



Łódź, 10 maja 2019 r.

REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

WOOŚ.420.25.2018.MWo.23

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r., poz. 2096 ze zm.), zwanej dalej w skrócie *k.p.a.*, w związku z art. 63 ust. 2, a także art. 63 ust. 2a oraz art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. 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 2018 r., poz. 2081 ze zm.), zwanej dalej w skrócie *ustawą ooś*, a także § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2016 r., poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Bełchatów, reprezentowanej przez pełnomocnika, o wznowienie postępowania zakończonego ostateczną decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi Nr 39/2018 z 18 czerwca 2018 r., znak: WOOŚ.420.25.2018.MWo.10 o środowiskowych uwarunkowaniach, a także uwzględniając opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bełchatowie oraz opinię Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu,

postanawiam

- I. Nie nakładać obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Zawady”;**
- II. Wskazuję na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:**
 - 1. Istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**
 - 1) Prace budowlane prowadzić zgodnie z wymogami bezpieczeństwa i higieny pracy.
 - 2) Zaplecze budowy zorganizować w sposób chroniący środowisko gruntowo-wodne.
 - 3) Inwestycję zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
 - 4) Kontrolować na bieżąco stan techniczny maszyn i urządzeń wykorzystywanych przy realizacji przedsięwzięcia (zapobiegać wyciekom substancji szkodliwych dla środowiska).
 - 5) Zaplecze budowy zlokalizować w odległości nie mniejszej niż 50 m od rowów i innych cieków.
 - 6) Zaplecze budowy wyposażać w sorbenty do neutralizacji substancji toksycznych i substancji ropopochodnych, pochodzących z awaryjnych wycieków tych substancji z wykorzystywanych maszyn i urządzeń.
 - 7) Stosować maszyny o niskim wskaźniku emisji hałasu.

- 8) Na etapie prowadzenia robót budowlanych zabrania się przejeżdżania bezpośrednio przez rowy (i inne ciekły) maszynami budowlanymi oraz składowania w nich (oraz ich sąsiedztwie) materiałów budowlanych.
- 9) Roboty budowlane organizować w taki sposób, aby zminimalizować liczbę osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym. Pracę silników maszyn spalinowych i samochodów budowy ograniczać do minimum.
- 10) W przypadku konieczności czasowego odwadniania wykopów, wody z wykopów odpompowywać na teren działki inwestora (część łąki pomiędzy rowem, a ogrodzeniem oczyszczalni), po wcześniejszym zgłoszeniu wprowadzania wód do ziemi zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Wodnego.
- 11) W celu ograniczenia napływów wód do wykopu zastosować odpowiednie profilowanie terenu i skarp wykopów w celu uniknięcia napływu wód z powierzchni terenu.
- 12) Gospodarkę odpadami prowadzić w sposób wykluczający możliwość negatywnego oddziaływania odpadów na środowisko, m.in. poprzez właściwe ich magazynowanie oraz przekazywanie w pierwszej kolejności do odzysku.
- 13) Maksymalnie ograniczyć ilości wytworzonych odpadów poprzez wprowadzenie selektywnej gospodarki ziemią i pozyskiwanymi materiałami – pełny odzysk, np. ziemia może zostać zużyta do uformowania nasypu oczyszczalni itd.
- 14) Zobligować wykonawcę robót budowlanych do stosowania podstawowych zasad przy realizacji tego typu prac, w tym:
 - utrzymywać teren budowy i wykopów w stanie bez wody stojącej,
 - podejmować działania mające na celu stosowanie się do przepisów i norm w zakresie ochrony środowiska, w przypadku wystąpienia awarii oraz do właściwej organizacji robót,
 - zapewnić zaplecze sanitarne dla pracowników oraz kontenery na odpady, w celu wyeliminowania niekontrolowanego zrzutu ścieków i odpadów do środowiska w trakcie prowadzenia prac budowlanych,
 - ograniczyć uciążliwości związane z funkcjonowaniem placu budowy, poprzez odpowiednią organizację pracy,
 - prowadzenie prac budowlanych w sąsiedztwie zabudowy mieszkaniowej ograniczyć do pory dziennej, tj. od 6:00 do 22:00 oraz przestrzegać zasady wyłączania silników w czasie przerw w pracy.
- 15) Ograniczyć pylenie na placu budowy przez zraszanie terenu wodą w okresach suszy, a także zabezpieczyć pyliste materiały budowlane przed ich rozwiewaniem.
- 16) W celu ograniczenia emisji zanieczyszczeń pyłowo-gazowych do powietrza na etapie budowy:
 - stosować do budowy w miarę możliwości gotowe mieszanki wytwarzane w wytwórniach, aby ograniczyć do minimum operacje mieszania kruszywa ze spoiwem na miejscu budowy,
 - plac budowy i drogi dojazdowe należy utrzymywać w stanie ograniczającym pylenie (pyły mineralne).
- 17) Miejsca niebezpieczne/wykopy ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.
- 18) Prowadzić regularne kontrole wykopów i innych miejsc potencjalnie niebezpiecznych dla zwierząt. W przypadku stwierdzenia obecności gatunków objętych ochroną lub innych drobnych ssaków, płazów lub gadów – przeprowadzić ich odłowienie i ewakuację ze strefy zagrożenia w bezpieczne miejsce, zgodne z kierunkiem migracji. Przed zasypaniem wykopów przeprowadzić kontrolę dna i ścian pod kątem obecności w nich zwierząt i ewentualnie podjąć działania umożliwiające ich ewakuację.

