Borkowice, dnia 24.07.2023r.

WÓJT GMINY BORKOWICE

RUK.I.6220.7.2023

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022r. poz. 2000) w związku z art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022r. poz. 1029 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019r. Poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Borkowice, ul. ks. Jana Wiśniewskiego 42, 26-400 Borkowice za pośrednictwem pełnomocnika Dobiesława Śliza z dnia 19.10.2022r. uzupełnionego 22.11.2022r.:

orzekam

I- Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. „budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Niska Jabłonica oraz kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjno – tłocznym wraz z przyłączami w miejscowościach Niska Jabłonica, Ninków i Rzuców, gmina Borkowice"

II- Zgodnie z art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b ustawy ooś określam:

1. Bezpośrednio przed podjęciem prac związanych z realizacją inwestycji, w tym w szczególności związanych z pracami ziemnymi i montażem infrastruktury, należy dokonać kontroli terenu pod kątem występowania gatunków objętych ochroną i ich siedlisk oraz analizy przepisów z zakresu ochrony gatunkowej. Analiza winna być prowadzona również w kontekście możliwości uzyskania decyzji zezwalającej na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do ww. formy ochrony przyrody.
2. Podczas prowadzenia prac należy zabezpieczyć wykopy w sposób uniemożliwiający wpadanie do nich zwierząt oraz sprawdzać dna wykopów pod kątem występowania drobnych zwierząt i w przypadku ich stwierdzenia, należy je ostrożnie wydostać i przenieść w dogodne miejsce poza obszar prac.
3. Podczas prac należy zabezpieczyć drzewa sąsiadujące z inwestycją poprzez obudowę z desek lub mat osłonowych, a w przypadku wystąpienia uszkodzenia pni lub konarów, miejsca te należy zabezpieczyć za pomocą preparatów grzybobójczych.
4. stosować sprawny technicznie sprzęt i urządzenia,

5. materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód,
6. zaplecze budowy, a w szczególności miejsca postoju pojazdów i maszyn, zabezpieczyć przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód, /wyposażyć w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw oraz przeszkolić pracowników odnośnie ich zastosowania/,
7. w sytuacjach awaryjnych, takich jak np. wyciek paliwa, podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu; zanieczyszczony grunt należy przekazać podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwiania,
8. teren inwestycji wyposażyć w niezbędną ilość szczelnych i nieprzepuszczalnych pojemników, koszy i kontenerów do gromadzenia odpadów,
9. odpady magazynować w sposób selektywny, a następnie sukcesywnie przekazywać do odbioru podmiotom, posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarowania odpadami,
10. wodę na cele budowlane oraz do eksploatacji inwestycji pobierać z sieci wodociągowej, za zgodą gestora sieci lub dowozić beczkowozami,
11. ścieki bytowe z zaplecza budowy odprowadzać do szczelnych zbiorników bezodpływowych (np. toalety przewożone typu TOY-TOY), sukcesywnie opróżnianych przez uprawnione podmioty,
12. odpady niebezpieczne powstające podczas realizacji inwestycji gromadzić poza strefą zagrożenia powodziowego,
13. ścieki technologiczne z płukania, prób szczelności odprowadzać poprzez istniejący system kanalizacji na oczyszczalnię,
14. prace ziemne prowadzić bez konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych, a w przypadku stwierdzenia konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżania poziomu wód gruntowych,
15. przejście pod ciekiem, rowem, drogą o nawierzchni bitumicznej wykonać metodą bezwykopową,
16. roboty ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo — wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne,
17. zdjętą wierzchnią warstwę ziemi (odkład) składować poza obszarami, na których znajdują się cieki wodne, poza terenem zagrożonym powodzią, a także poza obszarami kierunku spływu wód powierzchniowych do ujęć wód podziemnych,
18. prace prowadzić przy niskich stanach wody, w okresie braku zagrożenia powodziowego,
19. przeprowadzić próby szczelności zbiorników i rurociągów przed oddaniem instalacji do eksploatacji; zużytą na potrzeby prób szczelności wodę wprowadzić stopniowo do procesu technologicznego i wraz ze ściekami dopływającymi poddać oczyszczeniu,

