

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 – zwanej dalej k.p.a.), stosownie do art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (tj. Dz. U. z 2022 r., poz. 1029 ze zm. - zwanej dalej ustawą ooś), w nawiązaniu do § 3 ust. 1 pkt 79 w związku z § 3 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.),

po rozpatrzeniu

wniosku Gminy Radłów, ul. Oleska 3, 46-331 Radłów, w imieniu której działa pełnomocnik – Pan Bogusław Szapajko w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Sternalicach”

po uzyskaniu opinii

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 03.10.2022 r. znak: WOOŚ.4220.327.2022.AKu
- Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu z dnia 13.10.2022 r. znak: PO.ZZŚ.5.435.456.2022.AC
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnie z dnia 03.10.2022r., znak: NZ.9022.4.40.2022.LŚ

stwierdzam:

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na przebudowie i rozbudowie gminnej oczyszczalni ścieków w Sternalicach.**
- II. Jednocześnie określam następujące istotne warunki korzystania ze środowiska:**
 1. zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu (utwardzenie tych miejsc, np. betonowymi płytami drogowymi);
 2. sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinien spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisję do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo);
 3. w czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego;
 4. teren inwestycji wyposażyć w sorbenty, w celu neutralizacji zanieczyszczeń gruntu substancjami ropopochodnymi;
 5. w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii;
 6. w czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego;

7. prace rozbiórkowe i budowlane prowadzić wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 6⁰⁰ do 22⁰⁰;
8. stosować materiały zapewniające szczelność obiektów oczyszczalni ścieków;
9. do oczyszczania powietrza złownego, pochodzącego ze zbiornika pompowni ścieków surowych, zbiorników retencyjnych oraz ze zbiornika osadów, zastosować biofiltr.

III. Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji zawiera charakterystykę przedsięwzięcia.

UZASADNIENIE

Dnia 5 września 2022 roku do tut. Urzędu Gminy wpłynął wniosek inwestora Gminy Radłów, ul. Oleska 3, 46-331 Radłów, w imieniu której działa na podstawie udzielonego pełnomocnictwa pełnomocnik pan Bogusław Szapajko z firmy Biuro Projektów Gospodarki Wodno-Ściekowej „HYDROSAN” Sp. z o.o., ul. Henryka Sienkiewicza 10, 44-101 Gliwice, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Sternalicach”. Do wniosku zostały załączone dokumenty, o których mowa w art. 74 ust. 1 ustawy ooś.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 w związku z art. 59 i 60 ustawy ooś, do stwierdzenia obowiązku uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach konieczne jest wystąpienie przesłanki przynależności do kategorii przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Przedsięwzięcia te wraz z przypadkami zmian w tych przedsięwzięciach wymienione są w § 2 i 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.).

Po zapoznaniu się z kartą informacyjną przedsięwzięcia ustalono, że przedsięwzięcie objęte przedmiotowym wnioskiem zgodnie z: § 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, oraz § 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 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 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

Stosownie do art. 71 ust. 2 pkt. 2 ustawy ooś – dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji, wydanej na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 przez właściwego ze względu na miejsce realizacji inwestycji – wójta. Biorąc pod uwagę rodzaj i lokalizację przedsięwzięcia organem właściwym do wydania decyzji w niniejszej sprawie jest Wójt Gminy Radłów.

Niniejsze przedsięwzięcie poddane zostało procedurze screeningu, czyli procesowi dzięki któremu podejmowana jest decyzja czy przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest wymagane przy danym projekcie, czy nie.

Z uwagi na liczbę stron postępowania przekraczającą 10, na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, stosownie do art. 74 ust. 3 ustawy o oś strony postępowania zawiadamiano o podjętych czynnościach oraz wydanych dokumentach obwieszczeniami, które zamieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej tut. organu oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Radłów a także w sposób zwyczajowo przyjęty w pobliżu lokalizacji inwestycji.

Wójt Gminy Radłów obwieszczeniem z dnia 16 września 2022 r., znak: IZPŚ.6220.4.2022 zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla w/w przedsięwzięcia a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy oraz czynnego udziału w każdym stadium postępowania.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego Wójt Gminy Radłów zwrócił się do organów współdziałających w procedurze – właściwych miejscowo, o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i wskazania zakresu ewentualnego raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wymagane opinie zostały uzyskane:

1. postanowieniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Opolu z dnia 03.10.2022 r. znak: WOOŚ.4220.327.2022.AKu, w którym organ wyraził opinię, że nie istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i wskazał na określenie w decyzji warunków szczegółowo zacytowanych w przedmiotowym postanowieniu;
2. opinią Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu z dnia 13.10.2022 r. znak: PO.ZZŚ.5.435.456.2022.AC, w której organ ten nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko natomiast wskazuje na konieczność określenia w decyzji warunków i wymagań wyartykułowanych w przedmiotowej opinii;
3. opinią sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Oleśnie z dnia 03.10.2022r., znak: NZ.9022.4.40.2022.LŚ, w której organ ten nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Organy opiniujące pozytywnie zaopiniowały planowane przedsięwzięcie i jednomyślnie wyraziły opinie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko. Jednocześnie, zgodnie z art. 64 ust. 3a ustawy o oś organy opiniujące: RDOŚ w Opolu i PGW WP w Sieradzu sprecyzowały warunki realizacji przedsięwzięcia konieczne do określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Zgodnie z art. 84 ust. 1a ustawy o oś warunki realizacji przedsięwzięcia wynikające z ustaleń ww. organów zostały określone w niniejszej decyzji.

