

**DECYZJA
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie art. 71 ust.2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2 oraz art. 82, 84 i art 85 ust 1 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.) zwanej dalej ustawą ooś, a także § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz.1839) w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572) po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez pełnomocnika Gminy Zwoleń Pana Mirosława Bódziała adres ul. E. Orzeszkowej 29B/1, 62-200 Gniezno w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Zwoleń, obręb ewidencyjny 1436054.0020 Zwoleń na działce o numerze ewidencyjnym: 1253/3; 3644/7; 1250/3; 1254/7 i 3644/10 (lokalizacja oczyszczalni ścieków”

stwierdzam

- I. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Zwoleń, obręb ewidencyjny 1436054.0020 Zwoleń na działce o numerze ewidencyjnym: 1253/3; 3644/7; 1250/3; 1254/7 i 3644/10 (lokalizacja oczyszczalni ścieków”**
- II. określam: istotne warunki i wymagania dotyczące ochrony środowiska o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ustawy ooś:**
- 1) Przed przystąpieniem do prac ziemnych i przygotowawczych terenu inwestycyjnego związanego z usuwaniem drzew należy dokonać oględzin terenu pod kątem występowania gatunków chronionych i ich siedlisk oraz analizy planowanych prac w kontekście przepisów dotyczących w szczególności dziko występujących zwierząt objętych ochroną gatunkową. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. form ochrony przyrody;
 - 2) podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt oraz sprawdzać dna wykopów pod kątem występowania drobnych zwierząt i w przypadku ich stwierdzenia, należy je ostrożnie wydostać i przenieść w dogodne miejsce poza obszar prac zgodnie z przepisami odrębnymi;
 - 3) drzewa i krzewy nieprzeznaczone do usunięcia należy zabezpieczyć przed ich uszkodzeniem zgodnie ze sztuką ogrodniczą, a planowane prace ziemne w ich obrębie należy wykonywać ręcznie lub przy użyciu specjalnego sprzętu;
 - 4) skład materiałów budowlanych oraz ziemi z wykopów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych należy lokalizować poza obszarami zadrzewionymi, rzek, cieków wodnych czy rowów melioracyjnych;
 - 5) do nowych nasadzeń zieleni należy użyć wyłącznie rodzimych gatunków roślin;
 - 6) stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia;
 - 7) materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód;
 - 8) zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, zabezpieczyć

- przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód, wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw oraz przeszkolić pracowników odnośnie ich zastosowania;
- 9) w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwienia,
 - 10) teren inwestycji wyposażyć w niezbędną ilość szczelnych i nieprzepuszczalnych pojemników, koszy i kontenerów do gromadzenia odpadów;
 - 11) odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami;
 - 12) wodę do celów socjalno-bytowych dostarczać z sieci wodociągowej za zgodą gestora sieci, a w przypadku braku takiej możliwości dowozić beczkowozami; do celów technologicznych w miarę możliwości wykorzystywać wodę pochodzącą ze ścieków oczyszczonych, po jej wcześniejszym uzdatnieniu do jakości wymaganej przez poszczególne węzły technologiczne;
 - 13) ścieki bytowe i technologiczne odprowadzać do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej i oczyszczać wspólnie ze ściekami doprowadzanymi do oczyszczalni;
 - 14) wody opadowe z powierzchni dachów odprowadzać powierzchniowo na tereny zielone, nie dopuszczając do zakłócenia stosunków wodnych na gruntach sąsiednich lub do kanalizacji deszczowej, a w przypadku wód opadowych z płyty szczelnej przy punkcie zlewnym ścieków dowożonych odprowadzać do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej i oczyszczać wspólnie ze ściekami doprowadzanymi do oczyszczalni;
 - 15) prace ziemne prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, a w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych;
 - 16) roboty ziemne prowadzić w sposób nie naruszający stosunków gruntowo-wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne
 - 17) masy ziemne powstałe z wykopów wykorzystać w obrębie terenu przedsięwzięcia masy ziemne nieprzydatne do wykorzystania (traktowane jako odpad) wywozić poza teren inwestycji i przekazywać uprawnionym podmiotom;
 - 18) zdjętą warstwę ziemi (odkład) składować poza obszarami, na których znajdują się ciekі wodne, poza terenem zagrożonym powodzią, a także poza obszarami kierunku spływu wód powierzchniowych do ujęć wód podziemnych;
 - 19) wykopy zabezpieczyć przed gromadzeniem się wody opadowej i gruntowej, a w przypadku konieczności ich osuszania stosować metody o jak najmniejszej ingerencyjności w poziom wód gruntowych;
 - 20) wody z dna wykopów odprowadzać do studzienek zbiorczych, a następnie odpompować do odbiornika lub wykonać odwodnienie za pomocą igłofiltrów; na odprowadzanie tych wód uzyskać wymagane zezwolenie;
 - 21) monitorować ilość i jakość ścieków odprowadzanych do odbiornika, tak aby wartości dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń określonych w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i 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 r., poz. 1311), nie przekraczały określonych norm;
 - 22) okresowo kontrolować ilość zanieczyszczeń oraz jakość wód rzeki Zwoleńki;
 - 23) w trakcie pracy oczyszczalni należy przeciwdziałać uszkodzeniu zbiorników oraz rozszczelnieniu rurociągu technicznego obiektów, przestrzeganie instrukcji obsługi urządzeń.