20. monitorować ilość i jakość ścieków odprowadzanych do odbiornika, tak aby wartości nie przekraczały dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń określonych w Rozporządzeniu 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 przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1311),
21. okresowo kontrolować ilość zanieczyszczeń oraz jakość wód rzeki Jabłonica,
22. w trakcie pracy oczyszczalni należy przeciwdziałać uszkodzeniu zbiorników oraz rozszczelnieniu rurociągów poprzez: utrzymanie w należytym stanie urządzeń i instalacji, prowadzenie okresowej kontroli stanu technicznego obiektów, przestrzeganie instrukcji obsługi urządzeń.

III. Ustalić charakterystykę planowanego przedsięwzięcia zawartą w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji jako jej integralną część.

Uzasadnienie

W dniu 19.10.2022r. na wniosek Gminy Borkowice ul. ks. Jana Wiśniewskiego 42, 26-400 Borkowice zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Niska Jabłonica oraz kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjno – tłocznym wraz z przyłączami w miejscowościach Niska Jabłonica, Ninków i Rzuców, gmina Borkowice .

Liczba stron w postępowaniu w niniejszej sprawie przekracza 10, stąd zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, do doręczeń korespondencji, zastosowano przepisy art. 49 ustawy Kodeks Postępowania Administracyjnego.

Obwieszczeniem Wójta Gminy Borkowice z dnia 26.10.2022r. znak RUK.I.6220.7.1.2022 powiadomiono strony postępowania o wszczęciu postępowania administracyjnego.

Z uwagi na charakter wnioskowanego zamierzenia należy je zaliczyć do przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019r. w sprawie przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze. zm.), tj.: *instalacja do oczyszczania ścieków przewidziana do obsługi równoważnej liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 i nie większej niż 15 0000 jest przedsięwzięciem mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko.* 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 trakcie prowadzonego postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgodnie z art. 64 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, Wójt Gminy Borkowice zwrócił się pismem znak RUK.I.6220.7.2.2022 z dnia 05.05.2023r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz ewentualnego ustalenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska dokonał analizy przewidywanych oddziaływań przedsięwzięcia na poszczególne elementy środowiska, będące w zasięgu jego oddziaływania, wyraził opinię znak WOOŚ-I.4220.674.2023.JC.2 z dn. 27.06.2023r., że dla przedsięwzięcia pn.: „budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Niska Jabłonica oraz kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjno – tłocznym wraz z przyłączami w miejscowościach Niska Jabłonica, Ninków i Rzuców, gmina Borkowice", nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, o ile będą spełnione warunki wymienione w decyzji. Planowane przedsięwzięcie na etapie realizacji będzie miało charakter krótkotrwały oraz przemijający i nie wpłynie istotnie na zmianę klimatu. Wystąpi nieznaczna emisja gazów cieplarnianych wynikająca z eksploatacji pojazdów i maszyn budowlanych. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska poinformował również, 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 tych czynności może nastąpić dopiero po uzyskaniu stosownego zezwolenia na odstępstwo od zakazów w stosunku do gatunków chronionych, na podstawie art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022r. poz. 916).

Wójt Gminy Borkowice zwrócił się pismem znak RUK.I.6220.7.3.2022 z dnia 05.05.2023r. zwrócił się do Dyrektora Zarządu Zlewni Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie w Radomiu.

Dyrektor Zarządu Zlewni w Radomiu po zapoznaniu się z przedłożonymi dokumentami wydał opinię znak WA.ZZŚ.4.4901.1.133.2023.KB z dn. 07.06.2023r., w której stwierdził brak konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „ budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Niska Jabłonica oraz kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjno – tłocznym wraz z

przyłączami w miejscowościach Niska Jabłonica, Ninków i Rzuców, gmina Borkowice". Teren planowanej lokalizacji oczyszczalni ścieków znajduje się poza granicami obszarów podlegających ochronie zgodnie z ustawą z dn. 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody wobec czego realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie miała wpływu na przedmioty ochrony zależne od wód wyznaczone dla tych obszarów. Teren przedsięwzięcia leży poza strefami ujęć wód oraz poza obszarami zalewowymi.