- 19) Wody opadowe z placu manewrowego poprzez wpust drogowy odprowadzać do wewnętrznej kanalizacji oczyszczalni i wprowadzać do ciągu oczyszczania ścieków przed pompownią.
- 20) Wody opadowe i roztopowe pochodzące z terenu biologicznie czynnego i chodników na nasypie oczyszczalni ścieków zagospodarować w sposób dotychczasowy, tj. wprowadzać bezpośrednio do istniejącego drenażu poprzez grunt na zasadzie przesiąkania.
- 21) Technologia oczyszczania ścieków winna zapewnić, że oczyszczone ścieki posiadały będą następujące parametry:
 - pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅, przy 20°C), oznaczone z dodatkiem inhibitora nitryfikacji – 25 mg/l,
 - chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT_{Cr}) oznaczone metodą dwuchromianową – 125 mg/l,
 - zawiesiny ogólne – 35 mg/l.
- 22) Przeprowadzać każdorazowo higienizację skratek poprzez przesypywanie ich wapnem chlorowanym i wywozić nie rzadziej niż co 7 dni.
- 23) Osady ściekowe oraz skratki wywozić przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenia na prowadzenie tego rodzaju działalności na oczyszczalni ścieków posiadającą odpowiedni ciąg przeróbki osadów ściekowych.
- 24) Stosować hermetyczne rozwiązania w obrębie źródeł emisji substancji zapachowoczynnych.
- 25) Prowadzić regularną kontrolę stanu technicznego projektowanych elementów zagospodarowania terenu oraz poddawać je niezbędnym konserwacjom i ewentualnym naprawom.

2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś, w szczególności w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14, 18 i 23 ustawy ooś:

- 1) Zaprojektować ciąg technologiczny oczyszczalni ścieków zabudowany w kontenerze stalowym składający się z następujących obiektów technologicznych:
 - osadnika wstępnego o objętości ok. 4,31 m³,
 - biologicznego obrotowego złoża tarczowego o objętości zbiornika złoża obrotowego ok. 7,23 m³,
 - osadnika wtórnego o przepływie pionowym o powierzchni ok. 3,96 m²,
 - komory fermentacyjnej osadu o objętości ok. 15,95 m³,
 - układu wentylacji – doprowadzenie powietrza do oczyszczalni nastąpi poprzez kominiek nawiewny PVC ϕ 110 usytuowany przy oczyszczalni, natomiast jego odprowadzenie poprzez kominiek wywiewny PVC ϕ 110, usytuowany po przeciwnej stronie zbiornika oczyszczalni. Przepływ powietrza wymuszony będzie poprzez wentylator o mocy 0,06 kW, zamontowany wewnątrz zbiornika przy króćcu wywiewnym.
- 2) Zaprojektować modernizację następujących urządzeń w obiektach istniejących poprzez:
 - zabudowę krat ręcznych lub sita mechanicznego o rozwiązaniu indywidualnym w istniejącej przepompowni ścieków,
 - wymianę pomp recyrkulacji,
 - wymianę wentylatorów,
 - przebudowę studni rozprężnej,
 - budowę studni z układem pomiarowym przepływu na kanale odpływowym z oczyszczalni.

- 3) Wzdłuż ogrodzenia terenu oczyszczalni zaprojektować pas zieleni izolacyjnej o zmiennej szerokości od 2,6 do 5,5 m, z planem zagospodarowania terenu.

Do stworzenia pasa zieleni izolacyjnej wykorzystać wybrane gatunki z następujących:

Drzewa wysokie: *Larix decidua* – Modrzew europejski, *Pinus nigra* – sosna czarna, *Pinus sylvestris* – sosna zwyczajna, *Populus alba* – topola biała, *Tilia cordata* – lipa drobnolistna

Drzewa niskie, wysokie krzewy: *Acer campestre* – Klon polny, *Crataegus monogyna* – Głóg jednoszyjkowy, *Sorbus aucuparia* – Jarzab pospolity, *Morus alba* – morwa biała, *Acer negundo* – klon jesionolistny, *Eleagnus angustifolia* – oliwnik wąskolistny, *Prunus mahaleb* – wiśnia antypka.

Niskie krzewy: *Ribes alpinum* – Porzeczka alpejska, *Euonymus verrucosus* – Trzmielina brodawkowata, *Symphoricarpos albus* – Śnieguliczka biała, *Rosa rugosa* – róża pomarszczona, *Ligustrum vulgare* – ligustr pospolity, *Cotoneaster lucidus* – irga błyszcząca, *Salix daphnoides* – wierzba wawrzynkowa, *Salix acutifolia* – wierzba ostrolistna, *Prunus spinosa* – śliwa tarnina

Wiek sadzonek, ich wysokość i gęstość sadzenia należy dobrać w taki sposób, by w jak najszybszym czasie stworzyć zwarty szpaler drzew i/lub krzewów spełniający funkcje izolacyjne względem otaczających terenów. Pasy zieleni wykonać tuż po zakończeniu robót budowlanych.

- 4) Na terenie oczyszczalni zaprojektować place manewrowe (drogi dojazdowe), z których wody opadowe odprowadzane będą na oczyszczalnię ścieków, o powierzchni nie większej niż 90 m².

UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (zwanego dalej w skrócie RDOŚ w Łodzi) 17 grudnia 2018 r. wpłynął wniosek Gminy Bełchatów z 4 grudnia 2018 r., znak: IŻ.7011.24.2017 o wznowienie postępowania zakończonego ostateczną decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi Nr 39/2018 z 18 czerwca 2018 r., znak: WOŚ.420.25.2018.MWo.10 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Zawady”.

Przedmiotowy wniosek spełnił wymagania formalne, wobec czego tutejszy organ pismem z 4 stycznia 2019 r., znak: WOŚ.420.25.2018.MWo.15 zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wznowienia postępowania zakończonego ostateczną decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi Nr 39/2018 z 18 czerwca 2018 r., znak: WOŚ.420.25.2018.MWo.10 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania pozwolenia na budowę okazało się, że dla działki numer ewid. 155/2, na której realizowana będzie przedmiotowa inwestycja uchwalony jest miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Bełchatów przyjęty uchwałą Rady Gminy Bełchatów Nr XXXIII/234/2002 z dnia 8 lipca 2002 r. w sprawie zmiany fragmentu miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Bełchatów (Dz. U. Woj. Łódzkiego Nr 202, poz. 2899).

Zgodnie z art. 145 § 1 pkt 5 *k.p.a.* w sprawie zakończonej decyzją ostateczną wznawia się postępowanie, jeżeli wyjdą na jaw istotne dla sprawy nowe okoliczności faktyczne lub nowe dowody istniejące w dniu wydania decyzji, nieznane organowi, który wydał decyzję.

