



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KATOWICACH**

Katowice, 10 maja 2024

WOOŚ.4221.8.2024.AM.3

Postanowienie

Na podstawie art. 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), oraz na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, art. 77 ust. 3, 4 i 7 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 2023 r., poz. 1094 ze zm.) – dalej ustawy oos, po przeanalizowaniu dokumentacji przekazanej przez Wójta Gminy Buczkowice przy piśmie z 8.01.2024 r., znak GKiB.6220.5.2023, w tym raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko

uzgadniam realizację

i jednocześnie określam warunki realizacji przedsięwzięcia pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Rybarzowice”.

I. Na etapie realizacji przedsięwzięcia:

1. Prace budowlane związane z emisją hałasu należy prowadzić w porze dziennej rozumianej jako 6⁰⁰-22⁰⁰.
2. W celu ochrony przed nieumyślnym zabijaniem zwierząt w trakcie realizacji przedsięwzięcia:
 - a) prace muszą być prowadzone w sposób umożliwiający spontaniczne przemieszczanie się zwierząt ze stref zagrożenia np. poprzez zastosowanie łagodnych (ścinanych) brzegów wykopów, które ułatwią wydostawanie się z nich uwięzionych zwierząt lub też ich zabezpieczanie siatką (o oczkach nie większych niż 0,5 cm i wysokości co najmniej 50 cm, z przewieszką o wysokości co najmniej 10 cm, skierowaną „na zewnątrz” od placu budowy, wkopanej w ziemię na głębokość 30 cm),
 - b) jeżeli mimo zastosowanych rozwiązań zwierzęta przedostaną się na plac budowy należy je uwolnić. Uwolnione zwierzęta należy przenieść do odpowiednich siedlisk, poza rejon objęty inwestycją. Przy wyborze miejsca, do którego zwierzęta zostaną przeniesione należy wziąć pod uwagę możliwość ich przetrwania we właściwym stanie ochrony na nowym stanowisku, również z uwzględnieniem czynników antropogenicznych.
3. Wycinkę drzew i krzewów oraz roślinności szuwarowej i nadwodnej kolidujących z realizacją planowanego przedsięwzięcia przeprowadzić poza okresem lęgowym ptaków, przypadającym w terminie od 1 marca do 15 października. Dopuszcza się

przeprowadzenie wycinki w okresie lęgowym, lecz po uprzednim potwierdzeniu przez specjalistę ornitologa braku lęgów gatunków chronionych. Kontrolę zajęcia siedlisk przeprowadzić należy nie wcześniej niż 3 dni przed rozpoczęciem prac. W przypadku wykrycia lęgów gatunków chronionych należy zaprzestać wycinki do czasu stwierdzenia przez nadzór ornitologiczny wyprowadzenia młodych z gniazda.

II. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy:

1. Gazy ze zbiornika retencyjnego nieczystości ciekłych, budynku mechanicznego oczyszczania ścieków i piaskowników, pompowni osadów wstępnych, budynku wielofunkcyjnego węzła gospodarki osadowej (z pomieszczeń zagęszczania i odwadniania osadów) przed odprowadzaniem do powietrza oczyszczać w biofiltrach o skuteczności nie mniejszej niż 95 %.
2. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni narażonych na zanieczyszczenie oraz odcieki (płyta najazdowa stacji zlewnej, płyta wiaty stopnia mechanicznego, płyta wiaty osadu odwodnionego, płyta wiaty przygotowania odpadów do wywozu) należy odprowadzać do wewnętrznej kanalizacji obiektowej i zwracać do głównego ciągu oczyszczania ścieków.
3. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych dróg wewnętrznych, placów manewrowych i parkingów należy ujmować w system kanalizacji deszczowej i podczyszczać w piaskowniku oraz separatorze substancji ropopochodnych przed odprowadzeniem do odbiornika.
4. Skratki, piasek z piaskownika magazynować w szczelnych pojemnikach wewnątrz obudowanej wiaty.
5. Substancje tłuszczowe magazynować w szczelnych pojemnikach wewnątrz budynku.
6. Odwodniony osad kierować bezpośrednio do szczelnych pojemników do zadanej i obudowanej wiaty skąd powinien być odbierany i wywożony poza teren oczyszczalni. W przypadku braku możliwości jego odbioru, osad odwodniony i zhygienizowany należy magazynować wewnątrz zadanej i obudowanej wiaty.
7. Odcieki powstające w procesie oczyszczania ścieków należy odprowadzać do zbiornika retencyjnego odcieków, a następnie kierować do komory rozdziału przed osadnikami wstępnymi.

III. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w decyzjach wymienionych w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.), w tym w projekcie budowlanym:

1. Następujące obiekty i urządzenia wykonać jako hermetyczne:
 - a) punkt zlewny nieczystości ciekłych,
 - b) węzeł wstępnego oczyszczania ścieków,
 - c) pompownia główna i zbiorniki retencyjne,
 - d) urządzenia do oczyszczania mechanicznego (kratki gęste, piaskowniki, płuczka pisaku) i osadniki wstępne,
 - e) pompownia osadów wstępnych,

- f) zbiorniki retencyjne wód opadowych i roztopowych.
 - 2. Zaprojektować układ dezodoryzacji gazów odprowadzanych z:
 - a) zbiornika retencyjnego nieczystości ciekłych,
 - b) budynku właściwego mechanicznego oczyszczania ścieków,
 - c) pompowni osadów wstępnych,
 - d) budynku wielofunkcyjnego węzła gospodarki osadowej (zagęszczania i odwadniania osadu).
 - 3. Zaprojektować biofiltry o skuteczności oczyszczania odprowadzanych gazów nie mniejszej niż 95 %.
 - 4. Silos wapna wyposażyć w wysokosprawny filtr workowy.
- IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie stwierdzam potrzeby przeprowadzenia postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko oraz przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 ze zm.).

