

Dzikowiec, 27.10.2023r.

D E C Y Z J A

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust.1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094 ze zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r., poz. 775 ze zm.);

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Dzikowiec 36-122 Dzikowiec, ul. Dworska 62 z dnia 17 lipca 2023r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu” oraz niżej wymienionej dokumentacji m. in.:

- 1) karty informacyjnej przedsięwzięcia zawierającej dane wymienione w art. 62a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko wraz z uzupełnieniem
- 2) mapy z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie ono oddziaływać
- 3) poświadczonej przez właściwy organ mapy ewidencyjnej, obejmującej teren, na który będzie realizowane przedsięwzięcie oraz teren, na który będzie ono oddziaływać
- 4) informacji o braku obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu objętego wnioskiem

o r z e k a m

STWIERDZAM brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu” - przy spełnieniu warunków dla inwestycji:

- 1.Podczas fazy realizacji i eksploatacji, teren przedsięwzięcia będzie wyposażony w sorbenty do usuwania substancji ropopochodnych.
- 2.Miejsca postoju sprzętu budowlanego zostaną zorganizowane na utwardzonej nawierzchni.

3. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 06⁰⁰ do 22⁰⁰.

Uzasadnienie

Do Wójta Gminy Dzikowiec wpłynął wniosek Gminy Dzikowiec 36-122 Dzikowiec, ul. Dworska 62 z dnia 17 lipca 2023r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu”.

Wniosek został prawidłowo skompletowany zgodnie z art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Do wniosku dołączono wymagane prawem dokumenty, m.in. Kartę informacyjną przedsięwzięcia.

Informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznym dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informację o środowisku i jego ochronie numer karty 2023/5.

Liczba stron postępowania przekracza 10, zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko do doręczeń korespondencji zastosowano przepisy art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r., poz. 775 ze zm.).

Wójt Gminy Dzikowiec obwieszczeniem /zawiadomieniem z dnia 20 lipca 2023r., znak: UG.6220.2.2023 powiadomił Inwestora i strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego i wystąpieniu do organów współdziałających, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Inwestorem przedsięwzięcia jest Gmina Dzikowiec 36-122 Dzikowiec, ul. Dworska 62.

Z uwagi na charakter wnioskowanego przedsięwzięcia ustalono, że należy je zaliczyć do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r., poz. 1839 ze zm.), tj. „*instalacji 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 2017r. – Prawo wodne*”. Tym samym przedsięwzięcie należy zakwalifikować do

grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, których realizacja zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 tej ustawy wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Biorąc pod uwagę powyższe dla prawidłowego ustalenia potrzeby przeprowadzenia bądź nie, oceny oddziaływania przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu” na środowisko wymagana jest opinia Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolbuszowej oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie.

W świetle art. 64 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko pismem z dnia 20 lipca 2023r., znak: UG.6220.2.2023 Wójt Gminy Dzikowiec zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie (uzupełnionym pismem z dnia 31 lipca 2023r., znak: UG.6220.2.2023) , Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolbuszowej oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, (załączając wniosek Inwestora, Kartę informacyjną o planowanym przedsięwzięciu zawierającą dane określone w art. 62a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, informację odnośnie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla tego obszaru, oświadczenie Wójta Gminy Dzikowiec) o wydanie stosownej opinii w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko dla planowanej inwestycji.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolbuszowej opinią z dnia 27 lipca 2023r., znak: PSNZ.9020.5.17.2023 stwierdził, iż dla projektowanego przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja oczyszczalni cieków w Nowym Dzikowcu” przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko nie jest wymagane.

Stwierdził iż realizacja inwestycji ma na celu zapewnienie odbioru ścieków od większej liczby mieszkańców, usprawnienie gospodarki ściekami oraz zminimalizowanie wpływu ścieków oczyszczonych na wody potoku Olszowiec.

Niekorzystne oddziaływanie związane z realizacją inwestycji będzie miało charakter krótkotrwały i przemijający, a powstałe podczas niej szkody zostaną usunięte wraz z jej zakończeniem.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie opinią z dnia 31 sierpnia 2023r., znak: RZ.ZZŚ.4.4901.173.2023.AT stwierdził, brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli w wydanej opinii stwierdził, iż mając na uwadze rodzaj i skalę przedmiotowego przedsięwzięcia oraz jego lokalizację i zasięg oddziaływania, a także działania minimalizujące wpływ tego zadania inwestycyjnego na środowisko uznał, że zamierzenie nie spowoduje znaczącego negatywnego oddziaływania na środowisko gruntowo – wodne. Jednocześnie przedsięwzięcie nie będzie wpływać negatywnie na możliwość osiągnięcia celów środowiskowych, wyznaczonych dla jednolitych części wód oraz obszarów chronionych, o których mowa w art. 4 ust. 1 lit. c Dyrektywy 2000/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 23 października 2000r. ustanawiającej ramy wspólnotowego działania w dziedzinie polityki wodnej.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 08 sierpnia 2023r., znak:WOOŚ.4220.5.19.2023.GW.2 wezwał Inwestora: Gminę Dzikowiec do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia oraz o podanie informacji, czy Inwestor dla omawianego zamierzenia ubiega się lub będzie się ubiegał o uzyskanie pomocy finansowej ze środków Unii Europejskiej. W przypadku ubiegania się o uzyskanie pomocy finansowej należy dołączyć do wniosku stosownego oświadczenie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie wyznaczył termin na uzupełnienie Karty informacyjnej przedsięwzięcia do dnia 13 października 2023r.

W związku z powyższym Wójt Gminy Dzikowiec obwieszczeniem/zawiadomieniem z dnia 31 sierpnia 2023r., znak: UG.6220.2.2023 na podstawie art. 36 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomił Inwestora i strony postępowania administracyjnego w trybie art. 49 Kpa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu”, że wydanie postanowienia, o którym mowa w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko nie jest możliwe w ustawowym terminie z przyczyn niezależnych od organu.

Inwestor w dniu 15 września 2023r. przedłożył stosowne uzupełnienia do Karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Dzikowiec pismem z dnia 15.09.2021r., znak: UG.6220.2.2023 przesłał przedłożone przez Inwestora uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Rzeszowie, jak również przedmiotowe uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia pismami z dnia 15 września 2023r., znak: UG.6220.2.2023 zostało przesłane do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kolbuszowej oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie o wyrażenie stanowiska do już wydanych opinii w zakresie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia pn.; „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu”.