Art. 148 § 1 *k.p.a.* wskazuje, że podanie o wznowienie postępowania wnosi się do organu administracji publicznej, który wydał w sprawie decyzję w pierwszej instancji, w terminie jednego miesiąca od dnia, w którym strona dowiedziała się o okoliczności stanowiącej podstawę do wznowienia postępowania.

W przedmiotowej sprawie strona wskazała na istnienie nowego dowodu istniejącego w dniu wydania decyzji, tj. posiadanie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla działki numer ewid. 155/2, na której planowana jest realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia.

Zatem strona miała uprawnienie do złożenia wniosku o wznowienie postępowania, gdyż jak wskazuje o przyczynie wznowienia, dowiedziała się 23 listopada 2018 r., a więc zachowano miesięczny termin do wznowienia postępowania.

Biorąc pod uwagę powyższe RDOŚ w Łodzi wydał postanowienie z 4 stycznia 2019 r., znak: WOOŚ.420.25.2018.MWo.16 wznowiające postępowanie administracyjne zakończone ostateczną decyzją Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi Nr 39/2018 z 18 czerwca 2018 r., znak: WOOŚ.420.25.2018.MWo.10 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Zawady”.

Karta informacyjna przedsięwzięcia stanowi dowód w postępowaniu administracyjnym prowadzonym w trybie art. 63 *ustawy o oś.* Na podstawie informacji w niej zawartych RDOŚ w Łodzi wyraża postanowienie o braku potrzeby, bądź o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu dokumentacji, w tym w szczególności karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia załączonej do wniosku z 6 listopada 2017 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Zawady”, realizowanej na działce o numerze ewid. 155/2 obręb Zawady, gm. Bełchatów, oraz jej uzupełnień, RDOŚ w Łodzi pismem z 9 stycznia 2019 r., znak: WOOŚ.420.25.2018.MWo.17 wezwał pełnomocnika Gminy Bełchatów o wykazanie zgodności rozwiązań wskazanych w karcie informacyjnej z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego przyjętego uchwałą Rady Gminy Bełchatów Nr XXXIII/234/2002 z dnia 8 lipca 2002 r. w sprawie zmiany fragmentu miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Bełchatów (Dz. U. Woj. Łódzkiego Nr 202, poz. 2899), w szczególności z zapisami rozdziału II § 8.

Przy piśmie z 23 stycznia 2019 r., znak: AQU-2697-18/19/AQU przedłożono do RDOŚ w Łodzi jednolity tekst karty informacyjnej przedsięwzięcia (trzy egzemplarze wraz z ich zapisem na elektronicznym nośniku danych) ze skorygowanymi rozwiązaniami projektowymi w zakresie gospodarki wodami opadowymi na terenie oczyszczalni ścieków w celu zgodności inwestycji z zapisami mpzp.

Po przeanalizowaniu przesłanego uzupełnienia RDOŚ w Łodzi uznał, iż nie czyni ono zadość wezwaniu z 9 stycznia 2019 r., znak: WOOŚ.420.25.2018.MWo.17 i pismem z 11 lutego 2019 r., znak: WOOŚ.420.25.2018.MWo.18 ponownie wezwał Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Przy piśmie z 15 marca 2019 r., znak: AQU-2697b-18/19/AQU przedłożono jednolity tekst karty informacyjnej przedsięwzięcia (trzy egzemplarze wraz z ich zapisem na elektronicznych nośnikach danych).

Ponieważ przesłana karta informacyjna nadal zawierała nieścisłości oraz brak konkretnych rozwiązań projektowych w zakresie pasa zieleni izolacyjnej, RDOŚ w Łodzi pismem z 27 marca 2019 r., znak: WOOŚ.420.25.2018.MWo.19 ponownie wezwał Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z 30 marca 2019 r., znak: AQU-2697c-18/19/AQU pełnomocnik Gminy Bełchatów przedłożył wyjaśnienia do karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z 10 kwietnia 2019 r., znak: WOOŚ.420.25.2018.MWo.20 RDOŚ w Łodzi wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bełchatowie oraz do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu o wydanie opinii zgodnie

z art. 64 ust. 1 *ustawy o oś* w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, o ustalenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z 10 kwietnia 2019 r., znak: WOOS.420.25.2018.MWo.21 poinformowano strony postępowania, że RDOŚ w Łodzi wystąpił, w trybie art. 64 ust. 1 *ustawy o oś*, o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia, a w przypadku takiej potrzeby co do zakresu raportu o oddziaływaniu tego przedsięwzięcia na środowisko do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Bełchatowie oraz do Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bełchatowie w piśmie z 23 kwietnia 2019 r., znak: PPIS-ZNS-440/5/18/19 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu, pismem z 29 kwietnia 2019 r., znak: PO.ZZŚ.5.435.139.2019.AC poinformował, iż podtrzymuje swoje stanowisko wyrażone w piśmie z 28 marca 2018 r., znak: PO.ZZŚ.435.67.2018.BS stwierdzające brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 2 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (t.j. Dz. U. z 2016 r., poz. 71), tj. *„polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone”* w związku z § 3 ust. 1 pkt 77, tj. *„instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne”*.

Po przeprowadzeniu analizy dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie kryteria przedstawione w art. 63 ust. 1 *ustawy o oś* oraz biorąc pod uwagę opinię organów współdziałających w przedmiotowej sprawie, RDOŚ w Łodzi uznał, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko, argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

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

W ramach przedsięwzięcia przewidziano rozbudowę oczyszczalni ścieków w miejscowości Zawady polegającą na dobudowaniu dodatkowego ciągu technologicznego oczyszczania ścieków zabudowanego w kontenerze stalowym. Ścieki poddawane będą oczyszczaniu mechaniczno-biologicznemu. Dodatkowo inwestycja obejmie zabudowanie studni z układem pomiarowym przepływu, a także poszerzenie skarpy i zabudowę chodnika. Obciążenie po rozbudowie zwiększy się z 392 do 600 RLM.

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na działce nr 155/2 w miejscowości Zawady. Najbliższa zabudowa mieszkaniowa zlokalizowana jest w odległości ok. 50 m w kierunku zachodnim od granicy terenu oczyszczalni. Do przedmiotowej oczyszczalni dopływają ścieki z budynków mieszkalnych z miejscowości Zawady i Dobrzewów.