Wójt Gminy Borkowice zwrócił się pismem znak RUK.I.6220.7.4.2022 z dnia 05.05.2023r. zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Przysusze o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko oraz ewentualnego ustalenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przysusze po zapoznaniu się z przedłożonymi dokumentami wydał opinię znak ZNS.9027.2.5.2023 z dn. 15.05.2023r., w której stwierdził, że dla projektowanego przedsięwzięcia istnieje potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko z uwagi na fakt przekroczenia emisji hałasu, na etapie wykonywania prac związanych z budową sieci kanalizacyjnej zlokalizowanej w bezpośrednim sąsiedztwie budynków mieszkalnych.

Wójt Gminy Borkowice stosownie do art. 10 § 1, art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego zapewnił stronom czynny udział w postępowaniu, a przed wydaniem decyzji umożliwił stronom zapoznanie się z dokumentacją sprawy, z dowodami i materiałami zebranymi w toku postępowania oraz umożliwił wypowiedzenie się co do zebranych materiałów i dowodów oraz zgłoszonych żądań. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski.

Na podstawie całości zgromadzonego materiału dowodowego ustalono, że przedmiotowe przedsięwzięcie będzie polegało na budowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Niska Jabłonica oraz kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjno – tłocznym wraz z przyłączami w miejscowościach Niska Jabłonica, Ninków i Rzuców, gmina Borkowice.

Oczyszczalnię ścieków projektuje się na dz. ew. nr 4 oraz 5 obręb 0004 Niska Jabłonica, a sieć kanalizacyjną projektuje się dla w/w wymienionych miejscowości wzdłuż dróg z miejscem włączenia do projektowanej oczyszczalni ścieków. Przepustowość projektowanej oczyszczalni ścieków wynosi 300m^3/d, a włączone do niej będą docelowo miejscowości: Niska Jabłonica, Ninków i Rzuców (obszar aktualnego opracowania) oraz w przyszłości Politów, Radestów, Smagów, Wola Kuraszowa. Liczba mieszkańców do podłączenia wynosi 2110 osób (dla miejscowości objętych aktualnym opracowaniem to 1250 osób).

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planuje się realizację m.in:

- oczyszczalni ścieków o przepustowości 300 m^3/d
- sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna PVC Ø 200-250 wraz ze studniami – ok. 18500,0 m;
- sieć kanalizacji tłocznej PE Ø 160-63– ok. 4100 m
- pompownie sieciowe – ok. 8 szt.;

Ilość ścieków odbieranych z omawianych obszarów wynosi (dla perspektywy):
Qśr.d. = 123,74m^3/d
Qmax.d. = 168,74m^3/d
Qmax.godz. =13,6m^3/h= 3,78 l/s
Przewidywana ilość osób, które mają zostać podłączone do projektowanej oczyszczalni ścieków -szacuje się dla perspektywy na około 2110 osób (dla miejscowości objętych aktualnym opracowaniem to 1250 osób).
Oczyszczalnia ścieków w miejscowości Niska Jabłonica posiadać będzie średnią przepustowość 300 m^3/d. Oczyszczalnia położona będzie na działkach nr ewid. 4 i 5 w obrębie Niska Jabłonica. Oczyszczone ścieki odprowadzane będą do płynącej w granicy powiatu przysuskiego (gminy Borkowice) oraz powiatu szydłowieckiego (gmina Chlewiska) rzeki Jabłonica przez rów otwarty.
Do rzeki Jabłonica odprowadzane będą ścieki w ilości
Qśr.d. = 123,74m^3/d
Qmax.d.=168,74m^3/d,
Qmax.godz.=13,6m^3/h=3,78 l/s.
Docelowo dla wszystkich planowanych do podłączenia miejscowości parametry te wynosić będą:
Qśr.d. = 208,89m^3/d
Qmax.d. = 284,85m^3/d,
Qmax.godz. =22,96m^3/h= 6,38 l/s.
Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków: 2000 RLM
Ilość ścieków z planowanej inwestycji (aktualny etap) wynosi 123,74m^3/d, co stanowi 41,25% przepustowości projektowanej oczyszczalni ścieków. Całkowite obciążenie wynosić będzie 208,89m^3/d co daje 69,63% przepustowości.
Przepompownie ścieków wykonane będą jako prefabrykowane z polimerobetonu o Ø 1000-2000 o głębokości max 5,0m. Teren pompowni będzie ogrodzony i oświetlony, będzie miał utwardzony podjazd a także będzie posiadał monitoring na bazie GSM.

