

Grodziec, 31 grudnia 2019 roku

IP.6220.6.2019

**O B W I E S Z C Z E N I E**  
**W Ó J T A G M I N Y G R O D Z I E C**

Na podstawie art. 49, art. 61 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2018.2096 ze zm.) oraz art. 38 i art. 85 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U.2018.2081 ze zm.),

**Wójt Gminy Grodziec podaje do publicznej wiadomości, że:**

w dniu 31 grudnia 2019 roku została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na zaprojektowaniu i wybudowaniu dodatkowego SBR-u na terenie oczyszczalni ścieków w Grodźcu na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 529/2 obręb Grodziec, gmina Grodziec – decyzja IP.6220.6.2019 z dnia 31 grudnia 2019 r.

Z treścią decyzji oraz dokumentacją sprawy, w tym uzgodnieniem dokonany z Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowym Powiatowym Inspektorem Sanitarnym w Koninie i Dyrektorem Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu można zapoznać się w Urzędzie Gminy w Grodźcu, pokój nr 11 od poniedziałku do piątku w godzinach od 7:30 do 15:30 (wtorek – piątek), 9:00-17:00 (poniedziałek), w terminie 14 dni od dnia publicznego obwieszczenia.

Obwieszczenie zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie na stronie Biuletynu Informacji Publicznych Gminy Grodziec, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Grodziec, przekazano Sołtysowi Sołectwa Grodziec z prośbą o podanie do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty.

Grodziec, 31 grudnia 2019 roku

IP.6220.6.2019

**Decyzja**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach**

Wójt Gminy Grodziec na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U.2018.2096 ze zm.) oraz art. 71, 75 ust.1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U.2018.2081 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Wójta Gminy Grodziec w imieniu którego działa pełnomocnik Pro-Eko Projekt Spółka z o.o., ul. Traugutta 2/2, 62-510 Konin o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na: zaprojektowaniu i wybudowaniu

dodatkowego SBR-u na terenie oczyszczalni ścieków w Grodźcu na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 529/2 obręb Grodziec

### **ustala**

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia pn. zaprojektowanie i wybudowanie dodatkowego SBR-u na terenie oczyszczalni ścieków w Grodźcu na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 529/2 obręb Grodziec, gmina Grodziec oraz stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i wskazuje następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

1. Plac budowy i jego zaplecze zorganizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni; bazę sprzętową zorganizować na terenie utwardzonym;
2. Plac budowy oraz bazę sprzętową wyposażać w sorbenty, właściwe w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
3. Do prac budowlanych dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytkowania;
4. W czasie prowadzenia robót budowlanych 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;
5. Zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać upoważnionym do neutralizacji podmiotom;
6. Ziemię z wykopów składować w wyznaczonym miejscu, z jej rozbić na humus i pozostałą część ziemi a następnie wykorzystać do niwelacji terenu lub przekazać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania, a w przypadku ziemi zanieczyszczonej do unieszkodliwienia;
7. Prace serwisowe maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych a także ich tankowanie wykonać poza terenem realizacji inwestycji;
8. Wykonać szczelne rurociągi technologiczne oraz posadowić reaktor SBR jako zbiornik żelbetowy częściowo zagłębiony w ziemi o przepustowości 300 m<sup>3</sup>/d;
9. Zbiornik na ścieki, rurociągi technologiczne, rury ciśnieniowe oraz studnie rewizyjne wykonać z materiałów szczelnych i wytrzymałych na działanie agresywnych czynników zawartych w ściekach; przed włączeniem w ciąg technologiczny poddać próbom szczelności;
10. Odpady powstałe w trakcie realizacji inwestycji gromadzić w kontenerach, a odpady niebezpieczne w szczelnych, oznakowanych pojemnikach, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom zewnętrznym;
11. Zastosować rurociągi z tworzyw sztucznych PEHD i PVC o strukturze odpornej na obciążenia statyczne i dynamiczne. Przewody łączyć z wykorzystaniem uszczelek gumowych;
12. Zastosować reaktor SBR w formie żelbetowego zbiornika, częściowo zagłębionego w ziemi, wykonanego z betonu o wysokim stopniu wodoszczelności i charakteryzującego się odpornością na czynniki chemiczne, fizyczne i biologiczne;
13. Dmuchawy umieścić w obudowach dźwiękochłonnych.

