

GKŚ. 6220.4.2022

DECYZJA

Na podstawie art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 2000, 2185 i 1855), art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1, 1a i 2, art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b, art. 85 ust. 1, 2 pkt 2, ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t. j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 ze zm.), § 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 i z 2022 r. poz. 1071) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Rytro z siedzibą w Rytrze pod numerem 265, 33-343 Rytro, w imieniu którego działa pełnomocnik Pani Agnieszka Zielińska, reprezentująca firmę Schwander Polska Sp. z o.o. sp. k, z siedzibą w Stadłach 234, 33-386 Podegrodzie, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków w technologii MBR w miejscowości Rytro”, zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 168/2, 169/4 i 170/2 w Rytrze, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny o oddziaływaniu na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia, Wójt Gminy Rytro,

o r z e k a,

o braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko pn.: „Przebudowa, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków w technologii MBR w miejscowości Rytro”, zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 168/2, 169/4 i 170/2 w Rytrze.

- 1. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji eksploatacji przedsięwzięcia, mające na celu ochronę cennych wartości przyrodniczych i ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:**
 - a) Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych należy zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniami;**
 - b) W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używając wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstawać w wyniku awarii. Wycieki substancji chemicznych i ropopochodnych, należy na bieżąco usuwać z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale dostępna na terenie prowadzonych robót. Zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów;**
 - c) Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić w przenośnych sanitariatach i zapewnić ich regularny wywóz przez uprawnione podmioty;**

- d) Odpady powstające w trakcie budowy należy magazynować selektywnie do czasu przekazania ich odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia na ich transport, odzysk lub unieszkodliwienie;
- e) Teren po zakończeniu prac realizacyjnych przywrócić do stanu pierwotnego;
- f) Prace rozbiórkowe prowadzone na terenie szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, należy wykonać poza okresami wezbrań powodziowych.

2. Ustaląm charakterystykę przedsięwzięcia jako załącznik nr 1 do niniejszej decyzji.

3. Stwierdzam zgodność przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Rytró.

UZASADNIENIE

W dniu 24 października 2022 roku do Urzędu Gminy w Rytrze wpłynął wniosek, który złożyła Pani Agnieszka Zielińska reprezentująca firmę Schwander Polska Sp. z o.o. sp. k, z siedzibą w Stadłach 234, 33-386 Podegrodzie, działająca jako pełnomocnik Gminy Rytró z siedzibą w Rytrze 265, 33-343 Rytró, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków w technologii MBR w miejscowości Rytró”, zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 168/2, 169/4 i 170/2 w Rytrze. Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia (KIP), a także mapę ewidencyjną z zaznaczonymi granicami terenu na którym będzie realizowane przedsięwzięcie wraz z granicami obszaru wyznaczonego zgodnie z art. 74 ust 3a zdanie drugie 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. Planowane zamierzenie inwestycyjne zostało zakwalifikowane przez wnioskodawcę jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienione w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. *instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w §2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne.*

W związku z powyższym przedsięwzięcie to kwalifikuje się do grupy przedsięwzięć, dla których obowiązek sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany. Dla przedsięwzięć tych zgodnie z art. 63 ust. 1, w związku z art. 75 ust. 1 pkt 4 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, wymagane jest ustalenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przez organ właściwy, tj. Wójta Gminy.

Działając na podstawie art. 61 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks postępowania administracyjnego, w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, obwieszczeniem opublikowanym na tablicach ogłoszeń w siedzibie tut. Urzędu i w rejonie przedsięwzięcia, oraz na stronie internetowej Gminy Rytró i w BIP, oznaczonym numerem GKŚ.6220.4.2022 z dnia 03.11.2022 r. poinformowano o wszczęciu postępowania administracyjnego w przedmiotowej sprawie strony postępowania. W zawiadomieniu wskazano na możliwość zapoznania się z wnioskiem oraz dokumentacją sprawy w siedzibie Urzędu Gminy Rytró, 33-343 Rytró 165, pokój nr 8, w poniedziałek w godzinach 8.30 – 16.30, od wtorku do piątku w godzinach 7.30 – 15.30.

Działając w oparciu o art. 64 ust. 1 i ust. 2 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 pismami z dnia 03.11.2022 r., znak: GKŚ.6220.4.2022, wystąpiono z wnioskiem do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, oraz Państwowe Gospodarstwo Wodne - Wody Polskie, o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia

potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W dniu 14.11.2022 r. tut. Urząd otrzymał od Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego zawiadomienie o przekazaniu wniosku do organu właściwego tj. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu.

Pismem z dnia 15.11.2022 r., znak: ST-II.4220.118.2022.PL Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, zawiadomił o przedłużeniu terminu załatwienia sprawy do dnia 30.12.2022 r., w związku z wnioskiem z dnia 03.11.2022 r., znak: GKŚ.6220.4.2022 o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Pismem z dnia 21.11.2022 r., znak NNZ.90831.191.2022.MKK Państwowy Powiatowy Inspektorat Sanitarny w Nowym Sączu, wezwał do uzupełnienia wniosku z dnia 03.11.2022 r., znak: GKŚ.6220.4.2022 o wydanie opinii w sprawie stwierdzenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko, w zakresie: wyjaśnienia, w odniesieniu do nazwy zadania, jaki zakres objęty będzie przebudową i rozbudową w ramach przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 30.11.2022 r., znak: RYT/12/2022 uzupełniono wniosek w odpowiedzi na ww. wezwanie Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu, wyjaśniając, „że w miejscu zamierzenia zlokalizowana jest istniejąca oczyszczalnia ścieków, która z uwagi na zły stan techniczny oraz małą przepustowość wymaga przebudowy. Część obiektów oraz infrastruktury zostanie zaadaptowana dla potrzeb nowej oczyszczalni. Ponadto zostaną wykonane nowe obiekty i nowa infrastruktura. Niepotrzebne zabudowania zostaną zlikwidowane. Przebudowa będzie polegała na przebudowie i rozbudowie istniejącego układu komunikacyjnego (dojścia, dojazdy); przebudowie i rozbudowie istniejących instalacji kanalizacji sanitarnej, kolektora ścieków surowych, kolektora ścieków oczyszczonych, kanalizacji deszczowej, przyłącza i instalacji wodociągowej, instalacji technologicznych. Rozbudowa oczyszczalni będzie polegała na wykonaniu nowych obiektów na terenie istniejącej oczyszczalni: budynku technicznego oczyszczalni ścieków, w którym będą zlokalizowane pomieszczenie pompowni ścieków surowych z kratą hakowo – taśmową, pomieszczenie sitopiaskownika, wiata na agregat prądotwórczy; budynku technicznego oczyszczalni ścieków, w którym będą zlokalizowane pomieszczenia obsługi bioreaktorów, higienizacji osadów, pomieszczenie na osad nadmierny; zbiorników oczyszczalni ścieków w postaci: komory beztlenowej (BioP), komory denitryfikacji, reaktorów biologicznych, zbiornika filtracji; innych elementów: zbiornika stabilizacji osadu, zbiornika buforowo – uśredniającego, schodów technicznych, studni zbiorczej ścieków surowych, tacy najazdowej, zbiornika wody technologicznej, układu komunikacyjnego”.

Pismem z dnia 9.12.2022 r., znak: NNZ.90831.191.2022.MKK Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu, po zapoznaniu się z dokumentacją, wyraził Opinię Sanitarną 184/22, iż planowane przedsięwzięcie pn.: „Przebudowa, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków w technologii MBR w miejscowości Rytró”, zlokalizowane na działkach ewidencyjnych nr 168/2, 169/4 i 170/2 w Rytrze, nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. W uzasadnieniu stanowiska podano, że po analizie *przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że oczyszczalnia ścieków obecnie i po rozbudowie nie powinna być obiektem uciążliwym również w aspekcie emisji substancji zanieczyszczających powietrze. Główne źródła emisji zlokalizowane będą wewnątrz budynku. Reaktory i komora stabilizacji osadu będą zakryte, a pompownia ścieków surowych będzie miała przykrycie żelbetowe i będzie zlokalizowana w budynku. W celu neutralizacji związków zapachowych z pompowni ścieków surowych, z urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków oraz zbiornika buforowo – uśredniającego zastosowany będzie filtr ze złożem węglowym, które ma na celu neutralizację ewentualnych związków zapachowych w oparciu o złożo węglowe. Na filtr węglowy doprowadzone zostanie również powietrze z sitopiaskownika, pompowni ścieków surowych, wirówki oraz zbiornika buforowo-*

