

## **DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH**

Na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024r. poz. 572), zwanej dalej kpa
- art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i 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 (Dz. U. z 2024r. poz. 1222), zwanej dalej oos
- a także § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839), zwanym dalej rozporządzeniem oos

po rozpatrzeniu wniosku inwestora Dariusza Budzisz, Biuro Inżynierskie Budzisz sp. z o. o., ul. Przyjaciół 21, 76-024 Konikowo działającego z pełnomocnictwa Gminy Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino z dnia 25.03.2024r. o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Tymień, na działce nr 169/27 obr. Tymień wraz z budową wylotu ścieków oczyszczonych na działce nr 169/179 obr. Tymień, gm. Będzino, powiat koszaliński, województwo zachodniopomorskie”.

**stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Tymień, na działce nr 169/27 obr. Tymień wraz z budową wylotu ścieków oczyszczonych na działce nr 169/179 obr. Tymień, gm. Będzino, powiat koszaliński, województwo zachodniopomorskie”.**

1. **określam następujące warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji oraz eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych:**
  1. Prace budowlano-instalacyjne prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00.
  2. Zaplecze budowy (m.in. park maszynowy, bazę materiałową, miejsca magazynowania odpadów) zorganizować na terenie utwardzonym, szczelnie zabezpieczonym przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
  3. Naprawę i serwisowanie sprzętu budowlanego prowadzić poza terenem inwestycji.
  4. Zaprojektować mechaniczno-biologiczną oczyszczalnię ścieków komunalnych złożoną z czterokomorowego reaktora sekwencyjnego typu SBR, o maksymalnej przepustowości do 6200 RLM i łącznym maksymalnym przepływie średnim do 600 m<sup>3</sup>/dobę. Dopuszcza się etapowanie realizacji inwestycji.
  5. Oczyszczanie ścieków prowadzić w oparciu o proces niskoobciążonego osadu czynnego, z możliwością symultanicznego chemicznego wspomaganie procesu biologicznej defosfatacji.
  6. Przepompownię ścieków surowych wyposażyć w pompy zanurzeniowe (zatapialne), a napowietrzanie ścieków w reaktorze biologicznym prowadzić metodą napowietrzania wglębnego.
  7. Powietrze odprowadzane z budynku technicznego oczyszczalni ścieków (oczyszczanie mechaniczne ścieków oraz przeróbka osadów ściekowych), pompowni głównej oraz reaktora biologicznego poddawać oczyszczaniu z wykorzystaniem antyodorowych filtrów kominkowych o skuteczności min. 90% usuwania związków zapachowo czynnych, montowanych bezpośrednio w otworze wentylacyjnym. Na etapie eksploatacji zakładu prowadzić regenerację/wymianę filtrów z częstotliwością zalecaną przez producenta.
  8. Ścieki oczyszczone odprowadzać projektowanym wylotem do rowu melioracyjnego R-39 stanowiącego lewobrzeżny dopływ rzeki Czerwonej.
  9. Odpady wytworzone na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków, w postaci skrapek, piasku i tłuszczów magazynować selektywnie w szczelnych, zamkniętych pojemnikach w budynku technicznym na szczelnym, utwardzonym podłożu.
  10. Ustabilizowane komunalne osady ściekowe magazynować w obrębie wiaty na przyczepę o powierzchni ok. 35 m<sup>2</sup> i/lub wiaty na osad/produkt o powierzchni ok. 144 m<sup>2</sup>, na przyczepie lub luzem na wodoszczelnej posadzce wyposażonej w system odwodnienia liniowego, kierujący ewentualne odcieki do wewnątrzzakładowej kanalizacji oraz w murki oporowe o minimalnej wysokości równej 1 m.

11. Zrzut ścieków dowożonych do kontenerowej, zamkniętej stacji zlewczej, realizować na szczelnej płycie żelbetowej, wyposażonej we wpust kierujący ewentualne wycieki do kanalizacji wewnątrzzakładowej.
12. Zachować szczególną ostrożność podczas stosowania wszelkiego rodzaju maszyn na placu budowy; sprawdzenia, czy używane do budowy maszyny i inne urządzenia techniczne spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu; odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów, maszyn, urządzeń i samochodów przed awariami nie doszło do skażeń i zanieczyszczeń gruntu.
13. Należy wyposażyć plac budowy w środki służące do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych, a w przypadku wystąpienia awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych usunąć wyciek np. za pomocą sorbentów. Zużyty sorbent przekazać do utylizacji. W przypadku skażenia gruntu przeprowadzenia, za pośrednictwem wykwalifikowanej firmy, rekultywacji skażonego obszaru.
14. Naprawę sprzętu i urządzeń oraz uzupełniania paliwa należy wykonywać tylko w wyznaczonych miejscach na terenie budowy, które będą zabezpieczone przed skażeniem środowiska gruntowo-wodnego.
15. Należy wyposażyć plac budowy w przenośne sanitariaty, w których ścieki bytowe będą gromadzone w szczelnym zbiorniku bezodpływowym i który będzie regularnie opróżniany przez uprawnione podmioty.
16. Odpady z terenu budowy należy gromadzić w wydzielonym miejscu posiadającym szczelne podłoże i regularnie oddawać do utylizacji.
17. Należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne na odprowadzenie ścieków do wód, zgodnie z Art. 389 pkt 1 ustawy Prawo wodne.
18. Należy uzyskać pozwolenie wodnoprawne na wykonanie urządzenia wodnego w postaci wylotu z oczyszczalni ścieków do rowu R-39.
19. Odprowadzane oczyszczone ścieki z oczyszczalni muszą spełniać warunki określone 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.
20. Inwestor jest zobowiązany do partycypacji w utrzymaniu i konserwacji rowu melioracyjnego R-39, proporcjonalnie do odnoszonych korzyści, zgodnie z Art. 188 ustawy Prawo wodne.

## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 30.04.2024r. Gmina Będzino wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pod nazwą: „Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Tymień, na działce nr 169/27 obr. Tymień wraz z budową wylotu ścieków oczyszczonych na działce nr 169/179 obr. Tymień, gm. Będzino, powiat koszaliński, województwo zachodniopomorskie”.

Do wniosku o wwanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach wnioskodawca dołączył:

- 1) kartę informacyjną przedsięwzięcia
- 2) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej, w postaci papierowej lub elektronicznej, obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie;
- 3) mapę, w postaci papierowej oraz elektronicznej, w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie, wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w ust. 3 a pkt 1;
- 4) wypisy z rejestru gruntów
- 5) upoważnienie wydane na rzecz Dariusza Budzisz,

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie oczyszczalni ścieków komunalnych o przepustowości do 6200 RLM w miejscowości Tymień, na terenie działki nr 196/27, obr. Tymień, gmina Będzino, w granicach której aktualnie znajdują się częściowo wyłączone z eksploatacji obiekty oczyszczalni ścieków oraz na terenie działki nr 169/179 obr. Tymień, gdzie zlokalizowany jest obecnie nieczynny wylot ścieków oczyszczonych do rowu R-39 i dalej do rzeki Czerwona. Zakres inwestycji obejmie rozbiórkę istniejących obiektów, urządzeń i sieci oraz wykonanie nowych obiektów, urządzeń, instalacji, sieci, jak również

pozostałych elementów niezbędnych do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni. Do budowanej oczyszczalni, ścieki z terenu gminy dopływać będą projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej (budowa sieci kanalizacji sanitarnej została objęta odrębnym postępowaniem administracyjnym).

Realizacja inwestycji przebiegać będzie dwuetapowo. W pierwszym etapie planowane jest przyłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej i odbiór oraz skierowanie ścieków komunalnych pochodzących z miejscowości Tymień, Pleśna i Kładno. W drugim etapie przyłączone zostaną miejscowości: Borkowice, Dobrzyca, Dworek, Kiszkowo, Łasin Koszaliński, Łopienica, Miłogoszcz, Skrzyszewo, Słowienkowo, Strachomino, Strzepowo, Śmiechów, Uliszki.

W ramach pierwszego etapu realizacji inwestycji planowana jest budowa: budynku socjalnego, przepompowni głównej ścieków, budynku technicznego, silosu wapna, komory retencyjnej, 2 szt. komór reaktora biologicznego SBR, wiaty na przyczepę ustabilizowanych osadów ściekowych, komory pomiarowej ilości ścieków oczyszczonych oraz wylotu ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego stanowiącego dopływ rzeki Czerwonej.

W drugim etapie realizacji inwestycji planowana jest budowa dwóch dodatkowych komór reaktora SBR, wiaty na osad (produkt), stacji zlewnej ścieków dowożonych oraz komory kraty ręcznej ścieków dowożonych.

Projektowana inwestycja zlokalizowana zostanie na terenie działek ew. nr 169/27 i 169/179 obręb Tymień, gmina Będzino, których łączna powierzchnia wynosi ok. 32,51 ha, z czego ok. 0,66 ha zostanie poddane przekształceniom w związku z realizacją inwestycji. Projektowane obiekty technologiczne, utwardzenia nawierzchni pod drogi i place zrealizowane zostaną w granicach dz. ew. nr 169/27, natomiast na terenie dz. ew. nr 169/179 zlokalizowany zostanie wylot ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę nowego ciągu technologicznego, a istniejące na terenie oczyszczalni ścieków obiekty technologiczne przeznaczone są w całości do rozbiórki. Ze względu na brak możliwości zaprzestania odbioru ścieków dopływających do istniejących obiektów technologicznych na czas trwania robót, prace będą realizowane dwuetapowo, bez wpływu na aktualne wykorzystanie obiektów jako zbiorników retencyjnych. Czas realizacji obu etapów inwestycji oszacowano na około 2-3 lata.