### **Uzasadnienie**

Wnioskiem z dnia 8 października 2019 roku (data wpływu do Urzędu Gminy Grodziec – 9 października 2019 roku) Wójt Gminy Grodziec w imieniu którego działa pełnomocnik Pro-Eko Projekt Spółka z o.o., ul. Traugutta 2/2, 62-510 Konin zwrócił się o wydanie decyzji

o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na zaprojektowaniu i wybudowaniu dodatkowego SBR-u na terenie oczyszczalni ścieków w Grodźcu na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 529/2 obręb Grodziec.

Gmina Grodziec nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz.U.2018.2081 ze zm.) pismem z dnia 16 października 2019 r. znak IP.6220.6.2019 Wójt Gminy Grodziec zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koninie i Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu o opinię co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz ewentualnego zakresu raportu dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koninie opinią sanitarną nr ON.NS-4524-60/19 z dnia 29 października 2019 roku (data wpływu do Urzędu Gminy Grodziec – 29 października 2019 roku) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz wykonania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu opinią nr PO.ZZŚ.3.435.1.280.2019.RG.3 z dnia 19 grudnia 2019 roku (data wpływu do Urzędu Gminy Grodziec – 19 grudnia 2019 roku) nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przy jednoczesnym wskazaniu na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:

1. Plac budowy i jego zaplecze zorganizować z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni; bazę sprzętową zorganizować na terenie utwardzonym;
2. Plac budowy oraz bazę sprzętową wyposażać w sorbenty, właściwe w zakresie ilości i rodzaju do potencjalnego zagrożenia, mogącego wystąpić w następstwie sytuacji awaryjnych;
3. Do prac budowlanych dopuszczać tylko sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytkowania;
4. W czasie prowadzenia robót budowlanych 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;
5. Zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać upoważnionym do neutralizacji podmiotom;
6. Ziemię z wykopów składować w wyznaczonym miejscu, z jej rozbiciem na humus i pozostałą część ziemi, a następnie wykorzystać do niwelacji terenu lub przekazać uprawnionym podmiotom do dalszego zagospodarowania, a w przypadku ziemi zanieczyszczonej do unieszkodliwienia;
7. Prace serwisowe maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych a także ich tankowanie wykonać poza terenem realizacji inwestycji;
8. Wykonać szczelne rurociągi technologiczne oraz posadowić reaktor SBR jako zbiornik żelbetowy częściowo zagłębiony w ziemi o przepustowości 300 m<sup>3</sup>/d;
9. Zbiornik na ścieki, rurociągi technologiczne, rury ciśnieniowe oraz studnie rewizyjne wykonać z materiałów szczelnych i wytrzymałych na działanie agresywnych czynników zawartych w ściekach; przed włączeniem w ciąg technologiczny poddać próbom szczelności;

10. Odpady powstałe w trakcie realizacji inwestycji gromadzić w kontenerach, a odpady niebezpieczne w szczelnych, oznakowanych pojemnikach, a następnie przekazywać uprawnionym podmiotom zewnętrznym.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu opinią Nr WOO-IV.4220.1333.2019.AK.4 z dnia 18 grudnia 2019 roku (data wpływu do Urzędu Gminy Grodziec – 23 grudnia 2019 roku) stwierdza, że dla przedsięwzięcia polegającego na zaprojektowaniu i wybudowaniu dodatkowego SBR-u na terenie oczyszczalni ścieków w Grodźcu na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 529/2 obręb Grodziec, gmina Grodziec nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, przy jednoczesnym wskazaniu na konieczność uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:

1. Zastosować rurociągi z tworzyw sztucznych PEHD i PVC o strukturze odpornej na obciążenia statyczne i dynamiczne. Przewody łączyć z wykorzystaniem uszczelek gumowych;
2. Zastosować reaktor SBR w formie żelbetowego zbiornika, częściowo zagłębionego w ziemi, wykonanego z betonu o wysokim stopniu wodoszczelności i charakteryzującego się odpornością na czynniki chemiczne, fizyczne i biologiczne;
3. Dmuchawy umieścić w obudowach dźwiękochłonnnych.