Uzasadnienie

Wójt Gminy Buczkowice pismem z 8.01.2023 r., znak GKiB.6220.5.2022, wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia pn.: „Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Rybarzowice”.

Planowane zamierzenie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), wymienionych w § 3 ust 1 pkt 79, jako instalacja 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. Obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia oraz sporządzenia raportu został nałożony postanowieniem Wójta Gminy Buczkowice z 2.10.2023 r., znak GKiB.6220.5.2023.

Raport o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko (dalej roś) był dwukrotnie uzupełniany w odpowiedzi na wezwania tut. organu z 9.02.2024 r. i 8.04.2024 r.

Teren przedsięwzięcia objęty jest zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Sołectwa Rybarzowice (Uchwała Rady Gminy Nr XLIX/334/23 z 25.01.2023 r). Zgodnie z planem teren ten znajduje się w jednostce oznaczonej symbolem IK.1 o przeznaczeniu podstawowym: infrastruktura gospodarki ściekami (przepompownie). W terenie IK.1 plan dopuszcza lokalizację oczyszczalni ścieków, biogazowni oraz urządzeń wytwarzających energię z odnawialnych źródeł energii.

Jak wynika z raportu, planowane przedsięwzięcie stanowi inwestycję celu publicznego, zgodnie z art. 6 ust. 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami

(Dz. U. z 2023 r., poz. 344) jako budowa i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków oraz odzysku i unieszkodliwiania odpadów, w tym ich składowania. Ponadto, inwestycja ta została ujęta w Krajowym Programie Oczyszczania Ścieków Komunalnych na lata 2021 – 2027.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie oczyszczalni ścieków w m. Rybarzowice, przy ul. Nad Brzegiem 11, na terenie działek nr 4840/2, 4840/3, 4840/4, 4840/5, 4840/6, 4840/7, obręb Rybarzowice, gmina Buczkowice.

Planowana oczyszczalnia zostanie zlokalizowana na terenie dawnej oczyszczalni, gdzie obecnie znajduje się przepompownia ścieków, przetłaczająca ścieki z terenu gminy Buczkowice i Szczyrk do oczyszczalni ścieków Komorowice w Bielsku- Białej. Inwestycja będzie obejmowała adaptację istniejących obiektów przepompowni do projektowanego układu technologicznego oraz budowę nowych obiektów. Docelowo, planowana oczyszczalnia ścieków będzie przyjmować i oczyszczać ścieki z terenu gmin Buczkowice i Szczyrk co pozwoli na odciążenie oczyszczalni ścieków w Komorowicach, umożliwi rozbudowę sieci kanalizacyjnej i przyłączenie nowych użytkowników oraz zapewni możliwość przyjmowania nieczystości ciekłych dowożonych wozami asfenzacyjnymi. Ponadto, pozwoli na ograniczenie ilości lub całkowite wyeliminowanie występowania przelewów burzowych związanych z dopływem kanalizacją ogólnospławną wód opadowych i roztopowych.

Wydajność średnia dobową oczyszczalni wyniesie $Q_{d_{sr}} = 6100 \text{ m}^3/\text{d}$. Równoważna liczba mieszkańców wyniesie 46 289 RLM. Projektowana oczyszczalnia ścieków będzie pracować w układzie przepływowym hybrydowym złożów zawieszonych i osadu czynnego. W ramach przedsięwzięcia projektowane są:

- 1) węzeł dowożonych nieczystości ciekłych – kontenerowa stacja zlewna i zbiornik nieczystości dowożonych wyposażony w dwie pompy zatapialne i mieszadło,
- 2) węzeł wstępnego oczyszczania mechanicznego – obiekt adaptowany,
- 3) węzeł pompowni głównej – obiekt adaptowany i rozbudowywany – w tym wykorzystanie trzech istniejących komór zbiornika retencyjnego i budowa jednej komory pozwalającej uzyskać całkowitą pojemność retencyjną układu na poziomie 1760 m^3 ,
- 4) węzeł właściwego oczyszczania mechanicznego – obiekty projektowane – budynek, w którym zostaną zlokalizowane komora rozdziału, kraty gęste, prasopłuczka skratek oraz separator z płuczką piasku,
- 5) węzeł oczyszczania biologicznego – obiekty projektowane – dwa reaktory biologiczne w technologii hybrydowej wykorzystującej tekstylne złoża stacjonarne umożliwiające rozwój biomasy osiadłej oraz osadu czynnego w układzie przepływowym z denitryfikacją wstępną oraz komorą predenitryfikacji i komorą beztlenowego mieszania defosfatacji, stacją dmuchaw, osadnikami wtórnymi, stacją dozowania koagulantu, pompownią recyrkulacji zewnętrznej, komorą czerpalną,
- 6) węzeł gospodarki osadowej – obiekty projektowane - pompownia osadów surowych, zagęszczenie mechaniczne osadów surowych i nadmiernych, zbiornik osadów zmieszanych, maszynownia komory fermentacyjnej, komora fermentacyjna, zbiornik osadu przefermentowanego oraz układ odwadniania osadu,
- 7) węzeł gospodarki biogazowej – obiekty projektowane - układ ujmowania biogazu z komory fermentacyjnej i jego uzdatniania obejmujący studnie kondensatu, stację odsiarczania w formie kontenerowej, zbiornik biogazu o pojemności ok. 400 m^3 , pochodnię biogazu do spalania jego nadmiaru, układu tłocznego, stacji osuszania,

stacji redukcji siloksanów,

- 8) węzeł energetyczno-ciepłny – obiekt projektowany – kotłownia wyposażona w kocioł wodny oraz kogenerator.

