

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 82 i art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r. poz. 1112 z późn. zm. – zwana dalej „oos”), art. 15 ust. 1 ustawy z dnia 13 lipca 2023 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2023 poz. 1890) w związku 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 z późn. zm.) oraz art. 104 i 107 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r. poz. 572), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Blizanów z dnia 04.03.2025r., w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **Rozbudowie oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Jankowie Pierwszym , gmina Blizanów, działka nr 1155 , obręb Janków**

Orzekam

I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: **Rozbudowie oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Jankowie Pierwszym , gmina Blizanów, działka nr 1155 , obręb Janków .**

II. Określić istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia przedstawione poniżej :

1. Zaprojektować i zrealizować rozbudowę instalacji do oczyszczania ścieków na działce nr ewid. 1155 obręb Janków gmina Blizanów do przepustowości $Q_{\text{śrd}} = 400 \text{ m}^3/\text{d}$ (RLM = 3250).
2. Wszystkie planowane elementy, obiekty i urządzenia techniczne i technologiczne związane z procesem oczyszczania i transportu ścieków, a także gospodarką osadową wykonać jako szczelne.
3. Zapewnić ciągłość przebiegu procesów oczyszczania ścieków podczas prowadzenia prac związanych z rozbudową oczyszczalni.
4. Plac tymczasowego gromadzenia osadu odwodnionego wykonać w formie zadaszanej żelbetowej płyty z izolacją poziomą pod posadzką z wykorzystaniem folii polietylenowej oraz z odwodnieniem połączonym z wewnętrznym układem kanalizacyjnym.
5. Automatyczną stację ścieków i osadów dowożonych umieścić w wydzielonym kontenerze i wykonać jako obiekt w pełni hermetyczny.
6. Sitopiaskownik umieścić w budynku technicznym.
7. Zapewnić przykrycie dwóch reaktorów SBR płytą żelbetową.
8. Urządzenia tworzące stację odwadniania i higienizacji osadów zamontować w wydzielonym pomieszczeniu budynku technologicznego.
9. Zorganizować plac budowy i jego zaplecze oraz drogi dojazdowe z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu i przekształcenia jego powierzchni .
10. Prace budowlane prowadzić wyłącznie przy użyciu maszyn w pełni sprawnych i spełniających wymogi dopuszczające je do użytku.
11. Powierzchnię terenu przeznaczoną do garażowania sprzętu mechanicznego oraz magazynowania olejów i innych substancji niebezpiecznych uszczelnić w sposób uniemożliwiający przedostanie się ewentualnych zanieczyszczeń płynnych do środowiska gruntowo-wodnego.
12. Plac budowy oraz miejsca pracy i postoju sprzętu oraz maszyn, wyposażyć w sorbenty i biopreparaty neutralizujące wycieki paliw i płynów eksploatacyjnych;

13. Zanieczyszczony substancjami ropopochodnymi grunt należy wybrać i przekazać do neutralizacji uprawnionym podmiotom.
14. Na wszystkich etapach przedsięwzięcia zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, w tym minimalizować ich ilość, gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych miejscach w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska gruntowo-wodnego substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione podmioty.
15. Ewentualne odwodnienia wykopów prowadzić z intensywnością nie większą niż wymagana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieznacznie niższego niż poziom dna wykopu.
16. W przypadku zrzutu wód z odwodnień do rowów lub cieków:
 - w miejscu zrzutu wody umocnić dno i skarpy cieku przed rozmyciem zgodnie z warunkami określonymi przez zarządcę cieku;
 - wody z odwodnienia odprowadzać do środowiska z zastosowaniem rozwiązań minimalizujących zawartość zawiesiny ogólnej w odprowadzanych wodach;
 - zrzut wód do odbiornika prowadzić wieloma wylotami.
 - zrzut wód prowadzić metodą natryskową — rozdeszczowania.
17. Odwodnione osady magazynować w zadaszonej wiacie na szczelnym i utwardzonym podłożu.
18. Wiatę do magazynowania odwodnionego osadu wyposażać w system odprowadzania odcieków na początek układu technologicznego oczyszczania.
19. Oczyszczone do wymaganej przepisami jakości ścieki odprowadzać do ziemi - rowu melioracyjnego R-G, za pośrednictwem wylotu lokalizowanego w km 4+820 rowu na warunkach określonych w pozwoleniu wodnoprawnym.
20. Przed przystąpieniem do projektowanych robót uzyskać wymagane zgody wodnoprawne.

III. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Gmina Blizanów reprezentowana przez Pana Janusz Nowak wnioskiem z dnia 04.03.2025r. wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: **Rozbudowie oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Jankowie Pierwszym, gmina Blizanów, działka nr 1155, obręb Janków**. Do wniosku załączono zgodnie z obowiązującymi przepisami:

- 1/ kartę informacyjną przedsięwzięcia – dalej KIP,
- 2/ poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz przewidywany obszar, o którym mowa w ust. 3a ustawy ooś,
- 3/ mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w ust. 3a wraz z wyznaczoną odległością, o której mowa w ust. 3a pkt 1 ww. ustawy.

Zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś - organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia jest Wójt Gminy Blizanów, który na podstawie dostarczonych dokumentów stwierdził co następuje:

W myśl art. 71 ust. 2 ustawy ooś, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

- 1) przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko,
- 1) przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.

Przedmiotowa inwestycja planowana jest do realizacji na terenie działki nr 1155, obręb Janków i będzie polegać na rozbudowie oczyszczalni.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 z późn. zm.), należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i zakwalifikowane zostało na podstawie ww. rozporządzenia § 3 ust. 1, pkt 79 – 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.

Będąc w posiadaniu wniosku kompletnego pod względem formalnym organ, na podstawie przedłożonej dokumentacji, określił krąg stron postępowania. Na podstawie mapy z zasięgiem oddziaływania inwestycji oraz mapy ewidencyjnej przedsięwzięcia ustalono, że liczba stron postępowania administracyjnego jest większa niż 10, i z tego względu organ informował strony o wszczęciu postępowania oraz o każdym etapie postępowania na podstawie art. 49 § 1 ustawy kpa – za pomocą obwieszczeń.

Organ, na podstawie art. 59a ust. 1 ustawy ooś, przystąpił do analizy zgodności lokalizacji przedmiotowego przedsięwzięcia z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego i ustalił, iż teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w obszarze objętym zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego i przeznaczonym pod: tereny oczyszczalni ścieków, tereny zieleni izolacyjnej, tereny upraw polowych oraz tereny tras i urządzeń komunikacyjnych.

Organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zobowiązany jest do zasięgnięcia opinii, zatem na podstawie art. 64 ust. 1 ustawy ooś, wystąpił pismami z dnia 17.03.2025r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Kaliszu PGW Wody Polskie o opinię w sprawie potrzeby sporządzenia raportu oraz przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Kaliszu PGW Wody Polskie, w opinii z dnia 09.04.2025r. .znak: PK.ZZŚ.4901.71.2025.JS nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz nałożył warunki i wymagania chroniące środowisko gruntowo-wodne w trakcie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, które zawarte zostały w rozstrzygnięciu niniejszej decyzji pkt .II.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu, w opinii sanitarnej z dnia 31.03.2025r. znak: ON-NS.9011.358.2025r. nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu w postanowieniu z dnia 20.05.2025r., znak: WOO-IV.4220.451.2025.AK.3, wyraził opinię, iż dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, jednocześnie określając warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, które zostały wpisane do niniejszej decyzji w pkt II.

Po przeanalizowaniu przedłożonej w sprawie dokumentacji, odnosząc się do uwarunkowań wynikających z art. 63 ust. 1 ustawy ooś oraz do stanowisk Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Dyrektora Zarządu Zlewni w Kaliszu PGW Wody Polskie oraz stanowiska Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu, tut. organ odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W związku ze zgromadzeniem całości materiału dowodowego w sprawie, zawiadomieniem-obwieszczeniem z dnia 27.05.2025r., znak: R. 6220.3.2025, organ zawiadomił strony o zakończeniu postępowania oraz poinformował o możliwości zapoznania się z materiałami dotyczącymi sprawy oraz złożenia uwag w terminie 7 dni od dnia doręczenia niniejszego zawiadomienia. Zawiadomienie to zostało podane do publicznej wiadomości poprzez zamieszczenie w publicznie dostępnym wykazie danych na stronie BIP w dniu 28.05.2025r., wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Blizanów, a także skierowane do właściwego miejscowo sołtysa. W przedmiotowym zawiadomieniu organ poinformował strony o wydaniu

przez RDOŚ w Poznaniu postanowienia, Dyrektora ZZ w Kaliszu opinii oraz opinii sanitarnej PPIS w Kaliszu.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy ooś, w uzasadnieniu decyzji o stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, należy zawrzeć informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 tej ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W myśl powyższych przepisów przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, uwzględniono następujące uwarunkowania:

I. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie oczyszczalni ścieków w Jankowie Pierwszym na działce nr ewid. 1155 obręb Janków gmina Blizanów. Analiza treści k.i.p. wykazała, że otoczenie przedmiotowej oczyszczalni stanowią grunty orne i łąki trwałe oraz drogi nieutwardzone i utwardzone. Najbliższe budynki mieszkalne zlokalizowane są w odległości ok. 235 m od terenu oczyszczalni. Na podstawie informacji przedstawionych w przedłożonych materiałach ustalono, że rozpatrywana oczyszczalnia jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną funkcjonującą w technologii niskoobciążonego osadu z nitrifikacją i denitrifikacją o przepustowości projektowej 200 m³/dobę. Aktualna ilość ścieków dopływających do analizowanej oczyszczalni kanalizacją sanitarną według danych za lata 2023 – 2024 wynosi $Q_{\text{śrd}} = 180 \text{ m}^3/\text{d}$. Z k.i.p. wynika, że oczyszczalnia nie posiada wystarczających rezerw w przepustowości, które pozwalałyby zarówno na rozbudowę kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości ościennych, jak również umożliwiłyby dowożenie ścieków ze zbiorników bezodpływowych i osadów z oczyszczalni przydomowych. W chwili obecnej ścieki i osady, o których wyżej mowa, nie są dostarczane na teren oczyszczalni. Z uwagi na powyższe użytkownik rozpatrywanej oczyszczalni podjął decyzję o jej rozbudowie, w wyniku której zostanie zwiększona przepustowość instalacji do 400 m³/dobę z możliwością dalszej rozbudowy w przyszłości do 600 m³/dobę. Obiekt funkcjonuje w oparciu o pozwolenie wodnoprawne udzielone decyzją Starosty Kaliskiego z dnia 23.03.2015 r. znak: OŚ.6341.13.2015, przedłużone decyzją Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu, PK.ZUZ.4210.408.2024.MW z dnia 19 marca 2025r. na kolejne 10 lat. Z treści k.i.p. wynika, że aktualnie w skład oczyszczalni wchodzi następujące obiekty i elementy infrastruktury:

- 1/ stanowisko zlewne ścieków dowożonych (obecnie wyłączone z eksploatacji ze względu na 90 % obciążenie oczyszczalni ściekami dopływającymi kanalizacją sanitarną, a tym samym brak możliwości przyjmowania ścieków dowożonych taborem asenizacyjnym, a po zrealizowaniu przedsięwzięcia przeznaczone do likwidacji),
- 2/ zbiornik retencyjny ścieków dowożonych zablokowany z pompownią (obecnie wyłączony z eksploatacji, przewidywany do wykorzystania po rozbudowie oczyszczalni),
- 3/ kratka schodkowa z komorą rozprężną (przeznaczona do likwidacji po zrealizowaniu przedsięwzięcia),
- 4/ piaskownik (przeznaczony do likwidacji po zrealizowaniu przedsięwzięcia),
- 5/ reaktor biologiczny (przewidziany do dalszego wykorzystania po renowacji i demontażu urządzeń jako komora tlenowej stabilizacji osadu),
- 6/ osadnik wtórny,
- 7/ pompownia recyrkulacyjna osadu,
- 8/ zagęszczacz grawitacyjny osadu nadmiernego,
- 9/ stacja odwadniania osadu,
- 10/ budynek dyżurki.

Poddawana przebudowie i modernizacji oczyszczalnia posiada przepustowość $Q_{\text{śrd}} = 200 \text{ m}^3/\text{d}$. Obecnie są do niej kierowane ścieki komunalne (dopływające kanalizacją) w łącznej ilości ok. $Q_{\text{śrd}} = 180 \text{ m}^3/\text{dobę}$, co stanowi 90 % jej obciążenia. Biorąc powyższe pod uwagę za konieczne uznano wymianę i

modernizację eksploatowanego aktualnie wyposażenia technicznego analizowanej oczyszczalni, a także jego rozbudowę o kolejne elementy i instalacje w celu zapewnienia prawidłowego i efektywnego funkcjonowania oczyszczalni w sposób bezpieczny dla środowiska. Z przedłożonych materiałów wynika, że część z eksploatowanych obecnie elementów instalacji i obiektów technologicznych zostanie poddana modernizacji. Zaplanowano także realizację nowych elementów i urządzeń, które będą współtworzyły ciąg technologiczny oczyszczalni razem z obiektami istniejącymi oraz likwidację urządzeń wykorzystywanych do tej pory, których dalsza eksploatacja nie jest przewidywana. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w k.i.p. w skład oczyszczalni ścieków, po jej rozbudowie, będą wchodziły następujące obiekty:

1/ węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków obejmujący:

- główną przepompownię ścieków- wykorzystanie istniejącego zbiornika retencyjnego ścieków dowożonych,
- kontenerową wolnostojącą stację zlewną ścieków dowożonych,
- stację mechanicznego oczyszczania ścieków – instalacja sitopiaskownika w projektowanym budynku technicznym,
- technologiczną przepompownię ścieków,

2/ węzeł biologicznego oczyszczania ścieków obejmujący :

- 2 sekwencyjne reaktory biologiczne SBR,
- komorę elektrozasuw,

3/ węzeł przeróbki osadów ściekowych obejmujący :

- komorę stabilizacji tlenowej osadu – wykorzystanie komór istniejącego reaktora biologicznego,
- stację odwadniania i higienizacji osadu – instalacja w budynku technicznym,
- zbiornik magazynowy wapna,
- stanowisko osadu odwodnionego .

