

Orły dnia, 14.01.2022 r.

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Działając na podstawie:

- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 73 ust 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. 2021 r., poz. 247),

- art. 104, art.107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Orły w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Nizinach”, pow. przemyski, woj. podkarpackie oraz niżej wymienionej dokumentacji:

- 1) karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej,
- 2) poświadczonej przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- 3) wypisu z rejestru gruntów na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującego obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przemyślu oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie – Zarząd Zlewni w Przemyślu,

stwierdzam:

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wydaję decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn.: Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Nizinach”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o ile spełnione będą następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

Jednocześnie zobowiązuje do spełnienia poniższych warunków:

1. Prace związane z przebudową oczyszczalni, w tym prace ziemne oraz wycinka drzew i krzewów, wykonane będą poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj. poza 1 marca – 31 sierpnia. W przypadku konieczności wykonywania ww. prac ziemnych/wycinki drzew/krzewów w ww. okresie, prace te powinny być poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt w okresie 1-3 dni przed planowanym terminem zdjęcia humusu/wycinką. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę należy wstrzymać do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki, lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.
2. Usunięciu podlegały będą wyłącznie drzewa i krzewy bezpośrednio kolidujące z inwestycją.
3. Wykopy, zagłębienia terenu i tym podobne obiekty niezasypane/niezagospodarowane w danym dniu roboczym, mogące stanowić pułapkę dla drobnych i średnich zwierząt, należy odpowiednio zabezpieczyć, np. szczelnie przykryć po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie rano, przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i zagłębień terenowych powstałych w trakcie prac, należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia należy je niezwłocznie odłowić i przenieść poza teren realizacji przedsięwzięcia w odpowiednie siedlisko.
4. Pnie drzew znajdujących się w zasięgu robót zostaną zabezpieczone poprzez obłożenie ich matami słomianymi, tkaninami jutowymi lub ekranami z desek. Mocowanie osłon do pni drzew

zostanie wykonane bez użycia gwoździ. W przypadku użycia desek, zadbane zostanie o to, by nie opierały na szybkach korzeniowych ale na podłożu. Pomiędzy deskami a pniem wyłożony zostanie materiał zapobiegający ich bezpośredniemu przyleganiu, np. materiały jutowe, maty słomiane, rury elastyczne PCV, styropian. Ostatecznie oszalowanie zostanie otoczone sznurem lub drutem.

5. W przypadku zbliżenia się pracami ziemnymi (wykopami) do stref korzeniowych drzew zostanie zapewniona możliwość poboru wody i soli mineralnych przez korzenie oraz dostęp do powietrza. Czas odsłonięcia korzeni zostanie ograniczony do niezbędnego minimum. Jeżeli wykopy nie zostaną zakryte tego samego dnia (oraz w czasie upałów) bryła korzeniowa zostanie osłonięta matami z geowłókniny lub juty.
6. W przypadku uszkodzenia korzeni zostaną one przycięte do miejsca zdrowego pod kątem prostym do ich osi w celu ograniczenia rozmiaru ran. Każde cięcie zostanie wykonane ostrym i zdezynfekowanym narzędziem, najlepiej piłą ręczną lub sekatorem. Nie zachodzi konieczność smarowania ran fungicydem z wyjątkiem drzew starszych, o mniejszej witalności, lub w wypadku cięć w upalną lub deszczową pogodę.
7. Po zakończeniu robót zostanie wykonany demontaż zabezpieczeń drzew/krzewów.
8. Wszelkie prace związane z ingerencją w koryto rzeki San odbędą się poza głównym okresem tarła i migracji ryb (tj. poza okresem od 1 marca do 30 czerwca oraz poza okresem od 1 września do 30 listopada).
9. Wszystkie prace w obrębie koryta rzeki będą prowadzone tak, aby nie dopuścić do silnego wzrostu ilości zawiesiny w wodzie, a w razie konieczności prace w obrębie koryta rzeki zostaną wstrzymane do czasu ustania całkowitego zmętnienia wody. Prace wykonywane sprzętem mechanicznym będą prowadzone ze stanowisk brzegowych.
10. Prace związane z remontem wylotu do rzeki San prowadzone będą poza okresem zagrożenia powodziowego.
11. Średnica oczka siatki w ogrodzeniu oczyszczalni zostanie odpowiednio dobrana tak, aby uniemożliwić przedostanie się zwierząt (w tym tych drobnych) na teren oczyszczalni.
12. Zanieczyszczone powietrze z: komory kraty rzadkiej, pompowni głównej ścieków, stacji oczyszczania mechanicznego, zbiornika ścieków dowożonych, zbiornika retencyjnego ścieków, stacji odwadniania i higienizacji-granulacji osadów ściekowych kierowane będzie do biofiltra/neutralizatora/układu dezodoryzacji o skuteczności min. 97 %.
13. Wapno magazynowane będzie w silosie o pojemności ok. 30 m³, wyposażonym w filtr gwarantujący dotrzymanie stężenia pyłu za filtrem na poziomie max. 20 mg/m³.
14. Stacja oczyszczania mechanicznego oraz stacja odwadniania i higienizacji-granulacji osadów ściekowych zlokalizowane będą wewnątrz budynku technologicznego.
15. Oczyszczone ścieki będą wprowadzane istniejącym wylotem do wód powierzchniowych rzeki San w km ok. 145+822.
16. Do czyszczenia i płukania urządzeń technologicznych, takich jak prasa, płuczki, zbiornik retencyjny, używana będzie woda technologiczna – ścieki oczyszczone.
17. Wody opadowe lub roztopowe z dachów, utwardzonych placów, dróg i parkingów, odprowadzone będą bez oczyszczania do ziemi - bezpośrednio na tereny biologicznie czynne własnej działki.
18. Wody opadowe lub roztopowe, narażone na zanieczyszczenie - zmieszanie ze ściekami z tacy najazdowej zostaną skierowane do zbiornika buforowego ścieków dowożonych.
19. Wody opadowe lub roztopowe narażone na zanieczyszczenie - zmieszane z odciekami z odwodnienia liniowego placu przy wiacie na osad będą odprowadzane instalacją wewnątrzzakładową na początek układu oczyszczania ścieków.
20. Zaplecze budowy i baza materiałowo-sprzętowa zlokalizowane zostaną na utwardzonym terenie.
21. Samochody oraz maszyny budowlane będą tankowane poza terenem inwestycji na stacji paliw, w razie konieczności ciężki sprzęt budowlany będzie tankowany na terenie inwestycji, na utwardzonej powierzchni w obrębie zaplecza budowy, z wykorzystaniem szczelnej miski podstawianej pod korek wlewu. Konserwacja i naprawy maszyn i pojazdów wykonywane będą poza terenem realizowanego przedsięwzięcia.
22. Zaplecze i plac budowy będzie wyposażony w sorbenty do neutralizacji substancji ropopochodnych.

UZASADNIENIE

Do Wójta Gminy Orły w dniu 14.06.2021r. wpłynął wniosek od Gminy Orły w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia pn. „Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Nizinach”.

Wójt Gminy Orły, obwieszczeniem, z dnia 14.06.2021 r., znak: BGK.V.6220.4.2021 powiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego, zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach realizacji przedmiotowego zamierzenia inwestycyjnego.

Informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznym dostępie poprzez zamieszczenia w biuletynie informacji publicznym oraz na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Orły i Urzędu Gminy Stubno.