Poza wyżej opisanymi obiektami, na terenie oczyszczalni planuje się wykonanie budynku administracyjno-socjalnego o powierzchni zabudowy ok. 200 m² oraz budynku magazynowo - warsztatowego o powierzchni zabudowy ok. 80 m². Wykonane zostaną także drogi wewnętrzne, place manewrowe oraz parkingi. Teren oczyszczalni ścieków będzie ogrodzony. Na całej długości ogrodzenia zostanie zachowany pas zieleni izolacyjnej, który zostanie uzupełniony o roślinność wysoką i niską.

Ścieki doprowadzane i dowożone na teren projektowanej oczyszczalni będą oczyszczane mechanicznie i biologicznie. Ponadto, na terenie oczyszczalni prowadzona będzie gospodarka osadowa i biogazowa. Biogaz z procesu fermentacji metanowej będzie w procesie kogeneracji przekształcany na energię ciepłą i elektryczną, która docelowo pokryje w znacznym stopniu zapotrzebowanie oczyszczalni. W celu zmniejszenia kosztów eksploatacyjnych obiektu, planuje się również budowę farmy fotowoltaicznej o powierzchni ok. 2600 m² i mocy ok. 150 kW.

Odprowadzane do odbiornika ścieki oczyszczone muszą spełniać wymagania określone w rozporządzeniu 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). Oczyszczalnia ścieków znajdować będzie się w aglomeracji Bielsko-Biała Komorowice w związku z czym pomimo, iż sam obiekt oczyszczalni ścieków w Rybarzowicach charakteryzować będzie się RLM równym 46 289, to z uwagi na przynależność do w/w aglomeracji parametry ścieków oczyszczonych przyjęto jak dla obiektu powyżej 100 000 RLM. Oczyszczone ścieki będą odprowadzane do rzeki Żylicy istniejącym wykotem w-1 w km 7+858. W przypadku wystąpienia dopływów wód opadowych kanalizacją ogólnospławną wywołanych opadami atmosferycznymi lub wodami roztopowymi w ilościach przekraczających możliwości hydrauliczne projektowanego obiektu tym samym wylotem odprowadzane będą również przelewem awaryjnym ścieki. Zanim jednak dojdzie do przelewu awaryjnego w pierwszej kolejności ścieki nadmiarowe będą retencjonowane w zbiornikach retencyjnych, a w przypadku ich zapełnienia przesyłane do oczyszczalni ścieków w Komorowicach o ile obiekt ten posiadać będzie aktualnie wolne moce przerobowe. Rozwiązanie takie pozwoli na zminimalizowanie ilości odprowadzania ścieków nieoczyszczonych do odbiornika w stosunku do stanu aktualnego. Zakłada się, że uruchomienie przelewu będzie miało miejsce do 10 razy w roku.

JCWP Żylica o kodzie RW2000062132749, na terenie której zlokalizowane będzie planowane przedsięwzięcia, jest silnie zmienioną częścią wód, przeznaczoną do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi, dla której celem środowiskowym jest dobry potencjał ekologiczny, zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych oraz stan chemiczny dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry. Rzeka Żylica przebiega przez obszary Parków Krajobrazowych Beskidu Małego i Beskidu Śląskiego oraz ostoje Natura 2000 Beskid Mały PLH240023i Beskid Śląski PLH240005, dla których wyznaczono cele środowiskowe dla obszaru. Koryto rzeki Żylicy było w przeszłości regulowane w znaczącym stopniu. W jego ciągu znajdują się m. in. liczne budowle piętrzące. Ogólny stan tej JCWP oceniono jako zły.

Rzeka Żylica jest monitorowana - najbliższy wodowskaz Łodygowice (149190070) zlokalizowany ok. 4 km poniżej wylotu ścieków oczyszczonych. Na rzece Żylicy funkcjonuje również punkt monitorowania stanu ekologicznego i stanu chemicznego jednolitych części wód powierzchniowych, na potrzeby prowadzenia monitoringu badawczego, o kodzie PL01S1301_2114 i nazwie Żylica wpływ do zbiornika Tresna. Punkt ten znajduje się około 7 km poniżej wylotu ścieków z przelewu burzowego.