W związku z powyższym Wójt Gminy Dzikowiec obwieszczeniem/zawiadomieniem z dnia 15 września 2023r., znak: UG.6220.2.2023 na podstawie art. 36 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego zawiadomił strony postępowania administracyjnego w trybie art. 49 Kpa w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu”, że Inwestor pismem z dnia 15 września 2023r. przedłożył Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Rzeszowie stosowne uzupełnienie do Karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolbuszowej pismem z dnia 28 września 2023r., znak: PSNZ.9020.5.17.2021 podtrzymał swoje stanowisko wyrażone w opinii z dnia 27 lipca 2023r., znak: PSNZ.9020.5.17.2023.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w piśmie z dnia 27 września 2023r., znak: RZ.ZZŚ.4.4901.173.2023.AT podtrzymał stanowisko wyrażone w opinii z dnia 31 sierpnia 2023r., znak: RZ.ZZŚ.4.4901.173.2023.AT.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 25 września 2023r., znak: WOŚ.4220.5.19.2023.GW.6 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o ile spełnione zostaną poniższe warunki:

- 1.Podczas fazy realizacji i eksploatacji, teren przedsięwzięcia będzie wyposażony w sorbenty do usuwania substancji ropopochodnych.
- 2.Miejsca postoju sprzętu budowlanego zostaną zorganizowane na utwardzonej nawierzchni.

3. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 06⁰⁰ do 22⁰⁰.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie stwierdził m.in., iż planowane przedsięwzięcie będzie polegało na przebudowie i rozbudowie istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków, zlokalizowanej na działkach nr ewid. 232/2 i 233/2 w miejscowości Nowy Dzikowiec. Dojazd do modernizowanej oczyszczalni ścieków odbywa się z drogi powiatowej Lipnica – Dzikowiec – Widelka, dalej drogą gminną (działki o nr ewid. 570, 573). Celem przebudowy jest wymiana obiektów i urządzeń o złym stanie technicznym oraz zwiększenie obecnej przepustowości oczyszczalni ścieków.

Podczas analizy informacji zawartych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia uwzględniono kryteria selekcji określone w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Dokonana analiza materiału dowodowego, tj. Karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z uzupełnieniami wykazała, że przedstawiono w niej w sposób dostateczny zagadnienia istotne z punktu widzenia ochrony środowiska, pozwalające ocenić skalę możliwych oddziaływań planowanego zamierzenia inwestycyjnego na środowisko.

Celem przebudowy jest wymiana obiektów i urządzeń o złym stanie technicznym oraz zwiększenie obecnej przepustowości oczyszczalni wynoszącej $Q_{\text{śrd}} = 430 \text{ m}^3$ (RLM = 3500), do przepustowości $Q_{\text{śrd}} = 620 \text{ m}^3 / \text{d}$ (RLM = 4500). Na oczyszczalnię ścieków w Nowym Dzikowcu kierowane będą ścieki z miejscowości: Nowy Dzikowiec, Dzikowiec, Mechowiec, Lipnica oraz przysiółka Osia Góra. Ścieki z pozostałych miejscowości Gminy Dzikowiec kierowane będą do oczyszczalni ścieków w Wilczej Woli.

Zmodernizowana oczyszczalnia ścieków skuteczność swojego działania osiągnie dzięki zastosowaniu procesu technologicznego oczyszczania ścieków w oparciu o osad czynny w dwóch niezależnych reaktorach biologicznych typu SBR. Dotychczasowa technologia oczyszczania ścieków oparta była na jednym ciągu technologicznym.

W przypadku awarii oraz w czasie wykonywania podstawowych zabiegów konserwacyjnych związanych z urządzeniami reaktora biologicznego, zakłócona była praca oczyszczalni, co narażało odbiornik na dopływ ścieków o podwyższonych parametrach. Zastosowanie drugiego, niezależnego reaktora biologicznego zapewni większą niż dotychczas buforowość oczyszczalni, co wpłynie pozytywnie na wody potoku Olszowiec.

Realizacja przedsięwzięcia obejmuje modernizację istniejących linii mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków oraz budowę drugiego reaktora biologicznego, a także

elementów towarzyszących, niezbędnych do funkcjonowania oczyszczalni.

W ramach modernizacji węzła mechanicznego przebudowana zostanie stacja zlewca ze zbiornikiem uśredniającym, służąca do odbioru ścieków bytowych dowożonych taborem asenizacyjnym. Ścieki z samochodów będą wprowadzane poprzez szybkozłączkę. Układ rurociągów ma zapewnić grawitacyjny odpływ ścieków do zbiornika retencyjnego/uśredniającego. Ścieki ze zbiornika uśredniającego kierowane będą do pompowni głównej. Całość układu będzie opomiarowana i sterowana automatycznie. Do stacji zlewczej zostanie doprowadzona woda wodociągowa, która służyła będzie do płukania instalacji po każdym zrzucie ścieków dowożonych oraz do spłukiwania spustu wozu i powierzchni najazdu. Ścieki z tego procesu zostaną skierowane do wewnętrznej kanalizacji ogólnospławnej lub zbiornika uśredniającego.

W ramach modernizacji pompowni głównej zostanie wymienione sito pionowe na kratkę zgrzeblową. Wymieniona zostanie także pompa, mieszadła oraz pomiar poziomu.

Modernizacja istniejącego budynku oczyszczalni mechanicznego i odwadniania osadów obejmuje:

- wymianę sitopiaskownika,
- likwidację pompowni II stopnia i budowę nowej pompowni II stopnia,
- demontaż istniejącej prasy taśmowej wraz z instalacją polielektrolitu,
- montaż nowej prasy śrubowej wraz z instalacją polielektrolitu, węzłem higienizacji osadu i układem transportu osadu,
- prace remontowe w pomieszczeniu.

W zakresie węzła biologicznego zostanie wykonany nowy reaktor SBR oraz wykonana zostanie modernizacja istniejącego reaktora SBR.

Nowy ciąg biologicznego oczyszczania składać się będzie z reaktora SBR (objętość ok. 440 m³) oraz komory stabilizacji tlenowej (objętość min. 100 m³).

Reaktor zostanie wyposażony w dwa dekantery, dwie pompy zatapialne do osadu, ruszt napowietrzający, trzy dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych. Wykonany zostanie także przelew awaryjny z reaktora, skąd ścieki odprowadzane będą do wewnętrznej kanalizacji oczyszczalni ścieków. Komora tlenowej stabilizacji odpadów (dalej „KTSO”) zostanie wyposażona w mieszadło, dekanter, ruszt napowietrzający, dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych (jedna dmuchawa na każdy KTSO).