UZASADNIENIE

W dniu 8 listopada 2024 r. zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Zwoleniu, obrębzie ewidencyjnym 143605 4.0020 Zwoleń na działce o numerze ewidencyjnym: 1253/3; 3644/7; 1250/3; 1254/7 i 3644/10 (lokalizacja oczyszczalni ścieków)”.

Przedsięwzięcie pod nazwą „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Zwoleniu, obrębzie ewidencyjnym 143605 4.0020 Zwoleń na działce o numerze ewidencyjnym: 1253/3; 3644/7; 1250/3; 1254/7 i 3644/10 (lokalizacja oczyszczalni ścieków)” zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany w oparciu o § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839). Zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt. 2, art. 64 ust. 1 pkt. 1 i pkt. 2, art. 78 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 roku, poz. 1112 ze zm.) Burmistrz Zwolenia zwrócił się pismem w dniu 15.11.2024 r. nr OŚ.6220.6.2024 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych II, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Zwoleniu oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie o opinię w przedmiocie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, w przypadku zajęcia stanowiska opowiadającego się za sporządzeniem raportu dla tego przedsięwzięcia, o określenie jego zakresu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zwoleniu - opinią sanitarną z dnia 22.11.2024 r. znak: ZNS – 9027.3.2.9.2024 (data wpływu do urzędu 22.11.2024 r.) stwierdził potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie - postanowienie z dnia 10.01.2024 r. znak: WOOŚ-I.4220.1440.2024.JC.2 (data wpływu do urzędu 10.01.2025 r.), oraz Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie – opinia z dnia 29.11.2024 r. znak: WA.ZZŚ.4901.259.2024.AN (data wpływu do urzędu 29.11.2024 r.) – odstąpili od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uzasadniając tym, iż w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w/w inwestycja nie wpłynie negatywnie na otaczające ją środowisko w przedstawiony poniżej sposób:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

W ramach inwestycji wykonana zostanie oczyszczalnia mechaniczno - biologiczna w systemie przepływowym, w tym budowa układu przyjęcia i transportu ścieków wraz ze stopniem mechanicznego oczyszczania wraz z separacją skratek i piasku.

Do biologicznego oczyszczania ścieków przewiduje się zastosowanie reaktora biologicznego opartego o metodę niskoobciążonego osadu czynnego z podwyższoną zdolnością redukcji substancji biogennych w systemie przepływowym. Zadaniem reaktora biologicznego będzie biologiczne oczyszczanie ścieków w zakresie redukcji substancji organicznych i biogennych. Projekt zakłada wykonanie reaktora biologicznego poprzez zastosowanie dwóch niezależnych ciągów technologicznych o identycznych parametrach technologicznych.

W celu zapewnienia gospodarki osadem nadmiernym projekt zakłada: stabilizację tlenową, zagęszczanie, odwadnianie osadu. Zagęszczanie i stabilizacja prowadzone będą w komorze stabilizacji osadu. W celu zmniejszenia ilości wody w osadzie przewidziano wykorzystanie stacji

odwadniania osadów. Osad ze stacji odwadniania kierowany będzie pod zadaszoną wiatą technologiczną osadu, w której będzie magazynowany.

