

Decyzja

Na podstawie, art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 72 ust. 1 i 1 a, art.75 ust.1 pkt 4, art. 85 ust. 2 pkt 2, art. 84, 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 2022 r., poz. 1029 t. j. – cyt. dalej jako „UUOŚ”) oraz § 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), a także art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021, poz. 735 – cyt. dalej jako „k.p.a.”) po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – Gminy Kamień w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko

- I. **stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Kamień”**
- II. **określam następujące warunki:**
 1. Podczas fazy realizacji, teren przedsięwzięcia będzie wyposażony w sorbenty do usuwania substancji ropopochodnych.
 2. Zaplecze budowy (w tym zaplecze socjalne, miejsce magazynowania odpadów materiałów oraz parking dla sprzętu budowlanego) zostanie zorganizowane na szczelnej/utwardzonej nawierzchni.
 3. Podczas realizacji przedsięwzięcia, tankowanie maszyn oraz ewentualna naprawa stosowanego sprzętu budowlanego przeprowadzana będzie poza terenem prowadzonych prac budowlanych.
 4. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. Od 06:00 do 22:00.
 5. W przypadku pozostawienia wykopów niezasypanych w danym dniu roboczym zostaną one odpowiednio zabezpieczone przed wpadaniem do nich drobnych zwierząt, np. będą szczelnie przykryte po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów będzie sprawdzane, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta, a w przypadku takiego stwierdzenia będą one natychmiast wyławiane i przenoszone poza teren robót.
 6. Agregat prądotwórczy stanowiący alternatywne źródło zasilania oczyszczalni ścieków (sytuacja awaryjna), będzie zlokalizowany na szczelnej nawierzchni. Paliwo do agregatu będzie przechowywane w sposób wykluczający ryzyko emisji do środowiska gruntowo-wodnego w przypadku awarii, np. w zbiorniku dwupłaszczowym.
 7. Odcieki powstające podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków będą ujmowane i oczyszczane w głównym ciągu technologicznym oczyszczalni.

Uzasadnienie

Inwestor wystąpił do Wójta Gminy Kamień z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Rozbudowa i przebudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Nowy Kamień” na działkach położonych w miejscowości Nowy Kamień, gmina Kamień do którego dołączono:

1. Kartę informacyjną przedsięwzięcia
2. Wypisy z Rejestru Gruntów
3. Wrys z mapy ewidencyjnej

Na podstawie § 3 ust. 1 pkt. 79 t. j.: „Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się również przedsięwzięcia (...):

instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne”

rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839) planowane przedsięwzięcie zaliczane jest do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2022 r., poz. 1029 t. j.) właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po uprzednim uzyskaniu opinii właściwych organów.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 „UUOŚ” Wójt Gminy Kamień wystąpił o opinie w sprawie obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Stalowej Woli.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem z dnia 24 lutego 2022 r. znak: PSNZ.9022.5.14.2022, stwierdził że **nie istnieje potrzeba** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. Stanowisko to podtrzymał opinią sanitarną z dnia 22 kwietnia 2022 r. znak PSNZ.9022.5.39.2022 (w związku z wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia).

Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Stalowej Woli pismem z dnia 24 lutego 2022 r. znak: RZ.RZŚ.4.435.54.2022.AT stwierdził, **brak konieczności** przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Stanowisko to podtrzymał pismem z dnia 28 kwietnia 2022 r. znak: RZ.RZŚ.4.435.131.2022.MZ (w związku z wezwaniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia).

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 10 marca 2022 r. znak: WOOŚ.4220.17.5.2022.PW.7 wezwał do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia, następnie opinią z dnia 13 maja 2022 r. znak: WOOŚ.4220.17.5.2022.PW.13 stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia **nie istnieje konieczność** przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko o ile spełnione będą wskazane w piśmie warunki.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 1, 2 i 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 przeanalizowano kryteria związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w tym rodzaj, charakterystykę przedsięwzięcia, jego usytuowanie, również w stosunku do obszarów cennych przyrodniczo, rodzaj i skalę możliwego oddziaływania na elementy środowiska.

Dla potrzeb budowy oczyszczalni ścieków został opracowany Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego Nr 1/98 Terenu oczyszczalni ścieków we wsi Nowy Kamień, uchwalony Uchwałą Nr II/4/98 Rady Gminy w Kamieniu z dnia 24 listopada 1998 r. Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków jest zgodna z zapisami w/w planu.

