

## DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 ze zm.) w związku z art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 ze zm.) a także § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko pn. „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Stany, gmina Bojanów”, oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Stalowej Woli

**stwierdzam**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Stany, gmina Bojanów”, przy uwzględnieniu następujących warunków:**

1. Teren budowy zostanie wyposażony w środki do likwidacji ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z wykorzystywanych maszyn (np. sorbenty).
2. Zaplecze budowy (w tym miejsce magazynowania odpadów i materiałów oraz parking dla sprzętu budowlanego) zostanie zorganizowane na utwardzonej i uszczelnionej nawierzchni.
3. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. od 06.00 do 22.00. Ograniczenie takie, nie dotyczy konieczności prowadzenia robót wynikających z technologii już trwających prac, niepozwalającej na ich przerwanie.
4. W przypadku pozostawienia wykopów budowlanych niezasypanych w danym dniu roboczym zostaną one odpowiednio zabezpieczone przed wpadaniem do nich drobnych zwierząt, np. będą szczelnie przykryte po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie rano przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów będzie sprawdzane, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta, a w przypadku takiego stwierdzenia będą one natychmiast wyławiane i przenoszone poza teren robót.

## UZASADNIENIE

Gmina Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów wystąpiła z wnioskiem z dnia 30.01.2024 r. (data wpływu do tut. Urzędu 01.02.2024 r.) do Wójta Gminy Bojanów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: **„Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Stany, gmina Bojanów”** realizowanego na działce nr ewid. 5335/2 obręb Stany, gmina Bojanów.

Do wyżej wymienionego wniosku załączono wymagane prawem dokumenty, o których mowa w art. 74 ust. 1 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.) tj. instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w §2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne .

Zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy ooś, omawiane przedsięwzięcie należy zaliczyć do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, których realizacja w rozumieniu art. 71 ust. 2 cyt. Ustawy wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

O wszczęciu postępowania na wniosek strony, zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.) zawiadomiono pozostałe strony postępowania, wyznaczone zgodnie z art. 74 ust. 3a 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. Z uwagi na fakt, iż liczba stron przekracza 10, zawiadomienia dokonano w formie obwieszczenia przez udostępnienie go w dniu 02.02.2024 r. na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Bojanów oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Bojanów, zgodnie bowiem z art. 74 ust.3 ww. ustawy, w tych okolicznościach stosuje się przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Pismem z dnia 01.02.2024 r. organ prowadzący wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Z uwagi na fakt, iż liczba stron przekracza 10, zawiadomienia o wystąpieniu do wskazanych organów dokonano w formie obwieszczenia przez udostępnienie go w dniu 02.02.2024 r. na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Bojanów oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Bojanów.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 18.03.2024 r. (data wpływu 18.03.2024 r. znak: WOOŚ.4220.20.3.2024.PW.8 wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko o ile będą spełnione ww. warunki punktu 1 - 4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli pismem znak: PSNZ.9020.4.3.2024 z dnia 15.02.2024 r. (data wpływu 26.02.2024 r.) stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem z dnia 27.02.2024 r. (data wpływu 27.02.2024 r.) znak: RZ.ZZŚ.4901.16.2024.MZ stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc pod uwagę opinie ww. organów oraz kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, Wójt Gminy Bojanów stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Uwzględniając kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.) przeanalizowano:

**1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:**

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

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją planowane przedsięwzięcie polegało będzie na rozbudowie i modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków komunalnych wraz z infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu na działce nr ewid. 5335/2 w miejscowości Stany, gmina Bojanów, powiat stalowowolski, województwo podkarpackie. Celem przebudowy jest zwiększenie obecnej wydajności wynoszącej 4000 RLM, do wydajności 8000 RLM i przepustowości średniodobowej  $Q_{dśr}$  566 m<sup>3</sup>/d i maksymalnej  $Q_{hmax}$  849 m<sup>3</sup>/d. Wg danych na rok 2023 do oczyszczalni dopływają ścieki w ilości 369 m<sup>3</sup>/d.

Oczyszczalnia ścieków w Stanach została wybudowana w 2009 r. Zgodnie z dokumentacją projektową przewidziano 2 etapową realizację biologicznej części oczyszczalni, każdy polegający na budowie jednego reaktora biologicznego dla RLM = 4000, uwzględniającą sukcesywną budowę zbiorczego systemu kanalizacji oraz dowóz ścieków taborem asenizacyjnym. Przedmiotowe zamierzenie stanowi II etap budowy (rozbudowy) tej oczyszczalni.

Podstawowym elementem planowanej rozbudowy będzie budowa drugiego reaktora oczyszczania biologicznego ścieków typu SBR (sekwencyjny reaktor biologiczny), z jednoczesną rozbudową węzła oczyszczania mechanicznego o drugi ciąg sitopiaskownika. Dodatkowo, przewiduje się zmianę systemu napowietrzania na bardziej ekonomiczne napowietrzanie drobnopęcherzykowe oraz zastosowanie nowych urządzeń na linii odwadniania końcowego o większej wydajności, dostosowanej do przewidywanej ilości wytwarzanego osadu oraz założonego cyklu pracy instalacji, wynikającego z dostępności obsługi oczyszczalni (1 zmiana w dni robocze). Przedmiotem przebudowy i modernizacji będzie również stacja zlewcza ścieków dowożonych, poprzez zastosowanie na ciągu spustowym maceratora oraz sita do cedzenia większych zanieczyszczeń stałych.

