

**Wójt Gminy Czerwonak**

ul. Źródlana 39  
62-004 Czerwonak

WKŚ.6220.23.2020

**DECYZJA  
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie:

- art. 104, art. 106 § 1, art. 107 § 1 i 3 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeksu Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735),
- art. 71 ust. 1 i 2 oraz art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 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 2021 r., poz. 247),
- § 3 ust. 2 pkt , w związku z § 2 ust. 1 pkt 40 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839),

po rozpatrzeniu wniosku Aquanet S.A. ul. Dolna Wilda 126, 61-492 Poznań, w imieniu której działa jako pełnomocnik Pani Małgorzata Ratajczak, ul. Jagodowa 10 b, 65-371 Zielona Góra, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na przebudowie układu wentylacji powietrza złowonnego, instalacji do oczyszczania biofiltra (obiekt nr 65.2) oraz modernizacji zagęszczaczy osadu (obiekt nr 20.1 i nr 20.2) na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowach na działkach nr ewid.: 27/2, 29/4, 30, 32, 33, 371 obręb Koziegłowy gmina Czerwonak,

**WÓJT GMINY CZERWONAK**

**stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i wskazuje jednocześnie na konieczność uwzględnienia na kolejnych etapach realizacji przedsięwzięcia następujących warunków:**

1. Emisję z instalacji biofiltrów prowadzić przez 3 wyloty powietrza oczyszczonego, stanowiące emitory oznaczone numerami E1, E2 i E3 o wydajności nie mniejszej, niż 24 000 m<sup>3</sup>/h (emitor E1 i E2) i o wydajności nie mniejszej, niż 16 000 m<sup>3</sup>/h (emitor E3).
2. Wykonać emitory E1, E2 i E3 w postaci kominów o wysokości nie mniejszej, niż H = 7,2 m n.p.t i średnicy wylotu nie mniejszej, niż d = 0,9 m (dla emitorów E1 i E2) i nie mniejszej, niż d = 0,8 m (dla emitora E3).
3. Podczas realizacji nowego układu oczyszczania powietrza zastosować rozwiązanie tymczasowe (w postaci kontenerowej instalacji mobilnej) zapewniające dezodoryzację powietrza odciganego spod kopuł zagęszczaczy, budynku odwadniania osadów i budynku zagęszczania osadów o wydajności nie mniejszej, niż obecny układ wentylacji i biofiltracji powietrza.
4. Przełączenie odciągu powietrza złowonnego z zagęszczaczy oraz z budynku odwadniania osadów i z budynku zagęszczania osadów na instalację tymczasową wykonać przed przystąpieniem do rozbiórki istniejącego biofiltra oraz płuczki wodnej.
5. Zastosować instalację oczyszczania powietrza o poziomie mocy akustycznej nie większym, niż 65 dB.

6. Zainstalować urządzenia o parametrach zapewniających poziom mocy akustycznej wylotu każdego z 3 kominów (emitorów E1, E2 i E3) odprowadzających powietrze oczyszczone w instalacji biofiltrów nie większy, niż 85 dB.
7. Na etapie realizacji przedsięwzięcia:
  - a) zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu;
  - b) we wszystkich ww. miejscach oraz w miejscach bezpośrednich prac budowlanych i rozbiórkowych należy zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
  - c) w czasie prowadzenia robót budowlanych i rozbiórkowych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego;
  - d) w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii;
  - e) po zakończeniu prac budowlanych/rozbiórkowych należy uporządkować teren w granicach inwestycji.
8. Konstrukcje obiektów instalacji biofiltracji, posadowione jako obiekty naziemne, w zbiornikach stalowych lub z tworzyw sztucznych, należy wykonać jako szczelne stanowiące zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego przed odciekami oraz zapewniające odporność na warunki atmosferyczne i na gromadzone medium (wilgotne zanieczyszczone powietrze).
9. Sieci międzyobiektywne i instalacje wewnętrzne należy wykonać jako szczelne.
10. W obrębie punktów zrzutu odpadów płynnych do zbiorników zagęszczaczy należy wykonać utwardzenie w postaci szczelnych nawierzchni betonowych ze spadkami w kierunku odwodnienia, z ujęciem ewentualnych wycieków do systemu kanalizacji wewnątrzzakładowej i z odprowadzaniem na początek układu oczyszczania ścieków;
11. Ocieki powstające w kolumnach wypełnionych wsadem mineralnym oraz ocieki wykroplone w procesie osuszania powietrza kierowane będą do układu kanalizacji wewnątrzzakładowej i odprowadzane na początek układu oczyszczania ścieków;
12. Na potrzeby eksploatacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda technologiczna (ścieki oczyszczone); woda wodociągowa wykorzystywana będzie tylko w sytuacjach awaryjnych, w przypadku braku wody technologicznej.

#### Uzasadnienie

Inwestor dnia 07.12.2020 r. wystąpił do Wójta z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Wniosek został uzupełniony dnia 8.12.2020 r. Do wniosku załączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (k.i.p.) sporządzoną przez Panią Małgorzatę Ratajczak w listopadzie 2020 r. oraz dodatkowo analizę akustyczną sporządzoną przez Pana Pawła Bratko, Ekolab Sp. z o.o.

Powyższa inwestycja w ocenie Urzędu kwalifikuje się zgodnie art. 59 ust.1 pkt 2, w związku z art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2021 r., poz. 247) oraz zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 1, w związku z § 2 ust.1 pkt 40 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. z 2019 r., poz.1839) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany.