Przed wydaniem niniejszej decyzji Wójt Gminy Radłów stosownie do art. 10 § 1 k.p.a. zawiadomieniem z dnia 18 października 2022 r., znak: IZPŚ.6220.4.2022 poinformował strony postępowania o możliwości zapoznania się z zebrany materiał dowodowy sprawy w terminie 5 dni od daty doręczenia zawiadomienia, podany do publicznej wiadomości zgodnie z art. 49 § 1 k.p.a. Strony postępowania miały możliwość w ciągu całego okresu postępowania administracyjnego uzyskać wyjaśnienia, oraz składać wszelkie wnioski i uwagi do toczącego się postępowania w przedmiotowej sprawie. W oznaczonym terminie strony nie wniosły żadnych zastrzeżeń, uwag, podań czy wniosków. Organ rozpatrzył sprawę w oparciu o zgromadzone materiały.

Biorąc pod uwagę opinie uzyskane w trybie art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy ooś, w oparciu o analizę informacji o planowanym przedsięwzięciu zamieszczonych w „Karcie informacyjnej przedsięwzięcia” oraz uwzględniając uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, Wójt Gminy Radłów nie stwierdził konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Analizując przedstawione we wniosku dane o planowanym przedsięwzięciu pod względem uwarunkowań określonych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś organ wziął pod uwagę co następuje:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

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

Planowana do realizacji inwestycja zlokalizowana będzie w województwie opolskim, powiecie oleskim, gminie Radłów, obręb Sternalice, na terenie oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na działce o nr ewid. 1257 wraz z infrastrukturą obejmującą teren działek nr ewid. 893 i 1256. Powierzchnia działki, na której znajduje się oczyszczalnia ścieków wynosi 0,47 ha. Aktualnie teren inwestycyjny sąsiaduje z gruntami rolnymi. Właścicielem terenu jest gmina Radłów. Na obszarze gminy brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, obowiązuje natomiast Studium Uwarunkowań i Kierunków przyjęty uchwałą nr 138/XX/2021 Rady Gminy Radłów. Zgodnie z kierunkami zagospodarowania przestrzennego, teren oczyszczalni ścieków w Sternalicach znajduje się na obszarze oznaczonym symbolem Rp -tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Dodatkowo obiekt położony jest na terenie oznaczonym jako dolina cieków wodnego.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest przebudowa istniejącej oczyszczalni wraz z jej rozbudową. Instalacja technologiczna użytkowana jest od 1995 r. W tym czasie stan techniczny urządzeń oraz ich wartość funkcjonalna uległy zdewaluowaniu. Urządzenia są utrzymywane w stanie pozwalającym na prowadzenie procesu w minimalnym wymaganym zakresie. Modernizacja oczyszczalni ścieków zwiększy jej przepustowość. Modernizacja oczyszczalni ścieków poprawi parametry jakościowe oczyszczonych ścieków odprowadzanych bezpośrednio do odbiornika. Przedsięwzięcie realizowane będzie etapowo i zakłada budowę nowych obiektów takich jak:

- Sitopiaskownik (realizacja w 1. etapie),
- Zbiornik retencyjny ścieków (realizacja w 1. etapie),
- Zbiornik retencyjny ścieków (realizacja w 2. etapie),
- Bioreaktor nr 1 (realizacja w 1. etapie),
- Bioreaktor nr 2 (realizacja w 1. etapie),
- Zbiornik zagęszczania osadu (realizacja w 1. etapie),
- Pompownia osadu (realizacja w 1. etapie),
- Zbiornik stabilizacji osadów (realizacja w 1. etapie),
- Stanowisko mobilnej instalacji odwadniania (realizacja w 1. etapie),
- Pomiar przepływu ścieków oczyszczonych (realizacja w 1. etapie),
- Biofiltr powietrza (realizacja w 1. etapie),
- Zespół prądotwórczy (realizacja w 1. etapie).

W związku z realizacją inwestycji przebudowie poddane zostaną następujące obiekty:

- Pompownia ścieków (realizacja w 1. etapie),
- Staw stabilizacyjny (realizacja w 1. etapie),
- Stacja zlewna ścieków dowożonych (realizacja w 1. etapie),
- Budynek techniczny (realizacja w 1. etapie).

Przedsięwzięcie zakłada, również likwidację części istniejących obiektów i instalacji tj.:

- ✓ Krata,
- ✓ Piaskownik z komorą pomiarową,
- ✓ Komora napowietrzania - bioreaktor,
- ✓ Poletka osadowe wraz z infrastrukturą zagospodarowania osadów.