Liczba stron postępowania w niniejszej sprawie przekracza 20, stąd zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, do doręczeń korespondencji zastosowano przepisy art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

W ramach prowadzonego postępowania Wójt Gminy Orły, stosownie do zapisów art. 64 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska o ocenach oddziaływania na środowisko, zwrócił się pismem do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przemyślu, Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie oraz Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Przemyślu, z prośbą o wyrażenie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zadania.

Z uwagi na charakter wnioskowanego zamierzenia ustalono, że należy je zaliczyć do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839). Tym samym przedmiotowe przedsięwzięcie należy zakwalifikować do grupy mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko na podstawie art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, których realizacja, zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 tej ustawy, wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W toku postępowania, działając na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Orły zwrócił się również do Dyrektora Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Przemyślu, z prośbą o wydanie opinii dotyczącej potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Dyrektor Zarządu Zlewni w Przemyślu w opinii z dnia 05 października 2021r., znak: RZ.ZZŚ.3.435.73.2021.KP stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko jednakże określił warunki jego realizacji:

- brzeg rzeki San zostanie umocniony w rejonie wylotu ścieków oczyszczonych tj. na odcinku ok. 10 m poniżej i powyżej licząc od osi wylotu przy wykorzystaniu materiałów naturalnych – narzutu kamiennego układanego na ścieli faszynowej oraz brzegoskłonu faszynowego powyżej narzutu
- prace prowadzone w obrębie koryta rzeki San i jej dopływów będą prowadzone ze stanowisk brzegowych, odcinkowo, podczas niskich stanów wód, poza głównym okresem tarła i migracji ryb, tj. poza okresem 1 marca – 30 czerwca oraz 1 września–30 listopada. Wszelkie prace w obrębie koryta rzeki będą okresowo przerywane w przypadku wystąpienia zmętnienia wody
- wody opadowe zanieczyszczone zawiesiną z gruntu z wykopów będą ujmowane w system tymczasowych powierzchniowych rowów odwadniających wyposażonych w osadniki zawiesiny.

— w przypadku napływu wód opadowych i konieczności odwodnienia wykopów, pozyskane wody zostaną odpompowane do specjalnie w tym celu wykonanej studni chłonno-osadnikowej.

Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu pismem z dnia 9 lipca 2021 r. znak: RZ.ZZŚ.3.435.73.2021.KP, wezwał Inwestora do uzupełnienia dokumentacji, które wpłynęło do tut. Zarządu w dniu 27 lipca 2021 r.

Po analizie ww. dokumentów Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu w dniu 11 sierpnia 2021 r. wydał opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Następnie Wójt Gminy Orły pismem z dnia 20 września 2021 r., znak: BGK.V.6220.4.2021, przekazał do tut. Organu uzupełnienie KIP w odpowiedzi na wezwanie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie z dnia 28 lipca 2021 r., znak: WOOŚ.4220.13.12.2021.KR.10. W związku z uszczegółowieniem kwestii dotyczących prowadzonej gospodarki wodno-ściekowej oraz rozwiązań technologicznych Dyrektor Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie z siedzibą w Przemyślu uznał, że wydana w dniu 11 sierpnia 2021 r., ww. opinia wymaga zaktualizowania, także w brzmieniu warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przemyślu w opinii, z dnia 01.07.2021 r., znak: PSNZ.9020.4.4.2021 stwierdził, że pod względem higieniczno-sanitarnym nie ma obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie w opinii z dnia 28 lipca 2021 r., znak: WOOŚ.4220.13.9.2021.JK.5 wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn.: „Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Nizinach”, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o ile spełnione będą następujące warunki realizacji przedsięwzięcia:

1. Prace związane z przebudową oczyszczalni, w tym prace ziemne oraz wycinka drzew i krzewów, wykonane będą poza okresem wzmożonej aktywności fauny, w tym poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj. poza 1 marca – 31 sierpnia. W przypadku konieczności wykonywania ww. prac ziemnych/wycinki drzew/krzewów w ww. okresie, prace te powinny być poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt w okresie 1-3 dni przed planowanym terminem zdjęcia humusu/wycinką. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę należy wstrzymać do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki, lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstąpienie od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.
2. Usunięciu podlegały będą wyłącznie drzewa i krzewy bezpośrednio kolidujące z inwestycją.
3. Wykopy, zagłębienia terenu i tym podobne obiekty niezasypane/niezagospodarowane w danym dniu roboczym, mogące stanowić pułapkę dla drobnych i średnich zwierząt, należy odpowiednio zabezpieczyć, np. szczelnie przykryć po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie rano, przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów i zagłębień terenowych powstałych w trakcie prac, należy sprawdzić, czy nie zostały w nich uwięzione zwierzęta. W przypadku takiego stwierdzenia należy je niezwłocznie odłowić i przenieść poza teren realizacji przedsięwzięcia w odpowiednie siedlisko.
4. Pnie drzew znajdujących się w zasięgu robót zostaną zabezpieczone poprzez obłożenie ich matami słomianymi, tkaninami jutowymi lub ekranami z desek. Mocowanie osłon do pni drzew zostanie wykonane bez użycia gwoździ. W przypadku użycia desek, zadbane zostanie o to, by nie opierały na szyjkach korzeniowych ale na podłożu. Pomiędzy deskami a pniem wyłożony zostanie materiał zapobiegający ich bezpośredniemu przyleganiu, np. materiały jutowe, maty słomiane, rury elastyczne PCV, styropian. Ostatecznie oszalowanie zostanie otoczone sznurem lub drutem.
5. W przypadku zbliżenia się pracami ziemnymi (wykopami) do stref korzeniowych drzew zostanie zapewniona możliwość poboru wody i soli mineralnych przez korzenie oraz dostęp do powietrza. Czas odsłonięcia korzeni zostanie ograniczony do niezbędnego minimum. Jeżeli wykopy nie

zostaną zakryte tego samego dnia (oraz w czasie upałów) bryła korzeniowa zostanie osłonięta matami z geowłókniny lub juty.

