

DECYZJA **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2 i art. 72 ust. 1 pkt 1, ust. 3 z art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i 2 oraz 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, ze zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 73 i 74 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839); oraz art. 104 i 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735, ze zm.),

po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej w Dębnicy Kaszubskiej Sp. z o.o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Dębnicy Kaszubskiej”**,

biorąc pod uwagę zebrany materiał dowodowy w tym:

1. Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia (opracowaną przez dr inż. Romana Sobczyka, listopad 2021 r., data wpływu do urzędu: 13 grudnia 2021 r.),
2. Opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku znak: GD.ZZŚ.3.435.599.1.2021.KG z dnia 31 stycznia 2022 r. (wpływ: 02 lutego 2022 r.);
3. Opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku znak: ZNS.9022.4.126.2021 z dnia 02 czerwca 2022 r. (wpływ: 06 czerwca 2022 r.);
4. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.960.2021.IB.2 z dnia 12 grudnia 2021 r. (wpływ: 23 grudnia 2021 r.);

ustalam

środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Dębnicy Kaszubskiej”, planowanego do realizacji na działce nr 1259, 651/27, 651/28, obręb Dębница Kaszubska, Gmina Dębница Kaszubska.

I. Określam następujące warunki:

1) Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Dębnicy Kaszubskiej. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie i w granicach obecnie funkcjonującej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w południowo-zachodniej części

wsi Dębica Kaszubska, na działkach o numerach 1259, 651/27, 651/28 obręb Dębica Kaszubska, gm. Dębica Kaszubska.

Działki, na których znajduje się oczyszczalnia ścieków nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania terenu. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 160 m w kierunku północnym oraz 60 m w kierunku zachodnim od granicy planowanej inwestycji.

Zakres modernizacji uwzględnia:

- część mechaniczna oczyszczalni:
 - budowa punktu mycia wozów asenizacyjnych;
 - budowa punktu zlewnego ścieków dowożonych;
 - remont/ budowa nowych: komory rozprężnej, pompowni obiektowej;
 - budowa budynku mechanicznego oczyszczania ścieków z wyposażeniem w urządzenie do mechanicznego oczyszczania - kratopiaskownik, płuczka piasku, prasopłuczka skratek;
 - budowa filtra do dezodoryzacji powietrza z budynku mechanicznego oczyszczania ścieków;
- część biologiczną oczyszczalni
 - wymiana systemu napowietrzania ścieków w reaktorach i komorach stabilizacji osadów (rusztów napowietrzających wraz z dyfuzorami);
 - wymiana pomp i mieszadeł;
 - wymiana dmuchaw;
 - wymiana zasuw i armatury;
 - wymiana/doposażenie aparatury kontrolno-pomiarowej;
- część osadowa oczyszczalni:
 - wymiana istniejącej prasy taśmowej z pompą nadawy i kompletną armaturą nadawy osadu na nowe urządzenie - prasę śrubowo talerzową wraz ze stacją;
 - polielektrolitu oraz niezbędnym sprzętem;
 - wymiana przenośników odwodnionych osadów na nowe i rozbudowa układu ewakuacji osadów z budynku stacji odwadniania;
 - budowa kompostowni bębnowej osadu wraz z placami magazynowania materiału strukturalnego oraz kompostu;

- pozostałe obiekty i układy na terenie oczyszczalni (do budowy/modernizacji):
 - rurociągi technologiczne, sanitarne, wodociągowe, elektryczne, wraz z pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną i technologiczną (pompownie, studzienki, skrzynki elektryczne i inne);
 - automatyka procesu;
 - istniejąca instalacja elektryczna z uwzględnieniem nowych urządzeń;
 - nowe ciągi komunikacyjne;
 - zastosowanie energooszczędnego oświetlenia w obiektach;
 - budowa instalacji fotowoltaicznej;
 - adaptacja istniejącej hali na garaż na samochodów asenizacyjnych oraz w części nas biura i pomieszczenia socjalne, wraz z wymianą kotła grzewczego w istniejącej kotłowni;
 - remont budynku socjalnego;
 - remont wylotu ścieków oczyszczonych.

Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni nie będzie się wiązała ze zmianą jej przepustowości. Zasadniczo przebieg procesu technologicznego oczyszczania ścieków po modernizacji oczyszczalni nie ulegnie zmianie. Zamiast istniejącego punktu zlewnego ścieków dowożonych zainstalowana zostanie automatyczna kontenerowa stacja zlewna. Zadaniem stacji będzie pomiar i kontrola parametrów oraz ilości dostarczonych taborem asenizacyjnym ścieków, zabezpieczając przed przekroczeniem założonych wartości (zgodnych z przyjętymi normami). Istniejąca, przestarzała i wyeksploatowana instalacja do mechanicznego oczyszczania ścieków tj. piaskownik i krata mechaniczna zostaną zastąpione nowymi urządzeniami, które zainstalowane zostaną w zhermetyzowanym pomieszczeniu – stacji mechanicznego oczyszczania mechanicznego. Wszystkie ścieki kierowane będą do stacji gdzie pozbawiane będą większych zanieczyszczeń stałych: skratek, piasku i tłuszczu. Wyseparowane zanieczyszczenia mechaniczne będą bezpośrednio załadowywane do ustawionych pojemników na piasek i skratki, a proces mechanicznego oczyszczania prowadzony będzie w pomieszczeniu wyposażonym w system dezodoryzacji powietrza. Ścieki, po mechanicznym oczyszczeniu, nadal będą oczyszczane metodą osadu czynnego w istniejącym reaktorze biologicznym, wyposażonym w nowy układ do napowietrzania ścieków z nowymi dmuchawami powietrza oraz aparaturę kontrolno-pomiarową i analityczną pozwalającą na zautomatyzowanie sterowania procesem oczyszczania.