Na reaktorze biologicznym i komorze stabilizacji tlenowej zostaną wykonane szlaki komunikacyjne, które zapewnią dostęp do urządzeń.

W ramach modernizacji istniejącego ciągu biologicznego zakłada się przebudowę istniejącego reaktora tak, aby uzyskać zbiornik jednoprzestrzenny.

Komora reaktora wyposażona zostanie w mieszadła, układ rusztów z dyfuzorami napowietrzającymi, dekanter oraz odbiór osadu nadmiernego. Wykonany zostanie także przelew awaryjny z reaktora do wewnętrznej kanalizacji oczyszczalni ścieków. Modernizowana KTSO zostanie wyposażona w mieszadło, dekanter, ruszt napowietrzający, dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych (jedna dmuchawa na każdy KTSO).

W istniejącym pomieszczeniu dmuchaw zostaną zamontowane nowe dmuchawy do napowietrzania reaktorów biologicznych i komór stabilizacji. Zakłada się w normalnych warunkach pracę jednej dmuchawy dla każdego SBR.

Sterowanie i nadzór nad pracą oczyszczalni prowadzić będzie system AKPiA.

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Nowy Dzikowiec będzie modernizowana w obiekcie pracującym. Oczyszczalnia ścieków posiada obecnie jeden reaktor biologiczny przeznaczony do modernizacji. Planowany do budowy nowy reaktor, dopiero po wybudowaniu i włączeniu do eksploatacji przejmie funkcję istniejącego reaktora, który zostanie wyłączony i przeznaczony do modernizacji. Dodatkowo na czas modernizacji, oczyszczalnia nie będzie przyjmowała ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym, co pozwoli zmniejszyć ładunki zanieczyszczeń dopływające do oczyszczalni oraz ilość ścieków. W części mechanicznej oczyszczalni ścieków wymiana urządzeń odbędzie się w czasie działania oczyszczalni.

Obiekty technologiczne oczyszczalni zostaną wyposażone w aparaturę pomiarową/rejestrującą parametry technologiczne, niezbędne do sterowania procesem oczyszczania ścieków. Prowadzony będzie stały monitoring ilości i jakości ścieków oczyszczonych.

Na wypadek przerwy w dostawie energii elektrycznej, oczyszczalnia zostanie wyposażona w agregat prądotwórczy, stanowiący awaryjne źródło energii. Paliwo do agregatu prądotwórczego nie będzie przechowywane na terenie oczyszczalni ścieków. Agregat będzie posiadał własny, wbudowany zbiornik na paliwo, który na bieżąco będzie uzupełniany przez operatora oczyszczalni.

Na etapie użytkowania oczyszczalni ścieków wykorzystywane będzie wapno chlorowane oraz polielektrolit. Polielektrolit magazynowany będzie w zbiorniku zlokalizowanym w pomieszczeniu odwadniania osadu. Pomieszczenie to wyposażone zostanie w kratki ściekowe podłogowe z odprowadzeniem do ciągu technologicznego oczyszczania ścieków. Wapno do dezynfekcji skratek będzie dostarczane w oryginalnych workach i składowane w suchym pomieszczeniu na palecie.

Oczyszczalnia ścieków zaopatrywana będzie w wodę do celów socjalno-bytowych oraz technologicznych z wodociągu gminnego.

Wody opadowe lub roztopowe z powierzchni dachów i powierzchni utwardzonych (place, drogi) odprowadzane będą za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na tereny zielone należące do Inwestora.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie, tak jak dotychczas potok Olszowiec. Ścieki odprowadzane będą do niego poprzez planowany do wykonania wylot w jego km 7+031 (usytuowany w odległości ok. 3 m w górę potoku względem istniejącego wylotu planowanego do wyłączenia z eksploatacji). Wylot będzie posiadał średnicę DN300. Nie przewiduje się wykonywania dodatkowych umocnień cieku w obrębie projektowanego wylotu, ze względu na fakt, iż obecnie skarpy i dno cieku są umocnione płytami betonowymi na odcinku ok. 20 m powyżej i ok. 100 m poniżej wylotu.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, oczyszczone ścieki będą spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 16 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019r., poz. 1311). Dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających w ściekach oczyszczonych wyniosą:

- BZT5: 25 mg O₂/dm³,
- ChZT: 125 mg O₂/dm³,
- zawiesiny ogólne: 35 mg O₂/dm³.

Podczas prac budowlanych i montażowych, w celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego, stosowany będzie sprzęt techniczny. Nie przewiduje się tankowania i naprawy maszyn na terenie przedsięwzięcia. Ponadto, teren budowy zostanie wyposażony w sorbenty do likwidacji wycieków substancji ropopochodnych.

Podczas fazy realizacji przedsięwzięcia woda będzie używana do celów sanitarnych przez pracowników i dostarczana z istniejącej sieci wodociągowej. Potrzeby sanitarne zatrudnionych podczas prac budowlano-montażowych pracowników zabezpieczone będą z wykorzystaniem istniejącego zaplecza sanitarnego na terenie oczyszczalni, skąd ścieki bytowe będą odprowadzane do ciągu oczyszczania ścieków.

Podczas realizacji zadania wykonane zostaną próby szczelności instalacji, w wykorzystaniem wody, która pobrana zostanie z sieci wodociągowej. Wody zużyte do prób szczelności zostaną zawrócone na początek układu technologicznego oczyszczania ścieków. W przypadku konieczności zastosowania odwodnienia roboczego wykopów budowlanych, wody przesączające się oraz wody opadowe lub roztopowe zostaną odpompowane i skierowane

na początek układu technologicznego oczyszczania ścieków (do pompowni ścieków surowych).

Na etapie eksploatacji, odcieki pochodzące z punktu zlewnego ścieków dowożonych (taca wychwytowa), prasy do odwadniania osadów oraz sitopiaskownika, zostaną odprowadzone na początek układu oczyszczania ścieków.

Zgodnie z aktualnie obowiązującymi mapami zagrożenia powodziowego, opublikowanymi na stronie internetowej Hydroportalu KZGW (<https://isok.gov.pl/hydroportal.html>) istniejące i nowe obiekty oczyszczalni będą położone poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią. Ponadto, część obiektów i urządzeń ciągu technologicznego zostało wyniesionych ponad bezpieczny poziom terenu – 5 m (wg. obliczeń przepływów charakterystycznych wysokość fali powodziowej $Q_{\max 1\%}$ wyniesie ok. 4,8 m).