Teren działki nr 169/27 położonej w obrębie ewidencyjnym Tymień w gminie Będzino nie posiada aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Natomiast teren działki nr 169/179 położonej w obrębie ewidencyjnym Tymień w gminie Będzino, w ramach którego planuje się wykorzystanie istniejącego lub budowę nowego wylotu ścieków oczyszczonych, stanowi obszar objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przyjęty Uchwałą Nr VIII/55/2003 Rady Gminy Będzino z dnia 30 czerwca 2003r. w sprawie zmian w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego Gminy Będzino dla lokalizacji farmy elektrowni wiatrowych w miejscowości Strachomino, Łopienica i Tymień. Po przeanalizowaniu powyższego planu uznaje się, że przedmiotowa część przedsięwzięcia jest zgodna z zapisami ww. planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839), 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.

Ze względu na to, że liczba stron prowadzonego postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia przekracza 10 to zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy Kpa strony postępowania zawiadamiane są o każdej czynności organu w drodze obwieszczenia, które zamieszczono na stronie biuletynu informacji publicznej Gminy Będzino oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Będzinie i tablicach ogłoszeń w Sołectwie Tymień.

W dniu 28.03.2024r. Wójt Gminy Będzino obwieszczeniem zawiadomił, strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla niniejszej inwestycji poprzez zamieszczono na stronie biuletynu informacji publicznej Gminy Będzino oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Będzinie i tablicach ogłoszeń w Sołectwie Tymień.

Stosownie do art. 64 ust. 1 ustawy ooś, zasięgnięto opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Stosownie do art. 64 ust. 1 ustawy ooś zasięgnięto opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Koszalinie, w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Stosownie do art. 64 ust. 1 ustawy ooś zasięgnięto opinii Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni

w Koszalinie, w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 11.04.2024r. znak sprawy WST-K.4220.100.2024.BM wezwał Wójta Gminy Będzino do uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, określając zakres i nieprzekraczalny termin przedłożenia uzupełnienia.

Pismem z dnia 15.04.2024r. Wójt Gminy Będzino, na podstawie art. 50 § 1 kpa wezwał pełnomocnika inwestora do uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, określając zakres i nieprzekraczalny termin przedłożenia uzupełnienia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie pismem z dnia 16.04.2024r. znak sprawy ZNS.9022.4.12.2024 wezwał Wójta Gminy Będzino do uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, określając zakres i nieprzekraczalny termin przedłożenia uzupełnienia.

Pismem z dnia 16.04.2024r. Wójt Gminy Będzino, na podstawie art. 50 § 1 kpa wezwał pełnomocnika inwestora do uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, określając zakres i nieprzekraczalny termin przedłożenia uzupełnienia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie pismem z dnia 16.04.2024r. (data wpływu do tutejszego urzędu 22.04.2024r.) znak sprawy SZ.ZZŚ.2.4901.70.2024.DL wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 23.04.2024r. (data wpływu do tutejszego urzędu 24.04.2024r.) pełnomocnik inwestora przesłał pismo z prośbą o przedłużenie terminu na złożenie wnioskowanych wyjaśnień.

Pismem z dnia 29.04.2024r. Wójt Gminy Będzino przesłał wniosek przedłużenie terminu na złożenie pisemnych uzupełnień i wyjaśnień do przedłożonej karty informacyjnej do organów opiniujących.

Pismem z dnia 28.05.2024r. pełnomocnik inwestora przesłał pismo z prośbą o przedłużenie terminu na złożenie wnioskowanych wyjaśnień.

Pismem z dnia 29.05.2024r. Wójt Gminy Będzino przesłał wniosek przedłużenie terminu na złożenie pisemnych uzupełnień i wyjaśnień do przedłożonej karty informacyjnej do organów opiniujących.

Pismem z dnia 10.06.2024r. (12.06.2024r. data wpływu do tutejszego urzędu) pełnomocnik inwestora przedstawił uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 14.10.2024r. Wójt Gminy Będzino przesłał uzupełnienie karty informacyjnej do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie pismem z dnia 26.06.2024r. znak sprawy ZNS.9022.4.12.2024 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem z dnia 01.07.2024r. znak sprawy WST-K.4220.100.2024.BM.2 wezwał Wójta Gminy Będzino do uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, określając zakres i nieprzekraczalny termin przedłożenia uzupełnienia.

Pismem z dnia 04.07.2024r. Wójt Gminy Będzino, na podstawie art. 50 § 1 kpa wezwał pełnomocnika inwestora do uzupełnienia przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia, określając zakres i nieprzekraczalny termin przedłożenia uzupełnienia.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie pismem z dnia 28.06.2024r. (data wpływu do tutejszego urzędu 03.07.2024r.) znak sprawy SZ.ZZŚ.2.4901.70.2.2024.IW podtrzymał opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 23.07.2024r. pełnomocnik inwestora przesłał pismo z prośbą o przedłużenie terminu na złożenie wnioskowanych wyjaśnień.

Pismem z dnia 29.04.2024r. Wójt Gminy Będzino przesłał wniosek przedłużenie terminu na złożenie pisemnych uzupełnień i wyjaśnień do przedłożonej karty informacyjnej do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska.

Pismem z dnia 05.08.2024r. pełnomocnik inwestora przedstawił uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 06.08.2024r. Wójt Gminy Będzino przesłał uzupełnienie karty informacyjnej do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w piśmie z dnia 12.08.2024r., (data wpływu do tutejszego urzędu 13.08.2024r.) znak sprawy WST.K.4240.100.2024.BM.3 wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność

przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie pismem z dnia 14.08.2024r. znak sprawy ZNS.9022.4.12.2024 podtrzymał opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie pismem z dnia 26.08.2024r. (data wpływu do tutejszego urzędu 29.08.2024r.) znak sprawy SZ.ZZŚ.2.4901.70.3.2024.IW podtrzymał opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Pismem z dnia 03.09.2024r. (data wpływu do tutejszego urzędu 04.09.2024r.) pełnomocnik inwestora przedstawił uzupełnienie do karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Pismem z dnia 04.09.2024r. oraz 11.09.2024r. Wójt Gminy Będzino przesłał uzupełnienie karty informacyjnej do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w piśmie z dnia 19.09.2024r., znak sprawy WST.K.4240.100.2024.BM.4 podtrzymał opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie pismem z dnia 16.09.2024r. (data wpływu do tutejszego urzędu 19.09.2024r.) znak sprawy SZ.ZZŚ.2.4901.70.4.2024.IW podtrzymał opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie stwierdza potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Koszalinie pismem z dnia 07.10.2024r. znak sprawy ZNS.9022.4.12.2024 podtrzymał opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Stosownie do art. 10 § 1 kpa organ dnia 23.09.2024r. zawiadomił obwieszczeniem strony o podjętych czynnościach w trakcie postępowania, o otrzymanych opiniach nie stwierdzających potrzeby oceny oddziaływania na środowisko.

Stosownie do art. 10 § 1 kpa organ dnia 07.10.2024r. zawiadomił obwieszczeniem strony o podjętych czynnościach w trakcie postępowania, o otrzymanych opiniach nie stwierdzających potrzeby oceny oddziaływania na środowisko.

Powyższe obwieszczenie zamieszczono na stronie biuletynu informacji publicznej Gminy Będzino oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Będzinie, tablicach ogłoszeń w Sołectwie Tymień.

Stosownie do art. 10 § 1 kpa organ dnia 07.10.2024r. zawiadomił strony postępowania, że zostało zakończone postępowanie dowodowe w przedmiotowej sprawie. Informując jednocześnie o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych dowodów i materiałów.

Powyższe obwieszczenia zamieszczono na stronie biuletynu informacji publicznej Gminy Będzino oraz wywieszenie na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy w Będzinie, tablicach ogłoszeń w Sołectwie Tymień.

Do dnia wydania decyzji nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski do przedmiotowego postępowania.

W niniejszym rozstrzygnięciu, Wójt Gminy uwzględnił:

- informacje określone w karcie informacyjnej przedsięwzięcia,
- opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska z dnia 12.08.2024r., (data wpływu do tutejszego urzędu 13.08.2024r.) znak sprawy WST.K.4240.100.2024.BM.3
- opinię Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Gospodarki Wodnej w Szczecinie z dnia 16.04.2024r. (data wpływu do tutejszego urzędu 22.04.2024r.) znak sprawy SZ.ZZŚ.2.4901.70.2024.DL
- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarny w Koszalinie z dnia 26.06.2024r. znak sprawy ZNS.9022.4.12.2024
- szczegółowe uwarunkowania określone w art. 63 ust. 1 pkt 1 - 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie (...), a mianowicie:

**I rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

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

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę oczyszczalni ścieków w miejscowości Tymień, na terenie działki nr 196/27 obr. Tymień, gdzie znajduje się wyłączona z eksploatacji oczyszczalnia ścieków oraz na fragmencie działki nr 169/179 obr. Tymień, gdzie zlokalizowany jest obecnie nieczynny wylot ścieków oczyszczony do rowu R-39 i dalej do rzeki Czerwona.

Zakres inwestycji obejmie rozbiórkę istniejących obiektów, urządzeń i sieci oraz wykonanie nowych obiektów, urządzeń, instalacji, sieci, jak również pozostałych elementów niezbędnych do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni.

W ramach planowanej budowy dopuszcza się również wykorzystanie istniejącego, wyłączonego z eksploatacji wylotu ścieków oczyszczonych, zlokalizowanego w działce nr 169/179 obr. Tymień, gm. Będzino. Przedmiotowy, istniejący wylot odprowadzać będzie ścieki do rowu R-39 i dalej do rzeki Czerwona.

Oczyszczalnia ścieków w zlokalizowana jest południowo-wschodniej części miejscowości Tymień, przy rowie R-39.

Planowana oczyszczalnia ścieków znajdować się będzie poza obszarem zabudowy mieszkaniowej.

Przedmiotowe przedsięwzięcie zaplanowano w odległości ok. 0,9 km m od rzeki Tymienica i ok. 1 km od rzeki Czerwonej, do której dopływać będzie strumień oczyszczonych ścieków. W otoczeniu planowanego przedsięwzięcia znajdują się głównie grunty rolne, w tym grunty zabudowane parkiem elektrowni wiatrowych. Od zachodu teren zakładu sąsiaduje z zabudową mieszkaniową m. Tymień.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się na działce nr 189/14 obręb Tymień i położona jest w odległości około 170 m od części inwestycyjnej działki nr 169/27 obręb Tymień.