W związku z realizacją inwestycji nastąpi wzrost RLM o 3.922 Mk (RLM = 12.502 Mk) w stosunku do obecnej przepustowości (RLM=8.580 Mk).

Bilans terenu: całkowita powierzchnia terenu – 1,7317 ha; powierzchnia zabudowy (w tym obiekty technologiczne) – 2,510 m²; powierzchnia utwardzeń – 1,185 m²; powierzchnia zieleni – 4,918 m².

W ramach realizacji zadania wykonane zostaną następujące elementy oczyszczalni ścieków:

1. Układ przyjęcia i transportu ścieków wraz ze stopniem mechanicznego oczyszczania: przepompownia wewnętrzna ścieków [PW]; stacja zlewczą ścieków [STZ]; komora rozprężna [KR]; oczyszczalnia mechaniczna [OM]; zbiornik retencyjny ścieków ogólnych [ZR].
2. Reaktor biologicznego oczyszczania ścieków [RB]: selektor [SB1 i SB2]; komora naprzemiennej nitrifikacji/denitryfikacji [KNND1, KNND2]; osadniki wtórne [OW]; przepompownia recyrkulacyjna [PR1, PR2].
3. Węzeł gospodarki osadowej: komora stabilizacji tlenowej osadu nadmiernego [KS]; stacja odwadniania osadu [STO]; wiatą technologiczną osadu [WT].
4. Obiekty towarzyszące: stacja dmuchaw [SD]; stacja reagentów [DR]; zbiornik wody technologicznej [ZW]; komora pomiarowa ścieków [KP]; budynek socjalny.

Oczyszczalnia ścieków po zrealizowaniu zdania oczyszczać będzie dopływające do niej ścieki komunalne i posiadać będzie następującą przepustowość: $Q_{dśr}=2\ 800\ m^3/d$; $Q_{dmax}=4\ 200\ m^3/d$; $Q_{hmax1}=260\ m^3/h$; $Q_{hmax2}=200\ m^3/h$

Jakość ścieków surowych dopływających do oczyszczalni:

$$S_{BZT5} = 267,9\ gO_2/m^3$$

$$S_{CHZT} = 509,2\ gO_2/m^3$$

$$S_{zaw.og} = 160\ g/m^3$$

$$S_{N.og} = 43,4\ gN/m^3$$

$$S_{P.og} = 6,5\ gP/m^3$$

Stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych zgodnie z rozporządzeniem będą wynosiły:

$$S_{O\ BZT5} \leq 25\ g\ O_2/m^3$$

$$S_{O\ CHZT} \leq 125\ g\ O_2/m^3$$

$$S_{O\ z.og.} \leq 35\ g/m^3$$

$$S_{O\ N} \leq 15\ gN/m^3$$

$$S_{O\ P} \leq 2\ gP/m^3$$

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie ziemia poprzez rów otwarty uchodzący do rzeki Zwoleńki w km 23+300, w związku z tym ścieki oczyszczone nie mogą przekraczać maksymalnych wartości wskaźników zanieczyszczeń. W strumieniu ścieków dopływających do oczyszczalni będą znajdowały się ścieki komunalne oraz po przebudowie częściowo wody roztopowe i opadowe w postaci wód infiltrujących do systemu kanalizacji.

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

oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Z załączonej dokumentacji nie wynika, aby w sąsiedztwie terenu planowanej inwestycji występowały przedsięwzięcia, których oddziaływanie mogłoby kumulować się z oddziaływaniem planowanego przedsięwzięcia.

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

Do celów socjalno-bytowych ilość pobieranej wody wyniesie ok. 1,5 m³/miesiąc na jedną osobę. Ilość wody do celów budowlanych nie przekroczy ilości 10 m³/dobę. Nie przewiduje się produkcji betonu (pod fundamenty) na miejscu, produkt przywożony będzie gotowy – brak zużycia wody.

Faza budowy nie będzie miała znaczącego wpływu na środowisko.

- Energia elektryczna – szacowane zapotrzebowanie wyniesie ok. 1.533.000 KWh/rok
- Zapotrzebowanie na wapno wynosić będzie ok. 85 Mg/rok
- Polielektrolit – ok. 3 Mg/rok.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia krótkotrwałą uciążliwością będzie hałas oraz emisja gazów i pyłów spowodowane pracą sprzętu oraz ruchem pojazdów transportujących materiały budowlane. Uciążliwości te ustąpią po zakończeniu prac budowlanych.