Powstający osad nadmierny będzie okresowo odprowadzany do komory stabilizacji, w której następować będzie jego wstępne zagęszczenie przed procesem odwadniania. Zagęszczony, ustabilizowany osad, podawany będzie do instalacji odwadniania. Budynek stacji odwadniania zostanie wyremontowany i wyposażony w nową instalację do mechanicznego odwadniania

osadów. Istniejące urządzenie zostanie zastąpione prasą śrubową, umożliwiającą lepsze odwodnienie osadów, bez konieczności wykorzystywania wody płuczającej.

Odwodnione mechanicznie osady ściekowe kierowane będą do kompostowni bębnowej, gdzie mieszane będą z materiałem strukturalnym. Technologia kompostowania zakłada stosowanie dodatków organicznych, stanowiących jednocześnie źródło węgla, jak również będących materiałem strukturalnym. Mogą być to: słoma zbóż, rzepaku, siano, liście, zrębki drzewne, wszelkiego rodzaju odpady organiczne powstałe z wycinki drzew i krzewów na terenach miejskich, z przydroży czy terenów zielonych, a także inne odpady organiczne dostępne lokalnie. Wstępne uśrednienie składu i wymieszanie osadów z dodatkami organicznymi prowadzone będzie w mieszalniku. Najistotniejsza faza kompostowania, tzw. „faza gorąca”, prowadząca do rozkładu frakcji organicznej z jednoczesnym wytworzeniem wysokiej temperatury, odbywała się będzie w zamkniętym obrotowym bębnie. Warunki wilgotnościowe i powietrzne w bębnie będą monitorowane i mogą być zmieniane w zależności od potrzeby. Obracająca się masa mieszaniny odpadów przemieszcza się wewnątrz bębna, co powoduje jej właściwe napowietrzanie i stwarza dobre warunki szybkiego rozwoju dla mikroflory odpowiedzialnej za rozkład biomasy. Po ok. 10-14 dniach intensywnego kompostowania powstaje tzw. świeży kompost. Po opuszczeniu bębna jest on automatycznie przekazywany przenośnikiem do dojrzwania. Dojrzwianie prowadzone jest w tzw. monopryzmach. Optymalny okres dojrzwiania to około 2-3 miesiące. Należy zaznaczyć, że kompost jest całkowicie zhygienizowany już po opuszczeniu bębna kompostującego. Otrzymywany produkt końcowy staje się nawozem organicznym. Ważnym elementem, żeby uznany mógł być, jako nawóz organiczny jest konieczność przeprowadzenia odpowiedniej procedury badawczej i dopuszczenia do stosowania i obrotu przez właściwego ministra do spraw rolnictwa.

2) Warunki wykorzystania terenu w fazie budowy i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- a) zapewnić stabilną pracę istniejących urządzeń oczyszczalni w celu minimalizacji zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków;
- b) prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem (tereny zabudowy mieszkaniowej) prowadzić w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00); chyba że wymagane jest zachowanie ciągłości technologicznej prowadzonych prac;
- c) sypkie materiały budowlane zabezpieczyć przed rozwiewaniem w celu zapobiegania wtórnej emisji zanieczyszczeń pyłowych, np. poprzez ich osłonięcie, np. plandekami;
- d) wierzchnią, zebraną warstwę urodzajnej gleby wykorzystać, w miarę możliwości, do zagospodarowania w ramach realizowanej inwestycji;

- e) zgromadzony nakład ziemi należy wykorzystać do uporządkowania terenu i przywrócenia do stanu pierwotnego;
- f) teren robót po zakończeniu prac budowlanych należy odtworzyć i przywrócić do stanu pierwotnego;
- g) w trakcie eksploatacji utrzymywać w pełnej sprawności instalacje oczyszczalni ścieków i urządzenia zabezpieczające przed emisją do środowiska, poprzez ich właściwą eksploatację i konserwację;
- h) w trakcie eksploatacji monitorować istotne parametry pracy oczyszczalni z rejestrowaniem odczytów pomiarów;
- i) należy wykorzystywać nowoczesny, sprawnie technicznie sprzęt, w celu minimalizacji ryzyka zaistnienia awarii i potencjalnego przedostania się do środowiska jakichkolwiek zanieczyszczeń;
- j) należy unikać pozostawiania niezasypanych wykopów, które mogłyby się stać tymczasowymi zbiornikami retencyjnymi spływających wód opadowych;
- k) należy unikać odkładania ziemi z wykopów na drodze spływu powierzchniowego wód, co może doprowadzić do wymywania zanieczyszczeń z hałd lub gromadzenia się wód i powstawania podtopień;
- l) zaplecze budowy należy wyposażyć w sorbenty, maty, biopreparaty i inne środki neutralizujące i likwidujące ewentualne rozlewy i wycieki olejów oraz substancji ropopochodnych;
- m) w celu neutralizacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych należy bieżąco usuwać je z wykorzystaniem sorbentów, a w przypadku znacznego zanieczyszczenia gruntu zapewnić sprawne jego zebranie i usunięcie przez uprawniony podmiot;
- n) odpady powstające w trakcie budowy należy gromadzić w sposób selektywny, w miejscach i pojemnikach/kontenerach zapewniających pełną izolację od środowiska naturalnego, a następnie przekazać do odzysku lub unieszkodliwiania;
- o) odpady niebezpieczne należy przekazywać uprawnionym firmom posiadającym zezwolenie na zbieranie i przetwarzanie tego rodzaju odpadów;
- p) w czasie realizacji inwestycji należy zabezpieczyć koryto rzeki Skotawy przed przedostaniem się zanieczyszczeń.

3) Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

- a) zlokalizować urządzenia i instalacje, będące źródłem emisji hałasu (dmuchawy, kratopiaskownik, agregat prądotwórczy) w zamkniętym pomieszczeniu budynku mechanicznego oczyszczania ścieków;

b) przewidzieć wyposażenie budynku mechanicznego oczyszczania ścieków, będącego potencjalnym źródłem substancji odorowych, w filtr do dezodoryzacji powietrza.

4) Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych:

Nie ustala się.

5) Wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowania dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Nie zachodzi prawdopodobieństwo oddziaływania transgranicznego, wobec czego nie wystąpiła potrzeba przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

II. Wskazać, iż z przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie wynika konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania pozwolenia na realizację inwestycji drogowej

Nie stwierdza się potrzeby przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania na środowisko. Informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia są wystarczające do określenia uwarunkowań do projektu budowlanego.