Ponadto w ramach realizacji inwestycji zakłada się budowę dróg dojazdowych i wewnętrznych oraz chodników, tac ociekowych oraz niezbędnej infrastruktury technicznej.

Modernizowana oczyszczalnia ścieków zostanie rozbudowana w oparciu o sprawdzone rozwiązanie technologiczne funkcjonujące aktualnie - dostosowane do aktualnych standardów rozwiązań procesowych. Zakłada się częściowe wykorzystanie istniejących obiektów i rozbudowę w technologii reaktorów sekwencyjnych (SBR).

Podstawowe założenie technologiczne obejmuje:

- Wydajne oczyszczenie mechaniczne ścieków,
- Zapewnienie retencji ścieków przed procesem biologicznym,
- Zapewnienie oczyszczania ścieków w dwóch pracujących niezależnie blokach biologicznych,
- Wykonanie nowego węzła osadowego-umożliwiającego zgromadzenie i przygotowanie osadu do cyklicznego odwadniania w instalacji mobilnej.

Modernizacja oczyszczalni ścieków zwiększy jej przepustowość, gdzie osiągnięcie docelowej będzie podzielone na dwa etapy. Dla etapu I Przepływ dobowy wynosić będzie: $Q_{d\acute{s}r}$ (pogoda sucha) 64,4 m³/d, $Q_{d\acute{s}r}$ + wody infiltrujące do kanalizacji 244,4 m³/d, Q_{dmax} + wody infiltrujące do kanalizacji 308,9 m³/d (RLM ogółem 1150). Dla etapu II $Q_{d\acute{s}r}$ (pogoda sucha) 189,0 m³/d, $Q_{d\acute{s}r}$ + wody infiltrujące do kanalizacji 369,0 m³/d, Q_{dmax} + wody infiltrujące do kanalizacji 488,2 m³/d (RLM ogółem 2100).

Rozbudowa oczyszczalni ścieków została zaprojektowana w sposób nie zakłócający jej funkcjonowania. Podczas prac modernizacyjnych nie dopuszcza się możliwości zrzutu ścieków nieoczyszczonych do odbiornika. W celu utrzymania ruchu oczyszczalni (ciągłości oczyszczania ścieków, warunków oczyszczania ścieków), wszelkie prace, na obiektach związanych z transportem hydraulicznym ścieków (pompownie, kanały), będą prowadzone etapami np. poprzez wyłączenie poszczególnych odcinków kanałów, czy pojedynczych komór pompowni oraz wykonanie tymczasowych obejść technologicznych. Zakładana jest możliwość stosowania przewoźnych zespołów pompowych oraz szczelnych przewodów tymczasowych układanych na powierzchni terenu.

Ścieki z oczyszczalni odprowadzane są do rowu melioracyjnego, który jest bezpośrednim odbiornikiem oczyszczonych ścieków bytowych. Ścieki odprowadzane są przez wylot W-1 w km 1+731 rowu melioracyjnego R-13. Rów prowadzi dalej wody do rzeki Piskary (w km 11+080).

Planowane jest także wykonanie elementów infrastruktury poza terenem oczyszczalni tj.:

→ przebudowa istniejącego zjazdu z drogi gminnej na teren oczyszczalni – na działce nr ewid. 893,

→ przebudowa istniejącego kanału i wylotu do odbiornika – na działce nr ewid. 1256.

Po wykonaniu planowanych prac teren inwestycyjny doprowadzony będzie do stanu pierwotnego.

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

Oddziaływanie skumulowane to oddziaływania wynikające z narastających zmian spowodowanych przeszłymi, obecnymi lub dającymi się przewidzieć działaniami związanymi z realizacją przedsięwzięcia. Oddziaływanie skumulowane z reguły może pociągać za sobą skutki pozytywne jak i negatywne. W pobliżu inwestycji nie ma innych oczyszczalni ścieków, zakładów przemysłowych, czy też instalacji o podobnej skali oddziaływań. Można zatem wnosić, że kumulacja oddziaływań budowy i przebudowy zbiorników z innymi przedsięwzięciami jest wykluczona.

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

Teren inwestycji jest ogrodzony, a jego zagospodarowanie stanowią obiekty istniejącej oczyszczalni ścieków. Najbliższe otoczenie terenu przedsięwzięcia stanowią tereny rolne, bez wyraźnie wykształconej roślinności, bez większych zadrzewień. Teren inwestycji nie stanowi miejsca dogodnego do rozwoju cennych gatunków flory. W obrębie działek objętych przedsięwzięciem znajduje się zieleń zagospodarowana istniejącej oczyszczalni ścieków. Sąsiedztwo terenów o charakterze rolnym, niezadrzewionym oraz droga dojazdowa nie sprzyja bytowaniu zwierząt. Teren inwestycji nie stanowi miejsca cennego pod względem przyrodniczym. Planowana budowa, rozbudowa i rozbiórka nie będzie wymagać wycinki istniejących drzew.