W wybranym przez wnioskodawcę i poddanym ocenie w ramach przedmiotowego postępowania rozwiązaniu technologicznym proces biologicznego oczyszczania ścieków będzie zachodził w reaktorach biologicznych sekwencyjnych typu SBR (w oparciu o zastosowanie osadu czynnego), których praca będzie się odbywała w sposób cykliczny (zakładany czas trwania jednego cyklu wyniesie 12 godzin).

Po przeanalizowaniu treści k.i.p. ustalono, że ścieki oczyszczone w poddawanej rozbudowie oczyszczalni odprowadzane będą w taki sam sposób, jak miało to miejsce do tej pory, tj. istniejącym kolektorem za pośrednictwem istniejącego wylotu do rowu melioracyjnego RG-2 w km 4+820. Przedmiotowy rów uchodzi do cieku Dopływ z Piątka Małego będącego dopływem rzeki Proсны. Z informacji przedstawionych w k.i.p. wynika, że rów, o którym wyżej mowa, w miejscu wprowadzania ścieków oczyszczonych w rozpatrywanej oczyszczalni posiada szerokość dna wynoszącą 1,4 m i średnią głębokość wynoszącą 1 m. Nachylenie jego skarp wynosi 1,5, natomiast średni spadek dna – 0,00025%. Z przeprowadzonej obliczeniowo z wykorzystaniem ww. parametrów analizy przepustowości ww. rowu wynika, że będzie on mógł przyjąć oczyszczone w poddawanej rozbudowie oczyszczalni ścieki w zwiększonej w stosunku do stanu obecnego ilości, bez szkody dla terenów do niego przyległych. Z uwagi na fakt, że stanowiący bezpośredni odbiornik ścieków rów melioracyjny RG-2 uchodzi do cieku Dopływ z Piątka Małego, przeprowadzona w k.i.p. analiza objęła również wpływ odprowadzanych z rozpatrywanej oczyszczalni ścieków w zwiększonej ilości na wody cieku, o którym wyżej mowa. Wykonane obliczenia wykazały, że odległość miejsca zrzutu ścieków oczyszczonych do rowu RG-2 do cieku Dopływ z Piątka Małego wynosi ok. 494,97 m, natomiast całkowite wymieszanie ścieków oczyszczonych z wodami Dopływu z Piątka Małego nastąpi na odcinku o długości 5,875 m. Wartość ta stanowi niewiele ponad 1 % udziału długości przepływu wód do następnego odbiornika. W związku powyższym w oparciu o obliczenia wykonane w ramach analizy wpływu zwiększonej ilości ścieków odprowadzanych z oczyszczalni do rowu RG-2 na jakość wód Dopływu z Piątka Małego (jako odbiornika docelowego) stwierdzono, że ich wpływ będzie znikomy, niepowodujący znaczącego pogorszenia jakości wody w Dopływie z Piątka Małego. Jak wykazano w k.i.p. analizowana oczyszczalnia po rozbudowie będzie funkcjonowała w oparciu o wykorzystywaną powszechnie i wysoce efektywną w zakresie eliminacji zanieczyszczeń technologię oczyszczania. Ciąg technologiczny

będą tworzyły nowe oraz istniejące (przebudowane i rozbudowane) urządzenia i obiekty o parametrach dostosowanych do zakładanej przepustowości instalacji. Utrzymywanie urządzeń oczyszczalni we właściwym stanie technicznym, ich prawidłowa eksploatacja oraz usuwanie stwierdzonych usterek i awarii także będzie zapewniać ochronę wód powierzchniowych i podziemnych. Na podstawie treści k.i.p. ustalono, że po realizacji przebudowy i modernizacji oczyszczalni na jej wylocie do odbiornika będą dotrzymane określone w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz.U. z 2019, poz. 1311) najwyższe dopuszczalne wartości substancji zanieczyszczających lub zostanie osiągnięty minimalny procent redukcji substancji zanieczyszczających.

Etap realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia .

Na etapie realizacji przedsięwzięcia może nastąpić niewielka emisja substancji do powietrza (faza prowadzenia prac budowlanych). Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych. Ponadto źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi jednak na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, należy je uznać za pomijalne. Analiza k.i.p. wykazała, że na etapie funkcjonowania oczyszczalni głównymi źródłami zanieczyszczeń do powietrza będą urządzenia technologiczne i procesy związane z mechanicznym i biologicznym oczyszczaniem ścieków. Prowadzone w tym obszarze badania i obserwacje wskazują, że do głównych źródeł emisji substancji złośliwych na terenie funkcjonujących oczyszczalni ścieków zaliczają się obiekty i urządzenia znajdujące się na początku ciągu technologicznego, tj. stacja zlewna ścieków i osadów dowożonych oraz urządzenia wykorzystywane w procesie oczyszczania mechanicznego ścieków. Kolejne istotne źródło emisji odorów stanowi etap oczyszczania biologicznego ścieków przeprowadzany w obiektach i urządzeniach do tego przeznaczonych. Zgodnie z treścią przedłożonej dokumentacji w przypadku analizowanej oczyszczalni wnioskodawca przewiduje zastosowanie rozwiązań technicznych i technologicznych ukierunkowanych na ograniczenie emisji z ww. źródeł. Znajdujące się obecnie na terenie oczyszczalni stanowisko zlewno-ściekowe dowożonych zostanie zastąpione kontenerową wolnostojącą stacją zlewną ścieków dowożonych, która będzie stanowiła hermetyczny i kontrolowany układ wprowadzania na oczyszczalnię ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi. W zakresie części dotyczącej oczyszczania mechanicznego zaplanowano wykonanie sitopiaskownika w projektowanym budynku technicznym, co znacząco ograniczy emisję substancji do powietrza. Również w zakresie procesów biologicznego oczyszczania ścieków przyjęto rozwiązania techniczne i technologiczne ukierunkowane na ograniczenie emisji substancji do powietrza. Jako rozwiązanie przyczyniające się do ograniczenia emisji substancji odorowych z tego procesu przewiduje się przykrycie reaktorów SBR płytą żelbetową. Z k.i.p. wynika ponadto, że urządzenia tworzące stację odwadniania i higienizacji osadów, mogące również stanowić źródło emisji substancji do powietrza, po zrealizowaniu przedsięwzięcia będą zlokalizowane w budynku technologicznym, dzięki czemu emisja substancji do powietrza z procesów przeprowadzania przeróbki osadów ściekowych zostanie zminimalizowana. Powyższe rozwiązania wskazane przez wnioskodawcę w k.i.p. i poddane analizie w ramach oceny oddziaływania rozpatrywanego przedsięwzięcia na stan powietrza zostały ujęte jako warunki w niniejszej opinii celem zagwarantowania ograniczenia wpływu przedsięwzięcia na stan powietrza w rejonie zainwestowania. W tym miejscu podkreślenia wymaga fakt, że już sama przyjęta przez wnioskodawcę technologia oczyszczania biologicznego ścieków w reaktorach SBR (w których będzie zachodziło pełne biologiczne oczyszczanie ścieków w oparciu o proces osadu czynnego z wykorzystaniem napowietrzania ścieków) również sprzyja ograniczeniu emisji odorów. Na podstawie zapisów zawartych w k.i.p., biorąc pod uwagę skalę przedsięwzięcia oraz przewidywane do zastosowania przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne i technologiczne, uwzględnione jako warunki, stwierdzono, że eksploatacja przedmiotowej instalacji w kształcie

