



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
WE WROCLAWIU**

**AL. JANA MATEJKI 6
50-333 WROCLAW**

WOOS.420.56.2019.AWL.20

Wrocław, dnia 16 czerwca 2021 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 1, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I, art. 80 ust. 1 i 2, 82 oraz art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 ze zm.), art. 4 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r., poz. 1712), § 2 ust. 2 pkt 1 w związku z § 2 ust. 1 pkt 40 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) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 735), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 12 kwietnia 2019 r. (data wpływu: 17 kwietnia 2019 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. we Wrocławiu, w którego imieniu działa Pani [REDAKTOWANE],

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn.: „Dostosowanie Wrocławskiej Oczyszczalni Ścieków do przejęcia ścieków nadmiarowych pogody deszczowej”

I. Określam:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na dostosowaniu Wrocławskiej Oczyszczalni Ścieków (WOŚ) do przyjmowania nadmiarowej ilości ścieków podczas deszczowej pogody. Inwestycja realizowana będzie na działkach nr [REDAKTOWANE] AM-7, obręb Pracze Odrzańskie, na terenie WOŚ przy ul. Janowskiej 47 we Wrocławiu. W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie m.in.: dwóch osadników wstępnych radialnych, dwóch osadników wtórnych radialnych z komorami ścieków i osadów oraz pompownią osadów, budowę instalacji do odzysku fosforu w postaci struwitu z odcieków z instalacji odwadniania osadów, budowę reaktora do usuwania azotu ogólnego w procesie deamonifikacji z odcieków pochodzących ze stacji mechanicznego odwadniania osadów, zabudowę systemu selekcji osadu biologicznego na wszystkich blokach biologicznych.

Ponadto w ramach inwestycji planuje się m.in.: doposażenia czwartego ciągu technologicznego części mechanicznej w kraty rzadkie i gęste; wykonanie komór rozdziału ścieków i osadów, budowę i rozbudowę kanałów i rurociągów międzyobiektowych (technologicznych instalacji sanitarnych, elektrycznych, oświetleniowych i sterowniczych); wymianę dmuchaw napowietrzających na nowe; instalację nowych pomp do recyrkulacji osadu; przebudowę układu przelewowego omijającego część biologiczną na system z regulowanymi zdalnie krawędziami przelewowymi; przebudowę pompowni głównej ścieków (montaż w hali pomp dwóch nowych jednostek), modernizację komory rozdziału ścieków, dostosowanie systemu kompleksowej gospodarki osadami, piaskiem i skratkami powstającymi w procesie oczyszczania ścieków; budowę magazynu osadów odwodnionych

po higienizacji; przebudowę istniejącego systemu dystrybucji ciepła i układu kogeneracyjnego; przebudowę laguny osadowej; przebudowę sieci wody technologicznej, zabudowę systemu umożliwiającego ciągły pomiar jakości ścieków dopływających do WOS. Rozbudowa układu technologicznego oczyszczalni zwiększy możliwości jej obsługi do ok. 1 400 000 RLM. Ścieki oczyszczone kierowane będą istniejącym kanałem wylotowym do rzeki Odry.

2. 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) Wycinkę drzew i krzewów – ograniczoną do egzemplarzy kolidujących z realizacją inwestycji – w okresie od 1 marca do 15 października prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed jej wykonaniem dokona oględzin zadrzewień i zakrzewień pod kątem obecności ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich występowania – wskaże dopuszczalny termin prowadzenia wycinki. W pozostałym okresie (od 16 października do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany.
- 2) Grupy lub rzędy drzew i krzewów bezpośrednio sąsiadujące z placem budowy, drogami przejazdu itp. wygrodzić ochronnym ogrodzeniem o wysokości 1,5-2 m w odległości co najmniej 1 m od brzegu pni – po obu stronach rzędów drzew i krzewów lub wokół grup drzew i krzewów. Pojedyncze drzewa narażone na uszkodzenia mechaniczne odeskować do wysokości ok. 2 m od poziomu gruntu (dolna część desek winna opierać się na podłożu). Odeskowanie należy przymocować do pnia, w sposób niepowodujący okaleczania drzewa, a pomiędzy odeskowaniem i powierzchnią pnia drzewa umieścić elastyczny materiał (np. grube maty słomiane).
- 3) Prace ziemne w obrębie brył korzeniowych drzew i krzewów wykonywać ręcznie. Odsłonięte korzenie przykrywać matami słomianymi lub jutowymi – przy temperaturach przekraczających 20°C zwilżonymi wodą, by zapobiec wysuszeniu korzeni, natomiast przy temperaturach ujemnych maty powinny być suche, by uniknąć przemarzania korzeni.
- 4) W zasięgu korony i w odległości co najmniej 2 m na zewnątrz od obrysu korony drzewa (lub w strefie 4 × 4 m wokół drzewa) nie lokalizować placów składowych i dróg dojazdowych.
- 5) Wykopy i inne miejsca mogące stanowić pułapki dla drobnych zwierząt ogrodzić płótkami tymczasowymi np. z siatki lub folii. Ogrodzenia winny mieć wysokość nie mniejszą niż 50 cm i być zakopane na głębokość min. 10-15 cm oraz posiadać wygięcie górnej krawędzi o szerokości nie mniejszej niż 10 cm skierowane w kierunku przeciwnym do terenu inwestycji. Dopuszcza się wyprofilowanie jednej ze skarp wykopów, dołów itp. w taki sposób, aby umożliwiała ona samodzielne wychodzenie z nich zwierząt.
- 6) Nie rzadziej niż raz dziennie kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla zwierząt: płazów, gadów, małych ssaków (ze szczególnym uwzględnieniem okresu migracji i rozrodu, tj. od 15 marca do 15 października), a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać i wypuszczać poza obszar inwestycji, przy czym ostatnią kontrolę obecności zwierząt w wykopach przeprowadzić bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.
- 7) Miejsca postoju maszyn, urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorpcyjne.
- 8) W celu zminimalizowania poziomu emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego, stale prowadzić kontrole stanu technicznego maszyn i urządzeń pracujących na terenie budowy.
- 9) Wszelkie naprawy sprzętu oraz wymiany płynów eksploatacyjnych prowadzić poza terenem przedsięwzięcia, w miejscach do tego przeznaczonych.

