

INGK.Gr.6220.2.12.2024

## **D E C Y Z J A**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i 85 ustawy z dnia 3 października 2008 r. *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112); w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. *w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) oraz art. 104 k.p.a. po rozpatrzeniu wniosku Gminy Świerzawa Plac Wolności 60, 59-540 Świerzawa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Świerzawie” -

### **s t w i e r d z a m :**

**brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Świerzawie” planowanego do realizacji przez Gminę Świerzawa na działkach nr 322/3 i 321/2 obręb Świerzawa.**

### **u s t a l a m :**

**następujące warunki i wymagania realizacji przedsięwzięcia, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit b i c ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko :**

1. na etapie realizacji przedsięwzięcia zaplecze budowy, składy materiałów i paliw oraz parki maszynowe zorganizować na terenie utwardzonym, zabezpieczonym warstwą nieprzepuszczalną poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Kaczawa i minimum 100 m od cieków wodnych;
2. podczas realizacji przedsięwzięcia wyposażyć plac budowy w wystarczającą ilość sorbentów do neutralizowania ewentualnie powstających wycieków substancji ropopochodnych;
3. do prac budowlanych stosować sprzęt w pełni sprawny oraz spełniający wymogi dopuszczające go do użytku. Rodzaj i stan techniczny wykorzystywanego sprzętu budowlanego musi zapewnić ochronę gruntu, wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniami;
4. regularnie monitorować technologiczny proces oczyszczania ścieków oraz jakość oczyszczonych ścieków odprowadzanych z oczyszczalni. Systematycznie nadzorować prawidłowość działań mających na celu zapewnienie ochrony ziemi i wód gruntowych;
5. zastosowane rozwiązania technologiczne będą przystosowane do wystąpienia nagłego wzrostu dopływu ścieków surowych do oczyszczalni. Urządzenia technologiczne służące oczyszczaniu ścieków będą stanowić niezależne ciągi technologiczne;

6. w celu minimalizacji wystąpienia nawet najmniejszej awarii w trakcie funkcjonowania zmodernizowanej oczyszczalni ścieków, wszystkie obiekty i urządzenia oczyszczalni należy utrzymywać we właściwym stanie technicznym, przeprowadzać okresowe przeglądy i próby szczelności;
7. przy planowanej inwestycji należy uwzględnić zagrożenie powodziowe. Na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią zakazuje się gromadzenia ścieków, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody. W przypadku gromadzenia na obszarach szczególnego zagrożenia powodzią ścieków i środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody, należy uzyskać w drodze decyzji zwolnienie od ww. zakazów wydane przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej we Wrocławiu;
8. w przypadku lokalizowania nowych obiektów budowlanych na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią należy uzyskać wymagane zgody wodnoprawne;
9. odprowadzanie wód z wykopów budowlanych wymaga zgłoszenia wodnoprawnego;
10. odwodniony osad z oczyszczalni ścieków czasowo gromadzić w sposób bezpieczny dla środowiska gruntowo-wodnego i przekazywać do dalszego zagospodarowania;
11. należy prowadzić racjonalną gospodarkę wytwarzanymi odpadami poprzez wykorzystanie urządzeń i technologii zapewniających minimalizację ilości wytwarzanych odpadów. Powstające w trakcie budowy i eksploatacji inwestycji odpady magazynować w wyznaczonych i oznakowanych miejscach, w sposób uniemożliwiający ich negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi oraz przekazywać wyspecjalizowanym firmom, posiadającym stosowne zezwolenia i prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami, w celu odzysku lub unieszkodliwienia.