Powyższe nie wyklucza przeprowadzenia ponownej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przypadku:

- złożenia do organu właściwego do wydania decyzji (o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1, 10, 14 i 18 ustawy ooś) wniosku podmiotu planującego podjęcie realizacji inwestycji:

- jeżeli organ właściwy do wydania ww. decyzji stwierdzi, że we wniosku o wydanie decyzji zostały dokonane zmiany w stosunku do wymagań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

III. Nie wskazuję na konieczność utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie mieści się w katalogu instalacji, dla których może być utworzony obszar ograniczonego użytkowania – zgodnie z art. 135 ust.1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2021 r., poz. 1973, ze zm.).

IV. Nie nakładać na wnioskodawcę obowiązków w zakresie wykonania analizy porealizacyjnej.

V. Uczynić charakterystyka przedsięwzięcia załącznikiem do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 13 grudnia 2021 roku do tut. urzędu wpłynął wniosek spółki Zakład Gospodarki Komunalnej w Dębnicy Kaszubskiej Sp. z o.o. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „**Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Dębnicy Kaszubskiej**”.

Przedmiotowy wniosek zamieszczony został w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 24/A/2021.

Stosownie do treści art. 75 ust. 1 pkt 4 *ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko* (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029, ze zm.), zwanej dalej „ustawa oos” organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach w przedmiotowej sprawie jest Wójt Gminy Dębica Kaszubska.

Przedsięwzięcie objęte ww. wnioskiem, zgodnie z *rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko* (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) instalacja kwalifikuje się jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko inwestycje zakwalifikować należy 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 w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne”,

w związku z § 3 ust. 1 pkt 79

„instalacje związane z przetwarzaniem w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 21 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 41-47, z wyłączeniem instalacji do wytwarzania biogazu rolniczego w rozumieniu art. 2 pkt 2 ustawy z dnia 20 lutego 2015 r. o odnawialnych źródłach energii, o zainstalowanej mocy elektrycznej nie większej niż 0,5 MW lub wytwarzających ekwiwalentną ilość biogazu rolniczego wykorzystywanego do innych celów niż produkcja energii elektrycznej, a także miejsca retencji powierzchniowej odpadów oraz rekultywacja składowisk odpadów.”

Procedurę administracyjną wszczęto pismem znak: RA.6220.32.2021.JB z dnia 16 grudnia 2021 r. zawiadamiając strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz poinformowano o możliwości zapoznania się z dokumentacją sprawy.

Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 10, zawiadomienie stron nastąpiło poprzez obwieszczenie.

Natomiast informację o złożonym wniosku, stosownie do art. 21 ust. 2 pkt 9 ustawy oos zamieszczono w Systemie informacji o środowisku na stronie <http://debница.rios.pl/> pod numerem 24/A/2021.

Stosownie do treści art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy o oś pismem z dnia 16 grudnia 2021 r. wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Słupsku oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Gdańsku Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z prośbą o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia inwestycyjnego pn.: **„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Dębnicy Kaszubskiej”**.

Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskiej Zarządu Zlewni w Gdańsku nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia w opinii z dnia 02.02.2022 r. znak: GD.ZZŚ.3.435.599.1.KG. Swoją opinię potwierdził pismem GD.ZZŚ.3.435.599.2.KG z dnia 17.02.2022 r.

Przedmiotowa opinia zamieszczona została w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 21/B/2021.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku pismem ZNS.9022.4.126.2021 z dnia 02.06.2022 r. uznał za zbędne potrzebę przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Przedmiotowa opinia zamieszczona została w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 23/B/2021.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku postanowieniem z dnia 03.03.2022 r. znak: RDOŚ-Gd-WOO.4220.960.2021.IB.2 wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko wskazując na konieczność uwzględnienia warunków dotyczących ochrony środowiska, na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, wskazać na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach poniższych warunków dotyczących ochrony środowiska, koniecznych do uwzględnienia na etapie budowy i eksploatacji przedsięwzięcia:

- a) zapewnić stabilną pracę istniejących urządzeń oczyszczalni w celu minimalizacji zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków;
- b) prace budowlane w sąsiedztwie terenów objętych ochroną przed hałasem (tereny zabudowy mieszkaniowej) prowadzić w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00); chyba że wymagane jest zachowanie ciągłości technologicznej prowadzonych prac;
- c) sypkie materiały budowlane zabezpieczyć przed rozwiewaniem w celu zapobiegania wtórnej emisji zanieczyszczeń pyłowych, np. poprzez ich osłonięcie, np. plandekami;
- d) wyposażyć plac budowy w sorbenty do ograniczania i usuwania ewentualnych rozlewów olejowych;
- e) wierzchnią, zebraną warstwę urodzajnej gleby wykorzystać, w miarę możliwości, do zagospodarowania w ramach realizowanej inwestycji;

- f) utrzymywać w pełnej sprawności instalacje oczyszczalni ścieków i urządzenia zabezpieczające przed emisją do środowiska, poprzez ich właściwą eksploatację i konserwację;
- g) monitorować istotne parametry pracy oczyszczalni z rejestrowaniem odczytów pomiarów.

Przedmiotowa postanowienie zamieszczona została w publicznym rejestrze dostępu do informacji o środowisku pod numerem 22/B/2021.

Zgodnie z art. 9, 10 § 1 *ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2021 r., poz. 735, ze zm.), Wójt Gminy zapewnił czynny udział w każdym studium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłaszanych żądań, obwieszczeniem z dnia 13.06.2022 roku.

Biorąc pod uwagę lokalizację wielkość i charakter planowanego przedsięwzięcia Wójt Gminy Dębica Kaszubska, postanowił odstąpić od nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: **„Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Dębicy Kaszubskiej”**.

Stosownie do treści art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy o oś realizacji planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, jeżeli obowiązek przeprowadzenia tej oceny został stwierdzony na podstawie art. 63 ust. 1.