- 10) W trakcie prac budowlanych chronić otwarte wykopki przed ich zalaniem wodami opadowymi i roztopowymi oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.
 - 11) Zapewnić szczelność powierzchni, w szczególności w strefach rozładunku i magazynowania materiałów budowlanych.
 - 12) Zabezpieczyć miejsca tankowania pojazdów i maszyn i wyposażyć je w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych (sorbenty).
 - 13) Transport materiałów sypkich prowadzić w sposób zabezpieczający je przed pyleniem (np. poprzez przykrywanie plandekami skrzyń ładunkowych).
 - 14) Ruch pojazdów związany z transportem materiałów i maszyn budowlanych wzdłuż terenów chronionych akustycznie na etapie realizacji ograniczyć do pory dziennej, tj. w godz. od 6⁰⁰ do 22⁰⁰.
 - 15) Odpady niebezpieczne magazynować selektywnie w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub innych opakowaniach odpornych na działanie składników umieszczanych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonych przed rozwiewaniem, pyleniem, wpływem opadów atmosferycznych i dostępem osób postronnych oraz przekazywać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania.
 - 16) Odpady inne niż niebezpieczne gromadzić selektywnie, w sposób zabezpieczający przed dostępem osób niepowołanych i niepowodujący zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego, w wydzielonych i opisanych miejscach, na utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed przenikaniem odcieku do gruntu, do czasu odbioru przez upoważnione jednostki.
 - 17) W całym okresie prowadzenia robót budowlanych oraz rozruchu przebudowanej oczyszczalni, zapewnić odpowiedni efekt oczyszczania ścieków, wymagany przepisami prawa.
 - 18) Regularnie sprawdzać technologiczny proces oczyszczania ścieków oraz jakość oczyszczonych ścieków odprowadzanych z oczyszczalni.
 - 19) Utrzymywać istniejące i nowe urządzenia oczyszczalni we właściwym stanie technicznym oraz prawidłowo je eksploatować. Stwierdzone usterki i awarie na bieżąco usuwać.
- II. Nie stwierdzam konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 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.**
- III. Integralną część decyzji stanowi Załącznik nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia.**

Uzasadnienie

W dniu 17 kwietnia 2019 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu wpłynął wniosek inwestora, tj. Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji S.A. we Wrocławiu, w którego imieniu działa pełnomocnik pani Wiktoria Ryng-Duczmal, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia oraz o określenie na podstawie art. 69 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (dalej zwanej *ustawą o oś*) zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia (pismo wnioskodawcy z dnia 5 lipca 2019 r.). Do wniosku została przedłożona Karta informacyjna przedsięwzięcia, sporządzona przez zespół pod kierownictwem Pani ██████████, zwana dalej *Kip*.

W związku z tym, że wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wpłynął do organu prowadzącego postępowanie przed dniem wejścia w życie rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), zastosowanie znajduje dyspozycja § 4 ww. aktu normatywnego stanowiąca, że organ stosuje przepisy

dotychczasowe. Biorąc powyższe pod uwagę, planowana inwestycja kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 2 ust. 2 pkt 1 w związku z § 2 ust. 1 pkt 40 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).

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I ustawy ooś, w związku art. 4 ust. 1 i 3 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest regionalny dyrektor ochrony środowiska. Z uwagi na fakt, iż przedmiotowa inwestycja znajduje się na obszarze województwa dolnośląskiego, organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz ustalenia zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla ww. przedsięwzięcia jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu.

W związku z tym, że przedmiotowy wniosek nie był kompletny pod względem formalnym, pismem z dnia 8 maja 2019 r., znak: WOOŚ.420.56.2019.TP.2, tutejszy organ wezwał wnioskodawcę do ich usunięcia. Wnioskodawca przedłożył stosowne uzupełnienie dnia 17 maja 2019 r.

Na podstawie złożonych przez wnioskodawcę dokumentów, o których mowa w art. 74 ust. 1 ustawy ooś, za strony postępowania uznano wnioskodawcę oraz właścicieli i władających działkami bezpośrednio sąsiadującymi z terenem inwestycji oraz znajdującymi się w zasięgu jej potencjalnego oddziaływania.

Wypełniając wymóg art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu postępowania administracyjnego, zwanej dalej Kpa, tutejszy organ powiadamiał strony postępowania o podejmowanych czynnościach w przedmiotowej sprawie.

Zawiadomieniem z dnia 27 maja 2019 r., znak: WOOŚ.420.56.2018.AG.2.1 – WOOŚ.420.56.2018.AG.2.4, tutejszy organ poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy i składania ewentualnych uwag i wniosków do sprawy.

W dniu 21 czerwca 2019 r. wnioskodawca przedłożył dodatkowe wyjaśnienia do Kip.

Działając na podstawie art. 70 ust. 1 pkt 2 i 4 ustawy ooś, tutejszy organ wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu oraz Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, z prośbą o ustalenie zakresu raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko (pisma z dnia 5 lipca 2019 r., znak: WOOŚ.420.56.2019.AG.4 oraz znak: WOOŚ.420.56.2019.AG.5), o czym poinformował strony postępowania zawiadomieniem z dnia 5 lipca 2019 r., znak: WOOŚ.420.56.2019.AG.5. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, jako organ właściwy do wydania oceny wodnoprawnej, opinią z dnia 23 lipca 2019 r. (data wpływu: 24 lipca 2019 r.), znak: WR.RZŚ.435.691.2019.JS określił zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu nie wypowiedział się w terminie, o którym mowa w art. 70 ust. 3 ustawy ooś, co zgodnie z art. 78 ust. 4 ustawy ooś potraktowano jako brak zastrzeżeń.

Biorąc pod uwagę rodzaj i charakter inwestycji oraz opinię organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej tutejszy organ postanowieniem z dnia 26 września 2019 r., znak: WOOŚ.420.56.2019.AG.7, określił zakres raportu o oddziaływaniu przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Działając na podstawie art. 69 ust. 4 ustawy ooś, tutejszy organ postanowieniem z dnia 27 września 2019 r., znak: WOOŚ.420.56.2019.AG.8, zawiesił postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach do czasu przedłożenia przez wnioskodawcę raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 22 kwietnia 2020 r. wnioskodawca przedłożył raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, opracowany przez Biuro Projektów Budownictwa

Komunalnego we Wrocławiu Sp. z o.o. (autorzy: Wiktoria Ryng-Duczmal, Waldemar Bernatowicz, Małgorzata Kołtowska, Paulina Taborska – Wrocław, kwiecień 2020 r.), zwany dalej *Raportem*. W związku z powyższym tutejszy organ postanowieniem z dnia 27 kwietnia 2020 r., znak: WOOŚ.420.56.2019.AG.9, podjął z urzędu postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Ponieważ w przedłożonym *Raporcie* tutejszy organ stwierdził braki merytoryczne, pismem z dnia 29 czerwca 2020 r., znak: WOOŚ.56.2019.KK.10, wezwał o ich uzupełnienie. W dniu 15 września 2020 r. wnioskodawca przedłożył uzupełnienie *Raportu*.

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 4 *ustawy ooś*, tutejszy organ pismem z dnia 29 października 2020 r., znak: WOOŚ.420.56.2019.KK.12, wystąpił do Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu o uzgodnienie warunków realizacji przedsięwzięcia. Jednocześnie na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 2 w związku z art. 78 ust. 1 pkt 2 *ustawy ooś*, tutejszy organ pismem z dnia 29 października 2020 r., znak: WOOŚ.420.56.2019.KK.13, wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu o opinię przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu nie zajął stanowiska w terminie 30 dni, co zgodnie z art. 78 ust. 4 *ustawy ooś* potraktowano jako opinię pozytywną.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie postanowieniem z dnia 4 stycznia 2021 r., znak: WR.RZŚ.4360.66.2020.AK, uzgodnił realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz określił następujące warunki jego realizacji.