## UZASADNIENIE

Gmina Świerzawa, Plac Wolności 60, 59-540 Świerzawa złożyła w dniu 26.03.2024r. wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Świerzawie”. Do wniosku dołączono: kartę informacyjną przedsięwzięcia opracowaną w styczniu 2024 r. przez mgr inż. Rodryka Świerczok Biuro Projektowe Eko-Karat w Jeleniej Górze (zwaną w dalszej części decyzji w skrócie KIP), potwierdzoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej z oznaczeniem terenu lokalizacji przedsięwzięcia i obszaru jego oddziaływania, kopię mapy zasadniczej z projektem zagospodarowania terenu dla dwóch wariantów inwestycji, uproszczony wykaz działek położonych w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia oraz wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.) kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W trakcie procedury kwalifikowania przedsięwzięcia w zakresie obowiązku przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko zgodnie z wymogami art. 64 ust. 1 uzyskano następujące opinie:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Złotoryi postanowienie Nr 21/24 znak ZNS.9022.3.5.2024.AS z dnia 26.04.2024 r. – stwierdzono, że brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko;
- Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Legnicy znak WR.ZZŚ.1.4901.43.2024.EG z dnia 04.06.2024 r. – stwierdzono, że nie istnieje konieczność przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko wskazując równocześnie na uwzględnienie w decyzji określonych w opinii wymagań;
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu postanowienie znak WOOŚ.4220.161.2024.NB.10 z dnia 27.11.2024 r. – stwierdzono brak konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione a art. 63 ust. 1 *o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1112) zwanej dalej *ustawą oos* oraz po przeanalizowaniu wniosku wraz z *KIP* i opinii w/w organów, dokonano ustaleń opisanych w dalszej części uzasadnienia decyzji.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z informacjami zawartymi w *KIP* polegać będzie na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na dz. nr 322/3, 321/2 obręb Świerzawa. Oczyszczalnia zlokalizowana jest w północno-zachodniej części miasta Świerzawa na lewym brzegu rzeki Kaczawy. Istniejąca oczyszczalnia ścieków mechaniczno-biologiczna jest przystosowana do oczyszczania ścieków bytowo-gospodarczych dostarczanych systemem kanalizacyjnym jak również do oczyszczania ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym. W skład istniejącej oczyszczalni ścieków wchodzi: zlewnia ścieków dowożonych znajdująca się poza terenem oczyszczalni (dz. nr 4/5 obręb Stara Kraśnica), pompownia ścieków surowych z kratą koszową, sitopiaskownik, blok technologiczny – wielofunkcyjny reaktor biologiczny składający się z komory biosorpcji i komory biostabilizacji, grawitacyjny zagęszczacz osadów, stacja odwadniania osadów z prasą taśmową, poletka osadowe – 3 kwatery, stacja dmuchaw, sieci międzyobiektowe.

Według wariantu inwestycyjnego, w skład ciągu technologicznego projektowanej oczyszczalni będą wchodzić:

- krata koszowa i pompownia ścieków;
- sitopiaskownik (istniejący przewidziany do wymiany);
- zbiornik retencyjny ścieków (obecnie pełniący funkcje reaktora);
- reaktor biologiczny przepływowy;
- budynek ze stacją odwadniania osadu, stacją dmuchaw, warsztatem, sterownią oraz zapleczem socjalnym i sanitarnym dla pracowników,
- biofiltr odorów;
- komora tlenowa stabilizacji osadu;

- stacja ścieków dowożonych;
- budynek administracyjny (istniejący do przebudowy).

Wariant inwestycyjny zakłada przebudowę i rozbudowę oczyszczalni z wykorzystaniem części istniejących obiektów i opiera się o technologię wielofazowego przepływowego reaktora biologicznego typu BIOTECH. Zadaniem tego reaktora będzie pełne biologiczne oczyszczanie ścieków osadem czynnym niskoobciążonym pracującym w systemie przepływowym w układzie defosfatacja-denitryfikacja-nitryfikacja. Ścieki po usunięciu większych zanieczyszczeń tłoczone będą na nowy sitopiaskownik/kratopiaskownik usytuowany w miejscu istniejącego urządzenia. Sitopiaskownik zostanie umieszczony w budynku wyposażonym w system wentylacji mechanicznej, z odprowadzeniem powietrza do atmosfery poprzez biofiltr. Część technologiczna oczyszczalni składać się będzie z dwóch niezależnych reaktorów (o przepustowości 290 m<sup>3</sup>/d każdy), składających się ze stref: defosfatacji, denitryfikacji i nitryfikacji oraz osadników wtórnych. W reaktorze będą przeprowadzane następujące jednostkowe procesy fizyczno-chemiczne oraz biologiczne: pełne biologiczne oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego (usuwanie związków węgla organicznego), usuwanie azotu (proces nitryfikacji oraz denitryfikacji), biologiczne częściowe usuwanie fosforu, sedymentacja (separacja ścieków oczyszczonych od osadu czynnego). W celu separacji osadu czynnego od ścieków oczyszczonych mieszanina osadu czynnego i ścieków dopływać będzie do pionowych osadników wtórnych usytuowanych w centralnej części reaktora. Osadnik wtórny zostanie wyposażony w pompę powietrzną zawracającą osad do komory selektora, powodując równoczesne napowietrzenie osadu zawracanego. Zbiornik reaktora zostanie zabezpieczony za pomocą lekkiego przykrycia modułowego. Takie rozwiązanie ma ograniczyć oddziaływanie oczyszczalni na otoczenie oraz poprawić warunki termiczne pracy reaktora biologicznego.