Obowiązek sporządzenia oceny oddziaływania stwierdza się po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Poznaniu oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie. W związku z tym dnia 16.12.2020 r. wystąpiono do wyżej wymienionych organów z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz zakresu ewentualnego raportu.

Zawiadomiono też strony postępowania o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny wydał opinię nr NS.9011.1.374.2020.AC z dnia 04.01.2021 r., w której nie stwierdził obowiązku sporządzenia oceny oddziaływania inwestycji na środowisko. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki EODNEJ Wód Polskich w Poznaniu wydał opinię nr PO.RZŚ.4360165m.2020.KS z dnia 15.04.2021 r, w której nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach konkretnych warunków i wymagań.

1. Na etapie realizacji przedsięwzięcia:

- a) zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego należy zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu;
  - b) we wszystkich ww. miejscach oraz w miejscach bezpośrednich prac budowlanych i rozbiórkowych należy zapewnić dostępność sorbentów, właściwych w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
  - c) w czasie prowadzenia robót budowlanych i rozbiórkowych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego;
  - d) w przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii;
  - e) po zakończeniu prac budowlanych/rozbiórkowych należy uporządkować teren w granicach inwestycji.
2. Konstrukcje obiektów instalacji biofiltracji, posadowione jako obiekty naziemne, w zbiornikach stalowych lub z tworzyw sztucznych, należy wykonać jako szczelne stanowiące zabezpieczenie przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego przed odciekami oraz zapewniające odporność na warunki atmosferyczne i na gromadzone medium (wilgotne zanieczyszczone powietrze).
3. Sieci międzyobiektywne i instalacje wewnętrzne należy wykonać jako szczelne.
4. W obrębie punktów zrzutu odpadów płynnych do zbiorników zagęszczaczy należy wykonać utwardzenie w postaci szczelnych nawierzchni betonowych ze spadkami w kierunku odwodnienia, z ujęciem ewentualnych wycieków do systemu kanalizacji wewnątrzzakładowej i z odprowadzaniem na początek układu oczyszczania ścieków;
5. Ocieki powstające w kolumnach wypełnionych wsadem mineralnym oraz ocieki wykroplone w procesie osuszania powietrza kierowane będą do układu kanalizacji wewnątrzzakładowej i odprowadzane na początek układu oczyszczania ścieków;
6. Na potrzeby eksploatacji przedsięwzięcia wykorzystywana będzie woda technologiczna (ścieki czyszczone); woda wodociągowa wykorzystywana będzie tylko w sytuacjach awaryjnych, w przypadku braku wody technologicznej.

Wszystkie warunki i wymagania zostały ujęte w niniejszej decyzji.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu po uzupełnieniach również wydał opinię (nr WOO-IV.4220.1883.2020.AK.1 z dnia 05.01.2021 r.) o braku konieczności sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu i jednocześnie wskazał na konieczność uwzględnienia w decyzji środowiskowej nałożonych warunków i wymagań.

1. Emisję z instalacji biofiltrów prowadzić przez 3 wyloty powietrza oczyszczonego, stanowiące emitery oznaczone numerami E1, E2 i E3 o wydajności nie mniejszej, niż 24 000 m<sup>3</sup>/h (emitor E1 i E2) i o wydajności nie mniejszej, niż 16 000 m<sup>3</sup>/h (emitor E3).
2. Wykonać emitery E1, E2 i E3 w postaci kominów o wysokości nie mniejszej, niż H = 7,2 m n.p.t i średnicy wylotu nie mniejszej, niż d = 0,9 m (dla emitorów E1 i E2) i nie mniejszej, niż d = 0,8 m (dla emitora E3).
3. Podczas realizacji nowego układu oczyszczania powietrza zastosować rozwiązanie tymczasowe (w postaci kontenerowej instalacji mobilnej) zapewniające dezodoryzację powietrza odciąganego spod kopuł zagęszczaczy, budynku odwadniania osadów i budynku zagęszczania osadów o wydajności nie mniejszej, niż obecny układ wentylacji i biofiltracji powietrza.

4. Przełączenie odciagu powietrza złowonnego z zagęszczaczy oraz z budynku odwadniania osadów i z budynku zagęszczania osadów na instalację tymczasową wykonać przed przystąpieniem do rozbiórki istniejącego biofiltra oraz płuczki wodnej.
5. Zastosować instalację oczyszczania powietrza o poziomie mocy akustycznej nie większym, niż 65 dB.
6. Zainstalować urządzenia o parametrach zapewniających poziom mocy akustycznej wylotu każdego z 3 kominów (emitorów E1, E2 i E3) odprowadzających powietrze oczyszczone w instalacji biofiltrów nie większy, niż 85 dB.

Nałożone warunki i wymagania zostały uwzględnione w sentencji niniejszej decyzji.

Po uzyskaniu opinii, wójt Gminy Czerwonak, zgodnie z art. 10 KPA zawiadomił strony postępowania o zebranych materiałach, w tym o opiniach organów biorących udział w postępowaniu, wyznaczając termin na wypowiedzenie się. W wyznaczonym terminie, ani po jego upływie nie wpłynęły żadne uwagi.