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na rozbudowie i modernizacji istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków o wydajności $Q_{d\ \acute{s}r} = 563\ m^3/d$ do docelowej o łącznej przepustowości $Q_{d\ \acute{s}r} = 1163\ m^3/d$ w celu zaspokojenia teraźniejszych i przyszłych potrzeb gminy. Realizacja inwestycji będzie prowadzona przy ciągłej eksploatacji oczyszczalni.

Obecnie w oczyszczalni pracują dwa reaktory biologiczne R-1 o przepustowości ok $191\ m^3/d$ i R-2 o przepustowości ok $372\ m^3/d$.

W ramach przedsięwzięcia Inwestor planuje budowę dodatkowego reaktora biologicznego (R-3), w skład którego wejdą dwa ciągi technologiczne o łącznej przepustowości ok $600\ m^3/d$, pracujące w oparciu o technologię osadu czynnego, o przepływie ciągłym.

Ponadto w ramach przedsięwzięcia zaplanowano:

- modernizacją wstępnego podczyszczania ścieków poprzez demontaż istniejącej kraty ślimakowej pionowej i w jej miejsce montaż kraty hakowej obudowanej, budowę budynku kraty nad szybem kraty hakowej, montaż prasopłuczki skratek w budynku kraty, wykonanie instalacji elektryczno - sterowniczej dla potrzeb wstępnego podczyszczania ścieków, zainstalowanie jako awaryjnej kraty koszowej w szybie istniejącej obecnie kraty ślimakowej po jej demontażu

- prace remontowo – konserwacyjne sito–piaskownika w zakresie usunięcia nieszczelności i przecieków, wymiany skorodowanych blach obudowy, wymiany łożysk wału czyszczącego

- rozbudowę pompowni suchej ścieków uśrednionych poprzez montaż dwóch dodatkowych pomp pracujących w układzie suchym, podających ścieki do reaktora biologicznego R-3

- prace remontowo – konserwacyjne w istniejących reaktorach biologicznych R-1 i R2 w zakresie: wyczyszczenia komór trójzbiornika R-1 i R-2, wykonanie powłok malarskich, wymiany wentylatorów osiowych w przewodach wentylacyjnych wywiewnych w reaktorze R-1, wymiany blach stalowych trójzbiornika R-2, wymiany skorodowanych blach pomiędzy osadnikiem wstępnym, komorami nityfikacyjną i denityfikacyjną, oraz w płaszczu zewnętrznym, montażu przewodu grzewczego na poziomie ścieków w ociepleniu płaszczu zewn., demontażu mieszałki z osadnika wstępnego i zastąpienia go urządzeniem napowietrzająco-mieszającym w celu wykonania komory tlenowej osadu nadmiernego w obu reaktorach

- modernizację przepompowni ścieków oczyszczonych PSO poprzez: wymianę pomp w szybie istniejącej przepompowni ścieków oczyszczonych na dwie pompy zatapialne (jedna stanowi rezerwę), prace remontowo – konserwacyjne, w tym m. in wymianę płyty żelbetowej przykrywającej, montaż włazu i żurawika demontaż istniejącej armatury zwrotnej i odcinającej, wymianę układu sterowania, wymianę rurociągów tłocznych, budowę komory zasuw przystosowanej do dwóch ciągów technologicznych

- budowę stacji dmuchaw w nadbudowie nad reaktorem R-3

- modernizację i rozbudowę obiektów instalacji gospodarki osadowej z zastosowaniem technologii auto termicznej i termofilowej stabilizacji i higienizacji osadu czystym tlenem poprzez: budowę dwukomorowego

zbiornika osadu w tym magazynu dezintegratu (MD) z układem napowietrzania, układem zagęszczania/odprowadzania wód nadosadowych oraz magazynu produktu (MP) z układem mieszania i odbioru osadu do odwadniania lub wozami asenizacyjnymi do aplikacji w postaci płynnej, budowę higienizatora długotrwałego z układem mieszania i awaryjnym układem napowietrzania, budowę budynku gospodarki osadowej z pomieszczeniem generatora tlenu, stacją mechanicznego zagęszczania osadu i stacją mechanicznego odwadniania osadu.

Do realizacji przedsięwzięcia zostaną wykorzystane głównie materiały z tworzyw sztucznych tj. PE, PCV (kształtki i rurociągi), żywice poliestrowe, elementy metalowe (śruby mocowania, uchwyty rurociągów) wykonane zostaną ze stali nierdzewnej, elementy żelbetowe (obiekty i zbiorniki mające kontakt z e ściekami).