W myśl przywołanego wyżej przepisu oraz art. 64 ust. 1 ustawy o oś, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach:

- 1) uwzględniając łączne uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 ww. ustawy,
- 2) po wystąpieniu o opinie do:
 - a) Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska;
 - b) organu, o którym mowa w art. 78, w przypadku przedsięwzięć wymagających decyzji, o których mowa art. 72 ust. 1 pkt 1-3, 10-19, 21 i 22;
 - c) organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, o której mowa w przepisach ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. –Prawo Wodne.

Analizując całość zgromadzonej dokumentacji oraz kryteria określone w art. 63 ustawy o oś, tut. organ wziął pod uwagę rodzaj i charakterystykę określoną w sentencji decyzji.

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa urządzeń służących do poboru wód podziemnych dla otworu studziennego nr SW 4 zlokalizowanego na terenie gminnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Dębica Kaszubska.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje rozbudowę i przebudowę gminnej oczyszczalni ścieków w Dębicy Kaszubskiej. Zakres przedsięwzięcia uwzględnia również modernizację

części osadowej oczyszczalni. Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni nie będzie się wiązała ze zmianą jej przepustowości.

Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na terenie i w granicach obecnie funkcjonującej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w południowo-zachodniej części wsi Dębica Kaszubska, na działkach o numerach 1259, 651/27, 651/28 obręb Dębica Kaszubska.

Obecnie oczyszczanie ścieków w istniejącej oczyszczalni odbywa się w oparciu o osad czynny z biologicznym usuwaniem związków biogenych oraz wspomaganie chemicznym usuwania związków fosforu za pomocą koagulanta PIX. Reaktor biologiczny przepływowy BIOOXYBLOK posiada dwa niezależne ciągi technologiczne oparte na metodzie osadu czynnego z przedłużonym napowietrzaniem, intensyfikacją usuwania biogenów oraz wydzieloną stabilizacją tlenową osadu nadmiernego. Oczyszczone ścieki odprowadzane są za pomocą krytego odcinka kolektora grawitacyjnego i betonowego kolektora kaskadowego do rzeki Skotawy (prawobrzeżnego dopływu rzeki Słupi).

Gospodarka osadem nadmiernym obejmuje wydzielenie go w osadnikach, zawracanie części do komory predenitryfikacji, i kierowanie nadmiaru do tlenowej komory stabilizacji i zagęszczacza. Zagęszczony osad podawany jest do stacji odwadniania osadów. Ustabilizowane komunalne osady ściekowe są mechanicznie odwadniane na prasie taśmowej i higienizowane wapnem, po czym przenośnikiem transportowane do magazynu osadu (zadaszony boks magazynowy).

Teren inwestycji jest zabudowany. Znajdują się na nim obiekty kubaturowe (budynki techniczne i obiekty technologiczne oczyszczalni). Część terenu, wykorzystana na drogi dojazdowe, jest utwardzona betonem, część porośnięta trawą. Na terenie oczyszczalni znajdują się również drzewa. Magazyn materiału strukturalnego oraz magazyn kompostu zlokalizowany zostanie na terenie po zlikwidowanych poletkach osadowych natomiast budynki techniczne zlokalizowane zostaną na wolnym, niezabudowanym terenie. Instalacja fotowoltaiczna zlokalizowana zostanie na dachach obiektów. Realizacja rozbudowy nie wiąże się z wycinką istniejących drzew.

Teren obiektów oczyszczalni znajduje się w granicach obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052. Wylot ścieków oczyszczonych do rzeki Skotawy także znajduje się w granicach tego obszaru. Ponadto, oczyszczalnia zlokalizowana jest:

- ok. 0,24 km Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052;
- ok. 0,18 km Natura 2000 Dolina Słupi PLB220002;

Planowana inwestycja położona jest w obszarze Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052. Zgodnie ze Standardowym Formularzem Danych (aktualizacja: wrzesień 2021 r.) przedmiotami ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Słupi PLH 220052 są następujące siedliska przyrodnicze: 3110 – jeziora lobeliowe; 3140 – twarowodne oligo- i mezotroficzne zbiorniki z podwodnymi łąkami ramienic (*Charcteria* spp.); 3150 - starorzeczka i naturalne eutroficzne zbiorniki wodne ze zbiorowiskami z *Nympheion, Potamion*; 3160 – naturalne, dystroficzne zbiorniki wodne; 3260 – nizinne i podgórskie rzeki ze zbiorowiskami

