

RIIZP.6220.8.2023.2024

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 84 ust. 1 i 2, art. 85 ust. 1 i 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą o oś oraz § 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 ze zm.) oraz art. 49, art. 104, art. 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 775), zwanej dalej K.p.a. po rozpatrzeniu wniosku

Inwestora: Gminy Bircza (aktualnie Miasto i Gmina Bircza), ul. Ojca Św. Jana Pawła II 10, 37-740 Bircza, działającej przez pełnomocnika Stanisława Malinowskiego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa, przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Birczy” planowanego do realizacji na działkach o nr ewid. 128/1, 127, 126 – obręb 0001 Bircza (gmina Bircza, powiat przemyski, województwo podkarpackie), jak również po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przemyślu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu,

orzekam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na: „Rozbudowie, przebudowie (modernizacji) oczyszczalni ścieków w Birczy” planowanego do realizacji na działkach o nr ewid. 128/1, 127, 126 – obręb 0001 Bircza (gmina Bircza, powiat przemyski, województwo podkarpackie).
- II. Określam środowiskowe uwarunkowania realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia:
 1. Podczas fazy realizacji, teren przedsięwzięcia należy wyposażyć w sorbenty do usuwania substancji ropopochodnych.
 2. Zaplecze budowy należy zlokalizować na szczelnym podłożu.
 3. Podczas prac związanych z remontem/odbudową wylotu, maszyny budowlane powinny pracować ze stanowisk brzegowych.
 4. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzić należy wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 06.00 do 22.00.
 5. Zanieczyszczone powietrze z: sitopiaskownika, zbiornika buforowo-uśredniającego, wirówki, pompowni ścieków surowych oraz komory kraty hakowo-taśmowej kierować należy do biofiltra, celem jego oczyszczenia.
 6. Umocnienie w obrębie wylotu ścieków oczyszczonych powinno objąć skarpe brzegową potoku Stupnica na odcinkach po ok. 5,5 m w górę i w dół licząc od osi wylotu z wykorzystaniem materiałów naturalnych, tj. kamień naturalny o średnicy zapewniającej stateczność skarpy brzegowej ww. potoku.
 7. Prace ingerujące w koryto potoku Stupnica należy wykonać ze stanowisk brzegowych, podczas niskich stanów wód przy zachowaniu ciągłości przepływu oraz poza okresem tarła i migracji ryb. Ponadto zastosować należy zabezpieczenia przed przedostawaniem się odpadów lub materiałów budowlanych do koryta potoku.

8. Remontowany wylot należy zabezpieczyć przed zwrotnym napływem wód powodziowych poprzez zasuwę burzową zamontowaną na rurociągu.

U Z A S A D N I E N I E

W dniu 10 sierpnia 2023 r. do tutejszego Urzędu wpłynął wniosek Inwestora: Gminy Bircza, ul. Ojca Św. Jana Pawła II 10, 37-740 Bircza w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: „Rozbudowie, przebudowie (modernizacji) oczyszczalni ścieków w Birczy” planowanego do realizacji na działkach o nr ewid. 128/1, 127, 126 – obręb 0001 Bircza (gmina Bircza, powiat przemyski, województwo podkarpackie).

Przepis art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy ooś stanowi, iż organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, jest burmistrz miasta i gminy w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Art. 71 ww. ustawy stanowi, iż decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach określa środowiskowe uwarunkowania realizacji przedsięwzięcia.

Uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, w rozumieniu ustawy ooś.

Tutejszy organ zawiadomieniem znak: RliZP.6220.8.2023 z dnia 10 sierpnia 2023 r. wszczął postępowanie administracyjne, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pn. „Rozbudowie, przebudowie (modernizacji) oczyszczalni ścieków w Birczy.”

Wójt Gminy Bircza pismami znak: RliZP.6220.8.2023 z dnia 10 sierpnia 2023 r. wystąpił do właściwych organów, tj.:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie,
- Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu,
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przemyślu,

o wyrażenie opinii, w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego i ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem znak: WOOŚ.4220.13.16.2023.KR.2 z dnia 17 sierpnia 2023 r. wezwał do uzupełnienia wniosku z dnia 10 sierpnia 2023 r. znak: RliZP.6220.8.2023. Tut. organ dokonał uzupełnienia pismem z dnia 22 sierpnia 2023 r. Przedmiotowe uzupełnienie zostało także przesłane do Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Przemyślu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przemyślu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu opinią znak: PSNZ.9020.4.17.2023 z dnia 28 sierpnia 2023 r. (data wpływu do tutejszego urzędu 28 sierpnia 2023 r.), nie stwierdził pod względem higieniczno - sanitarnym istnienia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu zawiadomieniem znak: RZ.ZZŚ.3.4901.108.2023.KP z dnia 28 sierpnia 2023 r. wyznaczył nowy termin rozpatrzenia wniosku o wyrażenie opinii w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa, przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Birczy.”

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismami znak:

- 1) WOOŚ.4220.13.16.2023.KR.5 z dnia 05 września 2023 r.,
- 2) WOOŚ.4220.13.16.2023.KR.7 z dnia 18 września 2023 r.,
- 3) WOOŚ.4220.13.16.2023.KR.9 z dnia 09 października 2023 r.,
- 4) WOOŚ.4220.13.16.2023.KR.18 z dnia 16 listopada 2023 r.,

5) WOOŚ.4220.13.16.2023.KR.20 z dnia 30 listopada 2023 r.,

6) WOOŚ.4220.13.16.2023.KR.21 z dnia 14 grudnia 2023 r.,
zawiadomił o wyznaczeniu nowego terminu wyrażenia opinii.

Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu pismem znak: RZ.ZZŚ.3.4901.108.2023.KP z dnia 11 września 2023 r. wezwał do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia przedłożonej przy wniosku z dnia 10 sierpnia 2023 r. znak: RliZP.6220.8.2023. Wnioskodawca dokonał przedmiotowego uzupełnienia pismem z dnia 09 października 2023 r. Przedmiotowe uzupełnienie zostało także przesłane do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przemyślu. Następnie Wnioskodawca w ślad za przedmiotowym uzupełnieniem dokonał sprostowania uzupełnienia z dnia 09 października 2023 r., które zostało przesłane do organów opiniujących.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem znak: WOOŚ.4220.13.16.2023.KR.12 z dnia 23 października 2023 r. wezwał Wnioskodawcę do uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia. Inwestor dokonał przedmiotowego uzupełnienia, które pismem z dnia 06 listopada 2023 r., znak: RliZP.6220.8.2023 zostało przesłane do organów opiniujących.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Przemyślu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie pismem znak: RZ.ZZŚ.3.4901.108.2023.KP z dnia 24 października 2023 r., wydał opinię, w której stwierdził, iż dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa, przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Birczy” przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane pod wskazanymi warunkami. W związku z uszczegółowieniem zakresu realizacji przedsięwzięcia, korektą schematu technologicznego oraz przewidzeniem dodatkowych działań minimalizujących, dokonane przez Wnioskodawcę Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu zaktualizował dnia 16 listopada 2023 r. wydaną dnia 24 października 2023 r. opinię. Zgodnie z uzyskaną opinią Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu – znak: RZ.ZZŚ.3.4901.108.2023.KP z dnia 16 listopada 2023 r., (data wpływu do tut. urzędu 20 listopada 2023 r.) stwierdził, iż dla ww. przedsięwzięcia przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest wymagane pod wskazanymi w opinii warunkami, które zostały uwzględnione w przedmiotowej decyzji.

Pismem znak WOOŚ.4220.13.16.2023.KR.23 z dnia 28 grudnia 2023 r. (data wpływu do tutejszego urzędu 02 stycznia 2024 r.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie stwierdził, iż dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa, przebudowa (modernizacja) oczyszczalni ścieków w Birczy” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko po spełnieniu warunków, które zostały uwzględnione w sentencji decyzji.