6. W przypadku uszkodzenia korzeni zostaną one przycięte do miejsca zdrowego pod kątem prostym do ich osi w celu ograniczenia rozmiaru ran. Każde cięcie zostanie wykonane ostrym i zdezynfekowanym narzędziem, najlepiej piłą ręczną lub sekatorem. Nie zachodzi konieczność smarowania ran fungicydem z wyjątkiem drzew starszych, o mniejszej witalności, lub w wypadku cięć w upalną lub deszczową pogodę.
7. Po zakończeniu robót zostanie wykonany demontaż zabezpieczeń drzew/krzewów.
8. Wszelkie prace związane z ingerencją w koryto rzeki San odbędą się poza głównym okresem tarła i migracji ryb (tj. poza okresem od 1 marca do 30 czerwca oraz poza okresem od 1 września do 30 listopada).
9. Wszystkie prace w obrębie koryta rzeki będą prowadzone tak, aby nie dopuścić do silnego wzrostu ilości zawiesiny w wodzie, a w razie konieczności prace w obrębie koryta rzeki zostaną wstrzymane do czasu ustania całkowitego zmętnienia wody. Prace wykonywane sprzętem mechanicznym będą prowadzone ze stanowisk brzegowych.
10. Prace związane z remontem wylotu do rzeki San prowadzone będą poza okresem zagrożenia powodziowego.
11. Średnica oczka siatki w ogrodzeniu oczyszczalni zostanie odpowiednio dobrana tak, aby uniemożliwić przedostanie się zwierząt (w tym tych drobnych) na teren oczyszczalni.
12. Zanieczyszczone powietrze z: komory kraty rzadkiej, pompowni głównej ścieków, stacji oczyszczania mechanicznego, zbiornika ścieków dowożonych, zbiornika retencyjnego ścieków, stacji odwadniania i higienizacji-granulacji osadów ściekowych kierowane będzie do biofiltra/neutralizatora/układu dezodoryzacji o skuteczności min. 97 %.
13. Wapno magazynowane będzie w silosie o pojemności ok. 30 m³, wyposażonym w filtr gwarantujący dotrzymanie stężenia pyłu za filtrem na poziomie max. 20 mg/m³.
14. Stacja oczyszczania mechanicznego oraz stacja odwadniania i higienizacji-granulacji osadów ściekowych zlokalizowane będą wewnątrz budynku technologicznego.
15. Oczyszczone ścieki będą wprowadzane istniejącym wylotem do wód powierzchniowych rzeki San w km ok. 145+822.
16. Do czyszczenia i płukania urządzeń technologicznych, takich jak prasa, płuczki, zbiornik retencyjny, używana będzie woda technologiczna – ścieki oczyszczone.
17. Wody opadowe lub roztopowe z dachów, utwardzonych placów, dróg i parkingów, odprowadzone będą bez oczyszczania do ziemi - bezpośrednio na tereny biologicznie czynne własnej działki.
18. Wody opadowe lub roztopowe, narażone na zanieczyszczenie - zmieszanie ze ściekami z tacy najazdowej zostaną skierowane do zbiornika buforowego ścieków dowożonych.
19. Wody opadowe lub roztopowe narażone na zanieczyszczenie - zmieszane z odciekami z odwodnienia liniowego placu przy wiacie na osad będą odprowadzane instalacją wewnątrzzakładową na początek układu oczyszczania ścieków.
20. Zaplecze budowy i baza materiałowo-sprzętowa zlokalizowane zostaną na utwardzonym terenie.
21. Samochody oraz maszyny budowlane będą tankowane poza terenem inwestycji na stacji paliw, w razie konieczności ciężki sprzęt budowlany będzie tankowany na terenie inwestycji, na utwardzonej powierzchni w obrębie zaplecza budowy, z wykorzystaniem szczelnej miski podstawianej pod korek wlewu. Konserwacja i naprawy maszyn i pojazdów wykonywane będą poza terenem realizowanego przedsięwzięcia.
22. Zaplecze i plac budowy będzie wyposażony w sorbenty do neutralizacji substancji ropopochodnych.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 ww. ustawy Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie jest właściwy w przedmiocie wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie w toku opiniowania wezwał Inwestora do uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia, dalej „KIP”. Uzupełniony pismem z dnia 22 lipca 2021 r., ten sam znak, pismem z dnia 17 września 2021 r., znak: OAF.II.271.6.2021, w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko

i ustalenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko pn.:
„Przebudowa
i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Nizinach”.

Dokonana analiza materiału dowodowego, tj. KIP i jej uzupełnienia wykazała, że przedstawiono w nim w sposób dostateczny zagadnienia istotne z punktu widzenia ochrony środowiska, pozwalające ocenić skalę możliwych oddziaływań planowanego zamierzenia inwestycyjnego na środowisko.

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:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Przedsięwzięcie pn. „Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Nizinach gmina Orły”, planowana jest do realizacji na działkach ewidencyjnych nr: 436, 431/2 oraz części działek ewid. nr 544, 556/1 obręb Niziny, w granicach gminy Orły, powiat przemyski, województwo podkarpackie.

Po rozbudowie i przebudowie do oczyszczalni w Nizinach dopływać będą ścieki ze zlewni następujących miejscowości: Niziny, Walawa, Małkowice, Duńkowiczki, Zadąbrowie, Zadąbrowie strefa. Inwestycja zrealizowana zostanie w 2-ch etapach i obejmować będzie dwa ciągi biologicznego oczyszczania, przy wydajności jednego ciągu około 2610 RLM. W pierwszym etapie zostaną wykonane roboty budowlane i instalacyjne dla pełnej przepustowości i wydajności oczyszczalni oraz zostanie uruchomiona część biologiczna 1-go ciągu technologicznego o wydajności około 2320 RLM. W drugim etapie zostanie uruchomiony 2-gi blok biologiczny i wydajność oczyszczalni w Nizinach osiągnie docelowe około 5223 RLM. Po realizacji omawianego przedsięwzięcia powierzchnia zabudowy oczyszczalni w Nizinach zwiększy się z około 0,24 ha do około 0,95 ha. Obiekty oczyszczalni znajdować się będą na działkach ewid. nr 436 i 431/2, zaś na działkach ewid. nr 544 i 556/1 znajdować się będzie kolektor ścieków oczyszczonych zakończony wylotem na lewym brzegu rzeki San.

Miejsce realizacji przedsięwzięcia usytuowane jest na terenie gdzie obowiązują ustalenia Studium Uwarunkowań i Kierunków Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Orły, uchwalone Uchwałą Nr XXII/196/01 Rady Gminy w Orłach z dnia 25.04.2001 r. z późn. zm. Żaden zapisów zwartych w obowiązującym Studium nie wyklucza możliwości realizacji inwestycji w zaplanowanym miejscu. Dla terenu planowanego przedsięwzięcia nie obowiązują ustalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

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

Na etapie realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia stosowane będą różnego rodzaju maszyny, urządzenia i pojazdy, tj. m.in.: koparka, spycharka, zagęszczarka, ciężarówki, betoniarko-mieszarki. Ruch pojazdów oraz użytkowanie wymienionych maszyn i urządzeń powodować będzie wibracje. Przewiduje się jednak, że oddziaływania w zakresie wibracji będą miały charakter krótkotrwały, a ich zasięg ograniczał się będzie do terenu przedsięwzięcia. Do zagęszczania powierzchniowego gruntu na etapie budowy przewiduje się zastosowanie nowoczesnych maszyn,

które w zakresie generowanych drgań spełniać muszą także wymagania dyrektywy Unii Europejskiej 2002/44/EC z dnia 5 kwietnia 2002 roku, wprowadzającej wartości limitów drgań. Należy również zauważyć, że przemieszczanie się pojazdów ciężarowych do transportu materiałów budowlanych nie będzie miało dużej intensywności i będzie odbywało się z bardzo małą prędkością, po utwardzonych drogach dojazdowych na terenie placu budowy.

Na etapie użytkowania przedsięwzięcia przemieszczanie się pojazdów odbywać się będzie tylko i wyłącznie po utwardzonych drogach wewnętrznych, co ograniczy możliwość wystąpienia wibracji i drgań.

W związku z powyższym przewiduje się, że oddziaływania w zakresie wibracji nie będą uciążliwe dla ludzi oraz nie spowodują uszkodzenia najbliższych obiektów budowlanych.

Przedsięwzięcie nie zalicza się do mogących spowodować wystąpienie poważnej awarii przemysłowej, na podstawie rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Projektowane przedsięwzięcie w fazie realizacji i eksploatacji nie niesie za sobą ryzyka wystąpienia poważnej awarii/katastrofy związanej z używanymi do budowy drogi materiałami, ich magazynowaniem i technologią robót.