uśredniającego. Dzięki zastosowaniu hermetyzacji procesu separacji i odwadniania skratek emisja zanieczyszczeń do powietrza w tym także odorów powinna zostać zminimalizowana. Eksploatacja oczyszczalni ścieków przy zachowaniu założeń ochrony środowiska w tym zabezpieczeń przed ewentualnym zanieczyszczeniem gruntu przy stacji zlewnej oraz miejsc gromadzenia powstających odpadów nie powinna powodować zagrożenia dla wód podziemnych. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia, jego zakres i skala potencjalnych emisji związanych z jego funkcjonowaniem nie powinna spowodować istotnego oddziaływania na elementy środowiska naturalnego oraz na zdrowie i życie ludzi, a zasięg oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia ograniczał się będzie do terenu Inwestora. Przyjęte rozwiązania techniczne rozbudowy oczyszczalni ścieków powinny gwarantować szczelność urządzeń technologicznych oraz zapewnić ochronę przed emisją zapachową, emisją zanieczyszczeń do powietrza oraz emisją hałasu. Teren oczyszczalni ścieków jest ogrodzony i niedostępny dla osób nieupoważnionych. W przypadku przerw w dostawie energii elektrycznej przewidziane będzie zastosowanie agregatu prądotwórczego. Biorąc pod uwagę przedstawiony w Karcie informacyjnej rodzaj i wielkość planowanego przedsięwzięcia, jedynie rozbudowę i przebudowę z wykorzystaniem nowych technologii istniejącej instalacji, zasięg prognozowanych oddziaływań, proekologiczny charakter przedsięwzięcia oraz fakt, iż zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów / tekst jednolity Dz. U. z 2021r. poz. 247 z późn. zm./ przedmiotowe przedsięwzięcie zaliczono do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

W dniu 16.12.2022r., znak: KR.ZZŚ.3.435.200.2022.WR, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie po zapoznaniu się z dokumentacją wyraził opinie, iż planowane przedsięwzięcie pn.: „Przebudowa, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków w technologii MBR w miejscowości Rytró”, zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 168/2, 169/4 i 170/2 w Rytrze, nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, przy uwzględnieniu w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków:

- Teren zaplecza budowy, miejsca postojowe maszyn i urządzeń oraz miejsca magazynowania materiałów budowlanych należy zorganizować w sposób zapewniający ochronę środowiska gruntowo – wodnego przed zanieczyszczeniami.
- W celu zabezpieczenia gruntu oraz wód podziemnych i powierzchniowych przed zanieczyszczeniami substancjami ropopochodnymi, podczas realizacji inwestycji używać wyłącznie sprawnego sprzętu i monitorować ewentualne wycieki substancji ropopochodnych, które mogą powstać w wyniku awarii. Wycieki substancji chemicznych i ropopochodnych należy na bieżąco usuwać z wykorzystaniem sorbentów, których odpowiednia ilość powinna być stale dostępna na terenie prowadzonych robót. Zanieczyszczony grunt lub zużyty sorbent zebrać i przekazać uprawnionym odbiorcom odpadów.
- Ścieki bytowe powstające na etapie realizacji przedsięwzięcia należy gromadzić w przenośnych sanitariatach i zapewnić ich regularny wywóz przez uprawnione podmioty.
- Odpady powstające w trakcie budowy należy magazynować selektywnie do czasu przekazania ich odbiorcy posiadającemu stosowne zezwolenia na ich transport, odzysk lub unieszkodliwienie.
- Teren po zakończeniu prac realizacyjnych przywrócić do stanu pierwotnego.
- Prace rozbiórkowe prowadzone na terenie szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne, należy wykonać poza okresami wezbrań powodziowych.

W uzasadnieniu organ stwierdził, iż z uwagi na rodzaj, charakterystykę i lokalizację planowanej inwestycji, nie przewiduje się znaczącego negatywnego wpływu tego przedsięwzięcia na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód powierzchniowych, jednolitych części wód podziemnych oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 56, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne. Biorąc powyższe pod uwagę Dyrektor Zarządu Zlewni w Nowym Sączu Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia

na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków w technologii MBR w miejscowości Rytró”.

Pismem z dnia 02.01.2023r., znak ST-II.4220.118.2022.PL Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, działając w oparciu o pismo Wójta Gminy Rytró z dnia 03.11.2022 r. znak GKŚ.6220.4.2022, oraz po analizie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i karty informacyjnej przedsięwzięcia postanowieniem wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków w technologii MBR w miejscowości Rytró”, zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 168/2, 169/4 i 170/2 w Rytrze. W uzasadnieniu stanowiska organ wskazał, że *oddziaływania na środowisko na etapie prac budowlanych polegać będą w głównej mierze na emisjach hałasu i spalin powodowanych przez pracę maszyn budowlanych. Biorąc pod uwagę zakres prac budowlanych oraz czas ich trwania uznać można, że oddziaływania te nie będą znaczące. Przy prawidłowo wykonywanych pracach oraz przy zastosowaniu technicznie sprawnych maszyn i sprzętu budowlanego nie nastąpi zanieczyszczenie gleby substancjami niebezpiecznymi. Powstające na etapie prac budowlanych odpady będą gromadzone selektywnie w miejscach oraz pojemnikach do tego przeznaczonych a następnie będą przekazywane podmiotom uprawnionym do ich zbierania lub prowadzenia odzysku. Wykonanie prac budowlanych nie będzie wymagało usuwania drzew lub krzewów. Funkcjonowanie opiniowanej oczyszczalni nie spowoduje przekroczeń norm dopuszczalnych w zakresie emisji hałasu oraz emisji substancji do powietrza i nie będzie uciążliwe dla otoczenia w zakresie emisji przykrych zapachów (odorów). Opiniowana oczyszczalnia wytwarzać będzie w toku procesu oczyszczania ścieków następujące rodzaje odpadów: skratki, zużyty piasek z piaskownika, tłuszcze i mieszaniny olejów, ustabilizowany osad. Wytwarzane będą również odpady komunalne powstające w związku z konserwacją i naprawą maszyn, utrzymaniem czystości, remontami budynków, przebywaniem ludzi. Wszystkie wytwarzane przez oczyszczalnię odpady będą selektywnie gromadzone w dostosowanych do tego pojemnikach i miejscach a następnie będą regularnie przekazywane podmiotom uprawnionym do ich odbioru i utylizacji. Oczyszczalnia ścieków będąca przedmiotem niniejszego postanowienia spełniać będzie warunki, które są zawarte w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12.07.2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311). Nie wystąpią więc negatywne oddziaływania na wody powierzchniowe i podziemne. Działki na których opiniowana oczyszczalnia będzie zlokalizowana położone są na Południowomałopolskim Obszarem Chronionego Krajobrazu, czyli formie ochrony przyrody, o której mowa w art. 6 ust. 1 pkt 4) ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 t.j.). Opiniowane przedsięwzięcie nie spowoduje naruszenia zakazów obowiązujących na Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu określonych w § 3 Uchwały nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27.04.2020 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2020 r. poz. 3482). Zgodnie bowiem z art. 24 ust 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 t.j.) zakazy obowiązujące na terenie obszaru chronionego krajobrazu nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. Oczyszczalnie ścieków są inwestycjami celu publicznego w rozumieniu art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 r. o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2020 r. poz. 65). Opiniowane przedsięwzięcie nie spowoduje znacząco negatywnych oddziaływań na cele i przedmioty ochrony obszarów Natura 2000 z następujących powodów: przedsięwzięcie będzie realizowane poza granicami obszarów Natura 2000, obszar oddziaływań przedsięwzięcia nie obejmie obszarów Natura 2000. Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest Obszar Natura 2000 Ostoja Popradzka PLH120019 leżący w odległości około 100 m w kierunku północnym od przedsięwzięcia będącego przedmiotem niniejszego postanowienia. Opiniowane przedsięwzięcie nie spowoduje oddziaływań transgranicznych, gdyż jego oddziaływania nie wykrócą poza granice miejscowości, na której terenie będzie realizowane i tym samym nie*

wykroczą poza granicę państwową. Reasumując, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie po przeprowadzeniu analizy stwierdził, że przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko nie jest konieczne w przypadku przedmiotowego przedsięwzięcia.

Planowane przedmiotowe przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79) kwalifikowane jest jako: „instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017r. - Prawo wodne.”