Zgodnie z zawartą informacją w *Kip* zakłada się przebudowę istniejącej komory biostabilizacji o zakładanej pojemności całkowitej 583m<sup>3</sup>. Planuje się budowę budynku pełniącego funkcje techniczno-socjalne o konstrukcji stalowej. W budynku tym zostaną umieszczone: dmuchawy, pomieszczenie odwadniania osadu, pomieszczenie koagulantu oraz pomieszczenia socjalne. Pomieszczenie odwadniania i higienizacji osadu wyposażone będzie w prasę, urządzenia do higienizacji osadu i instalację dawkowania polielektrolitu. Planuje się budowę biofiltru o wydajności 500m<sup>3</sup>/h, który będzie oczyszczał powietrze z pomieszczenia higienizacji i odwadniania osadu. W budynku zostanie wydzielona część sanitarna składająca się: z szatni czystej, szatni brudnej, natrysku, węzła sanitarnego, pomieszczenia socjalnego, magazynu podręcznego. W budynku planuje się też umieścić pomieszczenie centralnej sterowni. Do ogrzewania budynku planuje się zamontowanie pomp ciepła wykorzystujących ciepło pochodzące ze ścieków oczyszczonych i ciepła odpadowego z dmuchaw powietrznych. Dotychczasowy budynek techniczno-socjalny po wyremontowaniu będzie pełnił funkcję budynku administracyjnego.

Zgodnie z *Kip* proponuje się budowę na terenie oczyszczalni punktu zlewnego składającego się: ze stacji zlewnej wyposażonej w sito i prasę do skratek, wykonanie płyty ociekowej i biofiltru. Powstający w trakcie pracy oczyszczalni osad nadmierny poddawany będzie tlenowej stabilizacji w wydzielonej komorze stabilizacji i grawitacyjnego zagęszczania osadu a następnie poddawany

odwodnieniu i higienizacji. Zakres inwestycji obejmuje również naprawę odcinka kanału doprowadzającego ścieki surowe do oczyszczalni zlokalizowanego pod korytem rzeki Kaczawy na odcinku ok. 30 m metodą bez wykopową renowacji rur tzw. „relingu”. Odprowadzanie ścieków oczyszczonych do rzeki Kaczawy będzie odbywać się tak jak dotychczas za pomocą rury o średnicy  $\varnothing$  300 mm, z wylotem w kamiennej skarpie na lewym brzegu rzeki.

Według *Kip* przyjmuje się następujące docelowe wartości po rozbudowie i przebudowie oczyszczalni:

$Q_{\text{śr}} = 660,00 \text{ m}^3/\text{d}$  - średniodobowa ilość ścieków,

$Q_{\text{max d}} = 870,00 \text{ m}^3/\text{d}$  -maksymalna dobowa ilość ścieków,

$Q_{\text{max h}} = 55,00 \text{ m}^3/\text{h}$  – maksymalna godzinowa ilość ścieków,

$Q_{\text{roczna}} = 240\,900,00 \text{ m}^3/\text{a}$  – roczna ilość ścieków

RLM = 4822 – równoważna ilość mieszkańców.

Przyjęte wartości uwzględniają szacowane zwiększenie ilości ścieków dowożonych (ok.  $80 \text{ m}^3/\text{d}$ ) oraz ok. 10% ścieków dopływających kanalizacją w stosunku do lat ubiegłych.