przedstawionym w poddanej ocenie dokumentacji nie wpłynie na przekroczenie dopuszczalnych norm w zakresie emisji substancji do powietrza.

Nie wystąpi również znacząco negatywne oddziaływanie na środowisko ze strony przedmiotowego przedsięwzięcia w zakresie emisji hałasu. Chwilowe niekorzystne oddziaływanie hałasu na środowisko może wystąpić w fazie realizacji. Będzie to oddziaływanie krótkotrwałe, odwracalne i ustąpi po zakończeniu robót budowlanych. Zgodnie z informacjami zawartymi w k.i.p. najbliższe tereny chronione akustycznie zlokalizowane są w odległości ok. 235 m od terenu objętego wnioskiem. Analiza k.i.p. wykazała, że na terenie oczyszczalni po zrealizowaniu przedsięwzięcia będą się znajdowały obiekty i urządzenia stanowiące źródła emisji hałasu. Wnioskodawca przewidział jednak zastosowanie rozwiązań technicznych i technologicznych ukierunkowanych na ograniczenie tej emisji. W ramach tych rozwiązań przyjęto, że pompy zatapialne montowane będą w podziemnych, zamkniętych zbiornikach przepompowni ścieków, w związku z czym nie przewiduje się emisji hałasu z tych urządzeń. Dotyczy to również turbin napowietrzających, które także zamontowane będą w zamkniętych zbiornikach. Urządzenia takie jak sitopiaskownik i prasa filtracyjna zostaną zainstalowane w budynku, co znacząco ograniczy emisję hałasu związana z ich eksploatacją. Zaprojektowana dla pomieszczenia sitopiaskownika i prasy śrubowo-talerzowej wentylacja mechaniczna wyciągowa będzie załączana wyłącznie w sytuacjach awaryjnych, w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń gazów w tych pomieszczeniach. Zakładane natężenie ruchu pojazdów po terenie oczyszczalni będzie niewielkie i nie przewiduje się, aby mogło wpływać znacząco negatywnie na lokalny klimat akustyczny. Jak wynika z k.i.p., zrzut ścieków z wozów asenizacyjnych będzie się odbywał w krótkim czasie w porze dnia. Biorąc pod uwagę rodzaj i skalę przedsięwzięcia, jego usytuowanie względem najbliższych terenów chronionych akustycznie, a także planowane przez wnioskodawcę rozwiązania techniczne i technologiczne ukierunkowane na ograniczenie emisji hałasu z terenu przedsięwzięcia, nie przewiduje się, aby planowane przedsięwzięcie mogło powodować przekroczenia standardów jakości środowiska na terenach chronionych akustycznie zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r., poz. 112).

Z uwagi na rodzaj i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, stwierdzono, że przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii oraz realizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami, ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej będzie ograniczone. Utrzymywanie urządzeń oczyszczalni we właściwym stanie technicznym, ich prawidłowa eksploatacja oraz usuwanie stwierdzonych usterek i awarii będzie zapewniać ochronę wód powierzchniowych i podziemnych narażonych na zanieczyszczenie w przypadku awarii i rozszczelnienia instalacji. W związku z planowaną rozbudową oczyszczalni zastosowane zostaną nowoczesne systemy pomiarowe i sterujące przebiegiem poszczególnych procesów, co pozwoli na szybkie wykrycie nieprawidłowości w działaniu instalacji i tym samym na ich szybkie usunięcie. Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk.

Przedsięwzięcie będzie zaadaptowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych poprzez zastosowane rozwiązania konstrukcyjnobudowlane. Uwzględniając rodzaj przedsięwzięcia i przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczające emisję substancji do powietrza należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

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

Przedsięwzięcie obejmuje działkę o numerze ewidencyjnym 1155 zlokalizowaną w obrębie geodezyjnym Janków o powierzchni 1,2804 ha.

Dotychczasowe wykorzystanie w/w działki, na której zlokalizowane zostanie planowane przedsięwzięcie, stanowi istniejąca oczyszczalnia ścieków, w dalszym ciągu obiekt będzie pełnił funkcję oczyszczalni ścieków po rozbudowie.

W obrębie planowanego przedsięwzięcia istnieją pojedyncze drzewa i krzewy. Nie przewiduje się zmiany struktury roślinności i wycinki drzew. Na etapie inwestycji zostanie przewidziana dodatkowa roślinność wysoka i niska.

Etap rozbudowy musi być przeprowadzony w sposób niestwarzający zagrożenia dla roślin i zwierząt oraz ich siedlisk poza granicami terenu inwestycji, wykluczona jest ingerencja w tereny sąsiednie, polegająca na zmianie ich użytkowania, nieuzasadnionym usuwaniu roślinności, nasadzeniu jakichkolwiek roślin poza terenem planowanej inwestycji.

Teren na którym zlokalizowane jest przedsięwzięcie nie leży w granicach obszarów szczególnego zagrożenia powodzią w rozumieniu art. 16 pkt 34 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

Zgodnie z obowiązującym „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry” (Dz. U. z 2023 r. poz. 335) przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze dorzecza Odry, w regionie wodnym Warty, w granicach obszaru zlewni Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) o kodzie: RW600011184933 - Prosna od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego, a także w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych JCWPd o kodach PLGW600081.

Stan JCWPd o kodzie: PLGW600081 oceniono jako dobry pod względem ilościowym, jak i pod względem chemicznym. Ocenę ryzyka nieosiągnięcia dobrego stanu chemicznego i ilościowego określono jako „niezagrożona”. Zasoby JCWPd PLGW600081 podlegają ochronie z uwagi na ich wykorzystywanie do celów zaopatrzenia ludności w wodę do picia.