Po zasięgnięciu opinii, o których mowa wyżej, tutejszy organ dokonał analizy uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r., o oś uwzględnianych przy wydawaniu postanowienia o stwierdzeniu braku potrzeby oceny oddziaływania na środowisko.

W dniu 08 stycznia 2024 r. zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o oś zawiadomieniem – obwieszczeniem znak RliZP.6220.8.2023.2024, które zostało podane do publicznej wiadomości w dniu 09 stycznia 2024 r. (tablica ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Bircza oraz strona BIP Urzędu Miasta i Gminy Bircza) poinformowano strony o zakończeniu postępowania dowodowego, umożliwiając im jednocześnie wypowiedzenie się, co do zebranych dowodów i materiałów. Od momentu publikacji i dostarczenia stronom zawiadomienia do tutejszego urzędu nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Burmistrz Miasta i Gminy Bircza po zapoznaniu się z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, uwzględnieniu kryteriów selekcji określonych w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na podstawie których dokonano analizy przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, będące w zasięgu jego oddziaływania, stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zadania i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Burmistrz Miasta i Gminy Bircza ustalił, że należy je zaliczyć do przedsięwzięć wymienionych w § 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 ze zm.). Tym samym przedmiotowe przedsięwzięcie należy zakwalifikować do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, których realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 tej ustawy wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedsięwzięcie polegało będzie na rozbudowie i przebudowie (modernizacji) mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w technologii MBR-HYBRYD (Membrane Biological Reactor) na działkach nr ewid. 128/1, 127, 126 w miejscowości Bircza, pow. przemyski, woj. podkarpackie, o średniodobowej przepustowości ($O_{\text{śrd}}$) 800 m³/d (obecnie 560 m³/d). Do oczyszczalni będą odprowadzane ścieki o charakterze ścieków bytowych pochodzące z gospodarstw domowych oraz w niewielkiej części z obiektów użyteczności publicznej i obiektów usługowych, dopływające siecią kanalizacyjną i dowożone taborem asenizacyjnym. Ilość RLM obsługiwana przez projektowaną oczyszczalnię wynosić będzie 3731 RLM i nie ulegnie zmianie.

Na terenie przedsięwzięcia będzie wykonana także instalacja fotowoltaiczna do 150 kW.

W ramach przedsięwzięcia zostanie m.in. wykonana: krata hakowo-taśmowa z prasopłuczką skratek oraz budynkiem, rozbudowa istniejącego ciągu zlewnego ścieków dowożonych o elementy umożliwiające odbiór osadów dowożonych, tj. pomp osadów dowożonych, przepustnice automatyczne oraz sito w zbiorniku, budowa zbiornika membran, budowa dojazdów, remont wylotu ścieków oczyszczonych.

Ścieki dopływające do oczyszczalni, ścieki dowożone i odcieki z instalacji oczyszczalni będą wprowadzone do studni żelbetowej (tzw. studni rozprężnej), z której grawitacyjnie rurociągiem spłyną przez nową kratę hakowo-taśmową do istniejącej pompowni ścieków surowych. Z pompowni ścieki podawane będą na istniejący sitopiaskownik (zablokowane urządzenie do oddzielenia skratek, piasku i tłuszczów). Odseparowane skratki na sicie będą przepłukiwane, odwadniane i transportowane do kontenera na skratki, a piasek z piaskownika odwodniony na transporterze skośnym trafi do płuczki piasku. Ścieki po sitopiaskowniku grawitacyjnie spłyną do zbiornika buforowo-uśredniającego, którego zadaniem jest dozowanie ścieków do 2 komór reaktora.

Reaktor biologiczny będzie składać się z dwóch identycznych ciągów technologicznych, w których zastosowano naprzemienny system denitryfikacji z recyrkulacją wewnętrzną ścieków z komór filtracji. Proces biologicznego oczyszczania ścieków będzie odbywał się w oparciu o technologię grawitacyjnej mikrofiltracji membranowej przy nadciśnieniu wynoszącym ok. 40 mbar. W każdym z ciągów technologicznych znajdzie się wydzielona komora filtracji.

W komorach filtracji reaktora biologicznego zamontowanych będzie łącznie 8 (istniejących) + 6 (projektowanych) modułów mikrofiltracyjnych o łącznej powierzchni filtracyjnej min. 4780 m². Zaplanowano przeniesienie istniejących membran mikrofiltracyjnych (4 szt.) z jednego ciągu technologicznego do jednej z nowoprojektowanych komór membran oraz wyposażenie jednej istniejącej oraz jednej projektowanej komory w nowe moduły mikrofiltracyjne (łącznie 6 szt.). Powierzchnia membran czyszczona będzie na dwa sposoby: przez wtłaczanie powietrza pomiędzy arkusze membran oraz przez płukanie chemiczne wsteczne (co 4 miesiące przez jedną godzinę). Komory filtracji będą przykryte pokryciem wykonanym z materiału odpornego na korozję. Oczyszczane ścieki trafią do zbiornika wody technologicznej, a ich nadmiar do kolektora uchodzącego do potoku Stupnica. Osad nadmierny z reaktora biologicznego odprowadzany będzie do istniejącej komory tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego, a następnie do stacji odwadniania i higienizacji osadu (wirówki z automatyczną stacją polielektrolitu). Osad odwodniony na wirówce będzie następnie odprowadzany transporterem ślimakowym do kontenera zlokalizowanego pod wiatą.

Wg dokumentacji realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie na wzrost zużycia środków chemicznych. W oczyszczalni wykorzystywane będą flokulant (w płynie - emulsja) do odwadniania osadu w ilości ok. 2,0 kg/d, oraz polichlorek glinu (PAX) dla uzyskania wymaganego stężenia fosforu w ściekach, tylko w sytuacji jeśli będzie to konieczne. Środki chemiczne będą magazynowane w wyznaczonym pomieszczeniu z posadzką przemysłową, w szczelnie zamkniętych pojemnikach plastikowych.

Oczyszczone ścieki wraz z wodami opadowymi będą wprowadzane wspólnym wylotem do odbiornika - potoku Stupnica w km 12+380. Oczyszczone ścieki będą spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 16 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). Najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających w ściekach oczyszczonych wprowadzanych do odbiornika nie przekroczą: BZT₅ - 25 mgO₂/l, ChZT_{Cr} - 125 mgO₂/l, zawiesina ogólna - 35 mg/l.

Ze względu na zły stan techniczny wylotu do Stupnicy przewidziano jego remont/odbudowę. Wylot będzie składał się z otwartego korytka betonowego na skarpie rzeki zakończonego betonowym blokiem oporowym. Umocnienie brzegu w sąsiedztwie wylotu (ww. korytka) zostanie wykonane z materiałów naturalnych (kamienia) na łącznej długości do 11 m. Podczas realizacji przedsięwzięcia oczyszczalnia będzie działała bez zmian, gdyż nowoprojektowane elementy będą stanowić uzupełnienie istniejących. Zatem jeden ciąg technologiczny będzie zawsze uruchomiony. W czasie rozbudowy ciągu zlewnego ścieki dowożone nie będą przyjmowane. Podczas remontu wylotu ścieki będą magazynowane w zbiornikach wchodzących w skład instalacji oczyszczalni.

Zostaną przeprowadzone pneumatyczne próby szczelności rurociągów. Podczas eksploatacji będą prowadzone okresowe kontrole szczelności zbiorników i sieci. Wylot ścieków oczyszczonych znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki Stupnica i zostanie zabezpieczony przed zwrotnym napływem wód powodziowych poprzez zasuwę burzową, zamontowaną na kolektorze. Na wypadek braku zasilania w istniejącym budynku technicznym będzie znajdował się agregat prądotwórczy.