W fazie realizacji inwestycji wykorzystywane będą typowe dla tego typu prac budowlanych materiały takie jak: kruszywa mineralne (np. piasek na podsypkę i obsypkę rurociągów), beton konstrukcyjny, cement, drobnowymiarowe elementy betonowe i kamienne oraz inne elementy wykończenia drogi, poza tym: paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów samojezdnych, energia elektryczna do zasilania urządzeń elektrycznych z agregatów spalinowych prądotwórczych oraz niewielkie ilości wody, farby i materiały wykończeniowe. Ilości wykorzystanych surowców będą wynikały z przedmiaru robót i nie będą wykraczały poza typowe ilości przewidziane dla przyjętych technologii wykonywania prac. Nie naruszają również stanu zasobów surowców regionalnych. Wszystkie użyte do budowy materiały, paliwa i energia będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ze szczególnym zwróceniem uwagi na odzysk materiałów i surowców w trakcie gospodarki materiałowej, w tym gospodarki odpadowej.

Przy pełnym zastosowaniu się do zaleceń dotyczących rozwiązań ochrony środowiska na przedmiotowym obszarze, przedsięwzięcie nie wpłynie na uszczuplenie innych zasobów naturalnych takich jak gleba, woda i powierzchnia ziemi.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

Na etapie realizacji będzie miała miejsce emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych do powietrza, związana z pracą maszyn budowlanych oraz przejazdami środków transportu. W celu ograniczenia pylenia, jeżeli zajdzie taka potrzeba, plac budowy będzie zraszany wodą. Oddziaływanie związane z emisjami zanieczyszczeń do powietrza, będzie krótkotrwałe i ustanie po zakończeniu etapu realizacji inwestycji.

Etap funkcjonowania inwestycji będzie wiązał się z emisją pochodzącą z procesów oczyszczania ścieków (tlenowych i beztlenowych), w szczególności gazów pochodzących z procesów, gdzie występuje zagniwanie ścieków oraz emisją związaną ze spalaniem paliw, w tym gazu w kotłowni i oleju napędowego w agregacie awaryjnym, a także związaną z transportem po terenie inwestycji (pojazd osobowy pracownika oraz około 10 pojazdów ciężarowych obsługujących oczyszczalnię (w tym dowóz/odbiór osadu 2 poj./d, dowóz ścieków surowych 8 poj./d).

W chwili obecnej brak jest uregulowań prawnych w zakresie ochrony powietrza ze względu na emisję odorów, jednak w celu minimalizacji ich powstawania, ciąg oczyszczania mechanicznego będzie zhermetyzowany. Urządzenia do oczyszczania ścieków surowych zostaną umieszczone w obiektach zamkniętych (sitopiaskownik) lub zostaną szczelnie przykryte (komory ścieków surowych, zbiorniki retencyjne, zbiornik osadów). Inwestor przewiduje również zastosowanie biofiltra, do którego powietrze odprowadzane będzie ze zbiornika pompowni ścieków surowych, zbiorników retencyjnych oraz ze zbiornika osadów. Przedsięwzięcie usytuowane jest poza obszarami przekroczeń standardów jakości powietrza. Na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie miała miejsce emisja hałasu związana z pracą sprzętu budowlanego oraz przejazdami środków transportu. Planowane prace będą realizowane jedynie w porze dziennej oraz przy użyciu sprzętu w dobrym stanie technicznym. Emisja ta będzie ograniczona w czasie, do okresu realizacji przedsięwzięcia. Etap funkcjonowania inwestycji wiązał się będzie z oddziaływaniami akustycznymi spowodowanymi ruchem samochodów osobowych i dostawczych, a także pracą urządzeń hałasotwórczych takich jak: wentylatory mechaniczne (nawiewne i wywiewne), znajdujące się na zewnątrz obiektów technologicznych, urządzenia mechaniczne ciągu oczyszczania ścieków i przeróbki osadów, agregat prądowórczy (działający tylko w przypadku awarii zasilania), urządzenia (dmuchawy napowietrzające) znajdujące się w budynkach technologicznych. Biorąc pod uwagę niski poziom akustyczny ich pracy oraz izolacyjność akustyczną ścian, nie przewiduje się, przekroczeń wartości dopuszczalnych w zakresie emisji hałasu do otoczenia, zarówno w bezpośrednim otoczeniu oczyszczalni, jak i na dalej położonych obszarach chronionych akustycznie (170 m).