I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. Zorganizować zaplecze budowy zgodnie z wymogami ochrony środowiska, a w szczególności zapewnić dodatkowe, niżej wymienione zabezpieczenia uniemożliwiające przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
2. Do prac budowlanych oraz transportowych wykorzystywać wyłącznie sprzęt sprawny technicznie.
3. Miejsca postoju maszyn urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażyć w maty sorbujące.
4. W celu zminimalizowania poziomu emisji zanieczyszczeń do środowiska wodnego, stale prowadzić kontrole stanu technicznego maszyn i urządzeń pracujących na terenie budowy.
5. Wszelkie naprawy sprzętu oraz wymiany płynów eksploatacyjnych prowadzić poza terenem przedsięwzięcia, w miejscach do tego przeznaczonych.
6. Zabezpieczyć miejsca tankowania pojazdów i maszyn oraz zaopatrzyć te miejsca w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych (sorbenty).
7. W trakcie prac budowlanych chronić otwarte wykopy przed ich zalaniem wodami opadowymi i roztopowymi oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń. W przypadku konieczności odwadniania wykopów budowlanych zasięg leja depresji nie może wykraczać poza granice terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Na odwadnianie wykopów budowlanych, a także odprowadzanie wód z wykopów, zgodnie z *ustawą z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 624 ze zm.)* należy uzyskać stosowne zgody wodnoprawne.
8. Zapewnić szczelność powierzchni w szczególności w strefach rozładunku i magazynowania materiałów budowlanych.
9. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych oraz osób przebywających na terenie budowy zabezpieczyć poprzez umożliwienie korzystania z sanitariatów znajdujących się na terenie oczyszczalni lub ustawienie przenośnych sanitariatów (sanitariaty powinny posiadać szczelne zbiorniki na ścieki) opróżnianych przez wyspecjalizowane firmy.

10. Odpady niebezpieczne należy magazynować selektywnie w zamkniętych, szczelnych i oznakowanych pojemnikach lub innych opakowaniach odpornych na działanie składników umieszczonych w nich odpadów, zlokalizowanych w wyznaczonym miejscu o utwardzonym podłożu, zabezpieczonych przed rozwiewaniem, pyleniem, wpływem opadów atmosferycznych i dostępem osób postronnych. Wyżej wymienione odpady należy przekazywać wyspecjalizowanym podmiotom gospodarczym posiadającym zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie poszczególnych typów odpadów.
11. Odpady inne niż niebezpieczne należy gromadzić selektywnie, w sposób zabezpieczający przed dostępem osób niepowołanych i niepowodujący zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego, w wydzielonych i opisanych miejscach, na utwardzonym podłożu, zabezpieczonym przed przenikaniem odcieku do gruntu, do czasu odbioru przez upoważnione jednostki.
12. W związku z planowaną zmianą przepustowości oczyszczalni ścieków oraz zwiększeniem ilości odprowadzanych do odbiornika oczyszczonych ścieków komunalnych, przed eksploatacją inwestycji należy uzyskać stosowne pozwolenie wodnoprawne na odprowadzanie ścieków.
13. W całym okresie prowadzenia robót, do czasu uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego zapewnić odpowiedni efekt oczyszczania ścieków w oczyszczalni, wynikający z obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego - decyzja Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich we Wrocławiu z dnia 7 września 2020 r., znak: WR.RUZ.421.225.2019.ER.
14. Regularnie monitorować technologiczny proces oczyszczania ścieków oraz jakość oczyszczonych ścieków odprowadzanych z oczyszczalni.
15. Utrzymywać istniejące i nowe urządzenia oczyszczalni we właściwym stanie technicznym oraz prawidłowo je eksploatować. Stwierdzone usterki i awarie na bieżąco usuwać.
16. Zachować ścisły reżim technologiczny w operacjach obróbki, transportu i magazynowania osadów ściekowych, uniemożliwiający migrację zanieczyszczeń zawartych w tych osadach do środowiska gruntowo-wodnego.

Warunki wymienione w punktach 1, 3, 4, 5, 6, 8, 7, 10, 11, 13, 14, 15, 16 tutejszy organ uwzględnił, zmodyfikował i/lub uszczegółowił w sentencji niniejszej decyzji. Warunki wymienione w punktach 2, 7, 9, 12 i 13 wynikają wprost z przepisów prawa, do stosowania których zobowiązany jest wnioskodawca i zostały zadysponowane w treści uzasadnienia niniejszej decyzji.

Wypełniając dyspozycję ustawową art. 10 § 1 *Kpa*, tutejszy organ zawiadomieniem z dnia 29 stycznia 2021 r., znak: WOOS.420.56.2019.AWL.17, poinformował strony postępowania o wydanym postanowieniu Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z dnia 4 stycznia 2021 r., znak: WR.RZŚ.4360.66.2020.AK, uzgadniającym realizację przedmiotowego przedsięwzięcia oraz określającym następujące warunki jego realizacji oraz o braku wydania opinii przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu.

Zgodnie z art. 33 i art. 79 *ustawy* o oś tutejszy organ przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zapewnił możliwość udziału społeczeństwa w przedmiotowym postępowaniu. Obwieszczeniem z dnia 21 stycznia 2021 r., znak: WOOS.420.56.2019.AWL.15, tutejszy organ poinformował m.in. o możliwości zapoznania się z *Raportem* i jego uzupełnieniem oraz całą dokumentacją sprawy oraz wskazał sposób i miejsce składania uwag i wniosków w terminie 30 dni, tj. od dnia 26 stycznia 2021 r. do dnia 24 lutego 2021 r. (włącznie). Obwieszczenie zostało upublicznione od dnia 25 stycznia 2021 r. na tablicy ogłoszeń Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska we Wrocławiu (dalej RDOŚ) oraz opublikowane na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej RDOŚ (www.wroclaw.rdos.gov.pl), a także na tablicy ogłoszeń Urzędu Miejskiego Wrocławia i w sposób zwyczajowo przyjęty w miejscu realizacji inwestycji na terenie WOŚ od strony ul. Janowskiej.

W wyznaczonym terminie przeprowadzonego udziału społeczeństwa do tutejszego organu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski społeczeństwa.

Zawiadomieniem z dnia 24 marca 2021 r., znak: WOOŚ.420.56.2019.AWL.18, tutejszy organ poinformował strony postępowania o zebraniu materiału dowodowego w sprawie oraz o możliwości zapoznania się z ww. materiałem dowodowym, a także wypowiedzenia się co do zebranego materiału oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym terminie żadna ze stron nie skorzystała z tej możliwości.