Na etapie eksploatacji woda do celów socjalno-bytowych w szacowanej ilości 0,06 m³/d będzie dostarczana z istniejącego własnego ujęcia (studni). Jej zużycie nie zwiększy się ze względu na brak zmiany liczby pracowników, a zasoby eksploatacyjne ujęcia pozwolą pokryć zapotrzebowanie. Do celów technologicznych będzie wykorzystywany oczyszczony ściek, tj. do: płukania strefy skratek oraz wirówki po zakończeniu procesu odwadniania, zasilania stacji polielektrolitu, do utrzymania czystości na terenie oczyszczalni oraz do płuczki piasku. Powstające ścieki bytowe oraz wszystkie odcieki będą odprowadzane na początek ciągu oczyszczania ścieków.

Wody opadowe lub roztopowe z terenu oczyszczalni odprowadzane będą w sposób dotychczasowy, tzn. wody opadowe z dachów będą odprowadzane wspólnym wylotem do Stupnicy wraz z oczyszczonymi ściekami, natomiast wody opadowe lub roztopowe z pozostałych powierzchni będą odprowadzane do rzeki istniejącym rowem otwartym. Punkt monitoringu ścieków oczyszczonych będzie zlokalizowany w studni wody technologicznej, tj. przed miejscem zmieszania wód opadowych ze ściekami w studzienice kanalizacyjnej. Ponadto, będą prowadzone pomiary jakości wód płynących potoku Stupnica z częstotliwością raz w roku dla parametrów: BZT₅, ChZT_{Cr} i zawiesina ogólna.

Podczas fazy realizacji woda będzie ujmowana z własnego ujęcia. Powstające ścieki bytowe będą gromadzone w bezodpływowych zbiornikach przenośnych sanitariatów. Wg KIP, na przedmiotowym terenie do głębokości 2,5 m nie występuje zwierciadło wód gruntowych, tylko niewielkie sączenia wód infiltracyjnych tzw. sączenia śródglinowe, stwierdzone tylko w jednym otworze badawczym na głębokości 0,8 m p.p.t. Prace budowlane będą prowadzone do głębokości 2,5 m p.p.t., w okresie bezdeszczowym, dlatego nie przewiduje się wykonywania odwodnienia wykopów budowlanych. W przypadku wystąpienia jednak takiej potrzeby wykopy budowlane będą czasowo odwadniane z użyciem igłofiltrów, studni odwadniających lub drenażu odwadniającego, a wody z wykopów po oczyszczeniu z zawiesiny ogólnej będą odprowadzane do Stupnicy.

Zaplecze budowy będzie zlokalizowane na szczelnym podłożu. Podczas pracy wykorzystywany będzie sprawny sprzęt. Wszelkie naprawy oraz uzupełnianie olejów i paliw odbywać się będzie poza wnioskowanym terenem. Plac budowy będzie wyposażony w sorbenty do neutralizacji substancji ropopochodnych.

Działania związane z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia skutkować będą powstawaniem odpadów innych niż niebezpieczne. Przestrzegane będą ogólne zasady gospodarowania odpadami wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.).

Odpady o kodach 19 08 01 (skratki), 19 08 02 (zawartość piaskowników) i 19 08 09 (tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda inne niż wymienione w 19 08 09) będą magazynowane w szczelnych kontenerach lub pojemnikach wewnątrz obiektów oczyszczalni. Odwodniony ustabilizowany osad (odpad o kodzie 19 08 05) magazynowany będzie w kontenerze umieszczonym pod wiatą. Wszystkie odpady powstające podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą magazynowane w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu się w środowisku i będą przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w uzupełnieniu KIP bezpośrednie sąsiedztwo lokalizacji oczyszczalni od strony południowej stanowi teren rolny, od strony wschodniej i północnej przebiega droga lokalna, natomiast od zachodu przepływa ciek wodny. Najbliższe tereny chronione pod względem akustycznym w rejonie przedsięwzięcia, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112) to oddalone o ok. 16 m w kierunku zachodnim od oczyszczalni ścieków: tereny zabudowy mieszkaniowo - usługowe, dla których wartości dopuszczalne poziomu hałasu wynoszą 55 dB(A) w porze dnia i 45 dB(A) w porze nocy oraz oddalone o ok. 186 m w kierunku północnym: tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla których wartości dopuszczalne poziomu hałasu wynoszą 50 dB(A) w porze dnia i 40 dB(A) w porze nocy.

Emisja hałasu podczas realizacji przedsięwzięcia, które będzie związana z pracami budowlanymi i montażowymi oraz ruchem pojazdów transportowych, nie może zostać wyeliminowana, będzie miała charakter okresowy. Prowadzenie robot odbywać się będzie w sposób ograniczający uciążliwości pod względem akustycznym, poprzez realizację przedsięwzięcia w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 06.00 - 22.00), stosowanie urządzeń i maszyn będących w dobrym stanie technicznym, ograniczanie koncentracji pracujących jednocześnie maszyn oraz wyłączanie silników w trakcie załadunku i rozładunku, postoju, bądź przestoju maszyn/pojazdów.

W trakcie normalnej eksploatacji przedsięwzięcia, głównymi źródłami hałasu na etapie dalszej eksploatacji oczyszczalni ścieków będą:

- źródła ruchome - samochody poruszające się po obiekcie (samochody odbierające odpady, samochód osobowy, samochody przywożące ścieki),
- źródła pośrednie: budynki techniczne oczyszczalni ścieków, zbiornik,
- źródła bezpośrednie: wentylatory dachowe, wentylator promieniowy oraz pompa w studni ścieków oczyszczonych i agregat prądotwórczy.

Ww. pojazdy będą się poruszać po terenie oczyszczalni ścieków z różną częstotliwością w czasie.

Urządzenia emitujące hałas zlokalizowane będą w środku budynku, którego ściany stanowią ekran dźwiękochłonny. Ponadto zastosowane będą pompy zatapialne w zbiornikach podziemnych zakrytych, a dmuchawy i agregat posiadać będą obudowy dźwiękochłonne. W celu uniknięcia podwyższonego poziomu hałasu do środowiska urządzenia będą eksploatowane zgodnie wytycznymi oraz prowadzona będzie okresowa kontrola stanu technicznego urządzeń i maszyn.

Biorąc pod uwagę powyższe oraz lokalizację zadania, na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, gdzie obecnie funkcjonują już źródła hałasu, przewiduje się, iż przedsięwzięcie nie wpłynie na znaczące pogorszenie klimatu akustycznego w jego rejonie i w trakcie funkcjonowania przedsięwzięcia, wartości dopuszczalne poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym, określone w ww. rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku, będą dotrzymane.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza m. in. w wyniku: spalania paliw w maszynach i urządzeniach budowlanych oraz pojazdach transportujących materiały budowlane i elementy instalacji, prowadzenia prac ziemno - budowlanych i montażowych. W celu ograniczenia oddziaływań na tym etapie przewiduje się m. in.: stosować maszyny i środki transportu w dobrym stanie technicznym, utrzymywać w czystości teren budowy, nakrywać (np. plandeką) materiały pyłące podczas ich transportu oraz eliminować pracę maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw w pracy, załadunku/wyładunku). Emisje

i uciążliwości powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będą miały charakter przemijający, okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia prac.

Rozbudowana oczyszczalnia ścieków będzie źródłem emisji substancji gazowych z części ściekowej i osadowej. Niekorzystne oddziaływanie obiektów oczyszczalni na jakość powietrza związane będzie przede wszystkim z emisją związków stanowiących substancje odorogenne, których powstawanie związane jest z procesem oczyszczania ścieków (m. in. siarkowodór i amoniak). Ponadto emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji oczyszczalni będzie wynikać ze spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia oraz w agregacie prądotwórczym (sytuacja awaryjna). Na potrzeby grzewcze wykorzystywane będą grzejniki elektryczne, wspomagane odzyskiem ciepła z pracy urządzeń technologicznych. Woda podgrzewana będzie za pomocą energii elektrycznej. Środki chemiczne magazynowane będą w szczelnie zamkniętych pojemnikach, w wydzielonym pomieszczeniu. Wapno nie będzie magazynowane na terenie oczyszczalni, dostarczane będzie w workach, w zależności od potrzeb.