Bez zmian pozostaną elementy istniejącej oczyszczalni takie jak: punkt zlewny ścieków dowożonych, pompownia główna, zbiornik retencyjny ścieków, komora pomiarowa ścieków oczyszczonych.

Po realizacji inwestycji mechanicznie oczyszczone ścieki odprowadzane będą do zbiornika retencyjno-uśredniającego, który umożliwi przechwycenie niepożądanych krótkotrwałych dopływów maksymalnych oraz równomierne dawkowanie ścieków do komór biologicznych: trójzbiorniki (osadnik wstępny, komora biologiczna, osadnik wtórny) R-1, R-2, reaktor R-3. Projektowana technologii abiolologicznego oczyszczania ścieków oparta będzie na procesie osadu czynnego, o przedłużonym czasie napowietrzania z biologicznym usuwaniem związków biogenych i wykorzystaniem filtracji ścieków na osadzie czynnym zawieszonym w strefie separacji.

Projektowany reaktor biologiczny R-3, składający się z dwóch ciągów technologicznych pracować będzie w oparciu o technologie osadu czynnego, z równoczesnym częściowym usuwaniem związków biogenych, w układzie przepływu ciągłego. Biologiczne oczyszczanie ścieków odbywać się będzie w: selektorze beztlenowym, komorze napowietrzania, komorze separacji, komorze regeneracji. Ścieki oczyszczone odprowadzane będą przez komorę pomiarową do odbiornika.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje termofilową tlenową stabilizację i higienizację osadów ściekowych. Do elementów technologicznych gospodarki osadowej należą: dwukomorowy zbiornik osadu (magazyn dezintegratu, magazyn produktu), higienizator długotrwały, budynek gospodarki osadowej (pomieszczenie generatora tlenu, stacja mechanicznego zagęszczania osadu, stacja mechanicznego odwadniania osadu, istniejąca wiata na osad odwodniony). Technologia przeróbki i unieszkodliwiania osadów ściekowych zakłada: stabilizację osadu nadmiernego w reaktorach biologicznych, zagęszczanie osadu w zagęszczaczu bębnowym, odwodnienie osadu w prasie talerzowo-śrubowej, jego higienizację, a następnie wywóz osadu. Dobowa ilość osadu odwodnionego wyniesie ok. 1,2 m³/d, 300 kgs/d.

Oczyszczone ścieki będą odprowadzane tak jak dotychczas do wód powierzchniowych potoku Rudnia w km 16+300 jego biegu istniejącym kolektorem. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających w ściekach oczyszczonych wyniosą BZT- 25 mg O₂/dm³, ChZT- 125 mg O₂/dm³, zawiesina ogólna-35 mg/dm³. Parametry ścieków oczyszczonych będą spełniać wymagania 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 i roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311). W ramach przedsięwzięcia zostanie wykonana komora zasuw z dodatkowym króćcem, który umożliwi w przyszłości podłączenie drugiego rurociągu tłoczego, zapewniającego rezerwę w odprowadzaniu ścieków oczyszczonych do odbiornika.

Sposób Realizacji inwestycji zapewni ciągłość oczyszczania ścieków. W pierwszej kolejności zostanie wybudowany nowy reaktor biologiczny. Po jego uruchomieniu i przeprowadzeniu prób, ścieki zostaną skierowane na nowy ciąg technologiczny. Do tego czasu w nienaruszonym stanie będzie pracować obecny układ. Nowy układ nie będzie miał wpływu na istniejący odpływ ścieków.

Oczyszczalnia zlokalizowana jest na działce 688/3 w miejscowości Nowy Kamień gmina Kamień. Teren inwestycji jest ogrodzony.

Powierzchnia terenu objętego inwestycją wynosi 0,64 ha w tym, powierzchnia istniejącej zabudowy to 0,13 ha, powierzchnia utwardzona to 0,059 ha, powierzchnia biologicznie czynna to 0,45 ha, natomiast łączna powierzchnia planowanych do budowy obiektów wynosi 496,4 m².

Podczas realizacji przedsięwzięcia mogą wystąpić uciążliwości akustyczne związane z prowadzeniem prac ziemnych, budowlanych, konstrukcyjnych i montażowych, pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportujących oraz okresowe pogorszenie jakości powietrza związane z zanieczyszczeniami pyłowymi powstającymi przy pracach ziemnych jak również ze spalaniem paliw w silnikach maszyn budowlanych oraz pojazdów transportujących elementy instalacji. W celu zminimalizowania oddziaływań, prace będą prowadzone sprawnym technicznie sprzętem, wyłącznie w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 6.00-22.00), eliminowana będzie praca maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw, na postoju). Miejsca postoju sprzętu budowlanego i środków transportu będą utwardzone i uszczelnione. Plac inwestycji będzie wyposażony w sorbenty na wypadek wycieku substancji ropopochodnych. Podczas transportu materiałów sypkich wykorzystywane będą plandeki, a w razie okresów bezdeszczowych powierzchnie utwardzone będą zraszane wodą, koła pojazdów opuszczających teren budowy będą myte.