Zgodnie z zapisem § 4 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839), do przedsięwzięć, w przypadku których przed dniem wejścia w życie rozporządzenia wszczęto i nie zakończono przynajmniej jednego z postępowań w sprawie wydania decyzji, zgłoszeń lub uchwał, o których mowa w art. 71 ust.1 oraz art. 72 ust.1-1b 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, stosuje się przepisy dotychczasowe. W związku z powyższym planowane przedsięwzięcie zostało sklasyfikowane jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony - zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 77- instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców w rozumieniu art. 43 ustawy z dnia 18 lipca 2001 r. - Prawo wodne; rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71).

W dniu 24 września 2019 r. weszła w życie ustawa z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019 r. poz. 1712), która uchyliła art. 63 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 2081 z późn. zmianami). Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy zmieniającej, do spraw wszczętych i niezakończonych stosuje się przepisy art. 63 w brzmieniu nadanym ustawą zmieniającą. W związku z powyższym Wójt Gminy Grodziec nie wydał postanowienia o odstąpieniu od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w postępowaniu zmierzającym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanej inwestycji.

Dnia 20 grudnia 2019 roku Wójt Gminy Grodziec zawiadomił strony przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, strony nie zgłosiły żadnych uwag. Na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2019

r. poz. 1712) zastosowano art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego. Obwieszczenia były każdorazowo zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Grodziec, na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Grodziec, przekazywane były również Sołtysowi Sołectwa Grodziec z prośbą o podanie ich treści do publicznej wiadomości w sposób zwyczajowo przyjęty.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (oos), przeanalizowano:

1. rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia,
2. usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego,
4. rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wybudowaniu dodatkowego reaktora biologicznego SBR, stanowiska dmuchaw, rurociągów technologicznych, na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków znajdującej się na działce oznaczonej numerem ewidencyjnym 529/2 w obrębie geodezyjnym Grodziec, gmina Grodziec. Obciążenie istniejącej oczyszczalni wynosi 3000 RLM, a po realizacji przedsięwzięcia wyniesie docelowo 4160 RLM. Reaktor będzie pracował w sposób cykliczny z założeniem, że czas trwania jednego cyklu wyniesie 24 godziny. W cyklu pracy każdego reaktora będą zachodziły procesy oczyszczania ścieków w podanych fazach:

- I faza: napełnianie reaktora ściekami dopływającymi po mechanicznym oczyszczaniu (w tej fazie zawartość reaktora mieszana jest w warunkach beztlenowych);
- II faza: dalsze napełnianie reaktora ściekami z intensywnym natlenianiem (w tej fazie występują procesy nityfikacji i denityfikacji w zależności od zawartości tlenu w reaktorze);
- III faza: faza reakcji (napowietrzanie i mieszanie zawartości reaktora do chwili zakończenia procesu nityfikacji i denityfikacji);
- IV faza: sedymentacji (zamknięcie dopływu ścieków);
- V faza: odprowadzanie ścieków oczyszczonych.

Na etapie realizacji założono między innymi, że: zastosowane materiały będą posiadały atesty higieniczne; zastosowane materiały nie będą zawierały substancji niebezpiecznych np. azbestu; reaktor biologiczny SBR wykonany będzie jako zbiornik żelbetowy z betonu C35/45 o wodoszczelności W11 charakteryzujący się odpornością na czynniki chemiczne, fizyczne i biologiczne; zastosowany będzie hermetyczny system przyjmowania ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi, szczelny układ rurociągów technologicznych oraz zastosowany będzie właściwy nadzór i organizacja robót budowlanych.