W celu ograniczenia uciążliwości zapachowych z terenu oczyszczalni ścieków są/będą stosowane m. in. następujące rozwiązania technologiczno - organizacyjne:

- szczelny przeładunek ścieków i osadów w punkcie zlewnym,
- magazynowanie skratek, piasku, tłuszczu w pojemnikach, kontenerach wewnątrz budynku,
- higienizowanie osadów ściekowych,
- kierowanie osadów po odwodnieniu oraz higienizowaniu do kontenera zlokalizowanego w zadaszonym pomieszczeniu i ich odbiór przez zewnętrzną uprawnioną firm,
- reaktory i komora stabilizacji osadu będą zamknięte,
- pompownia ścieków surowych będzie miała przykrycie żelbetowe,
- zastosowanie procesów tlenowych do oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania odpadów,
- zlokalizowanie urządzeń służących do mechanicznego oczyszczania ścieków i przeróbki osadu w budynkach,
- zastosowanie biofiltra do oczyszczania zanieczyszczonego powietrza z: sitopiaskownika, zbiornika buforowo-uśredniającego, wirówki, pompowni ścieków surowych oraz komory kraty hakowatościomowej kierowane będzie do biofiltra.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania w całości w granicach Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, funkcjonującego na podstawie Uchwały Nr XLVIII/999/14 Sejmiku Województwa Podkarpackiego z dnia 23 czerwca 2014 r. w sprawie Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (dalej: „OChK”) (Dz. Urz. Woj. Podkarpackiego z 2014r. poz. 1959, ze zm.).

Teren realizacji przedsięwzięcia położony jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Pogórze Przemyskie PLB180001.

Teren realizacji przedsięwzięcia znajduje się poza granicami głównych korytarzy ekologicznych, wyznaczonych w *Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce* (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J.M., Zalewska H., Pilot M. 2005), a zaktualizowanych w latach 2010 -2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży.

Odnosząc się do zapisów obowiązujących w granicach ww. OChK należy zauważyć, że przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 1 ww. uchwały, na przedmiotowym terenie obowiązuje zakaz realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy o oś z wyłączeniem przedsięwzięć, o których mowa w art. 24 ust. 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 ze zm.), tj. przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona procedura oceny oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu. Zgodnie z § 3 ust. 6 ww. uchwały, powyższy zakaz obowiązuje, m.in.: na obszarach udokumentowanych złóż oraz w odległości 100 m od linii brzegów rzeki Wiar.

Na terenie Przemysko-Dynowskiego OChK obowiązują także zakazy: wykonywania prac ziemnych trwale zniekształcających rzeźbę terenu, z wyjątkiem prac związanych

z zabezpieczeniem przeciwpowodziowym lub przeciwsuwiskowym lub utrzymaniem, budową, odbudową, naprawą lub remontem urządzeń wodnych (§ 3 ust. 1 pkt. 5 ww. uchwały) oraz dokonywania zmian stosunków wodnych, jeżeli służą innym celom niż: ochrona przyrody lub zrównoważone wykorzystanie użytków rolnych i leśnych oraz racjonalna gospodarka wodna lub rybacka (§ 3 ust. 1 pkt. 6 ww. uchwały). Zakazy te nie dotyczą jednak czynności wykonywanych w ramach przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu, w zakresie niezbędnym do realizacji tych przedsięwzięć (§ 3 ust. 8 pkt. 2 ww. uchwały).

Ponadto, na terenie Przemysko-Dynowskiego OChK obowiązuje zakaz likwidowania i niszczenia zadrzewień śródpolnych, przydrożnych i nadwodnych, jeżeli nie wynikają one z potrzeby ochrony przeciwpowodziowej i zapewnienia bezpieczeństwa ruchu drogowego lub wodnego lub budowy, odbudowy, utrzymania, remontów lub naprawy urządzeń wodnych (§ 3 ust. 1 pkt. 3 ww. uchwały), przy czym również ten zakaz nie dotyczy m.in. czynności wykonywanych w ramach przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko wykazała brak negatywnego wpływu na ochronę przyrody i ochronę krajobrazu obszaru chronionego krajobrazu, w zakresie niezbędnym do realizacji tych przedsięwzięć (§ 3 ust. 9 pkt. 1 ww. uchwały).

Jednakże, w myśl art. 24 ust. 2 pkt 3 ww. ustawy o ochronie przyrody zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu, nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego w rozumieniu art. 2 pkt 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2023 r. poz. 977). Przepisy art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2023 r. poz. 344 ze zm.) definiują m. in.: „budowę i utrzymywanie publicznych urządzeń służących do zaopatrzenia ludności w wodę, gromadzenia, przesyłania, oczyszczania i odprowadzania ścieków” jako cel publiczny. Ze względu na lokalny charakter ww. działań, przedmiotowe przedsięwzięcie stanowi inwestycję celu publicznego (art. 2 pkt 5 ustawy o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym).

Zatem w rozpatrywanej sprawie znajduje zastosowanie odstępstwo od zakazów obowiązujących w granicach Przemysko-Dynowskiego OChK.

Teren istniejącej oczyszczalni ścieków został zagospodarowany w sposób trwały, tj. został zabudowany obiektami technologicznymi oraz pomocniczymi i towarzyszącymi. Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne rozbudowy oczyszczalni ścieków w Birczy będzie stanowiło kontynuację i uzupełnienie funkcji istniejącej zabudowy, bez zmiany funkcji otaczającej ją terenu.

Wykonanie oczyszczalni będzie odbywało się na działkach nr ewid. 128/1, 127, 126, - obr. 001 Bircza. Wprowadzanie ścieków oczyszczonych wraz z wodami opadowymi będzie się odbywało wspólnym istniejącym wylotem do odbiornika - potoku Stupnica w km 12+380.

Nie jest planowana wycinka drzew w obrębie zamierzenia.

Prace w obrębie wylotu ścieków oczyszczonych będą prowadzone przy niskim stanie wody oraz zostanie wykonana przy nim gródź z desek, która nie utrudni swobodnego przepływu wody w potoku. Maszyny budowlane będą pracować ze stanowisk brzegowych.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i zakres planowanego przedsięwzięcia, jego lokalizację na terenie istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie się wiązać ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000, jego integralności oraz spójności sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie, nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym oceny oddziaływania, o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

Jednocześnie należy zauważyć, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych, decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do

gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody. W związku z realizacją zadania na terenie istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków oraz w jej bezpośrednim sąsiedztwie, ocenia się, iż realizacja przedsięwzięcia, nie wpłynie na lokalny krajobraz. Charakter zagospodarowania działek po zrealizowaniu zadania nie ulegnie zmianie.

Bezpośredni wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na klimat ograniczy się do spalania paliw w pojazdach poruszających się po terenie przedsięwzięcia, podczas prac budowlano-montażowych i eksploatacji oczyszczalni oraz spalania oleju w agregacie prądotwórczym, stanowiącym awaryjne źródło energii podczas eksploatacji oczyszczalni. Z uwagi na skalę przedmiotowego przedsięwzięcia można uznać, iż zarówno realizacja zadania, jak i późniejsza eksploatacja, nie będzie wywierała oddziaływania na zmiany klimatu lokalnego i globalnego.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie się wiązała z powstawaniem oddziaływań skumulowanych z przedsięwzięciami realizowanymi i zrealizowanymi, znajdującymi się na terenie, na którym planuje się realizację planowanego zadania oraz w obszarze jego oddziaływania. Planowane do przebudowy i budowy obiekty stanowią będą elementy ciągu technologicznego funkcjonującej, rozbudowanej oczyszczalni ścieków.