włosieniczników (*Ranunculion fluitantis*); 6120 – ciepłolubne, śródłądowe murawy napiaskowe (*Koelerion glaucae*); 6430 – ziólorośla górskie (*Adenostylian alliariae*) i ziólorośla nadrzeczne (*Convolvuletalia sepium*); 6510 – niżowe i górskie świeże łąki użytkowane ekstensywnie (*Arrhenatherion elatioris*); 7110 – torfowiska wysokie z roślinnością torfotwórczą (żywe); 7120 – torfowiska wysokie zdegradowane, lecz zdolne do naturalnej i stymulowanej regeneracji; 7140 – torfowiska przejściowe i trzęsawiska (przeważnie z roślinnością z *Scheuchzerio-Caricetea*); 7150 – obniżenia na podłożu torfowym z roślinnością ze związku *Rhynchosporion*; 7230 – górskie i nizinne torfowiska zasadowe o charakterze mlak, turzycowisk i mechowisk; 9110 – kwaśne buczyny (*Luzulo-Fagetum*); 9130 – żyzne buczyny (*Dentario glandulosae Fagenion*, *Galio odorati-Fagenion*); 9160 – grąd subatlantycki (*Stellario-Carpinetum*); 9170 – grąd środkowoeuropejski i subkontynentalny (*Galio-Carpinetum*, *Tilio-Carpinetum*); 9190 – kwaśne dąbrowy (*Quercion robori-petraeae*), 91D0 - bory i lasy bagienne (*Vaccinio uliginosi Betuletum pubescentis*, *Vaccinio uliginosi Pinetum*, *Pino mugo-Sphagnetum*, *Sphagno girgensobnii-Piceetum*) i brzożowo-sosnowe bagienne lasy borealne; 91E0 – łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe (*Salicetum albo-fragilis*, *Populetum albae*, *Alnenion glutinoso-incanae*) i olsy źródliskowe. Przedmiotem ochrony są również gatunki: kumak nizinny (*Bombina bombina*), bóbr (*Castor fiber*), koza (*Cobitis taenia*), głowacz białopletwy (*Cottus gobio*), haczykowiec błyszczący (*Hamatocaulis vernicosus*), minóg rzeczny (*Lampetra fluviatilis*), minóg strumieniowy (*Lampetra planeri*), zalotka większa (*Leucorhinia pectoralis*), wydra (*Lutra lutra*), czerwonończyk nieparek (*Lycaena dispar*), trzepią zielona (*Ophiogomphus cecilia*), różanka (*Rhodens amarus*), losoś (*Salmo salar*), traszka grzebieniasta (*Triturus cristatus*), sójka gruboskorupkowa (*Unio crassus*), poczwarówka zwężona (*Vertigo angustior*) oraz poczwarówka jajowata (*Vertigo moulinsiana*). Zagrożeniami dla obszaru są m.in.: wydeptywanie, nadmierne użytkowanie, turystyka piesza, jazda konna i jazda na pojazdach niezmotoryzowanych, wycinka lasu, wędkarstwo, zarzucenie pasterstwa, brak wypasu, erozja, hodowla zawieszinowa, zanieczyszczenie wód powierzchniowych (limnicznych, łądowych, morskich i słonawych), tamy, wały, sztuczne plaże – ogólnie, ewolucja biocenotyczna. sukcesja oraz zmniejszenie lub utrata określonych cech siedliska. Dla obszaru Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052 nie został ustanowiony plan zadań ochronnych. Należy jednak podkreślić, że trwają obecnie prace nad ustanowieniem planu zadań ochronnych dla ww. obszaru Natura 2000.

Jak wynika z danych, zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, przebudowa istniejących obiektów i instalacji realizowana będzie na terenie przekształconym antropogenicznie w granicach ogrodzonych działek oczyszczalni, bez ingerencji w linię brzegową i wody rzeki Skotawy. Nie przewiduje się wzrostu ilości odprowadzanych do rzeki ścieków. Modernizacja oczyszczalni ścieków wpłynie pozytywnie na jakość wprowadzanych do rzeki ścieków oczyszczonych poprzez ograniczenie stężenia zanieczyszczeń w odprowadzanych ściekach.

Realizacja i eksploatacja przedmiotowej inwestycji, z uwzględnieniem przedstawionych wyżej warunków, nie będzie wywierać negatywnego oddziaływania na cele i przedmioty ochrony w obszarze Natura 2000 Dolina Słupi PLH220052.

Jednocześnie tut. organ zaznacza, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zastępuje zezwolenia w trybie art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody. Na ewentualne

zniszczenie siedlisk gatunków, płoszenie lub przenoszenie gatunków znajdujących się pod ochroną należy uzyskać zezwolenie w trybie art. 56 ust. 1 ww. ustawy.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na komponenty środowiska przejawiać się będzie na etapie jego realizacji i eksploatacji. Zakres korzystania ze środowiska dla obu etapów będzie różny. Faza budowy obejmować będzie likwidację części urządzeń oczyszczalni, zainstalowanie na fundamentach nowych urządzeń. Wiązać się więc może z powstawaniem znacznych ilości odpadów z rozbiórki, emisją niezorganizowaną pyłów podczas wykonywania wykopów pod fundamenty, emisją zanieczyszczeń typu komunikacyjnego oraz emisją hałasu, powodowanymi pracą maszyn i urządzeń. Etap budowy nie będzie skutkować możliwością wystąpienia zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków ponieważ budowa nowych reaktorów biologicznych i części mechanicznej oczyszczalni realizowana będzie bez konieczności wyłączania urządzeń istniejących, nie powiązanych z realizowanym nowym układem technologicznym. Krótkotrwałe zakłócenia potrwać mogą kilka godzin podczas włączania nowych urządzeń w ciąg oczyszczania. Proponowane przez inwestora działania, minimalizujące oddziaływanie przedsięwzięcia na etapie budowy, uwzględniają:

- zapewnienie dobrej organizacji pracy;
- zminimalizowanie przekształcenia terenu;
- wyposażenie miejsca postojowego maszyn i pojazdów w szczelną nawierzchnię;
- zastosowanie odpowiedniej organizacji pracy, umożliwiającej działania na wypadek wycieku substancji niebezpiecznej dla środowiska gruntowego;
- przewóz materiałów sypkich w sposób uniemożliwiający ich pylenie;
- korzystanie wyłącznie z maszyn i urządzeń budowlanych w dobrym stanie technicznym;
- prowadzenie prac budowlanych, powodujących znaczną emisję hałasu, w godzinach dziennych. Użytkowanie maszyn emitujących hałas o dużym natężeniu tylko w ciągu dnia i maksymalne skrócenie czasu ich pracy;
- eliminowanie w miarę możliwości jednoczesnej pracy maszyn;
- wyłączanie silników pojazdów podczas postoju;
- magazynowanie materiałów sypkich w miejscach i sposób chroniący przed pyleniem;
- używanie sprzętu budowlanego zgodnie z jego przeznaczeniem;
- kontrolę stanu technicznego wykorzystywanych maszyn, sprzętu i środków transportowych;
- zastosowanie rozwiązań konstrukcyjnych jak i materiałów budowlanych dostosowanych do klimatu i warunków atmosferycznych;
- wyposażenie zaplecza budowy w odpowiednie sorbenty i środki neutralizujące wycieki;
- wyposażenie w przenośne toalety typu toi-toi;
- segregację wytwarzanych odpadów budowlanych, odpowiednie ich magazynowanie;
- korzystanie ze sprzętu i środków transportowych dobrej jakości, sprawnych, prawidłowo utrzymanych i wyposażonych co pozwala to zminimalizować (nawet

wykluczyć) prawdopodobieństwo wycieku produktów ropopochodnych do gruntu i wód;

- uporządkowanie terenu po zakończeniu prac budowlanych.

