksploatacji oczyszczalni ścieków, wymagana redukcja zanieczyszczeń i uzyskania parametrów ścieków zostaną zachowane. Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni będą spełniać dopuszczalne warunki określone w rozporządzeniem Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. 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 urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019, poz. 1311).

Projektowana inwestycja nie przewiduje prowadzenia prac na obiekcie Wylotu ścieków oczyszczonych oraz nie przewiduje zwiększenia przepływu ścieków w stosunku do istniejącego pozwolenia wodnoprawnego. Istniejąca oczyszczalnia ścieków oraz Wylot ścieków oczyszczonych zlokalizowane są na działce o nr ewid. 556/2 obręb Ludwin (0011), przy zachodniej części ogrodzenia oczyszczalni ścieków zlokalizowany jest Rów melioracyjny „A” będącym dopływem do Dopływu ze Zbiornika Dratów (wcześniej rzeki Świnki, zgodnie z istniejącym pozwoleniem wodnoprawnym). Istniejący wylot ścieków oczyszczonych stanowi zakończenie rurociągu kanalizacyjnego o średnicy 200 mm wychodzącego ze stawu sendymentacyjnego Nr 3, poprzez węzeł przelewowo-spustowy, umocowany w skarpie rowu melioracyjnego „A” typową budową z betonu. Rzędna dolnej krawędzi rurociągu przy wylocie wynosi 167,71 m n.p.m. a rzędna dna

rowu „A” w miejscu przy ujściu wylotu to: 165,45 m n.p.m. (w układzie: PL-EVRF2007-NH). Rów melioracyjny ma przekrój trapezowy, a jego ściany przy wylocie rurociągu są uszczelnione.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300) przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych oznaczonych kodem europejskim: PLRW200015245689 - Dopływ spod Kobyłki, status: silnie zmieniona część wód, typ: P_org-Potok lub struga w dolinie o dużym udziale torfowisk, monitorowana. Ocena stanu Jednolitych Części Wód Powierzchniowych - zły stan wód. Celem środowiskowym dla JCWP jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Celem środowiskowym dla JCWP oceniono jako zagrożone. Dla JCWP nie ustanowiono odstępstwa z art. ust. Ramowej Dyrektywy Wodnej. Najbliższe wody powierzchniowe to kanał Wieprz - Krzna oddalony o ok. 1100m w kierunku wschodnim, staw hodowlany „Łowisko” Ludwinek ok. 260 m w kierunku północnym oraz zbiornik Dratów ok. 100 m na południowy - wschód. W obrębie przedsięwzięcia nie występują tereny wodno-błotne oraz obszary o płytko zalegającej wodzie podziemnej. Na terenie gminy Ludwin, na potrzeby wodociągów gminnych eksploatowane są cztery ujęcia wód: ujęcie wody Ludwin, ujęcia wody Piaseczno, ujęcie wody Zezulin, ujęcie wody Dąbrowa.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze głównego zbiornika wód podziemnych GZWP Nr 407 Niecka Lubelska, zbiornik Chełm - Zamość.

Jednostka hydrogeologiczna posiada oznaczenie 6Q/bcCr₃II, główny użytkowy poziom wodonośny występuje w osadach wieku kredowego. Stopień zagrożenia zanieczyszczeniami antropogenicznymi jest średni, na obszarze o średniej odporności poziomu głównego. Podłoże terenu tworzą nasypy antropogeniczne od 0,6 do 3 m miąższości, podścielone warstwą torfu lub namułu o grubości od 0,6 m do 2,8 m, a niżej, do głębokości 8 m p.p.t. występują serie piasku i pyłu. Z przedstawionych kart otworów geotechnicznych wynika, że strop wód gruntowych położony jest na głębokości 3,50 - 3,60 m p.p.t, jednakże w sytuacji, gdy zwierciadło jest napięte, stabilizuje na poziomie 2,1- 1 m p.p.t. Obecność torfu wskazuje, że przed okresem melioracji odwadniających wody gruntowe były przy powierzchni terenu.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze dorzecza jednolitej części wód podziemnych oznaczonej kodem PLGW800090, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz chemicznym. Celem środowiskowym dla JCWPd jest dobry stan chemiczny i dobry stan ilościowy. Osiągnięcie celów środowiskowych oceniono jako niezagrożone. JCWPd znajduje się na obszarze wyznaczonym do poboru wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz w obszarze przeznaczonym do ochrony siedlisk lub gatunków, gdzie utrzymanie lub poprawa stanu jest ważnym czynnikiem w ich ochronie. Najbliższe ujęcia wód podziemnych zlokalizowane są w odległości 1,45 km na południowy-zachód - ujęcie wiejskie w Ludwinie, 1,57 km na południowy-zachód - zakład produkcji makaronu. Studnie kopana znajdują się w odległości 300-400 m od działki inwestycyjnej.