Przedsięwzięcie w sytuacjach awaryjnych nie będzie stanowić nadzwyczajnego zagrożenia dla środowiska. Na wypadek awarii zasilania, oczyszczalnia ścieków wyposażona zostanie w agregat prądotwórczy, który w przypadku zaniku napięcia w sieci pokryje zapotrzebowanie energetyczne obiektu, utrzymując procesy technologiczne i zapewniając utrzymanie parametrów jakościowych dla ścieku oczyszczonego. W przypadku wystąpienia nieszczelności instalacji technologicznych (np. doszczelnienia rurociągów przesyłających ścieki lub reaktorów biologicznych) może dojść do lokalnych wycieków, jednak wszystkie zbiorniki, rurociągi i instalacje wykonane zostaną jako szczelne. Ponadto, podczas funkcjonowania oczyszczalni ścieków prowadzone będą: stała kontrola i przeglądy stosowanych maszyn i urządzeń, stała kontrola przebiegu procesu oczyszczania ścieków oraz stały monitoring ilości i jakości ścieków oczyszczonych. Obiekty oczyszczalni ścieków zostaną zaprojektowane w sposób zabezpieczającym je przed klęskami żywiołowymi, takimi jak: pożary, fale upałów, susze, nawalne deszcze i burze, katastrofalne opady śniegu, fale mrozu. Biorąc pod uwagę powyższe, ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej mającej wpływ na analizowane przedsięwzięcie lub wywołanej przez realizację przedsięwzięcia, jest w praktyce znikome.

Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływań przedsięwzięcia wskutek wprowadzanych do środowiska substancji i energii, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponentcie środowiska.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023 r., poz. 300), którego zapisy weszły w życie z dniem 17 lutego 2023 r., planowane przedsięwzięcie położone jest na terenie jednolitej części wód podziemnych (dalej JCWPd), o kodzie PLGW2000154, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie i niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ilościowy i chemiczny, bez derogacji. Ponadto ww. JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły, teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP), tj. „Stupnica” o kodzie RW200004223699, typ RWf_krz (potok lub mała rzeka fliszowa o charakterze krzemianowym), będącej naturalną częścią wód, monitorowaną, w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ekologiczny; zapewnienie drożności cieku dla migracji ichtiofauny na odcinku cieku istotnego Stupnica od ujścia do ujścia Brzuski (dla łososia); zapewnienie drożności cieku według wymagań gatunków chronionych i dobry stan chemiczny.

Z uwagi na nieosiągnięcie (lub zagrożenie) celów środowiskowych w zakresie wskaźników: OWO, przewodność elektrolityczna właściwa w 20°C; IO, MIR, EFI+PL/ IBI.PL; bromowane difenyletery (b), heptachlor (b) z powodu warunków naturalnych — procesy biochemiczne procesy ekologiczne procesy fizykochemiczne procesy hydromorfologiczne zanieczyszczenia z przeszłości — termin realizacji celów środowiskowych wyznaczono na rok

2027, zaś w zakresie wskaźnika heptachlor (występowanie w biocie) z uwagi na brak możliwości technicznych (w tym: niewystarczające dane na temat źródeł zanieczyszczenia) i nieproporcjonalność kosztów— termin realizacji celów środowiskowych wyznaczono na rok 2039.

Zlewnia omawianej JCWP została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do ochrony siedlisk lub gatunków, o których mowa w przepisach ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, dla których utrzymanie lub poprawa stanu wód jest ważnym czynnikiem w ich ochronie, tj.: Park Krajobrazowy Gór Słonnych PL.ZIPOP.1393.PK.15, Park Krajobrazowy Pogórza Przemyskiego PL.ZIPOP.1393.PK.20, Przemysko-Dynowski Obszar Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.180, Wschodniobeskidzki Obszar Chronionego Krajobrazu PL.ZIPOP.1393.OCHK.184, obszar Natura 2000 Pogórze Przemyskie PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180001.B, obszar Natura 2000 Góry Słonne PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180003.B, obszar Natura 2000 Ostoja Przemyska PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180012.H, obszar Natura 2000 Ostoja Góry Słonne PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180013.H, obszar Natura 2000 Rzeka San PL.ZIPOP.1393.N2K.PLB180007.H, stanowisko dokumentacyjne Flisz z Leszczawy Dolnej PL.ZIPOP.1393.SD.223, stanowisko dokumentacyjne Skiba Sufczyńska PL.ZIPOP.1393.SD.224, stanowisko dokumentacyjne Trakcjony z Rudawki PL.ZIPOP.1393.SD.221 oraz do następujących użytków ekologicznych: Zespół użytków ekologicznych Lipa PL.ZIPOP.1393.UE.1813012.184, Zespół użytków ekologicznych Malawa PL.ZIPOP.1393.UE.1813012.187, Zespół użytków ekologicznych Brzuska PL.ZIPOP.1393.UE.1813012.178, użytek ekologiczny Rudawka PL.ZIPOP.1393.UE.1813012.182, Zespół użytków ekologicznych Lipa PL.ZIPOP.1393.UE.1813012.183, Zespół użytków ekologicznych Lipa PL.ZIPOP.1393.UE.1813012.185, Zespół użytków ekologicznych Malawa PL.ZIPOP.1393.UE.1813012.188, Zespół użytków ekologicznych Sufczyńska PL.ZIPOP.1393.UE.1813012.232.

Przedmiotowe przedsięwzięcie znajduje się w granicach Przemysko-Dynowskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, dla którego celem środowiskowym jest zachowanie wyróżniającego się krajobrazu o zróżnicowanych ekosystemach, jego potencjału dla turystyki i wypoczynku oraz funkcji korytarzy ekologicznych oraz zachowanie różnorodności biologicznej siedlisk przyrodniczych.

Ponadto przedsięwzięcie zlokalizowano w granicach obszaru Natura 2000 Pogórze Przemyskie, dla którego celem środowiskowym jest utrzymanie lub przywrócenie właściwego stanu ochrony przedmiotów ochrony, w tym dla m.in.: zimorodka wymagane jest zachowanie naturalnej dynamiki rzek, w tym naturalnych procesów erozji bocznej, powstawania, utrzymywania i rozwoju skarpy (wyrw) brzegowych, zachowania drzew nadbrzeżnych i rumoszu drzewnego w cieku, dla orlika krzykliwego wymagane jest zachowanie rozległych kompleksów podmokłych, ekstensywnie użytkowanych łąk i sąsiadujących z nimi lasów i zadrzewień liściastych, optymalnie łąkowych i bagiennych, dla bociana czarnego wymagane jest zachowanie bagiennych i podmokłych olsów, naturalnego charakteru cieków i drobnych akwenów śródleśnych.

Biorąc pod uwagę zakres, skalę i charakter przedsięwzięcia (przedsięwzięcie stanowi rozbudowę istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków) oraz przyjęte rozwiązania minimalizujące w ocenie tut. Organu omawiane przedsięwzięcie nie będzie zagrażało realizacji ww. celu środowiskowego.

Zgodnie z dokumentacją parametry ścieków oczyszczanych spełnią wymagania określone w Załączniku nr 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi śródlądowej z dnia 12 lipca 2019r. 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), tj. BZT₅, ChZT i zawiesina ogólna nie przekroczy wartości odpowiednio: 25 i 125 mg O₂/dm³ oraz 35 mg/dm³.

Z przedstawionych w uzupełnieniu KIP obliczeń wynika, że przyrost stężeń zanieczyszczeń w mieszaninie ścieków oczyszczonych w przedmiotowej oczyszczalni dla przepływu maksymalnego dobowego Q_{dmax} 800 m³/d i wód potoku Stupnica przy przepływie Q_{g w 90%} wynoszącym 0,58 m³/s, wyniosą dla wskaźnika BZT₅ — 0,12 mg O₂/dm³.

