



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
w Poznaniu**

WOO-II.420.180.2018.AM.14

Poznań, 25 LUT. 2019

URZĄD GMINY
w Sośniewie
Wpłynęło, dnia 29 MAR. 2019
Lp. 2390/2019
Zal. _____

**DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I, art. 84 oraz art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Sośnie, działającej przez pełnomocnika pana Mirosława Bździaka, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

stwierdzam

- I. Brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Sośniewie”, realizowanego na działce o numerze ewidencyjnym 238/13 obręb Sośnie, gmina Sośnie.
- II. Określam istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
 1. Rozbudowę oczyszczalni ścieków komunalnych zaprojektować i wykonać do przepustowości $Q_{dśr} = 535 \text{ m}^3/\text{dobę}$ i obciążeniu do $RLM = 3780$.
 2. W procesie mechanicznego oczyszczania ścieków, do płukania piasku i skrutek oraz do płukania prasy do odwadniania osadu wykorzystywać oczyszczone ścieki.
 3. Budynki technologiczne oczyszczalni wyposażać w szczelne podłoże i system odprowadzania ewentualnych odcieków i ścieków do układu technologicznego oczyszczalni.
 4. Wyposażać oczyszczalnię w zasilanie awaryjne zapewniające ciągłą pracę przepompowni oraz ciągłość procesów oczyszczania ścieków.
 5. Po rozbudowie oczyszczalni i uzyskaniu nowego pozwolenia wodnoprawnego, oczyszczone do wymaganej przepisami jakości ścieki odprowadzać do cieku Kobylarka w km 11+160, zgodnie z przepisami szczegółowymi, w ilości maksymalnej $Q_{dmax} = 850 \text{ m}^3/\text{dobę}$.
 6. Zorganizować zaplecze budowy w sposób uniemożliwiający przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
 7. Miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi, utwardzić i uszczelnić oraz wyposażać w maty sorpcyjne.
 8. Prowadzić kontrolę stanu technicznego maszyn i urządzeń pracujących na terenie budowy.
 9. Zabezpieczyć miejsca tankowania pojazdów i maszyn przed zanieczyszczeniem środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi oraz zaopatrzyć te miejsca w środki do ich neutralizacji.
 10. W trakcie prac budowlanych stosować rozwiązania chroniące otwarte wykopy przed ich zalaniem oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń.
 11. Czas odwadniania wykopów fundamentów ograniczyć do niezbędnego minimum.
 12. Odpady gromadzić selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zapewnić ich regularny odbiór przez uprawnione firmy.

13. Zapewnić szczelność powierzchni w strefach rozładunku i magazynowania materiałów budowlanych.
14. Prace wykonawcze związane z realizacją inwestycji prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.
15. Zbiornik retencyjny ścieków wyposażyć w przykrycie.
16. Zachowane drzewa znajdujące się w strefie robót zabezpieczyć przed mechanicznymi uszkodzeniami, a ich odstonięte systemy korzeniowe zabezpieczyć przed przesuszeniem i przemarznięciem.
17. Miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postojów sprzętu ciężkiego wyznaczyć poza obrysem rzutu korony drzew.
18. Na etapie prowadzenia prac ziemnych, co najmniej raz dziennie, przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta przenosić w bezpieczne miejsce; taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przez zasypaniem wykopów.

III. Integralną częścią decyzji jest załącznik stanowiący charakterystykę przedsięwzięcia.

Uzasadnienie

W dniu 13.06.2018 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu, dalej *Regionalnego Dyrektora*, wpłynął wniosek Gminy Sośnie, działającej przez pełnomocnika pana Mirosława Bździaka, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Sośniach”, powiat ostrowski, województwo wielkopolskie.

Do wniosku załączono m.in.: cztery egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia, dalej *k.i.p.*; poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej i wypisy z rejestru gruntów obejmujące przewidywany teren, na którym realizowane będzie planowane przedsięwzięcie i obejmujące przewidywany obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie; mapę w skali zapewniającej czytelność przedstawionych danych z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie.

Planowane przedsięwzięcie, zgodnie z § 3 ust. 2 pkt 2, w związku z § 3 ust. 1 pkt 77 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzone.

Wypełniając obowiązek wynikający z art. 19 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.), dalej *k.p.a.* *Regionalny Dyrektor* zbadał swoją właściwość miejscową i rzeczową w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Wnioskodawcą jest jednostka samorządu terytorialnego tj. Gmina Sośnie, a przedsięwzięcie realizowane będzie w województwie wielkopolskim. W związku z tym, zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt 1 lit. I oraz art. 123 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2018 r. poz. 2081 z późn. zm.), dalej *ustawy ooś*, *Regionalny Dyrektor* uznał się za organ właściwy miejscowo i rzeczowo w sprawie wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 64 § 2 *k.p.a.*, pismem z 27.06.2018 r. znak: WOO-II.420.180.2018.MZ.1 *Regionalny Dyrektor* wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Wymagane uzupełnienie wpłynęło do siedziby organu 10.07.2018 r. czyniąc zadość wezwaniu.

Odnoszą się do art. 74 ust. 3a *ustawy ooś*, na podstawie analizy dokumentów dotyczących lokalizacji i zakresu przedsięwzięcia organ zważył, że jego eksploatacja może wpłynąć na prawa i obowiązki osób trzecich. W związku z tym, uznał za strony postępowania

osoby fizyczne i podmioty, którym przysługuje rzeczowe prawo do nieruchomości, na której przedsięwzięcie ma być realizowane oraz do nieruchomości bezpośrednio sąsiadujących z miejscem realizacji przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 61 § 4 *k.p.a.*, pismem z 13.07.2018 r. znak: WOO-II.420.180.2018.MZ.2 *Regionalny Dyrektor* poinformował strony postępowania o wszczęciu postępowania w przedmiotowej sprawie, a także o możliwości zapoznania się z aktami sprawy.