Planowana inwestycja nie leży w zasięgu ochrony bezpośredniej istniejących na terenie gminy Ludwin ujęć wód podziemnych dla zasilania sieci wodociągowych na terenie gminy.

Niekorzystne oddziaływanie, jakie mogą wystąpić na etapie realizacji przedsięwzięcia związane są z możliwością zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych w wyniku uszkodzenia pracującego sprzętu i wycieku do gruntu substancji ropopochodnych. W celu ograniczenia możliwości wystąpienia takiej sytuacji używany sprzęt będzie sprawny technicznie, a zaplecze

budowy ulokowane będzie na szczelnym i utwardzonym podłożu. Wskazane jest aby, na wypadek awarii, teren budowy wyposażać w substancje do zebrania wyciekającej substancji z uszkodzonej maszyny, do czasu usunięcia awarii (sorbenty, wanna wychwytowa).

Ścieki bytowe na etapie realizacji przedsięwzięcia gromadzone będą w przenośnych toaletach lub ekipa będzie korzystała z węzła sanitarnego w istniejącym obiekcie oczyszczalni.

Najistotniejsze działania, w odniesieniu do środowiska gruntowo-wodnego, dotyczyć będą rozbiórki stawu beztlenowego i rozbiórki stawu tlenowego – podstawowych zbiorników w dotychczasowym procesie oczyszczania ścieków.

Staw beztlenowy pełni funkcje osadnika wstępnego i posiada pojemność ok. 7164 m³. Wymaga okresowego oczyszczania z namulów i osadów. Staw tlenowy jest podzielony na dwie równe części o objętości ok. 2000 m³ każda. W tym stawie odbywają się procesy oczyszczania tlenowego, jednakże uzależnione są one od warunków pogodowych, które wpływają na nasycenie ścieków tlenem i efekt oczyszczania ścieków. Trzeci staw, końcowy, pełni rolę stawu sedimentacyjnego, gdzie odbywa się doczyszczanie ścieków w warunkach beztlenowo-tlenowych z wykorzystaniem pompy recyrkulacyjnej zasilanej sprężonym powietrzem. W ramach inwestycji planuje się likwidację poprzez zasypanie stawu beztlenowego i stawu tlenowego. Likwidacja będzie następowała etapowo: po wykonaniu nowej przepompowni ścieków surowych wraz z instalacjami towarzyszącymi, ścieki surowe, po wstępnym podczyszczeniu, będą kierowane do stawu tlenowego, gdzie będzie zastosowane zapowietrzanie. Pierwszy staw beztlenowy zostanie oczyszczony i zasypany. Po wykonaniu dalszej części instalacji, staw tlenowy ulegnie likwidacji. Ponieważ planowane jest oczyszczenie stawu końcowego, ścieki oczyszczone będą odprowadzane tymczasowo wykonanym wylotem do odbiornika. Tymczasowy wylot, po oczyszczeniu stawu końcowego, ulegnie likwidacji.

W odniesieniu do obiektu magazynowania osadów i pomieszczenia odwadniania osadów przewidziano, że w wiacie będą powłoki betonowe odporne na odcieki z osadów, a posadzka wyposażona będzie w kratki ściekowe dla odprowadzenia odcieków do instalacji.

Działka inwestycji oczyszczalni ścieków zaopatrzona jest w przyłącze wodociągowe.

Wody deszczowe z dachu odprowadzane będą rurami spustowymi na teren zielony działki.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza terenem zalewowym, poza obszarami wodno-błotnymi, poza strefami ujść rzek, poza obszarami przylegającymi do jezior, poza strefami ochrony ujść wód i obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych oraz poza obszarami wybrzeży.

Modernizacja oczyszczalni ma na celu ulepszenie efektywności podczyszczania mechanicznego i biologicznego ścieków surowych dopływających do oczyszczalni oraz poprawę gospodarki osadami. Pośrednim celem inwestycji jest również poprawa jakości usług świadczonych przez oczyszczalnię oraz uszczelnienie sytemu odprowadzania i odbioru ścieków z terenu gminy Ludwin. Inwestor, poprzez przygotowanie odpowiedniej infrastruktury, chce uszczelnić system odbioru ścieków od mieszkańców i zminimalizować niekontrolowane zrzuty ścieków do rzek, rowów i na pola.