Zgodnie z najnowszymi wynikami badań Państwowego Monitoringu Środowiska z 2022 r., dla JCWP stwierdzona wartość wskaźnika BZT₅ wynosi 1,5 mg O₂/dm³, zaś wartość graniczna tego wskaźnika dla I klasy jakości wód typu abiotycznego RWf_krz (potok lub mała rzeka fliszowa o charakterze krzemianowym) wynosi ≤ 1,9 mg O₂/dm³. W związku z przewidywanym wzrostem zawartości zanieczyszczeń przy pełnym wymieszaniu z wodami potoku Stupnica dla wskaźnika BZT o 0,12 mg O₂/dm³, w ocenie tut. Organu spodziewana

wartość wskaźnika BZT₅ w najbliższym punkcie monitoringowym Stupnica - Bachów (o kodzie: PL01S1601_3672) wyniesie 1,62 mg O₂/dm³, a tym samym nie zostaną przekroczone wartości graniczne dla I klasy jakości wód. Wskaźniki takie jak ChZT, zawiesina ogólna są nienormowane — brak granicy klas, toteż zmian dynamiki ww. wskaźników zanieczyszczeń nie poddaje się ocenie przy analizie wpływu na stan JCWP.

W zestawieniu z wartościami granicznymi dla klas jakości wód powierzchniowych wskaźników jakości wód powierzchniowych odnoszących się do JCWP, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 25 czerwca 2021 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1475), ładunek w ww. ściekach nie spowoduje pogorszenia elementów stanu fizykochemicznego i biologicznego w stopniu pogarszającym klasyfikację JCWP.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami Głównych Zbiorników Wód Podziemnych, a także poza ujęciami wód i wyznaczonymi dla nich strefami ochronnymi. Ponadto teren działek znajduje się częściowo na terenie narażonym na niebezpieczeństwo wystąpienia powodzi o prawdopodobieństwie wystąpienia raz na 100 lat (Q_{1%}). Zgodnie z planem zagospodarowania terenu, planowane obiekty zlokalizowane są poza ww. terenami, za wyjątkiem planowanego do remontu wylotu ścieków oczyszczonych do potoku Stupnica. W ramach remontu przewiduje się umocnienie skarpy brzegowej potoku Stupnica przy zastosowaniu kamienia naturalnego na odcinkach po ok. 5,5 m w górę i w dół licząc od osi wylotu z wykorzystaniem materiałów naturalnych, tj. kamień naturalny o średnicy zapewniającej stateczność skarpy brzegowej ww. potoku. Na etapie realizacji zostanie wykonane pomieszczenie kraty hakowa-taśmowej, w którym będzie zastosowana krata hakowa-taśmowa z prasopłuczką skratek. Po wykonaniu obiektu ścieki zostaną przekierowane z studni żelbetowej (tzw. studni rozprężnej) na nowe urządzenie, które będzie prowadziło je do istniejącej pompowni ścieków surowych. Zatrzymanie ścieków będzie tylko na czas montażu elementów łączących ciąg technologiczny. Istniejący ciąg zlewny ścieków dowożonych rozbudowany zostanie o elementy umożliwiające odbiór osadów dowożonych - pompę osadów dowożonych, przepustnice automatyczne oraz sito w zbiorniku.

Istniejący reaktor biologiczny składa się z dwóch niezależnych ciągów technologicznych. Podczas prac związanych z przeniesieniem istniejących membran mikrofiltracyjnych i wyposażeniem jednej istniejącej oraz jednej projektowanej komory w nowe moduły mikrofiltracyjne, a także wyposażeniem wszystkich czterech komór filtracji w ruszty napowietrzające (dyfuzory drobnopęcherzykowe) jeden ciąg technologiczny będzie zawsze uruchomiony, zamiennie w zależności od miejsca prac. Ponadto montaż dmuchaw będzie wykonany w momencie kiedy reaktor będzie nieczynny. W związku z powyższym istniejąca oczyszczalnia ścieków będzie działała w trakcie budowy nowych obiektów bez zmian na podstawie obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego. Układ nowoprojektowanych elementów będzie stanowił uzupełnienie istniejących obiektów z zastosowaniem nowej technologii. Gdy nowe elementy oczyszczalni będą wykonane, nastąpi ich podłączenie do istniejącego systemu.

Podczas budowy, w celu uniknięcia zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi z pracujących pojazdów i maszyn, zostaną zastosowane pojazdy sprawnie technicznie, których stacjonowanie będzie odbywało się na przygotowanych utwardzonych placach. Zaplecze budowy będzie zlokalizowane na szczelnym i utwardzonym podłożu wraz z miejscem na gromadzenie odpadów. Plac budowy będzie miał na wyposażeniu odpowiedni sprzęt i środki do neutralizacji ewentualnych zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego. Na terenie przedsięwzięcia nie będzie składowania oraz przechowywania sprzętu budowlanego. W każdym etapie zamierzenia, na plac budowy będą dowożone materiały konstrukcyjne niezbędne do jego wykonania (beton, płyty, rury, złączki, kolanka, gotowe do montażu elementy konstrukcyjne). Materiały budowlane będą składowane tylko na bieżące potrzeby. Przewiduje się postawienie kontenera magazynowego do przechowywania sprzętu oraz materiałów budowlanych. Po zakończeniu każdego dnia roboczego, teren zostanie uporządkowany i zabezpieczony przed dostępem osób trzecich.

Woda do zaopatrzenia budowy będzie dostarczana z istniejącego ujęcia wody — studni kopanej. Plac budowy będzie wyposażony w szczelne sanitariaty, których zawartość będzie na bieżąco usuwane przez uprawnione podmioty lub zostaną udostępnione pomieszczenia sanitarne na istniejącym obiekcie. Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków przewiduje się wykorzystanie wody do celów technologicznych: płukanie sita (ok. 15 m³/dobę), płukanie strefy skratek (0,06 m³/dobę), płukanie wirówki po zakończeniu procesu odwadniania (ok. 0,5-1,0 m³/d), zasilanie stacji polielektrolitu (ok. 2,0 m³/h), utrzymanie czystości na terenie oczyszczalni (ok. 6,0 m³/d), płuczka

piasku (ok. 3,0 dm³/s). Do płukania urządzeń wykorzystywane będą ścieki oczyszczone — tzw. filtrat. W tym celu zbiornik wody technologicznej zostanie doposażony w pompę do zasilania instalacji wody technologicznej. Woda do celów socjalnych (ok. 0,06 m³/d) będzie pobierana z wodociągu lokalnego.

Z oczyszczalni będą odprowadzane do środowiska ścieki pochodzące ze zlewni kanalizacyjnej miejscowości Bircza. Ścieki będą dopływały kanalizacją sanitarną oraz będą dowożone na stację zlewnią taborem asenizacyjnym. Będą to ścieki o charakterze ścieku bytowego pochodzące z gospodarstw domowych oraz w niewielkiej części z obiektów użyteczności publicznej i obiektów usługowych. Ponadto będą powstawały ścieki bytowe na obiekcie oczyszczalni oraz ścieki technologiczne tj. ścieki oczyszczone wykorzystane do płukania urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków, do płukania wirówki po zakończeniu procesu odwadniania, do płukania płuczki piasku oraz do utrzymania czystości na terenie oczyszczalni. Wszystkie ścieki będą trafiały na oczyszczalnię, gdzie zostaną poddane procesowi oczyszczania. Na zewnątrz budynku wyprowadzony jest przewód wodociągowy zakończony zaworem ze złączką do węża do splukiwania tacy najazdowej. Ścieki po ciągu zlewnym przepływają poprzez studzienkę zbiorczą do pompowni ścieków surowych. Ścieki dopływające kanalizacją sanitarną, ścieki sanitarne między obiektowe, ścieki dowożone i odcieki z prasy doprowadzane są do tzw. studni rozprężnej (pierwsza studnia przed pompownią ścieków surowych), a następnie rurociągiem grawitacyjnym do pompowni ścieków surowych.