Na podstawie art. 85 ust. 2 pkt 2 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 organ prowadzący postępowanie dokonał szczegółowej analizy uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ww. ustawy uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a mianowicie:

1) Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Przedsięwzięcie obejmuje budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w technologii MBR-HYBRYD (Membrane Biological Reactor) o przepustowości $Q_{sr}/d = 500 \text{ m}^3/d$, na działkach ewidencyjnych nr 168/2, 169/4, 170/2 w m. Rytró, gm. Rytró, powiat nowosądecki, województwo małopolskie. Oczyszczalnia obsługiwać będzie mieszkańców miejscowości Rytró poprzez odbiór ścieków dopływających siecią kanalizacyjną i ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym. Ilość RLM obsługiwana przez projektowaną oczyszczalnię wynosić będzie 4000 RLM. Teren oczyszczalni zostanie zagospodarowany nowymi obiektami i urządzeniami oczyszczalni ścieków oraz częściowo obiektami istniejącymi. Oczyszczone ścieki komunalne wraz z wodami opadowymi wprowadzane będą za pośrednictwem kanalizacji do rzeki Poprad poprzez istniejący wylot, który jest w dobrym stanie technicznym, dlatego nie wchodzi w zakres opracowania. Oczyszczalnia położona jest w północnej części m. Rytró – lewy brzeg rzeki Poprad, ok. 40 m od zabudowy mieszkalnej. Wykonanie oczyszczalni będzie odbywało się na działkach nr ewidencyjny 168/2, 169/4, 170/2, obręb 0002 Rytró. Wprowadzanie ścieków oczyszczonych do środowiska będzie miało miejsce na działce nr ewidencyjny 134 obręb 0002 Rytró.

Teren, na którym zlokalizowana jest oczyszczalnia ścieków ma powierzchnię wynoszącą 3900 m^2 . Powierzchnia terenu na którym realizowana będzie inwestycja wyniesie ok. 3194 m^2 . Powierzchnia zabudowy budynków ze zbiornikami reaktorów wyniesie ok. 486 m^2 . Projektowana powierzchnia układu komunikacyjnego, miejsc postojowych wyniesie ok. 679 m^2 . Projektowana powierzchnia innych obiektów utwardzonych (zbiornik wody techn., taca najazdowa itp.) wyniosą ok. 62 m^2 . Projektowana powierzchnia zieleni biologicznie czynnej zieleń trawiasta krzewiasta wyniesie ok. 1032 m^2 . Ponadto powierzchnia budynku z wiatą przeznaczonego do rozbiórki wynosi ok. 150 m^2 , oraz powierzchnia zbiorników przeznaczonych do rozbiórki wynosi ok. 80 m^2 .

W ramach inwestycji, wykonane zostaną projektowane obiekty oczyszczalni:

- Studnia zbiorcza - zbiornik żelbetowy z nadstawkami w postaci kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę, przykryty pokrywą żelbetową, wyposażony w właz żeliwny oraz kominek wentylacyjny.
- Pompownia ścieków surowych z kratą hakowo-taśmową - zbiornik żelbetowy z nadstawkami w postaci kręgów betonowych łączonych na uszczelkę, wyposażony w 2 pompy zatapialne pracujące w układzie 1+1, przykryty zostanie pokrywą betonową wyposażoną w otwór montażowy pomp zabezpieczony pokrywą ze stali nierdzewnej, o wymiarach pozwalających na montaż i demontaż pomp bez konieczności demontażu pokrywy, kominek wentylacyjny oraz w kratę hakowo-taśmową i ciąg zlewny ścieków dowożonych.
- Budynek techniczny, który podzielony będzie na sześć części: pomieszczenie sitopiaskownika, pomieszczenie obsługi reaktorów biologicznych, pomieszczenie szaf

- sterowniczych, pomieszczenie higienizacji i odwadniania osadu, pomieszczenie na osad nadmierny pomieszczenia porządkowe
- Zbiornik buforowo-uśredniający – o objętości czynnej ok. 125 m³ - zbiornik betonowy wyposażony w 2 pompy dozujące ścieki do reaktora biologicznego. Zbiornik przykryty zostanie pokrywą żelbetową. Wszystkie otwory montażowe pomp należy zabezpieczyć pokrywą ze stali nierdzewnej, o wymiarach pozwalających na montaż i demontaż pomp bez konieczności demontażu pokrywy.
 - Zbiornik reaktora biologicznego – o łącznej objętości czynnej ok. 825 m³ - reaktor MBR składa się z dwóch identycznych ciągów technologicznych. W komorach reaktora biologicznego projektuje się wydzielone komory: beztlenową, niedotlenioną, tlenową i komorę filtracji. We wszystkich komorach projektuje się system utrzymania osadu w ciągłym zawieszeniu. System grawitacyjnej mikrofiltracji membranowej projektuje się w wydzielonej z reaktora komorze filtracji. Zbiornik należy przykryć płytą żelbetową, z wszystkimi niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji obiektu otworami montażowymi, kominkami wentylacyjnymi itp. Wydzielona komora filtracji przykryta zostanie pokryciem otwieralnym wykonanym z materiału odpornego na korozję.
 - Komora stabilizacji osadu – o objętości czynnej ok. 137 m³ - zbiornik betonowy zapewniający magazynowanie osadu nadmiernego podawanego na wirówkę. Zbiornik wyposażony będzie w dyfuzory drobnopęcherzykowe zasilane dmuchawą służące do napowietrzania osadu nadmiernego w celu jego dalszej stabilizacji tlenowej. Zostanie on przykryty płytą żelbetową. W pokrywie będą umieszczone wszystkie niezbędne do prawidłowej eksploatacji zbiornika otwory montażowe przykryte pokrywą ze stali nierdzewnej, kominki wentylacyjne itp.
 - Urządzenie do neutralizacji odorów – filtr węglowy - urządzenie mające na celu neutralizację ewentualnych związków zapachowych w oparciu o złożę węglowe. Na filtr węglowy doprowadzone zostanie powietrze z sitopiaskownika, pompowni ścieków surowych, wirówki oraz zbiornika buforowo-uśredniającego.
 - Studnia ścieków oczyszczonych - zbiornik żelbetowy z nadstawkami w postaci kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę, przykryty zostanie pokrywą żelbetową z otworami montażowymi, włazem i kominkiem.

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

Analizując możliwe oddziaływania skumulowane, należy stwierdzić, że w obrębie analizowanego obszaru nie są realizowane i nie są planowane do realizacji działania o tym samym charakterze, których skutki mogą powodować skumulowanie się oddziaływań i powodować powstawanie nowego rodzaju oddziaływania. Teren inwestycji od strony zachodniej, północnej i południowej otoczony jest terenami zadrzewionymi i zakrzewionymi, oraz łąkami trwałymi. Od strony wschodniej zlokalizowany jest obiekt usługowy. Teren oczyszczalni jest ogrodzony. Nieruchomość posiada dojazd do drogi publicznej. Proces przebudowy, rozbudowy i budowy oczyszczalni ścieków, wraz z infrastrukturą techniczną będzie prowadzony na obiekcie działającym. Nowe obiekty oczyszczalni będą zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących obiektów. Elementy istniejącej oczyszczalni przeznaczone do rozbiórki zostaną zdemontowane dopiero po podłączeniu dopływu ścieków do nowopowstałej oczyszczalni ścieków. Planowana zmiana technologii oczyszczania ścieków nie spowoduje zwiększenia emisji zanieczyszczeń do powietrza. Energia będzie pobierana z istniejącego przyłącza elektroenergetycznego. W przypadku braku zasilania oczyszczalni ścieków wymagane będzie korzystanie z agregatu prądotwórczego. Ciepło dostarczane będzie z wewnętrznej instalacji ogrzewczej z wykorzystaniem odzysku ciepła pochodzącego z pracy

urządzeń sprężających powietrze (dmuchaw). Dmuchawy i agregat prądotwórczy będą zlokalizowane wewnątrz budynku oczyszczalni, oraz zastosowane będą obudowy dźwiękochłonne. Mając na uwadze, że po realizacji przedmiotowej inwestycji obiekty istniejącej oczyszczalni ścieków zostaną wygaszone i w części zlikwidowane, to nie zachodzi zagrożenie kumulowania się zanieczyszczeń emitowanych z terenu oczyszczalni.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi.

W ramach inwestycji nie planuje się wycinki drzew. Teren inwestycji przeznaczony pod powierzchnie biologicznie czynną będzie zagospodarowany zielenią niską. Projektowana powierzchnia zieleni biologicznie czynnej (zielen trawiasto krzewiasta), wynosi ok. 1032 m². Ingerencja w powierzchnię ziemi wystąpi jedynie w miejscu lokalizacji nowych obiektów oczyszczalni ścieków. W każdym etapie inwestycji, na plac budowy będą dowożone materiały konstrukcyjne niezbędne do jego wykonania (beton, płyty, rury, złączki, kolanka, gotowe do montażu elementy konstrukcyjne). Ponadto przedmiotowa inwestycja podczas użytkowania będzie wyposażona w instalację wodną, grzewczą oraz elektryczną. Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków przewiduje się wykorzystanie: wody do celów socjalnych z wodociągu lokalnego w ilości ok. 0,06 m³/d, oraz wody do celów technologicznych:

- do płukania sita: zapotrzebowanie chwilowe – 65 l/min, zużycie średnie ok. 5,5 m³/h, (orientacyjnie zużycie dobowe: 15 m³) - zużycie rzeczywiste wody do płukania sita będzie zależało od rzeczywistej ilości zanieczyszczeń w dopływających ściekach surowych,
- do płukania strefy skratek: 60 l/d (woda technologiczna),
- do płukania wirówki po zakończeniu procesu odwadniania: ok. 0,5-1 m³/d (woda technologiczna),
- do stacji Polielektrolitu – zasilanie – ok. 2,0 m³/h (woda technologiczna),
- do utrzymania czystości na terenie oczyszczalni: ok. 6 m³/d (woda technologiczna),
- do płuczki piasku – ok. 3 l/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.