Uciążliwości i emisje powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter niezorganizowany, lokalny, krótkotrwały, przemijający, wystąpią w porze dziennej i ustąpią wraz z zakończeniem prac.

W fazie eksploatacji źródłem hałasu będą urządzenia wewnątrz budynków. Większość urządzeń obiektu oczyszczalni to urządzenia wolnoobrotowe o niskiej mocy pracujące w zamkniętych pomieszczeniach lub w warunkach zanurzenia, co skutecznie wygłusza ewentualną emisję hałasu, tj. pompy w pompowni, pompa osadu nadmiernego, mieszadła w reaktorze, pompy osadowe. Głównym źródłem hałasu będzie węzeł dmuchaw. W celu ochrony przed hałasem będą one zamontowane w obudowach dźwiękochłonnych w zamkniętych i wyciszonych pomieszczeniach.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz lokalizację zadania na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków uwzględniając odległość najbliższych terenów chronionych akustycznie tj. terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (najbliższy budynek zlokalizowany w odległości ok 200 m od miejsca lokalizacji zadania) przewiduje się, że inwestycja nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego w rejonie. W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia dotrzymane będą wartości dopuszczalne poziomu hałasu określone 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 porze dziennej 55 dB(A), w porze nocnej 45 dB(A).

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będzie m. in. z procesów technologicznych oczyszczalni, ze spalania oleju napędowego w agregacie prądotwórczym (stanowiącym alternatywne źródło zasilania na wypadek wystąpienia awarii) oraz spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie oczyszczalni. Projekt inwestycji zakłada zastosowanie rozwiązań technicznych i technologii oczyszczania ścieków, które powinny w znacznym stopniu zmniejszyć emisję zanieczyszczeń do powietrza m. in. poprzez: zastosowanie kontenerowej stacji zlewczej, montaż obudowanej kraty hakowej w szybie kręgów betonowych i budowę budynku kraty hakowej nad szybem, przykrycie: komory ścieków dowożonych, reaktora biologicznego R-1, zagęszczacza osadów, stacji zlewczej ścieków, pompowni głównej ścieków surowych, przepompowni ścieków oczyszczonych, komory pomiarowej ścieków oczyszczonych, higienizatora długotrwałego, komory zasuw przy pompowni ścieków oczyszczonych, lokalizację prasospłuczki skratek oraz sito –piaskownika i pompowni ścieków uśrednionych po mechanicznym

oczyszczeniu w budynkach, płukanie skratek i piasku oraz magazynowanie ich w pojemnikach /kontenerach, wyposażenie osadnika wstępnego reaktorów R-1 i R-2 w urządzenie napowietrzająco-mieszające, zastosowanie w komorze osadu czynnego drobnopęcherzykowego napowietrzania, lokalizację prasy śrubowo-talerzowej w budynku gospodarki osadowej.

Transport wewnętrzny realizowany będzie za pomocą wózka z napędem elektrycznym lub ręcznych wózków paletowych. Obiekty oczyszczalni oraz ciepła woda użytkowa ogrzewane będą przy użyciu energii elektrycznej.

Biorąc pod uwagę powyższe, projektowane zamierzenie nie będzie uciążliwe w aspekcie emisji substancji zanieczyszczających powietrze, a prawidłowa praca oczyszczalni przyczyni się do zminimalizowania uciążliwości odorowych, charakterystycznych dla tego typu obiektów.