Realizacja inwestycji przebiegać będzie dwuetapowo. W pierwszym etapie planowane jest przyłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej i odbiór oraz skierowanie ścieków komunalnych pochodzących z miejscowości Tymień, Pleśna i Kładno. W drugim etapie przyłączone zostaną miejscowości: Borkowice, Dobrzyca, Dworek, Kiszkowo, Łasin Koszaliński, Łopienica, Miłogoszcz, Skrzyszewo, Słowienkowo, Strachomino, Strzepowo, Śmiechów, Uliszki.

W ramach pierwszego etapu realizacji inwestycji planowana jest budowa: budynku socjalnego, przepompowni głównej ścieków, budynku technicznego, silosu wapna, komory retencyjnej, 2 szt. komór reaktora biologicznego SBR, wiaty na przyczepę ustabilizowanych osadów ściekowych, komory pomiarowej ilości ścieków oczyszczonych oraz wylotu ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego stanowiącego dopływ rzeki Czerwonej.

W drugim etapie realizacji inwestycji planowana jest budowa dwóch dodatkowych komór reaktora SBR, wiaty na osad (produkt), stacji zlewnej ścieków dowożonych oraz komory kraty ręcznej ścieków dowożonych.

Przepustowość nominalna oczyszczalni ścieków projektowanej w ramach I etapu realizacji inwestycji wynosić będzie 3100 RLM, przy czym zgodnie z przedstawionymi obliczeniami po ukończeniu realizacji tego etapu do oczyszczalni trafić będą ścieki w ilości odpowiadającej ok. 2287 RLM. Docelowa przepustowość oczyszczalni ścieków wyniesie 6200 RLM, tym samym projektowane obiekty umożliwią przyjęcie i oczyszczanie ścieków komunalnych pochodzących ze wszystkich 13 planowanych do przyłączenia miejscowości zlokalizowanych na terenie gminy Będzino.

Przyjmuje się, że okres realizacji inwestycji będzie trwał 2-3 lata. Zakłada się, że budowa poszczególnych budynków będzie się odbywać w różnym czasie. Zmniejszy to do minimum czas występowania oddziaływań charakterystycznych dla etapu realizacji przedsięwzięcia. W związku z realizacją inwestycji planowana jest likwidacja istniejących obiektów, tj. budynku technicznego, komory krat, pompowni głównej, rowu cyrkulacyjnego, osadnika wtórnego, przepompowni osadu nadmiernego, poletka osadowego i koryta pomiarowego. Obecnie obiekty wyłączonej z eksploatacji oczyszczalni ścieków, tj. rów cyrkulacyjny i osadnik wtórny wykorzystywane są jako zbiornik retencyjny bezodpływowy ścieków doprowadzanych z miejscowości Tymień (po ich mechanicznym oczyszczeniu na kracie ręcznej). Retencionowane na terenie zakładu ścieki następnie wywożone są taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków zlokalizowaną poza gminą Będzino.

Oczyszczanie ścieków w projektowanej oczyszczalni przebiegać będzie z wykorzystaniem procesu niskoobciążonego osadu czynnego, w technologii reaktorów porcjowych typu SBR (Sequencing Batch Reactors) ze stałą objętością napełniania realizowanego ze zbiornika retencyjnego. Projektowany układ oczyszczania ścieków obejmować będzie: oczyszczanie wstępne na kracie ręcznej i w sitopiaskowniku, wstępne retencionowanie ścieków w komorze retencyjno-wyrównawczej, oczyszczanie biologiczne w komorach reaktorów SBR i gospodarkę osadową.

Wszystkie procesy oczyszczania ścieków oraz gospodarki osadowej, a także urządzenia oczyszczalni będą hermetyzowane w zamkniętych komorach i budynku technicznym, a obsługa oczyszczalni będzie zautomatyzowana. Ścieki surowe dopływające grawitacyjnie kierowane będą do projektowanej pompowni. Ścieki dowożone taborem asenizacyjnym do oczyszczalni odbierane będą w kontenerowej stacji zlewnej, skąd po wstępnym oczyszczeniu na kracie ręcznej kierowane będą do pompowni. Ścieki surowe dopływające kolektorem tłocznym oraz ścieki z pompowni kierowane będą do budynku technicznego do oczyszczenia mechanicznego w sitopiaskowniku zamontowanym w budynku technicznym, w pomieszczeniu wstępnego oczyszczania ścieków. Projektowany sitopiaskownik łączyć będzie w sobie funkcje sita zintegrowanego z prasą skratek oraz napowietrzanego piaskownika poziomego zintegrowanego z separatorem piasku, umożliwiając płukanie i odwadnianie skratek oraz oddzielania zanieczyszczeń pływających (tłuszcze). Skratki usunięte ze ścieków oraz tłuszcze przemieszczane będą do rękawów z tworzywa i dalej do pojemników na ww. odpady. Piasek po przejściu przez płuczkę kierowany będzie do rękawa z tworzywa i dalej do pojemnika.

Dodatkowo wnioskodawca planuje montaż kraty ręcznej, na obejściu sitopiaskownika, stanowiącej urządzenie wykorzystywane awaryjnie w przypadku konieczności wyłączenia z eksploatacji układu sitopiaskownika. Z sitopiaskownika ścieki dopływać będą grawitacyjnie do komory retencyjno-wyrównawczej, skąd okresowo przepompowywane będą do komór reaktorów sekwencyjnych typu SBR. W komorze retencyjno-wyrównawczej ścieki będą mieszane mieszadłem średnioobrotowym poziomym zatapialnym. Zbiornik ten spełni będzie funkcję uśredniania jakości ścieków i zbiornika czerpalnego pomp ścieków wstępnie oczyszczonych. Do każdej komory reaktora SBR ścieki surowe pompować będzie oddzielna pompa zainstalowana w komorze retencyjnej. W każdej komorze reaktora SBR przewiduje się na dobę 4 sześciogodzinne cykle pracy (6-godzinne) dla obliczeniowej ilości ścieków, w systemie ze stałą objętością napełnienia, umożliwiające oczyszczenie ścieków w ilości odpowiadającej czterokrotnej pojemności reaktora. Na proces oczyszczania ścieków składać się będą cztery fazy: faza napełniania, mieszania i napowietrzania (następujące po sobie fazy denitryfikacji i nityfikacji zanieczyszczeń zawartych w ściekach), faza sedymentacji osadu, faza spustu osadu nadmiernego oraz faza spustu ścieków. Na dnie każdej komory zainstalowany zostanie ruszt napowietrzający wykonany z rur PVC, z umocowanymi na nich dyfuzorami napowietrzającymi typu talerzowego, przystosowanymi do cyklicznej pracy reaktora. Ponadto reaktory wyposażone zostaną w zatapialne poziome mieszadła i sondy poziomu ścieków oraz stężenia O<sub>2</sub>. Do napowietrzania ścieków w dwóch komorach reaktora przewiduje się dmuchawy napowietrzające (po jednej dla każdej komory) umieszczone w budynku technicznym. Na dnie reaktorów będą ustawione będą również pompy do cyklicznego usuwania osadu nadmiernego do komory tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego. Oczyszczone ścieki odprowadzane będą poprzez komorę pomiarową przepływu ścieków oczyszczonych z przepływomierzem elektromagnetycznym do projektowanego wylotu ścieków oczyszczonych do odbiornika. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rów melioracyjny o długości ponad 1 km, mierzonej od miejsca lokalizacji projektowanego wylotu ścieków do ujścia rowu do rzeki Czerwonej, mającej bezpośrednie ujście do Bałtyku.

Na terenie zakładu prowadzona będzie ponadto gospodarka osadowa. Osad nadmierny z reaktora SBR po procesie sedymentacji (częściowo już ustabilizowany biologicznie) przepompowywany będzie z dna reaktora do komory tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego. Ze względu na brak możliwości przetrzymywania i składowania osadu nieustabilizowanego na terenie oczyszczalni ścieków, komora stabilizacji tlenowej osadu będzie pełniła również funkcję komory magazynowej osadu. Sprężone powietrze doprowadzane będzie do komory z dmuchawy zainstalowanej w budynku technicznym. Napowietrzanie osadu odbywać się będzie sekwencyjne do 20+22 h/d. Po stabilizacji i sedymentacji osadu, nastąpi spust cieczy nadosadowej do zbiornika retencyjnego poprzez dekanter pompowy. Osad ustabilizowany i zagęszczony kierowany będzie poprzez hydrauliczny mieszacz osadu z polimerem do stacji mechanicznego odwadniania osadu zlokalizowanej w budynku technicznym. Do przewodu tłoczego osadu przed mieszaczem hydraulicznym dodawany będzie polimer. Kondycjonowany polimerem osad przetłaczany będzie do odwadniania w prasie śrubowo-talerzowej, a następnie do instalacji higienizacji osadu wapnem/przeróbki osadu. Higienizacja/przeróbka osadu prowadzona będzie wewnątrz budynku technicznego, w reaktorze umożliwiającym przeróbkę odwodnionego osadu na nawóz/polepszacz gleby. Z reaktora osad/produkt będzie zrzucany na podstawiony środek transportu kołowego (pryczepę transportową) w wiacie lub magazynowany na szczelnej posadzce, wyposażony w system zbierania odcieków, a po napełnieniu wywożony do dalszego zagospodarowania (np. rolniczego, do przetworzenia w biogazowni, kompostowni) poza teren oczyszczalni ścieków. Przewidywana wielkość produkcji ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych po zrealizowaniu inwestycji wyniesie ok. 1,4 m<sup>3</sup>/d.

**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**

Obszar oddziaływania planowanego przedsięwzięcia zamknie się w granicach terenu oczyszczalni oraz w miejscu wylotu ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego. Specyfika analizowanego obiektu, jak również konieczność zapewnienia określonych parametrów ścieków oczyszczonych, nie stwarzają zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Teren objęty przedmiotowym przedsięwzięciem jest własnością Inwestora. Na chwilę obecną, w obrębie terenu inwestycyjnego nie planuje się realizacji innych przedsięwzięć, które mogłyby prowadzić do skumulowanego oddziaływania z przedmiotową inwestycją.