W ramach przedsięwzięcia zostanie, m.in.: wybudowany drugi reaktor oczyszczania biologicznego ścieków typu SBR i drugi ciąg mechanicznego oczyszczania – sitopiaskownik; filtr doczyszczania ścieków/ odzysku wody; nowe urządzenia na linii odwadniania końcowego o większej wydajności; macerator oraz sito do cedzenia większych zanieczyszczeń stałych w stacji zlewczej ścieków dowożonych oraz wiata garażowa wraz z dojazdem. Ponadto, wykonane zostaną wiata garażowa dla sprzętu obsługowego oraz instalacja fotowoltaiczna do zabudowy na projektowanym zadaszaniu wiaty garażowej oraz zadaszaniu budynku technicznego i wiaty osadu.

Poniżej zestawiono listę obiektów z podziałem na obiekty nowe i istniejące będące przedmiotem modernizacji.

L.p.	Nazwa obiektu	Opis zmian
1	<b>Obiekty istniejące bez zmian</b>	
1.1	Studnia rozprężna	-
1.2	Węzeł mechanicznego oczyszczania	-
1.3	Zbiornik retencyjny	-
1.4	Pompownia ścieków własnych	-
1.5	Biofiltr	-
1.6	Zestaw hydroforowy	-

1.7	Zbiornik ścieków oczyszczonych	-
1.8	Stacja poboru próbek	-
1.9	Studnia pomiarowa	-
1.10	Wylot ścieków do rzeki	-
1.11	Stacja wapnowania osadu	-
1.12	Miejsce tymczasowego gromadzenia osadu (wiata osadu)	-
2	<b>Obiekty istniejące modernizowane</b>	
2.1	Reaktor biologiczny	Zmiana systemu napowietrzania
2.2	Stacja zlewcza ścieków dowożonych	Doposażenie w macerator i separator części stałych
2.3	Stacja odwadniania osadu	Wymiana istniejącej prasy na nową o większej wydajności
2.4	Komora stabilizacji tlenowej osadu	Montaż przykrycia dla ograniczenia emisji odorów
2.5	Budynek techniczny	Montaż dmuchaw
2.6	Ogrodzenie	Montaż bramy przesuwnej w miejsce dwuskrzydłowej
3	<b>Obiekty nowoprojektowane</b>	
3.1	Reaktor biologiczny	
3.2	Węzeł mechanicznego oczyszczania	Rozbudowa
3.3	Filtr doczyszczania ścieków / odzysk wody	Poprawa jakości ścieków oczyszczonych z możliwością dezynfekcji
3.4	Biofiltr	-
3.5	Fotowoltaika do zabudowy na projektowanym zadaszaniu wiaty garażowej oraz zadaszaniu budynku technicznego i wiaty osadu	
3.6	Wiata garażowa dla sprzętu obsługowego	

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, w granicach jej ogrodzenia, bez konieczności zwiększania jej terenu. Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej to ok. 3,06 ha, natomiast wydzielona ogrodzeniem część działki, na której zlokalizowana jest oczyszczalnia ma powierzchnię ok. 1 ha.

Po zrealizowaniu przedsięwzięcia oczyszczalnia ścieków w miejscowości Stany będzie oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z przeróbką osadu na drodze stabilizacji tlenowej. Ścieki będą dopływać do studni rozprężnej kanałem tłocznym, natomiast ścieki dowożone do stacji zlewczej wyposażonej w rozdrabniacz i sito, będą przetłaczane do studni rozprężnej. Ze studni rozprężnej ścieki będą przepływać grawitacyjnie przez nowy sitopiaskownik (węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków w nowej wiacie), do zbiornika retencyjnego, natomiast istniejący zostanie urządzeniem rezerwowym. W sitopiaskowniku odbywać się będzie oczyszczanie mechaniczne z wydzieleniem piasku i skratek. Następnie ze zbiornika retencyjnego ścieki będą cyklicznie tłoczone do dwóch (jeden istniejący i jeden projektowany) reaktorów typu SBR, w których ścieki będą oczyszczane biologicznie. Proces polegać będzie na biochemicznym rozkładzie zanieczyszczeń organicznych, dodatkowo nityfikacji i denityfikacji oraz częściowo defosfatacji biologicznej, a także częściowej symultanicznej stabilizacji tlenowej osadu. Cykl pracy reaktorów będzie się składać z kilku wydzielonych faz, następujących po sobie w określonym czasie. Dekanter wyposażony będzie w automatyczny układ otwierania i zamykania odpływu co ogranicza możliwość wprowadzenia do odpływu ścieków w fazie mieszania i napowietrzania. Pierwsza porcja ścieków z dekantera mogąca zawierać zawiesiny i części wyflotowane będzie zawracana do zbiornika retencyjnego.

Po zakończonym cyklu zdekantowane ścieki odpływać będą z SBR do zbiornika ścieków

oczyszczonych, wyposażonego w filtr odzysku wody, następnie do studni pomiarowej i do odbiornika.