Emisja hałasu na terenie obiektu wiąże się z pracą urządzeń i ruchem pojazdów. Najistotniejszym źródłem hałasu na oczyszczalni są dmuchawy sprężonego powietrza, stanowiące elementy systemu napowietrzania reaktorów biologicznych oraz projektowanych komór stabilizacji tlenowej osadów. W znacznie mniejszym stopniu generują hałas pozostałe urządzenia techniczne, jak pompy, mieszadła, podajniki. Pompy i mieszadła pracować będą jako zanurzone w ściekach, które skutecznie tłumią emitowany przez nie hałas. Praca tych urządzeń nie jest słyszalna. Dmuchawy z kolei mogą zostać obudowane obudową dźwiękochłonną. Ogólnie dostępne dane publikowane przez producentów pokazują, że poziom hałasu emitowany przez urządzenia z typoszeregu jak dla oczyszczalni w Zwoleniu nie przekracza w takiej sytuacji 72 dB w pomieszczeniu przy dmuchawie. Wykonywane do tej pory pomiary hałasu w miejscu pracy (dmuchawy bez obudów dźwiękochłonnych) wykazały, iż zarówno poziom ekspozycji na hałas, jak i maksymalny, a także szczytowy poziom dźwięku nie przekracza dopuszczalnych norm. Poza granicami obiektu nie jest słyszalny. Prasa do odwadniania osadów, jaką planuje się zastosować zgodnie z deklaracjami producenta emitują hałas rzędu co najwyżej 65dB. Dodatkowo prasa znajdować się będzie w pomieszczeniu zamykanym, ocieplonym, co dodatkowo obniży emisję hałasu. Dotychczasowe doświadczenia eksploatacyjne wykazują, iż są słyszalne tylko dla obsługi obiektu. Ponadto zarówno prasa jak i urządzenie do oczyszczania mechanicznego załączać się będą okresowo w ciągu dnia.

Ruch pojazdów na terenie oczyszczalni odbywał się będzie okresowo.

Emisja substancji złowonnych do powietrza może być uciążliwa zarówno dla obsługi jak i mieszkańców. Siarkowodór jak i inne substancje zapachowo czynne pochodzące głównie z procesów beztlenowego rozkładu masy organicznej zawartej w ściekach surowych. Emitowane są więc w takich miejscach jak stacje do wstępnego oczyszczania ścieków i stacja zlewna. Punkt zlewny przewidziano jako hermetyczny. Zbiornik retencyjny ścieków również może stanowić emitorem uciążliwych zapachów. W związku z tym zostanie on wyposażony w przekrycie. Ponadto siarkowodór szybko utlenia się w powietrzu, tak więc zasięg jego oddziaływania jest niewielki. W przypadku emisji ze ścieków ogranicza się do kilkudziesięciu metrów od źródła. W wyniku procesów oczyszczania emitowany jest jeszcze dwutlenek węgla oraz związki azotu, które jednakże ulatują do atmosfery bez odczuwalnego efektu i skutków dla środowiska. Nie stanowią one zagrożenia.

Urządzenia napowietrzające ścieki powodują emisję do powietrza atmosferycznego bioaerozoli. W oczyszczalni przewiduje się zastosowanie sposobu napowietrzania poprzez dyfuzory drobnopęcherzykowe. Z literatury i opublikowanych badań środowiska w oczyszczalniach ścieków wynika, że początkowo wysoka liczba komórek mikroorganizmów w powietrzu przy otwartych

komorach napowietrzania ulega obniżeniu nawet do 90% w odległości do 50 m od źródła.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu:

Prowadzenie robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną, oraz obowiązującymi przepisami ppoż. i bhp minimalizuje możliwość wystąpienia poważnej awarii. Przebudowywane obiekty zostaną dostosowane do obowiązujących warunków technicznych a wszystkie projektowane elementy tego wymagające zostaną wykonane na podstawie szczegółowych obliczeń statyczno-wytrzymałościowych. Poprzez powyższe działania ryzyko katastrofy budowlanej zostanie wyeliminowane.

Teren miejsca przedsięwzięcia nie jest zagrożony zalaniem wodami wezbraniowymi oraz osuwaniem się mas ziemnych.