### **C. różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,**

Etap realizacji przedsięwzięcia wiązał się będzie z zapotrzebowaniem na takie media, jak energia elektryczna oraz woda. Zapotrzebowanie na energię elektryczną związane będzie z wykorzystywaniem urządzeń niezbędnych do prowadzenia prac budowlano-montażowych o nieznacznym poborze mocy z sieci energetycznej. Z kolei zapotrzebowanie na wodę na etapie realizacji przedsięwzięcia związane będzie z wykorzystaniem wody na cele budowlane, do przeprowadzania prób szczelności oraz z koniecznością zapewnienia wody dla celów socjalno-bytowych pracowników budowlanych, dokonujących montażu urządzeń i ich rozruchu.

Zaopatrzenie w wodę oraz energię elektryczną następować będzie w oparciu o istniejące sieci: energetyczną oraz wodociagową. Ścieki sanitarno-bytowe, kierowane będą w trakcie budowy do kanalizacji sanitarnej, poprzez istniejące zaplecze sanitarne. Na etapie realizacji przedsięwzięcia nie będzie dochodziło do powstawania ścieków technologicznych.

Przewiduje się, że zostaną wykorzystane następujące surowce oraz materiały: beton, żwir, piasek, tłuczeń, stal profilowa, stal zbrojeniowa, elementy prefabrykowane. Część elementów instalacji międzyobiektowych i technologicznych, jak również urządzeń niezbędnych do zainstalowania w poszczególnych obiektach oczyszczalni, zostanie przywieziona na miejsce budowy w formie przygotowanej do wbudowania i na miejscu budowy zostanie wykonany tylko montaż.

W fazie realizacji woda wykorzystywana jest na cele technologiczne, porządkowe i na cele bytowe pracowników. Technologia oczyszczalni ścieków w miejscowości Tymień związana jest z wykorzystaniem wody, która tak jak dotychczas, pobierana będzie z sieci wodociągowej.

Zużycie energii elektrycznej w planowanych do montażu urządzeniach, będzie zmienne i wynikać będzie z ilości ścieków dopływających do oczyszczalni.

Etap likwidacji pod względem wykorzystywanej energii i paliw jest porównywalny z etapem realizacji przedsięwzięcia, ponieważ na tym etapie również niezbędne będzie wykorzystanie środków transportu (do wywożenia gruzu oraz innych zdemontowanych materiałów i urządzeń). Na tym etapie nie wystąpi zapotrzebowanie na surowce i materiały.

### **D. emisji i występowania innych uciążliwości,**

Oddziaływanie projektowanej inwestycji na środowisko na etapie realizacji przejawiać się będzie emisją zanieczyszczeń pyłowych i gazowych, zwiększonym natężeniem hałasu oraz wytwarzaniem odpadów, które będą miały charakter okresowy i przejściowy. Zgodnie z przedstawionymi informacjami prace związane z realizacją inwestycji będą realizowane wyłącznie w porze dziennej, co ograniczy uciążliwości akustyczne na terenach podlegających ochronie akustycznej. W celu zminimalizowania wpływu etapu realizacji na środowisko gruntowo-wodne podczas prowadzenia prac budowlanych będzie stosowany sprzęt sprawny technicznie, a zaplecze budowy (m.in. park maszynowy, baza materiałowa, miejsca magazynowania odpadów), zgodnie z warunkiem zaopiniowanym w niniejszym postanowieniu winno zostać zorganizowane na terenie utwardzonym, szczelnie zabezpieczonym przed przenikaniem zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Powstające na etapie realizacji inwestycji odpady związane z realizacją prac budowlano-montażowych będą selektywnie gromadzone, a następnie zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa. Z uwagi na powyższe oraz ze względu na rodzaj przedsięwzięcia nie przewiduje się jego znaczącego wpływu na środowisko w fazie realizacji.

Eksploatacja oczyszczalni ścieków nie będzie związana z ponadnormatywnym negatywnym oddziaływaniem na środowisko. W wyniku realizacji przedmiotowej inwestycji ścieki aktualnie poddawane w istniejących obiektach wyłącznie oczyszczaniu mechanicznemu (na kracie) z zanieczyszczeń stałych, zostaną poddane kompleksowemu mechaniczno-biologicznemu procesowi oczyszczania in situ, bez konieczności wywozu ścieków taborem asenizacyjnym do miejskiej oczyszczalni ścieków Jamnie. Powyższe wyeliminuje ryzyko środowiskowe związane z transportem ścieków, jak również ograniczy ładunek zanieczyszczeń zawartych w ściekach oczyszczonych, który dotychczas kierowany był do jeziora Jamno.

Analizując ryzyko wystąpienia awarii na etapie eksploatacji inwestycji, związane głównie z przenikaniem zanieczyszczeń zawartych w ściekach do środowiska gruntowowodnego i wodnego, ustalono, iż system modułowych oczyszczalni ścieków zakłada instalację modułów funkcyjnych zintegrowanych w trybie pracy równoległej, przy zachowaniu niezależności każdego z nich, co umożliwi skierowanie strumienia ścieków na inny moduł w przypadku wystąpienia awarii jednego z nich. Ponadto oczyszczalnia ścieków wyposażona będzie w agregat prądotwórczy zabezpieczający pracę obiektu w przypadku sytuacji awaryjnej, związanej z zanikiem dostawy energii elektrycznej lub uszkodzeniem danego urządzenia. Projektowane przedsięwzięcie ma na celu zapewnienie niezawodnej efektywności oczyszczania ścieków, co w rezultacie zmniejszy presję na środowisko wywołowaną odprowadzaniem ścieków. W projektowanym obiekcie wykorzystywane będą procesy mechaniczno-biologicznego oczyszczania ścieków,



z chemicznym wspomaganie procesów defosfatacji, a zaprojektowane rozwiązanie w postaci sekwencyjnych reaktorów biologicznych umożliwi wysokoefektywne oczyszczanie dopływających i dowożonych ścieków. Wszystkie projektowane w ramach przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego obiekty oraz instalacje przeznaczone do gromadzenia, oczyszczania oraz transportu ścieków i osadów zostaną wykonane jako szczelne, z materiałów odpornych na agresywne ich działanie, wobec czego nie wystąpi przedostanie się ścieków do gruntu, a następnie do wód podziemnych z obiektu oczyszczalni. Uwzględniając wysoką efektywność oczyszczania ścieków w projektowanej instalacji, przy założeniu jej właściwej eksploatacji, wskaźniki zanieczyszczeń nie przekroczą dopuszczalnych poziomów określonych w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019 r., poz. 1311). Należy również podkreślić, że planowana inwestycja uwzględnia budowę nowych obiektów w miejsce już wyeksploatowanych i częściowo wyłączonych z eksploatacji, co zabezpieczy środowisko gruntowo-wodne przed negatywnym oddziaływaniem procesu oczyszczania ścieków. Ponadto oczyszczalnia będzie wyposażona w system monitoringu umożliwiający zdalne sterowanie pracą poszczególnych urządzeń. Co więcej na etapie eksploatacji instalacji, zgodnie z rozporządzeniem 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, wnioskodawca zobligowany jest do okresowego poboru próbek ścieków oczyszczonych w miejscu wylotu do odbiornika, w celu sprawdzenia wartości wskaźników zanieczyszczeń w nich zawartych. Reasumując, w wyniku realizacji przedsięwzięcia powstanie zmodernizowana instalacja zapewniająca efektywne oczyszczanie ścieków.

Uwzględniając zapewnienie wartości wskaźników jakości ścieków oczyszczonych na poziomie co najmniej dopuszczalnym, jak również fakt, iż oczyszczone ścieki odprowadzane są rowem melioracyjnym, w którym następować będzie dalsze utlenianie i rozkład ładunku zanieczyszczeń przed zrzutem do rzeki, można wykluczyć ryzyko pogorszenia parametrów fizyko-chemicznych i biologicznych rzeki Czerwonej, jak również negatywny wpływ inwestycji na środowisko gruntowo-wodne na etapie eksploatacji projektowanej instalacji. Projektowane obiekty, zgodnie z informacjami przedstawionymi w aneksie do karty informacyjnej przedsięwzięcia posadowione zostaną powyżej zalegania pierwszej warstwy wodonosnej, tym samym realizacja prac ziemnych nie będzie wymagać przeprowadzenia odwodnienia wykopów, stąd ryzyko dokonania zmian stosunków wodnych na etapie realizacji przedsięwzięcia można uznać za znikome.

Po zrealizowaniu inwestycji nie przewiduje się wzrostu emisji hałasu generowanego przez oczyszczalnię, mogącego spowodować pogorszenie się klimatu akustycznego na terenach podlegających ochronie przed nadmiernym hałasem. Należy zaznaczyć, iż mimo braku prowadzenia kompleksowego oczyszczania ścieków na terenie przedmiotowego zakładu, na teren zakładu prowadzony jest dowóz ścieków transportem asenizacyjnym, tym samym aktualnie klimat akustyczny podlega oddziaływaniom związanym z ruchem pojazdów ciężkich. Hałas z terenu inwestycji generowany będzie przez takie elementy wyposażenia oczyszczalni ścieków jak dmuchawy napowietrzające, sprężarka, wentylatory dachowe budynku technicznego, agregat prądotwórczy oraz ruch pojazdów technicznych i asenizacyjnych. Na podstawie wyników modelowania wielkości i zasięgu oddziaływania zakładu na etapie jego eksploatacji stwierdzono, iż zarówno w porze dnia, jak i nocy eksploatacja projektowanej instalacji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości klimatu akustycznego na terenach podlegających ochronie akustycznej. Uwzględniając powyższe, jak również mając na uwadze fakt, iż najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej zlokalizowane są około 170 m od miejsca realizacji inwestycji, nie przewiduje się wystąpienia odczuwalnych uciążliwości w tym zakresie.