Odprowadzany okresowo osad nadmierny kierowany będzie do istniejącej komory stabilizacji tlenowej. Osad pobrany z komory stabilizacji tlenowej kierowany będzie do węzła odwadniania mechanicznego osadu, wyposażonego w nowe urządzenie do mechanicznego odwadniania, tj. prasę taśmową. Projektowana prasa taśmowa zlokalizowana będzie w budynku wielofunkcyjnym w miejsce obecnie eksploatowanej.

Dla potrzeb odwadniania końcowego osadu (jego koagulacji) używany będzie polielektrolit, w szacowanej ilości ok. 2 Mg/rok. Odwodniony do ok. 20 % s.m. osad kierowany będzie do istniejącego węzła wapnowania osadu, gdzie ulegnie higienizacji, po zmieszaniu z wapnem w mechanicznej mieszarce. Zapotrzebowanie na wapno palone do wapnowania osadu wyniesie ok. 37 Mg/rok.

Przewiduje się dwa etapy realizacji przedsięwzięcia tj.:

- Budowa nowych obiektów ciągu oczyszczania ścieków niezbędnych dla osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczalni wraz z obiektami pomocniczymi,
- Budowa instalacji filtracji ścieków oczyszczonych w celu zapewnienia możliwości odzysku wody technologicznej do ponownego wykorzystania.

**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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,**

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 zadania oraz w obszarze jego oddziaływania. Planowane do przebudowy i budowy obiekty stanowią będą elementy ciągu technologicznego funkcjonującej, rozbudowanej oczyszczalni ścieków.

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

Oczyszczalnia ścieków zaopatrywana będzie w wodę do celów socjalno-bytowych oraz technologicznych, tak jak dotychczas, z wodociągu gminnego. W celu ograniczenia zużycia wody na cele technologiczne, urządzenia wymagające wody do automatycznego czyszczenia i przemywania, np. taśma prasy osadu, będą zasilane wodą odzyskaną ze ścieków oczyszczonych. W tym celu przewidziano budowę instalacji filtracji całego strumienia ścieków oczyszczonych, celem usunięcia resztek zawiesiny. Jedynie dla potrzeb przygotowania roztworu polielektrolitu niezbędnego do odwadniania końcowego osadu wykorzystywana będzie woda wodociągowa w szacowanej ilości ok. 1000 m<sup>3</sup>/rok. Zarazem w przypadku braku dostatecznej ilości wody technologicznej, niedobory na prasie osadu uzupełniane będą wodą wodociągową. Powstające podczas dalszej eksploatacji oczyszczalni ścieki bytowe oraz ścieki własne, pochodzące z procesów technologicznych, odprowadzane będą na początek układu głównego ciągu oczyszczania ścieków.

**d) emisji i występowania innych uciążliwości,**

Teren oczyszczalni otoczony jest terenami, które nie stanowią terenów chronionych pod względem akustycznym, w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112). Zgodnie z informacjami przedstawionymi w KIP, najbliższy znajdujący się budynek mieszkalny, względem

granicy działki, na której planowane jest przedsięwzięcie usytuowany jest w odległości ok. 175 m, a od ogrodzenia oczyszczalni w odległości ok. 300 m.

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 (przewiduje się że etap prowadzenia prac budowlanych trwał będzie ok. 6 – 9 miesięcy). Prowadzenie robót odbywać się będzie w sposób ograniczający uciążliwości pod względem akustycznym, poprzez realizację przedsięwzięcia w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 06.00 – 22.00), stosowanie urządzeń i maszyn będących w dobrym stanie technicznym oraz unikanie pracy wykorzystywanych maszyn na biegu jałowym (np. podczas postoju, załadunku/ rozładunku).

Rozbudowa oczyszczalni o dodatkowy reaktor oraz zastosowanie dodatkowego wyposażenia wiąże się z powstaniem nowych punktów emitujących hałas. Głównymi źródłami hałasu na etapie dalszej eksploatacji oczyszczalni ścieków będą, m.in.: mieszadła napowietrzające zbiornika wyrównawczego, aeratory powierzchniowe reaktorów sekwencyjnych, dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych, aerator powierzchniowy zbiornika osadu, stacja odwadniania osadu, stacja mechanicznego podczyszczania ścieków, agregat prądotwórczy (awaryjne źródło zasilania oczyszczalni) oraz ruch pojazdów po terenie oczyszczalni. Najistotniejszym źródłem hałasu będą dmuchawy sprężonego powietrza. Przewiduje się lokalizację dmuchaw w istniejącym budynku wielofunkcyjnym. Z uwagi na możliwość pracy z różnymi poziomami napełnienia, przyjęto wydzielenie osobnych dmuchaw do współpracy z poszczególnymi reaktorami. Każda z dmuchaw zabudowana będzie w obudowie dźwiękochłonnej, zapewniającej minimalizację hałasu do poziomu 75 dB(A) co jest wartością niższą niż dla istniejącego aeratora powierzchniowego, wynoszącą 80 dB(A). Ponadto, planuje się przykrycie istniejącego zbiornika stabilizacji osadu, co poza funkcją ograniczenia ewentualnej uciążliwości zapachowej, wpłynie na dodatkowe wytłumienie hałasu zamontowanego w nim aeratora. Ruch pojazdów ciężarowych na terenie oczyszczalni ograniczony będzie do pory dnia.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza m.in. w wyniku: spalania paliw w maszynach i urządzeniach budowlanych oraz pojazdach transportujących materiały budowlane i elementy instalacji, prowadzenia prac budowlanych i montażowych. W celu ograniczenia oddziaływań na tym etapie przewiduje się m.in.: stosować maszyny i środki transportu w dobrym stanie technicznym, utrzymywać w czystości teren budowy, wykorzystywać do budowy gotowe mieszanki (m.in. beton przywożony, np. z betoniarni), czyścić koła pojazdów wyjeżdżających z placu budowy na drogi publiczne, nakrywać materiały sypkie podczas ich transportu oraz eliminować pracę maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw w pracy, załadunku/ wyładunku). Emisje i uciążliwości powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będą miały charakter przemijający, okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia prac.