<u>Oczyszczalnia ścieków</u>

W celu dotrzymania warunków odprowadzenia ścieków do odbiornika zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska Dz.U. nr 168 z 2004r. niezbędne jest biologiczne oczyszczenie ścieków.
Aby zapewnić najwyższą skuteczność projektuje się oczyszczalnię z obrotowym złożem biologicznym opartą o dwa ciągi technologiczne składające się z części oczyszczania mechanicznego i biologicznego.

Rozwiązanie może przyjąć maksymalnie 120,00kg BZT5 na dobę, oraz ma przepustowość 300m^3/d. Tlen na obrotowe złoże dostarczany jest przez obrotowy ruch zapewniony przez motoreduktor.

W urządzeniu znajduje się zintegrowany system dawkowania ścieku, który kumuluje ściek przy zwiększonych zrzutach i dawkuje przy mniejszych- gwarantuje on wysokie parametry oczyszczania przez całą dobę.

Układ technologiczny oczyszczalni.

W układzie technologicznym oczyszczalni występują następujące urządzenia:

- Przepompownia ścieków surowych z kratą
- Sitopiaskownik
- 2x Osadnik wstępny z funkcją zbiornika buforowego i magazynu osadu
- 2x Bioreaktor ze złożem obrotowym 600 RLM
- Osadnik wtórny

Wymagania dotyczące oczyszczania ścieków oraz najwyższe dopuszczalne wartości wskaźników zanieczyszczeń, zależą od obciążenia oczyszczalni wyrażonego równoważną liczbą mieszkańców i nie mogą przekroczyć wartości podanych w tabeli:

	RLM = 2000 do 9999		
Parametr	**stężenie**		**min % redukcji**
BZT5	25 gO2/m^3	albo	70-90
ChZT	125 gO2/m^3	albo	75
Zog	35 g/m^3	albo	90

Skuteczność oczyszczania ścieków projektowanej oczyszczalni ścieków wynosi:

- BZT5- 10mg/l (10gO2/m^3) – 95,7% redukcji
- ChZT - 59mg/l (59gO2/m^3) – 89,4% redukcji
- Zog - 15mg/l (15g/m^3) – 94,8% redukcji
- Azot ogólny – 24mg/l – 45,7% redukcji
- NH4N- 3,8mg/l – 88,6% redukcji

<u>Sieć kanalizacyjna</u>

Projektowany system kanalizacji stanowi element zamknięty, niewymagający ustanowienia strefy ochronnej. Przebieg kanalizacji jest poza obszarami chronionymi. Na trasie inwestycji nie występują chronione gatunki fauny i flory wymienione w załącznikach Dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich o numerach 92/43/EWG i 79/409/EWG.

Sieci usytuowane będą przede wszystkim w działkach prywatnych gruntach ornych i łąkach oraz działkach gminnych, powiatowych, wojewódzkich (drogi).

Teren przeznaczony pod budowę sieci kanalizacyjnej posiada w większości zabudowę mieszkalną i gospodarczą. W części obszar ten stanowią tereny zielone i rolnicze. Na terenie inwestycji znajduje się zakłady: Zakład maszyn rolniczych odlewnia żeliwa w Rzucowie oraz Piekarnia w Rzucowie. Z zakładów tych odprowadzane będą jedynie ścieki bytowe.