Na podstawie art. 50 § 1 *k.p.a.*, pismem z 10.08.2018 r. znak: WOO-II.420.180.2018.MZ.3 *Regionalny Dyrektor* wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia *k.i.p.* Uzupełnienie wpłynęło do siedziby organu 30.08.2018 r. czyniąc zadość wezwaniu.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 4 oraz art. 68 *ustawy ooś*, w związku z art. 397 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2018 r. poz. 2268 z późn. zm.), pismem z 01.10.2018 r. znak: WOO-II.420.180.2018.MZ.7 *Regionalny Dyrektor* zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Lesznie z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, dokonanie uzgodnienia wraz z określeniem zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W związku ze zmianą właściwości organów Wód Polskich do wydawania oceny wodnoprawnej dokonanej ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. o zmianie ustawy Prawo wodne oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. z 2018 r. poz. 1722) i przejęciem przez dyrektorów regionalnych zarządów gospodarki wodnej kompetencji do wydawania ocen wodnoprawnych, opinię w powyższej sprawie wyraził Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej Wód Polskich we Wrocławiu. Organ ten, pismem z 16.11.2018 r. znak: WR.RZŚ.435.293.2018.JT wyraził opinię, w której stwierdził, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i w której określił warunki i wymagania konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dotyczące zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego. Warunki nałożone przez Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich we Wrocławiu zostały uwzględnione w decyzji.

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 68 i art. 78 ust. 1 pkt 2 *ustawy ooś*, pismem z 01.10.2018 r. znak: WOO-II.420.180.2018.MZ.6 *Regionalny Dyrektor* zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Ostrowie Wielkopolskim z prośbą o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, także co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. Pismem z 11.10.2018 r. znak: ON-NS.72.2.36.2018 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim wezwał wnioskodawcę do uzupełnienia *k.i.p.* o uszczegółowienie informacji dotyczących oddziaływania przedsięwzięcia na powietrze i klimat akustyczny, a pismem z 07.11.2018 r. znak: ON-NS.72.2.36.2018 wyraził opinię, w której stwierdził, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i odstąpił od określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Z uwagi na zakres merytoryczny tych wyjaśnień *Regionalny Dyrektor* uznał, iż nie dotyczą one kwestii wpływu przedsięwzięcia na jednolite części wód, w związku z czym odstąpił od przekazania ich kopii Dyrektorowi Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich we Wrocławiu.

W oparciu o zgromadzony w sprawie materiał dowodowy oraz na podstawie opinii organów współdziałających i informacji o planowanym przedsięwzięciu zebranych w toku postępowania wyjaśniającego, uwzględniając kryteria określone w art. 63 *ustawy ooś*, postanowieniem z 31.12.2018 r. znak: WOO-II.420.180.2018.MZ.11 *Regionalny Dyrektor* stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, wskazując jednocześnie na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych

uwarunkowaniach warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b i c *ustawy ooś*.

Na podstawie art. 10 § 1 *k.p.a.*, zawiadomieniem z 03.01.2019 r. znak: WOO-II.420.180.2018.MZ.12 *Regionalny Dyrektor* zawiadomił strony postępowania o możliwości zapoznania się i wypowiedzenia co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań przed wydaniem decyzji. W wyznaczonym w zawiadomieniu terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski stron postępowania.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 *ustawy ooś*, w niniejszej decyzji stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W myśl art. 80 ust. 2 *ustawy ooś* decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego, jeżeli plan taki został uchwalony. Do wniosku dołączono informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu, na którym realizowane będzie przedsięwzięcie.

Odnosząc się do art. 63 ust. 2a *ustawy ooś*, po zapoznaniu się z zakresem planowanej inwestycji, charakterystyką przedsięwzięcia oraz istniejącymi w rejonie zainwestowania uwarunkowaniami stwierdzono, że wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedmiotowego przedsięwzięcia wiąże się z koniecznością określenia warunków i wymagań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b *ustawy ooś*.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 *ustawy ooś*, *Regionalny Dyrektor* zbadał m.in.: rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem skali przedsięwzięcia, wielkości zajmowanego terenu, powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych; zakres robót związanych z realizacją przedsięwzięcia; wykorzystanie zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi; przewidywane ilości i rodzaj wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko; wielkość emisji i uciążliwości wynikających z realizacji planowanego przedsięwzięcia oraz zagrożenia dla zdrowia ludzi; usytuowanie przedsięwzięcia w odniesieniu do obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a) *ustawy ooś*, na podstawie zapisów *k.i.p.* ustalono, że planowane przedsięwzięcie polega na budowie, przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Sośnie. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce o numerze ewidencyjnym 238/13 obręb Sośnie, o powierzchni 1,11 ha, na której znajdują się już obiekty istniejącej oczyszczalni ścieków. Wylot ścieków oczyszczonych do odbiornika zlokalizowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 27, obręb Sośnie. W ramach przebudowy oczyszczalni ścieków przewiduje się częściową adaptację istniejących obiektów technologicznych, a także lokalizację nowych obiektów i urządzeń.

Na podstawie treści *k.i.p.* ustalono, że po realizacji planowanego przedsięwzięcia układ technologiczny oczyszczalni ścieków składać będzie się z elementów, takich jak:

1. Przepompownia ścieków ogólnych – obiekt istniejący, zostanie poddany remontowi i przebudowie.
2. Stacja zlewcza ścieków – obiekt nowy.
3. Zbiornik retencyjny ścieków – obiekt nowy.
4. Budynek techniczny – obiekt nowy, wykonany w konstrukcji murowanej; w budynku zlokalizowane zostaną:
 - a) zblokowana oczyszczalnia mechaniczna; instalacja wyposażona będzie w system płukania zanieczyszczeń,
 - b) stacja dmuchaw napowietrzających,

- c) stacja odwadniania osadu nadmiernego; w ramach wyposażenia zakłada się zainstalowanie urządzeń minihigienizacji osadu pozwalających na dodawanie wapna do odwodnionego osadu,
 - d) stacja dozowania reagentów chemicznych (koagulanty, flokulanty),
 - e) pomieszczenia garażowe,
 - f) pomieszczenie agregatu.
5. Reaktor biologicznego oczyszczania ścieków.
 6. Komora pomiarowa recyrkulacji – obiekt nowy.
 7. Komora stabilizacji osadu nadmiernego – obiekt nowy.
 8. Wiata technologiczna osadu odwodnionego – obiekt nowy.
 9. Zbiornik wody technologicznej – obiekt nowy.
 10. Komora pomiarowa – obiekt nowy.
 11. Budynek administracyjno-socjalny – obiekt istniejący, który zostanie poddany adaptacji i remontowi.
 12. Wylot ścieków oczyszczonych – obiekt istniejący, który zostanie poddany remontowi przyczołka oraz umocnień dna i skarp.
 13. Przepompownie lokalne i komory pomocnicze w ilości zależnej od potrzeb.
 14. Rurociągi technologiczne oraz sieci zewnętrzne.
 15. Układ dróg i placów manewrowych.
 16. Agregat prądowórczy.

W trakcie prac projektowych mogą pojawić się jeszcze dodatkowe obiekty, takie jak np.: komora wodomierzowa, fundamenty pod urządzenia, komory technologiczne.