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

Odpady wytwarzane w oczyszczalni nie są zaliczane do odpadów niebezpiecznych; gromadzone będą z zachowaniem przepisów ochrony środowiska selektywnie, w szczelnych przeznaczonych do tego celu pojemnikach lub w magazynach wyposażonych w systemy zbierania odcieków i zadaszonych; do zastosowania przewidziano dezodoryzację chemiczną punktów magazynowania, które zapewnią obniżenie lub nawet wyeliminowanie uciążliwości zapachowej punktów magazynowania. Wszelkie odcieki generowane w wyniku magazynowania odpadów zawracane będą do kanalizacji wewnątrz obiektowej i oczyszczane w procesie technologicznym. Odpady komunalne związane z bytowaniem obsługi obiektu gromadzone będą w wydzielonym miejscu, w kontenerach przystosowanych do ich gromadzenia.

Przewidziano następujące docelowe ilości odpadów w związku z funkcjonowaniem obiektu:

- Skratki – ok. 513,8 dm³/d
- Zawartość piaskowników – ok. 102,76 dm³/d
- Odwodnione i zhigienizowane osady ściekowe – ok. 2,02 m³/d

Odpady technologiczne będą regularnie usuwane z terenu oczyszczalni i przekazywane uprawnionym odbiorcom. Pozbywanie się odpadów komunalnych następować będzie na podstawie umowy ze specjalistyczną firmą, prowadzącą działalność we wskazanym zakresie na terenie gminy Zwolen. Przy zachowaniu przepisów ochrony środowiska poprzez spełnienie opisanych wyżej wymagań oddziaływanie odpadów będzie zawierać się w granicach obiektu.

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

Biorąc pod uwagę informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz charakter i skalę planowanej inwestycji oraz zastosowane zabezpieczenia, na etapie eksploatacji inwestycji standardy jakości środowiska w zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza oraz emisji hałasu będą dotrzymane.

Emisja hałasu na terenie obiektu wiąże się z pracą urządzeń i ruchem pojazdów. Najistotniejszym źródłem hałasu na oczyszczalni są dmuchawy sprężonego powietrza, stanowiące elementy systemu napowietrzania reaktorów biologicznych oraz projektowanych komór stabilizacji tlenowej osadów. W znacznie mniejszym stopniu generują hałas pozostałe urządzenia techniczne, jak pompy, mieszadła, podajniki. Pompy i mieszadła pracować będą jako zanurzone w ściekach, które skutecznie tłumią emitowany przez nie hałas. Praca tych urządzeń nie jest słyszalna. Dmuchawy z kolei mogą zostać obudowane obudową dźwiękochłonną. Ogólnie dostępne dane publikowane przez producentów pokazują, że poziom hałasu emitowany przez urządzenia z typoszeregu jak dla oczyszczalni w Zwoleniu nie przekracza w takiej sytuacji 72 dB w pomieszczeniu przy dmuchawie.

Wykonywane do tej pory pomiary hałasu w miejscu pracy (dmuchawy bez obudów dźwiękochłonnych) wykazały, iż zarówno poziom ekspozycji na hałas, jak i maksymalny, a także szczytowy poziom dźwięku nie przekracza dopuszczalnych norm. Poza granicami obiektu nie jest słyszalny. Prasa do odwadniania osadów, jaką planuje się zastosować zgodnie z deklaracjami producenta emitują hałas rzędu co najwyżej 65dB. Dodatkowo prasa znajdować się będzie w pomieszczeniu zamykanym, ocieplonym, co dodatkowo obniży emisję hałasu. Dotychczasowe doświadczenia eksploatacyjne wykazują, iż są słyszalne tylko dla obsługi obiektu. Ponadto zarówno prasa jak i urządzenie do oczyszczania mechanicznego załączać się będą okresowo w ciągu dnia. Ruch pojazdów na terenie oczyszczalni odbywał się będzie okresowo.

Emisja substancji złownonnych do powietrza może być uciążliwa zarówno dla obsługi jak i mieszkańców. Siarkowodór jak i inne substancje zapachowo czynne pochodzące głównie z procesów beztlenowego rozkładu masy organicznej zawartej w ściekach surowych. Emitowane są więc w takich miejscach jak stacje do wstępnego oczyszczania ścieków i stacja zlewna. Punkt zlewny przewidziano jako hermetyczny. Zbiornik retencyjny ścieków również może stanowić emitator uciążliwych zapachów. W związku z tym zostanie on wyposażony w przykrycie. Ponadto siarkowodór szybko utlenia się w powietrzu, tak więc zasięg jego oddziaływania jest niewielki. W przypadku emisji ze ścieków ogranicza się do kilkudziesięciu metrów od źródła. W wyniku procesów oczyszczania emitowany jest jeszcze dwutlenek węgla oraz związki azotu, które jednakże ulatują do atmosfery bez odczuwalnego efektu i skutków dla środowiska. Nie stanowią one zagrożenia.