Etap realizacji inwestycji będzie wiązał się z powstawaniem odpadów w postaci pozostałości po materiałach budowlanych (opakowania, resztki materiałów, zaprawa, farby i środki służące do konserwacji drewna), odpadowych mas ziemnych, gruzu oraz odpadów komunalnych. Powstałe odpady będą selektywnie zbierane w szczelnych i oznakowanych pojemnikach, a następnie zostaną przekazane do zagospodarowania uprawnionemu podmiotowi, który posiadał będzie zezwolenia, w tym zakresie. Masy ziemne i gruz zostaną, w miarę możliwości, zagospodarowane częściowo na terenie inwestycyjnym lub zostaną wywiezione poza teren inwestycji, gdzie mogą zostać wykorzystane na potrzeby niwelacji i utwardzania powierzchni. Etap realizacji będzie wiązał się z przeprowadzeniem prac rozbiórkowych obiektów przeznaczonych do likwidacji. Powstałe zagłębienia będą zasypywane pochodzącym z rozbiórki gruzem (max. do 1,5m ppt). Następnie pozostała część zagłębienia zostanie wypełniona gruntem piaszczystym. Teren zostanie wyrównany warstwą humusu. Przed rozpoczęciem rozbiórki, obiekty zostaną opróżnione z istniejących osadów i ścieków. Prace rozbiórkowe będą prowadzone mechanicznie i ręcznie, przy użyciu specjalistycznego sprzętu. Ewentualny nadmiar gruzu zostanie wywieziony na składowisko odpadów komunalnych.

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

Oczyszczalnia ścieków komunalnych nie należy do obiektów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej - zgodnie z warunkami określonymi w Rozporządzeniu 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. z 2016 r., poz. 138).

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

Etap realizacji inwestycji będzie wiązał się z powstawaniem odpadów w postaci pozostałości po materiałach budowlanych, odpadowych mas ziemnych, gruzu oraz odpadów komunalnych. Będą to odpady z grupy 17 (Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów [17 01 01] - 200 Mg, Drewno [17 02 01] - 5 Mg, Tworzywa sztuczne [17 02 03] - 5 Mg, Żelazo i stal [17 04 05] - 50 Mg, Gleba i ziemia, w tym kamienie [17 05 04] - 200 Mg, Urobek z pogłębienia [17 05 06] - 100 Mg, Farby, tusze, farby drukarskie, kleje, lepiszcze i żywice [20 01 28] - 1 Mg, Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne [20 03 01] - 100 Mg).

Funkcjonowanie oczyszczalni ścieków będzie wiązało się z powstawaniem odpadów technologicznych z grupy 19 (Skratki [19 08 01] - ok. 50 Mg/rok, Zawartość piaskowników (piasek) [19 08 02] - ok. 30 Mg/rok, Ustabilizowane komunalne osady ściekowe [19 08 05] - ok. 75 Mg SM/rok). Skratki oraz piasek będą magazynowane w pojemnikach, a następnie będą wywożone poza teren oczyszczalni przez uprawnionego odbiorcę odpadu. Osady ściekowe po procesie retencji i stabilizacji, a także odwadnianiu okresowo na prasie mobilnej, będą gromadzone w kontenerach, a następnie odbierane przez podmiot posiadający zezwolenia na zagospodarowanie tego typu odpadów. Ponadto w ramach funkcjonowania oczyszczalni ścieków przewiduje się powstawanie odpadów bytowych oraz wynikających z działalności eksploatacyjnej (prowadzenie prac remontowych i konserwacyjnych). Będą to odpady z grupy 13 (inne oleje silnikowe, przekładniowe i smary [13 02 08*] - 0.1 Mg/rok, z grupy 15 (opakowania z papieru i tektury [15 01 01] - 1.0Mg/rok, opakowania z tworzyw sztucznych [15 01 02] - 1.0 Mg/rok, opakowania z drewna [15 01 03] - 0.2Mg/rok, opakowania z metali [15 01 04] - 0.5 Mg/rok, sorbenty, materiały filtracyjne, tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne [15 02 03] - 0.5 Mg/rok, Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB) [15 02 02*] - 0.1 Mg/rok, Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone [15 01 10*] - 0.1 Mg/rok), z grupy 16 (zużyte urządzenia nie zawierające elementów niebezpiecznych [16 02 14] - 0.05 Mg/rok, Inne niewymienione elementy [16 01 22] - 0.1 Mg/rok, Inne baterie i akumulatory [16 06 05] - 0.01 Mg/rok oraz z grupy 17 (żelazo i stal [17 04 05] - 0.5 Mg/rok). Powstałe odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

Odpady powstające w przypadku prowadzenia prac remontowych i konserwacyjnych będą magazynowane selektywnie w miejscu zabezpieczonym przed dostępem osób trzecich. Odpady te będą przekazywane uprawnionym odbiorcom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami. Zmagazynowane w pojemniku skratki i piasek będą wywożone poza teren oczyszczalni przez odbiorcę odpadu.

Na każdym z etapów, powstałe odpady będą selektywnie magazynowane, w wyznaczonym miejscu, w przeznaczonych do tego celu pojemnikach, a następnie zostaną zagospodarowane przez uprawnionych odbiorców.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

W sąsiedztwie oczyszczalni nie znajdują się budynki mieszkalne bądź inne obiekty o stałym lub czasowym pobycie ludzi. Uwzględniając rozwiązania przedstawione w KIP a także w niniejszej decyzji ocenia się, iż przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym zagrożenia wynikającego z mogących powstawać emisji.