Rozbudowana oczyszczalnia ścieków będzie źródłem emisji substancji gazowych z części ściekowej i osadowej. Niekorzystne oddziaływanie obiektów oczyszczalni na jakość powietrza związane będzie przede wszystkim z emisją związków stanowiących substancje odorogenne, których powstawanie związane jest z procesem oczyszczania. Ponadto, emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji oczyszczalni będzie wynikać ze spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia oraz w agregacie prądotwórczym (sytuacja awaryjna). W celu wspomaganie ogrzewania budynku technicznego wykonana zostanie pompa ciepła. Na potrzeby oczyszczalni wykorzystywane będą panele fotowoltaiczne. Na potrzeby ogrzewania obudowy sitopiaskownika wykorzystywana będzie energia elektryczna.

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

- szczelny przeładunek ścieków w stacji zlewczej,

- okresowe przesypywanie wapnem skratek i piasku,
- magazynowanie skratek w szczelnych, zamkniętych kontenerach,
- higienizowanie osadów ściekowych,
- przemywanie i odwadnianie piasku i magazynowanie w kontenerze,
- prowadzenie procesów tlenowych do oczyszczania ścieków i unieszkodliwiania osadów,
- zastosowanie jako zamkniętych: pompowni ścieków, zbiornika wyrównawczego (retencyjnego) i sitopiaskownika,
- wstępne drobnopęcherzykowe napowietrzanie w reaktorach biologicznych,
- przykrycie komory stabilizacji tlenowej osadu,
- zastosowanie biofiltrów (istniejący i projektowany), do których kierowane będzie zanieczyszczone powietrze m.in. z: pompowni ścieków, zbiornika wyrównawczego (retencyjnego), sitopiaskownika i komory stabilizacji tlenowej osadu,
- zlokalizowanie węzła mechanicznego oczyszczania ścieków w wiacie ze ścianami,
- zachowanie pasa zieleni na terenie oczyszczalni i jego uzupełnienie o nowe nasadzenia drzew.

Mając na uwadze powyższe, przewiduje się, że prawidłowo prowadzone prace technologiczne i poprawne działanie całej oczyszczalni ścieków przyczynią się do zminimalizowania uciążliwości odorowych, charakterystycznych dla tego typu obiektów.

**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,**

Przedsięwzięcie w sytuacjach awaryjnych nie będzie stanowić nadzwyczajnego zagrożenia dla środowiska. Na wypadek awarii zasilania, oczyszczalnia ścieków wyposażona zostanie w agregat prądotwórczy, który w przypadku zaniku napięcia w sieci pokryje zapotrzebowanie energetyczne całego obiektu, utrzymując wszystkie procesy technologiczne i zapewniając utrzymanie parametrów jakościowych dla ścieku oczyszczonego. W przypadku wystąpienia nieszczelności instalacji technologicznych (np. rozszczelnienia rurociągów przesyłających ścieki lub reaktorów biologicznych) może dojść do lokalnych wycieków, jednak wszystkie zbiorniki, rurociągi i instalacje wykonane zostaną jako szczelne. Dzięki budowie drugiego ciągu oczyszczania zarówno w części biologicznej, jak i mechanicznej, w sposób znaczący poprawi się niezawodność pracy instalacji. Po modernizacji i rozbudowie zmniejszy się w sposób znaczący ryzyko zatrzymania procesu oczyszczania z uwagi na awarię jednego z elementów ciągu oczyszczania, np. aeratora w SBR, czy też sitopiaskownika. Po modernizacji i rozbudowie w sytuacji wystąpienia awarii skutkującej koniecznością wyłączenia jednego z ww. obiektów będzie można pracować na drugim sprawnym. Nowe obiekty oczyszczalni zostaną zaprojektowane w sposób ograniczający ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej.

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

Realizacja i późniejsza eksploatacja przedsięwzięcia skutkować będzie wytwarzaniem odpadów. Przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., 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. Grunty z wykopów zostaną wykorzystane na miejscu dla niwelacji terenu oczyszczalni i ewentualnie częściowego obsypania zbiorników nadziemnych. W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków będą powstawały głównie odpady procesowe, tj. skratki (19 08 01), piasek (19 08 02), tłuszcze (19 08 09) oraz komunalne osady ściekowe (19 08 05).

Skratki usuwane ze ścieków surowych będą odwadniane do uwodnienia ok. 60 % i magazynowane w przejezdny pojemniku wysypowym, zlokalizowanym w węźle oczyszczania

mechanicznego. Skratki w pojemnikach będą higienizowane (przesypywane) wapnem palonym. Zgromadzone w kontenerze skratki będą okresowo wywożone przez uprawnionych odbiorców do dalszego przetwarzania (odzysku lub unieszkodliwienia).