JCWP o kodzie RW600011184933 - Prosna od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego ma status silnie zmienionej części wód. Zlewnia jest monitorowana, charakteryzuje się złym stanem i oceną ryzyka określoną jako zagrożona nieosiągnięciem celów środowiskowych. Potencjał ekologiczny na podstawie monitoringu jakości wód powierzchniowych oraz oceny eksperckiej określono jako umiarkowany, natomiast stan chemiczny poniżej stanu dobrego. W zlewni JCWP występuje presja troficzna (nawożenie i depozycja oraz odpływ miejski - wody opadowe), presja hydromorfologiczna oraz presja chemiczna (źródła rozproszone - rozwój obszarów zurbanizowanych). Celem środowiskowym dla ww. JCWP jest: osiągnięcie umiarkowanego potencjału ekologicznego (złagodzone wskaźniki: azot ogólny, MIR; pozostałe wskaźniki II klasa jakości) oraz osiągnięcie stanu chemicznego, dla złagodzonych wskaźników w (benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylen(w), fluoranten(w)) poniżej stanu dobrego, a dla pozostałych wskaźników — stanu dobrego. JCWP Prosna od Ołoboku do Dopływu z Piątka Małego nie jest przeznaczona do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia. Dla wskaźników: azot azotanowy, BZT5 z uwagi na warunki naturalne zastosowano odstępstwo z art. 4 ust. 4 RDW z terminem osiągnięcia celu środowiskowego do 2027 r., a dla substancji priorytetowych wprowadzonych dyrektywą 2013/39/UE z uwagi na brak możliwości technicznych i nieproporcjonalność kosztów do 2039 r. Natomiast dla wskaźników: azot ogólny, MIR, benzo(a)piren(w), benzo(g,h,i)perylen(w), fluoranten(w). ustanowiono odstępstwo z art. 4.5 RDW z uwagi na brak alternatywnych opcji zaspokojenia potrzeb społeczno-gospodarczych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie kwalifikuje się do inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 27 sierpnia 2019 r. w sprawie rodzajów inwestycji i działań, które wymagają uzyskania oceny wodnoprawnej (Dz.U. z 2019 r., poz. 1752).

Analiza dostępnych źródeł kartograficznych wykazała, że planowane przedsięwzięcie będzie znajdować się poza obszarem Głównych Zbiorników Wód Podziemnych GZWP.

Teren inwestycji zlokalizowany jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 poz. 1478 ze zm.).

Działka inwestycyjna znajduje się w terenie zurbanizowanym, co świadczy o tym, iż planowana inwestycja wpisze się w funkcje i krajobraz tego terenu zgodnie z miejscowym planem

zagospodarowania przestrzennego dla złoża kruszywa naturalnego „Kurza i oczyszczalni ścieków w miejscowości Janków” z dnia 07.08.1997 r. Na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2024 r. poz. 1478, z późn. zm.). Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Puszcza Pyzdrska PLH300060 oddalony o 6,5 km od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Ponadto przedsięwzięcie znajduje się na obszarze ważnym dla ptaków „Dolina Prośny” wyznaczonym na podstawie opracowania przygotowanego przez Przemysława Wylegałę, Stanisława Kuźniaka oraz Pawła T. Dolatę „Obszary ważne dla ptaków w okresie gniazdowania oraz migracji na terenie województwa wielkopolskiego” zleconego przez Wielkopolskie Biuro Planowania Przestrzennego (Poznań 2008). Mając na względzie lokalizację planowanego przedsięwzięcia poza obszarami chronionymi, na terenie funkcjonującej oczyszczalni ścieków oraz brak konieczności wycinki drzew i krzewów, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym na różnorodność biologiczną, rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności chronionych, rzadkich lub ginących gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie także na obszary chronione, a w szczególności na siedliska przyrodnicze, gatunki roślin i zwierząt oraz ich siedliska, dla których ochrony zostały wyznaczone obszary Natura 2000, a także nie spowoduje pogorszenia integralności poszczególnych obszarów Natura 2000 lub ich powiązań z innymi obszarami. Ponadto przedsięwzięcie nie spowoduje utraty i fragmentacji siedlisk oraz nie wpłynie na korytarze ekologiczne i funkcję ekosystemu.

Planowana inwestycja znajduje się poza:

- 1/obszarem wybrzeży, górskim lub leśnym,
- 2/ obszarem zagrożonym ruchami masowymi i osuwiskami,
- 3/ obszarem zagrożonym powodzią,
- 4/ obszarem objętym ochroną ujęć wód i obszarem Głównego Zbiornika Wód Podziemnych,
- 5/ uzdrowiskami i obszarami ochrony uzdrowiskowej.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcia, nie wystąpi zanieczyszczenie gruntu i w związku z tym nie wystąpią zagrożenia dla roślin na terenie jego lokalizacji i poza jego granicami. Ze względu na rodzaj przedsięwzięcia, na etapie eksploatacji nie wystąpią również zagrożenia dla powietrza atmosferycznego, a tym samym dla klimatu. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią negatywne oddziaływania na stosunki wodne i nie wystąpi osuszanie terenu. W związku z powyższym, eksploatacja przedsięwzięcia nie spowoduje wystąpienia zagrożenia dla roślin i ich siedlisk poza granicami przedsięwzięcia. Eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie również wiązała się z ryzykiem powodziowym, gdyż nie wystąpią oddziaływania mogące powodować lub przyczyniać się do powodzi, oddziaływaniami mogącymi powodować klęski susz lub nasilaniem takich oddziaływań.

Wszystkie odpady wytwarzane na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą gromadzone selektywnie w pojemnikach i miejscach na ten cel wyznaczonych, a następnie będą przekazywane uprawnionym w zakresie gospodarowania odpadami podmiotom (do odzysku lub w dalszej kolejności do unieszkodliwienia). Odpady powinny być w pierwszej kolejności poddawane odzyskowi, a jeżeli z przyczyn technicznych będzie to niemożliwe lub z przyczyn ekonomicznych nieuzasadnione, mogą być unieszkodliwiane. W aspekcie postępowania z odwodnionym osadem ściekowym na terenie oczyszczalni (do momentu jego odbioru przez uprawniony w tym zakresie podmiot) zaprojektowano wykonanie placu tymczasowego gromadzenia osadu odwodnionego w formie zadaszanej żelbetowej płyty z izolacją poziomą pod posadzką z wykorzystaniem folii polietylenowej oraz odwodnieniem połączonym z wewnętrznym układem kanalizacyjnym. Znalazło to swoje odzwierciedlenie w warunkach ujętych w niniejszej opinii w ramach rozwiązań mających zapewnić zabezpieczenie dla środowiska gruntowo-wodnego. Realizacja przedsięwzięcia w kształcie poddanym ocenie w ramach prowadzonego postępowania pozwoli na rozbudowę sieci kanalizacji sanitarnej doprowadzającej ścieki do przedmiotowej oczyszczalni, a tym samym przyczyni się do likwidacji indywidualnych zbiorników bezodpływowych. Ponadto po rozbudowie oczyszczalni będzie możliwe przyjmowanie ścieków

dowożonych z terenów o nieuregulowanej gospodarce ściekowej, pozbawionych dostępu do zbiorczego systemu kanalizacyjnego.