W roś przeprowadzono analizę możliwości przyjęcia ścieków oczyszczonych przez odbiornik (rzekę Żylicę) oraz wpływu zrztu na przepływy rzeki. Na podstawie przeprowadzonych obliczeń stwierdzono, że rzeka Żylica jest w stanie przepuścić wody charakterystyczne średnie niskie, średnie roczne i średnie wysokie poniżej wylotu ścieków oczyszczonych. Przy wprowadzaniu ścieków oczyszczonych dla wartości maksymalnej chwilowej równej 0,183 m³/s napełnienie koryta rzeki zwiększy się o ok. 11 cm. Oczyszczone ścieki odprowadzane do wód cieką, jak wynika z roś, nie będą powodować formowania się osadów lub piany, nie będą zmieniać naturalnej mętności, barwy, zapachu czy zmian w biocenozie. Projektowana oczyszczalnia będzie mieć wysokosprawny układ usuwania związków węgla oraz związków biogenych, w związku z czym odprowadzane ścieki będą się charakteryzowały wartościami biogenów na poziomie:

- fosfor ogólny <1 mg/l,
- azot ogólny <10 mg/l,

dzięki czemu eksploatacja oczyszczalni nie będzie miała wpływu na procesy eutrofizacji odbiornika.

Z analizy przeprowadzonej w roś wynika, że pełne wymieszanie odprowadzanych ścieków z wodami rzeki Żylicy nastąpi w odległości ok. 590 m poniżej wylotu ścieków oczyszczonych. Mając to na uwadze stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie wpływało negatywnie na ujęcia wód powierzchniowych zlokalizowanych poniżej wylotu W-1. Pierwsze takie ujęcie, wg karty charakterystyki JCWP, znajduje się w odległości ok. 2 km poniżej wylotu ścieków oczyszczonych. Żylica poniżej wylotu, a przed tym ujęciem wody zasilana jest jeszcze m.in. przez ciek Bruśnik, Potok Graniczny, co skutkuje dodatkowym rozcieńczeniem wód cieką.

Prawidłowa eksploatacja urządzeń oczyszczalni ścieków nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na stan wód powierzchniowych oraz podziemnych.

Biorąc pod uwagę powyższe, nie przewiduje się, aby projektowane przedsięwzięcie oddziaływało negatywnie na właściwości hydromorfologiczne, fizykochemiczne oraz biologiczne JCWP Żylica. Przewiduje się wystąpienie oddziaływania w zakresie właściwości chemicznych w związku z miejscowym, poniżej wylotu, podniesieniem wskaźników zanieczyszczeń wprowadzanych ze ściekiem oczyszczonym do wód powierzchniowych. Docelowo realizacja przedsięwzięcia wpłynie na poprawę jakości wód odbiornika poprzez ograniczenie ilości stanów przelewowych z kanalizacji ogólnospławnej oraz likwidację niekontrolowanych dopływów ścieków nieoczyszczonych np. ze zbiorników.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków będą powstawać odpady zarówno z procesu technologicznego (w przeważającej ilości) – ustabilizowany osad nadmierny, skratki, piasek, odpady bytowe wytwarzane przez pracowników oraz odpady będące opakowaniami po środkach chemicznych zaliczane do niebezpiecznych, baterie, żarówki itp. Wszystkie wytwarzane odpady będą magazynowane w sposób selektywny, w wyznaczonych miejscach na terenie oczyszczalni. Odpady w postaci skratek, piasku i ustabilizowanych osadów ściekowych będą magazynowane w szczelnych pojemnikach lub przyczepach, pod

zadaszeniem na terenie utwardzonym. Odpady będą przekazywane uprawnionym odbiorcom zewnętrznym.

Osady i skratki powstające w procesie mechanicznego oczyszczania ścieków będą magazynowane w miejscu ich wytwarzania w szczelnych pojemnikach, kontenerach oraz przyczepach, a następnie na terenie wiaty przygotowania odpadów do wywozu, gdzie magazynowane będą pod zadaszeniem na szczelnej płycie z odwodnieniem do kanalizacji obiektowej. Zarówno skratki jak i piasek zatrzymany na węźle mechanicznego oczyszczania magazynowane będą wstępnie na przyczepach pod zadaszeniem. Magazynowanie odpadów odbywać będzie się pod wiatami wyposażonymi w trzy ściany, co w sposób znaczący ograniczy kontakt odpadów z opadami atmosferycznymi.

Wszystkie procesy prowadzone będą w szczelnych zbiornikach żelbetowych uniemożliwiających przedostawanie się ścieków do wód podziemnych i gruntu. Odpady magazynowane będą w wyznaczonych miejscach w szczelnych pojemnikach lub na szczelnych płytach z odprowadzeniem ewentualnych odcieków do kanalizacji obiektowej i do głównego ciągu technologicznego oczyszczalni.

Teren oczyszczalni będzie wyposażony w zorganizowany system ujmowania i odprowadzania wód opadowych i roztopowych. Wody opadowe i roztopowe z powierzchni zanieczyszczonych obiektów tj. płyta najazdowa stacji zlewnej, płyta wiaty stopnia mechanicznego, płyta wiaty osadu odwodnionego, płyta wiaty przygotowania odpadów do wywozu odprowadzane będą do wewnętrznej kanalizacji obiektowej i dalej do głównego ciągu oczyszczania ścieków. Wody opadowe i roztopowe z terenów utwardzonych dróg wewnętrznych, placów manewrowych i parkingów ujmowane będą w system kanalizacji deszczowej i podczyszczane w piaskowniku oraz separatorze substancji ropopochodnych, a następnie będą odprowadzane wspólnym kolektorem ze ściekami oczyszczonymi do rzeki Żylicy. Wody opadowe i roztopowe z dachów będą odprowadzane na przyległe tereny zielone oczyszczalni ścieków.