Realizacja i późniejsza eksploatacja przedsięwzięcia skutkować będzie wytwarzaniem odpadów. Przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. z 2023r., poz. 1587 ze zm.). Wszystkie wytwarzane w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady gromadzone będą selektywnie w wydzielonym, oznakowanym miejscu, a następnie przekazywane podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami. W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków będą powstawały głównie odpady procesowe, tj. skratki (19 08 01), piasek (19 08 02) oraz ustabilizowane komunalne odpady ściekowe (19 08 05). Dodatkowo powstawać będą odpady związane z przebywaniem pracowników na terenie oczyszczalni, tj. niesegregowane odpady komunalne (23 03 01). Odpady niebezpieczne będą magazynowane w szczelnych pojemnikach w wyznaczonych częściach magazynów. Przed przystąpieniem do procesu magazynowania odpady technologiczne tj. skratki, piasek oraz ustabilizowane osady ściekowe, będą odwodnione i będą poddane procesowi higienizacji. Piasek wyseparowany na urządzeniu do mechanicznego oczyszczania ścieków będzie przechowywany w szczelnym kontenerze i odbierany przez uprawnione w tym zakresie podmioty gospodarcze.

Zgodnie z informacjami przedstawionymi w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia, najbliższa zabudowa oddalona jest ok. 200 m w kierunku wschodnim i południowo – wschodnim od terenu zadania inwestycyjnego.

Emisja hałasu podczas realizacji przedsięwzięcia, która będzie związana z pracami budowlanymi i montażowymi oraz ruchem pojazdów transportowych, nie może zostać wyeliminowana, będzie miała charakter okresowy. Prowadzenie robót odbywać się będzie w sposób ograniczający uciążliwości pod względem akustycznym, poprzez realizację przedsięwzięcia w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 06⁰⁰ – 22⁰⁰), stosowanie urządzeń i maszyn będących w dobrym stanie technicznym oraz unikanie pracy wykorzystywanych

maszyn na biegu jałowym (np. podczas postoju, załadunku/rozładunku).

Źródłem hałasu na etapie dalszej eksploatacji oczyszczalni ścieków będą urządzenia i maszyny wykorzystywane w procesie oczyszczania ścieków i przeróbki osadów ściekowych oraz transport samochodów asenizacyjnych. Jak wynika z przeprowadzonych obliczeń emisji hałasu do środowiska, nie dojdzie do przekroczeń dopuszczalnego poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014r., poz. 112).

W trakcie realizacji przedsięwzięcia, w jego otoczeniu może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza, m.in. w wyniku prowadzonych prac budowlano – montażowych i instalacyjnych, spalania paliw w pojazdach transportowych oraz wykorzystywanych maszynach i urządzeniach. Na przedmiotowym etapie przewiduje się m.in.: stosowanie maszyn i urządzeń będących w dobrym stanie technicznym, wyłączanie silników w trakcie załadunku i rozładunku, postoju, bądź przestoju maszyn/pojazdów, stosowanie gotowych mieszanek przygotowywanych np. w wytwórniach betonu, podczas utrzymywania się długotrwałych okresów bezdeszczowej pogody, zraszania hałd sypkich materiałów budowlanych, prawidłową organizację robót. Emisje i uciążliwości powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będą miały charakter przemijający, okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia ww. prac.

Emisja gazów i pyłów do powietrza w czasie funkcjonowania oczyszczalni ścieków będzie wynikiem zachodzących procesów technologicznych mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków, spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie oczyszczalni oraz spalania oleju napędowego w generatorze prądu w sytuacjach awaryjnych. W procesie rozbudowy i przebudowy oczyszczalni zaproponowano rozwiązania techniczne minimalizujące wpływ procesu oczyszczania na zanieczyszczenie powietrza atmosferycznego. Do sposobów ograniczających emisję substancji złośliwych podczas eksploatacji oczyszczalni należą m.in.: hermetyzacja procesów podczas oczyszczania ścieków (w stacji zlewczej do emisji dochodzić będzie tylko w trakcie podłączenia lub odłączenia samochodu asenizacyjnego; pompownia ścieków surowych będzie wyposażona w pompy zatapialne i posiadała przykrycie żelbetowe), sposób napowietrzania ścieków w reaktorze biologicznym (napowietrzanie wgłębne, drobno pęcherzykowe), tlenowa stabilizacja osadów, magazynowanie i transport odpadów (skratki, piasek i osady po higienizacji będą magazynowane w szczelnych kontenerach, które przekazywane będą do unieszkodliwiania specjalistycznym podmiotom).

Jak podano w dokumentacji, obiekty oczyszczalni ścieków będą ogrzewane przy użyciu grzejników elektrycznych.

Mając na uwadze powyższe, przewiduje się, że realizacja zamierzenia nie spowoduje istotnych zmian w emisji zanieczyszczeń do powietrza z istniejących na terenie przedsięwzięcia źródeł, a prawidłowo prowadzone prace technologiczne i poprawne działanie całej oczyszczalni ścieków przyczynia się do zminimalizowania uciążliwości odorowych, charakterystycznych dla tego typu obiektów.

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zlokalizowania w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB 180005. Stanowi on bardzo cenną ostoję wielu gatunków ptaków. Stwierdzono tu występowanie 43 gatunków ptaków z Załącznika Nr I Dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2009/147/WE z dnia 30 listopada 2009r. w sprawie ochrony dzikiego ptactwa, tzw. Dyrektywy Ptasiej. Obszar ten jest cenny z punktu widzenia liczebności bociana czarnego, bociana białego, ptaków drapieżnych i derkacza (powyżej 1% populacji polskiej). W przypadku kraski, pogorzałki i czapli białej obszar stanowi miejsce gniazdowania ponad 10 % krajowej populacji tych gatunków. Ponadto, obszar jest miejscem licznego występowania w okresie lęgowym świergotka polnego, lelka, dutka, dzięciołów (średniego, czarnego, białoszyjnego, zielonosiwego i zielonego), gąsiora, lerki, trzmiełojada, jarzębatki i ortolana.