Wójt Gminy Czerwonak dokonał analizy kryteriów wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy ooś. Przeanalizowano: rodzaj, skalę i cechy przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z jego realizacją, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania, możliwości ograniczenia oddziaływania oraz odwracalność: oddziaływania, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, różnorodność biologiczną, emisję i uciążliwości związane z eksploatacją przedsięwzięcia, gęstość zaludnienia wokół przedsięwzięcia oraz usytuowanie przedsięwzięcia względem obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a, a także pkt 3 lit. a, c, d oraz e ustawy ooś, na podstawie k.i.p. ustalono, że planowane przedsięwzięcie będzie polegać na przebudowie układu wentylacji powietrza złowonnego, instalacji do oczyszczania biofiltra (obiekt nr 65.2) oraz modernizacji zagęszczaczy osadu (obiekt nr 20.1 i nr 20.2) na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowach na działkach nr ewid.: 27/2, 29/4, 30, 32, 33, 371 obręb Koziegłowy gmina Czerwonak. Analiza k.i.p. wykazała, że celem realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia jest eliminacja uciążliwości odorowej zagęszczaczy osadu oraz poprawa warunków eksploatacyjnych, w tym warunków przyjęcia odpadów do istniejących punktów zrzutu odpadów płynnych do zagęszczaczy. Zgodnie z treścią dokumentacji inwestycja obejmie swym zakresem: rozbiórkę istniejącego biofiltra, budowę nowej instalacji oczyszczania powietrza złowonnego oraz przebudowę istniejącej infrastruktury towarzyszącej w obrębie zagęszczaczy osadu. Przedmiotowy zakres zostanie podzielony na 4 zadania, tj.:

1. Zadanie nr 1 – przebudowa układu wentylacji:
  - przebudowa układu kanałów wentylacyjnych w obrębie zagęszczaczy,
  - wymiana magistralnych kanałów wentylacyjnych ułożonych w gruncie,
  - kompleksowa przebudowa układu technologicznego wentylatorowni (w tym m.in. demontaż istniejących wentylatorów i montaż nowych wentylatorów o parametrach dostosowanych do wymaganych wydajności układu wentylacji poszczególnych obiektów, dostosowanie instalacji zasilania do zwiększonej mocy silników wentylatorów, wprowadzenie automatycznej regulacji wydajności instalacji w zależności od stężenia siarkowodoru oraz metanu w obudowach zagęszczaczy).
2. Zadanie nr 2 – przebudowa układu oczyszczania powietrza:
  - opróżnienie i rozbiórka istniejącego biofiltra wraz z płuczką wodną i pozostałą infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem powstałych odpadów,
  - wykonanie nowej instalacji oczyszczania powietrza opartej o złożo filtracyjne na nośniku mineralnym typu LAVA z drugim stopniem oczyszczania przez suchą sorpcję na węglu aktywnym wraz z układem fundamentów i pozostałą infrastrukturą towarzyszącą,
  - doprowadzenie wody technologicznej do przebudowywanego biofiltra i montaż instalacji zraszania złoża,



- wykonanie podłączenia nowej instalacji oczyszczania powietrza do kanalizacji wewnątrzzakładowej w celu odprowadzenia kondensatu.
- 3. Zadanie nr 3 – zabezpieczenie konstrukcji wsporczej kopuł zagęszczaczy:
  - naprawa wewnętrznych powierzchni betonowych,
  - oczyszczenie zewnętrznych powierzchni obudowy z nalotów siarkowo-wapiennych oraz (w razie potrzeby) naprawa osłabionych spoin.
- 4. Zadanie nr 4 – pozostałe działania mające na celu usprawnienie obsługi zagęszczaczy:
  - wymiana oświetlenia wewnętrznego zagęszczaczy,
  - przebudowa miejsc punktów zrzutu odpadów płynnych do zagęszczaczy,
  - wykonanie instalacji i robót towarzyszących niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji obiektów i instalacji objętych przedsięwzięciem.

Na podstawie treści k.i.p. ustalono, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia umożliwi:

- trzykrotne zwiększenie obecnej wydajności instalacji odciągu powietrza z uzyskaniem strumieni powietrza na poziomie 24 000 m<sup>3</sup>/h (odciąg z zagęszczacza nr 20.1 i z zagęszczacza nr 20.2.) i na poziomie 16 000 m<sup>3</sup>/h (odciąg z budynku odwadniania osadów i z budynku zagęszczania osadów),
- utrzymanie stężenia siarkowodoru w obudowach zagęszczaczy poniżej 5 ppm (w czasie normalnej eksploatacji) i poniżej 30 ppm (w sytuacjach awaryjnych),
- wyeliminowanie bezpośredniej emisji powietrza do atmosfery,
- uzyskanie parametrów powietrza oczyszczonego w zakresie jednostek zapachowych < 1000 ouE/m<sup>3</sup>,
- naprawa istniejących uszkodzeń konstrukcji wsporczej kopuł zagęszczaczy,
- zabezpieczenie konstrukcji betonowych kopuł przed wpływem agresywnych czynników chemicznych występujących w zagęszczaczach,
- zapewnienie poprawnej pracy wykonanych instalacji oraz jej pełnej automatyki zintegrowanej z systemem SCADA istniejącym na Centralnej Oczyszczalni Ścieków.