Oddziaływanie oczyszczalni ścieków przejawiać się będzie na etapie jej eksploatacji poprzez odprowadzanie oczyszczonych ścieków do urządzenia wodnego, wytwarzanie odpadów, emisję bioaerozoli, emisję hałasu.

Oczyszczone ścieki komunalne nadal odprowadzane będą do rzeki Skotawy. Pod względem hydraulicznym, przepustowość oczyszczalni ilość ścieków nie ulegnie istotnym zmianom w stosunku do stanu obecnego. Przebudowa ma głównie na celu zapewnienie stabilności parametrów ścieków oczyszczanych. Po zmodernizowaniu instalacji można się spodziewać poprawy jakości ścieków odprowadzanych do rzeki Skotawy, a tym samym ograniczenie wpływu na odbiornik ścieków.

Dla potrzeb zapewnienia ochrony powietrza oraz ograniczenia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na zdrowie ludzi w ramach planowanego przedsięwzięcia zaplanowano budowę filtra dezodoryzacyjnego, w którym oczyszczane będzie powietrze z obiektów wytypowanych jako najbardziej odorogenne (głównie związanych z przyjęciem i wstępną obróbką ścieków surowych). Można się więc spodziewać ograniczenia emisji substancji odrognnych.

Warunki akustyczne kształtowane będą głównie hałasem emitowanym przez źródła dźwięku zlokalizowane na terenie oczyszczalni, tzn. pracą urządzeń technologicznych: dmuchaw, pomp, wentylatorów, agregatu prądotwórczego, itp. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia stopień oddziaływania na klimat akustyczny będzie nieistotny. Rozbudowane obiekty nie będą stanowić zagrożenia klimatu akustycznego. Intensywne procesy technologiczne realizowane będą w ściekach, a główne urządzenia emitujące hałas znajdowały się będą w obiektach zamkniętych - jak dmuchawy, agregat prądotwórczy, kratopiaskownik. Zastosowane w oczyszczalni urządzenia to głównie urządzenia zatapialne. Instalacja do kompostowania osadów, poza pracą ładowarek i sprzętu transportowego, praktycznie nie emituje ponadnormatywnego hałasu. Można uznać, że po modernizacji uciążliwość hałasowa oczyszczalni dla otoczenia ulegnie zdecydowanej poprawie, chociażby ze względu na lokalizację instalacji mechanicznego oczyszczania ścieków w zamkniętym pomieszczeniu i wprowadzenie kontrolowanej gospodarki osadami.

W oczyszczalni powstawać będą odpady:

- skratki w ilości 5,6 Mg/rok;
- zawartość piaskowników w ilości 5,0 Mg/rok;
- ustabilizowane komunalne osady ściekowe w ilości 1500 nvVrok;
- odpady typu komunalnego.

Skratki będą selektywnie gromadzone w szczelnych pojemnikach lub kontenerach. Z chwilą ich wypełnienia zostaną przekazane podmiotom gospodarczym, posiadającym stosowne zezwolenia z zakresu gospodarowania odpadami. Osad nadmierny przetwarzany

będzie na nawóz organiczny (kompost). Ponadto, wytwarzane będą odpady z obsługi infrastruktury technicznej obiektów oczyszczalni.

Za podstawowe działanie, minimalizujące oddziaływanie oczyszczalni na środowisko, należy uznać samą jej przebudowę i rozbudowę. Zainstalowanie nowych urządzeń umożliwi:

- zwiększenie efektywności pracy oczyszczalni;
- zwiększenie stopnia niezawodności procesów technologicznych;
- poprawę jakości odprowadzanych ścieków;
- poprawę efektywności przeróbki osadów ściekowych z możliwością wytwarzania produktu w postaci kompostu;
- poprawę efektywności energetycznej oczyszczalni (montaż instalacji fotowoltaicznej);
- ograniczenie uciążliwości odorowej.

Ponadto, na etapie eksploatacji urządzeń inwestor zaproponował poniższe zabezpieczenia, minimalizujące oddziaływanie na środowisko oraz możliwość wystąpienia awarii:

- oczyszczanie ścieków na dwóch, niezależnych ciągach co umożliwi, w przypadku awarii, koniecznych przeglądów, serwisowania i konserwacji jednego z nich, przejmowanie i oczyszczanie ścieków w pozostałych urządzeniach;
- wdrożenie automatyki systemu sterowania procesem co zapewni stałą kontrolę procesu i umożliwi szybkie reagowanie na zmieniające się warunki ich oczyszczania;
- zastosowanie filtra dezodoryzacyjnego w celu ograniczenia uciążliwości odorowej na terenie oczyszczalni;
- awaryjne zasilanie oczyszczalni ścieków z agregatu prądotwórczego w przypadku zaniku zasilania podstawowego, co wykluczy możliwość zakłóceń w procesie oczyszczania ścieków w przypadku awarii zasilania;
- przeszkolenie obsługi oczyszczalni;
- możliwość wykorzystania osadów ściekowych do wytwarzania nawozu;
- okresowe przeglądy, a w układzie ciągłym monitorowany stan przebiegu w celu procesu. Cała instalacja technologiczna utrzymywana będzie w sprawności technicznej;
- segregację wytwarzanych odpadów eksploatacyjnych, odpowiednie ich magazynowanie oraz przekazywanie wyłącznie uprawnionym odbiorcom.

Zakres korzystania ze środowiska, obejmujący odprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych do wód. sprawia, że przedsięwzięcie nie będzie wpływać na klimat w widoczny sposób. Proces oczyszczania nie jest bowiem źródłem znaczącej emisji gazów cieplarnianych.

W najbliższym sąsiedztwie brak jest inwestycji o zbliżonym oddziaływaniu na środowisko. Tym samym nie zajdzie okoliczność kumulowania się oddziaływań.