Nie przewiduje się zagospodarowania wód opadowych i roztopowych na terenie omawianej inwestycji. W związku z przeważającą powierzchnią terenów zielonych nad powierzchnią utwardzoną na obszarze inwestycji, stwierdza się naturalne wsiąkanie wód roztopowych oraz opadowych w grunty.

Inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko gruntowo – wodne, a tym samym nie będzie miała negatywnego wpływu na osiągnięcie celów

środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych.

Jakość odprowadzanych do odbiornika ścieków oczyszczanych spełniała będzie wymagania określone w pozwoleniu wodno-prawnym wydanym Decyzją znak: OS.6341.32.3.2015 z dnia 23.11.2015r. tj. o najwyższych dopuszczalnych wartościach wskaźników zanieczyszczeń: BZT5 – 25 mg O₂/l, ChZTCr – 125 mg O₂/l, Zawiesina ogólna – 35 mg/l.

Biorąc pod uwagę cechy przedsięwzięcia i planowany sposób modernizacji, funkcjonowanie planowanej inwestycji powinno skutkować poprawą jakości odprowadzanych ścieków oczyszczonych, a tym samym zmniejszeniem presji na środowisko gruntowo-wodne.

Emisje i uciążliwości powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będą miały charakter przemijający, okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia prac.

Emisje hałasu w fazie realizacji planowanego przedsięwzięcia związane będą wyłącznie z pracą maszyn budowlanych oraz ruchem maszyn obsługujących plac budowy. Uciążliwości te będą krótkotrwałe i znikną wraz z zakończeniem rozbudowy oczyszczalni. W celu zminimalizowania uciążliwości odczuwalną przez okolicznych mieszkańców wszelkie prace budowlane wykonywane będą w porze dziennej, tj. w godzinach od 7.00 do 17.00. Przy robotach budowlanych harmonogram robót będzie uwzględniał pracę etapową, a stosowany sprzęt budowlany, montażowy i transportowy, będzie charakteryzował się niską emisją hałasu do środowiska. Wyklucza się możliwość prac budowlanych jednocześnie przy kilku obiektach na obszarze inwestycji w celu jak największego zminimalizowania emisji hałasu.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni, źródłem emisji hałasu będą urządzenia napowietrzające bioreaktor, dmuchawy, pompy, urządzenie do przetwarzania osadów, a także niewielki ruch pojazdów związany z dowozem ścieków taborem asenizacyjnym, okresowym wywozem odpadów, czy też transportem obsługi oczyszczalni ścieków. Należy zaznaczyć, iż nie będą to źródła ponadnormatywnej emisji. Rozwiązania projektowe oczyszczalni idą w kierunku hermetyzowania źródeł energii akustycznej minimalizując wpływ oczyszczalni pod tym względem na pobliskie tereny. Wyżej wymienione urządzenia i instalacje znajdowały się będą w wygłuszonych, szczelnych budynkach bądź obudowach dźwiękochłonnych (np. dmuchawy). Nie będą to źródła ponadnormatywnej emisji.

Jak wynika z treści karty informacyjnej szacuje się, że planowane urządzenia do odwadniania osadów będą emitowały hałas rzędu ok. 68 dB wewnątrz budynku. Urządzenie będzie znajdowało się w wyłumionym, ocieplonym budynku z masywnymi, dobrze zaizolowanymi akustycznie ścianami, wobec czego emisja hałasu poza budynkiem będzie ograniczona. Odczuwalne natężenie hałasu emitowane przez wirówkę do odwadniania na zewnątrz izolowanego budynku, w którym będzie się ona znajdowała, wyniesie 45 dB.

Dmuchawy zostaną obudowane obudową dźwiękochłonną, aby w jak największym stopniu zniwelować emisję hałasu. Szacuje się, że natężenie hałasu wyniesie 55 dB w obrębie 10 metrów od posadowienia dmuchaw w budynku.