Oddzielony w sitopiaskowniku piasek będzie przemywany i odwadniany w separatorze piasku i gromadzony w kontenerze, gdzie podobnie jak w przypadku skratek, będzie przesypywany wapnem. Zgromadzony w kontenerze piasek będzie okresowo wywożony przez uprawnionych odbiorców do dalszego przetwarzania (odzysku lub unieszkodliwienia).

Tłuszcze i części pływające, wydzielone w zablokowanym urządzeniu do mechanicznego oczyszczania ścieków, będą gromadzone w studzience bezodpływowej przy piaskowniku, skąd będą usuwane wozami asenizacyjnymi.

Osad nadmierny będzie stabilizowany tlenowo symultanicznie w reaktorach SBR oraz dodatkowo w wydzielonej komorze stabilizacji tlenowej. Ustabilizowany tlenowo osad będzie odwadniany mechanicznie do zawartości ok. 20 % s.m. Na oczyszczalni przewidziano możliwość higienizacji osadu wapnem palonym, w celu likwidacji bakterii chorobotwórczych i jaj pasożytów. Osad po higienizacji wapnem będzie zawierał ok. 35 % s.m. i będzie bezpieczny pod względem sanitarnym, co umożliwi wykorzystywanie go do celów przyrodniczych, rolniczych lub rekultywacji terenu. Ze względu na bytowy charakter ścieków doprowadzanych do oczyszczalni, nie przewiduje się występowania metali ciężkich w osadzie. Przed odbiorem, osad będzie tymczasowo składowany w istniejącej wiacie osadu.

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

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

Oczyszczone ścieki będą wprowadzane, tak jak dotychczas, istniejącym wylotem do odbiornika, tj. do rzeki Łęg w km 36,4 jej biegu. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją, oczyszczone ścieki będą spełniać wymagania rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 16 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz.1311). Najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających w ściekach oczyszczonych nie przekroczą:

- BZT<sub>5</sub> – 25 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>,
- ChZT – 125 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>,
- zawiesina ogólna – 35 mg/dm<sup>3</sup>.

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



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

Obszar inwestycji położony jest poza obszarami wodno – błotnymi oraz poza obszarem ujścia rzek. Przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami szczególnego zagrożenia powodzią, poza strefami ochrony ujęć wód oraz poza granicami Głównego Zbiornika Wód Podziemnych.

**b) obszary wybrzeży i środowisko morskie,**

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego.

**c) obszary górskie lub leśne,**

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach górskich i leśnych

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

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się poza obszarem specjalnej ochrony, teren opracowania usytuowany jest poza granicami stref ochronnych podziemnych ujęć wody.

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

Teren realizacji przedsięwzięcia położony jest w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005 oraz poza granicami innych wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz.1336, ze zm.). Innym, najbliższym położonym obszarem sieci Natura 2000 jest oddalony o ok. 6,1 km specjalny obszar ochrony siedlisk Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055. Przedsięwzięcie położone jest w granicach głównego korytarza ekologicznego (Główny Korytarz Południowy, w części GKPd-7 Puszcza Sandomierska), wyznaczonego w „*Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce*” (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., 2005, a zaktualizowanego 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.

Na terenie oczyszczalni utrzymywana jest zieleń w postaci trawników, roślinności ozdobnej (jałowiec płożący pomiędzy obiektami technologicznymi, sosna karłowata, krzewy hibiskusa, wierzba) oraz nasadzeń wzdłuż ogrodzenia (od strony wewnętrznej ogrodzenia (od strony wschodniej, zachodniej i południowej) – szpaler świerków; po zewnętrznej stronie ogrodzenia – pojedyncze osobniki olchy czarnej i wierzb (głównie od strony wschodniej i południowej, tj. od strony rzeki Łęg)). Poza ogrodzeniem oczyszczalni w jej bezpośrednim sąsiedztwie występują łąki i nieużytki, a od strony Łęgu pas zadrzewień i krzewów, o szerokości ok. 15 – 20 m, ciągnący się wzdłuż rzeki, przyjmujący formę roślinności łąkowej. Zgodnie z informacjami podanymi w KIP, na terenie planowanego przedsięwzięcia nie zidentyfikowano roślin chronionych, wymienionych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin (Dz.U. z 2014 r., poz. 1409).

W zasięgu planowanych prac nie występują drzewa, w związku z czym nie planuje się ich usuwania, ani ingerencji w istniejący pas zieleni ochronnej. Ponadto, w ramach przedsięwzięcia przewiduje się uzupełnienie pasa zieleni ochronnej wzdłuż ogrodzenia, o nowe nasadzenia drzew gatunków rodzimych, o dobrej adaptacji do miejscowych warunków.

Na przedmiotowym terenie, na istniejącym budynku oczyszczalni ścieków stwierdzono gniazdowanie oknówek. W sąsiedztwie oczyszczalni odnotowano obecność bociana białego, a z

danych literaturowych wynika, że spośród gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 w okolicy może występować derkacz. Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się ze zniszczeniem miejsc lęgowych oknówki – nie przewiduje się prowadzenia prac w bezpośrednim sąsiedztwie ich gniazd. Ponadto, realizacja przedsięwzięcia nie będzie powodowała płoszenia osobników tego gatunku, ponieważ jest on związany z zabudową i przyzwyczajony do stałej obecności ludzkiej.