Oczyszczalnia ścieków zaopatrywana jest w wodę z istniejącej gminnej sieci wodociągowej. Na etapie eksploatacji ścieki bytowe odprowadzane będą do systemu kanalizacji oczyszczalni ścieków. Wszystkie ścieki powstające w fazie eksploatacji kierowane będą na początek układu oczyszczania ścieków. Odcieki z procesu oczyszczania ścieków i prasy osadu odprowadzane będą do systemu kanalizacji na początek układu oczyszczania ścieków. Wody opadowe i roztopowe kierowane będą do istniejącej kanalizacji deszczowej. Podczas prac budowlanych powierzchnia ziemi zostanie zabezpieczona przed potencjalnymi zanieczyszczeniami przez wyścielenie terenowych stacji obsługi sprzętu materiałami izolacyjnymi, a plac budowy zostanie zaopatrzone w sorbenty na wypadek wycieku substancji ropopochodnych. Na etapie realizacji inwestycji ewentualne odwodnienie wykopów będzie prowadzone za pomocą igłofiltrów minimalizujących ilość zawiesiny w wypompowywanej wody. Wody z wykopów odprowadzone będą do gruntu. Podczas realizacji zadania wykonane będą próby szczelności zbiorników i instalacji z wykorzystaniem czystej wody (nie barwionej) dostarczonej z instalacji wodociągowej. Wody zużyte z prób szczelności będą wykorzystywane do prac rozruchowych oczyszczalni, które wymagają stopniowego zwiększenia stężenia osadu oraz stopniowego dawkowania ścieków surowych. W rezultacie wody te po oczyszczeniu zostaną zrzucone do odbiornika jako ścieki oczyszczone. Zaplecze budowy zostanie zlokalizowane w północno-wschodniej części terenu oczyszczalni i wyposażone zostanie w kontener podłączony do kanalizacji wewnętrznej oczyszczalni.

Zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji przedsięwzięcia będą powstawać odpady niebezpieczne i inne niż niebezpieczne. Magazynowane będą one w wyznaczonych i uszczelnionych, zadaszonych miejscach w sposób selektywny, w boksach, przyrmach, w pojemnikach wykonanych z materiału odpornego na działanie substancji niebezpiecznych, następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub unieszkodliwienia. Powstające odpady będą zagospodarowane zgodnie z zasadami gospodarowania odpadami wynikającymi z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699). W trakcie eksploatacji oczyszczalni będą powstawały głównie odpady procesowe tj. ustabilizowany osad, skratki, piasek. Osad nadmierny po termofilowej tlenowej stabilizacji i higienizacji, zagęszczony grawitacyjnie i mechanicznie, odbierany będzie przenośnikiem śrubowym do przyczepy umieszczonej w budynku gospodarki osadowej i wywożony do zagospodarowania przez uprawnione firmy (do zastosowania przyrodniczego jako nawóz w rolnictwie, leśnictwie). Dodatkowo obiekt wyposażony będzie w szczelny kontener z systemem załadunku hakowego. Wyodrębnione na sicie skratki (przepłukane) będą gromadzone w szczelnym pojemniku z polietylenu, a następnie odwożone na składowisko odpadów. Piasek z piaskownika po wyplukaniu w separatorze-płuczce piasku będzie podawany przenośnikiem do kontenera i wywożony na składowisko odpadów lub do wtórnego zagospodarowania.

Przedsięwzięcie położone jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych: JCWP „Rudnia” o kodzie PLRW200017227899, typ 17 (potok nizinny piaszczysty), będących niemonitorowaną, silnie

zmienioną częścią wód (przekroczenie wskaźnika m3), w dobrym stanie i nie zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którymi jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Zlewnia ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do ochrony przedmiotów ochrony zależnych od wód tj. OSO Puszcza Sandomierska PLB180005, OZW Dolina dolnego Sanu PLH180020, OZW Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055.

Planowana inwestycja zlokalizowana jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie PLGW2000136, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie i nie zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego. Realizacja przedsięwzięcia nie stanowi zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych.

Teren projektowanej inwestycji położony jest poza obszarem zagrożenia ryzyka powodziowego, poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych oraz poza ujęciami wód i wyznaczonymi dla nich strefami ochronnymi. Mając na uwadze rodzaj skałę oraz lokalizację, a także wymienione działania minimalizujące wpływ tego zadania na środowisko uznaje się, że nie spowoduje ono negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo – wodne, a tym samym nie będzie stanowiło istotnego zagrożenia dla osiągnięcia celów środowiskowych wyznaczonych dla jednolitych części wód. Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie na osiągnięcie wyznaczonych celów środowiskowych dla jednolitych części wód oraz dla obszarów chronionych o których mowa w art. 4 ust. 1 lit. c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000 r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 t. j.), w tym poza granicami obszarów sieci Natura 2000.

Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB 180005 ok 3,4 km.