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 – uwzględniające:

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

Planowane przedsięwzięcie nie jest położone w obszarze wodno – błotnym oraz płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie:

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone będzie poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami góorskimi i leśnymi.

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

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że przedmiotowa inwestycja nie będzie realizowana w miejscu występowania obszarów objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód i obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

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

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana będzie poza granicami obszarów podlegających ochronie na mocy ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, ze zm). Najbliższy obszar Natura 2000 znajduje się w odległości:

- około 0,06 km – specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Zwolenki PLH140006.

Zgodnie z kartą informacyjną przedsięwzięcia, na analizowanym terenie znajdują się drzewa i

krzewy, a sam teren pokryty jest niską trawą. Planowana inwestycja wpłynie na krajobraz, gdyż powstaną nowe obiekty w miejscu, w którym do tej pory rosła trawa oraz w miejscu obecnie istniejących obiektów oczyszczalni. Powstaną zarówno budynki jak i obiekty inżynierskie czy też drogi wewnętrzne. Od strony północnej znajduje się istniejąca droga. Działki na których planowana jest inwestycja nie charakteryzują się szczególnymi walorami krajobrazowymi. Od strony północno-zachodniej działka porośnięta jest drzewami, które w większości nie powinny kolidować z planowaną inwestycją.

Inwestycja nie znajduje się w obszarze Natura 2000, jak również nie znajduje się w granicach korytarzy ekologicznych zapewniając spójność sieci Natura 2000. Zakres prac gwarantuje, że zamierzona inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych i gatunków ptaków będących przedmiotem ochrony ww. obszaru Natura 2000. Mając na uwadze skalę, zakres oraz położenie inwestycji stwierdzono, iż powyższe przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie oraz nie przyczyni się w sposób istotny do zwiększenia wrażliwości elementów środowiska na zmiany klimatu oraz zmniejszenia różnorodności biologicznej terenu. Realizacja inwestycji nie spowoduje również znacząco negatywnej zmiany postrzeganej przestrzeni, zawierającej elementy przyrodnicze.

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

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia.

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

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach, mających znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Zwolen (obszar miejski) wynosi około 94 osób/km² (wg danych GUS z 2020 r.)

i) obszary przylegające do jezior:

Planowana inwestycja położona będzie poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:

W rejonie realizacji planowanego przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe:

Przedsięwzięcie położone jest w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) nr 405 Niecka Radomska, ID 1352 powierzchnia zbiornika 2 925 km², typ zbiornika - porowo-szczelinowy, głębokość od 1 do 150 m; głębokość średnia 75 m.

Inwestycja jest zlokalizowana na obszarze Jednolitych Części Wód Powierzchniowych i Podziemnych:

- Jednolita Część Wód Podziemnych: Europejski kod - GW200087; lokalizacja: Region wodny środkowej Wisły; Obszar dorzecza Wisły; Powierzchnia JCWPd 2 098,93 km²;

Ocena - stanu ilościowego - dobry, Ocena stanu chemicznego - dobry, Stan ogólny - dobry. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego - niezagrożona.

Cel środowiskowy: Stan chemiczny - dobry; Stan ilościowy - dobry.

Celem środowiskowym dla JCWPd jest: zapobieganie lub ograniczanie wprowadzania do nich zanieczyszczeń; zapobieganie pogorszeniu oraz poprawa ich stanu; ich ochrona podejmowanie działań naprawczych, a także zapewnianie równowagi między poborem a zasilaniem tych wód, tak aby osiągnąć ich dobry stan.