Z k.i.p. wynika, że w związku z realizacją przedsięwzięcia objętego niniejszym wnioskiem nie ulegną zmianie aktualne parametry oczyszczalni w zakresie jej przepustowości (RLM bez zmian), ilości przyjmowanych do zagęszczaczy odpadów płynnych oraz wytwarzanych odpadów.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy ooś na podstawie treści zgromadzonej dokumentacji ustalono, że emisja z instalacji biofiltrów będzie następowała przez 3 wyloty powietrza oczyszczonego, stanowiące emitory oznaczone numerami E1, E2 i E3 o wydajności 24 000 m<sup>3</sup>/h (emitor E1 i E2) i o wydajności 16 000 m<sup>3</sup>/h (emitor E3). Analiza k.i.p. wykazała, że wyloty ww. emitatorów będą się znajdowały na wysokości 7,2 m n.p.t., przy czym wyloty emitatora E1 i emitatora E2 będą posiadały średnicę 0,9 m, natomiast wylot emitatora E3 – średnicę 0,8 m. Parametry te zostały uwzględnione w warunkach nałożonych w niniejszej decyzji, bowiem stanowiły one element analizy w zakresie wpływu planowanego przedsięwzięcia na stan powietrza. Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji ustalono, że podczas realizacji nowego układu oczyszczania powietrza wnioskodawca zastosuje rozwiązania tymczasowe (w postaci kontenerowej instalacji mobilnej) zapewniające dezodoryzację powietrza odciąganego spod kopuł zagęszczaczy, budynku odwadniania osadów i budynku zagęszczania osadów o wydajności nie mniejszej, niż obecny układ wentylacji i biofiltracji powietrza. W celu zapewnienia ciągłości procesu wentylacji i biofiltracji przełączenie odciągu powietrza złowonnego z zagęszczaczy oraz z budynku odwadniania osadów i z budynku zagęszczania osadów na instalację tymczasową zostanie wykonane przed przystąpieniem do rozbiórki istniejącego biofiltra oraz płuczki wodnej. Oba ww. rozwiązania zostały wpisane jako warunki w niniejszej decyzji.

Na potrzeby grzewcze zakładu i zapewnienia ciepłej wody użytkowej zaplanowano wykorzystywać: 3 zespoły prądotwórcze o mocy 1100kW każdy zasilane biogazem, 2 gazowe kotły szczytowo-awaryjne o mocy 350kW każdy, kocioł o mocy 750kW(zasilany gazem ziemnym i biogazem) oraz 3 kotły Stacji Termicznego Suszenia Osadów (STSO) o mocy 2907kW każdy (zasilane gazem ziemnym i biogazem);

odprowadzanie zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw w w/w urządzeniach będzie się odbywać poprzez emitory usytuowane na wysokości 14,8 m, 25 m i 28 m.

Ruch komunikacyjny będzie kształtowany przez samochody osobowe i pojazdy ciężarowe; w wyniku spalania mieszanek paliwowych w silnikach w/w pojazdów nastąpi emisja tzw. zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Z przedstawionych w k.i.p. obliczeń, wykonanych w oparciu o referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., Nr 16, poz. 87) uwzględniających stan jakości powietrza określony w piśmie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska znak DM/PO/063-1-386/01/20MŁM z dnia 27.05.2020 r., wynika, że działalność zmodernizowanego zakładu nie spowoduje przekroczenia wartości określonych w w/w rozporządzeniu oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031 z późn. zm.).

Biorąc pod uwagę skalę i charakter planowanego przedsięwzięcia, na podstawie analizy zgromadzonych dokumentów ustalono, że nie będzie ono stanowiło zagrożenia dla jakości powietrza na rozpatrywanym terenie. Rodzaj przewidywanych działań i zaproponowanych w dokumentacji rozwiązań przyczyni się do jego polepszenia, w szczególności w zakresie oddziaływania odorowego, ze względu na znacznie wyższą skuteczność oczyszczania powietrza w stosunku do biofiltra eksploatowanego obecnie oraz dzięki wyeliminowaniu emisji nieoczyszczonego powietrza z wnętrza obudowy zagęszczaczy poprzez zwiększenie wydajności ich wentylacji oraz przepustowości instalacji dezodoryzacji powietrza.

Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a i c ustawy ooś, po przeprowadzeniu analizy zgromadzonej w postępowaniu dokumentacji oraz ogólnodostępnych map ustalono, że do najbliższych terenów podlegających ochronie przed hałasem zaliczają się tereny zlokalizowane w odległości ok. 250 m od miejsca usytuowania przedsięwzięcia (tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy mieszkaniowo-usługowej). W obliczeniach wykonanych na potrzeby niniejszego postępowania uwzględniono wszystkie istniejące oraz planowane w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia źródła emisji hałasu. Na podstawie treści zgromadzonych w sprawie materiałów ustalono, że do głównych źródeł hałasu odpowiedzialnych za kształtowanie klimatu akustycznego wokół oczyszczalni i związanych z jej funkcjonowaniem po realizacji przedsięwzięcia będą należały: źródła punktowe, źródła kubaturowe (typu budynek) i źródła liniowe, związane z ruchem pojazdów po drogach wewnętrznych oczyszczalni. Analiza k.i.p. wykazała, że dodatkowymi punktowymi źródłami emisji hałasu, planowanymi do realizacji w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia, będą 3 wyloty powietrza oczyszczonego (emitory E1, E2 i E3) o poziomie mocy akustycznej 85 dB każdy. Realizacja inwestycji w kształcie przedstawionych w k.i.p. będzie się również wiązała z pojawieniem się na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków dodatkowego w stosunku do stanu obecnego źródła powierzchniowego (instalacja oczyszczania powietrza) o poziomie mocy akustycznej 65 dB oraz źródeł hałasu typu budynek (nowe wentylatory w budynku wentylatorowni). Z uwagi na to, że urządzenia o takich parametrach technicznych zostały uwzględnione w analizie akustycznej, wpisano je jako warunek w niniejszej decyzji jako gwarant dotrzymania akustycznych standardów jakości środowiska na najbliższych terenach podlegających ochronie przed hałasem. Zgodnie z treścią k.i.p. planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływało w żaden sposób na obecną obsługę logistyczną oczyszczalni i nie będzie się wiązało z koniecznością wprowadzenia zmian w aktualnym natężeniu ruchu pojazdów poruszających się po terenie obiektu. Dla przyjętych parametrów pracy planowanego przedsięwzięcia w k.i.p. została przez podmiot planujący realizację przedsięwzięcia przeprowadzona analiza akustyczna w programie modelującym rozprzestrzenianie się dźwięku. Przedstawione w dokumentacji wartości poziomu hałasu generowanego przez cały obiekt oczyszczalni dotyczą 9 punktów kontrolnych wyznaczonych na granicy najbliższych terenów podlegających ochronie przed hałasem (tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy mieszkaniowo-usługowej). Biorąc pod uwagę charakter i rodzaj planowanego przedsięwzięcia, a także wyniki przeprowadzonej analizy akustycznej uwzględniającej funkcjonowanie całego obiektu Centralnej Oczyszczalni Ścieków stwierdzono, że po spełnieniu warunków wpisanych w niniejszej decyzji nie będzie ono powodować przekroczenia

dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b oraz pkt 3 lit. f ustawy ooś stwierdzono, iż ze względu na skalę, rodzaj przedsięwzięcia i lokalizację przedsięwzięcia, w fazie eksploatacji nie przewiduje się istotnych powiązań z innymi przedsięwzięciami, ani kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z oddziaływaniem innych przedsięwzięć.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnej awarii, katastrof naturalnych i budowlanych, biorąc pod uwagę rodzaj planowanego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, należy stwierdzić, że nie należy ono do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia poważnej awarii określonych w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 poz. 138). Ponadto uwzględniając realizację i eksploatację przedsięwzięcia zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami, ryzyko wystąpienia katastrof budowlanych będzie ograniczone. Zgodnie z k.i.p. teren planowanego przedsięwzięcia nie jest położony w strefie zagrożenia powodziowego, w strefie zagrożonej możliwością wystąpienia osuwisk, ruchów skorupy ziemskiej, klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych. Z uwagi na charakter i lokalizację przedsięwzięcia nie przewiduje się jego wpływu na zmiany klimatu, ani wpływu postępujących zmian klimatu na to przedsięwzięcie.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. g ustawy ooś, na podstawie treści k.i.p. ustalono, że realizacja przedsięwzięcia objętego niniejszym wnioskiem nie będzie się wiązała z wprowadzeniem zmian w aktualnej przepustowości oczyszczalni oraz w zastosowanej technologii oczyszczania ścieków. Na potrzeby planowanych do zastosowania rozwiązań i instalacji wystąpi konieczność doprowadzenia wody technologicznej i wody wodociągowej do zraszania złoża. Analiza dokumentacji wykazała, że w obiektach objętych niniejszym przedsięwzięciem wykorzystywana będzie głównie woda technologiczna (oczyszczone ścieki). Woda wodociągowa będzie dostarczana jedynie w sytuacjach awaryjnych, w przypadku braku wody technologicznej. Ocieki powstające w kolumnach wypełnionych wsadem mineralnym oraz wykroplone w procesie osuszania powietrza przed drugim stopniem oczyszczania (suchą sorpcją na węglu aktywnym) będą kierowane do układu kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni, skąd trafią na początek układu oczyszczania ścieków.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś, na podstawie treści k.i.p. ustalono, że odpady powstające na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą magazynowane selektywnie, w odpowiednio zabezpieczonych miejscach, a następnie będą przekazywane podmiotom uprawnionych do gospodarowania odpadami celem odzysku (w pierwszej kolejności) lub unieszkodliwienia.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, b, c, d, f, h, i, j ustawy ooś ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach ochronnych ujęć wód. Ponadto, przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe oraz archeologiczne. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych, a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarze stref ochronnych ujęć wód i obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych. Na podstawie danych zawartych w k.i.p. nie stwierdzono, aby przedsięwzięcie realizowane było na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, ani nie przewiduje się ich przekroczenia w związku z realizacją i eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia.