III. Rodzajem i skalą możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2.

Planowane przedsięwzięcie jakim jest rozbudowa oczyszczalni ścieków zrealizowane zostanie w granicach niemających znaczenia dla ochrony żadnego gatunku roślin i zwierząt oraz różnorodności gatunkowej. Zatem nie wystąpią negatywne oddziaływania na florę i faunę na terenach poza jego granicami, jak też na szlaki migracji. Inwestycja w całości będzie realizowana na terenie przeznaczonym pod zabudowę i nie wykroczy poza jego granice. Teren inwestycji nie jest zlokalizowany w korytarzach ekologicznych, o których mowa w art. 5 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r., poz. 1336 i w związku z realizacją nie wystąpią oddziaływania na takie korytarze ekologiczne, w znaczeniu ich likwidacji, fragmentacji lub zawężania.

Projektowane przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji nie wiąże się z wystąpieniem znaczących ponadnormatywnych emisji, które mogłyby oddziaływać negatywnie na ludzi, jak np. emisja pól elektromagnetycznych, oddziaływanie w zakresie emisji gazów i pyłów do powietrza, czy też ponadnormatywny hałas. Inwestycja w całości będzie realizowana na terenie działki nr 1155 w obrębie Janków, a jej oddziaływanie nie wykroczy poza granice terenu inwestycji. Do minimum ograniczone zostanie oddziaływanie przedsięwzięcia na elementy środowiska mające decydujący wpływ na jakość życia ludzi, zarówno w fazie budowy, jak i eksploatacji. Nie przewiduje się możliwości wystąpienia znaczącego wpływu przedsięwzięcia na zdrowie ludzi.

Przedmiotowa inwestycja, zarówno w fazie budowy, jak również eksploatacji, nie będzie kolidować z ustaleniami i celami środowiskowymi zawartymi w Planie Gospodarowania Wodami w Obszarze Dorzecza Odry lub stwarzać ryzyka ich niedotrzymania. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie wpływać negatywnie na JCWP i JCWPd. Nie będzie także oddziaływać na elementy biologiczne, hydromorfologiczne i fizykochemiczne jednolitych części wód powierzchniowych oraz nie będzie naruszony stan ilościowy i chemiczny jednolitych części wód podziemnych. Realizacja i eksploatacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z ryzykiem powodziowym, gdyż nie wystąpią oddziaływania mogące powodować lub przyczyniać się do powodzi.

Należy wskazać, iż zarówno faza realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia nie obniży walorów przyrodniczych terenów poza granicami terenu jego lokalizacji, nie spowoduje obniżenia ich walorów biocenotycznych. Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie wiąże się z uwalnianiem do środowiska przyrodniczego inwazyjnych gatunków roślin i zwierząt i w związku z tym takimi zagrożeniami dla bioróżnorodności terenów w otoczeniu. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływało negatywnie na klimat i nie będzie przyczyniało się do niekorzystnych jego zmian. Realizacja i funkcjonowanie inwestycji nie przyczynią się również do ocieplania klimatu i tym samym wystąpienia warunków korzystnych dla gradacji szkodników. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią zagrożenia dla gruntów poza granicami terenu jego lokalizacji, nie wystąpi ich zanieczyszczenie i przekształcanie, tj. wymiana czy zmiana składu. Z uwagi na swój zakres i charakter, planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie znacząco na utratę różnorodności biologicznej. Zatem zarówno w fazie realizacji, jak i eksploatacji przedsięwzięcia planowane przedsięwzięcie nie spowoduje negatywnego oddziaływania na bioróżnorodność.

Ze względu na rodzaj inwestycji i zastosowane technologie nie przewiduje się wystąpienia katastrofy naturalnej i budowlanej zarówno w fazie budowy, jak i funkcjonowania planowanego przedsięwzięcia. W granicach analizowanego terenu nie występują szczególne walory obrazowe. Nie wystąpią zagrożenia związane z negatywnym oddziaływaniem na obiekt i obszary prawnie chronione oraz na zdrowie i życie ludzi, gdyż na terenie planowanego przedsięwzięcia i w jego sąsiedztwie nie występują siedliska przyrodnicze, brak jest również potencjalnych siedlisk dla gatunków zwierząt będących przedmiotami ochrony.

Utrzymywanie urządzeń oczyszczalni we właściwym stanie technicznym, ich prawidłowa eksploatacja oraz usuwanie stwierdzonych usterek i awarii będzie zapewniać ochronę wód powierzchniowych i podziemnych narażonych na zanieczyszczenie w przypadku awarii i

rozszerzenia instalacji. W związku z planowaną rozbudową oczyszczalni zastosowane zostaną nowoczesne systemy pomiarowe i sterujące przebiegiem poszczególnych procesów, co pozwoli na szybkie wykrycie nieprawidłowości w działaniu instalacji i tym samym na ich szybkie usunięcie. Ze względu na położenie geograficzne przedsięwzięcie nie jest zagrożone ryzykiem katastrofy naturalnej, w szczególności w wyniku wystąpienia: trzęsień ziemi, powodzi czy osuwisk.

Przedsięwzięcie będzie zaadaptowane do zmieniających się warunków klimatycznych i możliwych zdarzeń ekstremalnych poprzez zastosowane rozwiązania konstrukcyjnobudowlane. Uwzględniając rodzaj przedsięwzięcia i przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczające emisję substancji do powietrza należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji.

W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się oddziaływania o charakterze transgranicznym. Inwestycja zostanie zrealizowana w całości na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.

Organ nie nakładając obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: **Rozbudowa oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Jankowie Pierwszym, gmina Blizanów, działka nr 1155, obręb Janków**, zbadał sprawę przede wszystkim w oparciu o uwarunkowania wynikające z art. 63 ust. 1 ustawy ooś, uwzględnił stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, Dyrektora Zarządu Zlewni w Kaliszu PGW Wody Polskie oraz stanowisko Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu.

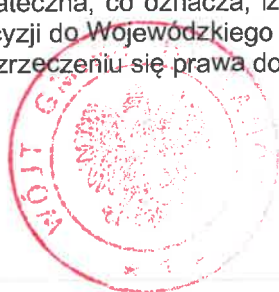
Organ stwierdził, iż rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne deklarowane do zastosowania przez podmiot planujący podjęcie realizacji przedsięwzięcia oraz dodatkowe, nałożone przez tutejszy organ, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu oraz Dyrektora Zarządu Zlewni w Kaliszu PGW Wody Polskie, zminimalizują emisje związane z realizacją i eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia.

Mając powyższe na uwadze, organ stwierdził jak w rozstrzygnięciu.

Pouczenie

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2024 r., poz. 1112 z późn. zm.), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy oraz zgłoszenia, o których mowa w art. 72 ust. 1a tej samej ustawy w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali przed upływem terminu, o którym mowa w ust. 3 od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, stanowisko, że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia zawarte w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o którym mowa w art. 90 ust. 1, jeżeli było wydane.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kaliszu, za pośrednictwem Wójta Gminy Blizanów, wniesione w terminie 14 dni od daty jej doręczenia. 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, co oznacza, iż 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.