Skratki poddawane będą przemywaniu z wykorzystaniem wody technologicznej i prasowane, a odcieki odprowadzane będą do kanalizacji obiektowej i zwracane do układu oczyszczania. Odcieki z procesu zagęszczania osadu wstępnego oraz nadmiernego kierowane będą do zbiornika retencyjnego odcieków i następnie do komory rozdziału przed osadnikami wstępnymi. Woda pobierana będzie z wodociągu dla celów socjalnych i częściowo technologicznych. Jak wynika z roś, woda na potrzeby technologiczne w ok. 95% wytwarzana będzie ze ścieku oczyszczonego. Na korycie odprowadzającym ścieki oczyszczone planuje się wykonanie komory czerpальной dla wody technologicznej wyposażonej w dwie pompy zatapialne. Woda uzdatniana będzie w filtrze automatycznym, samoczyszczącym. Zużyta w procesie woda technologiczna zwracana będzie następnie do procesu oczyszczania poprzez kanalicję obiektową.

Powyższe rozwiązania, w zakresie gospodarki wodno-ściekowej oraz sposobu postępowania z odpadami, a także wskazane w pkt II.2 - II.7 warunki postanowienia, pozwolą na zabezpieczenie środowiska gruntowo – wodnego na etapie eksploatacji przedsięwzięcia.

Teren przedsięwzięcia sąsiaduje bezpośrednio z niezabudowanymi terenami użytków rolnych, zabudowy usługowej i zieleni nieurządzonej. Najbliżej położone tereny podlegające ochronie akustycznej znajdują się w odległości ok. 90 m. Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego są to tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (symbol MN.109). Realizacja inwestycji będzie związana z powstaniem nowych źródeł emisji hałasu do środowiska, punktowych (wentylatory – 8 szt. o poziomie mocy akustycznej nie

większym niż 75 dB, 3 szt. o poziomie mocy akustycznej nie większym niż 70 dB) oraz typu budynek. Źródłem emisji hałasu będzie także praca silników pojazdów poruszających się po terenie oczyszczalni – wozów ascenizacyjnych, pojazdów transportujących odpady, samochodów osobowych. Najistotniejszym źródłem hałasu, poza ruchem pojazdów, będą dmuchawy sprężonego powietrza służące do napowietrzania ścieków w reaktorze biologicznym. Przy czym ruch pojazdów odbywać się będzie tylko w porze dziennej (6.00-22.00). Przeprowadzona w roś analiza akustyczna wykazała brak znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na klimat akustyczny najbliższych położonych terenów podlegających ochronie.

Eksploatacja przedsięwzięcia będzie źródłem oddziaływania na jakość powietrza. Źródłami emisji będzie zarówno spalanie paliw m. in. w kotłowni olejowej, kogeneratorze, pochodni biogazu, jak i procesy technologiczne prowadzone w projektowanych obiektach oczyszczalni, w tym w budynku krat, pompowni głównej, zbiornikach retencyjnych, budynku stopnia mechanicznego oczyszczania, osadnikach wstępnych, pompowni osadów wstępnych, reaktorze biologicznym, stacji zlewnej nieczystości ciekłych i zbiorniku retencyjnym nieczystości ciekłych. Źródłami emisji niezorganizowanej do powietrza będzie także spalanie paliw w pojazdach poruszających się po terenie oczyszczalni.

Węzeł biogazu zostanie zaprojektowany jako instalacja szczelna. Sorpcja zanieczyszczeń z ujmowanego biogazu i jego uzdatnianie będzie odbywać się na specjalnych złożach zainstalowanych w poszczególnych urządzeniach węzła biogazu. Biogaz będzie oczyszczany w stacji odsiarczania oraz stacji redukcji siloksanów. Zarówno metoda odsiarczania jak i usuwania siloksanów oparta będzie na złożach stałych o żywotności minimum 12 miesięcy. Wymiana złoża na nowe, odbiór i zagospodarowanie zużytego złoża, będzie prowadzone przez firmę zewnętrzną. Zakłada się, że pochodnia biogazu będzie urządzeniem awaryjnym, uruchamianym jedynie w przypadku niemożliwości spalania biogazu w palniku kogeneratora. Zakłada się, że całkowita ilość ujmowanego i uzdatnianego biogazu będzie wykorzystywana na potrzeby produkcji energii elektrycznej i ciepłej w kogeneratorze i pozwoli pokryć zapotrzebowanie oczyszczalni na energię ciepłą przez większą część roku. Na potrzeby grzewcze obiektów oczyszczalni, wykorzystywana będzie także kotłownia olejowa jako źródło uzupełniające w okresie zimowym.

Z uwagi na proporcjonalnie duże ilości uwalnianego siarkowodoru w fazie oczyszczania mechanicznego oraz części osadowej, a także w przypadku dowożonych do punktu zlewnej nieczystości ciekłych, obiekty związane z tymi procesami poddane zostaną hermetyzacji i dezodoryzacji z wykorzystaniem biofiltrów o skuteczności nie mniejszej niż 95%. Łącznie przewiduje się instalację czterech biofiltrów. Projektowane biofiltry będą urządzeniami dwustopniowymi, gdzie pierwszy stopień oczyszczania stanowi biofiltracja, a drugi stopień adsorpcja na wypełnieniu z węgla aktywnego. Kontrola jakości powietrza odbywać się będzie poprzez czujniki powietrza wlotowego i wylotowego sprężonego z alarmem w przypadku wystąpienia przekroczeń. W przypadku biofiltrów, żywotność złoża również zakłada się na poziomie 12 miesięcy, a ich wymiana będzie prowadzona przez firmę zewnętrzną. Zastosowane rozwiązania, w zakresie hermetyzacji i dezodoryzacji odprowadzanych z procesów oczyszczania ścieków gazów, pozwolą na ograniczenie emisji substancji złoonych oraz emisji bioaerozoli do powietrza na etapie eksploatacji oczyszczalni.