Obecnie na działce znajduje się droga dojazdowa do oczyszczalni, a także 2 ciągi technologiczne oczyszczania ścieków zabudowane w kontenerach ze stali o powierzchni 23,6 m²

każdy, przykryte skarpą. Pozostały teren działki pokryty jest roślinnością trawiastą. W ramach realizacji przedsięwzięcia nie zachodzi konieczność wycinki drzew i krzewów.

Istniejąca oczyszczalnia ścieków składa się z dwóch (po rozbudowie z trzech) zblokowanych urządzeń umieszczonych w stalowych zbiornikach kontenerowych przygotowanych do zabudowy podziemnej. Pojedynczy ciąg oczyszczalni przeznaczony jest do obsługi od 181 do 240 RLM (po rozbudowie 543–720 RLM). Obliczeniowy średni przepływ dla jednego ciągu technologicznego to $36 \text{ m}^3/\text{d}$ i dla całości oczyszczalni $108 \text{ m}^3/\text{d}$ i maksymalny odpowiednio $46,8 \text{ m}^3/\text{d}$ oraz $140,4 \text{ m}^3/\text{d}$ przy przepływie obliczeniowym średnim $81 \text{ m}^3/\text{d}$ i maksymalnym $105,3 \text{ m}^3/\text{d}$.

Dla przedmiotowego terenu obowiązuje plan zagospodarowania przestrzennego przyjęty uchwałą Rady Gminy Bełchatów nr XXXIII/234/2002 z dnia 8 lipca 2002 r. w sprawie zmiany fragmentów miejscowego planu ogólnego zagospodarowania przestrzennego gminy Bełchatów.

W celu spełnienia zapisów mpzp w ramach przedsięwzięcia planowane są następujące rozwiązania projektowe:

- wymóg uszczelnienia urządzeń oczyszczalni, studzienek, rurociągów i kanałów zostanie spełniony poprzez zastosowanie systemów całkowicie szczelnych, nowoczesnych, opartych na przewodach tworzywowych z uszczelkami. Urządzenia oczyszczalni ścieków cechować się będą całkowitą szczelnością;
- wysoka efektywność oczyszczania ścieków zapewniona będzie poprzez zastosowanie sprawdzonych krajowych rozwiązań technologicznych, których zastosowanie gwarantuje, że stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika – ziemi poprzez rów melioracyjny – będą mieściły się w granicach dopuszczalnych określonych w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800), pod warunkiem prowadzenia eksploatacji oczyszczalni ścieków zgodnie z instrukcją obsługi i założeniami technologicznymi;
- wymóg realizacji pasa zieleni izolacyjnej od urządzeń z zakresu gospodarki ściekami zostanie spełniony poprzez odpowiednio dużą powierzchnię działki pod terenem oczyszczalni ścieków i jej zachowanie w formie powierzchni biologicznie czynnej dającą możliwość realizacji nasadzeń drzewami oraz krzewami wzdłuż ogrodzenia terenu oczyszczalni. Szerokość pasa zieleni będzie zmienna i wynosić będzie od 2,6 do 5,5 m. Do stworzenia pasa zieleni ochronnej wykorzystać wskazane w orzeczeniu gatunki roślin. Są to gatunki rodzime lub z dawna zadomowione w naszym krajobrazie, niezwykle wytrzymałe i łatwe w utrzymaniu, o dużych walorach przyrodniczych i estetycznych. Ze względu na ich masowe wykorzystywanie w leśnictwie, oraz terenach zieleni są tanie i łatwo dostępne w dużych ilościach;
- obowiązek ogrodzenia terenu oczyszczalni jest spełniony, gdyż ogrodzenie jest istniejące, a rozbudowa nie wymaga zwiększenia tego terenu. Istniejące ogrodzenie jest ogrodzeniem pełnym (nie ażurowym) co podnosi walory izolacyjności oczyszczalni ścieków od otoczenia;
- gospodarka osadami i odpadami na terenie oczyszczalni ścieków prowadzona będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym względzie. Dobrano urządzenia szczelne, hermetyczne i nowoczesne, których prawidłowa eksploatacja zapewnia możliwość spełnienia wszystkich wymagań wynikających z aktualnych przepisów ustawy o odpadach;
- zastosowana technologia i systemy sanitarne zapewnią zachowanie szczelności i hermetyczności prowadzonych procesów zabezpieczając glebę, wody powierzchniowe

oraz podziemne przed zanieczyszczeniem. Zastosowane sito pionowe jako pierwszy element mechanicznego oczyszczalni ścieków zapewni skuteczne i hermetyczny usunięcie odpadów odorczynnych;

- wody opadowe z terenu oczyszczalni ścieków zostaną zagospodarowane zgodnie z wymogami określonymi w mpzp z rozdziałem ich ze względu na pochodzenie. Ze względu na większościowy udział powierzchni biologicznie czynnej na terenie oczyszczalni ścieków oraz ze względu na możliwość przeciążenia hydraulicznego oczyszczalni ścieków projektuje się rozdział wód opadowych na dwa rodzaje: pochodzących z terenu utwardzonego tzw. placu manewrowego zlokalizowanego w sąsiedztwie wjazdu, przepompowni ścieków, sita i zbiornika ścieków dowożonych jako obszaru, który może zostać potencjalnie zanieczyszczony ściekami dowożonymi, oraz pochodzących z terenu biologicznie czynnego i chodników na nasypie oczyszczalni ścieków. Wody opadowe z placu manewrowego ujęte zostaną poprzez wpust drogowy do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni ścieków i wprowadzone do ciągu oczyszczania ścieków przed przepompownią. Wody opadowe pochodzące z terenu biologicznie czynnego i chodników na nasypie oczyszczalni ścieków zagospodarowywane będą w dotychczasowy sposób, tj. wprowadzane będą pośrednio do istniejącego drenażu poprzez grunt na zasadzie przesiąkania;
- urządzenia melioracyjne istniejące na terenie oczyszczalni ścieków były tam obecne przed budową oczyszczalni ścieków. Projektowane obiekty nie kolidują z przebiegiem istniejących urządzeń melioracyjnych, zatem nie jest wymagana przebudowa, rozbiórka ani likwidacja urządzeń melioracyjnych;
- konieczność monitorowania stopnia uciążliwości oczyszczalni ścieków na środowisko będzie realizowana poprzez monitoring i wizualizację procesów technologicznych na oczyszczalni ścieków przewidzianą w ramach systemu AKPiA oraz SCADA. Ponadto monitoringowi poddane będą również ścieki oczyszczone poprzez kontrolne analizy jakości ścieków wprowadzanych do środowiska prowadzone zgodnie z wymogami pozwolenia wodnoprawnego;
- warunki realizacji obsługi komunikacyjnej terenu oczyszczalni ścieków są spełnione poprzez zrealizowany już zjazd z drogi publicznej przebiegającej przez wschodnią część wsi Zawady;
- warunki zasilania obiektu w energię elektryczną nie ulegną zmianie. Obecnie zrealizowany układ zasilania jest wystarczający dla potrzeb rozbudowy oczyszczalni ścieków, a system napowietrznych linii wysokiego napięcia i stacji transformatorowych pozostaje w gestii dostawcy energii elektrycznej.