Z up. WOJTA GMINY

mgr inż. Karina Walczak
Kierownik Referatu

Otrzymują:

1. Strony postępowania zgodnie z art. 49 K.p.a
2. Janusz Nowak – pełnomocnik wnioskodawcy – 2 egz.
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Kaliszu,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu ,
3. Dyrektor Zarządu Zlewni w Kaliszu PGW Wody Polskie.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Rozbudowa oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Jankowie Pierwszym, gmina Blizanów, działka nr 1155, obręb Janków, 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. 2019 poz. 1839 ze zm.), kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w zakresie instalacji do oczyszczania ścieków przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców.

Planuje się rozbudowę oczyszczalni ścieków w technologii oczyszczalni mechaniczno-biologicznej opartej na metodzie osadu czynnego o przepustowości $Q_{\text{śrd}} = 400 \text{ m}^3/\text{d}$ z możliwością rozbudowy do $Q_{\text{śrd}} = 600 \text{ m}^3/\text{d}$.

W projektowanym rozwiązaniu proces ten będzie odbywał się w reaktorach biologicznych, sekwencyjnych typu SBR.

Reaktory będą pracowały w sposób cykliczny, zakłada się czas trwania jednego cyklu 12 godzin.

W cyklu pracy każdego reaktora zachodziły będą właściwe procesy oczyszczania ścieków w następujących po sobie fazach:

I faza – napełnianie reaktora ściekami dopływającymi po mechanicznym oczyszczaniu. W tej fazie zawartość reaktora mieszana jest w warunkach beztlenowych.

II faza – w dalszym ciągu reaktor jest napełniany dopływającymi ściekami. Jednocześnie następuje intensywne natlenianie ścieków. Podczas tej fazy występują procesy nitrifikacji i denitrifikacji w zależności od zawartości tlenu w reaktorze.

III faza – jest to faza reakcji. Następuje napowietrzanie i mieszanie zawartości reaktora do chwili zakończenia procesu nitrifikacji i denitrifikacji.

IV faza – faza sedymentacji. W tym czasie następuje zamknięcie dopływu ścieków do reaktora. Ścieki spływające kanalizacją kierowane są na kolejny reaktor, względnie mogą być retencjonowane w przepompowni głównej, która posiada niezbędną pojemność.

V faza – faza odprowadzania ścieków oczyszczonych do odbiornika. Po odprowadzeniu ścieków oczyszczonych z reaktora, następuje pompowanie osadu nadmiernego do komory tlenowej stabilizacji osadu.

W skład projektowanej oczyszczalni ścieków, po jej rozbudowie będą wchodziły następujące obiekty:

Węzeł mechanicznego oczyszczania ścieków

- Główna przepompownia ścieków – wykorzystanie istniejącego zbiornika retencyjnego ścieków dowożonych,
- Stacja zlewna ścieków dowożonych,
- Stacja mechanicznego oczyszczania ścieków – instalacja sitopiaskownika w projektowanym budynku technicznym,
- Technologiczna przepompownia ścieków,

Węzeł biologicznego oczyszczania ścieków

- Sekwencyjne reaktory biologiczne SBR – 2 kpl,
- Komora elektrozasuw,
- Komora pomiarowa ilości ścieków oczyszczonych,

Węzeł przeróbki osadów ściekowych

- Komora stabilizacji tlenowej osadu – wykorzystanie komór istniejącego reaktora biologicznego,
- Stacja odwadniania i higienizacji osadu – instalacja w budynku technologicznym,
- Zbiornik magazynowy wapna,
- Składowisko osadu odwodnionego

Ogólny opis proponowanej technologii

Ścieki z istniejących kolektorów tłocznych z sieci kanalizacyjnej doprowadzone zostaną do głównej przepompowni ścieków, skąd tłoczone będą na urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się zastosowanie stacji zlewnej ścieków dowożonych, która pozwoli na kontrolowane przyjmowanie ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi. Stacja zlewna powinna być wyposażona w sito do usuwania skrutek, ponieważ odprowadzenie ścieków zrzucanych w stacji nastąpi do głównej przepompowni ścieków. Ścieki dopływające kanalizacją oraz ścieki dowożone (zmieszane) w głównej przepompowni ścieków tłoczone będą na zintegrowane urządzenie do mechanicznego oczyszczania ścieków – sitopiaskownik. Po wstępnym oddzieleniu zanieczyszczeń stałych oraz piasku ścieki doprowadzone zostaną grawitacyjnie do nowoprojektowanej technologicznej przepompowni ścieków i dalej poprzez komorę elektrozasuw do biologicznych reaktorów SBR. W projektowanym układzie przepompownia technologiczna będzie pełniła podwójną funkcję: retencji i uśredniania składu ścieków.

W komorze elektrozasuw przewiduje się montaż zasuw z napędem elektrycznym, co pozwoli na odpowiednie dawkowanie ilości dopływających ścieków do poszczególnych reaktorów. W reaktorach SBR, w ustalonych cyklach będzie zachodził proces biologicznego oczyszczania ścieków. Reaktory będą pracowały w sposób cykliczny, zakłada się czas trwania jednego cyklu 12 godzin.

Po biologicznym oczyszczeniu ścieki grawitacyjnie odprowadzane będą dotychczasowym kanałem do odbiornika. Na kolektorze odpływowym przewiduje się komorę pomiarową ścieków oczyszczonych. Osad nadmierny powstający w reaktorach przepompowywany będzie do komory tlenowej stabilizacji osadu, w której nastąpi dalsza jego stabilizacja oraz zmniejszenie uwodnienia. Wody nad osadowe, powstające w czasie zagęszczania osadu, odprowadzane będą kanalizacją grawitacyjną do głównej przepompowni ścieków. Osad po zagęszczeniu poddawany będzie dalszemu odwadnianiu na prasie filtracyjnej oraz higienizacji. W trakcie bieżącej eksploatacji (w okresie wegetacji roślin) osad ustabilizowany po odwodnieniu i higienizacji, przy spełnieniu określonych wymagań prawnych będzie mógł być ostatecznie zagospodarowany w rolnictwie. Nowo projektowane składowisko osadu będzie wykorzystywane do czasowego magazynowania osadu odwodnionego.

Obiekty likwidowane:

- piaskownik,
- krata schodkowa,
- stanowisko zlewnie ścieków dowożonych,

Przewiduje się rozbudowę istniejących dróg i przejazdów z utwardzeniem asfaltem i kostką brukową. dróg i placu manewrowego do połączenia z istniejącym układem drogowym. Projektowany układ dróg musi zapewnić dojazd i możliwość manewrów do stacji zlewnej ścieków dowożonych, stacji higienizacji osadu, składowiska osadu oraz reaktorów SBR.