Planowana inwestycja znajduje się poza granicami głównego korytarza ekologicznego, wyznaczonego w Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J., Zalewska H., Pilot M. 2005), zaktualizowanym w latach 2010-2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali kraju jak i w skali europejskiej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do realizacji na terenie silnie przekształconym należącym do istniejącej oczyszczalni, brak jest zatem występowania gatunków chronionych roślin, zwierząt i grzybów, czy chronionych siedlisk przyrodniczych. Teren inwestycji jest systematycznie koszony. W pobliżu planowanych prac nie występują drzewa i krzewy mogące ulec uszkodzeniu, nie zachodzi zatem konieczność wycinki drzew i krzewów. Teren oczyszczalni jest ogrodzony. Bezpośrednie sąsiedztwo inwestycji stanowią tereny niezamieszkałe tj. tereny zielone, łąki, pastwiska, las. Podczas prowadzonych na etapie realizacji prac ziemnych, plac budowy oraz wykopy będą zabezpieczone przed przedostaniem się drobnych zwierząt poprzez: prowadzenie prac przy wykopach krótkimi odcinkami (wykop i zasypanie podczas dnia roboczego), kontrolowanie wykopu pod kątem obecności uwięzionych zwierząt, w przypadku stwierdzenia uwięzionych zwierząt uwalnianie na bieżąco i przenoszone poza plac budowy. W przypadku konieczności pozostawienia otwartego wykopu zostanie on zabezpieczony ogrodzeniem lub przykryty siatką tak, aby uniemożliwić przedostanie się drobnych zwierząt. Zamontowane studzienki rewizyjne będą zamykane pokrywami.

Na etapie eksploatacji, wszystkie elementy sieci wystające ponad terenem, mogące stanowić pułapki dla zwierząt, wyposażone będą we włazy i pokrywy.

Z uwagi na rodzaj, skalę, lokalizację przedsięwzięcia oraz charakter i zasięg generowanych oddziaływań oraz zaproponowane środki minimalizujące, należy stwierdzić że nie będzie ono w sposób znaczący oddziaływać na środowisko, w tym na obszar Natura 2000. Inwestycja ta, zatem nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a także oceny wymaganej w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na terenie istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków nie będzie zatem wpływać w sposób istotny na lokalny krajobraz. Charakter zagospodarowania działki nie ulegnie zmianie. Teren oczyszczalni ścieków osłonięty jest częściowo zielenią średnią i wysoką, która stanowi naturalną barierę zasłaniającą obiekty oczyszczalni, zmniejszając jej oddziaływanie na lokalny krajobraz.

Biorąc pod uwagę charakter przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie ono negatywnie oddziaływać na klimat.

Zakres i skala planowanego przedsięwzięcia nie powodują ryzyka skumulowania oddziaływań na etapie realizacji i eksploatacji. Oczyszczalnia jest obiektem istniejącym i następuje tylko niewielkie zwiększenie ilości odprowadzanych ścieków.

Planowane zamierzenie nie będzie powodować oddziaływania o charakterze transgranicznym z uwagi na znaczną odległość od granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływania.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, iż nie stwarza ono ryzyka wystąpienia poważnych awarii mogących mieć istotny wpływ na środowisko. Właściwa organizacja pracy, kontrola i prawidłowy nadzór zapewniają ograniczenie ryzyka wystąpienia awarii. Na wypadek awarii zasilania oczyszczalnia ścieków wyposażona będzie w agregat prądotwórczy z autostartem, który w razie potrzeby pokryje zapotrzebowanie energetyczne, utrzymując wszystkie procesy technologiczne, co zapewni utrzymanie właściwych parametrów ścieków oczyszczonych. W przypadku wystąpienia nieszczelności instalacji technologicznych (np. rozszczelnienia rurociągów przesyłających ścieki) może dojść do niewielkich lokalnych wycieków, jednak jest to sytuacja marginalna, praktycznie nie występująca, gdyż wszystkie zbiorniki, instalacje i rurociągi wykonane zostaną jako szczelne. Podczas funkcjonowania oczyszczalni ścieków prowadzone będą stała kontrola i przeglądy maszyn i urządzeń, stała kontrola przebiegu procesu oczyszczania ścieków i stały monitoring ilości i jakości ścieków oczyszczonych. Z uwagi na położenie, obiekty nie będą zagrożone zalewaniem wodami powodziowymi.

W obszarze inwestycyjnym nie występują obszary wodno – błotne lub inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary górskie, obszary objęte ochroną, ujęcia wody, obszary zbiorników wód śródlądowych, obszary Natura 2000, obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone, obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, obszary o dużej gęstości zaludnienia, obszary przylegające do jezior, obszary wybrzeży, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

W trakcie przeprowadzonego postępowania administracyjnego w sprawie:

- ustalono że teren planowanego przedsięwzięcia jest objęty ważnym Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego
- zawiadomiono społeczeństwo zamieszczoną na BIP, kartą A o planowanym przedsięwzięciu
- ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 t. j.)