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 18 kwietnia 2002 r. *o stanie klęski żywiołowej* katastrofa naturalna to zdarzenie związane z działaniem sił natury, w szczególności wyładowania atmosferyczne, wstrząsy sejsmiczne, silne wiatry, intensywne opady atmosferyczne, długotrwałe występowanie ekstremalnych temperatur, osuwiska ziemi, pożary, susze, powodzie, zjawiska lodowe na rzekach i morzu oraz jeziorach i zbiornikach wodnych, masowe występowanie szkodników, chorób roślin lub zwierząt albo chorób zakaźnych ludzi albo też działanie innego żywiołu. Biorąc pod uwagę usytuowanie terenu planowanego przedsięwzięcia oraz jego charakter ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej mającej wpływ na analizowane przedsięwzięcie lub wywołanej przez realizację przedsięwzięcia jest w praktyce znikome.

Zgodnie z art. 73 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. *Prawo budowlane* katastrofą budowlaną jest niezamierzone, gwałtowne zniszczenie obiektu budowlanego lub jego części, a także konstrukcyjnych elementów rusztowań, elementów urządzeń formujących, ścianek szczelnych i obudowy wykopów. Nie jest katastrofą budowlaną:

- 1) uszkodzenie elementu wbudowanego w obiekt budowlany, nadającego się do naprawy lub wymiany,
- 2) uszkodzenie lub zniszczenie urządzeń budowlanych związanych z budynkami,
- 3) awaria instalacji.

Planowane przedsięwzięcie zrealizowane zostanie z wykorzystaniem najnowszych technologii spełniających wszystkie normy oraz z wykorzystaniem odpowiednio dobranych materiałów najwyższej jakości. Przebudowana i rozbudowana instalacja oczyszczania ścieków spełniać będzie wszystkie normy budowlane. Stan techniczny wszystkich obiektów będzie monitorowany. W związku z tym można stwierdzić, iż ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej, w analizowanym przypadku, zostało w praktyce wyeliminowane.

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

Materiały wykorzystywane w toku budowy to: woda, piasek, kruszywo, emulsja asfaltowa, beton asfaltowy, beton cementowy, kostka brukowa, humus. Bilans mas ziemnych nie powoduje powstawania znaczącego nadmiaru lub braku gruntu.

W trakcie budowy nastąpi zużycie kopalin do celów budowlanych (piasek do zapraw budowlanych i betonu) – co nie stanowi zagrożenia dla środowiska przy skali i długości drogi.

Materiałochłonność i energochłonność prowadzonej budowy nie będzie odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu działalności. Zastosowane rozwiązania techniczne w trakcie budowy będą nowoczesne i nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Wynika to ze stosunkowo niewielkiej skali inwestycji i tradycyjnej techniki budowy.

Zastosowane materiały powinny posiadać świadectwa jakości dopuszczające do stosowania w budownictwie spełniające wymagania obowiązujących norm budowlanych.

Woda zużywana będzie głównie do celów technologicznych oraz do celów bytowych. Przy założeniu zużycia wody ok. 20 l/dobę/osobę i pracy w szczycie do 20 osób zapotrzebowanie na wodę będzie wynosić ok. 0,40 m³/dobę. Na tym samym poziomie kształtować się będzie ilość powstałych ścieków socjalno-bytowych. Paliwo zużywane będzie do sprzętu zmechanizowanego wg norm zużycia dla poszczególnych maszyn i urządzeń.

Nie planuje się zużycia energii cieplnej, elektrycznej, gazowej.

W fazie eksploatacji będzie występowało zapotrzebowanie na środki do utrzymania zimowego drogi (zależne od warunków atmosferycznych i rodzaju stosowanych środków). Średnio ilość ta wynosi w sezonie około 30 Mg/km utrzymywanej powierzchni drogi (mieszanka piaskowo-solna). Zużycie tych materiałów będzie zależne od częstości występowania ekstremalnych warunków pogodowych oraz sposobów i zasad eksploatacji drogi i będzie takie samo jak dla pozostałych dróg eksploatowanych przez tego samego zarządcę.

W toku eksploatacji poruszające się pojazdy mechaniczne na drodze będą wykorzystywały różne rodzaje paliw, w sposób porównywalny w dotychczasowym i stosowanym powszechnie na drogach.

W fazie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się wykorzystywania materiałów, surowców.

d) emisji i występowania innych uciążliwości.

Najbliżej usytuowane względem przedsięwzięcia tereny chronione pod względem akustycznym to tereny zabudowy zagrodowej oraz zagrodowej z dopuszczeniem jednorodzinnej. Przy czym najbliżej usytuowany budynek mieszkalny znajduje się w odległości ok. 37 m od istniejącego ogrodzenia oczyszczalni, a jednocześnie w odległości ok. 96 m od granic działki nr 432/1, na której planuje się rozbudowę oczyszczalni ścieków.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Ochrony Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. 2014 r., poz. 112) graniczne wartości dopuszczalnej emisji hałasu na terenie:

- zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej wynoszą: dla pory dnia 50 dB, dla pory nocy 40 dB,
- zabudowy zagrodowej wynoszą: dla pory dnia 55 dB, dla pory nocy 45 dB.

Zasadniczym źródłem hałasu na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie praca maszyn i urządzeń wykorzystywanych w trakcie prac budowlanych oraz hałas komunikacyjny związany z ruchem samochodów transportowych. Oddziaływanie to ustanie po zakończeniu prac budowlanych.

W fazie eksploatacji, głównym źródłem hałasu będą urządzenia zlokalizowane wewnątrz budynków (pompy zatapialne, dmuchawy, sitopiaskownik, mieszadła, prasa, granulator) oraz sporadycznie pojazdy osobowe i dostawcze.

Biorąc pod uwagę zidentyfikowane źródła emisji hałasu, ich lokalizację oraz przyjęte rozwiązania ograniczające emisję hałasu (m.in. usytuowanie wewnątrz budynków, zastosowanie obudowy dźwiękochłonnej) a także to, że zamierzenie realizowane będzie na terenie funkcjonującej oczyszczalni ścieków, przewiduje się, że przedsięwzięcie nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego w jego rejonie i w trakcie jego funkcjonowania, dotrzymane będą wartości dopuszczalne poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym. Należy podkreślić, iż konieczność realizacji inwestycji wynika również ze złego stanu technicznego eksploatowanych urządzeń. Modernizacja instalacji polegająca na zastąpieniu istniejących urządzeń przez nowoczesne urządzenia charakteryzujące się niskim poziomem emisji hałasu może przyczynić się do poprawy klimatu akustycznego w rejonie oczyszczalni ścieków.

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.

Zgodnie z klp dla planowanego przedsięwzięcia nie występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu zastosowanych technologii i użytych

materiałów, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu. Eksploatacja inwestycji nie będzie miała bezpośredniego wpływu na klimat w skali lokalnej i globalnej, w szczególności z uwagi na charakter i lokalną skalę inwestycji. Jak wynika z kip przewiduje się stosowanie standardowych materiałów budowlanych i rozwiązań technologicznych wpływających na ograniczanie emisji zanieczyszczeń, ilości wytwarzanych odpadów i wykorzystywanych surowców. Planowane przedsięwzięcie nie będzie związane z emisją gazów cieplarnianych, w związku z powyższym nie wpłynie na nasilenie się zmian klimatycznych.