Dane o wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, postanowieniu ustalającym zakres raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz o raporcie o oddziaływaniu na środowisko zostały umieszczone w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie (<http://www.ekoportal.gov.pl/>) odpowiednio pod numerami: 324/2019, 113/2021 i 386/2020.

Na podstawie analizy zgromadzonych materiałów dowodowych Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu określił oddziaływania i potencjalne zagrożenia środowiska związane z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia. Przedstawione analizy pozwoliły na zdefiniowanie warunków wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji oraz wymagań dotyczących ochrony środowiska koniecznych do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 *ustawy ooś*.

Planowana inwestycja ma na celu dostosowanie istniejącej oczyszczalni ścieków do przyjmowania nadmiarowej ilości ścieków podczas deszczowej pogody. W chwili obecnej, podczas intensywnych deszczy, oczyszczalnia ścieków nie jest w stanie przyjąć wszystkich ścieków, w tym przede wszystkim z kanalizacji ogólnospławnej. Ścieki nadmiarowe kierowane są do przelewów burzowych bez podczyszczenia. Głównym celem inwestycji jest zwiększenie wydajności oczyszczalni do poziomu umożliwiającego przyjęcie i oczyszczenie ścieków dopływających kanalizacją ogólnospławną podczas pogody deszczowej do wymaganych przepisami prawa parametrów ścieków odprowadzanych do odbiornika, tj. rzeki Odry. Obecnie wydajność oczyszczalni wynosi 1 050 000 RLM. Rozbudowa układu technologicznego oczyszczalni pozwoli na zwiększenie jej wydajności do ok. 1 400 000 RLM. Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni prowadzona w oparciu o niniejszą decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, nie może spowodować zwiększenia ilości ścieków przemysłowych przyjmowanych na oczyszczalnię. Jak wskazał inwestor, oczyszczalnia ścieków nie będzie przyjmowała zwiększonych ilości tych ścieków.

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie m.in.: dwóch osadników wstępnych radialnych, dwóch osadników wtórnych radialnych, budowę instalacji do odzysku fosforu w postaci struwitu ze ścieków i osadów, budowę reaktora do usuwania azotu ogólnego w procesie deamonifikacji z odcieków pochodzących ze stacji mechanicznego odwadniania osadów, zabudowę systemu selekcji osadu biologicznego na wszystkich blokach biologicznych. Ponadto w ramach inwestycji planuje się wykonanie m.in.: doposażenia czwartego ciągu części mechanicznej w kraty rzadkie i gęste, spięcie w układ bloków biologicznych osadnika wtórnego, który obecnie obsługuje blok F2/5, wykonanie komór rozdziału ścieków, budowę i rozbudowę kanałów i rurociągów międzyobiektowych, wymiany dmuchaw napowietrzających na nowe, instalacji nowych pomp do recyrkulacji osadu, przebudowy układu przelewowego omijającego część biologiczną na system z regulowanymi zdalnie krawędziami przelewowymi, dostosowania systemu kompleksowej gospodarki osadami, piaskiem i skratkami powstającymi w procesie oczyszczania ścieków, budowę magazynu osadów odwodnionych po higienizacji, przebudowę istniejącego systemu dystrybucji ciepła i układu kogeneracyjnego, przebudowę laguny osadowej, przebudowę sieci wody technologicznej, zabudowę systemu umożliwiającego ciągły pomiar jakości ścieków dopływających do WOOŚ. Przebudowa oraz rozbudowa oczyszczalni zakłada zastosowanie technologii wspomaganie pracy osadu czynnego przez zabudowę na węźle biologicznym urządzeń systemu opartego na fizycznej selekcji osadu biologicznego.

Inwestycja zlokalizowana jest w północno-zachodniej części Wrocławia, przy ul. Janowskiej (działki nr: ██████████) obręb Pracze Odrzańskie). Teren inwestycji graniczy z wałami rzeki Odry i rzeki Bystrzycy oraz ulicą Janowską. Powierzchnia terenu

zajęta przez istniejącą oczyszczalnię wynosi ok. 44,5 ha. W ramach planowanej inwestycji przewiduje się zajęcie dodatkowego terenu o powierzchni ok. 1,8 ha.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Dolina Widawy PLH020036.

Po przeanalizowaniu zgromadzonej dokumentacji stwierdzić należy, że przy zastosowaniu warunków określonych w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji, przedsięwzięcie nie powinno wywierać znaczącego negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, w tym na ww. obszar Natura 2000 oraz jego spójność i integralność sieci Natura 2000.

Warunek pkt I.2.1 nałożono, aby zminimalizować negatywne oddziaływania związane z wycinką drzew i krzewów na ptaki. Prawie wszystkie gatunki ptaków przebywające na terytorium Polski podlegają ochronie gatunkowej w myśl *rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183 ze zm.)*, w stosunku do których obowiązują określone zakazy, m.in. zakaz niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania. Udział specjalisty ornitologa ma zagwarantować, iż prace związane z wycinką zakrzewień i zadrzewień będą realizowane bez szkody dla ptaków.

Zapisy warunków pkt I.2.2 – I.2.4 mają na celu zabezpieczenie drzew i krzewów narażonych na uszkodzenia mechaniczne w trakcie realizacji prac, w szczególności poprzez zminimalizowanie zagrożenia uszkodzenia pni drzew i ich korzeni oraz przeciwdziałanie nadmiernemu zagęszczeniu gleby w bezpośrednim sąsiedztwie drzew.

Warunki pkt I.2.5 – I.2.6 mają na celu ograniczenie śmiertelności drobnych zwierząt m.in. płazów i gadów - gatunków objętych ochroną na mocy *ww. rozporządzenia Ministra Środowiska*.

W przypadku niemożliwych do uniknięcia kolizji ze stanowiskami roślin i zwierząt gatunków chronionych na mocy *rozporządzeń Ministra Środowiska: z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz. U. z 2014 r., poz. 1409)*, z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (*Dz. U., poz. 2183 ze zm.*), w stosunku do których obowiązują zakazy określone w ww. rozporządzeniach, przed rozpoczęciem prac należy uzyskać odrębne zezwolenie właściwego organu na czynności zakazane w stosunku do tych gatunków, zgodnie z art. 56 *ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 55 ze zm.)*, a w przypadku uzyskania takiego zezwolenia - prace prowadzić z uwzględnieniem warunków wynikających z zezwolenia.