Teren, w obrębie którego planuje się przedsięwzięcie, położony jest poza korytarzami ekologicznymi, wyznaczonymi w Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R., W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J., Zalewska H., Pilot M.2005, który został zaktualizowany w latach 2010 – 2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży), celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali całego kraju, jak i w skali europejskiej.

Obszar zadania jest silnie przekształcony przez człowieka, zabudowany, a plac oczyszczalni jest w większości utwardzony i wyłożony płytami betonowymi.

Obszar oczyszczalni jest z 3 stron osłonięty pasem nasadzeń drzew: świerków pospolitych, tuj oraz pojedynczych modrzewi, orzechów włoskich oraz krzewów bzu czarnego.

Zgodnie z informacjami zawartymi w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia na terenie planowanego przedsięwzięcia nie występują gatunki roślin i grzybów objętych ochroną gatunkową. Pod względem florystycznym teren przedsięwzięcia posiada niskie wartości. Na terenie zadania stwierdzono sierpówkę, brak natomiast gatunków ważnych dla ww. obszaru Natura 2000, realizacja zadania nie wpłynie negatywnie na omawiany obszar Natura 2000.

Rozbudowa oczyszczalni będzie mieściła się na terenie istniejącego, mocno przekształconego terenu.

Planowana przebudowa i rozbudowa oczyszczalni nie będzie wymagać ingerencji w zieleń występującą na terenie oczyszczalni. W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

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

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest tożsama z zezwoleniem na przeprowadzenie czynności zakazanych, w stosunku do gatunków chronionych, na mocy ustawy o ochronie przyrody. Decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku, gdy realizacja przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Biorąc pod uwagę, że przedsięwzięcie powstanie w ramach działania istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków, która ma charakter obiektu przemysłowego, ocenia się, iż realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na lokalny krajobraz. Charakter zagospodarowania działek po zrealizowaniu zadania nie ulegnie zmianie.

Wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na klimat ograniczy się do spalania paliw w pojazdach poruszających się po terenie przedsięwzięcia, podczas prac budowlano – montażowych i eksploatacji oczyszczalni. Z uwagi na skalę przedmiotowego przedsięwzięcia można uznać, iż zarówno realizacja zadania, jak i późniejsza eksploatacja, nie będzie wywierała oddziaływania na zmiany klimatu lokalnego i globalnego.

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

Podczas funkcjonowania oczyszczalni ścieków prowadzone będą: stała kontrola i przeglądy stosowanych maszyn i urządzeń, stała kontrola przebiegu procesu oczyszczania ścieków oraz stały monitoring ilości i jakości ścieków oczyszczonych.

Obiekty zostaną zaprojektowane w sposób ograniczający ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej.

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

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 04 listopada 2022r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2023r., poz. 300), (II aPGW), teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP); „Olszowiec” kod: PLRW200010219846, typ: JCWP PNp- potok lub strumień nizinny piaszczysty, SZCW – silnie zmieniona część wód – brak możliwości skutecznego odwrócenia zmian hydromorfologicznych, brak alternatyw dla pełnionych funkcji, monitorowana o umiarkowanym potencjale ekologicznym, stan chemiczny poniżej dobrego o złym stanie wód zagrożenia nieosiągnięciem celu środowiskowego, którym jest umiarkowany potencjał ekologiczny, stan chemiczny: dla złagodzonych wskaźników [benzo(a)piren(w)] poniżej stanu dobrego, dla pozostałych wskaźników – stan dobry.

Z względu na przyjęte przez Inwestora rozwiązania chroniące środowisko, realizacja omawianego przedsięwzięcia nie będzie miała istotnego wpływu na przedmioty ochrony zależne od wód wyznaczone dla tego obszaru.

Teren, na którym będzie realizowane przedmiotowe zadanie zlokalizowane jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie: PLGW2000135, będącej monitorowaną częścią wód, w słabym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego.

Teren przedsięwzięcia leży poza strefami ochronnymi ujęć wód, poza obszarami zalewowymi, poza granicami Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia pracownicy będą korzystać z istniejącego zaplecza socjalnego. Dla zmniejszenia zagrożenia dla środowiska przez przedmiotową inwestycję, przewiduje się następujące działania:

- w obrębie prowadzonych prac ziemnych należy uwzględnić ochronę elementów środowiska takich jak: ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych,
- urobek powstały przy pracach ziemnych, powinien być tak rozplantowany aby nie zmieniał w istotny sposób stosunków wodnych panujących w sąsiedztwie przedsięwzięcia lub wywieziony z terenu oczyszczalni i zagospodarowany zgodnie z obowiązującymi w tym

zakresie przepisami ustawy o odpadach

- w trakcie prowadzenia robót budowlanych i montażowych, należy zapewnić bezpieczeństwo ludzi i mienia oraz zadbać o to aby prowadzone roboty stwarzały jak najmniejszą uciążliwość dla zdrowia ludzi i środowiska
- prace budowlane i montażowe powinny być prowadzone sprawnym technicznie sprzętem posiadającym aktualne badania techniczne
- wszystkie zastosowane materiały i urządzenia przy budowie oczyszczalni będą posiadały atesty dopuszczenia do użytkowania i będą spełniały wymagania ochrony środowiska

Przedsięwzięcie dzięki zastosowanym rozwiązaniom organizacyjnym, technicznym i technologicznym nie będzie powodować zagrożenia wystąpienia poważnych awarii.

W przypadku awarii sprzętu i ewentualnego zanieczyszczenia powierzchni środkami ropopochodnymi, ziemia zanieczyszczona oraz zastosowany sorbent zostaną usunięte i przekazane odbiorcom odpadów do unieszkodliwienia.

Przy planowaniu przedsięwzięcia rozpatrywano ewentualne warianty przedsięwzięcia tj.; wariant „0”, wariant „I”, wariant „II”.

Wariant niepodjęcia realizacji przedsięwzięcia - wariant „0”

Pracująca komunalna oczyszczalnia ścieków w Nowym Dzikowcu została oceniona pod względem obecnego stanu technicznego, przepustowości oraz stawianych jej zadań w najbliższej przyszłości.

Stwierdzono konieczność modernizacji i rozbudowy, która wynika ze stanu technicznego urządzeń oczyszczalni, technologii opartej tylko o jedną nitkę ciągu technologicznego oraz zbyt małej przepustowości obecnej oczyszczalni. Stąd też wariant „0” polegający na niepodjęciu realizacji przedsięwzięcia może spowodować w skrajnym przypadku (wystąpienia poważnej awarii) znaczącego pogorszenia jakości ścieków oczyszczonych, a nawet katastrofę ekologiczną. Tym samym nastąpi znaczące pogorszenie się standardu życia mieszkańców gminy oraz zwiększenie degradacji środowiska.