Dla obiektów oczyszczalni zostanie wykonana instalacja elektryczna, wewnętrzne oświetlenia, gniazda i instalacje ochronne. Moc projektowanego przyłącza kablowego wynosi do 150 kVA.

d) emisji i występowania innych uciążliwości.

W fazie realizacji budowy będzie występować emisja zanieczyszczeń do powietrza, hałasu, odpadów i ścieków. Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza będą samochody dowożące materiały budowlane, maszyny budowlane będące emitarami pyłów. Sprzęt mechaniczny, będzie źródłem nieorganizowanej emisji zanieczyszczeń typowo komunikacyjnych powstających podczas spalania oleju napędowego w silnikach wysokoprężnych. Hałas będzie generowany przez samochody dowożące materiały budowlane, maszyny budowlane niezbędne do wykonania prac. Oddziaływanie, które występowało będzie w trakcie rozbiórki i budowy obiektu będzie chwilowe i skończy się całkowicie po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia. Podczas prac będą powstawały odpady typowe dla każdej budowy. Powstałe odpady będą segregowane i magazynowane selektywnie w odpowiednio do tego celu wyznaczonym miejscu, zabezpieczonych przyzmacach, odpowiednich pojemnikach, czy kontenerach, w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi, i w miarę możliwości będą wykorzystane w budowie, a pozostałe zostaną przekazane do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym jednostkom. Ścieki bytowe będą powstawały w związku przebywaniem na terenie inwestycji pracowników budowlanych. Ścieki będą gromadzone w szczelnych, przenośnych sanitariatach umieszczonych na szczelnym podłożu i opróżnianych przez specjalistyczną firmę posiadającą stosowne zezwolenia w tym zakresie. W fazie eksploatacji oczyszczalni ścieków emitowane będą zanieczyszczenia gazowe, pyłowe i bioaerozole. W razie

braku dostawy energii stosowany będzie agregat prądowórczy – emitor zanieczyszczeń pyłowych i gazowych.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni emitowane będą śladowe substancje odorowe typowe dla osadów ściekowych i w szczególnych przypadkach niewielkie ilości metanu. W powietrzu, które tworzy środowisko pracy oczyszczalni ścieków, ilość mikroorganizmów jest podwyższona. Mikroorganizmy te w trakcie procesów oczyszczania ścieków, ich wylewania, mieszania i napowietrzania mogą być wprowadzane do powietrza jako bioaerozole. Nasilenie emisji gazowych i bioaerozoli (w postaci uciążliwych zapachów) może nastąpić jedynie w przypadku zaniedbań lub błędów w eksploatacji instalacji. Oczyszczanie będzie odbywać się 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 i będzie zlokalizowana w budynku. 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 filtr ze złożem węglowym. Zastosowanie procesów tlenowych do oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania odpadów, oczyszczanie ścieków w systemie zamkniętym, hermetyzacja procesu separacji i odwadniania skratek zapewnią minimalizację emisji zanieczyszczeń do powietrza w tym także odorów.

Z oczyszczalni będą odprowadzane do środowiska ścieki pochodzące ze zlewni kanalizacyjnej miejscowości Rytro. 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 stacji Poli, do płukania płuczki piasku oraz do utrzymania czystości na terenie oczyszczalni. Wszystkie ścieki będą trafiały na oczyszczalnię, gdzie zostaną poddane procesowi oczyszczania. Ilość wprowadzanych do środowiska ścieków oczyszczonych wynosi w przepływie średniodobowym $Q_{\text{śrd}} = 500 \text{ (m}^3/\text{d)}$.

Najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych z oczyszczalni ścieków nie przekroczą wartości:

- BZT5 – 25 mgO₂/l
- ChZTCr – 125 mgO₂/l
- zawiesiny ogólne – 35 mg/l

W trakcie eksploatacji przedsięwzięcia 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 prądowórczy,

Pojazdy te będą się poruszać po terenie oczyszczalni ścieków, w większości przypadków w sposób nieorganizowany z różną częstotliwością w czasie.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu.

Eksploatacja oczyszczalni ścieków nie jest związana z możliwością wystąpienia poważnej awarii. Na terenie obiektu nie będzie substancji niebezpiecznych. Obszar zamierzenia znajduje częściowo w terenie, na których prawdopodobieństwo wystąpienia powodzi jest średnie i wynosi raz na 100 lat Q 1%. Obiekty kubaturowe będą zlokalizowane poza terenami zalewowymi. Ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej jest niewielkie co można stwierdzić po obserwacjach pogodowych oraz braku ekstremalnych zjawisk przyrodniczych w rejonie inwestycji. Ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej jest mało prawdopodobne z uwagi na

zaprojektowanie obiektu zgodnie z nowoczesną techniką oraz sztuką budowlaną, odpowiadającą obowiązującym normom i przepisom prawnym. Roboty budowlane będą prowadzone przez osoby wykwalifikowane posiadające stosowne przeszkolenia w tym zakresie. Projektowana inwestycja, biorąc pod uwagę jej charakter oraz zastosowane rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne, minimalizuje potencjalne ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej. Stan techniczny oczyszczalni będzie stale monitorowany. Monitoringowi będą podlegały również procesy technologiczne, ewidencja zużycia energii, surowców oraz powstających odpadów. Wykonywane będą również okresowe przeglądy i konserwacja wszystkich maszyn i urządzeń znajdujących się na terenie oczyszczalni. Biorąc pod uwagę rodzaj, a przede wszystkim charakter planowanego do realizacji przedsięwzięcia uznać należy, że nie stwarza ono zagrożenia wystąpienia poważnych awarii zarówno w czasie jego realizacji jak i późniejszej eksploatacji czy likwidacji.

Zasięg oraz skala przedsięwzięcia polegającego na budowie oraz eksploatacji oczyszczalni ścieków jest na tyle niewielki że nie wpłynie na zmianę klimatu zarówno lokalnego jak i globalnego. Czynniki które przy wykonaniu oraz eksploatacji inwestycji mogą wpływać na klimat to zanieczyszczenia powietrza poprzez wytwarzanie emisji niskiej związanej z ruchem samochodów na terenie obiektu oraz poruszaniem się pojazdów. Emisja tych substancji jest zazwyczaj wytwarzana przy ogrzewaniu obiektu oraz podczas poruszania się samochodów. Do ogrzewania obiektu będzie zastosowana rekuperacja. Ciepło dostarczane będzie z wewnętrznej instalacji grzewczej z odzysku ciepła. Jeżeli chodzi o kwestie zanieczyszczeń emitowanych przez samochody ich ilość będzie minimalna z uwagi na niewielką ich ilość poruszających się po obiekcie. Wraz z postępem technicznym wzrasta poprawa jakości paliw poprzez redukcję w nich substancji zanieczyszczających (siarki, węglowodorów aromatycznych itd.), dlatego emisja z kilku samochodów dziennie nie wpłynie znacząco na klimat. Powierzchnia zabudowy i powierzchnia utwardzona na terenie obiektu jest stosunkowo niewielka, aby miała zmienić klimat poprzez zakłócenie obiegu wody w przyrodzie.

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

W fazie realizacji przedsięwzięcia będą powstawały odpady typowe dla każdej budowy m. in. zmieszane odpady z betonu, gruzu ceglanego, odpadowych materiałów, ceramicznych, drewno, szkło, tworzywa sztuczne, miedź, żelazo, stal, mieszaniny metali, kable, gleba i ziemia itd. Realizacja zamierzenia będzie związana z wytworzeniem odpadów głównie z grupy 17 tj. odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) oraz odpady w grupy 15 Odpady opakowaniowe; sorbenty, tkaniny do wycierania, materiały filtracyjne i ubrania ochronne nieujęte w innych grupach.