Rurociągi należy wykonać szczelne i stosować materiały z atestami. Ponadto na etapie eksploatacji przedsięwzięcia należy prowadzić okresowe kontrole szczelności zbiorników i sieci oraz utrzymanie ich w stanie technicznym gwarantującym wysoką sprawność. W przypadku braku zasilania oczyszczalni ścieków wymagane będzie korzystanie z agregatu prądotwórczego.

Wody opadowe będą nadal zbierane wewnętrzną kanalizacją opadową, następnie będą odprowadzane do studzienki, do której odprowadzane są również ścieki oczyszczone, a następnie będą odprowadzane do potoku Stupnica poprzez istniejący wylot. Miejscem poboru próbek ścieków będzie studnia wody technologicznej, do której trafiają wyłącznie ścieki oczyszczone, toteż powyższe rozwiązanie spełnia wymogi art. 79 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2023 r. poz. 1478 ze zm.). Natomiast w pomieszczeniu linii higienizacji i odwadniania osadu znajduje się urządzenie do higienizacji osadu wapnem. Urządzenie to jest sprawne i będzie użytkowane jak dotychczas. Stacja higienizacji osadu jest urządzeniem zamkniętym składającym się z zasobnika wapna, podajnika, dozownika wapna oraz przenośnika ślimakowego mieszaniny osadu i wapna. Dozowanie wapna jest procesem automatycznym dostosowanym do przepływu osadu do wirówki. Środki chemiczne należy magazynować w wyznaczonym pomieszczeniu o odpowiednio zabezpieczonej posadzce przemysłowej, w szczelnie zamkniętych odpowiednio oznakowanych plastikowych pojemnikach.

Mając na uwadze rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia, jego lokalizację, zasięg oddziaływania oraz wymienione działania minimalizujące uznano, że zamierzenie nie spowoduje znacząco negatywnych oddziaływań na środowisko gruntowo-wodne. Jednocześnie, przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych 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.

Wskazano zastosowanie rozwiązań chroniących środowisko zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji (m.in. ograniczenie negatywnych oddziaływań na powietrze, w zakresie ochrony przed hałasem). Podczas prowadzenia prac przygotowawczych i budowlanych będzie miała miejsce niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza oraz emisja hałasu związana z pracą maszyn budowlanych, środków transportu oraz związane z pracami rozbiórkowymi. Emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych. Podczas funkcjonowania oczyszczalni źródłami zanieczyszczeń do powietrza będą urządzenia technologiczne i procesy związane z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków oraz samochody osobowe i samochody ciężarowe dowożące ścieki. Do powietrza emitowane będą zanieczyszczenia gazowe, pyłowe i bioaerozole. W razie braku dostawy energii stosowany będzie agregat prądotwórczy — emitor zanieczyszczeń pyłowych i gazowych. Oczyszczanie ścieków odbywać się będzie w systemie zamkniętym, co ograniczy emisję zanieczyszczeń do powietrza i ograniczy uciążliwości zapachowe. Reaktory i komora stabilizacji osadu będą zakryte, a pompownia ścieków surowych będzie miała przykrycie żelbetowe. Główne źródła emisji zlokalizowane będą wewnątrz budynku. W celu neutralizacji związków zapachowych z pompowni ścieków

surowych, z urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków oraz zbiornika buforowo — uśredniającego zastosowany będzie biofiltr ze złożem biologicznym.

Emitorami hałasu na terenie oczyszczalni będą źródła ruchome - samochody poruszające się po obiekcie (samochody odbierające odpady, samochód osobowy, samochody przywożące ścieki), źródła pośrednie - budynki techniczne oczyszczalni ścieków, zbiornik, źródła bezpośrednie- wentylatory dachowe, wentylator promieniowy oraz pompa w studni ścieków oczyszczonych i agregat prądotwórczy. Pojazdy te będą się poruszać po terenie oczyszczalni ścieków, w większości przypadków w sposób niezorganizowany z różną częstotliwością w czasie. Urządzenia emitujące hałas zlokalizowane będą w środku budynku, którego ściany stanowią ekran dźwiękochłonny. Ponadto zastosowane będą pompy zatopialne w zbiornikach podziemnych zakrytych, a dmuchawy i agregat posiadać będą obudowy dźwiękochłonne. W celu uniknięcia podwyższonego poziomu hałasu do środowiska urządzenia będą eksploatowane zgodnie wytycznymi oraz prowadzona będzie okresowa kontrola stanu technicznego urządzeń i maszyn. Z wyników analizy przedmiotowego zamierzenia bezpośredni zasięg oddziaływania pracy oczyszczalni będzie się mieścić w granicach działki stanowiącej własność Inwestora oraz w miejscu wprowadzania ścieków oczyszczonych do wód powierzchniowych.

Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zakresie. Planowane przedsięwzięcie nie będzie stanowić transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Reasumując, tut organ po dokonaniu analizy powyższych uwarunkowań, w tym miejsca usytuowania przedsięwzięcia, a także jego możliwego oddziaływania na środowisko, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przemyślu oraz Dyrektora Zarząd Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu, wyraził opinię, iż nie będzie konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia organ uwzględnił skalę przedsięwzięcia, wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także rodzaj i skalę możliwego oddziaływania inwestycji.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 ooś niniejsza decyzję udostępni się na 14 dni w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Bircza w dniu 02-02-2024 r.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Zgodnie z art. 72 ust. 3 i 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszeniu, o którym mowa w art. 71 ust. 1a. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Niniejsza decyzja zgodnie z art. 86 ustawy ooś, wiąże organ wydający decyzję, o której mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemyślu, za pośrednictwem Burmistrza Miasta i Gminy Bircza w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji (art. 127 § 1 i 2 oraz art. 129 § 1 i 2 k.p.a.).

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu (art. 130 § 1 k.p.a.).

Wniesienie odwołania w terminie wstrzymuje wykonanie decyzji (art. 130 § 2 k.p.a.).

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania, składając stosowne odwołanie organowi, który decyzję wydał, nie później niż w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji (art. 127a § 1 k.p.a.).

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 (art. 127a § 2 k.p.a.).

Skutkiem zrzeczenia się odwołania jest niemożność zaskarżenia decyzji do organu

odwoławczego i wniesienie skargi do sądu administracyjnego (art. 107 § 1 pkt. 7 k.p.a).

Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania (art. 130 § 4 k.p.a).



Z up. Burmistrza Miasta i Gminy

Jadwiga Haber-Słowińska
Inspektor

Załączniki:

1. Załącznik - Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Inwestor: Gmina Bircza (aktualnie Miasto i Gmina Bircza), ul. Ojca Św. Jana Pawła II 10, 37-740 Bircza.
2. Pełnomocnik: Pan Stanisław Malinowski, Schwander Polska Sp. z o.o., Stadła 234, 33-386 Podegrodzie.
3. Strona Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Miasta i Gminy Bircza.
4. Tablica Ogłoszeń Urzędu Miasta i Gminy Bircza.
5. A/a.

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu, ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl,
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu, ul. Wybrzeże Ojca Św. Jana Pawła II 6, 37-700 Przemyśl.

Charakterystyka przedsięwzięcia

polegającego na: „Rozbudowie, przebudowie (modernizacji) oczyszczalni ścieków w Birczy”
planowanego do realizacji na działkach o nr ewid. 128/1, 127, 126 – obręb 0001 Bircza (gmina
Bircza, powiat przemyski, województwo podkarpackie)

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę, przebudowę (modernizację) mechaniczno -
biologicznej oczyszczalni ścieków w technologii MBR-HYBRYD (Membrane Biological Reactor) na
działkach nr ewid. 128/1, 127, 126, w miejscowości Bircza.