- zgodnie z art. 10 Kpa zawiadomieniem w formie obwieszczenia z dnia 16.05.2022 r. strony postępowania zostały poinformowane o możliwości zapoznania się z treścią materiału dowodowego w sprawie. Strony postępowania nie wyraziły chęci zapoznania się ze zgrupowaną dokumentacją jak również nie wniosły dodatkowych uwag.

Projektowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie, ani nie wymaga ustanowienia obszaru ograniczonego użytkowania.

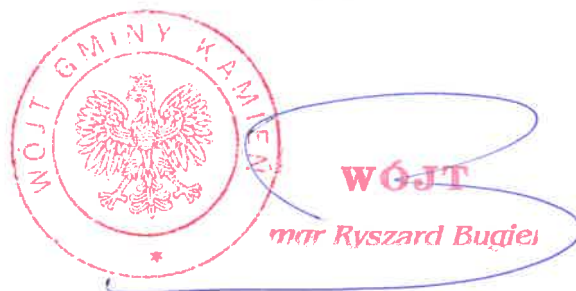
Po przeanalizowaniu przedłożonych przez Inwestora dokumentów oraz opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Rzeszowie, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Stalowej Woli, w tym wskazanych przez organy opiniujące warunków, uwzględniając łącznie kryteria, o których mowa w art. 63 ust. 1., zgodnie z art. 84 ust. 1a 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 2022 r., poz. 1029 t. j.) określam warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia w celu unikania, zapobiegania, ograniczania oddziaływania na środowisko, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich, jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie. Odwołanie wnosi się za pośrednictwem tutejszego organu w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

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, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Jeżeli niniejsza decyzja została wydana z naruszeniem przepisów postępowania, a konieczny do wyjaśnienia zakres sprawy ma istotny wpływ na jej rozstrzygnięcie, na zgodny wniosek stron zawarty w odwołaniu, organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy. Organ odwoławczy przeprowadza postępowanie wyjaśniające także wówczas, gdy jedna ze stron zawarła w odwołaniu wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy, a pozostałe strony wyraziły na to zgodę w terminie czternastu dni od dnia doręczenia im zawiadomienia o wniesieniu odwołania, zawierającego wniosek o przeprowadzenie przez organ odwoławczy postępowania wyjaśniającego w zakresie niezbędnym do rozstrzygnięcia sprawy.



Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor
2. Pozostałe strony przez obwieszczenie
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Rzeszowie
4. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
5. Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Stalowej Woli
6. Starostwo Powiatowe w Rzeszowie
7. a/a

Załącznik nr 1 do decyzji z dnia 10.06.2022 r. nr UG.6220.1.2022

Charakterystyka przedsięwzięcia

Inwestor: Gmina Kamień

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na rozbudowie i modernizacji istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków położonej na działce 688/3 w miejscowości Nowy Kamień, gmina Kamień. Celem inwestycji jest zwiększenie wydajności z obecnej $Q_{d\ sr} = 563 \text{ m}^3/\text{d}$ do docelowej o łącznej przepustowości $Q_{d\ sr} = 1163 \text{ m}^3/\text{d}$, która zaspokoi teraźniejsze i przyszłe potrzeby gminy. Realizacja inwestycji będzie prowadzona przy ciągłej eksploatacji oczyszczalni.

Obecnie w oczyszczalni pracują dwa reaktory biologiczne R-1 o przepustowości ok $191 \text{ m}^3/\text{d}$ i R-2 o przepustowości ok $372 \text{ m}^3/\text{d}$.

W ramach przedsięwzięcia Inwestor planuje budowę dodatkowego reaktora biologicznego (R-3), w skład którego wejdą dwa ciągi technologiczne o łącznej przepustowości ok $600 \text{ m}^3/\text{d}$, pracujące w oparciu o technologię osadu czynnego, o przepływie ciągłym.