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

Powstające na etapie realizacji i eksploatacji odpady, będą odpadami typowymi dla tego typu przedsięwzięć i będą zagospodarowywane zgodnie z zapisami ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779, ze zm.). Odpady, powstające na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, będą zbierane w sposób selektywny, a następnie zostaną przekazane uprawnionym podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

Działania związane z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia skutkować będą powstawaniem odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Przestrzegane będą ogólne zasady gospodarowania odpadami wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2021 r., poz. 779 ze zm.).

Odpady o kodach 19 08 01 (*skratki*) i 19 08 02 (*zawartość piaskowników*) będą magazynowane w szczelnych pojemnikach, wewnątrz budynków oczyszczalni.

Wszystkie odpady powstające na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą selektywnie magazynowane w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu się w środowisku i będą przekazywane do odzysku lub unieszkodliwienia.

Potrzeby sanitarne ekip budowlanych zabezpieczone będą w przenośnych sanitariatach. Na etapie realizacji zostaną użyte sprawne technicznie maszyny. Zaplecze budowy, bazy techniczne zostanie zlokalizowane na utwardzonym terenie, a miejsca postoju i konserwacji maszyn zostaną zabezpieczone przed możliwością zanieczyszczenia substancjami ropopochodnymi. Ponadto plac budowy wyposażony będzie w środki służące do neutralizacji substancji ropopochodnych. Nie przewiduje się odwadniania wykopów. Masy ziemne pozyskane podczas prac wykorzystane zostaną na terenie przedmiotowego zadania.

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

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

Na etapie eksploatacji zamierzenia emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza będzie pochodziła m.in.: z procesów technologicznych zachodzących w oczyszczalni, procesu napełniania silosu wapnem, w wyniku spalania oleju napędowego w agregacie prądotwórczym o mocy ok. 150 kW (sytuacja awaryjna) oraz spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie oczyszczalni. Ograniczanie emisji zanieczyszczeń do powietrza, w tym uciążliwości odorowych, podczas eksploatacji oczyszczalni będzie zapewnione m.in. poprzez:

- zastosowanie w bioreaktorach i komorach stabilizacji tlenowej osadu napowietrzania drobnopęcherzykowego,
- zastosowanie pomp zatapialnych i mieszadeł pracujących pod lustrem wody/ścieków,
- lokalizację: stacji oczyszczania mechanicznego, stacji odwadniania i higienizacji-granulacji osadów ściekowych, wewnątrz budynku technologicznego,
- zrzut ścieków z wozów asenizacyjnych oraz przywożonych osadów przy wykorzystaniu szczelnych połączeń bezpośrednio do komory odbiorczej nieczystości,
- przykrycie: komory kraty rzadkiej, głównej pompowni ścieków, zbiornika ścieków dowożonych, komory zbiorczej ścieków oczyszczonych, studni pomiarowej ścieków oczyszczonych, zbiornika retencyjnego ścieków, pompowni osadu nadmiernego i recykulowanego, komór stabilizacji tlenowej osadu,
- lokalizację biofiltra/neutralizatora/układu dezodoryzacji oraz stacji zlewnej ścieków dowożonych w obiektach kontenerowych,
- odwadnianie, higienizację osadu wapnem i jego granulację,
- płukanie skratek i piasku,
- magazynowanie odwodnionych i sprasowanych skratek (możliwość przesypywania wapnem) oraz wypłukanie piasku w zamkniętych kontenerach/pojemnikach,
- magazynowanie tłuszczy w szczelnych beczkach,
- wykorzystywanie zamkniętych przenośników do transportu osadu i wapna palonego do granulatora (z wyjątkiem odcinka leja zasypowego z prasy odwadniania osadów),
- skierowanie zanieczyszczonego powietrza (poprzez sieć podciśnieniową) z: komory kraty rzadkiej, pompowni głównej ścieków, stacji oczyszczania mechanicznego, zbiornika ścieków dowożonych, zbiornika retencyjnego ścieków, stacji odwadniania i higienizacji-granulacji osadów ściekowych, do biofiltra/neutralizatora/układu dezodoryzacji o skuteczności min. 97 %,
- pneumatyczny przeładunek wapna do silosu o pojemności ok. 30 m³ wyposażonego w filtr gwarantujący dotrzymanie stężenia pyłu za filtrem na poziomie max. 20 mg/m³,
- prowadzenie stałej kontroli przebiegu procesu oczyszczania ścieków i regularne wykonywanie przeglądów poszczególnych elementów instalacji.

Do zasilania poszczególnych urządzeń i obiektów wschodzących w skład instalacji oczyszczalni ścieków, a także do ogrzewania obiektów wykorzystywana będzie energia elektryczna. Ponadto, zakłada się także realizację instalacji paneli fotowoltaicznych. Wiata magazynowa na osad odwodniony/granulat będzie posiadała dwie ściany oporowe (od północy i zachodu) o wysokości ok. 2,0 m, a od strony wschodniej będzie zlokalizowany budynek technologiczny. Granulat będzie magazynowany do wysokości ok. 1,5 m. W ramach zagospodarowania terenu inwestycyjnego przewiduje się zastosowanie zieleni izolacyjnej w postaci krzewów i drzew szybkorosnących iglastych całorocznych (niezrzucających igieł).

Przedstawione w przedłożonej dokumentacji obliczenia rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w powietrzu, nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych stężeń zanieczyszczeń w powietrzu. Z przedstawionych dokumentów znajdujących się w aktach sprawy wynika, że realizacja i eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia, przy uwzględnieniu zastosowanych technologii i użytych materiałów, nie będzie powodować zagrożeń dla zdrowia ludzi. Eksploatacja planowanej inwestycji nie wiąże się z emisjami, które mogłyby stanowić zagrożenie dla zdrowia ludzi. Zgodnie z kip przy danej inwestycji stosowane będą wyłącznie materiały, których przydatność i zastosowanie jest potwierdzone odpowiednimi certyfikatami, atestami higienicznymi i deklaracjami zgodności, świadczącymi o braku zagrożenia dla środowiska i zdrowia ludzi.

Przedmiotowe przedsięwzięcie w niewielkiej części (istniejący wylot) planowane jest do zrealizowania w granicach obszaru Natura 2000, tj. specjalnego obszaru ochrony siedlisk Rzeka San PLH180007 oraz poza pozostałymi granicami 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 2021 r., poz. 1098). Inne obszary wchodzące w skład sieci obszarów Natura 2000 znajdują się w większych odległościach.

Działki inwestycyjne znajdują się w granicach korytarza ekologicznego – Korytarza Południowego (KPd-2C – Dolina Sanu), 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, zaktualizowanym 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.

Dodatkowo w ramach prac planuje się remont wylotu ścieków oczyszczonych do odbiornika (rzeki San) – w postaci żelbetowego zakończenia rurociągu zrzutowego z wypadem i skrzydełkami. Zaplanowano wykonanie umocnienia skarp w rejonie wylotu (około 10 m powyżej i 10 m poniżej) z narzutu kamiennego (materiał naturalny) układanego na ścieli faszynowej oraz brzegosłonu faszynowego powyżej narzutu. W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia konieczna będzie wycinka ok. 12 szt. drzew (jesion wyniosły *Fraxinus excelsior*). Realizacja inwestycji nie wymaga natomiast odlesienia, gdyż w tej części działki nr 431/2 nie planuje się realizacji obiektów oczyszczalni. Wycinka oraz prace związane z umocnieniami brzegów rzeki San zostaną wykonane w odpowiednich terminach, jak wskazano w określonych w niniejszej opinii warunkach realizacji przedsięwzięcia. Zostanie zachowana ciągłość ww. korytarza ekologicznego, gdyż nie planuje się ogrodzenia

(jak dotychczas) terenu kolektora zrzutowego.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę, zakres, lokalizację planowanego przedsięwzięcia, należy stwierdzić, że planowane zamierzenie nie będzie w sposób znaczący oddziaływać na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary wchodzące w skład sieci Natura 2000, ich integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko a także oceny wymaganej zapisami art. 6.3. Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory. Realizacja planowanej inwestycji nie wpłynie także w sposób istotny na funkcjonalność głównych korytarzy ekologicznych.