Na podstawie zapisów *k.i.p.* ustalono, że obecnie wnioskodawca prowadzi szczególne korzystanie z wód w oparciu o decyzję Starosty Ostrowskiego z 03.07.2017 r. znak: RPR.6341.1.45.2017 udzielającą pozwolenia wodnoprawnego na odprowadzanie oczyszczonych ścieków komunalnych z oczyszczalni zlokalizowanej na działkach o numerach ewidencyjnych: 238/9, 238/10 i 238/11 obręb Sośnie do cieku Kobylarka, w km 11+160. Przepustowość oczyszczalni określona w ww. pozwoleniu wynosi: $Q_{hmax} = 16,26 \text{ m}^3/\text{h}$, $Q_{d\acute{s}r} = 130,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{rmax} = 47450 \text{ m}^3/\text{rok}$. W związku z realizacją przedsięwzięcia wnioskodawca wystąpi o uzyskanie nowego pozwolenia wodnoprawnego.

Obecne obciążenie oczyszczalni ścieków wynosi RLM = 1213. Planowana rozbudowa jest związana z wprowadzeniem nowych technologii oczyszczania ścieków oraz rozbudową o nowe węzły technologiczne zapewniające stabilność pracy oczyszczalni. Projektowane obciążenie oczyszczalni wyniesie: $Q_{hmax} = 95,0 \text{ m}^3/\text{h}$ (po zbiorniku retencyjnym), $Q_{hmax} = 135,0 \text{ m}^3/\text{h}$ (przed zbiornikiem retencyjnym), $Q_{d\acute{s}r} = 535,0 \text{ m}^3/\text{d}$, $Q_{dmax} = 850,0 \text{ m}^3/\text{d}$. Planowana rozbudowa oczyszczalni ścieków uwzględni docelowy wzrost RLM do wartości 3780. Z uwagi na to, że oddziaływanie przedsięwzięcia na środowisko zostało określone przy uwzględnieniu planowanego obciążenia oczyszczalni po jej rozbudowie i przy określonych parametrach, uznając powyższe za warunki brzegowe analizy, Regionalny Dyrektor uwzględnił je w niniejszej decyzji jako warunki realizacji przedsięwzięcia. Ciąg technologiczny oczyszczalni ścieków w Sośniach jest przeznaczony do oczyszczania ścieków komunalnych doprowadzanych do oczyszczalni za pośrednictwem kolektora kanalizacyjnego i dowożonych taborem asenizacyjnym.

W pierwszej kolejności ścieki z kolektora sanitarnego będą przepływały do istniejącej przepompowni ścieków, gdzie na kracie kosztowej zatrzymają się większe zanieczyszczenia występujące w ściekach. Ścieki z komory czerpnej przepompowni skierowane zostaną do zablokowanego urządzenia do mechanicznego oczyszczania ścieków. Tam wydzielone zanieczyszczenia stałe (skratki) podlegać będą płukaniu i prasowaniu, aby w dalszej kolejności trafić do pojemnika asenizacyjnego. Pulpa piaskowa kierowana będzie do płuczki piasku, w której nastąpi wydzielenie z pulpy piaskowej substancji organicznej. Do płukania skratek i piasku użyta zostanie woda technologiczna. Zgromadzone w pojemnikach asenizacyjnych zanieczyszczenia mechaniczne poddawane będą dezynfekcji poprzez

przesypywanie zanieczyszczeń wapnem chlorowanym i okresowo będą odbierane przez wyspecjalizowaną firmę.

Po oczyszczeniu mechanicznym ścieki przepływać będą do reaktora biologicznego wykonanego w formie dwóch niezależnych ciągów technologicznych wyposażonych w następujące po sobie komory: beztlenową – defosfatacji, niedotlenioną – denitryfikacji i tlenową – nityfikacji. Reaktor biologiczny współpracować będzie z dwoma zblokowanymi osadnikami wtórnymi. Ścieki surowe oczyszczone mechanicznie i osad recyrkulowany z osadników wtórnych w pierwszej fazie przepływać będą przez komorę beztlenową służącą do przetrzymania osadu w stanie podwyższonego obciążenia ładunkiem zanieczyszczeń oraz do aktywizacji bakterii pobierających fosfor ze ścieków. W komorze denitryfikacji zachodzić będzie proces rozkładu $\text{NO}_3 \rightarrow \text{N}_{\text{gazowy}}$, a w komorze nityfikacji zachodzić będą procesy biochemicznego rozkładu związków organicznych i nieorganicznych, amonifikacji i nityfikacji związków azotu oraz pobierania fosforu ze ścieków. W komorze tlenowej zamontowany zostanie system napowietrzania ścieków sprężonym powietrzem z zastosowaniem dyfuzorów membranowych.

Oczyszczone ścieki, poprzez komorę zasuw, kierowane będą rurociągiem do osadników wtórnych, gdzie nastąpi ostatni etap oczyszczania polegający na oddzieleniu kłaczków osadu od ścieku oczyszczonego. Osad zsedymetuje na dno osadnika, a sklarowane ścieki odpłyną poprzez koryto do odbiornika ścieków.

Powstający w trakcie biologicznego oczyszczania osad nadmierny, odprowadzany będzie do komory stabilizacji osadu, skąd dalej będzie kierowany do stacji odwadniania i higienizacji osadu. Osad odwadniany będzie przy użyciu prasy ślimakowej współpracującej ze stacją dozowania i przygotowywania polielektrolitu, układem wymieszania osadu z flokulantem oraz pompami procesowymi. Odwodniony i zhygienizowany osad nadmierny kierowany będzie do kontenera osadu odwodnionego.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b) oraz pkt 3 lit. f) *ustawy ooś*, z uwagi na rodzaj, skalę oraz parametry i warunki eksploatacji planowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego negatywnego kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami znajdującymi się w rejonie zainwestowania lub w obszarze oddziaływania przedmiotowej inwestycji.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c) *ustawy ooś* ustalono, że realizacja inwestycji będzie wiązała się z wykorzystaniem m.in.: energii elektrycznej, paliw oraz materiałów budowlanych. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia wykorzystywane będą: energia elektryczna oraz substancje chemiczne - polielektrolity, koagulant i wapno. Realizacja inwestycji będzie wiązała się również z wykorzystaniem wody do celów socjalno-bytowych, w ilości ok. 1,5 m³/miesiąc/osobę, budowlanych w ilości ok. 20 m³/d i technologicznych. W fazie eksploatacji woda będzie wykorzystywana do celów socjalno-bytowych w ilości ok. 72 m³/rok i będzie pochodziła z istniejącego przyłącza wodociągowego. Na cele technologiczne planuje się wykorzystać wodę pochodzącą ze ścieków oczyszczonych w ilości ok.: 1,0 m³/h do mechanicznego oczyszczania ścieków z piasku i skrutek i 80 – 240 l/h w przypadku płukania prasy do odwadniania osadu. W razie nieodpowiedniej jakości wody pochodzącej ze ścieków oczyszczonych lub w razie awarii systemu wody technologicznej oczyszczalnia będzie zaopatrywana w wodę z istniejącego przyłącza wodociągowego. Zużycie wody wodociągowej na cele technologiczne wyniesie wówczas maksymalnie 45 m³/d.