Budowa obiektu realizowana będzie w technologii mechanicznych wykopów otwartych o ścianach pionowych, umocnionych. Rurociągi na terenie oczyszczalni układane będą na podsypce żwirowej. Przewiduje się rurociągi z tworzyw sztucznych PEHD i PCV o odpowiedniej strukturze odpornej na obciążenia statyczne i dynamiczne. Montaż przewodów będzie odbywał się poprzez łączenie na uszczelki gumowe. Komory i studnie kanalizacyjne przewiduje się z betonu klasy C35/45 z materiału trwałego, wodoszczelnego i charakteryzujące się odpornością na czynniki chemiczne, fizyczne i biologiczne. Pozostałe obiekty – zbiorniki żelbetowe będą wykonywane z betonu C35/45 o wodoszczelności W11.

Roboty budowlane związane z realizacją planowanego przedsięwzięcia mają charakter czasowy i uciążliwości występujące podczas ich trwania są powszechne, krótkotrwałe i przemijające.

Przewiduje się wykorzystanie następujących maszyn budowlanych:

- dźwig budowlany,
- koparka samojezdna,
- samochód ciężarowy skrzyniowy,
- samochód ciężarowy wywrotka,
- spycharka,
- młot pneumatyczny,

- urządzenie przewiertowe,
- koparko-ładowarka,

Przewiduje się prowadzenie następujących rodzajów robót dla przedmiotowej inwestycji:

- roboty ziemne: wykopy wraz z zasypką przy użyciu koparko-spycharki,
- roboty montażowe rurociągów (ręczne i z użyciem koparki lub prostych urządzeń montażowych),
- roboty montażowe – dźwig samochodowy,
- próby szczelności zbiornika oraz rurociągów technologicznych,
- uporządkowanie terenu – koparko-spycharką oraz ręcznie,

Kolektory, rurociągi technologiczne, zbiorniki żelbetowe przepompowni i reaktorów biologicznych SBR projektuje się jako szczelne, aby zapobiec zanieczyszczeniu gruntu ściekami.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych przewiduje się zdejmowanie warstwy wierzchniej gleby w celu jej dalszego wykorzystania.

Całość przewidzianych do zastosowania materiałów i technologii jest obojętna ekologicznie, w trakcie ich eksploatacji nie powoduje zanieczyszczenia środowiska, jak również nie oddziałuje na nie. Zastosowane materiały będą posiadać niezbędne atesty higieniczne i nie będą zawierały substancji niebezpiecznych (np. azbestu).

Zwierciadło wody gruntowej kształtuje się na poziomie 0,5 – 2,7 m p.p.t. .

Podłoże w rejonie prowadzenia inwestycji charakteryzuje się prostymi warunkami gruntowymi. Projektowane przedsięwzięcie zalicza się do I kategorii geotechnicznej.

Ważnym czynnikiem dla prawidłowego funkcjonowania oczyszczalni ścieków na etapie jej eksploatacji będzie zapewnienie kontroli przebiegu procesu oczyszczania. Dla osiągnięcia powyższego, oczyszczalnia zostanie wyposażona w system sterowania pracą, który umożliwi automatyczną i bezobsługową eksploatację urządzeń, przy jednoczesnym zachowaniu pełnej kontroli nad wszystkimi procesami technologicznymi. Sterownik będzie kontrolował pracę wszystkich urządzeń mechanicznych oraz automatycznie będzie dostosowywał ilość dopływających ścieków do zmiennych warunków hydraulicznych. Przewiduje się także automatyczne powiadamianie o zaistniałych stanach awaryjnych. Projektowany układ automatyki i sterowania umożliwi wizualizację i rejestrację procesów zachodzących w oczyszczaniu ścieków. Projektuje się stanowisko dyspozytorskie wyposażone w komputer i monitor. Wizualizacja w komputerze zapewni pełen podgląd pracy poszczególnych urządzeń oraz zachodzące procesy technologiczne poprzez odczytywanie parametrów np. ilość dopływających ścieków, stopień natlenienia ścieków, gęstość osadu nadmiernego itp.

Ponadto system automatyki zapewni możliwość programowania parametrów pracy urządzeń i rejestrację procesu technologicznego i archiwizację.

Dla zapewnienia prawidłowego procesu oczyszczania ścieków zastosowane zostaną następujące pomiary technologiczne:

- 1/ pomiar stężenia tlenu w reaktorach biologicznych SBR,
- 2/ pomiar temperatury ścieków,
- 3/ pomiar poziomu ścieków w poszczególnych obiektach,
- 4/ pomiar stężenia osadu w reaktorach,
- 5/ pomiar ilości ścieków dopływających do oczyszczalni,
- 6/ pomiar ilości ścieków dowożonych w stacji zlewczej,
- 7/ identyfikacja dostawców ścieków dowożonych,
- 8/ pomiar ilości ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków wytwarzane będą odpady, których ilość i klasyfikacja (zgodnie z rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 02.01.2020 r. w sprawie katalogu odpadów, Dz. U. 2020 r. poz. 10) przedstawia się następująco:

Kod	Grupa, podgrupa odpadów i rodzaj	Ilość/rok m ³ - Mg
19	Odpady z instalacji i urządzeń służących zagospodarowaniu odpadów, z oczyszczalni ścieków oraz z uzdatniania wody pitnej i wody do celów przemysłowych	
19 08	Odpady z oczyszczalni ścieków nieujęte w innych grupach	
19 08 01	Skratki	38 – 38 Mg
19 08 02	Zawartość piaskowników	5,2 m ³ – 9,4 Mg
19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	482 m ³ – 630 Mg

Odpady komunalne

KOD	Grupa, podgrupa odpadów i rodzaj	Ilość/rok Mg
20	Odpady komunalne łącznie z frakcjami gromadzonymi selektywnie	0,41 Mg w tym:
20 01 01	Papier i tektura	0,1
20 01 02	Szkło	0,1
20 01 21*	Lampy fluorescencyjne i inne odpady zawierające rtęć	0,01
20 01 39	Tworzywa sztuczne	0,1
20 01 40	Metale	0,1

*) odpady niebezpieczne

Sposób postępowania z poszczególnymi odpadami:

- osady ściekowe – zagospodarowanie rolnicze,
- skratki, piasek – wywożone będą na wysypisko odpadów komunalnych,
- odpady komunalne będą okresowo odwożone na wysypisko j.w.

Tymczasowe składowisko osadu odwodnionego jest obiektem projektowanym. Ilość powstającego, odwodnionego osadu na oczyszczalni, po jej rozbudowie i modernizacji wyniesie 1,07 m³/d. Tymczasowe przetrzymywanie przewiduje się na okres ok. 4 miesięcy, co daje 128,0 m³. Wywóz osadu planowany jest minimum raz na 4 miesiące.

Szczegółowe rozwiązania dotyczące ochrony środowiska zawarto w sentencji decyzji oraz w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Z up. WOJTAŁYMUS

mgr inż. Karina Walczak
Kierownik Referatu