Powierzchnia oczyszczalni po przebudowie i rozbudowie będzie wynosić łącznie ok. 0,8022 ha, w tym powierzchnia zabudowy obiektami oczyszczalni ok. 0,1766 ha.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*, w tym poza obszarami Natura 2000 i wytyczonymi korytarzami ekologicznymi. W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują obszary przylegające do jezior, obszary leśne, obszary wodno-błotne i inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe i ujścia rzek, a także obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną. Najbliżej położony obszar Natura 2000 *Góry i Pogórze Kaczawskie* (PLH020037) zlokalizowany jest w odległości ok. 2,5 km. Na terenie lokalizacji przedsięwzięcia w granicach działek nr 322/3 i 321/2 obręb Świerzawa, poza istniejącą zabudową pokrycie terenu stanowi głównie roślinność niska tj. trawy. Na obszarze planowanej inwestycji nie występują rzadkie lub chronione gatunki roślin albo cenne siedliska. Wzdłuż urządzeń istniejącej oczyszczalni rosną drzewa stanowiące pas zieleni izolacyjnej. Realizacja inwestycji nie spowoduje znaczących zmian w istniejącej szacie roślinnej i krajobrazie terenu, który i tak już jest przekształcony na potrzeby istniejącej oczyszczalni.

W fazie realizacji inwestycji wystąpią typowe oddziaływania dla robót budowlanych, takie jak: zapylenie powstające w czasie prac ziemnych i przy transporcie materiałów, emisja gazów z silników spalinowych pojazdów i maszyn budowlanych, emisja hałasu oraz drgań spowodowana pracą maszyn i urządzeń. Ocenia się, że oddziaływania, które wystąpią w fazie realizacji przedsięwzięcia, związane z pracą maszyn budowlanych i transportem, będą miało charakter chwilowy, tymczasowy i ustaną po zakończeniu prac. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznych prace prowadzone będą w porze dziennej. Odpady powstające na etapie realizacji inwestycji będą selekcyjonowane i gromadzone w pojemnikach lub pryzmach na placu budowy. Realizacja inwestycji stanowi potencjalne źródło

niekorzystnego oddziaływania na środowisko wodne (wody podziemne i powierzchniowe) spowodowane: wykonywaniem robót budowlanych, ryzykiem zanieczyszczeniem wód substancjami ropopochodnymi z pojazdów, maszyn i urządzeń, gospodarką wytwarzanymi odpadami oraz materiałami budowlanymi, gospodarką ściekami komunalnymi oraz wodami opadowymi i roztopowymi, wypłukiwaniem substancji zanieczyszczających z placu budowy oraz z zaplecza budowy. W celu zminimalizowania tych oddziaływań zalecono przestrzeganie wymagań określonych w części orzekającej niniejszej decyzji.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcie może stanowić potencjalne źródło emisji hałasu, zanieczyszczeń do wód i do atmosfery i substancji złownonnych a także źródło wytwarzania odpadów.

W fazie eksploatacji instalacja będzie miejscem powstawania odpadów rodzaju: ustabilizowane komunalne osady ściekowe, skratki oraz piasek z sitopiaskownika. Odwodniony osad magazynowany będzie w zbiorniku osadu wyposażonym w system napowietrzania a następnie przekazywany do rolniczego wykorzystania. Skratki oraz odseparowany piasek magazynowane będą w odrębnych zamykanych pojemnikach a następnie przekazywane do dalszej utylizacji wyspecjalizowanym firmom.

Eksploatacja oczyszczalni ścieków wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń do powietrza pochodzących z ruchu pojazdów oraz z procesów technologicznych. Ponadto na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą występować zanieczyszczenia odorogenne i mikrobiologiczne wynikające z procesu oczyszczania ścieków. Według autora *Kip* na etapie projektowym brak możliwości wykonania pomiarów i wyliczeń zasięgu oddziaływań zapachowych. W celu minimalizacji tego oddziaływania przewiduje się zastosowanie napowietrzania wglębnego, które ograniczy powstawanie aerozoli oraz tlenową stabilizację osadów. Dodatkowym ograniczeniem dla przedostawania się uciążliwych emisji zanieczyszczeń zapachowych do powietrza będzie instalacja dezodoracji usuwająca lotne substancje odorotwórcze. W *Kip* podano, że hermetyzacja procesów podczas oczyszczalni ścieków, załadunku i wywozu osadów ściekowych powinna ograniczyć rozprzestrzenianie się substancji (zanieczyszczeń mikrobiologicznych i zapachowych) do atmosfery i nie dopuścić do przekroczenia standardów jakości środowiska poza obiektem oczyszczalni ścieków. W celu ograniczenia uciążliwości zapachowych zakłada się obsadzenie terenu oczyszczalni roślinnością wysoką i niską stanowiącą naturalny pas izolacyjny, przy czym należy wprowadzić nasadzenie drzew liściastych i iglastych, aby zachować całoroczną skuteczność działań ochronnych.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia występować będzie emisja hałasu. Źródłem hałasu będzie budynek techniczny ze stacją odwadniania osadu, stacją dmuchaw, warsztatem i sterownią oraz budynek sitopiaskownika/kratopiaskownika. Ruchomymi źródłami hałasu na terenie oczyszczalni będą pojazdy dowożące ścieki oraz odbierające osad. Zgodnie z „*Analizą akustycznego oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie i przebudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w Świerzawie*” stanowiącą załącznik do *Kip*, najbliższy teren zabudowy chronionej pod względem akustycznym zlokalizowany jest w kierunku południowym w odległości około 5 m od granicy terenu inwestycji (zabudowa jednorodzinna) oraz około 13 m w kierunku wschodnim (zabudowa wielorodzinna). Analiza pola akustycznego, przy uwzględnieniu parametrów przyjętych do obliczeń,