Pomimo, iż zadanie realizowane będzie w obrębie funkcjonującej oczyszczalni ścieków, ze względu na jej otoczenie, Inwestor przewiduje, niepozostawianie długotrwałe otwartych wykopów. Niemniej na wypadek konieczności czasowego pozostawienia wykopów otwartych, celem ograniczenia śmiertelności drobnych zwierząt (np. płazów, gadów, ssaków), w niniejszej opinii wskazano, aby wykopy niezasypane w danym dniu roboczym były odpowiednio zabezpieczone przed wpadaniem do nich zwierząt, np. szczelnie przykrywane, a w przypadku stwierdzenia, że zostały w nich uwięzione zwierzęta, będą one natychmiast wyławiane i przenoszone poza teren robót.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i zakres planowanego przedsięwzięcia, jego lokalizację na terenie istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie się wiązać ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony ww. obszarów Natura 2000, ich 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 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Ponadto, mając na uwadze zakres i lokalizację przedsięwzięcia, uznać należy, że nie będzie ono wpływać w sposób znacząco negatywny na Główny Korytarz Południowy, w części GKPd-7 Puszcza Sandomierska.

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

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

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

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,

**h) gęstość zaludnienia,**

Najbliższe tereny zabudowy jednorodzinnej i zagrodowej zlokalizowane są w odległości ok. 300 m od ogrodzenia oczyszczalni.

**i) obszary przylegające do jezior,**

Inwestycja nie będzie realizowana na obszarach przylegających do jezior.

**j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,**

Projekt nie będzie realizowany na obszarach uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

**k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;**

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz.U. z 2023 r., poz 300) (II aPGW), teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP): „Łęg od Turki do ujścia ” kod: RW200011219899, typ: RzN – rzeka nizinna, status: NAT – naturalna część wód, monitorowana, o dobrym potencjale ekologicznym, zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego jakim jest zachowanie dobrego stanu ekologicznego i stanu chemicznego

Teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie: PLGW2000135, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie oraz zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego.

Zgodnie z informacjami podanymi w KIP, wody gruntowe na terenie przedsięwzięcia występują na głębokości od ok. 2,1 do ok. 2,6 m p.p.t. Pod warstwą gleby (ok. 0,3 m) do głębokości ok. 2,0 m p.p.t. występują utwory czwartorzędowe w postaci piasków gliniastych, glin pylastych i pyłów lokalnie przemieszanych rudą darniową. Poniżej występują piaski drobne i średnie, lokalnie zapyłone. W przypadku zaistnienia konieczności odwadniania wykopów budowlanych, prace te będą wykonywane metodami minimalizującymi potrzebę stosowania odwodnienia, np. metodą studni zapuszczanej lub w wykopach umocnionych ściankami szczelnymi.

Prowadzone prace nie spowodują zmiany stanu wody w gruntach sąsiednich, a wody powierzchniowe i gruntowe zostaną zabezpieczone przed możliwością przedostania się do nich materiałów i substancji używanych podczas budowy. Ewentualne wycieki substancji szkodliwych pochodzących z pracujących maszyn bądź urządzeń, będą unieszkodliwiane poprzez zastosowane sorbety.

Używane do pracy maszyny i pojazdy będą sprawne technicznie. Sprzęt wykorzystywany w celu realizacji przedsięwzięcia będzie myty, ewentualnie naprawiany/konserwowany – poza terenem inwestycji. Tankowanie maszyn i pojazdów będzie odbywać się poza terenem przedsięwzięcia lub w jego obrębie w specjalnie wyznaczonym miejscu, z użyciem środka zabezpieczającego grunt.

Teren oczyszczalni położony jest w zakolu rzeki Łęg, która opływa ten teren od strony wschodniej i południowej. Dla tego odcinka rzeki Łęg nie zostały wyznaczone obszary szczególnego zagrożenia powodzią. Wg Autora KIP, teren przedsięwzięcia (istniejącej oczyszczalni – rzędna 168,5 – 169,0 m n.p.m.), nie jest narażony na zalewanie wodami powodziowymi, gdyż wg opracowania pn.: „Analiza hydrologiczno-hydrauliczna w zlewni rzeki Łęg wraz z analizą lokalizacyjną zbiorników wielofunkcyjnych” opracowana przez Zeneris Projekty Sp. z o.o. ul. Paderewskiego 7, 61 – 770 Poznań, poziom wody o prawdopodobieństwie wystąpienia 1 % (Q<sub>1%</sub>) to 167,7 m n.p.m.

**3) 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:**

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

Zgodnie z KIP zasięg oddziaływania przedmiotowej inwestycji w trakcie jej eksploatacji nie przekroczy granicy terenu, na którym będzie ona zlokalizowana.