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

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

Na terenie objętym inwestycją nie występują obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe .

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami wybrzeży oraz środowiskiem morskim.

c) obszary górskie lub leśne

Na terenie objętym inwestycją obszary takie nie występują.

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

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza rejonem stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Zgodnie z bazą przyrodniczą, będącą w posiadaniu RDOŚ w Opolu obszar inwestycji znajduje się poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 pkt 1- 4,6-9 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.), w jego granicach nie występują stanowiska chronionych gatunków oraz pomniki przyrody, a zatem przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie naruszać obowiązujących w stosunku do nich zakazów.

Teren inwestycyjny zlokalizowany jest poza granicami oraz poza bezpośrednim sąsiedztwem opolskich obszarów Natura 2000, a tym samym poza siedliskami przyrodniczymi oraz poza stanowiskami gatunków roślin i zwierząt, dla ochrony których je wyznaczono. Najbliższym obszarem Natura 2000, w stosunku do miejsca realizacji przedsięwzięcia, jest położony w odległości około 11,5 km Załęczański Łuk Warty (PLH 100007).

Planowana inwestycja zlokalizowana będzie poza korytarzami ekologicznymi, wyznaczonymi w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego na podstawie koncepcji Przestrzennego Zagospodarowania Kraju oraz poza korytarzami ekologicznymi wyznaczonymi w 2011 roku przez Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk. Teren inwestycji położony będzie poza obszarami o wysokich i szczególnie

wysokich walorach krajobrazowych. Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza obszarami projektowanych form ochrony przyrody oraz poza obszarami planowanych powiększeń form ochrony przyrody już istniejących - wyznaczonych w Planie Zagospodarowania Przestrzennego Województwa Opolskiego.

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

Planowane przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarach, na których standardy środowiska zostały przekroczone.

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

W zakresie planowanej inwestycji nie występują stanowiska archeologiczne, nie ma również obszarów o znaczenie historycznym i kulturowym.

h) gęstość zaludnienia

Przedsięwzięcie będzie realizowane na terenie gminy Radłów, której gęstość zaludnienia wynosi ok. 37,5 os/km².

i) obszary przylegające do jezior

Na terenie objętym inwestycją obszary takie nie występują.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Na obszarze planowanej inwestycji nie wyznaczono obszarów ochrony uzdrowiskowej i uzdrowisk.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowane przedsięwzięcie znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600098, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz dobrym stanem ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia. Jednocześnie planowana inwestycja zlokalizowana będzie w regionie wodnym Warty, w zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) Piskara o kodzie PLRW6000171816549. JCWP posiada status naturalnej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określona jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla omawianej JCWP przedłużono termin osiągnięcia celu środowiskowego ze względu na brak możliwości technicznych. W programie działań zaplanowano m.in. działania podstawowe, obejmujące uporządkowanie gospodarki ściekowej. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, na realizację celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

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

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

Zasięg przestrzenny oddziaływania ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji. W wyniku realizacji i późniejszego funkcjonowania przedsięwzięcia nie przewiduje się ograniczeń w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z aktualnym przeznaczeniem dla działek sąsiadujących, a także nie zostaną przekroczone standardy jakości środowiska na ich terenie. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 170 m od terenu oczyszczalni.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na charakterystykę przedsięwzięcia oraz odległość inwestycji od granic państwowych należy wykluczyć transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

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

Charakter i skala przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Za moment rozpoczęcia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia i obciążenia poszczególnych elementów infrastruktury należy uznać czas rozpoczęcia prac przygotowujących zaplecze budowlane i plac budowy. Przedsięwzięcie nie będzie miało istotnego wpływu na obciążenie istniejącej infrastruktury technicznej.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia związana będzie z chwilowym naruszeniem powierzchni gruntu, emisją substancji do powietrza, emisją hałasu oraz wytwarzaniem odpadów typowych dla prac budowlano-montażowych. Odpowiednia organizacja placu budowy, sprawny technicznie, odpowiednio dobrany sprzęt budowlany, montażowy i transportowy a także realizacja przedsięwzięcia zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej decyzji pozwolą na ograniczenie potencjalnych uciążliwości i niekorzystnych oddziaływań inwestycji.

e) czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania

Oddziaływania na etapie realizacji będą miały charakter krótkotrwały, przejściowy, o zasięgu lokalnym. Zarówno na etapie realizacji przedsięwzięcia jak i funkcjonowania nie będą występować czynniki mogące w sposób znaczący oddziaływać na środowisko oraz powodować zakłócenia w jego funkcjonowaniu. Uwzględniając przyjęte rozwiązania techniczne, zakres funkcjonowania i zastosowane technologie można stwierdzić, iż przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa oraz podstawowych wymogów ochrony środowiska przedmiotowa inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko

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

Nie przewiduje się innych oddziaływań i kumulacji oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Przedstawione powyżej ustalenia jak i obowiązujące uregulowania prawne, wydane opinie przez organy opiniujące dają podstawę do stwierdzenia o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe należy przyjąć, że planowane przedsięwzięcie nie powinno w sposób znaczący negatywnie oddziaływać na środowisko i w tym stanie faktycznym i prawnym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu za pośrednictwem Wójta Gminy Radłów w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
2. Zgodnie z treścią art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r. poz. 735 ze zm.) w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał przedmiotową 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.
3. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1, oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy ooś. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 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 w pkt. 1, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach w pierwszej instancji, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane. Zajęcie stanowiska następuje na wniosek uwzględniający informacje na temat stanu środowiska i możliwości realizacji warunków wynikających z decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowienia, o którym mowa w art. 90 ust. 1 ustawy ooś, jeżeli było wydane. Wniosek, o którym mowa w zdaniu drugim, składa się do organu nie wcześniej niż po upływie 5 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Otrzymują:

1. Pan Bogusław Szapajko – Pełnomocnik Gminy Radłów
2. strony postępowania zgodnie z art. 49 kpa
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Opolu
2. PGW WP Zarząd Zlewni w Sieradzu
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Oleśnie

Załącznik nr 1 do decyzji

znak: IZPŚ.6220.4.2022

z dnia 09.11.2022 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś pn. „Przebudowa i rozbudowa gminnej oczyszczalni ścieków w Sternalicach”

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedmiotem przedsięwzięcia jest przebudowa istniejącej oczyszczalni wraz z jej rozbudową. Inwestycja realizowana będzie na terenie oczyszczalni zlokalizowanej na działce nr 1257, obr. Sternalice wraz z infrastrukturą obejmującą teren działek nr 893 i nr 1256 obr. 0076, Sternalice. Oczyszczalnia znajduje się na działce o powierzchni 0,47 ha (dz. nr 1257, obr. Sternalice). Właścicielem terenu jest gmina Radłów. Aktualnie teren inwestycyjny sąsiaduje z gruntami rolnymi. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 170m od terenu oczyszczalni.

Na obszarze gminy brak miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, obowiązuje natomiast Studium Uwarunkowań i Kierunków przyjęty uchwałą nr 138/XX/2021 Rady Gminy Radłów. Zgodnie z kierunkami zagospodarowania przestrzennego, teren oczyszczalni ścieków w Sternalicach znajduje się na obszarze oznaczonym symbolem Rp - tereny rolniczej przestrzeni produkcyjnej. Dodatkowo obiekt położony jest na terenie oznaczonym jako dolina cieku wodnego.

Planowane do realizacji przedsięwzięcie spowodowane jest złym stanem technicznym obiektów wchodzących w skład oczyszczalni i polegało będzie na przebudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Sternalicach wraz z jej rozbudową, gdzie doprowadzane są ścieki pochodzące z terenu Gminy Radłów.

Modernizacja oczyszczalni ścieków zwiększy jej przepustowość. Modernizacja oczyszczalni ścieków poprawi parametry jakościowe oczyszczonych ścieków odprowadzanych bezpośrednio do odbiornika. Przedsięwzięcie realizowane będzie etapowo i zakłada budowę nowych obiektów.

Rodzaj planowanej technologii w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności:

Budowa nowych obiektów takich jak:

- 1) sitopiaskownik – zabudowa w podziemnej otwartej komorze z wiatą,
- 2) zbiorniki retencyjne ścieków nr 1 i 2,
- 3) reaktory biologiczne nr 1 i 2,
- 4) zbiornik zagęszczania osadu wraz z pompownią osadu,
- 5) zbiornik retencji i stabilizacji osadu z przekryciem typu lekkiego,
- 6) stanowisko mobilnej instalacji odwadniania osadu oraz zrzutu osadu dowożonego,
- 7) agregat prądotwórczy – stanowisko pod wolnostojący agregat w obudowie dźwiękochłonnej,
- 8) biofiltr powietrza,
- 9) komora pomiarowa ścieków oczyszczonych.

Przewidywane są następujące prace modernizacyjne oraz rozbiórka:

- 1) stacja zlewcza ścieków dowożonych – zmiana lokalizacji;
- 2) krata koszowa – likwidacja obiektu;
- 3) piaskownik i komora pomiarowa – likwidacja obiektu;
- 4) pompownia ścieków – wymiana pomp, wraz z powiększeniem retencji ścieków oraz wymianą stropu na szczelne przekrycie typu lekkiego;

- 5) reaktor biologiczny – podlega rozbiórce;
- 6) pomieszczenie dmuchaw – przebudowa;
- 7) staw stabilizacyjny – podlega przebudowie;
- 8) poletka odwadniająca osadu – likwidacja obiektu;
- 9) rurociągi technologiczne i przewody kablowe – podlegają przebudowie w zakresie niezbędnym do zapewnienia przepustowości oczyszczalni;
- 10) ciągi komunikacyjne – przebudowa;
- 11) ogrodzenie – rozbudowie o ogrodzenie oddzielający oczyszczalnię od placu dojazdowego do stacji zlewczej;
- 12) oświetlenie - podlega przebudowie na nowy układ;
- 13) tereny zielone – w wyniku rozbudowy oczyszczalni powierzchnia terenów zielonych zmniejszy się, projekt nie zakłada wycinki istniejącego drzewostanu.