Analiza zgromadzonych materiałów wykazała, że w 2015 r. został zrealizowany I etap mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości  $Q_{\text{śrd}} = 300 \text{ m}^3/\text{dobę}$ , składającej się z następujących urządzeń i obiektów: stacji zlewnej ścieków dowożonych, przepompowni ścieków P-1, zintegrowanego urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków, technologicznej przepompowni ścieków P-2, reaktora biologicznego SBR, zagęszczacza osadu, stacji odwadniania osadu, komory pomiarowej ścieków oczyszczonych oraz tymczasowego składowiska osadu odwodnionego. Z uwagi na planowaną budowę kanalizacji sanitarnej na terenie gminy Grodziec, wynikającą ze skanalizowania terenów dotąd nieskanalizowanych podjęto decyzję o rozbudowie oczyszczalni o dodatkowy reaktor SBR, co pozwoli na zwiększenie jej aktualnej przepustowości do  $Q_{\text{śrd}} = 600 \text{ m}^3/\text{dobę}$  oraz zapewnienie zabezpieczenia jej funkcjonowania na wypadek wystąpienia nieprzewidzianych zdarzeń i awarii. W k.i.p. podano, że pozostałe obiekty i urządzenia techniczne

w obrębie oczyszczalni posiadają przepustowość zapewniającą przyjęcie zwiększonej w stosunku do obecnej ilości ścieków.

Realizacja przedsięwzięcia wpłynie pozytywnie na ochronę środowiska, pozwoli na likwidację indywidualnych zbiorników bezodpływowych, a ponadto będzie możliwe przyjmowanie ścieków dowożonych z terenów z nierozwiązaną gospodarką ściekową.

Pod względem higienicznym i zdrowotnym nie zachodzą przesłanki określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (DZ. U. z 2018 r. poz. 2081, z późn. zm.) do stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz wykonania raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Oczyszczalnia posiada pozwolenie wodnoprawne w zakresie szczególnego korzystania z wód (decyzja nr WS.6341.78.2015 z dnia 31 sierpnia 2015 roku, ważna do 31 sierpnia 2025 roku). Istniejąca oczyszczalnia ścieków składa się ze stacji zlewnej ścieków dowożonych, przepompowni ścieków P-1; zintegrowanego urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków, technologicznej przepompowni ścieków P-2; reaktora biologicznego SBR; zagęszczacza osadu; stacji odwadniania osadu; komory pomiarowej ścieków oczyszczonych oraz tymczasowego składowiska osadu odwodnionego. Przewiduje się dobudowę reaktora biologicznego SBR, stanowiska dmuchaw oraz rurociągów technologicznych.

Zgodnie z informacjami zawartymi w k.i.p. ścieki z kanalizacji sanitarnej doprowadzane są kolektorem grawitacyjnym do przepompowni ścieków P-1, skąd tłoczone są na zintegrowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków. Po oddzieleniu skrutek i piasku, ścieku odprowadzane są grawitacyjnie do technologicznej przepompowni ścieków P-2. Zrzut ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi następuje do wolnostojącej stacji zlewnej, skąd odprowadzane są grawitacyjnie do przepompowni P-1 i dalej na zintegrowane urządzenie sito z piaskownikiem. Po wstępnym oczyszczeniu z zanieczyszczeń stałych oraz piasku ścieku odprowadzane są grawitacyjnie do przepompowni technologicznej P-2 zlokalizowanej na terenie oczyszczalni ścieków. Z przepompowni P-2, ścieki tłoczone są do istniejącego reaktora SBR oraz do projektowanego reaktora SBR. Projektowany reaktor SBR zlokalizowany zostanie w sąsiedztwie reaktora istniejącego.

Z k.i.p. wynika, że przewiduje się wykorzystanie rurociągów z tworzyw sztucznych PEHD i PVC o strukturze odpornej na obciążenia statyczne i dynamiczne. Montaż przewodów będzie się odbywał poprzez łączenia na uszczelki gumowe. Reaktor SBR będzie stanowił żelbetowy zbiornik częściowo zagłębiony w ziemi, wykonany z betonu o wysokim stopniu wodoszczelności i charakteryzujący się odpornością na czynniki chemiczne, fizyczne i biologiczne. Po wykonaniu, przed oddaniem do eksploatacji, rurociągi tłoczne i grawitacyjne zostaną poddane próbom szczelności, co pozwoli wykryć ewentualne nieprawidłowości.