Ponadto w ramach przedsięwzięcia zaplanowano:

- modernizacją wstępnego podczyszczania ścieków poprzez demontaż istniejącej kraty ślimakowej pionowej i w jej miejsce montaż kraty hakowej obudowanej, budowę budynku kraty nad szybem kraty hakowej, montaż prasopłuczki skratek w budynku kraty, wykonanie instalacji elektryczno - sterowniczej dla potrzeb wstępnego podczyszczania ścieków, zainstalowanie jako awaryjnej kraty koszowej w szybie istniejącej obecnie kraty ślimakowej po jej demontażu

- prace remontowo – konserwacyjne sito – piaskownika w zakresie usunięcia nieszczelności i przecieków, wymiany skorodowanych blach obudowy, wymiany łożysk wału czyszczącego

- rozbudowę pompowni suchej ścieków uśrednionych poprzez montaż dwóch dodatkowych pomp pracujących w układzie suchym, podających ścieki do reaktora biologicznego R-3

- prace remontowo – konserwacyjne w istniejących reaktorach biologicznych R-1 i R2 w zakresie: wyczyszczenia komór trójzbiornika R-1 i R-2, wykonanie powłok malarskich, wymiany wentylatorów osiowych w przewodach wentylacyjnych wywiewnych w reaktorze R-1, wymiany blach stalowych trójzbiornika R-2, wymiany skorodowanych blach pomiędzy osadnikiem wstępnym, komorami nityfikacyjną i denityfikacyjną, oraz w płaszczu zewnętrznym, montażu przewodu grzewczego na poziomie ścieków w ociepleniu płaszczu zewn., demontażu mieszadła z osadnika wstępnego i zastąpienia go urządzeniem napowietrzająco-mieszającym w celu wykonania komory tlenowej osadu nadmiernego w obu reaktorach

- modernizację przepompowni ścieków oczyszczonych PSO poprzez: wymianę pomp w szybie istniejącej przepompowni ścieków oczyszczonych na dwie pompy zatapialne (jedna stanowi rezerwę), prace remontowo – konserwacyjne, w tym m. in wymianę płyty żelbetowej przykrywającej, montaż włazu i żurawika demontaż istniejącej armatury zwrotnej i odcinającej, wymianę układu sterowania, wymianę rurociągów tłocznych, budowę komory zasuw przystosowanej do dwóch ciągów technologicznych

- budowę stacji dmuchaw w nadbudowie nad reaktorem R-3

- modernizację i rozbudowę obiektów instalacji gospodarki osadowej z zastosowaniem technologii auto termicznej i termofilowej stabilizacji i higienizacji osadu czystym tlenem poprzez: budowę dwukomorowego zbiornika osadu w tym magazynu dezintegratu (MD) z układem napowietrzania, układem zagęszczania/odprowadzania wód nadosadowych oraz magazynu produktu (MP) z układem mieszania i odbioru osadu do odwadniania lub wozami asenizacyjnymi do aplikacji w postaci płynnej, budowę

higienizatora długotrwałego z układem mieszania i awaryjnym układem napowietrzania, budowę budynku gospodarki osadowej z pomieszczeniem generatora tlenu, stacją mechanicznego zagęszczania osadu i stacją mechanicznego odwadniania osadu.

Do realizacji przedsięwzięcia zostaną wykorzystane głównie materiały z tworzyw sztucznych tj. PE, PCV (kształtki i rurociągi), żywice poliestrowe, elementy metalowe (śruby mocowania, uchwyty rurociągów) wykonane zostaną ze stali nierdzewnej, elementy żelbetowe (obiekty i zbiorniki mające kontakt z e ściekami).

Bez zmian pozostaną elementy istniejącej oczyszczalni takie jak: punkt zlewny ścieków dowożonych, pompownia główna, zbiornik retencyjny ścieków, komora pomiarowa ścieków oczyszczonych.

Sposób Realizacji inwestycji zapewni ciągłość oczyszczania ścieków. W pierwszej kolejności zostanie wybudowany nowy reaktor biologiczny. Po jego uruchomieniu i przeprowadzeniu prób, ścieki zostaną skierowane na nowy ciąg technologiczny. Do tego czasu w nienaruszonym stanie będzie pracować obecny układ. Nowy układ nie będzie miał wpływu na istniejący odpływ ścieków.

Powierzchnia terenu objętego inwestycją wynosi 0,64 ha w tym, powierzchnia istniejącej zabudowy to 0,13 ha, powierzchnia utwardzona to 0,059 ha, powierzchnia biologicznie czynna to 0,45 ha, natomiast łączna powierzchnia planowanych do budowy obiektów wynosi 496,4 m².

Bezpośrednie sąsiedztwo terenu inwestycji stanowią niezamieszkałe tj. tereny zielone, łąki, pastwiska, las.

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane na terenie istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków nie będzie zatem wpływać w sposób istotny na lokalny krajobraz.

WÓJT
mgr Ryszard Bugaj