W procesie oczyszczania ścieków należy spodziewać się występowania uciążliwości zapachowych wynikających z powstawania gazowych produktów tlenowego i beztlenowego rozkładu substancji organicznych zawartych w ściekach. Największa uciążliwość zapachowa pojawia się w pierwszej fazie oczyszczania, a następnie zanika w procesach tlenowych. Głównymi zanieczyszczeniami są takie substancje, jak amoniak, merkaptany, amoniak, siarkowodór, tiole i sylfidy, stanowiące związki zapachowo czynne. Przedmiotowa inwestycja zrealizowana zostanie z zastosowaniem rozwiązań ograniczających lub eliminujących emisję zanieczyszczeń gazowych do powietrza w najbardziej newralgicznych obiektach technologicznych, poprzez hermetyzację całego procesu oczyszczania ścieków, w tym prowadzenie procesów wstępnego oczyszczania ścieków i gospodarki osadowej w zamkniętym budynku technicznymi zastosowaniem kompaktowych, hermetycznych reaktorów biologicznych, a także poprzez regularne mieszanie magazynowanych ścieków w komorze retencyjnej z wykorzystaniem układu pompowego, czy prawidłową eksploatację urządzeń bloku mechanicznego oczyszczania ścieków. Negatywny wpływ instalacji na jakość powietrza winna ograniczyć również stabilna praca oczyszczalni dzięki sekwencyjnemu i równomiernemu podawaniu ścieków do modułów funkcyjnych. Należy również podkreślić, że w chwili obecnej oczyszczalnia ścieków w m. Tymień jest obiektem znacznie wyeksploatowanym, na terenie którego ścieki wstępnie pozbawione skratek gromadzone są w otwartym rowie cyrkulacyjnym

i osadniku wtórnym, wykorzystywanym jako zbiorniki retencyjne, a przedmiotowa inwestycja, poprzez hemetyzację pracy obiektu, zmniejszy generowane uciążliwości. Na podstawie uproszczonych analiz zasięgu oddziaływania zakładu na jakość powietrza w aspekcie emisji substancji zapachowoczynnych stwierdzono, iż projektowane przedsięwzięcie nie powinno zwiększyć skali oddziaływania istniejącego obiektu na jakość powietrza atmosferycznego poza granicami przedmiotowego zakładu, jak również nie powinno powodować przekroczeń wartości odniesienia dla substancji wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., nr 16, poz. 87).

**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,**

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska definiuje poważną awarię jako zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem. Natomiast pojęcie substancji niebezpiecznej przez którą rozumie się jedną lub więcej substancji albo mieszaniny substancji, które ze względu na swoje właściwości chemiczne, biologiczne lub promieniotwórcze mogą, w razie nieprawidłowego obchodzenia się z nimi, spowodować zagrożenie życia lub zdrowia ludzi lub środowiska; substancją niebezpieczną może być surowiec, produkt, półprodukt, odpad, a także substancja powstała w wyniku awarii.

Zakwalifikowanie zakładu do zakładów o dużym lub zwiększonym ryzyku wystąpienia awarii przemysłowej następuje w oparciu o Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku zalicza się zakład, w którym występują substancji niebezpiecznych w ilości równej lub większej niż określona w załączniku do rozporządzenia.

Prawdopodobieństwo wystąpienia poważnej awarii w tego typu instalacji, jaką jest oczyszczalnia ścieków jest znikome, należy jednak wziąć pod uwagę ten aspekt ochrony środowiska. Do awarii, która może wystąpić na terenie inwestycji, głównie na etapie realizacji, zaliczyć można pożar, lub wyciek substancji ropopochodnych z maszyn budowlanych i środków transportu, czy też awarię sieci energetycznej.

Przewiduje się, że ze względu na charakter inwestycji oraz zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne, zapewniające bezpieczeństwo, prawdopodobieństwo wystąpienia awarii jest znikome. Przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii nie przewiduje się wystąpienia poważnych awarii podczas eksploatacji przedsięwzięcia.

Ustawa z dnia 18 kwietnia 2002 r. o stanie klęski żywiołowej definiuje katastrofę naturalną zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu.

Obiekt, jakim jest oczyszczalnia ścieków, a także zastosowane w jego obrębie rozwiązania technologiczne, nie stwarzają możliwości wystąpienia katastrofy naturalnej w wyniku ich eksploatacji. Ponadto specyfika analizowanego obiektu, jak również konieczność zapewnienia określonych parametrów ścieków oczyszczonych, nie stwarzają zagrożenia dla środowiska naturalnego.

Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane definiuje pojęcie katastrofy budowlanej jako niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów. Za katastrofę budowlaną nie uznaje się natomiast: uszkodzenie elementu wbudowanego w obiekt budowlany, nadającego się do naprawy lub wymiany; uszkodzenie lub zniszczenie urządzeń budowlanych związanych z budynkami oraz awaria instalacji.

Z uwagi na stosunkowo niewielkie gabaryty projektowanych obiektów, jak również fakt, iż większość planowanego przedsięwzięcia stanowi modernizacja obiektów już istniejących, nie należy spodziewać się znaczącego ryzyka wystąpienia katastrofy budowlanej w wyniku realizacji przedmiotowej inwestycji. Dodatkowo, planowane do wykorzystania materiały (beton, stal) są powszechnie stosowane w budownictwie i uznawane są za neutralne dla środowiska.

## **F. przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie,**

Odpady będą przekazywane podmiotom posiadającym stosowne, ważne zezwolenia na zbieranie i/lub przetwarzanie odpadów (uprawnionym podmiotom) lub osobom fizycznym, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 10 listopada 2015 r. w sprawie listy rodzajów odpadów, które osoby fizyczne lub jednostki organizacyjne nie będące przedsiębiorcami mogą poddawać odzyskowi na potrzeby własne, oraz dopuszczalnych metod ich odzysku (Dz. U. z 2016 r. poz. 93). Przekazywanie odpadów odbywać się będzie zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (t. j. Dz. U. z 2019 r. poz. 701 z późn. zm.), w tym zgodnie z zasadami prowadzenia ewidencji odpadów w systemie BDO. Postępowanie ze wszystkimi odpadami opakowaniowymi, w tym po substancjach niebezpiecznych, będzie zgodne z ustawą z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. z 2016 r., poz. 1863 z późn. zm.). Przewiduje się, iż w trakcie realizacji przedsięwzięcia powstaną głównie odpady z grupy „15” takie jak: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania z drewna, opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone z grupy „17” takie jak: odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, gruz ceglany, zmieszane odpady z budowy, remontów i demontażu, tworzywa sztuczne, żelazo i stal, kable, materiały izolacyjne oraz z grupy „20” niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Przewiduje się, iż w trakcie realizacji przedsięwzięcia powstaną głównie odpady z grupy „19” takie jak: sktarki, piasek, tłuszcze, ustabilizowane komunalne osady ściekowe, z grupy „15” takie jak: opakowania z papieru i tektury, opakowania z tworzyw sztucznych, opakowania ze szkła oraz z grupy „20” niesegregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Za zagospodarowanie odpadów powstających w fazie budowy przedsięwzięcia będzie odpowiedzialny wykonawca robót, który w rozumieniu przepisów ustawy o odpadach będzie wytwórcą odpadów. Do jego obowiązków będzie należało zagospodarowanie wszystkich odpadów powstających w fazie budowy, w tym zgromadzenie powstających odpadów w sposób selektywny, zapewnienie właściwego postępowania z odpadami oraz przekazanie jednostce uprawnionej odpadów nieprzydatnych do zagospodarowania na miejscu budowy.

Powstające na etapie realizacji inwestycji odpady związane z realizacją prac budowlano montażowych będą selektywnie gromadzone, a następnie zostaną zagospodarowane zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa.

Ponadto, budowa projektowanych obiektów na oczyszczalni ścieków związana będzie z robotami ziemnymi i fundamentowaniem obiektów. Przed przystąpieniem do ich realizacji, po wytyczeniu miejsc lokalizacji obiektów, wierzchnia warstwa ziemi zostanie usunięta i sprzymowana. Ziemia ta po wybudowaniu wszystkich obiektów wykorzystana zostanie do wyrównania terenu i obsiania mieszką traw.

Ziemia z wykopów będzie odkładana w wyznaczonym miejscu na terenie oczyszczalni, a po zakończeniu realizacji inwestycji w całości zostanie zagospodarowana na terenie oczyszczalni.

## **G. zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;**

Etap realizacji inwestycji związany będzie z typową emisją akustyczną, emisja zanieczyszczeń pyłowych i gazowych charakterystyczną dla prac budowlanych, wynikająca z transportu materiałów oraz pracy sprzętu technicznego i maszyn.

Etap realizacji inwestycji związany będzie z niezorganizowaną emisją zanieczyszczeń powstających w wyniku spalania paliw w silnikach sprzętu budowlanego (koparki, dźwig, betoniarki) oraz w silnikach samochodów dostarczających materiały niezbędne do wykonania modernizacji oraz samochodów dowożących pracowników. Substancjami, które wpływają na lokalne pogorszenie stanu jakości powietrza atmosferycznego będzie głównie pył powstający podczas robót ziemnych (np. pyły porywane podczas transportu i przeladunku materiałów sypkich).

Oddziaływania na etapie budowy przedmiotowego przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny, okresowy, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac.

Eksploatacja oczyszczalni ścieków nie będzie związana z ponadnormatywnym negatywnym oddziaływaniem na środowisko. Po zrealizowaniu inwestycji nie przewiduje się wzrostu emisji hałasu generowanego przez oczyszczalnię, mogącego spowodować pogorszenie się klimatu akustycznego na terenach podlegających ochronie przed nadmiernym hałasem.

Urządzenia mogące być źródłem uciążliwości hałasowej to przede wszystkim projektowana stacja dmuchaw, składająca się z 2 kompletów dmuchaw z obudową dźwiękochłonna, zlokalizowanych w budynku.

Na terenie objętym zamierzeniem inwestycyjnym, występować będą stacjonarne oraz ruchome źródła hałasu. Eksploatacja obiektu prowadzona będzie całodobowo, jednak przewiduje się, iż dojazd taboru asenizacyjnego, dowożącego ścieki ze zbiorników bezodpływowych odbywać się będzie wyłącznie w porze dnia (6.00 – 22.00).