Po oczyszczeniu, ścieki odprowadzane będą z istniejącego i projektowanego reaktora do kolektora grawitacyjnego i dalej do Czarnej Strugi. Na rurociągu grawitacyjnym zainstalowany jest przepływomierz elektromagnetyczny do pomiaru ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych. Osad nadmierny powstający w reaktorach przepompowywany jest do zagęszczacza, w którym następuje dalsza jego stabilizacja oraz zmniejszenie uwodnienia. Wody nadosadowe, powstające w czasie zagęszczania osadu, odprowadzane są kanalizacją grawitacyjną do przepompowni ścieków P-2. Osad po zagęszczeniu poddawany jest dalszemu odwadnianiu na prasie filtracyjnej taśmowej oraz higienizacji.

Zgodnie z k.i.p łączny ładunek zanieczyszczeń (ścieków dopływających) wyniesie:

- ład. BZT<sub>5</sub> – 249,6 gO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>
- ład. CHZT<sub>CR</sub> – 568,0 gO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup>
- ład. zawiesiny ogólnej – 248,0 g/m<sup>3</sup>

A po oczyszczeniu ścieków:

- ład. BZT<sub>5</sub> – 25,0 gO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> (15,0 kg/d)
- ład. CHZT<sub>CR</sub> – 125,0 gO<sub>2</sub>/m<sup>3</sup> (75,0 kg/d)
- ład. zawiesiny ogólnej – 35,0 g/m<sup>3</sup> (21,0 kg/d)

Po rozbudowie oczyszczalni ścieków będzie wymagała uzyskania nowego pozwolenia wodnoprawnego, z uwagi na zwiększenie ilości ścieków wprowadzanych do odbiornika w stosunku do aktualnego pozwolenia wodnoprawnego.

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni ścieków będzie Czarna Struga. Odbiornik będzie przyjmował średnio 600 m<sup>3</sup>/d oczyszczonych ścieków, Q<sub>maxh</sub>=100 m<sup>3</sup>/h zrzut ścieków odbywał się będzie dwa razy na dobę w czasie sześciu godzin o natężeniu 0,027 m<sup>3</sup>/s. Wylot oczyszczonych ścieków wraz z kolektorem odpływowym z oczyszczalni nie będzie podlegał przebudowie. Ilość zrzucanych oczyszczonych ścieków obecnie jak i docelowo zostanie przyjęta przez koryto rzeki, a tym samym nie będzie oddziaływać na przyległe tereny odbiornika.

Zapotrzebowanie na wodę na etapie realizacji inwestycji będzie pochodzić z sieci wodociągowej, planuje się zużycie wody w ilości 950 m<sup>3</sup>. Pracownicy zatrudnieni przy realizacji inwestycji będą korzystać z urządzeń sanitarnych w istniejącym budynku techniczno-socjalnym na terenie oczyszczalni ścieków.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza (faza prowadzenia prac budowlanych). Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Proces oczyszczania ścieków w planowanym bioreaktorze realizowany będzie w oparciu o biologiczną metodę oczyszczania, analogicznie, jak w reaktorze istniejącym, co ograniczy powstawanie odorów. Na podstawie zapisów zawartych w k.i.p., po przeanalizowaniu planowanej technologii oczyszczania ścieków, lokalizacji obiektu oraz jego skali stwierdzono, że działalność przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynie na przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie emisji substancji do powietrza, określonych w przepisach szczególnych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d ustawy oos ustalono, że na etapie realizacji inwestycji może nastąpić zwiększona emisja hałasu do środowiska i zanieczyszczeń do powietrza. Jednakże emisje te będą miały charakter miejscowy oraz okresowy i ustaną po zakończeniu prac budowlanych. Na etapie eksploatacji źródło emisji hałasu do środowiska będą stanowiły dmuchawy, które zostaną umieszczone w obudowach dźwiękochłonnych. Najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej zlokalizowane są w odległości ok. 200 m od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę charakter, skalę i lokalizację planowanego przedsięwzięcia stwierdzono, że 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).