Etap realizacji przedsięwzięcia wiązać się będzie z emisją do powietrza zanieczyszczeń gazowych i pyłowych oraz emisją hałasu pochodzącego od pracującego sprzętu i pojazdów, a także z przekształceniem powierzchni terenu. Może również dojść do zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi. Podczas realizacji przedsięwzięcia będą wytwarzane odpady oraz powstawać będą ścieki. Oddziaływanie na powietrze atmosferyczne będzie miało charakter niezorganizowany, tymczasowy i nie spowoduje trwałych negatywnych zmian w środowisku wywołanych zanieczyszczeniem powietrza. Oddziaływanie związane z etapem budowy zakończy się wraz z chwilą zakończenia realizacji inwestycji. Prowadzenie prac budowlanych w oddaleniu od zabudowań mieszkalnych (ok. 500 m) oraz ograniczenie robót do pory dziennej w znacznym stopniu zminimalizuje uciążliwość akustyczne generowane na tym etapie. Powstałe w trakcie realizacji inwestycji odpady będą zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami. W trakcie prowadzenia prac będą powstawać ścieki sanitarne. Przewiduje się korzystanie przez pracowników z istniejącego na oczyszczalni węzła sanitarnego.

Funkcjonowanie oczyszczalni ścieków związane jest z emisją do powietrza substancji powstających podczas tlenowych oraz beztlenowych procesów oczyszczania ścieków oraz spalania paliw, w tym biogazu i gazu ziemnego w agregatach kogeneracyjnych oraz w kotłowni. Planowanymi źródłami emisji zanieczyszczeń gazowych do powietrza (amoniaku i siarkowodoru) będą: osadniki wstępne, osadniki wtórne, magazyn osadu. Planowane instalacje do odzysku fosforu i reaktor do usuwania azotu amonowego będą to instalacje zamknięte, które nie będą powodować emisji zanieczyszczeń do powietrza. Planowana inwestycja nie będzie wiązała się z przebudową lub rozbudową istniejącego układu biogazu.

Ponadto osad składowany w magazynie osadów będzie osadem higienizowanym za pomocą wapna gaszonego, co w znacznym stopniu ograniczy emisję zanieczyszczeń pochodzących z osadów.

Na etapie eksploatacji wpływ na powietrze stanowi również emisja powodowana przez spalanie paliw w silnikach pojazdów oraz maszyn i urządzeń wykorzystywanych na terenie oczyszczalni. Przewiduje się, że po terenie inwestycji w ciągu doby porusza się będzie nie więcej niż 5 pojazdów osobowych należących do pracowników oczyszczalni oraz 10 pojazdów ciężarowych obsługujących oczyszczalnię (w tym wywóz osadu ustabilizowanego, dowóz ścieków surowych). Przeprowadzona analiza wpływu rozbudowywanej i przebudowywanej oczyszczalni ścieków na stan jakości powietrza wykazała, że jej funkcjonowanie nie powinno wiązać się z ponadnormatywną emisją substancji odorowych takich jak amoniak i siarkowodór poza terenem, do którego inwestor posiada tytuł prawny.

W *Raporcie* przeanalizowano również uciążliwość oczyszczalni związaną z emisją zanieczyszczeń mikrobiologicznych i biorąc pod uwagę odległość najbliższej zabudowy mieszkaniowej uznano, że oczyszczalnia nie powinna być źródłem uciążliwości mikrobiologicznej dla ludzi mieszkających w najbliższym sąsiedztwie oczyszczalni. Biorąc pod uwagę fakt, że do WOS przyjmowane są głównie ścieki sanitarne, natomiast ścieki przemysłowe stanowią jedynie 2% i nie planuje się po rozbudowie przyjmowania większej ilości tych ścieków, w *Raporcie* stwierdzono, że emisja lotnych związków organicznych z obszaru oczyszczalni będzie się mieściła w granicach wartości dopuszczalnych.

Głównymi źródłami hałasu na terenie oczyszczalni są urządzenia, tj.: dmuchawy, pompy i agregaty. Wszystkie te urządzenia zlokalizowane są w budynkach i wyposażone w zabezpieczenia akustyczne. Nowe obiekty, tj.: osadniki wstępne i wtórne, magazyn osadów, instalacje deamonifikacji i instalacje odzysku fosforu nie będą stanowiły znaczącego źródła hałasu. Montaż dodatkowej pompy w pompowni osadu recykulowanego i nadmiernego, ze względu na jej lokalizację w zamkniętym pomieszczeniu nie powinien również wpłynąć znacząco na hałas. Na potrzeby analizy akustycznej w dniu 17 lipca 2020 r. wykonano pomiary hałasu w punkcie kontrolnym zlokalizowanym przy granicy oczyszczalni ścieków. Pomiary wykonywane były przez 8 h w porze dziennej i przez 1 godzinę w porze nocy, a w trakcie prowadzonych pomiarów oczyszczalnia ścieków pracowała normalnie. Przeprowadzone pomiary wykazały, że dla pory dziennej równoważny poziom hałasu wyniósł 52,4 dB, natomiast dla pory nocy 43,9 dB. Najbliższa zabudowa chroniona akustycznie (zabudowa zagrodowa) znajduje się w odległości ok. 500 m. Dopuszczalne poziomy hałasu dla zabudowy zagrodowej wynoszą 55 dB w porze dnia i 45 dB w porze nocy. W bezpośrednim sąsiedztwie inwestycji brak jest istotnych źródeł hałasu – dróg o wysokim natężeniu, linii kolejowych, zakładów przemysłowych. Biorąc pod uwagę charakter inwestycji oraz odległość od najbliższej zabudowy mieszkaniowej można stwierdzić, że realizacja inwestycji nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na najbliższych terenach chronionych akustycznie.

Teren rozbudowywanej i przebudowywanej oczyszczalni zlokalizowany jest w obrębie następujących jednolitych części wód powierzchniowych:

- Odra od granic Wrocławia do Wałów Śląskich o kodzie PLRW600021137579
- Bystrzyca od Strzegomki do Odry o kodzie PLRW600020134999;
- Uchodza o kodzie PLRW60002313754.

Zgodnie z zapisami *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967)*, dalej zwanej *Planem*, ww. JCWP zostały scharakteryzowane następująco:

- JCWP Odra od granic Wrocławia do Wałów Śląskich o kodzie PLRW600021137579 została oceniona jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry potencjał ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku ciek istotnego – Odra w obrębie JCWP i dobry stan chemiczny. Dla tej JCWP określono odstępstwo – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (do 2027 r.) ze względu na brak możliwości technicznych.

- JCWP Bystrzyca od Strzegomki do Odry o kodzie PLRW600020134999 została oceniona jako naturalna część wód o złym stanie, zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny; możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieków istotnego - Bystrzyca w obrębie JCWP i dobry stan chemiczny. Dla JCWP określono odstępstwo – przedłużenie terminu osiągnięcia celu środowiskowego (2027 r.) ze względu na brak możliwości technicznych;
- JCWP Uchodza o kodzie PLRW60002313754 została oceniona jako naturalna część wód o złym stanie, niezagrażona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Planowany zwiększony zrzut ścieków będzie miał miejsce w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Odra od gr. Wrocławia do Wałów Śląskich o kodzie PLRW600021137579. Zamierzenie nie ingeruje w elementy fizykochemiczne, hydromorfologiczne i biologiczne oraz w stan chemiczny pozostałych dwóch JCWP (Bystrzyca od Strzegomki do Odry, Uchodza).