W ramach przedmiotowej rozbudowy oczyszczalni ścieków projektowane są następujące nowe elementy oczyszczalni:

- osadnik wstępny o objętości ok. $4,31 \text{ m}^3$ zespolony z komorami fermentacyjnymi osadów,
- biologiczne obrotowe złożo tarczowe o objętości zbiornika złoża obrotowego ok. $7,23 \text{ m}^3$,
- osadnik wtórny o przepływie pionowym o powierzchni ok. $3,96 \text{ m}^2$, mający za zadanie odprowadzenie osadów z dna do osadnika wstępnego oraz recyrkulacja ścieków oczyszczonych wspomagająca procesy redukcji związków biogenych. Oczyszczone ścieki odprowadzane będą z osadnika wtórnego do koryta poprzecznego poprzez regulowany przelew zębaty,
- komora fermentacyjna osadu o objętości ok. $15,95 \text{ m}^3$,
- układ wentylacyjny – doprowadzenie powietrza do oczyszczalni nastąpi poprzez kominiek nawiewny PVC $\phi 110$ usytuowany przy oczyszczalni, natomiast jego odprowadzenie poprzez kominiek wywiewny PVC $\phi 110$, usytuowany po przeciwnej stronie zbiornika

oczyszczalni. Przepływ powietrza wymuszony będzie poprzez wentylator o mocy 0,06 kW, zamontowany wewnątrz zbiornika przy króćcu wywiewnym.

Poza kontenerowym zbiornikiem oczyszczalni ścieków projektuje się modernizację następujących urządzeń w obiektach istniejących poprzez:

- zabudowę krat ręcznych lub sita mechanicznego o rozwiązaniu indywidualnym w istniejącej przepompowni ścieków,
- wymianę pomp recyrkulacji,
- wymianę wentylatorów,
- przebudowę studni rozprężnej,
- budowę studni z układem pomiarowym przepływu na kanale odpływowym z oczyszczalni.

Ponadto ze względu na rozbudowę oczyszczalni ścieków konieczna będzie ingerencja w zagospodarowanie terenu, w tym przewiduje się:

- makroniwelację i korektę skarp,
- budowę schodów terenowych na skarpe,
- budowę chodników i innych nawierzchni,
- wykonanie trawnika,
- wykonanie pasów zieleni izolacyjnej.

Studnia rozprężna na zakończeniu kanalizacji tłocznej jest w złym stanie technicznym. Zostanie ona przebudowana w taki sposób, aby wlot był zatopiony i zakończony trwałym deflektorem. Budowa studni z układem pomiarowym polegać będzie na zabudowie kołnierzego przepływomierza elektromagnetycznego na kanale odpływowym ścieków oczyszczonych na terenie ogrodzonym oczyszczalni ścieków.

Makroniwelacja i korekta skarp nasypu nad oczyszczalnią ścieków będzie związana bezpośrednio z dostawieniem nowego kontenera, który, jak i pozostałe, musi ze względów technicznych być wyniesiony ponad teren istniejący. W celu bezpiecznego poruszania się pracowników obsługi pomiędzy urządzeniami na terenie oczyszczalni oraz w celach estetycznych i eksploatacyjnych przewiduje się odtworzenie chodników (ciągów pieszych) oraz budowę nowych przy nowoprojektowanym kontenerze.

Bilans terenu ulegnie niewielkim zmianom względem stanu istniejącego. W celu zapewnienia komunikacji pieszej między urządzeniami projektuje się nowy chodnik o szerokości 1 m na długości nowoprojektowanego kontenera (ok. 10-15 m), zatem powierzchnia utwardzona na terenie oczyszczalni ścieków zwiększy się o ok. 15-20 m². Powierzchnia zbiorników oczyszczalni ścieków pozostanie biologicznie czynna, urządzenia będą przykryte ziemią o grubości warstwy ziemi 0,3-0,5 m. W ramach przedsięwzięcia planowane jest wykonanie na terenie działki numer ewid. 155/2 drogi dojazdowej o powierzchni ok. 400 m², przy czym obszar drogi na terenie oczyszczalni ścieków wynosić będzie 90 m².

W trakcie realizacji inwestycji może pojawić się konieczność czasowego odwadniania wykopów, wówczas przewiduje się odpompowywanie wód z wykopów na teren działki inwestora (część łąki pomiędzy rowem, a ogrodzeniem oczyszczalni), gdzie nastąpi wsiąkanie wód stanowiąc korzystne dla łąki nawadnianie. W takim przypadku stanowić to będzie jednak rozwiązanie, które należy zgłosić do Starosty Powiatu Bełchatowskiego jako wymagające zgłoszenia wprowadzania wód do ziemi zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Wodnego. W celu ograniczenia napływów wód do wykopu przewiduje się zastosowanie odpowiedniego profilowania terenu i skarp wykopów w celu uniknięcia napływu wód z powierzchni terenu. Ze względu na relatywnie niewielką głębokość przewidywanych wykopów (pod oczyszczalnię do 1,5 m ppt.) nie przewiduje się zastosowania igłofiltrów.