**b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,**

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

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

Oczyszczalnia ścieków zaopatrywana będzie w wodę do celów socjalno-bytowych oraz technologicznych, tak jak dotychczas, z wodociągu gminnego. W celu ograniczenia zużycia wody na cele technologiczne, urządzenia wymagające wody do automatycznego czyszczenia i przemywania, np. taśma prasy osadu, będą zasilane wodą odzyskaną ze ścieków oczyszczonych. W tym celu

przewidziano budowę instalacji filtracji całego strumienia ścieków oczyszczonych, celem usunięcia resztek zawiesiny. Jedynie dla potrzeb przygotowania roztworu polielektrolitu niezbędnego do odwadniania końcowego osadu wykorzystywana będzie woda wodociągowa w szacowanej ilości ok. 1000 m<sup>3</sup>/rok. Zarazem w przypadku braku dostatecznej ilości wody technologicznej, niedobory na prasie osadu uzupełniane będą wodą wodociągową. Powstające podczas dalszej eksploatacji oczyszczalni ścieki bytowe oraz ścieki własne, pochodzące z procesów technologicznych, odprowadzane będą na początek układu głównego ciągu oczyszczania ścieków.

Podczas fazy realizacji przedsięwzięcia woda używana do celów sanitarnych przez pracowników, będzie pobierana z sieci wodociągowej. Szacunkowe zapotrzebowanie na wodę na etapie realizacji przedsięwzięcia wyniesie ok. 210 m<sup>3</sup>. Potrzeby sanitarne zatrudnionych podczas prac budowlano-montażowych pracowników zabezpieczone będą z wykorzystaniem przenośnych sanitariatów, skąd ścieki będą odprowadzane do ciągu oczyszczania ścieków lub w przenośnych urządzeniach sanitarnych, opróżnianych przez uprawnione podmioty.

**d) prawdopodobieństwa oddziaływania,**

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią oddziaływania związane z prowadzeniem prac budowlanych, które będą krótkotrwałe i ustaną wraz z zakończeniem prac.

**e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,**

Emisja hałasu podczas prac budowlanych i montażowych będzie miała charakter okresowy. Na etapie eksploatacji głównymi źródłami hałasu będą m.in. mieszadła napowietrzające zbiornika wyrównawczego, aeratory powierzchniowe reaktorów sekwencyjnych, dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych, aerator powierzchniowy zbiornika osadu, stacja odwadniania osadu, stacja mechanicznego podczyszczania ścieków, agregat prądotwórczy oraz ruch pojazdów po terenie oczyszczalni.

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

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

**g) możliwości ograniczenia oddziaływania.**

Podczas etapu realizacji przedsięwzięcia, w celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego, podczas prac budowlanych i montażowych stosowany będzie sprawny technicznie sprzęt, zaplecze budowy zostanie zabezpieczone przed przenikaniem ewentualnych zanieczyszczeń do wód lub do ziemi, poprzez jego organizację na terenie utwardzonym i uszczelnionym, położonym w odległości min. 20 m od koryta rzeki Łęg. Zaplecze budowy nie może ingerować w pas zieleni łęgowej wzdłuż rzeki. Zakłada się unikanie składowania materiałów sypkich na placu budowy, w przypadku gdy to nie będzie możliwe, będą one magazynowane w opakowaniach lub pod plandekami w miejscach osłoniętych przed wiatrem lub z pełnym wygradzeniem, o wysokości min. 0,5 m, powyżej wysokości składowanych materiałów. Ponadto, teren budowy zostanie wyposażony w sorbenty do likwidacji ewentualnych wycieków substancji ropopochodnych.

Należy zauważyć, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych, decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku gdy realizacja zadania będzie wiązać się ze złamaniem 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.

Przeprowadzona analiza i ocena lokalizacji oraz skala planowanego przedsięwzięcia, dokonana w oparciu o zgromadzone dokumenty i obowiązujące przepisy pozwala stwierdzić, iż przy zastosowaniu działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, zachowana zostanie należyta dbałość o środowisko oraz bezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi funkcjonowanie przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 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 2023 r. poz. 1094 ze zm.), w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W decyzji, zgodnie z art. 84 ust. 1a ww. ustawy, właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ww. ustawy, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c ww. ustawy.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego, przed wydaniem niniejszej decyzji organ prowadzący postępowanie poinformował strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. Z uwagi na fakt, iż liczba stron przekracza 10, zawiadomienia dokonano w formie obwieszczenia przez udostępnienie go w dniu 25.03.2024 r. na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Bojanów. Zawiadomienie, zgodnie z art. 49 § 2 zdanie drugie ww. ustawy, uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej.

Integralną część niniejszej decyzji stanowi Załącznik Nr 1 zawierający charakterystykę przedsięwzięcia, co wynika z treści art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

Mając na względzie powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

## Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu, za pośrednictwem Wójta Gminy Bojanów, w terminie 14 dni od daty doręczenia. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

*Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111 z późn. zm.).*



*Z-ca WÓJTY GMINY*  
*Zofia Kruk*

### Załącznik nr 1:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

### Otrzymują:

1. Inwestor – Gmina Bojanów, ul. parkowa 5, 37-433 Bojanów
2. Strony postępowania zawiadomione w trybie art. 49 KPA.
3. a/a

### Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów
2. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Stalowej Woli, ul. Jagiellońska 17, 37-464 Stalowa Wola
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli, ul. Niezłomnych 66, 37-450 Stalowa Wola

### Do wiadomości decyzję ostateczną:

1. Starosta Stalowowolski, ul. Podleśna 15, 37-450 Stalowa Wola

## CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. „Rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków komunalnych w miejscowości Stany,  
gmina Bojanów ”.