Ustalono, że przedsięwzięcie położone jest w poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych. Teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie leży w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne. Ustalono, że planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednolitej części wód podziemnych (jcwpd) o kodzie PLGW600060 oraz w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (jcwp) Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa o kodzie PLRW600021185991. Zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967) jcwpd PLGW600060 charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym oraz dobrym stanem chemicznym i jest niezagrażona osiągnięciem celów środowiskowych. Dla jcwpd PLGW600060 w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” określono następujące cele środowiskowe: dobry stan chemiczny oraz dobry stan ilościowy. Dla tej jcwpd nie ustalono odstępstw od osiągnięcia celów środowiskowych, a termin osiągnięcia celów środowiskowych określono na 2015 r. Zasoby jcwpd PLGW600060 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do picia. Jcwp PLRW600021185991 Warta od Różanego Potoku do Dopływu z Uchorowa posiada status silnie zmienionej części wód, jej stan jest zły i zgodnie z oceną ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego została określona jako zagrożona. Celem środowiskowym dla tej jcwp jest dobry potencjał ekologiczny i możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieku istotnego - Warta w obrębie jcwp oraz dobry stan chemiczny. Dla zlewni jcwp PLRW600021185991 wskazano odstępstwo od osiągnięcia celów środowiskowych i określono termin osiągnięcia celu środowiskowego na 2027 r. ze względu na brak możliwości technicznych. W zlewni jcwp nie zidentyfikowano presji mogącej być przyczyną występujących przekroczeń wskaźników jakości. Konieczne jest dokonanie szczegółowego rozpoznania przyczyn w celu prawidłowego zaplanowania działań naprawczych. Rozpoznanie przyczyn nieosiągnięcia dobrego stanu zapewni realizacja działań na poziomie krajowym: utworzenie krajowej bazy danych o zmianach hydromorfologicznych, przeprowadzenie pogłębionej analizy presji pod kątem zmian hydromorfologicznych, opracowanie dobrych praktyk w zakresie robót hydrotechnicznych i prac utrzymaniowych wraz z ustaleniem zasad ich wdrażania oraz opracowanie krajowego programu renaturalizacji wód powierzchniowych. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków, stwierdza się brak możliwości znaczącego oddziaływania na pozostające w zasięgu oddziaływania jednolite części wód i nie stwierdza się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia, stwarzającego zagrożenie dla realizacji celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. (Dz.U. z 2016 poz. 1967).

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. e ustawy ooś należy stwierdzić, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Przedsięwzięcie nie zalicza się do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii przemysłowych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138). Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk. Uwzględniając rodzaj przedsięwzięcia i przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji. Nie przewiduje się także wpływu zmian klimatu na przedmiotowe przedsięwzięcie.

Uwzględniając kryteria, o których mowa w art. 63 ust.1 pkt 1 lit. c ustawy ooś należy stwierdzić, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z nadmiernym wykorzystaniem zasobów



naturalnych. W wyniku realizacji i eksploatacji inwestycji nie będzie dochodzić do znaczącego negatywnego wpływu na bioróżnorodność.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś na podstawie zgromadzonych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod planowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2020 r. poz. 55, z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Fortyfikacje w Poznaniu PLH300005, oddalony o 1,9 km od przedsięwzięcia. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na terenie oczyszczalni ścieków oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów oraz ich siedlisk. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 ustawy ooś przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oraz możliwość powiązania z innymi przedsięwzięciami i ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Z uwagi na charakter i stopień złożoności oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz brak znacząco negatywnego wpływu na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt, ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w opinii Wójta dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Ponadto zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko właściwy organ wydaje decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w terenie, gdzie brak jest miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Biorąc powyższe pod uwagę, zgodnie z art. 84 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 orzeczono w sentencji niniejszej decyzji o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe należało postanowić jak w sentencji.

Niniejsza decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia wiąże organ wydający decyzje, o których mowa w art. 72 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.

Załącznikiem do niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia.

#### Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Poznaniu za pośrednictwem Wójta Gminy Czerwonak w terminie 14 dni od daty jej

doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania stronom przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Czerwonak oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, niniejsza decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Ponadto jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania niniejsza decyzja podlega wykonaniu przed terminem do wniesienia odwołania.



  
Z up. Wójta  
Paweł Glaser  
PIERWSZY ZASTĘPCA WÓJTA

Otrzymują:

1. Pełnomocnik
2. Pozostałe strony postępowania w formie obwieszczenia

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska  
ul. J.H. Dąbrowskiego 79, 60-529 Poznań
2. Wody Polskie –Państwowe Gospodarstwo Wodne  
ul. Szewska 1, 61-760 Poznań
3. Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
ul. Gronowa 22, 61-001 Poznań
4. Starosta Powiatu Poznańskiego  
ul. Jackowskiego 18, 60-509 Poznań
5. a/a WOŚ

Sprawę prowadzi:  
Julita Sydow, Wydział Ochrony Środowiska  
tel. 61-65-44-263

## Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na przebudowie układu wentylacji powietrza złowonnego, instalacji do oczyszczania biofiltra (obiekt nr 65.2) oraz modernizacji zagęszczaczy osadu (obiekt nr 20.1 i nr 20.2) na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków w Koziegłowych na działkach nr ewid.: 27/2, 29/4, 30, 32, 33, 371 obręb Koziegłowy gmina Czerwonak.

Celem realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia jest eliminacja uciążliwości odorowej zagęszczaczy osadu oraz poprawa warunków eksploatacyjnych, w tym warunków przyjęcia odpadów do istniejących punktów zrzutu odpadów płynnych do zagęszczaczy. Zgodnie z treścią dokumentacji inwestycyjnej obejmuje swym zakresem: rozbiórkę istniejącego biofiltra, budowę nowej instalacji oczyszczania powietrza złowonnego oraz przebudowę istniejącej infrastruktury towarzyszącej w obrębie zagęszczaczy osadu. Przedmiotowy zakres zostanie podzielony na 4 zadania, tj.:

1) Zadanie nr 1 – przebudowa układu wentylacji:

- przebudowa układu kanałów wentylacyjnych w obrębie zagęszczaczy,
- wymiana magistralnych kanałów wentylacyjnych ułożonych w gruncie,
- kompleksowa przebudowa układu technologicznego wentylatorowni (w tym m.in. demontaż istniejących wentylatorów i montaż nowych wentylatorów o parametrach dostosowanych do wymaganych wydajności układu wentylacji poszczególnych obiektów, dostosowanie instalacji zasilania do zwiększonej mocy silników wentylatorów, wprowadzenie automatycznej regulacji wydajności instalacji w zależności od stężenia siarkowodoru oraz metanu w obudowach zagęszczaczy).