Jednocześnie informuję, 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 przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Z uwagi na charakter przedmiotowego przedsięwzięcia można uznać, iż zarówno realizacja zadania, jak i późniejsza eksploatacja, nie będzie wywierała oddziaływania na zmiany klimatu lokalnego i globalnego. Realizacja przedsięwzięcia na terenie istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków, nie wpłynie znacząco na otaczający ją krajobraz.

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

Mając powyższe na uwadze, po uwzględnieniu kryteriów selekcji określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. ooś, na podstawie których dokonano analizy przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, będące w zasięgu jego oddziaływania uznano, że brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zadania i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 1911 ze zm.), planowane przedsięwzięcie położone jest na terenie jednolitej części wód podziemnych (dalej JCWPd), o kodzie PLGW2000136, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie i niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ilościowy i chemiczny, bez derogacji. Ponadto ww. JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi.

Zgodnie z ww. rozporządzeniem teren przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) „San od Huczek do Wisłoka, bez Wisłoka” o kodzie PLRW2000192259, typ 19 (rzeka nizinna piaszczysto-gliniasta), będącej naturalną, monitorowaną częścią wód, w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ekologiczny, możliwość migracji organizmów wodnych na odcinku cieką istotnego – San

od Wisłoka do Huczek oraz dobry stan chemiczny; ze względu na brak możliwości technicznych przedłużono termin osiągnięcia ww. celu do roku 2021. Zlewnia ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do ochrony przedmiotów ochrony zależnych od wód, tj. OZW Rzeka San PLH180007 oraz OZW Dolina Dolnego Sanu PLH180020. Ponadto omawiana JCWP została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia przez ludzi. Oczyszczone ścieki socjalno-bytowe są i będą nadal odprowadzane istniejącym kolektorem do rzeki San, która na przedmiotowym odcinku objęta jest granicami obszaru chronionego OZW Rzeka San PLH180007, dla którego wyznaczono cel środowiskowy obejmujący utrzymanie lub odtworzenie właściwego stanu ochrony gatunków ryb i skójki gruboskorupowej stanowiących przedmioty ochrony w tym obszarze, w tym m.in. dla głowacza białopłetwego wymagane jest, oprócz celu skonsolidowanego dla ryb (obejmującego m.in. jakość hydromorfologiczną uwzględniającą charakter i modyfikację brzegów, i mobilność koryta): zachowanie mozaiki mikrosiedlisk dna zawierającą kryjówki dla osobników, dla skójki gruboskorupowej zaś wymagane jest utrzymanie zawartości azotanów w wodach rzeki San na poziomie mniejszym bądź równym 2 mg/l N-NO_3 .

Zgodnie z dokumentacją parametry ścieków oczyszczanych spełnią wymagania określone w Załączniku nr 3 rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także oraz przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1311), tj. dla BZT₅, ChZT i zawiesiny ogólnej nie przekroczą wartości odpowiednio: 125 i $25 \text{ mg O}_2/\text{dm}^3$ oraz 35 g/m^3 . Z przedstawionych w uzupełnieniu KIP obliczeń wynika, że przyrosty stężeń zanieczyszczeń w mieszaninie ścieków oczyszczonych w przedmiotowej oczyszczalni i rzeki San dla przepływu $Q_{\text{gw}90\%}$ wynoszącego $16,200 \text{ m}^3/\text{s}$ wyniosą: BZT₅ – $0,05 \text{ g O}_2/\text{m}^3$, ChZT – $0,24 \text{ g O}_2/\text{m}^3$, zawiesiny ogólnej – $0,04 \text{ g/m}^3$. W zestawieniu z wartościami granicznymi dla klas jakości wód powierzchniowych wskaźników jakości wód powierzchniowych odnoszących się do JCWP, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie klasyfikacji stanu ekologicznego, potencjału ekologicznego i stanu chemicznego oraz sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych, a także środowiskowych norm jakości dla substancji priorytetowych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2149), ładunek w ww. ściekach nie spowoduje pogorszenia elementów stanu fizykochemicznego i biologicznego w żadnej JCWP w stopniu pogarszającym klasyfikację JCWP. Spełniony zostanie zatem wymóg, o którym mowa w § 6 ust. 2 oraz § 16 ust. 1 rozporządzenia Nr 4/2014 Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Krakowie z dnia 16 stycznia 2014 r. w sprawie warunków korzystania z wód regionu wodnego Górnej Wisły (Dz. U. z 2014r., poz. 262).

Ponadto zgodnie z uzupełnieniem KIP wzrost zawartości azotu ogólnego w rzece San dla przepływu $Q_{\text{gw}90\%}$ wyniesie $0,096 \text{ mg/l}$ (osiągając poziom ok. $1,196 \text{ mg/l}$), co spełni wymóg zawartości azotanów na poziomie mniejszym bądź równym $2,0 \text{ mg/l}$, o którym mowa w ww. celu środowiskowym wyznaczonym względem skójki gruboskorupowej dla obszaru chronionego Rzeka San.

Wylot ścieków oczyszczonych do odbiornika będzie wykonany w postaci żelbetowego zakończenia rurociągu zrzutowego z wypadem i skrzydełkami. Zaplanowano wykonanie umocnienia skarp w rejonie wylotu (około 10 m powyżej i 10 m poniżej) z narzutu kamiennego układanego na ścieli faszynowej oraz brzegoskłonu faszynowego powyżej narzutu. Prace dotyczące ingerencji w koryto rzeki San tj. remont istniejącego kolektora ścieków oczyszczonych będą realizowane przy niskich stanach wód, z pracą sprzętu ciężkiego wykonywaną wyłącznie ze stanowisk brzegowych, odcinkowo oraz poza głównym okresem tarła i migracji ryb, tj. poza okresem 1 marca – 30 czerwca oraz poza okresem 1 września–30 listopada. Wszelkie prace w obrębie koryta rzeki będą okresowo przerywane w przypadku wystąpienia zmażenia wody.

Jednocześnie 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 przedsięwzięcia będzie wiązać się z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ww. ustawy o ochronie przyrody.

Przedsięwzięcie usytuowane będzie poza: obszarami wybrzeży, obszarami górskimi i leśnymi, obszarami przylegającymi do jezior oraz uzdrowisk i obszarami ochrony uzdrowiskowej. Na terenie planowanej inwestycji nie zostały przekroczone standardy jakości środowiska.

Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, uwzględniając planowane do zastosowania technologie, dla przedmiotowego zamierzenia nie zachodzi ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej, katastrofy naturalnej.