Wariant rozbudowy i modernizacji funkcjonującej oczyszczalni ścieków – wariant „I”.

Rozważano wariant polegający na rozbudowie i modernizacji funkcjonującej oczyszczalni ścieków. Aby zrealizować cele zawarte w KPOŚK należy m.in. rozbudować i zmodernizować oczyszczalnię ścieków w Nowym Dzikowcu. Dużą zaletą przyjętego wariantu jest możliwość realizacji przedsięwzięcia w odniesieniu do istniejącej oczyszczalni ścieków oraz elementów funkcjonującej sieci kanalizacji, co znacznie obniża koszt przedsięwzięcia.

Za zastosowaniem omawianego wariantu przemawia również wieloletnie funkcjonowanie oczyszczalni ścieków bez negatywnego wpływu na środowisko. Z analizy zaproponowanych rozwiązań wynika, że po rozbudowie i modernizacji znacząco wzrośnie stopień oczyszczania ścieków w gminie Dzikowiec oraz bezpieczeństwo użytkowania oczyszczalni ze względu na wykonanie drugiej nitki ciągu technologicznego.

Wariant alternatywny realizacji przedsięwzięcia – wariant „II”.

Za wariant alternatywny przyjęto likwidację istniejącej oczyszczalni ścieków, budowę sieci kanalizacji pozwalającej odprowadzić ścieki z terenu gminy Dzikowiec do oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w pobliżu odbiornika o większym niż obecnie przepływie hydrologicznym – rzeki Łęg w miejscowości Wilcza Wola, w gminie Dzikowiec. Stwierdzono, że ten wariant ze względu na szeroki zakres robót, konfigurację terenu, ingerencję w tereny leżące na obszarach Natura 2000, wykonania wielu odcinków rurociągów tłocznych, przy których znacząco wzrasta ryzyko ich awarii jest wysoce ryzykowny i nieekonomiczny.

Z przeanalizowanych wariantów najkorzystniejszym ze względów technicznych, ekonomicznych oraz ekologicznych jest wariant „I” – wybrany przez Inwestora. Wariant ten zakłada rozbudowę i modernizację oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu – teren inwestycji na działkach oznaczonych numerami: 232/2, 233/2, 574 obrębu Nowy Dzikowiec.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje ryzyka wystąpienia poważnej awarii przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii. W trakcie prac nie będą wykorzystywane substancje niebezpieczne.

Inwestycja ta nie będzie w sposób znaczący wpływać negatywnie na obszary Natura 2000 oraz na integralność i spójność sieci Natura 2000, w tym na przedmiot i cele ochrony ww. obszaru Natura 2000. Jej realizacja nie stanowi zagrożenia dla systemów korytarzy, ciągów i powiązań ekologicznych, umożliwiających swobodne przemieszczanie się zwierząt.

Planowane przedsięwzięcie nie przebiega przez parki narodowe, jak również nie będzie negatywnie wpływać na obszar z punktu widzenia celów jego ochrony.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

Planowane przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach o historycznym i kulturowym znaczeniu oraz archeologicznym.

Realizacja przedsięwzięcia nie zmieni istniejącego sposobu wykorzystania terenu, a także nie wpłynie na stan środowiska naturalnego.

Przedsięwzięcie nie będzie generowało oddziaływań o charakterze transgranicznym, przez wzgląd na znaczną odległość od granicy Państwa. Oddziaływanie inwestycji będzie miało charakter lokalny, mogące wystąpić oddziaływanie ograniczy się do najbliższego terenu sąsiadującego z miejscem realizacji przedsięwzięcia.

Dobry stan techniczny maszyn i urządzeń przyczynić się ma do zminimalizowania prawdopodobieństwa zanieczyszczenia gruntu i wód gruntowych.

W celu wykluczenia i minimalizacji ewentualnych oddziaływań na środowisko gruntowo – wodne, miejsca postoju środków transportu będą odpowiednio zabezpieczone przed możliwością wycieku substancji ropopochodnych i przedostaniem się ich do gruntu lub wód.

W obrębie budowy wykonawca robót będzie miał obowiązek utrzymania terenu budowy w należyтым stanie, a także zobowiązany jest do stosowania przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie budowy i wokół budowy oraz unikania uszkodzeń lub uciążliwości względem osób lub dóbr publicznych i innych, a wynikających z nadmiernego hałasu, wibracji, zanieczyszczenia lub innych przyczyn powstałych w następstwie jego działań.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarach sieci Natura 2000, lecz zgodnie z opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie nie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie istotnie oddziaływać na obszar Natura 2000. Dodatkowo stwierdzono, że z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań).

W ramach realizacji inwestycji powinny być wykonane, zainstalowane i stosowane środki i rozwiązania chroniące środowisko, zapobiegające ponadnormatywnemu oddziaływaniu na środowisko.

Występujące oddziaływania i uciążliwości związane z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia, to m.in. emisja hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza (m.in. maszyny i pojazdy transportujące materiały budowlane). W celu ograniczenia wpływu tego etapu na środowisko przewiduje się m.in. zastosowanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym, eliminowanie pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw w pracy, załadunku/wyładunku) oraz prowadzenia prac realizowanych w godzinach dziennych.

Oddziaływanie akustyczne związane głównie z pracą maszyn budowlanych i środków transportu dostarczających materiały budowlane nie będzie wyższe niż dopuszczalny poziom hałasu i nie będzie miało większego wpływu na teren poza granicami miejsca budowy.

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarze o małej powierzchni w związku z czym nie nastąpi kumulacja oddziaływania akustycznego maszyn i pojazdów pracujących na tym samym obszarze.

Prace wykonywane na etapie realizacji inwestycji i związana z nią emisja hałasu będą charakteryzować się dużą zmiennością zarówno czasową jak i przestrzenną wynikającą ze zmiany wraz z postępem prac miejsca i rodzaju robót budowlanych.

Obszar objęty inwestycją znajduje się poza obszarem zagrożenia i ryzyka powodziowego.

Przedsięwzięcie polegające na modernizacji oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu nie będzie miało ponadnormatywnego wpływu na ludzi, faunę, florę, wody powierzchniowe i podziemne, obszary chronione, klimat, dobra materialne, dobra kultury, krajobraz oraz wzajemne oddziaływanie między tymi elementami.