W kontekście przedmiotowego przedsięwzięcia, zapisy art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a), b), c), f), g), i) oraz j) *ustawy ooś* nie mają zastosowania, gdyż przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie poza obszarami wodno-błotnymi, poza innymi obszarami o płytkim zaleganiu wód podziemnych i ujściami rzek, poza obszarami wybrzeży i środowiskiem morskim, poza obszarami górskimi lub leśnymi, poza obszarami, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia, poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne, poza obszarami

przylegającymi do jezior oraz poza obszarami uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

Odnosząc się do zapisów art. 63 ust 1 pkt 2 lit. d) oraz k) oraz art. 81 ust. 3 ustawy o oś, przeanalizowano wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na cele środowiskowe zawarte w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry, przyjętym rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry (Dz. U. z 2016 r. poz. 1967).

Przedsięwzięcie realizowane będzie w granicach Jednolitej Części Wód Podziemnych o europejskim kodzie PLGW600080, o dobrym stanie ilościowym i chemicznym, niezagrożonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych dla niej wyznaczonych. Ponadto, inwestycja zlokalizowana zostanie w granicach naturalnej Jednolitej Części Wód Powierzchniowych o europejskim kodzie PLRW60001714289, o nazwie „Malinowa Woda”, o złym stanie, niezagrożonej ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych dla niej wyznaczonych. Bezpośrednim odbiornikiem ścieków z oczyszczalni jest szczelny rów otwarty, który uchodzi do rzeki Kobylarka i wprowadza do niej ścieki po oczyszczeniu w km 11+160. W *k.i.p.* i jej uzupełnieniu przedstawiono informacje dotyczące charakterystyki hydrologicznej odbiornika oczyszczonych ścieków – ciekę Kobylarka.

Kobylarka jest prawym dopływem Rybnicy, która przez Stawy Milickie uchodzi do Baryczy, prawego dopływu Odry. Rzeka Kobylarka w miejscu wprowadzania ścieków ma szerokość dna wynoszącą ok. 245 cm. Z uwagi na brak prowadzonych pomiarów, nie są znane przepływy charakterystyczne zarówno w rowie otwartym, jak i w rzece. Po realizacji inwestycji przewidywany maksymalny strumień ścieków wprowadzanych do odbiornika wyniesie $Q_{dmax} = 850 \text{ m}^3/\text{dobę}$. W uzupełnieniu *k.i.p.* przeanalizowano możliwość przyjęcia przez odbiornik zwiększonej ilości oczyszczonych ścieków. Z wykonanych obliczeń wynika, że przy maksymalnym napełnieniu wodą (1,0 m) rów może przyjąć przepływ o natężeniu równym $Q = 1,0 \text{ m}^3/\text{s}$. Przy rzeczywistym napełnieniu rowu pomierzonym w terenie (0,2 m), natężenie przepływu wynosi $Q = 0,03 \text{ m}^3/\text{s}$. Daje to rezerwę w wysokości $Q = 0,97 \text{ m}^3/\text{s}$. Ilość wód planowana do wprowadzenia poprzez wylot ścieków oczyszczonych wyniesie $Q_{hmax} = 95 \text{ m}^3/\text{h}$, tj. $0,026 \text{ m}^3/\text{s}$. Z powyższego jednoznacznie wynika, że odbiornik posiada parametry techniczne wystarczające do przyjęcia i bezpiecznego przeprowadzenia dodatkowej ilości ścieków.

Ścieki socjalno-bytowe wprowadzane będą do wewnętrznych sieci kanalizacyjnych na terenie oczyszczalni, skąd trafiać będą na początek układu oczyszczania ścieków. Wody opadowe i roztopowe z terenu inwestycji kierowane będą w przyległe tereny zielone oraz częściowo, mogą być kierowane do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej. Po rozbudowie oczyszczalni częściowo będzie przyjmować w strumieniu ścieków wody opadowe i roztopowe, jednak będą to wyłącznie wody infiltrujące do systemu kanalizacyjnego, których ilość oraz jakość została uwzględniona w bilansie jakościowym oraz ilościowym ścieków dopływających do oczyszczalni. W celu minimalizacji zużycia wody czystej nałożono warunek, aby oczyszczone ścieki wykorzystywać w procesie mechanicznego oczyszczania ścieków do płukania piasku i skratek oraz do płukania prasy do odwadniania osadu. Po wykonaniu tych czynności ściek trafi do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej.

Na podstawie zgromadzonych materiałów ustalono, że określone w załączniku nr 2 do rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2016, poz. 1800 z późn. zm.) najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń lub minimalne procenty redukcji zanieczyszczeń dla oczyszczonych ścieków bytowych i komunalnych wprowadzanych do wód lub do ziemi nie zostaną przekroczone, co oznacza, że warunki w zakresie wprowadzania ścieków do wód lub do ziemi, określone w ww. rozporządzeniu, zostaną spełnione. Dodatkowo, roboty budowlano-montażowe związane z budową, przebudową i rozbudową oczyszczalni ścieków prowadzone będą w sposób umożliwiający utrzymanie istniejącej oczyszczalni w ruchu zapewniającym oczyszczanie ścieków zgodnie z warunkami

posiadanego pozwolenia wodnoprawnego. Przewidywany czas prowadzenia modernizacji oczyszczalni określono na 24 miesiące.

Zgodnie z informacjami zawartymi w *k.i.p.* oraz analizą dostępnych źródeł kartograficznych stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w zasięgu czwartorzędowego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 303 Pradolina Barycz – Głogów. Najbliżej położone komunalne ujęcie wód podziemnych znajduje się w odległości ok. 1,3 km od przedsięwzięcia, w kierunku południowo-wschodnim.