wykazała ponadnormatywne oddziaływanie inwestycji w zakresie hałasu jedynie nieznacznie poza granice terenu inwestycji, przy czym zasięg tego oddziaływania nie obejmuje terenów podlegających ochronie akustycznej. Obliczenia wykonane w punktach zlokalizowanych na granicy najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej nie wykazały ponadnormatywnej emisji hałasu. Uwzględniając powyższe, z przedłożonej dokumentacji wynika, że planowane przedsięwzięcie nie powinno powodować przekroczeń obowiązujących dopuszczalnych poziomów hałasu zgodnie z przepisami rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w *sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (t. j. Dz. U. z 2024 r., poz. 112).

Proces technologiczny oczyszczalni ścieków winien zapewnić stopień usuwania zanieczyszczeń do poziomu określonego rozporządzeniem 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 r., poz 1311 ze zm.). Na terenie inwestycji powstawać będą wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych komunikacji wewnętrznej oraz z dachów obiektów. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni utwardzonych odprowadzane będą istniejącym wylotem do odbiornika lub na tereny zielone.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Kaczawa od Nysy Szalonej o kodzie RW60000613839, która została zaklasyfikowana jako naturalna część wód o złym stanie zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych jakim jest dobry stan ekologiczny i stan chemiczny. Dla tej części wód powierzchniowych zostało ustanowione odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych do 2027 roku. Przedsięwzięcie znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 94 o kodzie PLGW600094, która charakteryzuje się dobrym stanem ilościowym i dobrym stanem chemicznym. Inwestycja położona jest w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Kaczawy. Na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią zakazuje się gromadzenia ścieków, środków chemicznych, a także innych substancji lub materiałów, które mogą zanieczyścić wody oraz prowadzenia przetwarzania odpadów, w szczególności ich składowania. Zgodnie z art. 77 ust. 3 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. *Prawo wodne* (t.j. Dz. U. z 2024 r., poz. 1087 ze zm.) właściwy organ Wód Polskich może w drodze decyzji zwolnić od tego zakazu określając warunki niezbędne dla ochrony jakości wód oraz wydać stosowne pozwolenie wodnoprawne. W celu ochrony wód, minimalizacji wystąpienia awarii w trakcie funkcjonowania oczyszczalni oraz uwzględniając lokalizację przedsięwzięcia na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią zalecono przestrzeganie wymagań określonych w części orzekającej niniejszej decyzji.

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

Zgodnie z art. 80 ust. 2 *ustawy oos* stwierdza się zgodność planowanej inwestycji z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Świerzawa przyjętego uchwałą Rady Miasta i Gminy Świerzawa Nr 20/III/2002 z dnia 30 grudnia 2002 r. (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 17 lutego 2003 r., poz. 375) oraz Uchwałą Rady Miejskiej w Świerzawie Nr LXVII/365/2023 z dnia 30 listopada 2023 r. (Dz. Urz. Woj. Dolnośląskiego z dnia 22 grudnia 2023 r., poz. 7137). Przeznaczenie terenu zgodnie z w/w planami miejscowymi ustalone zostało: dla działki nr 321/1 – tereny urządzeń odprowadzania ścieków (Tno), tereny zieleni niskiej, łąk i pastwisk (RZ) a dla działki nr 322/3 – tereny urządzeń odprowadzania ścieków (Tno) oraz dróg wewnętrznych (9KDW).