Pompy nie muszą być brane pod uwagę przy określaniu zagrożenia emisji hałasu, ponieważ są posadowione albo w sposób zagłębiony posiadając jednocześnie dobre zaizolowanie akustyczne masywnymi ścianami budynków lub zbiorników, albo ich moc akustyczna jest wystarczająco mała.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 170 m na północny-wschód od granic terenu przedsięwzięcia. Ze względów technologicznych i organizacyjnych przyjęto, iż planowana do realizacji oczyszczalnia ścieków funkcjonować będzie przez 365 dni

w roku 24 godziny/dobę, co da łączny czas pracy instalacji 8760 h/rok. Praca na terenie planowanego przedsięwzięcia realizowana będzie ze zmiennym obciążeniem ruchem pojazdów co wiąże się z ruchem pojazdów asenizacyjnych w celu zrzutu ścieków przez stację zlewną.

Uwzględniając otoczenie oczyszczalni oraz odległość od najbliższej położonych zabudowań mieszkalnych (ok. 170 m) można stwierdzić, że w wyniku realizacji inwestycji nie wystąpią zagrożenia ponadnormatywną emisją hałasu do środowiska dla najbliższych terenów chronionych akustycznie w myśl obowiązujących przepisów wynikających z rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (t.j. Dz. U. z 2014 r., poz. 112), zarówno dla pory dnia, jak i pory nocy.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nastąpi wzmrożona emisja pyłów i zanieczyszczeń wprowadzanych do atmosfery. Głównymi źródłami pylenia będą samochody dowożące materiały budowlane, maszyny budowlane. Sprzęt mechaniczny (środki transportu, specjalistyczny sprzęt budowlany np. koparka), będzie źródłem nieorganizowanej emisji zanieczyszczeń typowo komunikacyjnych powstających podczas spalania oleju napędowego w silnikach wysokoprężnych. Uciążliwości te będą czasowe i krótkotrwałe, znikną po zakończeniu budowy.

Jak wynika z dokumentacji projektowej, w celu zminimalizowania emisji do powietrza będą podjęte następujące środki: wszystkie prace wykonane zostaną przy użyciu materiałów posiadających wymagane atesty i które zakwalifikowane zostały do stosowania w budownictwie, a wykonawca prac zobowiązany jest: minimalizować emisję spalin z maszyn budowlanych i samochodów ciężarowych poprzez wyłączanie silników w czasie postoju i w czasie załadunku, do prowadzenia prac przy użyciu sprzętu w dobrym stanie technicznym, do stosowania w miarę możliwości jak największej ilości gotowych mieszanek wytwarzanych w wytwórniach w celu ograniczenia do minimum operacji mieszania kruszywa ze spoiwem na miejscu budowy, do utrzymania dróg dojazdowych w stanie ograniczającym pylenie, do stosowania podczas transportu materiałów sypkich samochodów umożliwiających ograniczenie pylenia (zastosowanie np. plandeki do przykrycia ładunku).

Obecna sytuacja związana z uciążliwością zapachową jest spowodowana zastosowaną technologią oczyszczalni – odsłonięte stawy biologiczne – staw beztlenowy, pełni rolę osadnika wstępnego, do którego wpadają ścieki surowe z kanalizacji oraz tlenowy, w którym zachodzą procesy napowietrzania, uzależnione od warunków pogodowych, które wpływają na nasycenie ścieków tlenem i efekt oczyszczania ścieków.

Na miejscu stawów planowana jest budowa nowego ciągu technologicznego, gdzie oczyszczanie odbywać się będzie w modułowej technologii hybrydowej zamkniętych zanurzonych napowietrzanych złóż biologicznych wspomaganych niskoobciążonym osadem czynnym. Technologia ta ma na celu optymalizację procesów oczyszczania i maksymalizację efektu oczyszczania ścieków bez względu na okres pory roku lub pogody. Zbiorniki ciągu technologicznego będą zamknięte, modułowe, szczelne, umieszczone pod ziemią. Przepływ ścieków przez zbiorniki oczyszczalni będzie szczelny (rury PVC łączone za pomocą uszczelnień gumowych). W zbiornikach realizowane będą procesy oczyszczania tlenowego, gdzie wydzielanie odorów jest znikome i odczuwalne jedynie w miejscu ich powstawania.

Mając na uwadze fakt, że istniejące obiekty oczyszczalni stanowiące główne źródła emisji substancji złownych zostaną zlikwidowane, a uruchomienie nowego ciągu technologicznego przewiduje użycie zamkniętych modułowych szczelnych zbiorników umieszczonych pod ziemią można stwierdzić, że przedmiotowa oczyszczalnia po rozbudowie spowoduje zmniejszenie zanieczyszczeń powietrza, w tym w zakresie uciążliwości zapachowych.