Płytką budowę geologiczną i hydrogeologiczną w miejscu przedsięwzięcia rozpoznano na podstawie informacji zawartych w uzupełnieniu *k.i.p.* W bezpośrednim podłożu terenu inwestycji stwierdzono występowanie nasypów niekontrolowanych (wykształconych w postaci piasków średnich z domieszką piasków próchnicznych i żwiru) i gleby. Miąższość tych utworów wynosi ok. 0,3 m-1,2 m. Poniżej zalegają grunty rzeczne i organiczne. Grunty rzeczne są wykształcone w postaci piasków drobnych oraz piasków średnich przewarstwionych piaskami grubymi i humusem o miąższości nawet do 6,5 m. Grunty organiczne wykształcone są w postaci kopalnej warstwy o miąższości 0,2 m-0,3 m, zalegającej na głębokości ok. 5 m. Występują one w postaci przewarstwień z torfów oraz namulów wśród piasków rzecznych. Zwierciadło wód gruntowych występuje na głębokości 0,54 m-1,34 m p.p.t.

Maksymalna głębokość prowadzenia prac budowlanych wyniesie 5 m p.p.t. W związku z tym, że zwierciadło wód gruntowych występuje na głębokości 0,54 m - 1,34 m p.p.t., przewiduje się wykonanie odwodnień metodą powierzchniową, drenażu poziomego bądź igłofiltrów. Zgodnie z informacją zawartą w *k.i.p.* w przypadku pojawienia się wody w wykopach zostanie ona wypompowana na teren zielony inwestycji w celu zwrócenia do obiegu. W tym zakresie nałożono warunek, aby czas odwadniania wykopów fundamentów ograniczyć do niezbędnego minimum. Wszystkie napotkane przewody podziemne na trasie wykonywanego wykopu i krzyżujące się lub biegnące równoległe z wykopem będą zabezpieczone przed uszkodzeniem, a w razie potrzeby podwieszane w sposób zapewniający ich eksploatację.

Pomimo, że przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie przekształconym, w przedłożonej dokumentacji przedstawiono planowane do zastosowania rozwiązania techniczne i organizacyjne mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego na etapie budowy. Tankowanie pojazdów i maszyn będzie odbywało się głównie poza placem budowy, a naprawy sprzętu będą prowadzone w warsztatach i serwisach. Planuje się, że na etapie budowy pracownicy będą korzystać z zaplecza socjalnego znajdującego się w istniejącym budynku techniczno-socjalnym. Dodatkowo, dopuszcza się stosowanie baraków kontenerowych i przenośnych toalet.

Wszystkie pomieszczenia w budynkach technologicznych oczyszczalni będą miały szczelne, posiadające izolację przeciwwilgociową, posadzki oraz ściany pokryte płytkami do wysokości 2 m. Ponadto, pomieszczenia będą posiadać odwodnienie, odprowadzające odcieki do wewnętrznej sieci kanalizacji sanitarnej.

Uwzględniając stanowisko organu właściwego do wydania oceny wodnoprawnej, w której zawarte zostały rozwiązania odnośnie zastosowania zabezpieczeń ograniczających negatywne oddziaływanie na środowisko gruntowo-wodne, takie jak: odpowiednia organizacja i kontrola zaplecza budowy i miejsc postoju maszyn i urządzeń budowlanych, zabezpieczenie wykopów w trakcie prac budowlanych, ograniczenie odwadniania wykopów, odpowiednia gospodarka ściekowa na terenie budowy, selektywne gromadzenie odpadów oraz uszczelnienie powierzchni w strefach rozładunku i magazynowania materiałów budowlanych, oraz lokalizację i rodzaj przedmiotowego przedsięwzięcia, i które zostały uwzględnione w decyzji, jako warunki realizacji przedsięwzięcia, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne, w tym wody podziemne i powierzchniowe.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. d) oraz g) ustawy ooś należy stwierdzić, iż realizacja planowanego przedsięwzięcia będzie wiązała się z chwilowym oddziaływaniem na klimat akustyczny w rejonie zainwestowania. Źródłem krótkotrwałych i odwracalnych uciążliwości w zakresie emisji hałasu do środowiska będą prace budowlano-montażowe i eksploatacja parku maszynowego. Z uwagi na fakt, iż emisja ta wystąpi lokalnie, będzie miała przejściowy charakter oraz ustąpi po zakończeniu prac wykonawczych, należy uznać ją za pomijalną. Celem ograniczenia uciążliwości w zakresie emisji hałasu nałożono warunek, aby prace wykonawcze związane z realizacją inwestycji prowadzić wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.

W kontekście art. 63 ust. 1 pkt 2 lit h) oraz art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. a) ustawy ooś na podstawie przedstawionej dokumentacji i analizy dostępnych źródeł kartograficznych ustalono, iż oczyszczalnia ścieków, która podlega modernizacji, zlokalizowana jest w bezpośrednim sąsiedztwie dróg, łąk trwałych oraz gruntów ornych i terenów przemysłowych. W *k.i.p.* wskazano, że najbliższy teren wymagający ochrony przed hałasem, 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) znajduje się w odległości ok. 120 m na południowy zachód od miejsca realizacji przedsięwzięcia. Stanowi go teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Analiza przedłożonej dokumentacji wykazała, że na etapie eksploatacji przedsięwzięcia emisja hałasu będzie związana z okresowym ruchem pojazdów poruszających się po terenie oczyszczalni oraz pracą urządzeń. Źródłem mającym największy wpływ na kształtowanie się warunków akustycznych w rejonie zainwestowania będą dmuchawy sprężonego powietrza, stanowiące elementy systemu napowietrzania reaktorów biologicznych oraz komory stabilizacji osadów nadmiernych. Dmuchawy wyposażone zostaną w obudowy dźwiękochłonne i dodatkowo, zostaną zlokalizowane w pomieszczeniach zamkniętych projektowanego budynku technicznego. W znacznie mniejszym stopniu hałas będą generować pozostałe urządzenia techniczne, takie jak: pompy, mieszadła, podajniki, prasa do odwadniania osadów. Pompy i mieszadła będą zanurzone w ściekach, natomiast prasa znajdować się będzie w pomieszczeniu zamkniętym, co ograniczy emisję hałasu. Uwzględniając powyższe oraz biorąc pod uwagę odległość terenów wymagających ochrony przed hałasem stwierdzono, iż w kontekście realizacji przedsięwzięcia, dotrzymane zostaną akustyczne standardy jakości środowiska określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku.

Eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia będzie wiązała się z emisją do powietrza. Emisja ta będzie następować z procesów technologicznych oczyszczania ścieków, procesu obróbki osadów, procesów transportowych. Głównymi źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza będą: krata wstępna zablokowana, stacja zlewca, przepompownia ścieków surowych, reaktor biologiczny i komora stabilizacji osadu nadmiernego. Zgodnie z *k.i.p.* punkt zlewny przewidziano jako hermetyczny. Część socjalna oczyszczalni ogrzewana jest elektrycznie. Z analizy przedłożonej dokumentacji wynika, że oczyszczalnia ścieków po rozbudowie nie powinna powodować przekroczeń wartości odniesienia substancji w powietrzu, w tym dopuszczalnych częstości przekroczeń, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010 r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 16 poz. 87) poza terenem inwestycji, a także, że będą dotrzymane standardy jakości powietrza określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012 r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. z 2012 r., poz. 1031). Oczyszczalnia po rozbudowie spełniać będzie zatem wymagania w zakresie ochrony powietrza określone w przepisach.

Z *k.i.p.* i z jej uzupełnienia wynika, iż w celu zapobiegania rozprzestrzenianiu się ewentualnych nieprzyjemnych zapachów przewiduje się wyposażenie zbiornika retencyjnego ścieków w przykrycie z laminatów poliestrowych, co zostało nałożone jako warunek realizacji przedsięwzięcia. Dodatkowo, zbiornik wykonany zostanie jako żelbetowy z wykorzystaniem

betonu wodoodpornego i mrozoodpornego, a także odpornego na działanie agresywnego środowiska ścieków. W przypadku zastosowania reaktora stalowego, zbiornik wykonany będzie ze stali konstrukcyjnej zabezpieczonej antykorozyjnie powłokami farb epoksydowych. Zgodnie z treścią *k.i.p.*, oba rozwiązania zapewnią szczelność zbiorników.

Emisja substancji do powietrza będzie zachodziła także podczas prowadzenia prac budowlanych. Będzie ona związana z powstawaniem pyłów, w wyniku prowadzenia robót ziemnych oraz z przemieszczaniem mas ziemnych. Ponadto, źródłem emisji substancji do powietrza będą także procesy spalania paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Z uwagi na fakt, że emisje te będą miały charakter miejscowy i okresowy oraz ustaną po zakończeniu prac budowlanych, uznano je za pomijalne.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt. 1 lit. e) *ustawy ooś*, dotyczącymi ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia wyżej wymienionych zdarzeń. Wszystkie urządzenia w jakie wyposażona będzie oczyszczalnia, a które bezpośrednio odpowiedzialne będą za utrzymanie procesu technologicznego, wykonane zostaną z odpowiednią rezerwą. Oczyszczalnia ścieków wyposażona zostanie w system zasuw i obejść awaryjnych, umożliwiających zapewnienie stabilnej pracy obiektu w przypadkach szczególnych. Na wypadek wystąpienia przerw w dostawie energii elektrycznej, w celu zachowania ciągłości oczyszczania ścieków, nałożono warunek zapewnienia zasilania awaryjnego, np. w postaci agregatu prądotwórczego. Realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie wiązała się z ryzykiem wystąpienia poważnej awarii oraz katastrofy naturalnej i budowlanej, przy uwzględnieniu stosowanych technologii oraz realizacji i eksploatacji zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.

Z uwagi na rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie wpłynie ono znacząco na zmiany klimatu, na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji. Planowane przedsięwzięcie będzie przystosowane do postępujących zmian klimatu dających się zobrazować poprzez wystąpienie susz, fal upałów, pożarów, skrajnych temperatur, powodzi, nawalnych deszczy, silnych wiatrów, intensywnych opadów śniegu. Planowane rozwiązania techniczne i technologiczne ograniczą wpływ przedsięwzięcia na zmiany klimatu na etapie realizacji, eksploatacji i likwidacji, a także wpływ ekstremalnych zjawisk klimatycznych na obiekt. W kontekście łagodzenia zmian klimatu należy stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do powietrza. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami zagrożonymi powodzią oraz obszarami osuwiskowymi.

W związku z art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. f) *ustawy ooś* ustalono, że gospodarowanie odpadami w kontekście realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odbywać się będzie na zasadach określonych w aktualnie obowiązujących przepisach szczegółowych. Na etapie prac wykonawczych źródłem powstawania odpadów będą przede wszystkim prace budowlano-montażowe oraz funkcjonowanie tymczasowego zaplecza budowy. Realizacja inwestycji będzie wiązać się z powstawaniem typowych odpadów budowlanych, takich jak: odpady opakowaniowe, odpady betonu oraz gruz betonowy z rozbiórek i remontów, żelazo, stal oraz masy ziemne. Odpady te będą gromadzone selektywnie w pojemnikach, kontenerach lub luzem w wydzielonych miejscach na placu budowy. Odpady powstałe w fazie realizacji zostaną następnie przekazane podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie gospodarowania odpadami. Ewentualnie, na terenie realizacji przedsięwzięcia mogą powstawać odpady niebezpieczne takie jak np. sorbenty i materiały filtracyjne. Odpady te zostaną zebrane, umieszczone w kontenerze i przekazane firmie posiadającej stosowne zezwolenie w zakresie gospodarowania odpadami. Zakłada się, że powstające masy ziemne zostaną wykorzystane do zagospodarowania terenu w czasie budowy. Odpady wytwarzane na etapie eksploatacji oczyszczalni będą selektywnie gromadzone, w przeznaczonych do tego celu pojemnikach lub w zadaszonych magazynach wyposażonych w systemy zbierania odcieków. Odpady technologiczne będą regularnie usuwane z terenu oczyszczalni i przekazywane

uprawnionym odbiorcom. Odpady komunalne powstające w związku z pracą obsługi obiektu gromadzone będą w wydzielonym miejscu, w przystosowanych do tego celu kontenerach, a następnie będą przekazywane uprawnionym podmiotom zewnętrznym celem ich dalszego zagospodarowania.

W odniesieniu do art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. e) *ustawy o oś* stwierdzono, że uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia będą krótkookresowe i ustąpią po zakończeniu jego realizacji.

Realizacja planowanej inwestycji będzie wiązała się z chwilowym oddziaływaniem na krajobraz. Wpływ w tym zakresie będzie wynikiem lokalizacji zaplecza budowy oraz pracy sprzętu budowlanego. Będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe i odwracalne, które ustanie po zakończeniu prac wykonawczych.