W ocenie zakresu oddziaływania przedsięwzięcia uwzględniono również wpływ na ekosystemy terenów sąsiednich, warunków użytkowania podczas eksploatacji przedsięwzięcia, uwzględniających potrzebę ochrony środowiska przyrodniczego, analizy

wplywu przedsięwzięcia na sąsiadujące ekosystemy, ocenę wpływu planowanego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w planie gospodarowania wodami oraz ocenę oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na klimat i jego zmiany (mitygacja, czyli łagodzenie przez przedsięwzięcie zmian klimatu) oraz wpływu klimatu i jego zmian na przedsięwzięcie (adaptacja przedsięwzięcia do zmian klimatu).

Proponowane przez inwestora, przedstawione w karcie informacyjnej rozwiązania techniczne i organizacyjne zapewniają minimalizację oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zostały uwzględnione w warunkach realizacji przedsięwzięcia.

Dokonując oceny całokształtu zebranych w niniejszej sprawie dowodów organ prowadzący postępowanie podzielił także ustalenia i ocenę przedstawioną w opiniach i uzgodnieniach organów współdziałających. Analizując całość przedłożonej dokumentacji tut. organ uznał, że spełnienie środowiskowych uwarunkowań planowanego przedsięwzięcia w zakresie określonym w niniejszej decyzji, powinno spowodować zaprojektowanie przedsięwzięcia w taki sposób by jego realizacja i eksploatacja zminimalizowała negatywne oddziaływanie na środowisko. Wskazane w niniejszej decyzji uwarunkowania powinny zagwarantować, by ewentualne problemy związane z możliwością potencjalnego zanieczyszczenia środowiska zostały rozwiązane w momencie stwierdzenia prawdopodobieństwa ich występowania, a ewentualne szkody powstałe w środowisku zostały natychmiast usunięte „u źródła”.

Rozwiązania powyższe, przy uwzględnieniu rodzaju i skali przedsięwzięcia sprawią, że zasięg jego oddziaływania zostanie ograniczony do objętych wnioskiem działek, nie powodując przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie czystości wód, powierzchni ziemi, czystości powietrza oraz norm akustycznych na terenie chronionym zabudowy mieszkaniowej.

Nie zachodzi prawdopodobieństwo oddziaływania transgranicznego przedsięwzięcia ze względu na jego lokalny charakter i lokalizację w znacznej odległości od granicy kraju.

Po przeanalizowaniu całości materiału dowodowego w sprawie tut. organ uznał, iż planowana inwestycja może zostać zrealizowana na wskazanym terenie przy uwzględnieniu uwarunkowań wskazanych w niniejszej decyzji. Dzięki temu nastąpi ograniczenie niekorzystnych oddziaływań na środowisko w trakcie realizacji i eksploatacji omawianej inwestycji.

W toku prowadzonego postępowania nie została przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, z uwagi na powyższe zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy o oś, w niniejszej decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Nie zaistniały również przesłanki do zastosowania przepisów art. 96a-96n ustawy Kodeksu postępowania administracyjnego.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od niniejszej decyzji stronie przysługuje prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Słupsku w terminie 14 dni od daty jej otrzymania, za pośrednictwem Wójta Gminy Dębica Kaszubska, zgodnie z art. 127 i 129 ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego.
2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Wójta Gminy Dębica Kaszubska. Z dniem doręczenia Wójtowi Gminy Dębica Kaszubska oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.
3. Informacja o niniejszej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych.
4. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie uprawnia do wycinki drzew ani rozpoczęcia budowy.
5. Decyzja niniejsza stanowi integralną część wniosku o wydanie decyzji o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-22 cytowanej na wstępie ustawy. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o 4 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Z up. Wójta Gminy Dębica Kaszubska
Zastępcą Wójta Gminy Dębica Kaszubska
Karol Żukowski
/Podpisano elektronicznie/

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. inwestor,
2. strony postępowania przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 kpa,
3. a/a;

Do wiadomości:

1. Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Gdańsku, ul. Chmielna 54/57, 80 - 748 Gdańsk.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Słupsku, ul. Piotra Skargi 8, 76-200 Słupsk.
3. PGW Wody Polskie Zarząd Zlewni w Gdańsku, Al. Grunwaldzka 184, 80-266 Gdańsk

Na podstawie ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U z 2021 r. poz. 1923, ze zm.)
pobrano opłatę skarbową w wysokości 205 zł,
zgodnie z załącznikiem do ustawy w części I kol. 2 ust. 45

Załącznik do decyzji znak sprawy: RA.6220.32.2021.JB z dnia 28 lipca 2022 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Dębnicy Kaszubskiej”.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w Dębnicy Kaszubskiej. Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie i w granicach obecnie funkcjonującej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w południowo-zachodniej części wsi Dębница Kaszubska, na działkach o numerach 1259, 651/27, 651/28 obręb Dębница Kaszubska, gm. Dębница Kaszubska.

Działki, na których znajduje się oczyszczalnia ścieków nie są objęte miejscowym planem zagospodarowania terenu. Najbliższa zabudowa mieszkalna znajduje się w odległości ok. 160 m w kierunku północnym oraz 60 m w kierunku zachodnim od granicy planowanej inwestycji.