Rodzaje powstających na terenie przedsięwzięcia odpadów:

L.p	Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilości roczne [Mg]
1	15 01 06	Zmieszane odpady opakowaniowe	0,1
2	17 01 01	Odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów	50
3	17 02 01	Drewno (palety drewniane)	0,6
4.	17 02 03	Tworzywa sztuczne (folia opakowaniowa z palet)	0,06
5	17 04 05	Żelazo i stal	50
6	17 05 04	Gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03	20
7.	20 03 01	Niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne	0,05

Podczas realizacji zamierzenia odpady będą pochodziły głównie z rozbiórki obiektów. Na placu rozbiórki/budowy będą zlokalizowane kontenery, do których będą na bieżąco

ładowane elementy pochodzące z rozbiórki i wywożone poza teren inwestycji. Odbiorem odpadów będzie firma posiadająca stosowne zezwolenia na odzysk lub unieszkodliwianie. Odpady komunalne, których powstanie przewiduje się w związku z przebywaniem na placu budowy pracowników, będą gromadzone w przeznaczonym do tego kontenerze po jednym na każdym placu budowy, a następnie po wypełnieniu zostaną wywiezione na składowisko odpadów innych niż niebezpieczne. Żelazo i stal będą oddawane do punktu skupu złomu.

W fazie eksploatacji oczyszczalni ścieków będą wytwarzane odpady inne niż niebezpieczne. Ilość odpadów na rok wynosi:

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Ilość [Mg]
19 08 01	Skratki	45 t/rok
19 08 02	Zawartość piaskowników	20 t/rok
19 08 19	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze (tłuszcze)	1,5 t/rok
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	400 m ³ /rok
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	1 t/rok

Magazynowanie odpadów odbywać się będzie na terenie stanowiącym własność Inwestora w obrębie terenu lokalizacji oczyszczalni.

Kod odpadu	Rodzaj odpadu	Miejsce i sposób magazynowania oraz zagospodarowanie
19 08 01	Skratki	Kontener na skratki, na szczelnym podłożu, w budynku technicznym oraz wywożone poza teren oczyszczalni w celu dalszego unieszkodliwienia (1 x/ tydz.) przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą zezwolenia wynikające z ustawy o odpadach.
19 08 02	Zawartość piaskowników (piasek)	Pojemnik na piasek, na szczelnym podłożu w budynku technicznym, skąd będą wywożone poza teren oczyszczalni w celu dalszego zagospodarowania (1 x/ tydz.) przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą zezwolenia wynikające z ustawy o odpadach.
19 08 19	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze (tłuszcze)	Pojemnik na tłuszcze, na szczelnym podłożu w budynku technicznym i wywożone poza teren oczyszczalni w celu dalszego zagospodarowania (1 x/ tydz.) przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą zezwolenia wynikające z ustawy o odpadach.
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	Kontener na osad - Osad będzie wywożony poza teren oczyszczalni w celu dalszego zagospodarowania (1 x/ tydz.) przez wyspecjalizowaną firmę posiadającą zezwolenia wynikające z ustawy o odpadach..
20 03 01	Niesegregowane zmieszane odpady komunalne	Pojemniki na szczelnym podłożu w budynku technicznym i przekazywane uprawnionemu podmiotowi w celu odzysku, unieszkodliwienia bądź składowania zgodnie z przepisami ustawy o odpadach oraz na podstawie zawartych umów.

Wymienione wyżej odpady nie są zaliczane do odpadów niebezpiecznych. Wytwórca odpadów prowadził będzie ewidencję powstających odpadów. Powyżej opisana gospodarka

odpadami zabezpiecza środowisko naturalne przed ewentualnym zanieczyszczeniem wytworzonymi odpadami.

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

Nie przewiduje się, aby planowane zamierzenie, w tym towarzyszące emisje, stwarzało ryzyko wystąpienia zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego.

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

Przedmiotowe zamierzenie zlokalizowane jest poza obszarami wyznaczonymi i włączonymi do listy obszarów wodno – błotnych o międzynarodowym znaczeniu. Teren ten nie stanowi także siedlisk łąkowych. Działki przeznaczone pod inwestycje są zabudowane obiektami oczyszczalni.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza obszarem wybrzeży i środowiska morskiego.

c) obszary górskie lub leśne.

Lokalizacja obiektu nie jest w terenie górskim, ani leśnym – oczyszczalnia położona jest na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Rytro.

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

W terenie oddziaływania zamierzenia nie występują strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

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

Najbliżej zlokalizowane obszary objęte formami ochrony przyrody to: Rezerwat Baniska 5,92 km, Rezerwat Barnowiec 6,87 km, Rezerwat Nad Kotelniczym Potokiem 9,21 km; Popradzki Park Krajobrazowy 0,20 km; otulina Pienińskiego Parku Narodowego 16,44 km; Zespół przyrodniczo-krajobrazowy - Wyspa Grodzisko 27,76 km; Natura 2000 Obszary specjalnej ochrony - Beskid Niski PLB180002 – 9,02 km; Natura 2000 Specjalne obszary ochrony - Ostoja Popradzka PLH120019 – 0,07 km, Nawojowa PLH120035 – 6,12 km, Łabowa PLH120036 – 8,98 km, Środkowy Dunajec z dopływami PLH120088 – 9,03 km; Użytki ekologiczne - Park Ekologiczny 2,28 km, Łąka ostrożeńiowa 2,43 km, Stary Kamieniołom 4,49 km.

Zamierzenie zlokalizowane jest w Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu, oraz w otulinie Popradzkiego Parku Krajobrazowego.

W Południowomałopolskim Obszarze Chronionego Krajobrazu (POChK) obowiązują przepisy Uchwały Nr XX/274/20 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 kwietnia 2020 r. w sprawie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, gdzie został ustalony przebieg granicy Obszaru. Przedsięwzięcie nie jest sprzeczne z ustaleniami czynnej ochrony ekosystemów i zakazami obowiązującymi na terenie Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

Popradzki Park Krajobrazowy to jeden z najstarszych parków krajobrazowych na terenie Karpat. Został on powołany uchwałą Wojewódzkiej Rady Narodowej w Nowym Sączu



z dnia 11 września 1987 r. Powierzchnia Parku wynosi łącznie ponad 54 000 ha, Około 70 % powierzchni stanowią lasy (z czego lasy niepaństwowe zajmują 20%) Charakteryzuje się dużą ilością źródeł wód mineralnych (70 ujęć, co stanowi 20% wszystkich zasobów w Polsce). Na jego obszarze wytyczono kilkanaście rezerwatów przyrody i ścieżek przyrodniczych. Planowane korzystanie z wód nie narusza szczególnych celów ochrony Parku wraz z otuliną oraz nie łamie zakazów, które na jego terenie zostały ustalone.

Oczyszczalnia znajduje się w odległości ok. 50 m od korytarza ekologicznego. Zamierzenie nie będzie oddziaływać na migracje zwierząt w tym terenie z uwagi na fakt, że tereny te są już zagospodarowane pod oczyszczalnię i funkcjonują od wielu lat. Zatem przeznaczenie terenu nie zmieni się w stosunku do stanu obecnego.

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

Na terenie gdzie planuje się zrealizować przedsięwzięcie nie występują obszary, na których poziomy jakości środowiska zostały przekroczone.

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

W zakresie ustaleń dotyczących ochrony dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej – przedmiotowa inwestycja jest zlokalizowana poza obszarem ochrony konserwatorskiej i archeologicznej. Nie występują również podlegające ochronie zabytki i dobra kultury współczesnej.

h) gęstość zaludnienia.

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Rytro wynosi ok. 91,8 osób/km². Przedsięwzięcie nie ma wpływu na gęstość zaludnienia.

i) obszary przylegające do jezior.

Przedmiotowa inwestycja nie występuje przy obszarze przylegającym do jeziora.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

W pobliżu zamierzenia nie są zlokalizowane uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe.

Przedmiotowe zamierzenie leży na obszarze dorzecza Wisły. Dla tego obszaru zawarto ustalenia w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” (Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. Dz. U. z 2016 r. poz. 1911).

Inwestycja zlokalizowana jest w zlewni jednolitych części wód powierzchniowych Poprad od Łomniczanki do ujścia PLRW200015214299 oraz jednolitych częściach wód podziemnych JCWPd: PLGW2000167. Prace będą wykonywane na działce Inwestora i będą odbywać się w sposób kontrolowany. Zamierzenie nie stoi w sprzeczności z celami środowiskowymi, których założeniem jest dobry stan ekologiczny wód, także nie narusza warunków korzystania z wód regionu wodnego.

Miejsce wprowadzenia ścieków znajduje się w obszarze jcw Poprad od Łomniczanki do ujścia. Wylot jest obiektem istniejącym i nie będzie ingerencji w jego konstrukcję. Ciągłość cieku ze względu na brak barier nie zostanie zakłócona. Nie nastąpi zmienność głębokości ani szerokości koryta a także lokalnych spadków. Zakres korzystania z wód objęty niniejszym opracowaniem nie narusza ustaleń wynikających z planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza w odniesieniu do jednolitej części wód podziemnych. Wprowadzanie ścieków nie obejmuje bezpośredniego korzystania z jednolitej części wód podziemnych.