W zasięgu znaczącego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, brak jest zabytków chronionych na podstawie przepisów o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, a także obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody. Planowana inwestycja nie będzie powodowała negatywnego oddziaływania na ludność, w tym zdrowie i warunki życia ludzi. Na terenie na którym planuje się inwestycję oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia nie nastąpi kumulacja oddziaływań.

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 komponentcie środowiska.

Informuję jednocześnie, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych. W przypadku, gdy realizacja inwestycji będzie wiązała się z naruszeniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków objętych ochroną, przeprowadzenie planowanych czynności może nastąpić dopiero po uzyskaniu stosownego zezwolenia na odstępstwo od zakazów w stosunku do gatunków chronionych na podstawie art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego Wójt Gminy Orły zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zgromadzonych materiałów w przedmiotowym postępowaniu przed wydaniem niniejszej decyzji. W wyznaczonym terminie żadna ze stron biorących udział w postępowaniu nie skorzystała z możliwości zapoznania się z dowodami zgromadzonymi w toku prowadzonego postępowania.

Stosownie do przepisu art. 10 § 1 i 81 Kodeksu postępowania administracyjnego Organy administracji publicznej obowiązane są zapewnić stronom czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwić im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. Art. 74 ust. 3 ustawy o oś: Jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub innego postępowania dotyczącego tej decyzji przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego. Zgodnie z art. 49 § 2 Kodeksem postępowania administracyjnego zawiadomienie uważa się za doręczone, po upływie 14 dni od daty podania do publicznej wiadomości.

Nowelizacja ustawy OOS wprowadza regułę dla wszystkich rodzajów przedsięwzięć, wedle której, jeżeli liczba stron postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub innego postępowania dotyczącego tej decyzji przekracza 10, stosuje się art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego – tzn. zawiadomienie stron o decyzjach i innych czynnościach organu administracji publicznej może nastąpić w formie publicznego obwieszczenia, w innej formie publicznego ogłoszenia zwyczajowo przyjętej w danej miejscowości lub przez udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej na stronie internetowej właściwego organu.

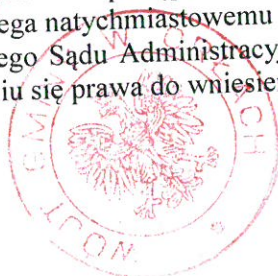
Mając powyższe na uwadze, po uwzględnieniu kryteriów selekcji określonych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, na podstawie których dokonano analizy przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia na

poszczególne elementy środowiska, będące w zasięgu jego oddziaływania uznano, że brak jest potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego zadania nałożenia na inwestora obowiązku do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

W związku z powyższym orzeczono jak w sentencji decyzji.

P o u c z e n i e

1. Integralną częścią niniejszej decyzji jest Charakterystyka przedsięwzięcia, stanowiąca szczegółowy opis przedsięwzięcia.
2. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a ww. ustawy, przy czym wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem sześciu lat od dnia w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wskazany powyżej termin może ulec wydłużeniu o cztery lata – zgodnie z art. 72 ust. 4 ww. ustawy, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowanych lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu o którym mowa w art. 72 ust. 3 ustawy, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach lub postanowieniu, o których mowa w art. 90 ust. 1 ww. ustawy, jeżeli były wydane.
3. Od decyzji przysługuje stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Przemysłu za pośrednictwem Wójty Gminy Orły w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
4. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna, co oznacza, iż decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu i brak jest możliwości zaskarżenia decyzji do Wojewódzkiego Sądu Administracyjnego. Nie jest możliwe skuteczne cofnięcie oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania.



WÓJT
mgr Bogusław Stabicki

Decyzja niniejsza stała się
ostateczna w trybie administracyjnym

dnia 24.03.2022

Orły, dnia 29.03.2022

WÓJT
mgr Bogusław Stabicki

Otrzymują:

1. Gmina Orły, ul. Przemyska 3, 37-716 Orły.
2. a/a

Charakterystyka przedsięwzięcia

pn.: „Przebudowa i rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Nizinach”.

Z uwagi na planowaną w perspektywie 2030 r. likwidację istniejącej hydrofitowej oczyszczalni w Kaszycach planowane jest przekierowanie ścieków ze zlewni obecnie eksploatowanej oczyszczalni w Kaszycach do pobliskiej oczyszczalni ścieków w Trójczycach. Istniejąca oczyszczalnia ścieków w Trójczycach nie będzie zwiększała swojej przepustowości i możliwości przyjęcia ładunku zanieczyszczeń ze względu na zbyt mały przepływ i zły stan biologiczno-chemiczny odbiornika, tj. rzeki Rada. Zatem, aby możliwy był odbiór ścieków z miejscowości obsługiwanych przez oczyszczalnię w Kaszycach część ścieków z dotychczasowej zlewni oczyszczalni w Trójczycach należy przekierować do oczyszczalni w Nizinach. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planuje się przebudowę i rozbudowę istniejącej oczyszczalni w Nizinach tak, aby była w stanie przejąć część ścieków ze zlewni oczyszczalni w Trójczycach oraz dotychczasową ilość i ładunek zanieczyszczeń.

Po rozbudowie i przebudowie do oczyszczalni w Nizinach dopływać będą ścieki ze zlewni następujących miejscowości: Niziny, Waława, Małkowice, Duńkowiczki, Zadąbrowie, Zadąbrowie strefa.

Przedsięwzięcie obejmuje likwidację części istniejących obiektów oraz m.in. adaptację przepompowni ścieków surowych na komorę kraty rzadkiej koszowej i remont istniejącego wylotu kolektora ścieków oczyszczonych do odbiornika. Oczyszczalnia zostanie wyposażona m.in. w: kontenerową stację zlewną ścieków dowożonych, zbiornik buforowy ścieków dowożonych, zbiornik magazynowy PIX (stacja dozowania), pompownię wody technologicznej, dwa bioreaktory/osadniki wtórne pionowe, zbiornik retencyjny i stację higienizacji osadu wapnem palonym wraz z wiatą. Zostaną wykonane rurociągi i kanały międzyobiektywne technologiczne, kanalizacja sanitarna wewnętrzna, drogi wewnętrzne, place manewrowe, miejsca parkingowe.

Przebudowywana oczyszczalnia ścieków zostanie wykonana w dwóch etapach. Sumaryczna wydajność oczyszczalni dla I etapu (jeden ciąg biologicznego oczyszczania) wyniesie ok. 2318 RLM. Drugi etap obejmie wykonanie drugiego ciągu oczyszczalni, który nastąpi przed wykonaniem przepięcia kanalizacji dla miejscowości: Duńkowiczki, Zadąbrowie oraz Zadąbrowie strefa ekonomiczna. Sumaryczna wydajność oczyszczalni dla II etapu wyniesie 5223 RLM, a docelowa średniodobowa przepustowość wyniesie $Q_{\text{śrd}} = 632 \text{ m}^3/\text{d}$ (obecna $225 \text{ m}^3/\text{d}$), przepływ dobowy maksymalny $Q_{\text{dmax}} = 1063,0 \text{ m}^3/\text{d}$, godzinowy maksymalny $Q_{\text{hmax}} = 128,1 \text{ m}^3/\text{h}$. Większość obiektów zostanie wykonana w docelowej wielkości, drugi etap obejmie m.in.: doposażenie pompowni głównej ścieków w drugą czynną pompę ścieków i stworzenie układu 2+1, wyposażenie drugiego bliźniaczego bloku oczyszczania biologicznego, wyposażenie drugiej komory zbiornika tlenowej stabilizacji osadu.