W k.i.p. podano, że procentowy udział odprowadzanych z oczyszczalni ścieków w docelowej ilości Q<sub>śrd</sub> = 600 m<sup>3</sup>/dobę będzie wynosił 4,62% w przepływie SNQ rzeki Czarna Struga. Po przeprowadzeniu analizy danych zawartych w uzupełnieniu k.i.p. stwierdzono, że zarówno ilość ścieków, która będzie odprowadzana do odbiornika po zwiększeniu przepustowości oczyszczalni, jak również ich skład, nie spowodują zagrożenia dla jakości wód rzeki Czarna Struga. Określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia 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 do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019, poz. 1311) najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń lub minimalne procenty redukcji zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków bytowych i komunalnych wprowadzanych do

wód lub do ziemi nie zostaną przekroczone, co oznacza, że warunki w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, określone w ww. rozporządzeniu, zostaną spełnione. W aspekcie oddziaływania zwiększonej w stosunku do stanu obecnego ilości ścieków odprowadzanych z oczyszczalni po jej rozbudowie do odbiornika stwierdzono, że nie wywoła ona istotnego zwiększenia aktualnego stanu napełnienia koryta rzeki Czarna Struga. Tym samym realizacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązać z ryzykiem wystąpienia negatywnego wpływu na tereny przyległe do koryta rzeki w postaci podtopień.

Sposób postępowania z osadem nadmiernym z planowanego reaktora SBR będzie analogiczny, jak w przypadku reaktora istniejącego. Osad ten będzie odprowadzany do istniejącego zagęszczacza o pojemności 402 m<sup>3</sup>, następnie do istniejącej stacji odwadniania i higienizacji oraz docelowo na istniejące tymczasowe składowisko osadu o powierzchni 72 m<sup>2</sup>. Analiza dokumentów wykazała, że ww. obiekty technologiczne wykorzystywane w gospodarce osadowej są szczelne, a ich stan techniczny jest dobry. Z treści uzupełnienia k.i.p. wynika, że ich parametry techniczne są wystarczające dla przeróbki i okresowego magazynowania odwodnionych osadów ściekowych do momentu ich odbioru przez uprawniony podmiot do dalszego zagospodarowania. Zgodnie z treścią dokumentacji odcieki z instalacji odwadniania i zagęszczania osadu są i będą kierowane do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej. Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f ustawy ooś z treści dokumentacji wynika, że wszystkie odpady wytwarzane w związku z realizacją i funkcjonowaniem przedsięwzięcia są i będą magazynowane selektywnie w zamkniętych i oznakowanych pojemnikach, a następnie będą przekazywane podmiotom uprawnionym w zakresie gospodarowania odpadami. W pierwszej kolejności odpady powinny być poddane odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technicznych będzie to niemożliwe lub z przyczyn ekonomicznych nieuzasadnione, odpady mogą zostać unieszkodliwione.

Na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, iż eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych oraz znaczącym negatywnym wpływem na bioróżnorodność. Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. e ustawy ooś na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r. poz. 1614, z późn. zm.). Najbliżej położonymi obszarami Natura 2000 są: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ostoja Nadwarciańska PLH300009 i obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalone o 12,5 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na terenie istniejącej 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. Przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

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: trzęsien ziemi, powodzi czy osuwisk. Przedsięwzięcie będzie zaadaptowane do zmieniających się warunków

klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych poprzez zastosowane rozwiązania konstrukcyjno-budowlane. Uwzględniając rodzaj i skalę przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie przyczyni się ono do zwiększenia emisji zanieczyszczeń do powietrza i nie wpłynie znacząco na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

Na podstawie k.i.p. projektowany jest częściowo zagłębiony zbiornik retencyjny ścieków. Swobodne zwierciadło wód gruntowych występuje na terenie zainwestowania na głębokości ok. 2,10-2,75 p.p.t stąd nie będzie konieczności odwadniania wykopów. Teren przedsięwzięcia położony jest poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych (GZWP). Inwestycja nie znajduje się ponadto na terenie zagrożenia i ryzyka powodziowego.