Odnosząc się do art. 63 ust. 1 pkt 2 *ustawy o oś*, na podstawie przedstawionych materiałów stwierdzono, że teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest w parku krajobrazowym „Dolina Baryczy”, dla którego nie ma obowiązujących zakazów, na obszarze Natura 2000 obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041 i w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Baryczy PLB020001. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona na korytarzu Południowo-Centralnym Stawy Milickie (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

W miejscu planowanego przedsięwzięcia nie występują siedliska oraz gatunki roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną prawną, wymienione w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt; w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin oraz w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 9 października 2014 r. w sprawie ochrony gatunkowej grzybów, a także gatunki zagrożone wyginięciem (np. znajdujące się na regionalnej czerwonej liście) lub rzadkie. Nie stwierdzono również występowania siedlisk przyrodniczych i gatunków będących przedmiotami ochrony obszaru Natura 2000 obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041.

W związku z realizacją planowanej inwestycji nie będzie konieczna wycinka drzew i krzewów. Z uwagi na to, że prace budowlane mogą odbywać się w pobliżu zieleni wysokiej, w celu minimalizacji ewentualnego negatywnego oddziaływania robót prowadzonych w bezpośrednim sąsiedztwie drzew, nałożono warunek, aby odpowiednio zabezpieczyć je przed uszkodzeniami mechanicznymi, a ich odsłonięte systemy korzeniowe zabezpieczyć przed przesuszeniem i przemarzeniem. Dotyczy to etapu realizacji przedsięwzięcia i drzew, w pobliżu których mogą odbywać się prace budowlano-montażowe. Dodatkowo, nałożono warunek, aby miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postoju ciężkiego sprzętu wyznaczyć poza obrysem rzutu koron drzew.

Ze względu na to, że realizacja przedsięwzięcia wymaga wykonania prac ziemnych, które mogą wpływać negatywnie na zwierzęta, nałożono warunek, aby na etapie prowadzenia prac ziemnych, co najmniej raz dziennie, przed rozpoczęciem prac kontrolować wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta przenosić w bezpieczne miejsce oraz warunek, aby taką samą kontrolę przeprowadzić bezpośrednio przez zasypaniem wykopów.

Mając na względzie lokalizację przedsięwzięcia oraz jego rodzaj i charakter nie przewiduje się jego znaczącego negatywnego oddziaływania na bioróżnorodność rozumianą jako liczebność i kondycję populacji występujących gatunków, w szczególności gatunków chronionych, rzadkich lub ginących oraz ich siedliska, w tym utratę, fragmentację lub izolację siedlisk oraz zaburzenia funkcji przez nie pełnionych, a także ekosystemy – ich kondycję, stabilność, odporność na zaburzenia, fragmentację i pełnione funkcje w środowisku. Przedsięwzięcie nie powinno także spowodować nadmiernej eksploatacji lub niewłaściwego wykorzystania zasobów przyrodniczych, czy przyczynić się do rozprzestrzeniania się

gatunków obcych. Nie nastąpi również negatywne oddziaływanie na obszary chronione, w szczególności na gatunki, siedliska gatunków lub siedliska przyrodnicze obszarów Natura 2000, integralność obszarów Natura 2000 lub ich powiązanie z innymi obszarami.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 pkt 3 *ustawy o oś* przeanalizowano zasięg, charakter, wielkość, intensywność i złożoność oddziaływania, jego prawdopodobieństwo, czas trwania, częstotliwość i odwracalność, powiązania z innymi przedsięwzięciami, a także możliwość ograniczenia oddziaływania i ustalono, że realizacja przedsięwzięcia będzie wiązała się jedynie z krótkotrwałym i odwracalnym oddziaływaniem, a w trakcie eksploatacji nie dojdzie do przekroczeń standardów jakości środowiska. Zgodnie z powyższym, przedsięwzięcie nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska oraz nie będzie transgranicznie oddziaływać na środowisko.

Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w obowiązujących przepisach, o ile spełnione zostaną warunki określone w przedłożonych dokumentach.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 *ustawy o oś*, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach podaje do publicznej wiadomości informacje o wydanej decyzji i o możliwościach zapoznania się z jej treścią oraz z dokumentacją sprawy.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje stronie prawo wniesienia odwołania do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem tutejszego organu, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania. Z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Podmiot zwolniony z opłaty skarbowej za dokonanie czynności urzędowej – wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2018 r. poz. 1044 z późn. zm.).

Marta Zakrzewska, specjalista

Załącznik:

Charakterystyka przedsięwzięcia

ZAŚWIADCZENIE
Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska
w Poznaniu
Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu
Decyzja/Postanowienie Starosty w Poznaniu
z dnem 15.03.2019r.
data 25.03.2019r.
Kierownik
Decyzji o Środowiskowych Uwarunkowaniach
i Przedsięwzięć Linowych

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu

Miłosława Olejnik

*Przedstawiono dowód wniesienia opłaty
skarbowej w wysokości 17 zł ze wydaniem
zaświadczenia
Marta Zakrzewska*

Otrzymują:

1. Pan Mirosław Bździak, Eko Treatment, ul. E. Orzeszkowej 29B/1, 62-200 Gniezno – pełnomocnik
2. Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Staszica 1, 63-400 Ostrów Wlkp.
3. Starosta Ostrowski, Al. Powstańców Wielkopolskich 16, 63-400 Ostrów Wlkp. (e-PUAP)
4. Pan Krzysztof Święcicki
5. Pani Urszula Święcicka
6. Pan Rafał Rospęk
7. aa

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Ostrowie Wielkopolskim (e-PUAP)
2. Dyrektor Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej Wód Polskich w Poznaniu (e-PUAP)
3. Starosta Ostrowski, na podstawie art. 86a *ustawy o oś* (po stwierdzeniu ostateczności decyzji)

Charakterystyka przedsięwzięcia

Charakterystyka przedsięwzięcia pn.: „Budowa, przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Sośniach”.

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie polega na budowie, przebudowie i rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Sośnie. Przedsięwzięcie zlokalizowane zostanie na działce o numerze ewidencyjnym 238/13 obręb Sośnie, o powierzchni 1,11 ha, na której znajdują się już obiekty istniejącej oczyszczalni ścieków. Wylot ścieków oczyszczonych do odbiornika zlokalizowany jest na działce o numerze ewidencyjnym 27, obręb Sośnie. W ramach przebudowy oczyszczalni ścieków przewiduje się częściową adaptację istniejących obiektów technologicznych, a także lokalizację nowych obiektów i urządzeń.