Planowane przedsięwzięcie związane będzie z powstaniem odpadów zarówno na etapie jego realizacji i eksploatacji.

Na etapie eksploatacji w głównej mierze będą powstawały odpady ściśle związane z technologią mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków, prowadzenia prac budowlanych oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Emisja ta będzie miała charakter czasowy i ograniczy się do najbliższego otoczenia inwestycji.

Wszystkie odpady wytworzone na etapie realizacji będą selektywnie magazynowane czasowo na terenie przedsięwzięcia, w miejscu przeznaczonym pod zaplecze budowy, zabezpieczonym przed niekorzystnym oddziaływaniem czynników atmosferycznych w odpowiednio oznakowanych pojemnikach/kontenerach, a następnie zależnie od kategorii odpadu, zostaną przekazane do dalszego wykorzystania odpowiednim podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na ich odbiór i dalsze zagospodarowanie. Wykonawca robót zobowiązany będzie do uporządkowania placu budowy.

Główny strumień odpadów powstających na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków stanowiąc będą ustabilizowane komunalne osady ściekowe (odpad o kodzie 19 08 05), skratki (odpad o kodzie 19 08 01) oraz zawartość piaskowników (odpad o kodzie 19 08 02), które będą magazynowane w szczelnych zamykanych kontenerach/pojemnikach umieszczonych na utwardzonym terenie. Wszystkie ww. odpady będą poddawane dezynfekcji i okresowo przekazywane uprawnionemu odbiorcy. Przekazywanie odpadów będzie odbywało się w terminach umożliwiających zmagazynowanie optymalnej ich ilości i ekonomiczny transport. Podczas transportu odpady powinny być odpowiednio zabezpieczone. Inwestor nie będzie prowadził procesów przetwarzania odpadów.

Zagospodarowanie odpadów będzie zgodne z wymogami ustawy o odpadach.

Pozostałe odpady wytwarzane na etapie eksploatacji związane będą z funkcjonowaniem i utrzymaniem inwestycji. Odpady będą magazynowane selektywnie w wyznaczonych miejscach w odpowiednio oznakowanych pojemnikach lub kontenerach w sposób uniemożliwiający ich negatywne oddziaływanie na środowisko, w tym przenikanie składników odpadów do środowiska. Odpady będą przekazywane uprawnionym podmiotom posiadającym aktualne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarki odpadami. Przekazywanie odpadów będzie odbywało się w terminach uniemożliwiających zmagazynowanie optymalnej ich ilości i ekonomiczny transport. Podczas transportu odpady będą zabezpieczone przed zmieszaniem i wypadaniem na zewnątrz.

Dodatkowe obowiązki w stosunku do wytwórców odpadów nakłada rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 11 września 2020 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla magazynowania odpadów (Dz. U. z 2020 r., poz. 1742). Zgodnie z informacjami przedstawionymi w dokumentacji, sposób magazynowania wytworzonych odpadów podczas realizacji i eksploatacji inwestycji będzie zgodny z ww. rozporządzeniem.

Z uwagi na rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich ilość, a także ze względu na właściwy sposób zagospodarowania wytworzonych odpadów nie przewidyuje się znaczącego negatywnego wpływu na środowisko spowodowanego emisją odpadów.

Przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.), w tym poza obszarami Natura 2000, natomiast w otulinie Parku Krajobrazowego „Pojezierze Łęczyńskie” i na terenie korytarza ekologicznego KPdC-2C Polesie-Roztocze.

Najbliżej położonymi formami ochrony przyrody są:

- Park Krajobrazowy „Pojezierze Łęczyńskie” - ok. 3,15 km,
- Nadwiprzeński Park Krajobrazowy – ok. 4,9 km.

Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie jest ogrodzony i przekształcony pod działalność oczyszczalni, nie stanowi dużej wartości przyrodniczej. Istniejące ogrodzenie oczyszczalni jest szczelne i uniemożliwia przedostanie się większych zwierząt. Obrzeża działki inwestycyjnej porośnięte są drzewami i krzewami.

Na terenie planowanej inwestycji nie występują wartościowe ani chronione gatunki zarówno roślin, jak i zwierząt. Brak jest również atrakcyjnych miejsc do żerowania, czy też gniazdowania ptaków.