Dopływające do oczyszczalni ścieki surowe uśredniane będą w zbiorniku przepompowni ścieków, natomiast ich rozdział na poszczególne ciągi technologiczne następować będzie poprzez studzienkę rozprężno-rozdzielczą wyposażoną w przelewy kierujące ścieki równomiernie do poszczególnych ciągów technologicznych.

Proces oczyszczania rozpocznie się po rozprężeniu ścieków i ich dopływie do osadnika wstępnego pozwalającego na usunięcie zanieczyszczeń mineralnych, obniżenie parametru BZT₅ o ok. 30%, a także przefermentowanie powstałych na oczyszczalni osadów. Ścieki z osadnika wstępnego przepływać będą do biologicznych obrotowych złóż tarczowych, gdzie usuwane będą zanieczyszczenia organiczne. Złóża zaprojektowano jako czterostopniowe. Ścieki po oczyszczaniu biologicznym trafiać będą do osadnika wtórnego zaprojektowanego jako osadnik wielostrumieniowy. Wytrącona w osadniku wtórnym zawiesina wraz z częścią ścieków oczyszczonych będzie zwracana równolegle:

- na pierwszy stopień złoża,
- do koryta rozprowadzającego osadnika wstępnego.

System taki pozwala na skuteczne usuwanie tzw. osadów nadmiernych, a także ogranicza wydzielanie się zapachów złowonnych redukując siarkowodor z komory fermentacji zawarty w ściekach oczyszczonych azotanami.

Produkt odpadowy oczyszczania ścieków – przefermentowany osad mieszany (wstępny i nadmierny) będzie okresowo usuwany z terenu oczyszczalni celem odwodnienia w komunalnej oczyszczalni ścieków.

Ścieki oczyszczone będą odprowadzane do odbiornika – rowu melioracyjnego R-H6 w zlewni rzeki Rakówki istniejącym wylotem jak dotychczas. Wylot ten nie wymaga żadnej przebudowy i nie będą prowadzone w jego obrębie żadne prace remontowe.

Ponadto przekrój poprzeczny rowu (stanowiącego bezpośredni odbiornik ścieków oczyszczonych jako wprowadzenie do ziemi poprzez ściany przedmiotowego rowu) leżącego w zlewni Cieku „A”, dopływu rzeki Rakówki w km 1+720, jest wystarczający dla przyjęcia zwiększonych o ok. 30% ilości ścieków oczyszczonych.

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:

Z karty informacyjnej wynika, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie powinno w sposób istotny kumulować się z oddziaływaniem innych inwestycji. Ponadto, na terenie na którym inwestycja będzie realizowana oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie znajdują się i nie są realizowane inwestycje zaliczające do się przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w myśl przepisów ustawy o oś, które mogłyby prowadzić do kumulacji oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

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

Teren oczyszczalni ścieków pokryty jest, poza obszarami zajętyymi pod obiekty technologiczne, pomocnicze oraz drogi i place, zielenią niską. Nowe obiekty powstaną na terenie pokrytym zielenią niską. Przy przebudowie oczyszczalni ścieków nie przewiduje się zniszczenia szaty roślinnej, tj. wycinki drzew i krzewów.

W ramach przedsięwzięcia zaprojektowano pas zieleni izolacyjnej składający się z drzew oraz krzewów. Nasadzenia zostaną wykonane wzdłuż ogrodzenia oczyszczalni z zachowaniem odległości min. 2 m od urządzeń technologicznych. Szerokość planowanego pasa zieleni będzie zmienna i wynosić będzie od 2,6 do 5,5 m.

Na etapie realizacji inwestycji nastąpi zużycie:

- wody do procesów technologicznych i potrzeb bytowych pracowników w ilości ok. 5 m³/d,
- surowców i materiałów wg projektu budowlanego,
- paliwa zgodnie z zapotrzebowaniem sprzętu i maszyn budowlanych, do 100 dm³ benzyny i oleju napędowego,
- energii elektrycznej w ilości ok. 10 000 kWh.

Na etapie eksploatacji szacuje się pobór energii elektrycznej potrzebnej do funkcjonowania instalacji na poziomie 22 000 kWh rocznie. Planowane przedsięwzięcie w czasie eksploatacji nie będzie zużywać wody, surowców i paliw.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Emisje hałasu do środowiska z terenu, na którym prowadzone będą prace budowlane powodowane będą pracą sprzętu służącego do wykonywania wykopów. Emisja hałasu będzie okresowa i nie będzie uciążliwa dla środowiska.

Głównymi źródłami hałasu na terenie oczyszczalni w czasie jej eksploatacji będą pracujące urządzenia mechaniczne oraz ruch samochodowy. Do urządzeń mechanicznych będących źródłami hałasu należy zaliczyć silniki pomp (katalogowy maksymalny poziom hałasu – 60 dB), motoreduktorów (katalogowy maksymalny poziom hałasu – 55 dB), a także wentylator nawiewny odśrodkowo-przelotowy o mocy 0,08 kW i wydajność 575 m³/h (katalogowe ciśnienie akustyczne 55 dB). Poza tym źródłami hałasu będzie także ruch samochodowy. Czynności eksploatacyjne wykonywane będą jedynie w porze dziennej.

Ponieważ zbiorniki oczyszczalni są całkowicie podziemne, przykryte warstwą ziemi z zamykanymi wjazdami umożliwiającymi kontrolę i obsługę urządzeń, hałas pochodzący od urządzeń mechanicznych będzie znikomy. Wszystkie pompy ponadto będą zatapialne. Rozwiązanie takie sprawia, że hałas emitowany będzie niewielki i nie będzie stanowił uciążliwości dla pobliskich terenów.

Zaprojektowana oczyszczalnia charakteryzuje się niewielką uciążliwością zapachową dla otoczenia. Zbiorniki oczyszczalni są całkowicie podziemne, przykryte warstwą ziemi z zamykanymi wjazdami umożliwiającymi kontrolę i obsługę urządzeń. Jedynymi źródłami odorów w oczyszczalni ścieków będzie kominek wywiewny ze zbiornika oczyszczalni (wentylacja wymuszona) oraz kontener z magazynowanymi skratkami. W przypadku skratek przewidziano ich wapnowanie i wywóz raz na tydzień.