Zbiorniki retencyjne zostaną przykryte projektowanym przykryciem tworzywowym w celu ograniczenia emisji substancji złoonych. Osad przefermentowany będzie odwadniany oraz poddawany higienizacji za pomocą wapna palonego. Wapno magazynowane będzie w stalowym silosie o pojemności ok. 15 m³, wyposażonym w filtr workowy. W pkt III.4

postanowienia wskazano, aby zastosować wysokosprawny filtr workowy na silosie w celu ograniczenia emisji pyłu do powietrza.

W celu ograniczenia oddziaływania na jakość powietrza, w tym w zakresie emisji substancji złoonych zastosowane zostaną układy hermetyzacji i dezodoryzacji odprowadzanych gazów z poszczególnych procesów będących źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza. W pkt III postanowienia określono rozwiązania jakie należy uwzględnić w projekcie budowlanym w celu zminimalizowania negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na jakość powietrza, w tym zakresie emisji substancji złoonych.

Przedsięwzięcie, na etapie realizacji będzie źródłem odwracalnego i ograniczonego w czasie oddziaływania na poszczególne elementy środowiska. Zgodnie z art. 75 ust. 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54), w trakcie prac budowlanych inwestor realizujący przedsięwzięcie jest obowiązany uwzględnić ochronę środowiska na obszarze prowadzenia prac, a w szczególności ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie przekształconym i częściowo zagospodarowanym. Na etapie realizacji przewidziano szereg rozwiązań mających na celu ograniczenie oddziaływania tej fazy na środowisko, w tym prowadzenie prac w porze dziennej (pkt I.1 postanowienia), prowadzenie zgodnej z przepisami prawa gospodarki odpadami, dowożenie na bieżąco materiałów budowlanych, stosowanie sprzętu budowlanego w dobrym stanie technicznym. W roś wskazano m. in. na konieczność zapewnienia możliwości ucieczki zwierząt, które znajdują się na terenie budowy oraz wykonanie bariery ochronnej o wysokości 50-60 cm wzdłuż granic terenu przedsięwzięcia, na pograniczu istniejącej zieleni izolacyjnej, która uniemożliwi przedostawanie się małych zwierząt, w tym ssaków i płazów w rejon prowadzenia robót budowlanych. W związku z tym, w pkt I.2 postanowienia wskazano rozwiązania, jakie należy zastosować w celu zabezpieczenia terenu prac przed dostępem zwierząt oraz sposób postępowania w przypadku, gdy pomimo zastosowanych metod, zwierzęta przedostaną się w rejon zagrożenia.

Faza realizacji obejmie także rozruch technologiczny obiektu, podczas którego będzie miała miejsce nierównomierna emisja zanieczyszczeń ścieków oczyszczonych (w zakresie badanych wskaźników zanieczyszczeń) do odbiornika spowodowana koniecznością wpracowania się procesów biologicznych. Zgodnie z załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311) w czasie rozruchu oczyszczalni nowo wybudowanych, rozbudowanych lub przebudowanych oraz w przypadku awarii urządzeń istotnych dla realizacji pozwolenia wodnoprawnego najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających podwyższa się maksymalnie do 50%, a wymaganą redukcję substancji zanieczyszczających obniża się nie więcej niż do 50% w stosunku do wartości podanych w załączniku.

Projektowany obiekt wyposażony będzie w urządzenia kontrolno-pomiarowe zarówno dla ilościowego pomiaru ścieków oczyszczonych, jak i jakościowego ścieków surowych i oczyszczonych umożliwiając monitoring on-line wraz z zapisem tych parametrów.

Realizacja przedsięwzięcia wiąże się z koniecznością usunięcia kolidujących z projektowanymi obiektami drzew. Jak wynika z inwentaryzacji przyrodniczej stanowiącej załącznik do roś, wycinka drzew zostanie wykonana poza okresem lęgowym ptaków który wskazano od 1 marca do 31 sierpnia. Należy zaznaczyć, że okres ten został wydłużony do

15 października. Jednocześnie wskazano na dopuszczenie wycinki drzew w tym okresie po uprzedniej kontroli ornitologa. W pkt I.3 postanowienia doprecyzowano zatem termin okresu lęgowego, a także ramy czasowe kontroli ornitologa drzew przeznaczonych do usunięcia. W zamian za usunięte drzewa planowane są nasadzenia i zagęszczenie pasa zielni izolacyjnej wzdłuż ogrodzenia terenu oczyszczalni na całej długości.

W roś przeprowadzono analizę rozwiązań w zakresie łagodzenia i adaptacji do zmian klimatu. Biorąc pod uwagę projektowane rozwiązania, w tym hermetyzację procesów oczyszczania ścieków, racjonalne wykorzystywanie energii elektrycznej, zastosowanie odnawialnych źródeł energii stwierdzono, że inwestycja nie będzie znacząco negatywnie wpływać na klimat. Planowane obiekty będą zaadaptowane do zmian klimatycznych, w zakresie rozwiązań projektowych i technologicznych np. w sytuacjach wystąpienia nawalnego deszczu.