Emisja substancji zapachowo-czynnych jest jednym z rodzajów oddziaływania oczyszczalni ścieków na otaczające ją środowisko. Największa uciążliwość zapachowa pojawia się w pierwszej fazie oczyszczania, a następnie zanika w procesach tlenowych.

Przedmiotowa inwestycja zostanie zrealizowana z zastosowaniem rozwiązań ograniczających lub eliminujących emisję zanieczyszczeń gazowych do powietrza w najbardziej newralgicznych obiektach technologicznych, poprzez hermetyzację całego procesu oczyszczania ścieków, w tym prowadzenie procesów wstępnego oczyszczania ścieków i gospodarki osadowej w zamkniętym budynku technicznymi zastosowaniem kompaktowych, hermetycznych reaktorów biologicznych, a także poprzez regularne mieszanie magazynowanych ścieków w komorze retencyjnej z wykorzystaniem układu pompowego, czy prawidłową eksploatację urządzeń bloku mechanicznego oczyszczania ścieków.

Negatywny wpływ instalacji na jakość powietrza winna ograniczyć również stabilna praca oczyszczalni dzięki sekwencyjnemu i równomiernemu podawaniu ścieków do modułów funkcyjnych.

- I. **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 – uwzględniające: obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek; obszary wybrzeży i środowisko morskie; obszary górskie lub leśne; obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych; 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; obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia; obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne; gęstość zaludnienia; obszary przylegające do jezior; uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej; wody i obowiązujące na nich cele środowiskowe;**

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane będzie:

- w obszarze jednolitej części wód podziemnych JCWPd o kodzie GW60009, która charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym i słabym stanem ilościowym. Stan ogólny dla JCWPd określono jako słaby. JCWPd jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego z względu na stan ilościowy;
- w obszarze jednolitej części wód powierzchniowych rzecznych (JCWP RW) Czerwona do Łopieniczki z Łopieniczką o kodzie RW6000104545. Jest to naturalna część wód, charakteryzujący się dobrym stanem chemicznym. Przedmiotowa JCWP RW jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego.

Ponadto planowana inwestycja znajduje się poza strefami ochronnymi ujęć wody, poza obszarami ochronnymi zbiorników wód śródlądowych i GZWP (Głównym Zbiornikiem Wód Podziemnych) oraz poza obszarem szczególnego zagrożenia powodzią.

Inwestycja nie jest zlokalizowana na ciekach i nie wiąże się z wprowadzaniem ścieków bezpośrednio do wód i do ziemi. Przedsięwzięcie nie narusza warunków określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 16.11.2022 roku w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz.U.2023.335). Ponadto realizacja przedsięwzięcia, w odniesieniu do osiągnięcia celów środowiskowych, nie spowoduje istotnych zmian w funkcjonowaniu JCW, jak również nie wystąpią trwałe, negatywne zmiany biologiczne, hydromorfologiczne oraz fizykochemiczne wód tego obszaru. Jednocześnie sposób zagospodarowania i użytkowania zlewni będzie utrzymany. Podczas realizacji przedsięwzięcia nie ulegnie zasadniczo zmiana sposobu regulacji stosunków wodnych na przedmiotowym obszarze. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać negatywnie na potencjał ekologiczny i stan chemiczny wód na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Jednocześnie można stwierdzić, że cel przedsięwzięcia nie narusza celu Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Teren przeznaczony pod projektowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza granicami wyznaczonych powierzchniowych form ochrony przyrody. W odległości ok. 430 m od terenu zakładu zlokalizowany jest obszar chronionego krajobrazu pn. „Koszaliński Pas Nadmorski”, obejmujący blisko połowę obszaru gminy Będzino. Określony w operacie generalnym gminy Będzino cel ochrony obszaru stanowią walory krajobrazowe i przyrodnicze strefy przymorskiej i strefy wzniesień czołowo-morenowych oraz ochrona klifowego brzegu morskiego. Zagrożeniem dla obszaru są punktowe zrzuty ścieków, wycinka drzew, nadmierny rozwój turystyki i zanik gospodarki łąkowo-pastwiskowej. Realizacja inwestycji, w powiązaniu z bubiordową sieci kanalizacji sanitarnej na terenie kilkunastu miejscowości gminy Będzino, przyczyni się do likwidacji źródeł punktowych emisji ścieków w obszarze chronionego krajobrazu. W wyniku przyłączenia poszczególnych gospodarstw do gminnej sieci kanalizacyjnej nastąpi likwidacja bezodpływowych zbiorników na ścieki sanitarne. Ścieki zawierające zanieczyszczenia w ilościach normalnych odprowadzane

będą w sposób zorganizowany do ziemi (rowu melioracyjnego), w którym następować będzie dalszy rozkład zanieczyszczeń na drodze transportu do odbiornika, jakim jest rzeka Czerwona. Biorąc pod uwagę powyższe należy przyjąć, iż realizacja inwestycji nie wpłynie na pogorszenie stanu jakości rzeki mającej swoje ujście w granicach przedmiotowego obszaru chronionego krajobrazu. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie negatywnie oddziaływać na walory przyrodnicze obszaru chronionego krajobrazu, tak bezpośrednio (z uwagi na lokalizację poza jego granicami), jak i pośrednio (z uwagi na brak ponadnormatywnych emisji mogących zakłócić funkcjonowanie obszaru).

Realizacja inwestycji nie wpłynie również na cel i przedmiot ochrony obszaru Natura 2000 PLH320017 Trzebiatowsko-Koło-brzeski Pas Nadmorski, wyznaczony w celu zachowania siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt wyszczególnionych w załączniku I i II dyrektywy siedliskowej, oddalony o ok. 4,2 km na północ od miejsca realizacji inwestycji. Zarządzeniem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie z dnia 24 marca 2014 r. ustanowiono plan zadań ochronnych dla obszaru Natura 2000 pn. „Trzebiatowsko-Koło-brzeski Pas Nadmorski” PLH320017, zmieniony Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska z dnia 28 czerwca 2017 r., zgodnie z którym przedmiot ochrony w obszarze stanowi 21 typów siedlisk przyrodniczych oraz 1 gatunek zwierząt (minóg rzeczny) i 1 gatunek roślin (selery błotne). W oparciu o dane dotyczące rozmieszczenia stanowisk podlegających ochronie siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, zebrane na potrzeby opracowania planu zadań ochronnych dla przywołanego obszaru Natura 2000, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska ustalił, iż najbliższej względem lokalizacji inwestycji znajduje się płat siedliska 2180 Lasy mieszany i bory na wydmach nadmorskich, oddalony o ok. 4,2 km od miejsca lokalizacji zakładu. Uwzględniając znaczną odległość dzielącą ww. stanowisko od miejsca realizacji inwestycji należy stwierdzić, iż znajduje się ono poza zasięgiem oddziaływania przedsięwzięcia. W zasięgu oddziaływania inwestycji nie zinwentaryzowano stanowisk innych przedmiotów ochrony obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Koło-brzeski Pas Nadmorski, tym samym należy uznać, że planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na funkcjonowanie i spójność obszaru Natura 2000 Trzebiatowsko-Koło-brzeski Pas Nadmorski, jak również nie spowoduje negatywnego wpływu na przedmioty ochrony tego obszaru, w tym na siedliska przyrodnicze i siedliska warunkujące stan zachowania populacji gatunków chronionych w tym obszarze.

Teren analizowanej oczyszczalni jest obszarem zabudowanym, przekształconym antropogenicznie. W miejscach, gdzie nie występują obiekty kubaturowe ani drogi dojazdowe, powierzchnia terenu jest pokryta roślinnością trawiastą, typowo ruderalną (mniszek pospolity, koniczyna łąkowa) oraz pojedynczymi zadrzewieniami, które nie będą usunięte w związku z realizacją planowanej inwestycji. Realizacja inwestycji nie wymaga przeprowadzenia wycinki drzew i krzewów. Na terenie zakładu nie występują chronione, czy rzadkie gatunki roślin oraz grzybów. Mając na względzie powyższe nie przewiduje się znacząco negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na bioróżnorodność analizowanego terenu.

Teren objęty wnioskiem zlokalizowany jest poza obszarami wybrzeża morskiego, wodno-błotnymi, górskimi, leśnymi, ochrony uzdrowiskowej i uzdrowiskami. Projektowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie istniejącej, częściowo wyłączonej z eksploatacji, oczyszczalni ścieków. Poszczególne elementy inwestycji zastąpią obiekty istniejące, w tym część obiektów zaprojektowano jako podziemne, tym samym planowane przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco negatywnie na krajobraz. Co więcej, zapewni ono zastąpienie wyeksploatowanych elementów i poprawi wizualny odbiór przedmiotowej oczyszczalni ścieków.

W toku trwania przedmiotowego postępowania administracyjnego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie przeprowadził analizę ryzyka klimatycznego. Przedmiotowa inwestycja, w ocenie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, nie wpłynie znacząco negatywnie na klimat i jego zmiany, zarówno na etapie budowy, jak eksploatacji przedmiotowej oczyszczalni ścieków. Z uwagi na niewielką skalę planowanych prac budowlanych, oddziaływanie inwestycji na klimat, w okresie jej realizacji, będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny, w szczególności nie spowoduje zmian temperatury, opadów, prędkości wiatrów, czy nasilenia intensywności burz. Przedmiotowe przedsięwzięcie ponadto charakteryzuje się wysokim poziomem odporności na zmiany klimatu, w tym nie znajduje się na obszarze istotnie narażonym na jego zmiany.

Po przeanalizowaniu przedłożonych dokumentów, w których inwestor przedstawił parametry techniczne i technologiczne planowanego przedsięwzięcia oraz w oparciu o nie dokonał wstępnej analizy potencjalnego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko, Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska jak i tutejszego organu z uwagi na skalę, usytuowanie oraz oddziaływanie na poszczególne komponenty środowiska stwierdził, iż planowane przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, natomiast określone warunki pozwolą ograniczyć uciążliwości dla terenów sąsiednich.