Modernizowana oczyszczalnia ścieków zostanie rozbudowana w oparciu o sprawdzone rozwiązanie technologiczne funkcjonujące aktualnie – dostosowane do aktualnych standardów rozwiązań procesowych. Zakłada się częściowe wykorzystanie istniejących obiektów i rozbudowę w technologii reaktorów sekwencyjnych (SBR).

W związku z powstawaniem nowych obiektów na projektowanej oczyszczalni ścieków przewiduje się wykonanie nowego układu komunikacyjnego, który obejmować będzie budowę zjazdu z drogi gminnej, stanowiska odprowadzania ścieków dowożonych, dróg wewnętrznych, placów manewrowych i chodników.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest rów R-13, który stanowi dopływ rzeki Piskary. Warunki funkcjonowania oczyszczalni weryfikowane będą jak dotychczas, okresowymi badaniami ścieków doprowadzanych do niej i odprowadzanych po oczyszczeniu do odbiornika – zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.

Rozwiązania chroniące środowisko:

Ograniczenie oddziaływań na środowisko etapu realizacji przedsięwzięcia, możliwe będzie poprzez zastosowanie przez wykonawcę następujących rozwiązań:

- unikanie zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem ciężkiego sprzętu mechanicznego,
- stosowanie wyłącznie do prac budowlanych maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- stosowanie przy montażu i spawaniu elektronarzędzi nie powodujących powstawania nadmiernego natężenia hałasu (urządzenia dźwigowe o napędzie hydraulicznym),
- stosowanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- czyszczenie kół pojazdów przed wyjazdem z placu budowy na drogi publiczne, utrzymanie dróg w czystości - ograniczenie pylenia na otaczających drogach,
- przy pracach powodujących pylenie – stosowanie tymczasowych ekranów i barier (folie, plandeki, płoty) zapobiegających przewiewaniu terenu budowy, zwilżanie wodą dróg technologicznych,
- zraszanie powierzchni gruntu podczas pory suchej,
- w celu zabezpieczenia gruntu i wód gruntowych, prace naprawcze wykonać z zachowaniem szczególnej ostrożności i kierując się wyspecyfikowanymi wytycznymi,
- podczas prac modernizacyjnych nie dopuszcza się możliwości zrzutu ścieków nieoczyszczonych do odbiornika,
- wyklucza się wszelkie prace remontowe lub wymianę płynów eksploatacyjnych w

- pojazdach bezpośrednio na terenie inwestycji oraz drodze dojazdowej,
- sytuowanie urządzeń w miejscach do tego wyznaczonych przez kierownika budowy, odpowiadającym warunkom mającym na celu zapobieżenie ich niszczeniu, bez zbędnego rozproszenia maszyn na placu budowy,
 - składowanie elementów prefabrykowanych należy organizować bezpośrednio w zasięgu maszyn montażowych,
 - konieczne jest utrzymywanie terenu w czystości i porządku,
 - ścieki bytowe, wytwarzane przez pracowników będą gromadzone w szczelnych toaletach przewoźnych,
 - w przypadku postoju maszyn na placu budowy zostanie wydzielone miejsce z uszczelnionym podłożem,
 - ewentualne zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi natychmiast będą neutralizowane sorbentami,
 - zaplecze budowy zostanie zlokalizowane z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie uporządkowany,
 - przed zasypaniem wykopów należy je każdorazowo skontrolować pod kątem obecności zwierząt.

Rodzaj i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko:

Etap budowy związany będzie z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego co skutkować będzie okresowym zwiększeniem emisji zanieczyszczeń do powietrza, wzrostem uciążliwości akustycznej oraz wytwarzaniem odpadów typowych dla prac budowlano-montażowych. W pracach budowlanych wykorzystywany będzie jedynie sprzęt sprawny technicznie, którego funkcjonalność podlegać będzie bieżącej kontroli. Prace budowlane wykonywane będą jedynie w porze dziennej. Proces budowlany związany będzie z powstawaniem odpadów, za których zagospodarowanie odpowiedzialny będzie wykonawca robót. Wskazane uciążliwości będą miały charakter krótkotrwały i ustąpią wraz z zakończeniem prac adaptacyjnych a ich zasięg ograniczy się do najbliższego terenu inwestycji.

Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Ze względu na charakterystykę i lokalizację przedsięwzięcia oraz przewidywany stopień oddziaływania na środowisko należy wykluczyć możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody:

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, jego skalę i charakter, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska. Realizacja inwestycji nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na gatunki, siedliska przyrodnicze lub gatunki roślin, zwierząt i ich siedlisk, dla których został wyznaczony obszar Natura 2000, ani na pogorszenia integralności tego obszaru lub powiązania z innymi obszarami.