Zamierzenie wpłynie na elementy fizykochemiczne z uwagi na wprowadzanie w ściekach wskaźników zanieczyszczeń takich jak zawiesina ogólna, CHZTCr, BZT5. Przepustowość projektowanej oczyszczalni ścieków wynosi 500 m³/dobę.

Planowane korzystania z wód nie będzie miało wpływu na elementy biologiczne ze względu na niewielkie przewidywane stężenia substancji biogennych. Ze względu na brak możliwości przedostania się ścieków w trakcie procesu oczyszczania zrzutu do wód powierzchniowych, nie będzie wpływu na jcwpd przy eksploatacji przedsięwzięcia.

3. Rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 uzasadnienia:

a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać.

Podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na środowisko naturalne oraz ludność zamieszkującą w okolicy placu budowy. Odległość do najbliższego budynku mieszkalnego wynosi ok. 40 m. Uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia ustąpią bezpośrednio po zakończeniu prac budowlanych.

Jak wykazała analiza przedmiotowego zamierzenia bezpośredni zasięg oddziaływania pracy oczyszczalni będzie się mieścił w granicach działki stanowiącej własność Inwestora oraz w miejscu wprowadzania ścieków oczyszczonych do wód powierzchniowych. Zastosowanie oczyszczania ścieków w technologii MBR- HYBRYD powoduje, że parametry ścieków wprowadzanych do odbiornika nie przekroczą wartości zgodnie z Rozporządzeniem 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).

Zarówno odprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych, jak i emisja hałasu i zanieczyszczeń pyłowych, nie będą miały istotnego wpływu na stan środowiska, w tym wód powierzchniowych i podziemnych oraz środowiska glebowego. Wykonywane prace na etapie budowy nowych obiektów nie będą stanowiły potencjalnego zagrożenia dla wód, gleb, roślinności, zwierząt i ludzi. Oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na środowisko nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm. Przedsięwzięcie nie przyczyni się do zmiany w sposobie zagospodarowania i wykorzystania terenów w bezpośrednim sąsiedztwie.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze.

Przedmiotowa inwestycja nie będzie oddziaływać transgranicznie ze względu na fakt, że przedsięwzięcie jest zlokalizowane w odległości ok. 8,5 km w linii prostej od granicy Państwa, a zasięg oddziaływania przedsięwzięcia zamknie się w granicach działek.

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

Podczas realizacji inwestycji nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na środowisko naturalne oraz ludność zamieszkującą w okolicy placu budowy. Wykorzystywane maszyny i pojazdy będą spełniać dopuszczalne normy i pozostaną pod stałą kontrolą stanu technicznego. Wielkość emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego oraz hałasu nie przekroczy dopuszczalnych norm. Uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia ustąpią bezpośrednio po zakończeniu prac budowlanych. Jak wykazała analiza przedmiotowego zamierzenia bezpośredni zasięg oddziaływania pracy oczyszczalni będzie się mieścił w granicach działki stanowiącej własność Inwestora oraz w miejscu wprowadzania ścieków oczyszczonych do wód powierzchniowych. Patrząc w szerszej perspektywie oczyszczalnia ścieków będzie miała korzystny wpływ na całą zlewnię kanalizacyjną. Odbiór ścieków będzie prowadzony w sposób kontrolowany. Jakość ścieków wprowadzanych do środowiska będzie spełniała warunki określone w przepisach prawnych. Oddziaływanie to będzie posiadało charakter znaczący, długotrwały o znaczeniu lokalnym.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania.

Nie przewiduje się innych oddziaływań niż wskazane powyżej.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania.

Oddziaływanie, które występować będzie w trakcie rozbiórki i budowy obiektu oczyszczalni ścieków będzie chwilowe i skończy się całkowicie po zakończeniu realizacji przedsięwzięcia. Prace przy budowie przedsięwzięcia będą wykonywane w porze dziennej.

W czasie eksploatacji oddziaływanie będzie spowodowane przez emisję zanieczyszczeń do powietrza w tym także odorów, emisję gazów i pyłów do powietrza, ścieków, wód opadowych, emisję hałasu. Dla zapewnienia minimalizacji emisji zanieczyszczeń do powietrza w tym także odorów zostaną zastosowane odpowiednie procesy. Ponadto w kwestii poruszania się pojazdów na terenie oczyszczalni, oraz ilości ścieków dowożonych w ciągu dnia, należy stwierdzić, że nie będzie istotnej, negatywnie oddziałującej emisji gazów i pyłów do powietrza. Pojazdy będą poruszały się w większości przypadków w sposób niezorganizowany z różną częstotliwością w czasie.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia – w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

Zagadnienie to omówiono w pkt 1b.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania.

Rozwiązania chroniące środowisko występować będą na każdym etapie przedsięwzięcia, tj. realizacji, eksploatacji i likwidacji. Planowane działania mają na celu zapobieganie lub łagodzenie negatywnych wpływów przedsięwzięcia na środowisko, w tym środowisko przyrodnicze.

W fazie realizacji w celu jak najlepszej ochrony środowiska zostaną podjęte działania:

- zostanie opracowany plan robót w celu zminimalizowania wykorzystania sprzętu budowlanego i środków transportu. Plan pozwoli na uniknięcie koncentracji w jednym miejscu nadmiernej ilości maszyn i sprzętu pracujących równocześnie.
- na samochodach przewożących materiały pyłące będą stosowane zabezpieczenia (plandeki lub innego typu przykrycia), celem ograniczenia emisji niezorganizowanej,
- zostaną przygotowane utwardzone place przeznaczone do: postoju maszyn budowlanych, środków transportu, parkingów dla samochodów osób pracujących na budowie, magazynowania odpadów itp.,
- plac budowy będzie wyposażony w szczelne sanitariaty, których zawartość będzie na bieżąco usuwane przez uprawnione podmioty lub zostaną udostępnione pomieszczenia sanitarne na istniejącym obiekcie,
- powstałe odpady będą segregowane i magazynowane selektywnie w odpowiednio do tego celu wyznaczonym miejscu (poza doliną cieku), zabezpieczonych przyzmacach, odpowiednich pojemnikach, w sposób bezpieczny dla środowiska i zdrowia ludzi, i w miarę możliwości wykorzystywane w budowie, a pozostałe przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia uprawnionym jednostkom,
- wykorzystywany przy realizacji inwestycji sprzęt i środki transportu będą charakteryzować się możliwie jak najmniejszym oddziaływaniem na jakość środowiska oraz znajdować się w dobrym stanie technicznym. Sprzęt budowlany będzie spełniać określone odrębnymi przepisami wymogi w zakresie emisji hałasu do środowiska przez urządzenia używane na

zewnątrz pomieszczeń, a wykorzystywane maszyny i urządzenia będą posiadać szczelne układy napędowe i zasilania,

- plac budowy będzie miał na wyposażeniu odpowiedni sprzęt i środki do neutralizacji ewentualnych zanieczyszczeń środowiska gruntowo-wodnego.

Ponadto ograniczenie negatywnych oddziaływań na środowisko będzie realizowane poprzez działania:

- Ograniczenie ilości wprowadzanych do powietrza zanieczyszczeń w trakcie realizacji inwestycji zapewnią: dobry stan techniczny oraz właściwa eksploatacja i konserwacja sprzętu przez wykwalifikowanych pracowników, posiadających odpowiednie uprawnienia.
- Emisja hałasu w czasie budowy będzie miała charakter tymczasowy (do czasu zakończenia robót budowlanych) typowy dla każdej budowy, nieszkodliwy dla otoczenia, a prace będą wykonywane w porze dziennej w godzinach od 6 do 22. W trakcie wykonywania prac budowlanych zostaną zastosowane środki ochrony indywidualnej dla pracowników budowlanych.
- Podczas budowy, w celu uniknięcia zanieczyszczenia gruntów i wód podziemnych substancjami ropopochodnymi z pracujących pojazdów i maszyn, zostaną zastosowane pojazdy sprawnie technicznie. Zaplecze budowy będzie zlokalizowane na szczelnym i utwardzonym podłożu wraz z miejscem na gromadzenie odpadów.
- Na terenie inwestycji nie będzie składowania oraz przechowywania sprzętu budowlanego. Materiały budowlane będą składowane tylko na bieżące potrzeby. Po zakończeniu każdego dnia roboczego, teren zostanie uporządkowany i zabezpieczony przed dostępem osób trzecich. Wszelkie naprawy i uzupełnianie olejów i paliw odbywać się będą w wyznaczonym miejscu poza wnioskowanym terenem.