**II. Rodzaj i rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać**

**A. zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,**

Zasięg oddziaływania inwestycji w fazie budowy będzie ograniczony do działek objętych wnioskiem i ewentualnie do działek sąsiadujących z terenem przedsięwzięcia, w związku z czym będzie to zasięg lokalny, okresowy, odwracalny i ustąpią po zakończeniu prac.

Na podstawie wyników modelowania wielkości i zasięgu oddziaływania zakładu na etapie jego eksploatacji stwierdzono, iż zarówno w porze dnia, jak i nocy eksploatacja projektowanej instalacji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości klimatu akustycznego na terenach podlegających ochronie akustycznej. Uwzględniając powyższe, jak również mając na uwadze fakt, iż najbliższe tereny podlegające ochronie akustycznej zlokalizowane są około 170 m od miejsca realizacji inwestycji, nie przewiduje się wystąpienia odczuwalnych uciążliwości w tym zakresie.

Emisja substancji zapachowo-czynnych jest jednym z rodzajów oddziaływania oczyszczalni ścieków na otaczające ją środowisko. Największa uciążliwość zapachowa pojawia się w pierwszej fazie oczyszczania, a następnie zanika w procesach tlenowych.

Na podstawie uproszczonych analiz zasięgu oddziaływania zakładu na jakość powietrza w aspekcie emisji substancji zapachowoczynnych stwierdzono, iż projektowane przedsięwzięcie nie powinno zwiększyć skali oddziaływania istniejącego obiektu na jakość powietrza atmosferycznego poza granicami przedmiotowego zakładu, jak również nie powinno powodować przekroczeń wartości odniesienia dla substancji wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., nr 16, poz. 87).

#### **B. transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,**

Planowana inwestycja realizowana będzie w całości na terytorium kraju. W związku z przewidywanym lokalnym zasięgiem oddziaływania inwestycji, przedsięwzięcie nie będzie źródłem transgranicznego oddziaływania

#### **C. charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania;**

Planowana inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie powodować ponadnormatywnych emisji: hałasu, wibracji, zakłóceń elektrycznych i promieniowania, zanieczyszczeń powietrza, wody i gleby. Emisja hałasu i zanieczyszczeń do powietrza na etapie budowy będzie miała charakter niezorganizowany, o zasięgu ograniczonym głównie do terenu budowy. Zaznacza się, że występowanie w/w uciążliwości będzie miało charakter bezpośredni, krótkotrwały, odwracalny i zakończy się z chwilą zakończenia etapu budowy.

Emisja substancji zapachowo-czynnych jest jednym z rodzajów oddziaływania oczyszczalni ścieków na otaczające ją środowisko.

Po przeanalizowaniu dokumentacji stwierdzono, iż projektowane przedsięwzięcie nie powinno zwiększyć skali oddziaływania istniejącego obiektu na jakość powietrza atmosferycznego poza granicami przedmiotowego zakładu, jak również nie powinno powodować przekroczeń wartości odniesienia dla substancji wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., nr 16, poz. 87).

#### **D. prawdopodobieństwa oddziaływania;**

W fazie realizacji jak i eksploatacji spodziewać się emisji substancji do powietrza (gazów i pyłów), której źródłem będzie praca sprzętu budowlanego i środków transportu oraz emisji hałasu i drgań, których źródłem będą maszyny i urządzenia budowlane.

Eksploatacja oczyszczalni ścieków nie będzie związana z ponadnormatywnym negatywnym oddziaływaniem na środowisko.

#### **E. czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,**

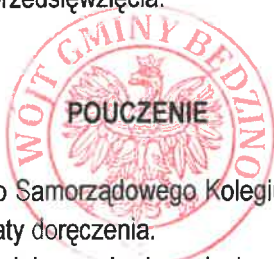
Zgodnie z danymi zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia faza realizacji przedsięwzięcia doprowadzi do tymczasowego i krótkotrwałego wzrostu zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego pyłami i gazami, powstałymi w trakcie transportu i budowy. W trakcie budowy wystąpi również krótkotrwałe zwiększenie się poziomu hałasu, który powstaje na skutek pracy maszyn, urządzeń oraz silników pojazdów.

Oddziaływania te będą miały charakter lokalny, okresowy, odwracalny i ustaną wraz z zakończeniem realizacji przedsięwzięcia

Natomiast faza realizacji charakteryzować się będzie emisja substancji zapachowo-czynnych. Stwierdzono, iż projektowane przedsięwzięcie nie powinno zwiększyć skali oddziaływania istniejącego obiektu na jakość powietrza atmosferycznego poza granicami przedmiotowego zakładu, jak również nie powinno powodować przekroczeń wartości odniesienia dla substancji wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2010 r., nr 16, poz. 87). Ponadto eksploatacja projektowanej instalacji nie spowoduje przekroczenia standardów jakości klimatu akustycznego na terenach podlegających ochronie akustycznej.

Biorąc pod uwagę powyższe kryteria i uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu, jak również skalę oraz usytuowanie inwestycji oraz potencjalne uciążliwości związane z realizacją i eksploatacją planowanego przedsięwzięcia, po uwzględnieniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie, Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Koszalinie oraz po szczegółowej analizie przedłożonej informacji o planowanym przedsięwzięciu, Wójt Gminy Będzino postanowił odstąpić od nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji.



Od wydanej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie, za pośrednictwem organu wydającego decyzję, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy ooś.

Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Złożenie wniosku może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa w art. 72 ust. 3 ustawy ooś, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w tej decyzji.

#### **Załącznik:**

- 1) Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Z up. WÓJTA  
ZASTĘPCA WÓJTA  
*Anna Pietkowska*

#### **Otrzymują:**

1. Gmina Będzino, Będzino 19, 76-037 Będzino  
pełnomocnik: Dariusz Budzisz, Biuro Inżynierskie Budzisz sp. z o. o., ul. Przyjaciół 21, 76-024 Konikowo
2. a/a, KZ (94-31-62-532)

#### **Otrzymują:**

1. według rozdzielnika





Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024r., poz. 1112)

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie oczyszczalni ścieków komunalnych o przepustowości do 6200 RLM w miejscowości Tymień, na terenie działki nr 196/27, obr. Tymień, gmina Będzino, w granicach której aktualnie znajdują się częściowo wyłączony z eksploatacji obiekty oczyszczalni ścieków oraz na terenie działki nr 169/179 obr. Tymień, gdzie zlokalizowany jest obecnie nieczynny wylot ścieków oczyszczonych do rowu R-39 i dalej do rzeki Czerwona. Zakres inwestycji obejmie rozbiórkę istniejących obiektów, urządzeń i sieci oraz wykonanie nowych obiektów, urządzeń, instalacji, sieci, jak również pozostałych elementów niezbędnych do zapewnienia prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni. Do budowanej oczyszczalni, ścieki z terenu gminy dopływać będą projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej (budowa sieci kanalizacji sanitarnej została objęta odrębnym postępowaniem administracyjnym).

Realizacja inwestycji przebiegać będzie dwuetapowo. W pierwszym etapie planowane jest przyłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej i odbiór oraz skierowanie ścieków komunalnych pochodzących z miejscowości Tymień, Pleśna i Kładno. W drugim etapie przyłączone zostaną miejscowości: Borkowice, Dobrzyca, Dworek, Kiszkowo, Łasin Koszaliński, Łopienica, Miłogoszcz, Skrzyszewo, Słowienkowo, Strachomino, Strzepowo, Śmiechów, Uliszki.

W ramach pierwszego etapu realizacji inwestycji planowana jest budowa: budynku socjalnego, przepompowni głównej ścieków, budynku technicznego, silosu wapna, komory retencyjnej, 2 szt. komór reaktora biologicznego SBR, wiaty na przyczepę ustabilizowanych osadów ściekowych, komory pomiarowej ilości ścieków oczyszczonych oraz wylotu ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego stanowiącego dopływ rzeki Czerwonej.

W drugim etapie realizacji inwestycji planowana jest budowa dwóch dodatkowych komór reaktora SBR, wiaty na osad (produkt), stacji zlewnej ścieków dowiezionych oraz komory kraty ręcznej ścieków dowiezionych.

Projektowana inwestycja zlokalizowana zostanie na terenie działek ew. nr 169/27 i 169/179 obręb Tymień, gmina Będzino, których łączna powierzchnia wynosi ok. 32,51 ha, z czego ok. 0,66 ha zostanie poddane przekształceniom w związku z realizacją inwestycji. Projektowane obiekty technologiczne, utwardzenia nawierzchni pod drogi i place zrealizowane zostaną w granicach dz. ew. nr 169/27, natomiast na terenie dz. ew. nr 169/179 zlokalizowany zostanie wylot ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego.

Przedmiotowe przedsięwzięcie obejmuje budowę nowego ciągu technologicznego, a istniejące na terenie oczyszczalni ścieków obiekty technologiczne przeznaczone są w całości do rozbiórki. Ze względu na brak możliwości zaprzestania odbioru ścieków dopływających do istniejących obiektów technologicznych na czas trwania robót, prace będą realizowane dwuetapowo, bez wpływu na aktualne wykorzystanie obiektów jako zbiorników retencyjnych. Czas realizacji obu etapów inwestycji oszacowano na około 2-3 lata.

Teren działki nr 169/27 położonej w obrębie ewidencyjnym Tymień w gminie Będzino nie posiada aktualnie obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Natomiast teren działki nr 169/179 położonej w obrębie ewidencyjnym Tymień w gminie Będzino, w ramach którego planuje się wykorzystanie istniejącego lub budowę nowego wylotu ścieków oczyszczonych, stanowi obszar objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przyjęty Uchwałą Nr VIII/55/2003 Rady Gminy Będzino z dnia 30 czerwca 2003r. w sprawie zmian w miejscowym planie ogólnym zagospodarowania przestrzennego Gminy Będzino dla lokalizacji farmy elektrowni wiatrowych w miejscowości Strachomino, Łopienica i Tymień. Po przeanalizowaniu powyższego planu uznają się, że przedmiotowa część przedsięwzięcia jest zgodna z zapisami ww. planu zagospodarowania przestrzennego.