W toku prowadzonego postępowania zapewniono stronom możliwość czynnego udziału w prowadzonym postępowaniu a przed wydaniem decyzji zawiadomiono strony o zakończeniu postępowania i możliwości zgłoszenia uwag lub zastrzeżeń, w formie obwieszczenia Burmistrza Miasta i Gminy Świerzawa znak INGK.Gr.6220.2.11.2024 z dnia 28.11.2024 r. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły uwagi lub zastrzeżenia stron postępowania. W związku z ilością stron postępowania przekraczającą 10, na podstawie art. 74 ust. 3 *ustawy oos* strony zawiadamiane były o czynnościach organu w formie obwieszczenia na zasadach określonych w art. 49 kpa.

Mając na uwadze lokalizację, rodzaj i zakres planowanego przedsięwzięcia, ocenę skali oddziaływania na środowisko w odniesieniu do uwarunkowań wynikających z art. 63 ust. 1 *ustawy oos* oraz po przeanalizowaniu zgromadzonego materiału dowodowego w trakcie postępowania, w tym uzyskanych opinii właściwych organów, stwierdza się brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Jednocześnie w związku z planowaną realizacją przedsięwzięcia na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, w celu zminimalizowania niebezpieczeństwa zanieczyszczenia środowiska wodnego, ustalone zostały wymagania związane z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia określone w części orzekającej decyzji.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 *ustawy oos* organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest burmistrz.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji niniejszej decyzji.

Informację o wydaniu niniejszej decyzji podano do publicznej wiadomości w formie obwieszczenia umieszczonego na tablicach ogłoszeń w siedzibie Urzędu Miejskiego, na tablicach ogłoszeń na terenie miasta Świerzawa oraz w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej link <https://swierzawa.bip.net.pl/?a=1691>

## POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej służy stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Legnicy za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia stronie lub uznania za dokonane doręczenia zawiadomienia o wydaniu decyzji w drodze obwieszczenia.
2. Stronom postępowania przysługuje prawo do zrzeczenia się odwołania. Z dniem doręczenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez wszystkie strony postępowania decyzja staje się ostateczna.



3. Zgodnie z art. 72 ust. 3 *ustawy o oś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji realizacyjnych, o których mowa art. 72 ust.1. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Załącznik:

- charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują :

1. Gmina Świerzawa 59-540 Świerzawa ul. Plac Wolności 60
2. Pozostałe strony postępowania w formie obwieszczenia w trybie art. 49 k.p.a.
3. a/a –teczka spraw

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu  
51-162 Wrocław ul. Jana Długosza 68
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Złotoryi  
59-500 Złotoryja ul. Stanisława Staszica 22
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie  
Zarząd Zlewni w Legnicy  
...ul. Rataja 32, 59-220 Legnica

Złoto. BURMISTRZA  
Krzysztof Jagiełło  
Inspektor ds. rozwoju, ekologii  
i ochrony środowiska

Sprawę prowadzi

Krzysztof Jagiełło tel. 75 7135360 w. 53



## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

*pn.: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Świerzawie”*

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z informacjami zawartymi w *KIP* polegać będzie na przebudowie i rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej na dz. nr 322/3, 321/2 obręb Świerzawa. Oczyszczalnia zlokalizowana jest w północno-zachodniej części miasta Świerzawa na lewym brzegu rzeki Kaczawy.