Przedmiotowe przedsięwzięcie umożliwi przejęcie przez oczyszczalnię zwiększonego strumienia ścieków i ich oczyszczanie. Planowana inwestycja ma na celu zmniejszenie liczby zrzutów ścieków nieoczyszczonych przez przelewy burzowe i przyjęcie do oczyszczalni nadmiarowej ilości ścieków podczas deszczowej pogody. Do określenia wpływu zrzutu ścieków oczyszczonych na odbiornik po przebudowie oczyszczalni wzięto zatem pod uwagę dwa kryteria: zwiększoną ilość ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika oraz ograniczoną ilość ścieków nieoczyszczonych trafiającą obecnie do rzeki przelewami burzowymi. Przepływy ścieków przez oczyszczalnię, przyjęte do analiz, charakteryzujące stan aktualny to: przepływ średni $Q_{sr}=140\ 000\ m^3/d$, przepływ minimalny $Q_{min}=80\ 000\ m^3/d$, przepływ maksymalny $Q_{max}=170\ 000\ m^3/d$, przepływ maksymalny w czasie deszczu $Q_{max}=9\ 500\ m^3/h$. Stan docelowy, mający na celu przejęcie nadmiarowych przepływów deszczowych przez oczyszczalnię zgodnie z analizą parametrów ścieków wykonaną w latach 2015-2017 pozwolił na wyznaczenie następujących przepływów do wymiarowania oczyszczalni: przepływ średni w czasie deszczu $Q_{sr}=172\ 000\ m^3/d$, przepływ maksymalny w czasie deszczu $Q_{max\ deszcz}=209\ 000\ m^3/d$, przepływ maksymalny w czasie deszczu $Q_{max}=11\ 700\ m^3/h$. Dobowy przyrost dla średniego przepływu w oczyszczalni ścieków w czasie trwania deszczu wyniesie ok. $32\ 000\ m^3$, dobowy przyrost dla maksymalnego przepływu w czasie deszczu wyniesie ok. $39\ 000\ m^3$, natomiast przyrost maksymalnego przepływu chwilowego (godzinowego) to wzrost o ok. $2\ 200\ m^3$. Z powyższych danych oblicza się zmniejszenie dobowego ładunku zanieczyszczeń odprowadzanych do odbiornika w wyniku zwiększenia przepustowości i przejęcia na oczyszczalni dodatkowej objętości wód deszczowych. Dobowy ładunek usuwany w procesie oczyszczania ścieków z przelewów burzowych, przejętych przez oczyszczalnię wynosi (odpowiednio dla przepływów $32\ 000\ m^3/d$ i $39\ 000\ m^3/d$): BZT₅ – 13,7 – 16,7 tO₂/d, ChZTcr – 24,5 – 29,8 tO₂/d, zawiesina ogólna – 18,1 – 22,0 t/d, azot ogólny – 1,9 – 2,3 t/d, fosfor ogólny – 0,35 – 0,43 t/d.

Ocenę zmian parametrów jakościowych wód w miejscu zrzutu ścieków do odbiornika dokonano w oparciu o dane z 2020 r., pochodzące ze sprawozdania wykonanego przez Inwestora zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym oraz przepływ SSQ ($165\ m^3/s$) dla wodowskazu w Malczycach (najbliżej położony wodowskaz względem punktu pomiarowego Państwowego Monitoringu Środowiska). Przeprowadzona w uzupełnieniu *Raportu* analiza redukcji ładunku w ujęciu ogólnym zrzutu ścieków w obrębie JCWP, dla wskaźników ChZT, zawiesiny ogólnej, azotu ogólnego i fosforu ogólnego stwierdza się obniżenie wartości. Obecnie stan istniejącego wskaźnik BZT₅ powyżej wylotu wynosi $6,2\ g/m^3$, co wskazuje na wzmożoną emisję zanieczyszczeń powyżej oczyszczalni. Stężenia charakterystycznych zanieczyszczeń ulegną zmniejszeniu, a więc wody odbiornika nie pogorszą klasy jakości wód w grupie elementów fizykochemicznych, których wartości graniczne określone zostały w *Planie*. Ograniczenie zrzutu nieoczyszczonych ścieków do wód wpłynie na poprawę elementów biologicznych w całej JCWP. Oddziaływanie na elementy biologiczne wynika bowiem z wpływu pośredniego zmiany parametrów fizykochemicznych. Ścieki oczyszczone kierowane do odbiornika nie będą obciążone zanieczyszczeniami chemicznymi z uwagi na to, że ścieki przemysłowe stanowią zgodnie z informacją zawartą w *Raporcie*

maksymalnie ok. 2% ilości w ogólnym udziale ścieków dopływających do oczyszczalni. Odprowadzanie ścieków oczyszczonych z przebudowywanej oczyszczalni nie będzie miało wpływu na ciągłość hydromorfologiczną JCWP, a zatem nie będzie ograniczać migracji organizmów wodnych.

Stopień oczyszczenia ścieków po realizacji inwestycji będzie dostosowany do obowiązujących przepisów. Realizacja przedsięwzięcia przyczyni się do ogólnego zmniejszenia ładunku zanieczyszczeń w wodach odbiornika, co będzie konsekwencją przyjęcia zrzutów wody z przelewów burzowych, dotychczas odprowadzanych bez podczyszczenia. Po przebudowie oczyszczalni utrzymane zostaną normy jakościowe dla wprowadzanych do odbiornika ścieków oczyszczonych, określone w *rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311)*. Inwestor po modernizacji oczyszczalni wystąpi o zmianę pozwolenia wodnoprawnego, tak by dostosować je do nowych parametrów funkcjonowania oczyszczalni.

Ścieki bytowe powstające na etapie eksploatacji instalacji oraz wody opadowe lub roztopowe będą odprowadzane jak dotychczas – do zakładowej sieci kanalizacyjnej, a docelowo do układu procesowego oczyszczalni ścieków.

Teren inwestycji znajduje się w obrębie dwóch jednolitych części wód podziemnych (JCWPd): nr 95 o kodzie PLGW600095 oraz nr 108 o kodzie PLGW6000108. Zgodnie z zapisami *Planu* stan JCWPd nr 95 o kodzie PLGW600095 została oceniona jako zagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny, mniej rygorystyczny cel dla parametru Ni (ochrona stanu przed dalszym pogorszeniem), natomiast JCWPd nr 108 o kodzie PLGW6000108 została oceniona jako niezagrożona nieosiągnięciem celu środowiskowego, jakim jest dobry stan ilościowy i dobry stan chemiczny. Analizowane przedsięwzięcie nie generuje oddziaływań, które mogłyby wpłynąć na stan tych części wód. Inwestycja ze względu na zastosowane rozwiązania techniczne, a także warunki określone w sentencji niniejszej decyzji, nie powinna pogorszyć istniejącego stanu ilościowego i jakościowego JCWPd, a zatem nie przyczyni się do nieosiągnięcia celów środowiskowych.