W fazie eksploatacji zostaną zastosowane różne rozwiązania chroniące środowisko.

Ograniczenie negatywnych oddziaływań na powietrze:

- oczyszczanie w systemie zamkniętym ograniczające emisję zanieczyszczeń do powietrza i uciążliwości zapachowe.
- zastosowanie filtra węglowego do neutralizacji uciążliwości zapachowych,
- gromadzenie w kontenerze i wywóz poza teren oczyszczalni ścieków ustabilizowanych tlenowo i zhigienizowanych osadów ściekowych.

Ograniczenie negatywnych oddziaływań - ochrona przed hałasem:

- zastosowanie urządzeń o dopuszczalnym poziomie hałasu,
- lokalizacja dmuchaw w budynku oczyszczalni i zastosowanie obudów dźwiękochłonnych,
- zanurzenie pomp w ściekach, w zakrytych zbiornikach.
- zastosowanie obudowy dźwiękochłonnej w agregacie.

Ograniczenie negatywnych oddziaływań na wody powierzchniowe, podziemne oraz glebę:

- utwardzenie dróg wewnętrznych po których będą poruszały się samochody,
- utworzenie stanowiska dla samochodów i przyczep asenizacyjnych,
- gromadzenie odpadów w kontenerach, na szczelnym podłożu,
- prowadzenie okresowych kontroli szczelności zbiorników i sieci w czasie eksploatacji oraz utrzymanie ich w stanie technicznym gwarantującym wysoką sprawność.
- zastosowanie urządzeń i materiałów budowlanych renomowanych firm, które uzyskały atesty lub świadectwa dopuszczenia do stosowania.
- zebranie wód opadowych kanalizacją wewnętrzną i odprowadzenie ich do wód powierzchniowych,
- kontrola pod względem ilości i jakości ścieków oczyszczonych wprowadzanych do środowiska,
- prowadzenie monitoringu jakości wody w cieku.

W fazie likwidacji zostaną zastosowane rozwiązania jak w fazie realizacji.

Teren, na którym przewidziano realizację przedsięwzięcia został objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego Gminy Rytko przyjętym Uchwałą Nr XX/141/04 Rady Gminy Rytko z dnia 28 października 2004 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Rytko (t. j. publikacja Dziennik Urzędowy Województwa Małopolskiego z dnia 13 marca 2017 r., poz. 1825, ze zm.). Oczyszczalnia zlokalizowana zostanie w terenie oznaczonym symbolem NO (tereny oczyszczalni ścieków).

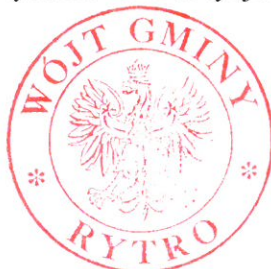
Na podstawie przeprowadzonej analizy uwarunkowań wynikających z art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, kierując się skalą przedsięwzięcia, usytuowaniem przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska oraz rodzajem i skalą możliwego oddziaływania, tut. organ stwierdza, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko, wartości przyrodniczo – krajobrazowe terenu. Zastosowane rozwiązania techniczno-technologiczne i organizacyjne, winny zapewnić nie pogorszenie stanu środowiska i ograniczenie negatywnego wpływu. Przedsięwzięcie jest zgodne z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. W związku z powyższym, nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu ul. Gorzkowska 30 za pośrednictwem Wójta Gminy Rytko w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Zgodnie z art. 49 Kpa – w przypadku zawiadomienia przez obwieszczenie – doręczenie decyzji uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia publicznego ogłoszenia, tj. ukazania się obwieszczenia o wydaniu w/w decyzji.



WÓJT GMINY RYTRO
Jan Kotarba

Otrzymują :

1. Pani Agnieszka Zielińska reprezentująca firmę Schwander Polska Sp. z o.o. sp. k z siedzibą w Stadlach 234, 33-386 Podegrodzie,
2. Pozostałe strony poprzez obwieszczenie.
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Starym Sączu, ul. Daszyńskiego 3, 33-340 Stary Sącz.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu, ul. Stefana Czarnieckiego 19, 33-300 Nowy Sącz.
3. Państwowe Gospodarstwo Wodne, Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Nowym Sączu, ul. Naściszowska 31, 33-300 Nowy Sącz.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

„Przebudowa, rozbudowa, budowa oczyszczalni ścieków w technologii MBR w miejscowości Rytro”, zlokalizowanego na działkach ewidencyjnych nr 168/2, 169/4 i 170/2 w Rytrze.

Przedsięwzięcie obejmuje przebudowę, rozbudowę i budowę mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków w technologii MBR-HYBRYD (Membrane Biological Reactor) na działkach ewidencyjnych nr 168/2, 169/4, 170/2 w m. Rytro, gm. Rytro, powiat nowosądecki, województwo małopolskie, będących we własności Gminy Rytro.

Mechaniczno - biologiczna oczyszczalnia ścieków zostanie wykonana w technologii MBR - HYBRYD o przepustowości $Q_{sr/d} = 500 \text{ m}^3/\text{d}$. Proces biologicznego oczyszczania ścieków będzie odbywał się w oparciu o najnowszą technologię oczyszczania ścieków – technologię grawitacyjnej mikrofiltracji membranowej. Oczyszczalnia obsługiwać będzie mieszkańców miejscowości Rytro, poprzez odbiór ścieków dopływających siecią kanalizacyjną i ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym. Ilość RLM (Równoważnej liczby mieszkańców) obsługiwana przez projektowaną oczyszczalnię wynosić będzie 4000 RLM. Teren oczyszczalni zostanie zagospodarowany nowymi obiektami i urządzeniami oczyszczalni ścieków oraz częściowo obiektami istniejącymi. Oczyszczone ścieki komunalne wraz z wodami opadowymi wprowadzane będą za pośrednictwem kanalizacji do rzeki Poprad poprzez istniejący wylot znajdujący się na działce ewidencyjnej nr 134 w obrębie Rytro. Wylot jest w dobrym stanie technicznym dlatego nie wchodzi w zakres opracowania.

Oczyszczalnia ścieków posiada dostęp do drogi publicznej gminnej o nr 294129K „Życzanów”. Zabudowania mieszkalne znajdują się ok. 40 m od planowanego przedsięwzięcia.

Zestawienie powierzchni zagospodarowania w granicach opracowania przedstawia się następująco (wartości przybliżone):

- powierzchnia terenu inwestycji – 3194 m^2
- Powierzchnia zabudowy budynków ze zbiornikami reaktorów – ok. 486 m^2
- proj. powierzchnia układu komunikacyjnego, miejsc postojowych – ok. 679 m^2
- proj. powierzchnia innych obiektów utwardzonych (zbiornik wody techn., taca najazdowa itp.) – ok. 62 m^2
- proj. powierzchnia zieleni biologicznie czynnej zieleń trawiasto krzewiasta – ok. 1032 m^2
- powierzchnia budynku z wiatą przeznaczonego do rozbiórki – ok. 150 m^2
- powierzchnia zbiorników przeznaczonych do rozbiórki – ok. 80 m^2

Działka przeznaczona pod powierzchnie biologicznie czynną będzie zagospodarowana zielenią niską. Nie jest planowana wycinka drzew w obrębie zamierzenia.

Projektowane obiekty oczyszczalni:

1) Studnia zbiorcza.

Zbiornik żelbetowy z nadstawkami w postaci kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę, przykryty pokrywą żelbetową, wyposażony w właz żeliwny oraz kominek wentylacyjny.

2) Pompownia ścieków surowych z kratą hakowo-taśmową.

Zbiornik żelbetowy z nadstawkami w postaci kręgów betonowych łączonych na uszczelkę, wyposażony w 2 pompy zatapialne pracujące w układzie 1+1, przykryty zostanie pokrywą betonową wyposażoną w otwór montażowy pomp zabezpieczony pokrywą ze stali nierdzewnej, o wymiarach pozwalających na montaż i demontaż pomp bez konieczności demontażu pokrywy, kominek wentylacyjny oraz w kratę hakowo-taśmową i ciąg zlewny ścieków dowożonych.

3) Budynek techniczny.

Budynek techniczny podzielony będzie na sześć części:

- Pomieszczenie sitopiaskownika,
- Pomieszczenie obsługi reaktorów biologicznych,
- Pomieszczenie szaf sterowniczych,
- Pomieszczenie higienizacji i odwadniania osadu,
- Pomieszczenie na osad nadmierny,
- Pomieszczenia porządkowe.