- Jednolita Część Wód Powierzchniowych: Europejski kod - RW20001023729; Typ JCWP - PNp-potok lub strumień nizinny, piaszczysty; Nazwa – Zwoleńka; Rzeczywista długość JCWP 106,57 km; Powierzchnia zlewni JCWP 229,88 km²; Lokalizacja – Region wodny Środkowej Wisły; Obszar dorzecza – Wisła; Status JCWP – NAT – naturalna część wód; Stan/potencjał ekologiczny – umiarkowany stan ekologiczny; Wskaźniki determinujące stan/potencjał ekologiczny przewodność, azot ogólny, azot amonowy, azot azotanowy, fosfor fosforanowy (V); makrofity; Stan chemiczny – brak danych; Wskaźniki determinujące stan chemiczny benzo(a)piren, związki tributyllocyny; Stan(ogólny)- zły stan wód; Ocena ryzyka nieosiągnięcia celu środowiskowego – zagrożona. Cel środowiskowy: Stan/potencjał ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny o ile jest monitorowany wskaźnik diadromiczny D; zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych; Stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników (benzo(a)piren(w), związki tributyllocyny(w)) poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry. JCWP jest niezaprzeczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. JCWP jest przeznaczona do celów rekreacyjnych, w tym kąpieliskowych. Cała zlewnia JCWP stanowi obszar wrażliwy na eutrofizację wywołaną zanieczyszczeniami pochodzącymi ze źródeł komunalnych rozumianą jako wzbogacanie wód biogenami, w szczególności związkami azotu, powodującymi przyspieszony wzrost glonów oraz wyższych form życia roślinnego, w wyniku którego następują niepożądane zakłócenia biologicznych stosunków w środowisku wodnym oraz pogorszenie jakości tych wód.

Z uwagi na rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia oraz planowane do zastosowania rozwiązania chroniące środowisko przewiduje się, iż realizacja i eksploatacja oraz likwidacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych, oraz będzie odbywała się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych, dotyczących ochrony wód, określonych w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2023 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300).

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

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

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

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

Na podstawie informacji zawartych w przedłożonej dokumentacji można stwierdzić, że na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Z załączonej dokumentacji wynika, że w trakcie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia dotrzymane zostaną standardy jakości środowiska.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie jego funkcjonowania będzie miało charakter lokalny, ograniczony do terenu realizacji inwestycji.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań

przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem: Z uwagi na charakter i skalę przedsięwzięcia stwierdza się, że nie będą powstawały istotne oddziaływania skumulowane.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że zasięg planowanego przedsięwzięcia ograniczy się do terenu realizacji inwestycji.

Zgodnie z art. 79 ust. 1 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 2024 r., poz. 1112 ze zm.) nie przeprowadzono postępowania z udziałem społeczeństwa, z uwagi na to, że przedsięwzięcie nie wymagało przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Zgodnie z art. 10 oraz art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572 ze zm.), strony postępowania zostały powiadomione o zebranych dokumentach i materiałach przed wydaniem decyzji. We wskazanym w zawiadomieniu terminie, do tut. Urzędu nie wpłynęły żadne uwagi stron postępowania w przedmiotowej sprawie. Zgodnie z art. 80 ust. 2 ustawy ooś, Burmistrz Zwolenia przed wydaniem decyzji poddał analizie zgodność lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Wobec powyższego postanowiono jak w sentencji.

P o u c z e n i e



Z up. BURMISTRZA
mgr inż. Agnieszka Dziadosz
Kierownik Referatu

1. Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu ul. Żeromskiego 53, za pośrednictwem Burmistrza Zwoleń w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.
2. 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.
3. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, jako załącznik do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art.72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w art. 72 ust. 1a ustawy ooś, może zostać złożona w terminie 6 lat od dnia, w którym stała się ostateczna, z zastrzeżeniem art. 72 ust. 4 i 4b ustawy ooś.
4. W przypadku etapowania inwestycji – gdy warunki realizacji określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach są nadal aktualne – istnieje możliwość wydłużenia ww. terminu do 10 lat. Zajęcie stanowiska w tym zakresie następuje w drodze postanowienia organu wydającego przedmiotową decyzję, o które można się ubiegać po osiągnięciu przez decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, statusu decyzji ostatecznej i przed upływem terminu 6 lat, o którym mowa w punkcie 2 pouczenia.

Załączniki:

1.Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia – zgodnie z art.82 ust.3 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.

Otrzymują:

1. *Pełnomocnik*
2. *a/a*

Do wiadomości:

1. *Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie*
2. *Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Zwoleń*
3. *Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie.*