Zakres modernizacji uwzględnia:

- część mechaniczna oczyszczalni:
 - budowa punktu mycia wozów asenizacyjnych;
 - budowa punktu zlewnego ścieków dowożonych;
 - remont/ budowa nowych: komory rozprężnej, pompowni obiektowej;
 - budowa budynku mechanicznego oczyszczania ścieków z wyposażeniem w urządzenie do mechanicznego oczyszczania - kratopiaskownik, płuczka piasku, prasopłuczka skratek;
 - budowa filtra do dezodoryzacji powietrza z budynku mechanicznego oczyszczania ścieków;
- część biologiczną oczyszczalni
 - wymiana systemu napowietrzania ścieków w reaktorach i komorach stabilizacji osadów (rusztów napowietrzających wraz z dyfuzorami);
 - wymiana pomp i mieszadeł;
 - wymiana dmuchaw;
 - wymiana zasuw i armatury;
 - wymiana/doposażenie aparatury kontrolno-pomiarowej;
- część osadowa oczyszczalni:
 - wymiana istniejącej prasy taśmowej z pompą nadawy i kompletną armaturą nadawy osadu na nowe urządzenie - prasę śrubowo talerzową wraz ze stacją;
 - polielektrolitu oraz niezbędnym oprzętem;

- wymiana przenośników odwodnionych osadów na nowe i rozbudowa układu ewakuacji osadów z budynku stacji odwadniania;
- budowa kompostowni bębnowej osadu wraz z placami magazynowania materiału strukturalnego oraz kompostu;
- pozostałe obiekty i układy na terenie oczyszczalni (do budowy/modernizacji):
 - rurociągi technologiczne, sanitarne, wodociągowe, elektryczne, wraz z pozostałą niezbędną infrastrukturą techniczną i technologiczną (pompownie, studzienki, skrzynki elektryczne i inne);
 - automatyka procesu;
 - istniejąca instalacja elektryczna z uwzględnieniem nowych urządzeń;
 - nowe ciągi komunikacyjne;
 - zastosowanie energooszczędnego oświetlenia w obiektach;
 - budowa instalacji fotowoltaicznej;
 - adaptacja istniejącej hali na garaż na samochodów asenizacyjnych oraz w części na biura i pomieszczenia socjalne, wraz z wymianą kotła grzewczego w istniejącej kotłowni;
 - remont budynku socjalnego;
 - remont wylotu ścieków oczyszczonych.

Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni nie będzie się wiązała ze zmianą jej przepustowości. Zasadniczo przebieg procesu technologicznego oczyszczania ścieków po modernizacji oczyszczalni nie ulegnie zmianie. Zamiast istniejącego punktu zlewnego ścieków dowożonych zainstalowana zostanie automatyczna kontenerowa stacja zlewna. Zadaniem stacji będzie pomiar i kontrola parametrów oraz ilości dostarczonych taborem asenizacyjnym ścieków, zabezpieczając przed przekroczeniem założonych wartości (zgodnych z przyjętymi normami). Istniejąca, przestarzała i wyeksploatowana instalacja do mechanicznego oczyszczania ścieków tj. piaskownik i krata mechaniczna zostaną zastąpione nowymi urządzeniami, które zainstalowane zostaną w zhermetyzowanym pomieszczeniu – stacji mechanicznego oczyszczania mechanicznego. Wszystkie ścieki kierowane będą do stacji gdzie pozbawiane będą większych zanieczyszczeń stałych: skratek, piasku i tłuszczu. Wyseparowane zanieczyszczenia mechaniczne będą bezpośrednio załadowywane do ustawionych pojemników na piasek i skratki, a proces mechanicznego oczyszczania prowadzony będzie w pomieszczeniu wyposażonym w system dezodoryzacji powietrza. Ścieki, po mechanicznym oczyszczeniu, nadal będą oczyszczane metodą osadu czynnego w istniejącym reaktorze biologicznym, wyposażonym w nowy układ do napowietrzania ścieków z nowymi dmuchawami powietrza oraz aparaturę kontrolno-pomiarową i analityczną pozwalającą na zautomatyzowanie sterowania procesem oczyszczania.

Powstający osad nadmierny będzie okresowo odprowadzany do komory stabilizacji, w której następowo będzie jego wstępne zagęszczenie przed procesem odwadniania. Zagęszczony, ustabilizowany osad, podawany będzie do instalacji odwadniania. Budynek stacji odwadniania zostanie wyremontowany i wyposażony w nową instalację do mechanicznego odwadniania osadów. Istniejące urządzenie zostanie zastąpione prasą śrubową, umożliwiającą lepsze odwodnienie osadów, bez konieczności wykorzystywania wody płuczącej.

Odwodnione mechanicznie osady ściekowe kierowane będą do kompostowni bębnowej, gdzie mieszane będą z materiałem strukturalnym. Technologia kompostowania zakłada stosowanie dodatków organicznych, stanowiących jednocześnie źródło węgla, jak również będących materiałem strukturalnym. Mogą być to: słoma zbóż, rzepaku, siano, liście, zrębki drzewne, wszelkiego rodzaju odpady organiczne powstałe z wycinki drzew i krzewów na terenach miejskich, z przydroży czy terenów zielonych, a także inne odpady organiczne dostępne lokalnie. Wstępne uśrednienie składu i wymieszanie osadów z dodatkami organicznymi prowadzone będzie w mieszalniku. Najistotniejsza faza kompostowania, tzw. „faza gorąca”, prowadząca do rozkładu frakcji organicznej z jednoczesnym wytworzeniem wysokiej temperatury, odbywała się będzie w zamkniętym obrotowym bębnie. Warunki wilgotnościowe i powietrzne w bębnie będą monitorowane i mogą być zmieniane w zależności od potrzeby. Obracająca się masa mieszaniny odpadów przemieszcza się wewnątrz bębna, co powoduje jej właściwe napowietrzanie i stwarza dobre warunki szybkiego rozwoju dla mikroflory odpowiedzialnej za rozkład biomasy. Po ok. 10-14 dniach intensywnego kompostowania powstaje tzw. świeży kompost. Po opuszczeniu bębna jest on automatycznie przekazywany przenośnikiem do dojrzwania. Dojrzwanie prowadzone jest w tzw. monopryzmach. Optymalny okres dojrzwania to około 2-3 miesiące. Należy zaznaczyć, że kompost jest całkowicie zhygienizowany już po opuszczeniu bębna kompostującego. Otrzymywany produkt końcowy staje się nawozem organicznym. Ważnym elementem, żeby uznany mógł być, jako nawóz organiczny jest konieczność przeprowadzenia odpowiedniej procedury badawczej i dopuszczenia do stosowania i obrotu przez właściwego ministra do spraw rolnictwa.

Z up. Wójta Gminy Dębica Kaszubska
Zastępca Wójta Gminy Dębica Kaszubska
Karol Żukowski
/Podpisano elektronicznie/