Planowana inwestycja znajduje się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Teren WOS od rzeki Odry oddziela wał przeciwpowodziowy, w związku z czym inwestycja znajduje się poza obszarami narażonymi na niebezpieczeństwo powodzi. Teren przedsięwzięcia nie znajduje się w obrębie strefy ochronnej ujęcia wody. Najbliższym ujęciem wód podziemnych, będącym w ewidencji Wód Polskich jest oddalone o ok. 1500 m ujęcie eksploatowane na cele technologiczne – produkcja betonu. Najbliższym ujęciem wód podziemnych, eksploatowanym na cele komunalne jest oddalone od inwestycji o 5500 m ujęcie należące do Zakładu Usług Komunalnych Sp. z o.o. w Miękinii.

W celu zagwarantowania zastosowania zakładanych rozwiązań minimalizujących negatywny wpływ planowanej inwestycji na środowisko gruntowo-wodne w sentencji określono niezbędne warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.

Zastosowanie zaproponowanych rozwiązań technicznych i technologicznych oraz właściwa organizacja prac, a także przestrzeganie nałożonych warunków realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia zapewnią niezbędną ochronę środowiska wodnego – można zatem stwierdzić, iż planowana inwestycja nie powinna wpłynąć negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych.

Z eksploatacją oczyszczalni związane jest wytwarzanie odpadów. Odpady technologiczne powstające na terenie oczyszczalni to:

- skratki – kod odpadu – 19 08 01 – powstające na kratkach rzadkich i gęstych,
- piasek - kod odpadu – 19 08 02 – powstające w piaskownikach,
- osady ściekowe - kod odpadu – 19 08 05 – powstające w procesie przeróbki osadów.

W wyniku realizacji inwestycji czwarty ciąg części mechanicznej zostanie doposażony w kraty rzadkie i gęste. W *Raporcie* wskazano, że podczas dopływów ścieków

nadmiarowych pogody deszczowej szacunkowa ilość skratek zatrzymanych na kratkach wyniesie 12,2 m³/d, natomiast zatrzymana ilość piasku wyniesie ok. 6,0 m³/d. Powstające na oczyszczalni odpady odbierane są z układu oczyszczania ścieków w sposób ciągły, natomiast wywóz z terenu oczyszczalni odbywa się okresowo: skratki wywożone są raz na tydzień w ilości ok. 24 Mg; piasek z piaskowników przekazywany jest w ilości ok. 24 Mg raz na dwa tygodnie, natomiast komunalne osady ściekowe odbierane są w ilości: średnio 2 samochody/dobę osad po higienizacji oraz średnio 1 samochód/dobę osad po suszeniu. W uzupełnieniu *Raportu* wskazano, że w wyniku realizacji przedsięwzięcia częstotliwość odbioru poszczególnych odpadów nie ulegną zmianie.

W celu ograniczenia negatywnego wpływu ww. uciążliwości na etapie realizacji i eksploatacji oczyszczalni nałożono w sentencji decyzji warunki określone w punktach 1.2.7 – 1.2.19. Rozbudowa oczyszczalni jest niezbędna do przyjęcia zwiększonej ilości ścieków pogody deszczowej oraz nie planuje się przyjmowania większej ilości ścieków w warunkach normalnych (podczas pogody bezdeszczowej).

Planowana inwestycja realizowana będzie na terenie zagospodarowanym, w otoczeniu istniejących obiektów oczyszczalni ścieków, dlatego nie przewiduje się jej znaczącego wpływu na krajobraz. Na etapie eksploatacji, ze względu na charakter inwestycji nie przewiduje się wpływu na zabytki i inne dobra materialne.

Planowane przedsięwzięcie polega na rozbudowie i modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków, w ramach której planuje się między innymi:

- budowę reaktora do usuwania azotu ogólnego w procesie deamonifikacji z odcieków pochodzących ze stacji mechanicznego odwadniania osadów,
- przebudowę istniejącego systemu dystrybucji ciepła i układu kogeneracyjnego w celu lepszego wykorzystania energii pochodzącej ze spalania biogazu.

W związku z tym inwestycja będzie miała wpływ na obniżenie emisji gazów cieplarnianych z terenu oczyszczalni ścieków.

W związku z lokalizacją przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia znaczących kumulacji oddziaływań pochodzących z oczyszczalni w związku z bliskością innych obiektów. Oczyszczalnia znajduje się głównie w otoczeniu nieużytków, a w bezpośrednim sąsiedztwie nie występują zakłady o charakterze produkcyjno-usługowym.

Ze względu na fakt, że zastosowane do przebudowy materiały i urządzenia będą posiadały atesty dopuszczenia do użytkowania zakłada się, że ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej w obrębie oczyszczalni po zrealizowaniu inwestycji jest ograniczone.

Dla terenu inwestycji obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Wrocławia dla obszaru w rejonie ul. Janowskiej obrębu Pracze Odrzańskie (*uchwała nr XXI/671/00 Rady Miejskiej Wrocławia z dnia 18 maja 2000 r.; Dz. Urz. Woj. Dolno. z dnia 9 stycznia 2001 r., poz. 7*). Zgodnie z zapisami planu, teren realizacji przedsięwzięcia oznaczony jest symbolami:

- OŚ – ogólnomiejaska oczyszczalnia ścieków. Przeznaczenie podstawowe: oczyszczanie ścieków w istniejących i realizowanych obiektach Wrocławskiej Oczyszczalni Ścieków.
- SO2 – składowisko osadów, odpadów i pola kompostowania osadów. Przeznaczenie podstawowe: składowanie osadów z Wrocławskiej Oczyszczalni Ścieków, odpadów oraz kompostowanie osadów. Maksymalną wysokość składowania ustala się na 15 m.
- MG – magazyn gruzu i ziemi. Przeznaczenie podstawowe: czasowe magazynowanie gruzu i ziemi do celów rekultywacyjnych.
- SP - sortownia i przetwórnia odpadów. Przeznaczenie podstawowe: sortowanie, przetwarzanie i kompostowanie odpadów.
- 1ZS – szpaler drzew wraz z niezbędnymi przerwami. Przeznaczenie podstawowe: nasadzenie drzew w szeregu. Przeznaczenie uzupełniające: przejazdy do obiektów położonych po drugiej stronie szpalerów drzew, w miejscach i ilości niezbędnej do prawidłowej obsługi komunikacyjnej terenu.
- 1KD – ulica dojazdowa - komunikacja i parkowanie pojazdów wraz z obiektami towarzyszącymi, takimi jak: portiernia, wagi samochodowe, zbiorniki dezynfekcyjne, stacja paliw wraz z urządzeniami związanymi z infrastrukturą techniczną.