4) Zbiornik buforowo-uśredniający – o objętości czynnej ok. 125 m³

Zbiornik betonowy wyposażony w 2 pompy dozujące ścieki do reaktora biologicznego. Zbiornik przykryty zostanie pokrywą żelbetową. Wszystkie otwory montażowe pomp należy zabezpieczyć pokrywą ze stali nierdzewnej, o wymiarach pozwalających na montaż i demontaż pomp bez konieczności demontażu pokrywy.

5) Zbiornik reaktora biologicznego – o łącznej objętości czynnej ok. 825 m³.

Reaktor MBR składa się z dwóch identycznych ciągów technologicznych. W komorach reaktora biologicznego projektuje się wydzielone komory: beztlenową, niedotlenioną, tlenową i komorę filtracji. We wszystkich komorach projektuje się system utrzymania osadu w ciągłym zawieszeniu. System grawitacyjnej mikrofiltracji membranowej projektuje się w wydzielonej z reaktora komorze filtracji. Zbiornik należy przykryć płytą żelbetową, z wszystkimi niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji obiektu otworami montażowymi, kominkami wentylacyjnymi itp. Wydzielona komora filtracji przykryta zostanie pokryciem otwieralnym wykonanym z materiału odpornego na korozję.

6) Komora stabilizacji osadu – o objętości czynnej ok. 137 m³.

Zbiornik betonowy zapewniający magazynowanie osadu nadmiernego podawanego na wirówkę. Zbiornik wyposażony będzie w dyfuzory drobnopęcherzykowe zasilane dmuchawą służące do napowietrzania osadu nadmiernego w celu jego dalszej stabilizacji tlenowej. Zostanie on przykryty płytą żelbetową. W pokrywie będą umieszczone wszystkie niezbędne do prawidłowej eksploatacji zbiornika otwory montażowe przykryte pokrywą ze stali nierdzewnej, kominki wentylacyjne itp.

7) Urządzenie do neutralizacji odorów – filtr węglowy – urządzenie mające na celu neutralizację ewentualnych związków zapachowych w oparciu o złożę węglowe. Na filtr



węglowy doprowadzone zostanie powietrze z sitopiaskownika, pompowni ścieków surowych, wirówki oraz zbiornika buforowo-uśredniającego.

8) Studnia ścieków oczyszczonych

Zbiornik żelbetowy z nadstawkami w postaci kręgów żelbetowych łączonych na uszczelkę, przykryty zostanie pokrywą żelbetową z otworami montażowymi, włazem i kominkiem.

Schemat działania oczyszczalni:

Ścieki z kanalizacji sanitarnej, odciek z linii odwadniania osadu, ciągu zlewnego oraz z kanalizacji sanitarnej międzyobiektywnej zostaną doprowadzone do studni zbiorczej. Następnie ścieki przepływają przez kratę hakowo-taśmową (na której zostaną zatrzymane grubsze zanieczyszczenia) do pompowni, skąd będą podawane na sitopiaskownik (zblokowane urządzenie do oddzielenia skrutek, piasku i tłuszczów). Odseparowane skrutki na sicie o szczeliny 0,5 mm będą przepłukane, odwodnione a następnie rynną wysypową skrutek przetransportowane do kontenera na skrutki. Piasek odseparowany z piaskownika oraz odwodniony na transporterze skośnym będzie trafiał do płuczki piasku. Ścieki po sitopiaskowniku grawitacyjnie będą spływać do zbiornika buforowo-uśredniającego, wyposażonego w 2 pompy zatapialne, których zadaniem będzie dozowanie ścieków do 2 komór reaktora biologicznego (komory beztlenowej) w zależności od wskazań sondy hydrostatycznej umieszczonej w reaktorze biologicznym.

Reaktor biologiczny został zaprojektowany jako dwa niezależne ciągi technologiczne. W każdym ciągu technologicznym będzie komora beztlenowa, niedotleniona, tlenowa i wydzielona komora filtracji. W komorach beztlenowej i niedotlenionej będą znajdować się mieszadła w celu wymieszania komór oraz okna przelewowe pozwalające na swobodne przelewanie się mieszaniny ścieków między poszczególnymi komorami. W komorze niedotlenionej zostaną zamontowane pompy do wyrównania stężeń pomiędzy komorą beztlenową i niedotlenioną. W komorach tlenowych na całej powierzchni dna komory będą dyfuzory rurowe drobnopęcherzykowe oraz mieszadła do zapewnienia wymieszania komory. Projektowana jest wewnętrzna recyrkulacja z komór filtracji do komory niedotlenionej. Reaktor biologiczny z wyjątkiem komór filtracyjnych przykryty zostanie płytą żelbetową, ze wszystkimi niezbędnymi do prawidłowej eksploatacji obiektu otworami montażowymi, kominkami wentylacyjnymi itp. Nad komorami filtracyjnymi będzie znajdować się przykrycie otwieralne wykonane z materiału odpornego na korozję. Reaktor MBR-HYBRYD będzie składał się z dwóch identycznych ciągów technologicznych. W komorach filtracji będzie 8 grawitacyjnych modułów mikrofiltracyjnych o łącznej powierzchni filtracyjnej min. 3080 m². Przepływ mieszaniny ścieków i osadu czynnego z komór tlenowych do komór filtracji będzie odbywał się za pomocą przelewu. Powierzchnia membran czyszczona będzie na dwa sposoby. Pierwszym sposobem będzie wtłaczanie powietrza pomiędzy arkusze membran a drugi sposób polega na okresowym płukaniu chemicznym (co 4 miesiące 1 godzina). Oddzielenie ścieków oczyszczonych od osadu czynnego będzie odbywać się za pomocą grawitacyjnych membran mikrofiltracyjnych w wyniku nadciśnienia wynoszącego około 40 mbar. Ścieki oczyszczone odprowadzane będą do odbiornika poprzez studnię wody technologicznej. Proces biologicznego oczyszczania ścieków odbywał się będzie w pełni automatycznie wg. Technologii MBR-HYBRYD (Membrane Biological Reaktor). Przy prawidłowej eksploatacji wymagana redukcja zanieczyszczeń i uzyskanie parametrów

ścieków oczyszczonych zostaną zachowane. Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni będą spełniać dopuszczalne warunki określone rozporządzeniem Rozporządzenie 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). Ścieki oczyszczone dzięki zastosowaniu technologii membranowej mają z łatwością spełnić normy, ale także dodatkowo być pozbawione bakterii i większości wirusów.

Gospodarka osadowa:

Osad nadmierny odprowadzany będzie automatycznie na podstawie wskazań sond gęstości z reaktora przy pomocy 2 pomp zatopialnych do komory osadu nadmiernego.

W zbiorniku stabilizacji osadu nadmiernego prowadzona będzie dalsza stabilizacja tlenowa osadu – zbiornik będzie napowietrzany przy użyciu dyfuzorów zasilanych dmuchawą umieszczoną w budynku technicznym. Zbiornik wyposażony będzie 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 doprowadzony będzie polielektrolit umożliwiający flokulację osadu i uzyskanie lepszych efektów odwadniania. Polielektrolit przygotowywany będzie w automatycznej stacji roztwarzania polielektrolitu. Do przygotowania roztworu roboczego polielektrolitu będzie stosowany polielektrolit w płynie. Gotowy roztwór polielektrolitu będzie podawany za pomocą pompy dozującej do rurociągu osadu przed wirówką. Osad odwodniony na wirówce ma mieć ok. 22% sm i następnie będzie odprowadzany skośnym transporterem ślimakowym na przyczepę zlokalizowaną pod wiatą obok budynku technicznego. W zależności od potrzeb należy zaprojektować higienizowane osadu wapnem tak by mógł być rolniczo lub przyrodniczo wykorzystywany.

Neutralizacja odorów:

W celu neutralizacji ewentualnych związków zapachowych uciążliwych dla obsługi i otoczenia powietrze z sitopiaskownika, zbiornika buforowego, wirówki oraz z pompowni ścieków surowych będzie oczyszczane za pomocą filtra węglowego.

Zasilanie awaryjne:

W przypadku braku zasilania oczyszczalni ścieków wymagane będzie korzystanie z agregatu prądotwórczego.

Zarówno odprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych, jak i emisja hałasu i zanieczyszczeń pyłowych, nie będą miały istotnego wpływu na stan środowiska, w tym wód powierzchniowych i podziemnych oraz środowiska glebowego. Wykonywane prace na etapie budowy nowych obiektów nie będą stanowiły potencjalnego zagrożenia dla wód, gleb, roślinności, zwierząt i ludzi. Oddziaływanie projektowanego przedsięwzięcia na środowisko nie spowoduje przekroczeń dopuszczalnych norm. Przedsięwzięcie nie przyczyni się do zmiany w sposobie zagospodarowania i wykorzystania terenów w bezpośrednim sąsiedztwie.

WÓJT GMINY RYTRO

Jan Kotarba