Teren przedsięwzięcia znajduje się w odległości ok. 240 m od koryta Żylicy, która będzie odbiornikiem oczyszczonych ścieków odprowadzanych z oczyszczalni. Jak wynika z roś, zgodnie z informacjami zawartymi na mapach zagrożenia powodziowego hydroportalu ISOK [isok.gov.pl] teren przewidziany pod inwestycję nie jest zagrożony powodzią.

Utrzymanie reżimów technologicznych, kontrole maszyn, sprzętu, kontrole robót oraz w zakresie BHP pozwoli na ograniczenie ryzyka awarii lub katastrofy naturalnej oraz budowlanej, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Dodatkowo, na etapie eksploatacji, przewiduje się szereg rozwiązań mających na celu ograniczenie możliwości wystąpienia awarii, w tym utrzymywanie w należytym stanie technicznym instalacji, zapewnienie pełnego opomiarowania obiektu umożliwiającego w sposób rzeczywisty określić stan wszystkich kluczowych procesów technologicznych oraz przepływów charakterystycznych mogących wpłynąć na zaburzenie pracy obiektu, zapewnienie zasilania awaryjnego, zabezpieczenia pożarowo-wybuchowe. W przypadku awarii lub naprawy reaktora biologicznego możliwe jest okresowe pogorszenie się jakości ścieków oczyszczonych. Obiekt będzie wyposażony w urządzenia do pomiaru on-line jakości ścieków surowych jak i oczyszczonych, co pozwoli na natychmiastowe działania w przypadku wystąpienia odstępstw od normalnej pracy obiektu. Z uwagi na rodzaj użytych materiałów oraz odpowiednie rozwiązania technologiczne wystąpienie ryzyka poważnej awarii oceniono w roś jako niskie.

Projektowany obiekt wyposażony będzie w zbiorniki retencyjne wód opadowych, a w przypadku ich zapełnienia oraz wykorzystania możliwości hydraulicznych obiektu nadmiarowe ścieki przepompowane będą do oczyszczalni ścieków Komorowice w Bielsku-Białej. Przelew burzowy będzie uruchamiany w ostateczności.

Przedsięwzięcie realizowane będzie poza granicami form ochrony przyrody o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.), w tym poza granicami obszarów Natura 2000 oraz korytarzy ekologicznych. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest ostoja Beskid Śląski PLH240005 w odległości ok. 3 km oraz ostoja Beskid Mały PLH240023 w odległości ok. 5,5 km od terenu przedsięwzięcia.

Ostoją Beskid Śląski PLH240005 położona jest w masywie Beskidu Śląskiego, z niewielkimi fragmentami w obrębie Pogórza Śląskiego i w Kotlinie Żywieckiej. Obejmuje część Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego, a trzon obszaru tworzą dwa pasma górskie: Stożka i Czantorii oraz Baraniej Góry. Występuje tu szereg cennych form skalnych, takich jak: proggi i wodospady w dolinach potoków, liczne formy skałkowe i różnorodne formy osuwiskowe

powierzchniowe i podziemne. Przedmiotami ochrony w obszarze są następujące siedlisk przyrodnicze: pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków (3220), murawy kserotermiczne (*Festuco-Brometea* i ciepłolubne murawy z *Asplenion septentrionalis-Festucion pallentis*) (6210), górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* - płaty bogate florystycznie) (6230), ziołorośla górskie (*Adenostylin alliariae*) i ziołorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*) (6430), niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) (6510), górskie łąki konietlicowe użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*) (6520), górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230), ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Adnrosacion vandellii* (8220), jaskinie niedostępne do zwiedzania (8310), kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) (9110), żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galioodorati-Fagenion*) (9130), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) (9170), jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilioplathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) (9180), bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi-Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi-Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensohnii-Piceetum* i brzoźowo-sosnowe bagienne lasy borealne) (91D0), łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*, olsy źródliskowe) (91E0), górskie bory świerkowe (*Piceion abietis* część - zbiorowiska górskie) (9410) oraz gatunki roślin: tojad morawski *Aconitum firmum moravicum* (4109), tocja karpacka *Tozzia carpatica* (4116) i zwierząt: wilk *Canis lupus* (1352), ryś *Lynx lynx* (1361), wydra *Lutra lutra* (1355), podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros* (1303), mopek *Barbastella barbastellus* (1308), nocek orzęsiony *Myotis emarginatus* (1321), nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* (1323), nocek duży *Myotis myotis* (1324), kumak górski *Bombina variegata* (1193), traszka grzebieniasta *Triturus cristatus* (1166), traszka karpacka *Triturus montandoni* (2001), minóg strumieniowy *Lampetra planeri* (1096), głowacz białopłetwy *Cottus gobio* (1163), brzanka *Barbus carpathicus* (5264), pachnica dębowa *Osmoderma eremita* (1084), biegacz urozmaicony *Carabus variolosus* (4014).

Dla ww. obszaru Natura 2000 nie ustanowiono planu zadań ochronnych ani planu ochrony. 19 stycznia 2024 r. ponownie poddano projekt planu zadań ochronnych 21-dniowym konsultacjom społecznym.