Zastosowane rozwiązania technologiczne są zgodne ze standardami stosowanymi w krajach Unii Europejskiej, jak również z polskimi przepisami ochrony środowiska.

Na działki inwestycyjne oznaczone w ewidencji gruntów numerami: 232/2 i 233/2 położone w miejscowości Nowy Dzikowiec brak jest Miejscowego Planu Ogólnego Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Dzikowiec.

Działki o nr ewidencyjnym 232/2 i 233/2 położone w miejscowości Nowy Dzikowiec oznaczone są symbolem TK – oczyszczalnia ścieków zgodnie ze Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego gminy Dzikowiec uchwalonym Uchwałą Nr XLIII/244/2002 Rady Gminy Dzikowiec z dnia 18 lutego 2002r. z późniejszymi zmianami.

Przedsięwzięcie będzie realizowane na obszarach sieci Natura 2000. Dodatkowo stwierdzono, że z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia, oddziaływania będą miały zasięg lokalny (bez ryzyka transgranicznych oddziaływań).

Ponadto z uwagi na zakres planowanej inwestycji, nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, ryzyko emisji, występowania innych uciążliwości czy wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Posiadane na etapie wydawania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dane pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko.

Wobec powyższego, mając na uwadze stwierdzony brak potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia, w toku

postępowania zmierzającego do wydania niniejszej decyzji, nie było konieczności zapewnienia udziału społeczeństwa, o którym mówi art. 79 ust. 1 ww. ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie jest tożsama z zezwoleniem na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych na mocy ustawy o ochronie przyrody.

W przypadku gdy realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie się wiązała z koniecznością naruszenia przepisów o ochronie gatunkowej roślin, grzybów i zwierząt, niezbędne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Strony postępowania i każdy zainteresowany miał prawo i możliwość zapoznania się z treścią złożonego przez Inwestora wniosku oraz zgłoszenia ewentualnych uwag i wniosków. O każdym stadium postępowania wszystkie strony biorące w nim udział były informowane.

Ponadto Strony zostały poinformowane o możliwości zapoznania się ze zgromadzonym materiałem dowodowym w przedmiotowej sprawie, zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023r., poz. 775 ze zm.) poprzez obwieszczenie Wójta Gminy Dzikowiec z dnia 04 października 2023r., znak: UG.6220.2.2023.

W ramach prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski od Stron postępowania, co do realizacji przedsięwzięcia pn.; „Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu”.

Z przeprowadzonego postępowania, w tym analizy całości zgromadzonego materiału dowodowego w sprawie wynika, że sposób realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, przy zachowaniu metod prowadzenia prac oraz rozwiązań technologicznych określonych w Karcie informacyjnej przedsięwzięcia oraz charakterystyce przedsięwzięcia pozwoli na dotrzymanie obowiązujących standardów jakości środowiska, w tym zdrowia ludzi na obszarze w zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

Mając na uwadze powyższe okoliczności orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Integralną częścią niniejszej decyzji jest charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca szczegółowy opis przedsięwzięcia.

2.Od niniejszej decyzji służy Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu za pośrednictwem Wójta Gminy Dzikowiec w terminie 14 dni licząc od dnia jej doręczenia.

3.W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.

Załącznik do decyzji:

1.Charakterystyka przedsięwzięcia.



WÓJT GMINY
Józef Tęcza
Józef Tęcza

Otrzymują:

- 1.Inwestor
- 2.Strony postępowania w trybie art. 49 Kpa w związku z art. 74 ust.3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
- 3.a/a

Do wiadomości:

- 1.Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
- 2.Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kolbuszowej
- 3.Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie

UG.6220.2.2023

Dzikowiec, 27.10.2023r.

Charakterystyka 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 o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023r., poz. 1094 ze zm.)

Nazwa przedsięwzięcia:

Modernizacja oczyszczalni ścieków w Nowym Dzikowcu.

Inwestor:

Gmina Dzikowiec 36-122 Dzikowiec, ul. Dworska 62.

Przedmiotem przebudowy jest wymiana obiektów i urządzeń o złym stanie technicznym oraz zwiększenie obecnej przepustowości oczyszczalni wynoszącej $Q_{\text{śrd}} = 430 \text{ m}^3$ (RLM = 3500), do przepustowości $Q_{\text{śrd}} = 620 \text{ m}^3 / \text{d}$ (RLM = 4500). Na oczyszczalnię ścieków w Nowym Dzikowcu kierowane będą ścieki z miejscowości: Nowy Dzikowiec, Dzikowiec, Mechowiec, Lipnica oraz przysiółka Osia Góra. Ścieki z pozostałych miejscowości Gminy Dzikowiec kierowane będą do oczyszczalni ścieków w Wilczej Woli.

Zmodernizowana oczyszczalnia ścieków skuteczność swojego działania osiągnie dzięki zastosowaniu procesu technologicznego oczyszczania ścieków w oparciu o osad czynny w dwóch niezależnych reaktorach biologicznych typu SBR. Dotychczasowa technologia oczyszczania ścieków oparta była na jednym ciągu technologicznym.

W przypadku awarii oraz w czasie wykonywania podstawowych zabiegów konserwacyjnych związanych z urządzeniami reaktora biologicznego, zakłócona była praca oczyszczalni, co narażało odbiornik na dopływ ścieków o podwyższonych parametrach. Zastosowanie drugiego, niezależnego reaktora biologicznego zapewni większą niż dotychczas buforowość oczyszczalni, co wpłynie pozytywnie na wody potoku Olszowiec.

Realizacja przedsięwzięcia obejmuje modernizację istniejących linii mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków oraz budowę drugiego reaktora biologicznego, a także elementów towarzyszących, niezbędnych do funkcjonowania oczyszczalni.

W ramach modernizacji węzła mechanicznego przebudowana zostanie stacja zlewcza ze zbiornikiem uśredniającym, służąca do odbioru ścieków bytowych dowożonych taborem

asenizacyjnym. Ścieki z samochodów będą wprowadzane poprzez szybkozłączkę. Układ rurociągów ma zapewnić grawitacyjny odpływ ścieków do zbiornika retencyjnego/uśredniającego. Ścieki ze zbiornika uśredniającego kierowane będą do pompowni głównej. Całość układu będzie opomiarowana i sterowana automatycznie. Do stacji zlewczej zostanie doprowadzona woda wodociągowa, która służyła będzie do płukania instalacji po każdym zrzucie ścieków dowożonych oraz do spłukiwania spustu wozu i powierzchni najazdu. Ścieki z tego procesu zostaną skierowane do wewnętrznej kanalizacji ogólnospławnej lub zbiornika uśredniającego.