Jak wynika z Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia w trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew. Teren inwestycji przekształcony jest pod przedmiotową działalność i nie stanowi dużej wartości przyrodniczej. W Miejscu wyłączonych z eksploatacji i zasypanych stawów planuje się umiejscowienie instalacji fotowoltaicznej na gruncie. Natomiast po zakończeniu prac, gmina planuje wykonać nasadzenia pasa zieleni izolacyjnej, oddzielającej teren oczyszczalni od drogi wojewódzkiej nr 820.

Ze względu na charakter, skalę i lokalizację inwestycja nie będzie oddziaływać negatywnie na najbliższej położone obszary chronione. Nie spowoduje fragmentacji siedlisk przyrodniczych ważnych dla bytowania i ochrony gatunków oraz nie pogorszy spójności strukturalnej i funkcjonalnej rejonu projektowanego przedsięwzięcia. Ponadto nie spowoduje zmian i nie wpłynie negatywnie na bioróżnorodność tego rejonu.

Na podstawie analizy zapisów rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 roku w sprawie rodzajów i ilości substancji niebezpiecznych, których znajdowanie się w zakładzie decyduje o zaliczeniu go do zakładu o zwiększonym ryzyku albo zakładu o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r., poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie będzie kwalifikować się do zakładu o zwiększonym lub o dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza terenami osuwisk i ruchów masowych. Prace ziemne i budowlane nie będą prowadzone w przypadku wystąpienia niebezpiecznych warunków pogodowych, np. nawałne deszcze, burze, itp.

Zgodnie z informacją zwartych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia planowane przedsięwzięcie będzie przystosowane do zmian klimatu i nie wymaga dalszej adaptacji. W związku z powyższym, a także zakładając prawidłową eksploatację z zachowaniem przepisów BHP i ochrony środowiska ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej oraz budowlanej należy uznać za mało prawdopodobne.

Jak wynika z przedłożonej KIP planowana inwestycja usytuowana jest poza obszarami górskimi, poza obszarami mającymi znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, jak również poza terenami uzdrowiskowymi i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

Miejsce, w którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja nie jest objęte formą ochrony, ani nie występują na nim obiekty objęte ochroną, w myśl obowiązujących przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. 2022 r., poz. 840 z późn. zm.).

Realizacja planowanego przedsięwzięcia poprzez zastosowanie lepszego w stosunku do istniejącego w oczyszczalni procesu technologicznego mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków, zagospodarowania osadów ściekowych, uwzględniającego hermetyzację oraz izolację akustyczną, wpłynie na zwiększenie efektywności funkcjonowania procesów oczyszczania

w stosunku do istniejącej oczyszczalni ścieków oraz zmniejszy negatywne oddziaływanie na środowisko naturalne oraz lokalne środowisko.

Biorąc pod uwagę wszystkie aspekty przedsięwzięcia oraz planowane działania minimalizujące jego wpływ na środowisko realizacja inwestycji nie będzie powodować kumulacji oddziaływań, zwiększenia emisji hałasu i drgań oraz zanieczyszczeń środowiska.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w znacznej odległości od wschodniej granicy Polski, dlatego też zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji nie stwierdzono ryzyka wystąpienia oddziaływań transgranicznych na środowisko.

Inwestycja jest zgodna z ustaleniem Miejsowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego nie jest wymagana dla niej decyzja środowiskowa.

Ze względu na usytuowanie inwestycji w znacznej odległości od granicy państwa nie przewiduje się, aby jej oddziaływanie wykroczyło poza terytorium kraju. Planowane przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przy zachowaniu odpowiednich rozwiązań chroniących środowisko nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko.

Eksploatacja projektowanej Inwestycji, przy założeniach przyjętych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i jej uzupełnieniu, nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

Na podstawie informacji zwartych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu należy stwierdzić, że na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji inwestycji przy przyjętych założeniach technicznych i technologicznych nie będą występowały oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Informacje przedstawione w treści tego dokumentu wskazują, że nie wystąpi prawdopodobieństwo znaczącego oddziaływania na żaden z komponentów środowiska przyrodniczego.

W trakcie realizacji Inwestycji 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 odwracalny. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w KIP rozwiązaniami technicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

Z przeprowadzonej analizy Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia w odniesieniu do 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 (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) wynika, że planowane przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko. Tym samym należy stwierdzić, że brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia jest uzasadniony.

Po uwzględnieniu opinii organów opiniujących oraz analizie całego materiału dowodowego zgromadzonego w przedmiotowej sprawie w oparciu o dane wynikające z przedłożonej Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu można założyć, że przedmiotowa inwestycja zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji nie będzie w sposób istotny oddziaływać na komponenty środowiska oraz zdrowie i jakość życia ludzi.