Do prac budowlanych zostaną zastosowane wyłącznie maszyny i urządzenia w dobrym stanie technicznym; zastosowany zostanie szczelny zbiornik żelbetowy oraz szczelny układ rurociągów technologicznych; ziemia z wykopów składowana będzie w wyznaczonym miejscu, z jej rozbić na humus i pozostałą część ziemi; zaplecze budowy zostanie zorganizowane na terenie utwardzonym; teren budowy zostanie wyposażony w niezbędne sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków; wszystkie odpady będą selektywnie zbierane i składowane w wyznaczonym miejscu a następnie wywiezione celem zagospodarowania zgodnie z ustawą o odpadach.

Ustalono, że według charakterystyki Jednolitych Części Wód Podziemnych (JCWPd) planowana inwestycja znajduje się w granicach JCWPd o kodzie PLGW600071 o dobrym stanie ilościowym i chemicznym. Jest ona monitorowana, a ocena zagrożenia nieosiągnięcia celów środowiskowych: zagrożona. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie obszaru zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych o kodzie PRLW600023185669 o nazwie Bawół do Czarnej Strugi, o złym stanie i ocenie ryzyka określonej jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Zgodnie z załącznikiem do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 poz. 1967) w analizowanej zlewni JCWP brak jest możliwości technicznych osiągnięcia założonych celów ze względu na występowanie presji komunalnej.

Przedsięwzięcie nie narusza zapisów rozporządzenia Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 2 kwietnia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2014., poz. 2129), zmienionego rozporządzeniem Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Poznaniu z dnia 17 lipca 2017 r. zmieniającego rozporządzenie w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Warty (Dz. Urz. Woj. Wielkopolskiego z 2017 r., poz. 5165). Planowana inwestycja nie ma wpływu na korzystanie z wód regionu wodnego Warty, stan wód powierzchniowych oraz nie ogranicza naturalnej zdolności retencyjnej gruntu. Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych przez organ opiniujący 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).

Ze względu na skalę, rodzaj i charakter przedsięwzięcia stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie wpływać na lokalne warunki gruntowo-wodne. Stosowane materiały budowlane będą posiadały odpowiednie certyfikaty, co zagwarantuje ich bezpieczną dla środowiska gruntowo-wodnego eksploatację. Na podstawie zgromadzonych materiałów stwierdzono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco negatywnie zarówno na stan wód powierzchniowych, jak i podziemnych. W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, d, i ustawy o os ustalono, że planowane przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na obszarach wodno-błotnych oraz

innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych i obszarach objętych ochroną, w tym w obrębie stref ochronnych ujęć wód. Ponadto, z k.i.p. nie wynika, aby przedsięwzięcie było położone na obszarach o znaczeniu historycznym, kulturowym oraz archeologicznym. Nie będzie także zlokalizowane na obszarach wybrzeży i środowiska morskiego, obszarach górskich i leśnych, a także na obszarach o dużej gęstości zaludnienia. Nie przewiduje się także przekroczenia standardów jakości środowiska na przedmiotowym obszarze w związku z realizacją przedsięwzięcia. Realizacja inwestycji nie będzie negatywnie oddziaływać na obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, ujścia rzek, obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Przeanalizowano zasięg, wielkość i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, możliwość ograniczenia oddziaływania, a także możliwość powiązań z innymi przedsięwzięciami ustalono, że realizacja planowanego przedsięwzięcia nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Po przeprowadzeniu procedury, uwzględnieniu opinii organów, informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia i przeprowadzeniu analizy zebranych materiałów w przedmiotowej sprawie stwierdzono, że planowana inwestycja nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na środowisko i zdrowie ludzi.

Dla planowanego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko. Nie stwierdza się konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz uwzględniając wymogi w zakresie ochrony środowiska organ rozpatrzył przedmiotową sprawę w oparciu o wniosek i załączone do niego materiały oraz uzyskane opinie. Spełnienie środowiskowych uwarunkowań określonych w niniejszej decyzji powinno spowodować zaprojektowanie przedsięwzięcia w taki sposób, by jego realizacja i eksploatacja nie oddziaływała negatywnie na środowisko.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji decyzji.