Wariant inwestycyjny zakłada przebudowę i rozbudowę oczyszczalni z wykorzystaniem części istniejących obiektów i opiera się o technologię wielofazowego przepływowego reaktora biologicznego typu BIOTECH. Zadaniem tego reaktora będzie pełne biologiczne oczyszczanie ścieków osadem czynnym niskoobciążonym pracującym w systemie przepływowym w układzie defosfatacja-denitryfikacja-nitryfikacja. Ścieki po usunięciu większych zanieczyszczeń tłoczone będą na nowy sitopiaskownik/kratopiaskownik usytuowany w miejscu istniejącego urządzenia. Sitopiaskownik zostanie umieszczony w budynku wyposażonym w system wentylacji mechanicznej, z odprowadzeniem powietrza do atmosfery poprzez biofiltr. Część technologiczna oczyszczalni składać się będzie z dwóch niezależnych reaktorów (o przepustowości 290 m<sup>3</sup>/d każdy), składających się ze stref: defosfatacji, denitryfikacji i nitryfikacji oraz osadników wtórnych. W reaktorze będą przeprowadzane następujące jednostkowe procesy fizyczno-chemiczne oraz biologiczne: pełne biologiczne oczyszczanie ścieków metodą osadu czynnego (usuwanie związków węgla organicznego), usuwanie azotu (proces nitryfikacji oraz denitryfikacji), biologiczne częściowe usuwanie fosforu, sedymentacja (separacja ścieków oczyszczonych od osadu czynnego). W celu separacji osadu czynnego od ścieków oczyszczonych mieszanina osadu czynnego i ścieków dopływać będzie do pionowych osadników wtórnych usytuowanych w centralnej części reaktora. Osadnik wtórny zostanie wyposażony w pompę powietrzną zawracającą osad do komory selektora, powodując równoczesne napowietrzenie osadu zawracanego. Zbiornik reaktora zostanie zabezpieczony za pomocą lekkiego przykrycia modułowego. Takie rozwiązanie ma ograniczyć oddziaływanie oczyszczalni na otoczenie oraz poprawić warunki termiczne pracy reaktora biologicznego.

Zgodnie z *Kip* zakłada się przebudowę istniejącej komory biostabilizacji o zakładanej pojemności całkowitej 583m<sup>3</sup>. Planuje się budowę budynku pełniącego funkcje techniczno-socjalne o konstrukcji stalowej. W budynku tym zostaną umieszczone: dmuchawy, pomieszczenie odwadniania osadu, pomieszczenie koagulantu oraz pomieszczenia socjalne. Pomieszczenie odwadniania i higienizacji osadu wyposażone będzie w prasę, urządzenia do higienizacji osadu i instalację dawkowania polielektrolitu. Planuje się budowę biofiltru o wydajności 500m<sup>3</sup>/h, który będzie oczyszczał powietrze z pomieszczenia higienizacji i odwadniania osadu. W budynku zostanie wydzielona część sanitarna składająca się: z szatni czystej, szatni brudnej, natrysku, węzła sanitarnego, pomieszczenia socjalnego, magazynu podręcznego. W budynku planuje się też umieścić pomieszczenie centralnej sterowni. Do ogrzewania budynku planuje się zamontowanie pomp ciepła wykorzystujących ciepło pochodzące ze ścieków oczyszczonych i ciepła

odpadowego z dmuchaw powietrznych. Dotychczasowy budynek techniczno-socjalny po wyremontowaniu będzie pełnił funkcję budynku administracyjnego.

Zgodnie z *Kip* proponuje się budowę na terenie oczyszczalni punktu zlewnego składającego się: ze stacji zlewnej wyposażonej w sito i prasę do skratek, wykonanie płyty ociekowej i biofiltru. Powstający w trakcie pracy oczyszczalni osad nadmierny poddawany będzie tlenowej stabilizacji w wydzielonej komorze stabilizacji i grawitacyjnego zagęszczania osadu a następnie poddawany odwodnieniu i higienizacji. Zakres inwestycji obejmuje również naprawę odcinka kanału doprowadzającego ścieki surowe do oczyszczalni zlokalizowanego pod korytem rzeki Kaczawy na odcinku ok. 30 m metodą bez wykopową renowacji rur tzw. „relingu”. Odprowadzanie ścieków oczyszczonych do rzeki Kaczawy będzie odbywać się tak jak dotychczas za pomocą rury o średnicy  $\varnothing$  300 mm, z wylotem w kamiennej skarpie na lewym brzegu rzeki.

Według *Kip* przyjmuje się następujące docelowe wartości po rozbudowie i przebudowie oczyszczalni:

$Q_{sr} = 660,00 \text{ m}^3/\text{d}$  - średniodobowa ilość ścieków,

$Q_{max d} = 870,00 \text{ m}^3/\text{d}$  -maksymalna dobową ilość ścieków,

$Q_{max h} = 55,00 \text{ m}^3/\text{h}$  – maksymalna godzinowa ilość ścieków,

$Q_{roczna} = 240\,900,00 \text{ m}^3/\text{a}$  – roczna ilość ścieków

RLM = 4822 – równoważna ilość mieszkańców.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami podlegającymi ochronie na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. *o ochronie przyrody*, w tym poza obszarami Natura 2000 i wytyczonymi korytarzami ekologicznymi. Na obszarze planowanej inwestycji nie występują rzadkie lub chronione gatunki roślin albo cenne siedliska. Wzdłuż urządzeń istniejącej oczyszczalni rosną drzewa stanowiące pas zieleni izolacyjnej. Realizacja inwestycji nie spowoduje znaczących zmian w istniejącej szacie roślinnej i krajobrazie tereny, który i tak już jest przekształcony na potrzeby istniejącej oczyszczalni.