2) Zadanie nr 2 – przebudowa układu oczyszczania powietrza:

- opróżnienie i rozbiórka istniejącego biofiltra wraz z płuczką wodną i pozostałą infrastrukturą towarzyszącą i zagospodarowaniem powstałych odpadów,
- wykonanie nowej instalacji oczyszczania powietrza opartej o złożę filtracyjne na nośniku mineralnym typu LAVA z drugim stopniem oczyszczania przez suchą sorpcję na węglu aktywnym wraz z układem fundamentów i pozostałą infrastrukturą towarzyszącą,
- doprowadzenie wody technologicznej do przebudowywanego biofiltra i montaż instalacji zraszania złoża,
- wykonanie podłączenia nowej instalacji oczyszczania powietrza do kanalizacji wewnętrzzakładowej w celu odprowadzenia kondensatu.

3) Zadanie nr 3 – zabezpieczenie konstrukcji wsporczej kopuł zagęszczaczy:

- naprawa wewnętrznych powierzchni betonowych,
- oczyszczenie zewnętrznych powierzchni obudowy z nalotów siarkowo-wapiennych oraz (w razie potrzeby) naprawa osłabionych spoin.

4) Zadanie nr 4 – pozostałe działania mające na celu usprawnienie obsługi zagęszczaczy:

- wymiana oświetlenia wewnętrznego zagęszczaczy,
- przebudowa miejsc punktów zrzutu odpadów płynnych do zagęszczaczy,
- wykonanie instalacji i robót towarzyszących niezbędnych do uruchomienia i eksploatacji obiektów i instalacji objętych przedsięwzięciem.

Na podstawie treści k.i.p. ustalono, że realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia umożliwi:

- trzykrotne zwiększenie obecnej wydajności instalacji odciągu powietrza z uzyskaniem strumienia powietrza na poziomie 24 000 m<sup>3</sup>/h (odciąg z zagęszczacza nr 20.1 i z zagęszczacza nr 20.2.) i na poziomie 16 000 m<sup>3</sup>/h (odciąg z budynku odwadniania osadów i z budynku zagęszczania osadów),
- utrzymanie stężenia siarkowodoru w obudowach zagęszczaczy poniżej 5 ppm (w czasie normalnej eksploatacji) i poniżej 30 ppm (w sytuacjach awaryjnych),
- wyeliminowanie bezpośredniej emisji powietrza do atmosfery,

- uzyskanie parametrów powietrza oczyszczonego w zakresie jednostek zapachowych < 1000 ouE/m<sup>3</sup>,
- naprawa istniejących uszkodzeń konstrukcji wsporczej kopuł zagęszczaczy,
- zabezpieczenie konstrukcji betonowych kopuł przed wpływem agresywnych czynników chemicznych występujących w zagęszczaczach,
- zapewnienie poprawnej pracy wykonanych instalacji oraz jej pełnej automatyki zintegrowanej z systemem SCADA istniejącym na Centralnej Oczyszczalni Ścieków.

Z k.i.p. wynika, że w związku z realizacją przedsięwzięcia objętego niniejszym wnioskiem nie ulegną zmianie aktualne parametry oczyszczalni w zakresie jej przepustowości (RLM bez zmian), ilości przyjmowanych do zagęszczaczy odpadów płynnych oraz wytwarzanych odpadów.

Emisja z instalacji biofiltrów będzie następowała przez 3 wyloty powietrza oczyszczonego, stanowiące emitory oznaczone numerami E1, E2 i E3 o wydajności 24 000 m<sup>3</sup>/h (emitor E1 i E2) i o wydajności 16 000 m<sup>3</sup>/h (emitor E3). Analiza k.i.p. wykazała, że wyloty ww. emitorów będą się znajdowały na wysokości 7,2 m n.p.t., przy czym wyloty emitora E1 i emitora E2 będą posiadały średnicę 0,9 m, natomiast wylot emitora E3 – średnicę 0,8 m. Parametry te zostały uwzględnione w warunkach nałożonych w niniejszej decyzji, bowiem stanowiły one element analizy w zakresie wpływu planowanego przedsięwzięcia na stan powietrza. Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji ustalono, że podczas realizacji nowego układu oczyszczania powietrza wnioskodawca zastosuje rozwiązania tymczasowe (w postaci kontenerowej instalacji mobilnej) zapewniające dezodoryzację powietrza odciąganego spod kopuł zagęszczaczy, budynku odwadniania osadów i budynku zagęszczania osadów o wydajności nie mniejszej, niż obecny układ wentylacji i biofiltracji powietrza. W celu zapewnienia ciągłości procesu wentylacji i biofiltracji przełączenie odciągu powietrza złowonnego z zagęszczaczy oraz z budynku odwadniania osadów i z budynku zagęszczania osadów na instalację tymczasową zostanie wykonane przed przystąpieniem do rozbioru istniejącego biofiltra oraz płuczki wodnej. Oba ww. rozwiązania zostały wpisane jako warunki w niniejszej decyzji.