W ramach modernizacji pompowni głównej zostanie wymienione sito pionowe na kratkę zgrzeblową. Wymieniona zostanie także pompa, mieszadła oraz pomiar poziomu. Modernizacja istniejącego budynku oczyszczalni mechanicznego i odwadniania osadów obejmuje:

- wymianę sitopiaskownika,
- likwidację pompowni II stopnia i budowę nowej pompowni II stopnia,
- demontaż istniejącej prasy taśmowej wraz z instalacją polielektrolitu,
- montaż nowej prasy śrubowej wraz z instalacją polielektrolitu, węzłem higienizacji osadu i układem transportu osadu,
- prace remontowe w pomieszczeniu.

W zakresie węzła biologicznego zostanie wykonany nowy reaktor SBR oraz wykonana zostanie modernizacja istniejącego reaktora SBR.

Nowy ciąg biologicznego oczyszczania składać się będzie z reaktora SBR (objętość ok. 440 m³) oraz komory stabilizacji tlenowej (objętość min. 100 m³).

Reaktor zostanie wyposażony w dwa dekantery, dwie pompy zatapialne do osadu, ruszt napowietrzający, trzy dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych. Wykonany zostanie także przelew awaryjny z reaktora, skąd ścieki odprowadzane będą do wewnętrznej kanalizacji oczyszczalni ścieków. Komora tlenowej stabilizacji odpadów (dalej „KTSO”) zostanie wyposażona w mieszadło, dekanter, ruszt napowietrzający, dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych (jedna dmuchawa na każdy KTSO).

Na reaktorze biologicznym i komorze stabilizacji tlenowej zostaną wykonane szlaki komunikacyjne, które zapewnią dostęp do urządzeń.

W ramach modernizacji istniejącego ciągu biologicznego zakłada się przebudowę istniejącego reaktora tak, aby uzyskać zbiornik jednoprzestrzenny. Komora reaktora wyposażona zostanie w mieszadła, układ rusztów z dyfuzorami napowietrzającymi, dekanter oraz odbiór osadu nadmiernego. Wykonany zostanie także przelew awaryjny z reaktora do wewnętrznej kanalizacji oczyszczalni ścieków.

Modernizowana KTSO zostanie wyposażona w mieszadło, dekanter, ruszt napowietrzający, dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych (jedna dmuchawa na każdy KTSO).

W istniejącym pomieszczeniu dmuchaw zostaną zamontowane nowe dmuchawy do napowietrzania reaktorów biologicznych i komór stabilizacji. Zakłada się w normalnych warunkach pracę jednej dmuchawy dla każdego SBR.

Sterowanie i nadzór nad pracą oczyszczalni prowadzić będzie system AKPiA.

Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Nowy Dzikowiec będzie modernizowana w obiekcie pracującym. Oczyszczalnia ścieków posiada obecnie jeden reaktor biologiczny przeznaczony do modernizacji. Planowany do budowy nowy reaktor, dopiero po wybudowaniu i włączeniu do eksploatacji przejmie funkcję istniejącego reaktora, który zostanie wyłączony i przeznaczony do modernizacji. Dodatkowo na czas modernizacji, oczyszczalnia nie będzie przyjmowała ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym, co pozwoli zmniejszyć ładunki zanieczyszczeń dopływające do oczyszczalni oraz ilość ścieków. W części mechanicznej oczyszczalni ścieków wymiana urządzeń odbędzie się w czasie działania oczyszczalni.

Obiekty technologiczne oczyszczalni zostaną wyposażone w aparaturę pomiarową/rejestrującą parametry technologiczne, niezbędne do sterowania procesem oczyszczania ścieków. Prowadzony będzie stały monitoring ilości i jakości ścieków oczyszczonych.

Na wypadek przerwy w dostawie energii elektrycznej, oczyszczalnia zostanie wyposażona w agregat prądotwórczy, stanowiący awaryjne źródło energii. Paliwo do agregatu prądotwórczego nie będzie przechowywane na terenie oczyszczalni ścieków. Agregat będzie posiadał własny, wbudowany zbiornik na paliwo, który na bieżąco będzie uzupełniany przez operatora oczyszczalni.

Na etapie użytkowania oczyszczalni ścieków wykorzystywane będzie wapno chlorowane oraz polielektrolit. Polielektrolit magazynowany będzie w zbiorniku zlokalizowanym w pomieszczeniu odwadniania osadu. Pomieszczenie to wyposażone zostanie w kratki ściekowe podłogowe z odprowadzeniem do ciągu technologicznego oczyszczania ścieków. Wapno do dezynfekcji skratek będzie dostarczane w oryginalnych workach i składowane w suchym pomieszczeniu na palecie.

Oczyszczalnia ścieków zaopatrywana będzie w wodę do celów socjalno-bytowych oraz technologicznych z wodociągu gminnego.

Wody opadowe lub roztopowe z powierzchni dachów i powierzchni utwardzonych (place, drogi) odprowadzane będą za pomocą spadków podłużnych i poprzecznych na tereny zielone należące do Inwestora.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie, tak jak dotychczas potok Olszowiec. Ścieki odprowadzane będą do niego poprzez planowany do wykonania wylot w jego km 7+031

(usytuowany w odległości ok. 3 m w górę potoku względem istniejącego wylotu planowanego do wyłączenia z eksploatacji). Wylot będzie posiadał średnicę DN300. Nie przewiduje się wykonywania dodatkowych umocnień cieku w obrębie projektowanego wylotu, ze względu na fakt, iż obecnie skarpy i dno cieku są umocnione płytami betonowymi na odcinku ok. 20 m powyżej i ok. 100 m poniżej wylotu.

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, oczyszczone ścieki będą spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 16 lipca 2019r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019r., poz. 1311). Dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających w ściekach oczyszczonych wyniosą:

- BZT5: 25 mg O₂/dm³,
- ChZT: 125 mg O₂/dm³,
- zawiesiny ogólne: 35 mg O₂/dm³.

Realizacja inwestycji na wskazanym terenie w sposób prawidłowy nie wpłynie znacząco negatywnie na środowisko, w tym zdrowia ludzi na obszarze w zasięgu oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia.

WÓJT GMINY

Józef Tęcza