Teren przeznaczony pod przedsięwzięcie zlokalizowany jest w parku krajobrazowym „Dolina Baryczy”, dla którego nie ma obowiązujących zakazów, na obszarze Natura 2000 obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty Ostoja nad Baryczą PLH020041 i w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru specjalnej ochrony ptaków Dolina Baryczy PLB020001. Zgodnie z opracowaną przez Zakład Badania Ssaków Polskiej Akademii Nauk w Białowieży siecią korytarzy ekologicznych, inwestycja będzie prowadzona na korytarzu Południowo-Centralnym Stawy Milickie (Projekt korytarzy ekologicznych łączących Europejską Sieć Natura 2000 w Polsce. Zakład Badania Ssaków PAN, Białowieża 2011).

Rodzaj technologii

Na podstawie treści *k.i.p.* ustalono, że po realizacji planowanego przedsięwzięcia układ technologiczny oczyszczalni ścieków składał będzie się z elementów, takich jak:

1. Przepompownia ścieków ogólnych – obiekt istniejący, zostanie poddany remontowi i przebudowie.
2. Stacja zlewcza ścieków – obiekt nowy.
3. Zbiornik retencyjny ścieków – obiekt nowy.
4. Budynek techniczny – obiekt nowy, wykonany w konstrukcji murowanej; w budynku zlokalizowane zostaną:
 - a) zblokowana oczyszczalnia mechaniczna; instalacja wyposażona będzie w system płukania zanieczyszczeń,
 - b) stacja dmuchaw napowietrzających,
 - c) stacja odwadniania osadu nadmiernego; w ramach wyposażenia zakłada się zainstalowanie urządzeń minihigienizacji osadu pozwalających na dodawanie wapna do odwodnionego osadu,
 - d) stacja dozowania reagentów chemicznych (koagulanty, flokulanty),
 - e) pomieszczenia garażowe,
 - f) pomieszczenie agregatu.
5. Reaktor biologicznego oczyszczania ścieków.
6. Komora pomiarowa recyrkulacji – obiekt nowy.
7. Komora stabilizacji osadu nadmiernego – obiekt nowy.
8. Wiata technologiczna osadu odwodnionego – obiekt nowy.
9. Zbiornik wody technologicznej – obiekt nowy.
10. Komora pomiarowa – obiekt nowy.
11. Budynek administracyjno-socjalny – obiekt istniejący, który zostanie poddany adaptacji i remontowi.
12. Wylot ścieków oczyszczonych – obiekt istniejący, który zostanie poddany remontowi przyczółka oraz umocnień dna i skarp.
13. Przepompownie lokalne i komory pomocnicze w ilości zależnej od potrzeb.
14. Rurociągi technologiczne oraz sieci zewnętrzne.
15. Układ dróg i placów manewrowych.

16. Agregat prądotwórczy.

W trakcie prac projektowych mogą pojawić się jeszcze dodatkowe obiekty, takie jak np.: komora wodomierzowa, fundamenty pod urządzenia, komory technologiczne.

Rozwiązania chroniące środowisko

Rozbudowa oczyszczalni ścieków komunalnych zostanie zaprojektowana i wykonana do przepustowości $Q_{d\text{sr}} = 535 \text{ m}^3/\text{dobę}$ i obciążeniu do $\text{RLM} = 3780$.

W procesie mechanicznego oczyszczania ścieków, do płukania piasku i skratek oraz do płukania prasy do odwadniania osadu będą wykorzystywane oczyszczone ścieki. Budynki technologiczne oczyszczalni wyposażone zostaną w szczelne podłoże i system odprowadzania ewentualnych odcieków i ścieków do układu technologicznego oczyszczalni. Oczyszczalnia zostanie wyposażona w zasilanie awaryjne zapewniające ciągłą pracę przepompowni oraz ciągłość procesów oczyszczania ścieków.

Po rozbudowie oczyszczalni i uzyskaniu nowego pozwolenia wodnoprawnego, oczyszczone do wymaganej przepisami jakości ścieki będą odprowadzane do cieku Kobylarka w km 11+160, zgodnie z przepisami szczegółowymi, w ilości maksymalnej $Q_{d\text{max}} = 850 \text{ m}^3/\text{dobę}$.

Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób uniemożliwiający przedostawanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego. Miejsca postoju maszyn i urządzeń budowlanych, stwarzających zagrożenie zanieczyszczenia środowiska gruntowo-wodnego substancjami ropopochodnymi zostaną utwardzone i uszczelnione oraz wyposażone w maty sorpcyjne. Prowadzona będzie kontrola stanu technicznego maszyn i urządzeń pracujących na terenie budowy. Miejsca tankowania pojazdów i maszyn zostaną zabezpieczone oraz zaopatrzone w środki do neutralizacji substancji ropopochodnych (sorbenty).

W trakcie prac budowlanych stosowane będą rozwiązania chroniące otwarte wykopy przed ich zalaniem oraz przed możliwością przedostania się do nich zanieczyszczeń. Czas odwadniania wykopów fundamentów zostanie ograniczony do niezbędnego minimum.

Odpady będą gromadzone selektywnie w wydzielonych i przystosowanych do tego miejscach, w warunkach zabezpieczających przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz zostanie zapewniony ich regularny odbiór przez uprawnione firmy. Zostanie zapewniona szczelność powierzchni w strefach rozładunku i magazynowania materiałów budowlanych.

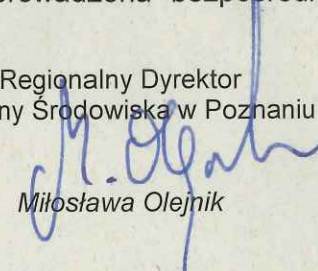
Prace wykonawcze związane z realizacją inwestycji będą prowadzone wyłącznie w porze dnia, rozumianej jako przedział czasu od godziny 6:00 do godziny 22:00.

Zbiornik retencyjny ścieków zostanie wyposażony w przykrycie.

Zachowane drzewa znajdujące się w strefie robót zostaną zabezpieczone przed mechanicznymi uszkodzeniami, a ich odsłonięte systemy korzeniowe będą zabezpieczone przed przesuszeniem i przemarzeniem. Miejsca składowania materiałów budowlanych oraz postoju sprzętu ciężkiego zostaną wyznaczone poza obrysem rzutu korony drzew.

Na etapie prowadzenia prac ziemnych, co najmniej raz dziennie, przed rozpoczęciem prac będą kontrolowane wykopy, a uwięzione w nich zwierzęta będą przenoszone w bezpieczne miejsce. Taka sama kontrola będzie przeprowadzona bezpośrednio przed zasypaniem wykopów.

Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska w Poznaniu


Miłostawa Olejnik