### **P o u c z e n i e**

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koninie, za pośrednictwem Wójta Gminy Grodziec, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Zgodnie z treścią art. 127a ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego § 1. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

§ 2. 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.

W przypadku złożenia przez stronę oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania od decyzji (określonego w § 2) nie przysługuje prawo do odwołania się ani skargi do sądu administracyjnego.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Charakterystyka przedsięwzięcia pn. zaprojektowanie i wybudowanie dodatkowego SBR-u na terenie oczyszczalni ścieków w Grodźcu na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 529/2 obręb Grodziec, gmina Grodziec.

Obwieszczenie Wójta Gminy Grodziec

1. Obwieszczenie zamieszczono:

- 1) w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Grodziec
- 2) na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Grodziec

2. Obwieszczenie przekazano:

- 1) Sołtys Sołectwa Grodziec

**Wójt Gminy Grodziec**  
**ul. Główna 17**  
**62-580 Grodziec**

Załącznik Nr 1  
do decyzji Wójta Gminy Grodziec  
Nr IP.6220.6.2019 z dnia 31 grudnia 2019 roku

**Charakterystyka przedsięwzięcia pn. pn. zaprojektowanie i wybudowanie dodatkowego SBR-u na terenie oczyszczalni ścieków w Grodźcu na działce oznaczonej w ewidencji gruntów i budynków numerem 529/2 obręb Grodziec, gmina Grodziec.**

Inwestycja polega na zaprojektowaniu i wybudowaniu dodatkowego reaktora SBR (sekwencyjny reaktor biologiczny) na terenie oczyszczalni ścieków w Grodźcu na działce o nr ewid. 529/2 obręb Grodziec, gmina Grodziec, odbiornikiem ścieków oczyszczonych z przedmiotowej oczyszczalni po realizacji przedsięwzięcia będzie rzeka Czarna Struga. Planowany reaktor będzie pracował w sposób cykliczny, a czas trwania jednego cyklu, podczas którego będą zachodziły procesy biologicznego oczyszczania ścieków (w oparciu o metodę osadu czynnego), będzie wynosił 24 godziny. Istniejąca oczyszczalnia ścieków składa się ze stacji zlewnej ścieków dowożonych, przepompowni ścieków P-1; zintegrowanego urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków, technologicznej przepompowni ścieków P-2; reaktora biologicznego SBR; zagęszczacza osadu; stacji odwadniania osadu; komory pomiarowej ścieków oczyszczonych oraz tymczasowego składowiska osadu odwodnionego. Przewiduje się dobudowę reaktora biologicznego SBR, stanowiska dmuchaw oraz rurociągów technologicznych. Reaktor SBR będzie stanowił żelbetowy zbiornik częściowo zagłębiony w ziemi, wykonany z betonu o wysokim stopniu wodoszczelności i charakteryzujący się odpornością na czynniki chemiczne, fizyczne i biologiczne. Po wykonaniu, przed oddaniem do eksploatacji, rurociągi tłoczne i grawitacyjne zostaną poddane próbom szczelności, co pozwoli wykryć ewentualne nieprawidłowości. Po oczyszczeniu, ścieki odprowadzane będą z istniejącego i projektowanego reaktora do kolektora grawitacyjnego i dalej do Czarnej Strugi. Na rurociągu grawitacyjnym zainstalowany jest przepływomierz elektromagnetyczny do pomiaru ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych. Osad nadmierny powstający w reaktorach przepompowywany jest do zagęszczacza, w którym następuje dalsza jego stabilizacja oraz zmniejszenie uwodnienia. Wody nadosadowe, powstające w czasie zagęszczania osadu, odprowadzane są kanalizacją grawitacyjną do przepompowni ścieków P-2. Osad po zagęszczeniu poddawany jest dalszemu odwadnianiu na prasie filtracyjnej taśmowej oraz higienizacji.