W fazie realizacji inwestycji wystąpią typowe oddziaływania dla robót budowlanych, takie jak: zapylenie powstające w czasie prac ziemnych i przy transporcie materiałów, emisja gazów z silników spalinowych pojazdów i maszyn budowlanych, emisja hałasu oraz drgań spowodowana pracą maszyn i urządzeń. Celem ograniczenia uciążliwości akustycznych prace prowadzone będą w porze dziennej. Odpady powstające na etapie realizacji inwestycji będą selekcjonowane i gromadzone w pojemnikach lub pryzmach na placu budowy. Realizacja inwestycji stanowi potencjalne źródło niekorzystnego oddziaływania na środowisko wodne (wody podziemne i powierzchniowe) spowodowane: wykonywaniem robót budowlanych, ryzykiem zanieczyszczeniem wód substancjami ropopochodnymi z pojazdów, maszyn i urządzeń, gospodarką wytwarzanymi odpadami oraz materiałami budowlanymi, gospodarką ściekami komunalnymi oraz wodami opadowymi i roztopowymi, wypłukiwaniem substancji zanieczyszczających z placu budowy oraz z zaplecza budowy. W celu zminimalizowania tych oddziaływań zalecono przestrzeganie wymagań określonych w części orzekającej decyzji.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcie może stanowić potencjalne źródło emisji hałasu, zanieczyszczeń do wód i do atmosfery i substancji złośliwych a także źródło wytwarzania odpadów.

Eksploatacja oczyszczalni ścieków wiązać się będzie z emisją zanieczyszczeń do powietrza pochodzących z ruchu pojazdów oraz z procesów technologicznych. Ponadto na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą występować zanieczyszczenia odorogenne i mikrobiologiczne wynikające z procesu oczyszczania ścieków. W celu minimalizacji tego oddziaływania przewiduje się zastosowanie zapowietrzania wglębnego, które ograniczy powstawanie aerozoli oraz tlenową stabilizację osadów. Dodatkowym ograniczeniem dla przedostawania się uciążliwych emisji zanieczyszczeń zapachowych do powietrza będzie instalacja dezodoracji usuwająca lotne substancje odorotwórcze.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia występować będzie emisja hałasu. Źródłem hałasu będzie budynek techniczny ze stacją odwadniania osadu, stacją dmuchaw, warsztatem i sterownią oraz budynek sitopiaskownika/kratopiaskownika. Ruchomymi źródłami hałasu na terenie oczyszczalni będą pojazdy dowożące ścieki oraz odbierające osad. Analiza pola akustycznego, przy uwzględnieniu parametrów przyjętych do obliczeń, wykazała ponadnormatywne oddziaływanie inwestycji w zakresie hałasu jedynie nieznacznie poza granice terenu inwestycji, przy czym zasięg tego oddziaływania nie obejmuje terenów podlegających ochronie akustycznej. Obliczenia wykonane w punktach zlokalizowanych na granicy najbliższych terenów podlegających ochronie akustycznej nie wykazały ponadnormatywnej emisji hałasu.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Kaczawa od Nysy Szalonej o kodzie RW60000613839 oraz znajduje się w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) nr 94 o kodzie PLGW600094. Inwestycja położona jest w obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Kaczawy. W celu ochrony wód, minimalizacji wystąpienia awarii w trakcie funkcjonowania oczyszczalni oraz uwzględniając lokalizację przedsięwzięcia na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią zalecono przestrzeganie wymagań określonych w części orzekającej decyzji.

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

Lokalizacja przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego gminy Świerzawa.

#### Charakterystykę sporządził:

Krzysztof Jagiełło

Inspektor ds. rolnictwa, ekologii i ochrony środowiska

Zatwierdził :

Z up. BURMISTRZA  
Krzysztof Jagiełło  
Inspektor ds. rolnictwa, ekologii  
i ochrony środowiska