Obecnie funkcjonująca oczyszczalnia ścieków zlokalizowana jest na terenie miejscowości Bircza
na działkach nr ewid. 128/1, 127, 126 - obr. 0001 Bircza. Ścieki oczyszczane są przez mechaniczno - biologiczną
oczyszczalnię o RLM 3731. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest potok Stupnica. Oczyszczalnia
ścieków zasilana jest w energię elektryczną poprzez przyłącz energetyczny. Oczyszczalnia ścieków zasilana
jest w wodę z istniejącego ujęcia wody — studni kopanej.

Parametry obecnej oczyszczalni:

Ilość odprowadzonych ścieków (zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym):

Maksymalne godzinowe $Q_{maxh} = 65,33 \text{ m}^3/\text{h}$

Średniodobowe $Q_{sr.d.} = 560,00 \text{ m}^3/\text{h}$

Dopuszczalne roczne $Q_{dopr.} = 286\ 160,00 \text{ m}^3/\text{r}$

Oczyszczalnia ścieków o wydajności $560 \text{ m}^3/\text{dobę}$ działa w oparciu o najnowszą technologię oczyszczania
ścieków — technologię grawitacyjnej mikrofiltracji membranowej.

W skład działającej oczyszczalni ścieków wchodzi:

1. Pompownia ścieków z kratą koszową,
2. Budynek techniczny mechanicznego oczyszczania,
3. Komora tlenowej stabilizacji osadu,
4. Zbiornik buforowy,
5. Reaktor biologiczny MBR,
6. Budynek urządzeń obsługujących bioreaktory,
7. Budynek oczyszczalni,
8. Budynek stacji odwadniania i higienizacji osadu,
9. Ciąg zlewczy ścieków dowożonych,
10. Zbiornik ścieków oczyszczonych,
11. Tace najazdowe,
12. Urządzenie do neutralizacji odorów,
13. Wiata — miejsce do gromadzenia odpadów technologicznych i socjalnych.

Planowana, mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków zostanie wykonana w technologii MBR-
HYBRYD o przepustowości $Q_{sr/d} = 800 \text{ m}^3/\text{d}$. Proces biologicznego oczyszczania ścieków będzie odbywał się
w oparciu o najnowszą technologię oczyszczania ścieków — technologii grawitacyjnej mikrofiltracji
membranowej. Oczyszczalnia obsługiwać będzie mieszkańców miasta i gminy Bircza poprzez odbiór
ścieków dopływających siecią kanalizacyjną i ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym. Ilość RLM
obsługiwana przez projektowaną oczyszczalnię wynosić będzie 3731 RLM. Teren oczyszczalni zostanie
zagospodarowany nowym obiektem i urządzeniami oczyszczalni ścieków oraz obiektami istniejącymi.
Oczyszczone ścieki komunalne wraz z wodami opadowymi wprowadzane będą za pośrednictwem kanalizacji
do potoku Stupnica w km. 12+380 poprzez istniejący wylot — wymagający remontu.

Projektowane obiekty oczyszczalni:

1. Budynek kraty hakowo-taśmowej - pomieszczenie, w którym znajdować się będzie krata hakowo- taśmowa z prasopłuczką skratek.
2. Rozbudowa istniejącego ciągu zlewnego w pomieszczeniu mechanicznego oczyszczania - zlokalizowany w pomieszczeniu mechanicznego oczyszczania istniejący ciąg zlewny ścieków dowożonych rozbudowany zostanie o elementy umożliwiające odbiór osadów dowożonych tj. pompa osadów dowożonych, przepustnice automatyczne oraz sito w zbiorniku.
3. Budowa zbiornika membran - reaktor biologiczny składa się z dwóch identycznych ciągów technologicznych. W każdym z ciągów technologicznych znajduje się wydzielona komora filtracji. Zaprojektowano dodatkowo dwie komory filtracji. Planuje się przeniesienie istniejących membran mikrofiltracyjnych (4 szt.) z jednego ciągu technologicznego do jednej z nowoprojektowanych komór membran oraz wyposażenie jednej istniejącej oraz jednej projektowanej komory w nowe moduły mikrofiltracyjne (łącznie 6 szt.). We wszystkich komorach membran zamontowane będą dyfuzory rurowe drobnopęcherzykowe, zasilane dmuchawami zlokalizowanymi w pomieszczeniu obsługującym bioreaktory oraz pompy do recyrkulacji wewnętrznej. Komory filtracji będą przykryte pokryciem otwieralnym wykonanym z materiału odpornego na korozję.
4. Wyposażenie pomieszczenia urządzeń obsługujących bioreaktory - pomieszczenie urządzeń obsługujących bioreaktory wyposażone zostanie w dwie dodatkowe dmuchawy śrubowe zasilające moduły filtracyjne. Istniejące dmuchawy zachowane zostaną jako rezerwowe do części biologicznej.
5. Budowa zewnętrznych schodów technicznych stalowych - istniejące schody techniczne kolidujące z projektowaną budową komór filtracyjnych przeznaczone zostaną do likwidacji. Zaprojektowano budowę nowych, zewnętrznych, stalowych schodów technicznych od drugiej strony budynku.

Gospodarka osadowa - osad nadmierny odprowadzany automatycznie na podstawie wskazań sond gęstości z reaktora przy pomocy 2 pomp zatapialnych do komory osadu nadmiernego. W zbiorniku stabilizacji osadu nadmiernego prowadzona jest dalsza stabilizacja tlenowa osadu. Zbiornik wyposażony jest także w sondę hydrostatyczną informującą o poziomie osadu w zbiorniku a zarazem dającą sygnał do pracy wirówki. Przewiduje się pracę wirówki ok. 6 godz. w ciągu doby. Przed podaniem osadu do wirówki, do osadu, za pomocą pompy dozującej doprowadzony jest polielektrolit (przygotowywany w automatycznej stacji roztwarzania polielektrolitu), umożliwiający flokulację osadu i uzyskanie lepszych efektów odwadniania. Osad odwodniony na wirówce ma mieć ok. 22% sm i następnie odprowadzany jest skośnym transporterem ślimakowym do kontenera zlokalizowanego pod wiatą obok budynku technicznego.

W celu neutralizacji ewentualnych związków zapachowych uciążliwych dla obsługi i otoczenia powietrze z sitopiaskownika, zbiornika buforowego, wirówki oraz z pompowni ścieków surowych jest zasysane i podawane pod ciśnieniem przez kolektor dolotowy na urządzenie do komory zraszania biofiltra. Zanieczyszczone powietrze będzie przechodzić przez złożę biofiltra, na którym zachodzą procesy pochłaniania związków zapachowych (węgla, azotu i siarki). Projektuje się rozbudowę instalacji dezodoryzacji o komorę kraty hakowo-taśmowej.

Inwestycja dotyczyć będzie także wykonania instalacji fotowoltaicznej. Zaprojektowano lokalizację 318 modułów fotowoltaicznych, w tym 196 szt. w terenie a 122 szt. na dachu obiektu oczyszczalni ścieków. Planowana łączna moc wszystkich zainstalowanych modułów fotowoltaicznych w planowanej instalacji wyniesie do 150 kW.

Charakterystyka paneli:

Ilość paneli: 318 szt. (196 szt. w terenie, 122 szt. na dachu obiektu).

Moc paneli: 470 W.

Ogniwa: monokrystaliczne.

Ilość ogniw: 120 ogniw (6x20).

Instalacja fotowoltaiczna będzie pracować samodzielnie, bez konieczności ingerencji osób.

Z up. Burmistrza Miasta i Gminy
Janina Haber-Słowińska
Inspektor