Obszar Beskid Mały PLH240023 położony jest w masywie Beskidu Małego, w Paśmie Magurki Wilkowickiej i Paśmie Łamanej Skąły. Obejmuje największy i najlepiej wykształcony kompleks kwaśnych buczyn górskich *Luzulo luzuloidis-Fagetum* w Karpatach. Stwierdzono też tutaj występowanie jaworzyny miesięcznicowej *Lunario-Aceretum*. Łącznie występuje tu 14 siedlisk przyrodniczych z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG, z czego 11 zostało uznanych zostało za przedmioty ochrony obszaru Beskid Mały PLH240023. Przedmiotami ochrony w obszarze są następujące siedliska przyrodnicze: górskie i niżowe murawy bliźniczkowe (*Nardion* - płaty bogate florystycznie) (6230), niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*) (6510), górskie łąki konietlicowych użytkowane ekstensywnie (*Polygono-Trisetion*) (6520), górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze młak, turzycowisk i mechowisk (7230), ściany skalne i urwiska krzemianowe ze zbiorowiskami z *Adnrosacion vandellii* (8220), jaskinie niedostępne do zwiedzania (8310), kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*) (9110), żyzne buczyny (*Dentario glandulosae-Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*) (9130), grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*) (9170), jaworzyny i lasy klonowo-lipowe na stokach i zboczach (*Tilio plathyphyllis-Acerion pseudoplatani*) (9180), górskie bory świerkowe (*Piceion abietis* część - zbiorowiska górskie) (9410) oraz gatunki roślin: widłoząb

zielony *Dicranum viride* (1381) i zwierząt: wilk *Canis lupus* (1352), ryś *Lynx lynx* (1361), wydra *Lutra lutra* (1355), podkowiec mały *Rhinolophus hipposideros* (1303), nocek orzęsiony *Myotis emarginatus* (1321), nocek Bechsteina *Myotis bechsteinii* (1323), nocek duży *Myotis myotis* (1324), kumak górski *Bombina variegata* (1193), traszka karpacka *Triturus montandoni* (2001).

Na części ww. obszaru Natura 2000 znajdującej się na terenie województwa małopolskiego obowiązuje plan ochrony przyjęty uchwałą nr XVII/229/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 stycznia 2020 roku w sprawie ustanowienia planu ochrony dla Parku Krajobrazowego Beskidu Małego. Obejmuje on jedynie część obszaru Natura 2000 znajdującego się na terenie województwa małopolskiego na terenie parku krajobrazowego. Dla pozostałej części obszaru Natura 2000 został ustanowiony plan zadań ochronnych [Zarządzenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Katowicach i Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Krakowie z dnia 20 grudnia 2022 r. w sprawie ustanowienia planu zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023 (Dz. U. Woj. Śląskiego z 2022 r., poz. 8679); <https://www.gov.pl/web/rdos-katowice/beskid-maly-plh240023>].

Biorąc pod uwagę zakres planowanego przedsięwzięcia, polegającego na budowie oczyszczalni ścieków na terenie obecnie zagospodarowanym na potrzeby przepompowni ścieków, ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz planowane rozwiązania chroniące środowisko, w tym opisane wyżej w postanowieniu, a także odległość od ww. ostoi stwierdzono, że nie będzie ono źródłem znaczącego negatywnego oddziaływania na przedmioty ich ochrony, wymienione w Standardowych Formularzach Danych, a także na możliwość osiągnięcia celów działań ochronnych oraz na realizację działań ochronnych określonych w planie zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 Beskid Mały PLH240023.

Przedsięwzięcie będzie jednocześnie realizowane w odległości ok. 2 km od granic Parku Krajobrazowego Beskidu Śląskiego oraz ok. 3,5 km od granic Parku Krajobrazowego Beskidu Małego. Z uwagi na lokalizację oraz zaplanowane rozwiązania chroniące środowisko nie przewiduje się, aby inwestycja negatywnie oddziaływała na przedmioty ww. form ochrony przyrody.

Po przeanalizowaniu raportu oddziaływania na środowisko i złożonych uzupełnień, mając na uwadze charakter, zakres i skalę przedsięwzięcia, uwarunkowania przyrodnicze terenu inwestycji oraz planowane rozwiązania mające na celu ograniczenie oddziaływania na środowisko, a także ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, w postanowieniu określono warunki na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, a także wymagania dotyczące ochrony środowiska, które należy uwzględnić w projekcie budowlanym, przy zachowaniu których inwestycja nie będzie źródłem ponadnormatywnego oddziaływania na poszczególne elementy środowiska.

Z uwagi nie powyższe, nie stwierdzono również konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla planowanego przedsięwzięcia w trybie art. 135 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2024 r., poz. 54).

Ze względu na znaczną odległość inwestycji od granicy Państwa (ok. 27 km), nie będą występowały oddziaływania transgraniczne.

Informacje dostępne w raporcie o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko oraz złożonych wyjaśnieniach są wystarczająco szczegółowe, aby ocenić oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W toku postępowania nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko ani postępowania w sprawie transgranicznego oddziaływania na środowisko, z uwagi na wystarczające informacje o planowanej inwestycji na tym etapie postępowania.

Wobec powyższego orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

W świetle art. 77 ust. 7 przywołanej powyżej ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Katowicach
dr Mirosława Mierczyk-Sawicka
podpisano elektronicznie

Otrzymuje:

1. Wójt Gminy Buczkowice (ePUAP)