Realizacja inwestycji przebiegać będzie dwuetapowo. W pierwszym etapie planowane jest przyłączenie do sieci kanalizacji sanitarnej i odbiór oraz skierowanie ścieków komunalnych pochodzących z miejscowości Tymień, Pleśna i Kładno. W drugim etapie przyłączone zostaną miejscowości: Borkowice, Dobrzyca, Dworek, Kiszkowo, Łasin Koszaliński, Łopienica, Miłogoszcz, Skrzyszewo, Słowienkowo, Strachomino, Strzepowo, Śmiechów, Uliszki.

W ramach pierwszego etapu realizacji inwestycji planowana jest budowa: budynku socjalnego, przepompowni głównej ścieków, budynku technicznego, silosu wapna, komory retencyjnej, 2 szt. komór reaktora biologicznego SBR, wiaty na przyczepę ustabilizowanych osadów ściekowych, komory pomiarowej ilości ścieków oczyszczonych oraz wylotu ścieków oczyszczonych do rowu melioracyjnego stanowiącego dopływ rzeki Czerwonej.

W drugim etapie realizacji inwestycji planowana jest budowa dwóch dodatkowych komór reaktora SBR, wiaty na osad (produkt), stacji zlewnej ścieków dowożonych oraz komory kraty ręcznej ścieków dowożonych.

Przepustowość nominalna oczyszczalni ścieków projektowanej w ramach I etapu realizacji inwestycji wynosić będzie 3100 RLM, przy czym zgodnie z przedstawionymi obliczeniami po ukończeniu realizacji tego etapu do oczyszczalni trafiać będą ścieki w ilości odpowiadającej ok. 2287 RLM. Docelowa przepustowość oczyszczalni ścieków wyniesie 6200 RLM, tym samym projektowane obiekty umożliwią przyjęcie i oczyszczanie ścieków komunalnych pochodzących ze wszystkich 13 planowanych do przyłączenia miejscowości zlokalizowanych na terenie gminy Będzino.

Przyjmuje się, że okres realizacji inwestycji będzie trwał 2-3 lata. Zakłada się, że budowa poszczególnych budynków będzie się odbywać w różnym czasie. Zmniejszy to do minimum czas występowania oddziaływań charakterystycznych dla etapu realizacji przedsięwzięcia. W związku z realizacją inwestycji planowana jest likwidacja istniejących obiektów, tj. budynku technicznego, komory krat, pompowni głównej, rowu cyrkulacyjnego, osadnika wtórnego, przepompowni osadu nadmiernego, poletka osadowego i koryta pomiarowego. Obecnie obiekty wyłączanej z eksploatacji oczyszczalni ścieków, tj. rów cyrkulacyjny i osadnik wtórny wykorzystywane są jako zbiornik retencyjny bezodpływowy ścieków doprowadzanych z miejscowości Tymień (po ich mechanicznym oczyszczeniu na kracie ręcznej). Retencjonowane na terenie zakładu ścieki następnie wywożone są taborem asenizacyjnym do oczyszczalni ścieków zlokalizowaną poza gminą Będzino.

Oczyszczanie ścieków w projektowanej oczyszczalni przebiegać będzie z wykorzystaniem procesu niskoobciążonego osadu czynnego, w technologii reaktorów porcjowych typu SBR (Sequencing Batch Reactors) ze stałą objętością napełniania realizowanego ze zbiornika retencyjnego. Projektowany układ oczyszczania ścieków obejmować będzie: oczyszczanie wstępne na kracie ręcznej i w sitopiaskowniku, wstępne retencjonowanie ścieków w komorze retencyjno-wyrównawczej, oczyszczanie biologiczne w komorach reaktorów SBR i gospodarkę osadową.

Wszystkie procesy oczyszczania ścieków oraz gospodarki osadowej, a także urządzenia oczyszczalni będą hermetyzowane w zamkniętych komorach i budynku technicznym, a obsługa oczyszczalni będzie zautomatyzowana. Ścieki surowe dopływające grawitacyjnie kierowane będą do projektowanej pompowni. Ścieki dowożone taborem asenizacyjnym do oczyszczalni odbierane będą w kontenerowej stacji zlewnej, skąd po wstępnym oczyszczeniu na kracie ręcznej kierowane będą do pompowni. Ścieki surowe dopływające kolektorem tłocznym oraz ścieki z pompowni kierowane będą do budynku technicznego do oczyszczenia mechanicznego w sitopiaskowniku zamontowanym w budynku technicznym, w pomieszczeniu wstępnego oczyszczania ścieków. Projektowany sitopiaskownik łączyć będzie w sobie funkcje sita zintegrowanego z prasą skratek oraz napowietrzanego piaskownika poziomego zintegrowanego z separatorem piasku, umożliwiając płukanie i odwadnianie skratek oraz oddzielanie zanieczyszczeń pływających (tłuszcze). Skratki usunięte ze ścieków oraz tłuszcze przemieszczane będą do rękawów z tworzywa i dalej do pojemników na ww. odpady. Piasek po przejściu przez płuczkę kierowany będzie do rękawa z tworzywa i dalej do pojemnika. Dodatkowo wnioskodawca planuje montaż kraty ręcznej, na obejściu sitopiaskownika, stanowiącej urządzenie wykorzystywane awaryjnie w przypadku konieczności wyłączenia z eksploatacji układu sitopiaskownika. Z sitopiaskownika ścieki dopływać będą grawitacyjnie do komory retencyjno-wyrównawczej, skąd okresowo przepompowywane będą do komór reaktorów sekwencyjnych typu SBR. W komorze retencyjno-wyrównawczej ścieki będą mieszane mieszadłem

średnioobrotowym poziomym zatapialnym. Zbiornik ten spełnić będzie funkcję uśredniania jakości ścieków i zbiornika czerpalnego pomp ścieków wstępnie oczyszczonych. Do każdej komory reaktora SBR ścieki surowe pompować będzie oddzielna pompa zainstalowana w komorze retencyjnej. W każdej komorze reaktora SBR przewiduje się na dobę 4 sześciogodzinne cykle pracy (6-godzinne) dla obliczeniowej ilości ścieków, w systemie ze stałą objętością napełnienia, umożliwiające oczyszczenie ścieków w ilości odpowiadającej czterokrotnej pojemności reaktora. Na proces oczyszczania ścieków składać się będą cztery fazy: faza napełniania, mieszania i napowietrzania (następujące po sobie fazy denitryfikacji i nityfikacji zanieczyszczeń zawartych w ściekach), faza sedimentacji osadu, faza spustu osadu nadmiernego oraz faza spustu ścieków. Na dnie każdej komory zainstalowany zostanie ruszt napowietrzający wykonany z rur PVC, z umocowanymi na nich dyfuzorami napowietrzającymi typu talerzowego, przystosowanymi do cyklicznej pracy reaktora. Ponadto reaktory wyposażone zostaną w zatapialne poziome mieszadła i sondy poziomu ścieków oraz stężenia O<sub>2</sub>. Do napowietrzania ścieków w dwóch komorach reaktora przewiduje się dmuchawy napowietrzające (po jednej dla każdej komory) umieszczone w budynku technicznym. Na dnie reaktorów będą ustawione będą również pompy do cyklicznego usuwania osadu nadmiernego do komory tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego. Oczyszczone ścieki odprowadzane będą poprzez komorę pomiarową przepływu ścieków oczyszczonych z przepływomierzem elektromagnetycznym do projektowanego wylotu ścieków oczyszczonych do odbiornika. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rów melioracyjny o długości ponad 1 km, mierzonej od miejsca lokalizacji projektowanego wylotu ścieków do ujścia rowu do rzeki Czerwonej, mającej bezpośrednie ujście do Bałtyku.

Na terenie zakładu prowadzona będzie ponadto gospodarka osadowa. Osad nadmierny z reaktora SBR po procesie sedimentacji (częściowo już ustabilizowany biologicznie) przepompowywany będzie z dna reaktora do komory tlenowej stabilizacji osadu nadmiernego. Ze względu na brak możliwości przetrzymywania i składowania osadu nieustabilizowanego na terenie oczyszczalni ścieków, komora stabilizacji tlenowej osadu będzie pełniła również funkcję komory magazynowej osadu. Sprężone powietrze doprowadzane będzie do komory z dmuchawy zainstalowanej w budynku technicznym. Napowietrzanie osadu odbywać się będzie sekwencyjne do 20÷22 h/d. Po stabilizacji i sedimentacji osadu, nastąpi spust cieczy nadosadowej do zbiornika retencyjnego poprzez dekanter pompowy. Osad ustabilizowany i zagęszczony kierowany będzie poprzez hydrauliczny mieszacz osadu z polimerem do stacji mechanicznego odwadniania osadu zlokalizowanej w budynku technicznym. Do przewodu tłoczego osadu przed mieszaczem hydraulicznym dodawany będzie polimer. Kondycjonowany polimerem osad przetłaczany będzie do odwadniania w prasie śrubowo-talerzowej, a następnie do instalacji higienizacji osadu wapnem/przeróbki osadu. Higienizacja/przeróbka osadu prowadzona będzie wewnątrz budynku technicznego, w reaktorze umożliwiającym przeróbkę odwodnionego osadu na nawóz/polepszacz gleby. Z reaktora osad/produkt będzie zrzucany na podstawiony środek transportu kołowego (przyczepę transportową) w wiacie lub magazynowany na szczelnej posadzce, wyposażony w system zbierania odcieków, a po napełnieniu wywożony do dalszego zagospodarowania (np. rolniczego, do przetworzenia w biogazowni, kompostowni) poza teren oczyszczalni ścieków. Przewidywana wielkość produkcji ustabilizowanych komunalnych osadów ściekowych po zrealizowaniu inwestycji wyniesie ok. 1,4 m<sup>3</sup>/d.

Z up. WÓJTA  
ZASTĘPCA WÓJTA  
*Anna Pietkowska*  
Anna Pietkowska