Dopływające do oczyszczalni ścieki będą oczyszczane mechanicznie z wykorzystaniem urządzeń do cedzenia, sedymentacji i flotacji (krata rzadka koszowa, sito spiralne na by-pasie, sitopiaskownik). Ścieki dowożone odbierane będą na przeznaczonym stanowisku poprzez kontenerową stację zlewną poprzez szczelne połączenie wozu asenizacyjnego z rurą zrzutową wyposażoną w złącze typu strażackiego lub dźwigniowego i kierowane do żelbetowego zbiornika buforowego ścieków dowożonych, a następnie do głównej pompowni ścieków.

Ścieki oczyszczone mechanicznie będą następnie kierowane do dwóch reaktorów biologicznych pierścieniowych (zintegrowanych z osadnikami pionowymi radialnymi), wyposażonych w komory procesowe denitryfikacji i nityfikacji, w których nastąpią procesy biologicznego oczyszczania ścieków za pomocą niskoobciążonego osadu czynnego, polegające na redukcji substancji biogenych na drodze przemian biologicznych wspomaganych napowietrzaniem i mieszaniem. Proces redukcji fosforu będzie wspomagany/realizowany poprzez chemiczne strącanie fosforu za pomocą PIX. Pompownia osadu nadmiernego i recykulowanego będzie odprowadzać osad zgromadzony

w lejach osadników wtórnych do komór denitryfikacji w reaktorach biologicznych oraz osad nadmierny do części osadowej oczyszczalni.

Ścieki oczyszczone po osadnikach wtórnych będą przepływać grawitacyjnie do komory zbiorczej ścieków oczyszczonych, służącej również jako zbiornik czerpalny ścieków oczyszczonych do zestawu hydroforowego w pompowni wody technologicznej. Następnie ścieki będą przepływać do studni pomiarowej wyposażonej w przepływomierz i kolektorem grawitacyjnie do wylotu z żelbetowym zakończeniem, z wypadem i skrzydełkami. Zaplanowano wykonanie umocnienia skarp w rejonie ww. wylotu (około 10 m powyżej i 10 m poniżej) z narzutu kamiennego układanego na ścieli faszynowej oraz brzegoskłonu faszynowego powyżej narzutu.

Odbiornikiem oczyszczonych ścieków będzie ciek naturalny - rzeka San, w km ok. 145+822. 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 wprowadzanych do odbiornika nie przekroczy: BZT₅ - 25 mgO₂/l, ChZT_{Cr} - 125 mgO₂/l, zawiesina ogólna 35 mg/l. Ww. wylot znajduje się na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią od rzeki San, będzie on zaprojektowany i wykonany w sposób gwarantujący zabezpieczenie oczyszczalni przed zwrotnym dopływem wód powodziowych.

Przepompownia ścieków surowych adaptowana na komorę kraty rzadkiej koszowej to prefabrykowana okrągła żelbetowa komora zagłębiona w gruncie, przykryta płytą pokrywową z włazem. Projektowane obiekty kubaturowe instalacji (zbiorniki, komory, studnie) zaprojektowano jako żelbetowe. Wiata magazynowa na osad odwodniony/granulat będzie zadaszona oraz będzie posiadać szczelną posadzkę ograniczoną z dwóch stron żelbetowymi ścianami oporowymi.

Podczas eksploatacji oczyszczalni prowadzona będzie stała kontrola przebiegu procesu oczyszczania ścieków, wykonywane będą przeglądy eksploatacyjne poszczególnych elementów instalacji oraz prowadzony będzie stały monitoring ilości, jakości ścieków oczyszczonych i jakości wód w odbiorniku.

W celu minimalizacji ryzyka awarii, decydujące napędy oczyszczalni będą posiadały układy rezerwowe (awaryjna pompa w pompowni głównej, awaryjna dmuchawa do napowietrzania ścieków w komorach nityfikacji, zastosowanie awaryjnego sita bębnowego na by-pasie sitopiaskownika) oraz wyposażone zostaną w sygnalizację świetlną i akustyczną z przekazem zdalnym parametrów pracy urządzeń do dyspozytorni. Ponadto oczyszczalnia wyposażona zostanie w agregat prądotwórczy, który zainstalowany zostanie pod istniejącą wiatą budynku energetycznego, na szczelnej posadzce. Agregat wyposażony będzie w wannę retencyjną umożliwiającą zebranie ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych i paliwa. Zabezpieczeniem będzie planowany stalowy zbiornik retencyjny o zdolności retencji ścieków w ilości około 360 m³, wyposażony w przelew do reaktorów biologicznych lub pompowni zabezpieczający przed przepełnieniem.

W ramach pierwszego etapu planuje się zbudowanie komór reaktora biologicznego oraz osadnika wtórnego drugiej linii technologicznej, ale bez ich wyposażenia, zatem w okresie przed zakończeniem drugiego etapu ww. obiekty będą mogły retencjonować ścieki na czas usuwania awarii pierwszej linii technologicznej. Po realizacji drugiego etapu oczyszczalnia będzie posiadała dwie niezależne linie technologiczne (reaktor biologiczny oraz osadniki wtórne), co pozwoli na czasowe retencjonowania ścieków oraz dociążenie czynnej linii technologicznej na czas usuwania awarii, bez wpływu na jakość ścieków oczyszczonych.

Konstrukcja zbiorników i komór technologicznych będzie zaprojektowana na okres użytkowania minimum 50 lat, z uwzględnieniem odpowiedniej klasy ekspozycji na agresję chemiczną.

Instalacje technologiczne oraz elementy stalowe nad ściekami i zagłębione w ściekach będą zaprojektowane z uwzględnieniem agresywnego środowiska ścieków.

Jako zbiornik magazynowy koagulantu zastosowany zostanie zbiornik z żywicy poliestrowych o pojemności min. 2 m³. Koagulant PIX będzie dostarczany przez producenta w postaci handlowej ciekłej za pomocą samochodu-cysterny, pompowany do zbiornika magazynowego (instalacją pompową będącą na wyposażeniu samochodu-cysterny poprzez wąż tłoczny wsunięty przez górny włącznik napełnianego zbiornika) i dozowany do ścieków w postaci handlowej. W zbiorniku zainstalowane będą czujniki poziomu oraz będzie możliwa wizualna kontrola poziomu preparatu w zbiorniku. Zbiornik zostanie umieszczony na płycie betonowej w awaryjnym zbiorniku żelbetowym, równoległe do drogi dojazdowej. Dno zbiornika żelbetowego posiadać będzie spadek w kierunku zblokowanej z nim studzienki spustowej.

Na etapie eksploatacji woda z sieci wodociągowej będzie wykorzystywana do: celów socjalnych, technologicznych i przeciwpożarowych, nie przewiduje się znaczącego wzrostu zużycia w porównaniu do stanu obecnego (181 m³/rok). Do czyszczenia i płukania urządzeń technologicznych, takich jak prasa, płuczki, zbiornik retencyjny, używana będzie woda technologiczna – ścieki oczyszczone. Powstające ścieki bytowe, wszystkie odcieki (w tym, z biofiltra powietrza) i wody nadosadowe będą poprzez istniejącą lub nowoprojektowaną instalację wewnątrzzakładową odprowadzane na początek układu oczyszczania.

WÓJT

mgr Bogusław Ślabicki