Mając powyższe na uwadze uznano za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz orzeczono jak w sentencji.



Wójt
Andrzej Chabros

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy „oos” decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a ustawy „oos”. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następujące w terminie 6 lat do dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b ustawy „oos”.
2. 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 1 lutego 2010 r. II OZ 35/10, Współnota 2010, Nr 8, str. 26). Ani decyzja środowiskowa, ani procedura przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko nie gwarantuje uzyskania kolejnych decyzji w kolejnych etapach procesu inwestycyjno-budowlanego.
3. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie za pośrednictwem Wójta Gminy Ludwin w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji. Zgodnie z art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2024, poz. 572) przed upływem terminu do wniesienia odwołania stronom przysługuje możliwość zrzeczenia się praw do wniesienia odwołania. Zrzeczenie się prawa do odwołania następuje w formie oświadczenia. Oświadczenie to należy złożyć do Wójta Gminy Ludwin. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Nie podlega opłacie skarbowej na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz.2111).

Załącznik:

Załącznik nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy oos.

Otrzymują:

1. Gmina Ludwin, Ludwin 51, 21-075 Ludwin.
2. Strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa.
3. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Lublinie
ul. Bazylianówka 46, 20-144 Lublin.

2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Łęcznej.
ul. Krasnystawska 52, 21-010 Łęczna.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Zamościu.
ul. Młyńska 27, 22-400 Zamość.

Charakterystyka przedsięwzięcia

Zamierzenie inwestycji objęte wydaną w dniu 25 czerwca 2024 roku decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach znak: OŚ.6220.10.12.2024 polega na „*Rozbudowie oczyszczalni ścieków w Ludwinie*” na terenie gminy Ludwin w powiecie łęczyńskim, województwo lubelskie, której właścicielem jest Gmina Ludwin.

Celem przedsięwzięcia jest wykonanie robót mających na celu poprawę funkcjonowania systemu gospodarki wodno-ściekowej w gminie poprzez rozbudowę gminnej oczyszczalni ścieków wraz z infrastrukturą towarzyszącą, polepszenie świadczonych usług w zakresie odbioru ścieków i gospodarki osadami, jak również ochrona zdrowia okolicznych mieszkańców oraz środowiska naturalnego.

Planowane przedsięwzięcie będzie obsługiwało 3 120 RLM.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę i modernizację istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków w miejscowości Ludwin, obejmujące działkę o nr ewid. 552/6 znajdującą się przy trasie drogi wojewódzkiej nr 820. Wszystkie projektowane obiekty będą znajdować się na działce stanowiącej własność Inwestora.

W ramach przedmiotowej rozbudowy i modernizacji oczyszczalni ścieków całość przedsięwzięcia składać się będzie z:

I. W celu zapewnienia ciągłego i bezawaryjnego trybu pracy oczyszczalni założono następującą kolejność przeprowadzenia prac:

1. – wyposażenie istniejącej stacji przyjmowania ścieków dowożonych przy budynku socjalno-technicznym w instalację podczyszczania i opomiarowania ścieków dowożonych;
2. – budowa zbiornika ścieków dowożonych, wraz z instalacjami towarzyszącymi;
3. – budowa przepompowni ścieków surowych z sitem pionowym, wraz z instalacjami towarzyszącymi;
4. – wykonanie tymczasowego podłączenia ścieków surowych do projektowanej przepompowni ścieków surowych, oraz wykonanie tymczasowego podłączenia przepompowni do istniejącego stawu tlenowego (Nr 2) - w tym momencie nasze ścieki surowe są już wstępnie podczyszczane na części mechanicznej więc możemy je wprowadzić do reaktora jakim jest obecnie działający staw nr 2 z napowietrzaniem. Jakość ścieków z całą pewnością ulegnie polepszeniu w porównaniu z analogicznym etapie na poziomie starej (obecnej) technologii.

Mając zapewnioną dalszą ciągłą pracę oczyszczalni w częściowo zmodernizowanych warunkach zostaną realizowane dalsze czynności, zmierzające do zamknięcia nowego ciągu technologicznego pracy oczyszczalni.