Biorąc pod uwagę fakt, że inwestycja dotyczy rozbudowy i przebudowy istniejącej oczyszczalni ścieków tutejszy organ uznał, że planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami ww. miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Tutejszy organ uznał, że nie ma potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy ooś.

Po przeanalizowaniu przedłożonego *Raportu* i jego uzupełnienia stwierdzić można, iż realizacja planowanej inwestycji, przy zastosowaniu warunków określonych w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji, nie będzie wywierać znaczącego negatywnego wpływu na środowisko.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanego przedsięwzięcia oraz odległość oczyszczalni od granic Rzeczypospolitej Polskiej, eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W toku prowadzonego postępowania w sprawie wydania przedmiotowej decyzji organ ochrony środowiska jako dowód dopuścił wszystko, co mogło przyczynić się do właściwego rozstrzygnięcia sprawy, co do istoty, a podstawą do jej rozstrzygnięcia była ocena całego materiału dowodowego zgromadzonego w toku postępowania, czym organ spełnił warunki art. 75 § 1 i art. 80 *Kpa*.

Po przeprowadzeniu postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, wniesione za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z art. 127a *Kpa* w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.



Z-ca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska we Wrocławiu
Regionalny Konserwator Przyrody
Katarzyna Łapińska

Dokonano opłaty skarbowej za wydanie niniejszej decyzji w wysokości 205 PLN oraz za udzielenie pełnomocnictw w wysokości 17 zł na konto Urzędu Miejskiego Wrocławia nr 82 1020 5226 0000 6102 0417 7895.

Otrzymują:

1. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A., ul. Na Grobli 14/16, 50-421 Wrocław
reprezentowane przez pełnomocnika:
[REDACTED]
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław.
3. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji S.A., ul. Na Grobli 14/16, 50-421 Wrocław
4. Gmina Miejska Wrocław - Prezydent Wrocławia, ul. Sukiennice 9, 50-107 Wrocław.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu, ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław,
2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej we Wrocławiu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, ul. Norwida 34, 50-950 Wrocław.



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA WE WROCŁAWIU

AL. JANA MATEJKI 6
50-333 WROCŁAW

Załącznik nr 1 do decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu z dnia 16 czerwca 2021 r., znak: WOŚ.420.56.2019.AWL.20, o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Dostosowanie Wrocławskiej Oczyszczalni Ścieków do przejęcia ścieków nadmiarowych pogody deszczowej”.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na dostosowaniu Wrocławskiej Oczyszczalni Ścieków (WOŚ) do przyjmowania nadmiarowej ilości ścieków podczas deszczowej pogody. Inwestycja realizowana będzie na działkach nr 2/12, 2/14, 2/15 i 3/1 AM-7, obręb Pracze Odrzańskie, na terenie WOŚ przy ul. Janowskiej 47 we Wrocławiu. WOŚ to mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków z podwyższonym usuwaniem związków azotu i fosforu i pełną gospodarką osadową. Oczyszczalnia służy do oczyszczania ścieków komunalnych, stanowiących mieszaninę ścieków bytowych ze ściekami przemysłowymi i wodami opadowymi lub roztopowymi. Przedsięwzięcie obejmuje przebudowę i rozbudowę istniejącego układu technologicznego oczyszczania ścieków i odwadniania osadów ściekowych. W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie m.in: dwóch osadników wstępnych radialnych, dwóch osadników wtórnych radialnych z komorami ścieków i osadów oraz pompownią osadów, budowę instalacji do odzysku fosforu w postaci struwitu z odcieków z instalacji odwadniania osadów, budowę reaktora do usuwania azotu ogólnego w procesie deamonifikacji z odcieków pochodzących ze stacji mechanicznego odwadniania osadów, zabudowę systemu selekcji osadu biologicznego na wszystkich blokach biologicznych.

Planowana instalacja do odzysku fosforu z odcieków wyposażona będzie w następujące elementy: zbiornik wyrównawczy w celu wyrównania nieregularnych dopływów z odwadniania osadu; jeden reaktor do produkcji struwitu; instalacje dozujące $MgCl_2$ oraz NaOH jednostka do filtracji MAP (granulat struwitu); miejsce magazynowe na produkt końcowy (odzyskany struwit); sterowanie oraz opomiarowanie technologią.

Planowana instalacja do usuwania azotu ogólnego w procesie deamonifikacji z odcieków pochodzących ze stacji mechanicznego odwadniania osadów wyposażona będzie w następujące elementy: zbiornik retencyjny wstępny; reaktor do częściowej nityfikacji; zbiornik retencyjny pośredni; reaktory Anammox; zagęszczacz osadu nadmiernego; zbiornik osadu nadmiernego Anammox; pomieszczenie operacyjne; pompownia odcieków; sterowanie oraz opomiarowanie.

Ponadto w ramach inwestycji planuje się m.in: doposażenia czwartego ciągu technologicznego części mechanicznej w kraty rzadkie i gęste; spięcie w układ bloków biologicznych osadnika wtórnego, który obecnie obsługuje blok F2/5; wykonanie komór rozdziału ścieków i osadów, kanałów i rurociągów międzyobiektowych; wymianę dmuchaw

napowietrzających na nowe; instalację nowych pomp do recyrkulacji osadu; przebudowę układu przelewowego omijającego część biologiczną na system z regulowanymi zdalnie krawędziami przelewowymi; przebudowę pompowni głównej ścieków (montaż w hali pomp dwóch nowych jednostek); modernizację komory rozdziału ścieków, polegającą na wyprowadzeniu z komory dwóch rurociągów zasilających nowe osadniki wstępne, dostosowanie systemu kompleksowej gospodarki osadami, piaskiem i skratkami powstającymi w procesie oczyszczania ścieków; budowę magazynu osadów odwodnionych po higienizacji o pojemności minimum 5 000 Mg; przebudowę istniejącego systemu dystrybucji ciepła i układu kogeneracyjnego; przebudowę laguny osadowej, w tym podział na minimum 2 sekcje, ukształtowanie dna ułatwiające czyszczenie, montaż mieszadeł, wymiana drenażu; budowę pompowni ewakuującej zawartość laguny; przebudowę sieci wody technologicznej, zabudowę systemu umożliwiającego ciągły pomiar jakości ścieków dopływających do WOS. W ramach inwestycji zakłada się również przebudowę końcowego odcinka kolektora 800 mm Rozbudowa układu technologicznego oczyszczalni zwiększy możliwości jej obsługi do ok. 1 400 000 RLM. Ścieki oczyszczone kierowane będą istniejącym kanałem wylotowym do rzeki Odry. Teren inwestycji zajmuje powierzchnię ok. 44,5 ha. W ramach planowanej inwestycji przewiduje się zajęcie terenu o powierzchni ok. 1,8 ha.



Z-ca Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska we Wrocławiu
Regionalny Konserwator Przyrody

Katryna Łapińska
Katryna Łapińska