Po rozbudowie istniejącej oczyszczalni, przewiduje się, że do odbiornika będą odprowadzane ścieki oczyszczone w ilości:

- $Q_{d\acute{s}r} = 81 \text{ m}^3/\text{d}$,
- $Q_{dmax} = 105,3 \text{ m}^3/\text{d}$.

W tabeli poniżej zostały przedstawione poszczególne etapy oczyszczania wraz z stopniem redukcji zanieczyszczeń.

Lp.	Etapy oczyszczania	ChZT _{Cr} [mgO ₂ /m ³]	BZT ₅ [mgO ₂ /m ³]	zawiesina ogólna [mg/m ³]
1.	Dopływające ścieki surowe	888,8	444,4	444,4
2.	Mechaniczne oczyszczanie	622,2	311,1	217,8
3.	Biologiczne oczyszczanie	118,2	14,8	19,6

Dopuszczalne maksymalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, odpływających z oczyszczalni ścieków będą odpowiadały Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. z 2014 r., poz. 1800).

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:

Projektowana rozbudowa oczyszczalni jak i sama oczyszczalnia nie stwarza ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Z uwagi na skalę przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego wpływu na zmiany klimatu. Oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie jego realizacji będzie czasowe i ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

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

Na etapie prowadzenia prac budowlanych przewiduje się, że powstawać będą następujące rodzaje i ilości odpadów:

- gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (17 05 04) – w ilości ok. 30 m³, zagospodarowane na terenie przedsięwzięcia w celu przykrycia bloku oczyszczalni ścieków,
- niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne (20 03 01) – w ilości ok. 10 m³, magazynowanie w pojemnikach, sukcesywnie wywożone poprzez wyspecjalizowaną firmę posiadającą stosowną koncesję na wywóz i zagospodarowanie tego typu odpadów,
- szlamy ze zbiorników bezodpływowych służących do gromadzenia nieczystości (20 03 04) – w ilości ok. 1 m³, magazynowane w bezodpływowych zbiornikach, sukcesywnie wywożone poprzez wyspecjalizowaną firmę posiadającą stosowną koncesję na wywóz i zagospodarowanie tego typu odpadów.

Powyższe odpady nie są zaliczane do niebezpiecznych i powinny zostać zagospodarowane w innym miejscu.

Odpady powstające w fazie eksploatacji przedsięwzięcia to:

- skratki (19 08 01) – w ilości ok. 70 dm³/tydzień magazynowane w pojemniku na skratki o pojemności 110 dm³ wywożone będą z częstotliwością nie rzadziej niż co 7 dni. Kontener do magazynowania skratek połączony będzie z sitem mechanicznym za pomocą fartucha, zatem kontakt skratek ze środowiskiem zewnętrznym będzie zminimalizowany. Bezpośredni kontakt skratek ze środowiskiem zewnętrznym ograniczał się będzie do momentu odłączenia fartucha od pojemnika na czas jego opróżniania,
- osady ściekowe (19 08 05) – w ilości ok. 94,2 m³/rok w pełni ustabilizowane osady o uwodnieniu ok. 90% będą raz na pół roku wywożone taborem asenizacyjnym posiadającym stosowne zezwolenie na prowadzenie tego typu działalności do odwodnienia na zbiorczej oczyszczalni ścieków.

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

W związku z realizacją i eksploatacją planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Ponadto należy zauważyć, że głównym celem zamierzenia inwestycyjnego jest poprawa parametrów technicznych i technologicznych istniejącej oczyszczalni ścieków, co przyczyni się do skutecznej ochrony środowiska.

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

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

Na terenie przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łęgowe oraz ujścia rzek.

b) *obszary wybrzeży i środowisko morskie:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest w znacznej odległości od morza i obszarów wybrzeży, z uwagi na położenie w centralnej Polsce w województwie łódzkim.

c) *obszary górskie lub leśne:*

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi.

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

W sąsiedztwie inwestycji, nie zlokalizowano 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 obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody:*

Teren objęty zamierzeniem inwestycyjnym położony jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1614, ze zm.). Najbliżej planowanej inwestycji znajdują się:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki – ok. 3,6 km od terenu planowanej inwestycji,
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Grabia PLH100021 – ok. 15,7 km od terenu inwestycji.

Jednocześnie należy stwierdzić, że przedmiotowe przedsięwzięcie (uwzględniając jego poszczególne fazy: realizacji, eksploatacji lub użytkowania, likwidacji) z uwagi na rodzaj, charakterystykę, skalę oraz usytuowanie rzeczonego przedsięwzięcia nie będzie miało znacząco negatywnego oddziaływania na cele ochrony, przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność Sieci obszarów Natura 2000.

Planowana inwestycja nie przecina korytarzy migracyjnych zwierząt. Zakres oraz rodzaj inwestycji nie będzie powodował barier ekologicznych dla występujących zwierząt.

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

W zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

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

W obszarze realizacji inwestycji nie występują tereny mające znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) *gęstość zaludnienia:*

Gęstość zaludnienia dla gminy wiejskiej Bełchatów wynosi 63 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2017 r.).

i) *obszary przylegające do jezior:*

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

j) *uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:*

W rejonie przedsięwzięcia nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

k) *wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:*

Inwestycja znajduje się w obszarze dorzecza Odry w rejonie wodnym Warty, w zasięgu obszarów Jednolitej Części Wód Powierzchniowych oznaczonych kodem europejskim: PLRW60001618229 o nazwie Rakówka.

Dla ww. obszaru JCWP stan chemiczny został oceniony jako dobry, natomiast stan ekologiczny został oceniony jako umiarkowany.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest w obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych oznaczonych kodem europejskim PLGW600083. Zgodnie z zapisami Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, stan ww. jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) został oceniony jako słaby.

Po dokonanej analizie, planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na nieosiągnięcie planowanych celów środowiskowych dla wód powierzchniowych i podziemnych wyznaczonych w Planie gospodarowania wodami w obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r., poz. 1967).