Na potrzeby grzewcze zakładu i zapewnienia ciepłej wody użytkowej zaplanowano wykorzystywać: 3 zespoły prądotwórcze o mocy 1100 kW każdy zasilane biogazem, 2 gazowe kotły szczytowo-awaryjne o mocy 350kW każdy, kocioł o mocy 750kW (zasilany gazem ziemnym i biogazem) oraz 3 kotły Stacji Termicznego Suszenia Osadów (STSO) o mocy 2907kW każdy (zasilane gazem ziemnym i biogazem); odprowadzanie zanieczyszczeń pochodzących ze spalania paliw w w/w urządzeniach będzie się odbywać poprzez emitory usytuowane na wysokości 14,8 m, 25 m i 28 m.

Ruch komunikacyjny będzie kształtowany przez samochody osobowe i pojazdy ciężarowe; w wyniku spalania mieszanek paliwowych w silnikach w/w pojazdów nastąpi emisja tzw. zanieczyszczeń komunikacyjnych.

Z przedstawionych w k.i.p. obliczeń, wykonanych w oparciu o referencyjne metodyki modelowania poziomów substancji w powietrzu określone w załączniku nr 3 do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., Nr 16, poz. 87) uwzględniających stan jakości powietrza określony w piśmie Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska znak DM/PO/063-1-386/01/20MŁM z dnia 27.05.2020 r., wynika, że działalność zmodernizowanego zakładu nie spowoduje przekroczenia wartości określonych w w/w rozporządzeniu oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031 z późn. zm.).

Biorąc pod uwagę skalę i charakter planowanego przedsięwzięcia, na podstawie analizy zgromadzonych dokumentów ustalono, że nie będzie ono stanowiło zagrożenia dla jakości powietrza na rozpatrywanym terenie. Rodzaj przewidywanych działań i zaproponowanych w dokumentacji rozwiązań przyczyni się do jego polepszenia, w szczególności w zakresie oddziaływania odorowego, ze względu na znacznie wyższą skuteczność oczyszczania powietrza w stosunku do biofiltra eksploatowanego obecnie oraz dzięki wyeliminowaniu emisji nieoczyszczonego powietrza z wnętrza obudowy zagęszczaczy poprzez zwiększenie wydajności ich wentylacji oraz przepustowości instalacji dezodoryzacji powietrza.



Odnosząc się do kryteriów wskazanych w art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a i c ustawy ooś, po przeprowadzeniu analizy zgromadzonej w postępowaniu dokumentacji oraz ogólnodostępnych map ustalono, że do najbliższych terenów podlegających ochronie przed hałasem zaliczają się tereny zlokalizowane w odległości ok. 250 m od miejsca usytuowania przedsięwzięcia (tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy mieszkaniowo-usługowej). W obliczeniach wykonanych na potrzeby niniejszego postępowania uwzględniono wszystkie istniejące oraz planowane w związku z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia źródła emisji hałasu. Na podstawie treści zgromadzonych w sprawie materiałów ustalono, że do głównych źródeł hałasu odpowiedzialnych za kształtowanie klimatu akustycznego wokół oczyszczalni i związanych z jej funkcjonowaniem po realizacji przedsięwzięcia będą należały: źródła punktowe, źródła kubaturowe (typu budynek) i źródła liniowe, związane z ruchem pojazdów po drogach wewnętrznych oczyszczalni. Analiza k.i.p. wykazała, że dodatkowymi punktowymi źródłami emisji hałasu, planowanymi do realizacji w ramach przedmiotowego przedsięwzięcia, będą 3 wyloty powietrza oczyszczonego (emitory E1, E2 i E3) o poziomie mocy akustycznej 85 dB każdy. Realizacja inwestycji w kształcie przedstawionych w k.i.p. będzie się również wiązała z pojawieniem się na terenie Centralnej Oczyszczalni Ścieków dodatkowego w stosunku do stanu obecnego źródła powierzchniowego (instalacja oczyszczania powietrza) o poziomie mocy akustycznej 65 dB oraz źródeł hałasu typu budynek (nowe wentylatory w budynku wentylatorowni). Z uwagi na to, że urządzenia o takich parametrach technicznych zostały uwzględnione w analizie akustycznej, wpisano je jako warunek w niniejszej decyzji jako gwarant dotrzymania akustycznych standardów jakości środowiska na najbliższych terenach podlegających ochronie przed hałasem. Zgodnie z treścią k.i.p. planowane przedsięwzięcie nie będzie wpływać w żaden sposób na obecną obsługę logistyczną oczyszczalni i nie będzie się wiązało z koniecznością wprowadzenia zmian w aktualnym natężeniu ruchu pojazdów poruszających się po terenie obiektu. Dla przyjętych parametrów pracy planowanego przedsięwzięcia w k.i.p. została przez podmiot planujący realizację przedsięwzięcia przeprowadzona analiza akustyczna w programie modelującym rozprzestrzenianie się dźwięku. Przedstawione w dokumentacji wartości poziomu hałasu generowanego przez cały obiekt oczyszczalni dotyczą 9 punktów kontrolnych wyznaczonych na granicy najbliższych terenów podlegających ochronie przed hałasem (tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej i zabudowy mieszkaniowo-usługowej). Biorąc pod uwagę charakter i rodzaj planowanego przedsięwzięcia, a także wyniki przeprowadzonej analizy akustycznej uwzględniającej funkcjonowanie całego obiektu Centralnej Oczyszczalni Ścieków stwierdzono, że po spełnieniu warunków wpisanych w niniejszej decyzji nie będzie ono powodować przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach podlegających ochronie akustycznej, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).



Z up. Wójta  
*[Signature]*  
PIERWSZY ZASTĘPCA WÓJTA