II. Proces modernizacji :

1. - oczyszczenie i likwidacja przez zasypanie i niwelację terenu istniejącego stawu beztlenowego (Nr 1);
2. - budowa kontenera krato-piaskownika, wraz z instalacjami towarzyszącymi; - co ważne, po wybudowaniu tego obiektu przetłaczamy przepływ aby ścieki płynęły przez ten obiekt i nadal do stawu tlenowego nr 2.
3. - budowa Zbiornika Retencyjnego, wraz z instalacjami towarzyszącymi;
4. - budowa studni rozdzielczej, wraz z instalacjami towarzyszącymi;
5. - budowa reaktorów biologicznych - denitryfikacji (3 ciągi technologiczne), wraz z instalacjami towarzyszącymi;
6. - budowa reaktorów biologicznych - nitryfikacji (3 ciągi technologiczne), wraz z instalacjami towarzyszącymi;
7. - budowa osadników wtórnych (3 ciągi technologiczne), wraz z instalacjami towarzyszącymi;
8. - budowa kontenera dmuchaw i stacja PIX, wraz z instalacjami towarzyszącymi;
9. - budowa filtrów ścieków (2 komplety), wraz z instalacjami towarzyszącymi;
10. - budowa studni pomiarowej ścieków oczyszczonych, wraz z instalacjami towarzyszącymi;
11. - budowa przepompowni ścieków oczyszczonych, wraz z instalacjami towarzyszącymi;
12. - budowa zbiornika stabilizacji osadów, wraz z instalacjami towarzyszącymi;
13. - budowa budynku odwadniania osadów z wiatą, wraz z instalacjami towarzyszącymi, w tym: pomieszczenia łazienki, prasa osadów, zasobnik wapna, stacja polielektrolitu, przenośnik osadów;
14. - demontaż instalacji tymczasowych ścieków surowych;
15. - budowa nowej instalacji doziemnej kanalizacji sanitarnej podłączenia nowych obiektów budowlanych;
16. - budowa instalacji doziemnych przyłączy wodociagowych podłączenia nowych obiektów budowlanych;
17. - budowa instalacji doziemnej elektroenergetycznej i teletechnicznej oczyszczalni wraz z remontem oświetlenia zewnętrznego;
18. - wykonanie tymczasowego podłączenia ścieków oczyszczonych do istniejącego wylotu, na czas czyszczenia istniejącego stawu końcowego (Nr 3);
19. - oczyszczenie obecnego stawu końcowego (Nr 3);
20. - demontaż instalacji tymczasowych ścieków oczyszczonych.

Dopływ ścieków surowych w trakcie prac będzie kierowany tymczasowym połączeniem do stawu Nr 2. Umożliwi to jednocześnie przeprowadzenie wyłączenia z obiegu obecnych instalacji celem wdrożenia nowej technologii, przy chwilowym wyprowadzeniu ścieków oczyszczonych do istniejącego wylotu. Po oczyszczeniu stawu końcowego, nastąpi demontaż instalacji tymczasowych i uruchomienie pełnego nowego ciągu technologicznego. Podsumowując całość prac należy stwierdzić, że nie istnieje zagrożenie dla środowiska.

Inwestycja nie jest zlokalizowana w obszarach górskich objętych ochroną, w tym obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Inwestycja nie będzie kolidować z pomnikami przyrody, ponadto formy te znajdują się poza zasięgiem potencjalnego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. planowana inwestycja nie jest usytuowana na obszarze: siedlisk łęgowych oraz ujść rzek, wybrzeża i środowiska morskiego, przylegającym do

jezior, górskim, obszarze o znaczeniu historycznym, kulturowym lub archeologicznym, na terenie uzdrowiska.

Planowane przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 z późn. zm.). Najbliżej położone (w promieniu do 5 km) formy ochrony to: Park Krajobrazowy „Pojezierze Łęczyńskie” wraz otuliną, Nadwiesprzański Park Krajobrazowy wraz z otuliną.

We wskazanym promieniu brak jest obszarów sieci Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. - Prawo ochrony środowiska, dlatego odstąpiono od wymogów w tym zakresie.

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

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie oddziaływuje transgranicznie na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie nie wymaga stwierdzenia konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

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

Z przedłożonej Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia i jej uzupełnieniu można założyć, że przedmiotowa inwestycja zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji nie będzie w sposób istotny oddziaływać na komponenty środowiska oraz zdrowie i jakość życia ludzi.

Nowo projektowane obiekty oraz modernizacja istniejących urządzeń nie spowodują więc zagrożeń dla środowiska i ludzi.

Wójt
Andrzej Chabros