**Inwestor – Gmina Bojanów**  
**ul. Parkowa 5**  
**37-433 Bojanów**

Przedsięwzięcie polegało będzie na rozbudowie i modernizacji gminnej oczyszczalni ścieków komunalnych wraz z infrastrukturą techniczną oraz zagospodarowaniem terenu na działce nr ewid. 5335/2 w miejscowości Stany, gmina Bojanów, powiat stalowowolski, województwo podkarpackie.

Podstawowym elementem planowanej rozbudowy będzie budowa drugiego reaktora oczyszczania biologicznego ścieków typu SBR (sekwencyjny reaktor biologiczny), z jednoczesną rozbudową węzła oczyszczania mechanicznego o drugi ciąg sitopiaskownika. Dodatkowo, przewiduje się zmianę systemu napowietrzania na bardziej ekonomiczne napowietrzanie drobnopęcherzykowe oraz zastosowanie nowych urządzeń na linii odwadniania końcowego o większej wydajności, dostosowanej do przewidywanej ilości wytwarzanego osadu oraz założonego cyklu pracy instalacji, wynikającego z dostępności obsługi oczyszczalni (1 zmiana w dni robocze). Przedmiotem przebudowy i modernizacji będzie również stacja zlewca ścieków dowożonych, poprzez zastosowanie na ciągu spustowym maceratora oraz sita do cedzenia większych zanieczyszczeń stałych.

W ramach przedsięwzięcia zostanie, m.in.: wybudowany drugi reaktor oczyszczania biologicznego ścieków typu SBR i drugi ciąg mechanicznego oczyszczania – sitopiaskownik; filtr doczyszczania ścieków/ odzysku wody; nowe urządzenia na linii odwadniania końcowego o większej wydajności; macerator oraz sito do cedzenia większych zanieczyszczeń stałych w stacji zlewczej ścieków dowożonych oraz wiata garażowa wraz z dojazdem. Ponadto, wykonane zostaną wiata garażowa dla sprzętu obsługowego oraz instalacja fotowoltaiczna do zabudowy na projektowanym zadaszeniu wiaty garażowej oraz zadaszeniu budynku technicznego i wiaty osadu.

Poniżej zestawiono listę obiektów z podziałem na obiekty nowe i istniejące będące przedmiotem modernizacji.

L.p.	Nazwa obiektu	Opis zmian
1	<b>Obiekty istniejące bez zmian</b>	
1.1	Studnia rozprężna	-
1.2	Węzeł mechanicznego oczyszczania	-
1.3	Zbiornik retencyjny	-
1.4	Pompownia ścieków własnych	-
1.5	Biofiltr	-
1.6	Zestaw hydroforowy	-
1.7	Zbiornik ścieków oczyszczonych	-
1.8	Stacja poboru próbek	-

1.9	Studnia pomiarowa	-
1.10	Wylot ścieków do rzeki	-
1.11	Stacja wapnowania osadu	-
1.12	Miejsce tymczasowego gromadzenia osadu (wiata osadu)	-
2	<b>Obiekty istniejące modernizowane</b>	
2.1	Reaktor biologiczny	Zmiana systemu napowietrzania
2.2	Stacja zlewcza ścieków dowożonych	Doposażenie w macerator i separator części stałych
2.3	Stacja odwadniania osadu	Wymiana istniejącej prasy na nową o większej wydajności
2.4	Komora stabilizacji tlenowej osadu	Montaż przykrycia dla ograniczenia emisji odorów
2.5	Budynek techniczny	Montaż dmuchaw
2.6	Ogrodzenie	Montaż bramy przesuwnej w miejsce dwuskrzydłowej
3	<b>Obiekty nowoprojektowane</b>	
3.1	Reaktor biologiczny	
3.2	Węzeł mechanicznego oczyszczania	Rozbudowa
3.3	Filtr doczyszczania ścieków / odzysk wody	Poprawa jakości ścieków oczyszczonych z możliwością dezynfekcji
3.4	Biofiltr	-
3.5	Fotowoltaika do zabudowy na projektowanym zadaszaniu wiaty garażowej oraz zadaszaniu budynku technicznego i wiaty osadu	
3.6	Wiata garażowa dla sprzętu obsługowego	

Przedsięwzięcie zlokalizowane będzie na terenie istniejącej oczyszczalni ścieków, w granicach jej ogrodzenia, bez konieczności zwiększania jej terenu. Całkowita powierzchnia działki inwestycyjnej to ok. 3,06 ha, natomiast wydzielona ogrodzeniem część działki, na której zlokalizowana jest oczyszczalnia ma powierzchnię ok. 1 ha.

Przewiduje się dwa etapy realizacji przedsięwzięcia tj.:

- Budowa nowych obiektów ciągu oczyszczania ścieków niezbędnych dla osiągnięcia wymaganej wydajności oczyszczalni wraz z obiektami pomocniczymi,
- Budowa instalacji filtracji ścieków oczyszczonych w celu zapewnienia możliwości odzysku wody technologicznej do ponownego wykorzystania.

Z-ca W.O. P. C. I. L.  
Zofia Kruk