Realizacja inwestycji nie wpłynie negatywnie na stan jednolitych części wód powierzchniowych i podziemnych.

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

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

Z uwagi na zakres, skalę i charakter prac przewiduje się, że zasięg ewentualnego oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do terenu rozbudowywanej oczyszczalni oraz terenu z nim sąsiadującego. Mając na uwadze powyższe, należy stwierdzić, że zamierzenie inwestycyjne, przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz jej uzupełnieniu, nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności. Działania, jakie zostaną podjęte na etapie realizacji i funkcjonowania inwestycji zminimalizują uciążliwości względem najbliższej zabudowy.

W celu zapobiegania, zmniejszania i kompensowania szkodliwych oddziaływań na środowisko przewidziano zastosowanie następujących zabezpieczeń:

- zastosowanie podziemnych zbiorników oczyszczalni oraz usytuowanie oczyszczalni w nasypie pokrytym zielenią,
- zastosowanie trzech niezależnych ciągów technologicznych (możliwość skierowania ścieków z jednego ciągu na drugi),
- wyposażenie pompowni ścieków w dwie pompy, z czego jedna jest awaryjna (rezerwowa),
- oczyszczanie mechaniczne i biologiczne ścieków,
- zapewnienie szczelności zbiorników oraz przewodów kanalizacyjnych,
- zapewnienie jakości oczyszczania ścieków – zgodnie z obowiązującymi wymogami prawnymi,
- rozwiązanie sposobu zagospodarowania skratek i osadu (odbiór przez oczyszczalnię ścieków).

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na rodzaj, lokalny charakter przedsięwzięcia, jego niewielką skalę oraz usytuowanie, a także ze względu na znikomą możliwość przenoszenia się ewentualnych zanieczyszczeń poza teren inwestycji poprzez elementy środowiska nie przewiduje się możliwości transgranicznego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

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

Projektowana oczyszczalnia charakteryzuje się znikomą uciążliwością zapachową i mikrobiologiczną dla otoczenia. Zbiorniki oczyszczalni będą całkowicie podziemne, przykryte warstwą ziemi z zamykanymi włączami umożliwiającymi kontrolę i obsługę urządzeń.

Zaprojektowano przeprowadzanie każdorazowo higienizację skratek zbieranych w kontenerze poprzez przesypywanie ich wapnem chlorowanym oraz wywożenie skratek na oczyszczalnię ścieków.

Ponieważ zbiorniki oczyszczalni będą całkowicie podziemne, przykryte warstwą ziemi z zamykanymi włączami umożliwiającymi kontrolę i obsługę urządzeń, hałas pochodzący od urządzeń mechanicznych podczas eksploatacji oczyszczalni będzie znikomy.

Również hałas pochodzący od ruchu pojazdów ciężarowych i osobowych, ze względu na bardzo małe natężenie ruchu, będzie pomijalny.

Na granicy działki oczyszczalni dotrzymywany będzie poziom hałasu wymagany dla terenów zabudowy mieszkaniowej. Pod względem akustycznym oczyszczalnia nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

Na podstawie przeprowadzonych analiz można stwierdzić, iż obszar oddziaływania na środowisko projektowanej rozbudowy oczyszczalni ścieków w Zawadach w warunkach normalnej eksploatacji, nie przekroczy granic terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z ruchu pojazdów obsługujących budowę oraz pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i in.). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekracza dopuszczalnych norm ze względu na niewielki rodzaj inwestycji, a po jej zakończeniu wszystko wróci do stanu wyjściowego.

Przedstawione w karcie informacyjnej przedsięwzięcia informacje pozwalają stwierdzić, że tak jak każde zamierzenie inwestycyjne analizowana inwestycja spowoduje oddziaływanie na środowisko, jednakże nie będzie one znaczące.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości, intensywności lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwale, zaś na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie długotrwałe o charakterze ciągłym, jednakże zarówno w fazie eksploatacji, jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik przedsięwzięcie nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko. Nie przewiduje się ponadnormatywnego oddziaływania 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:

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę istniejącej oczyszczalni ścieków. Ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się kumulowania oddziaływań z innymi przedsięwzięciami.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wszelkie roboty będą wykonywane w technologii umożliwiającej sprawne wykonanie prac, przy użyciu sprawnego technicznie sprzętu, eksploatowanego i konserwowanego w prawidłowy sposób. Zaplecze budowy będzie zlokalizowane i zorganizowane w sposób zapewniający minimalizację negatywnego wpływu na środowisko naturalne. W karcie informacyjnej oraz jej uzupełnieniach (jak i w niniejszym postanowieniu) wskazano działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie i minimalizację oddziaływań i uciążliwości. Do prowadzenia prac budowlanych stosowane będą pojazdy i sprzęt w dobrym stanie technicznym, ograniczone będzie pylenie na placu budowy poprzez polewanie terenu wodą, a budowlane materiały pyliste będą zabezpieczone przed ich rozwiewaniem. Prace budowlane planuje się prowadzić wyłącznie w porze dziennej.

Przyjęte rozwiązania technologiczno-techniczne pozwolą na skuteczną ochronę środowiska. Zastosowane urządzenia do oczyszczania ścieków zapewniają wysoką skuteczność usuwania zanieczyszczeń, dzięki czemu do środowiska odprowadzane będą tylko ścieki oczyszczone. Dobrane urządzenia charakteryzują się wysoką niezawodnością, dzięki czemu wystąpienie niebezpiecznych zagrożeń dla środowiska zostało wyeliminowane do minimum.

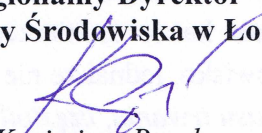
Do dnia wydania niniejszego postanowienia nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski stron postępowania.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Łodzi**


Kazimierz Perek

Otrzymują:

1. Pan Sebastian Gajek AquaRD Sp. z o.o. – pełnomocnik Gminy Bełchatów
2. Pan Józef Mosiński
3. Pan Rafał Kołasiński
4. Pan Grzegorz Kołasiński
5. Pani Marianna Kołasińska
6. Aa.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Bełchatowie
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu

Sprawę prowadzi: Janina Kuczuk 42 665 09 65