Kanalizacja zostanie zaprojektowana w ten sposób, aby uniknąć wycinki drzew i aby zniszczenia istniejącej zieleni były jak najmniejsze. Na działkach gdzie zlokalizowana będzie oczyszczalnia ścieków konieczna będzie wycinka niektórych drzew. Przed przystąpieniem do prac należy uzyskać odrębne decyzje administracyjne. W tym celu należy wykonać inwentaryzację zieleni.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała zniszczenia istniejącej zieleni. Drzewa w pobliżu trasy planowanej inwestycji zostaną zabezpieczone matami przed uszkodzeniem. Pod korzeniami drzew nie będzie magazynowana ziemia z wykopów. Po wykonaniu inwestycji powierzchnia gruntu zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.

Sieć kanalizacji sanitarnej jest obiektem liniowym – nie zajmuje powierzchni, występują jedynie ograniczenia użytkowe (zakaz posadowienia obiektów budowlanych, a także trwałych nasadzeń drzew).

Procent powierzchni biologicznie czynnej po oddaniu inwestycji do eksploatacji ulegnie w niewielkim stopniu zmianie z powodu zabudowy ok. 8 szt. przepompowni sieciowych, a przewidywana powierzchnia terenu zajęta w tym celu wyniesie około 8x $20m^2$ = 160 m^2. Również zabudowa studzienek kanalizacyjnych zmniejszy powierzchnię biologicznie czynną o F = 0.8 m^2 dla każdej studzienki, co przy ok. 22,0km sieci stanowi niewielki procent.

Rury kanalizacyjne będą układane we wspólnym wykopie na głębokościach minimum 1,6 m ppt. w wykopie szerokoprzestrzennym skarpowanym oraz w miejscach zabudowy i skrzyżowań z infrastrukturą istniejącą w wykopach wąsko przestrzennych umacnianych wypraskami stalowymi. Natomiast w miejscach skrzyżowania z drogami o nawierzchni bitumicznej metodą przecisku lub przewiertu bez naruszenia struktury jezdni i nawierzchni. Przejście pod ciekiem/rowem wykonać metodą bezwykopową.

W gruntach nawodnionych rury będą zabezpieczone przed przemieszczaniem się. Do odwodnienia wykopów na czas trwania robót przewiduje się zastosowanie igłofiltrów tam gdzie zwierciadło wody jest powyżej 0,5 m ponad dnem projektowanego wykopu należy igłofiltry usytuowane jednorzędowo po jednej stronie wykopu. Tam gdzie zwierciadło wód gruntowych jest mniej niż 0,5 m ponad dno wykopu podczas prowadzenia robót należy wykonać tymczasowe odwodnienie wykopów za pomocą wyprofilowanego w dnie wykopu rowu odwadniającego lub drenażu bocznego i pomp elektrycznych-odwadniających.

Technologia wszystkich zaprojektowanych elementów zapewnia całkowitą szczelność instalacji, a więc brak jest wpływu na środowisko naturalne.
Sieć kanalizacji sanitarnej pracowała będzie w układzie grawitacyjno – tłocznym. Zabudowane zostaną materiały szczelne eliminujące eksfiltrację wody do przewodów i infiltrację ścieków do gruntu. Pompownie sieciowe jako rozwiązanie

systemowe bazowało będzie na pompach zatapialnych bez konieczności gospodarki skratkami. Rurociągi zostaną ułożone w wykopach otwartych na podsypce z piasku. Po wykonaniu prac wykop zostanie zasypany warstwami z zagęszczeniem gruntu.

Kanalizacja włączona będzie do projektowanej oczyszczalni ścieków w miejscowości Niska Jabłonica w gminie Borkowice, a następnie ścieki odprowadzone będą do rzeki Jabłonica płynącej w granicy powiatu przysuskiego(gmina Borkowice) i szydłowieckiego (gmina Chlewiska).

Oczyszczalnia ścieków w Niskiej Jabłonicy projektowana jest na średnią przepustowość 300 m^3/d. Oczyszczalnia ścieków obsługiwać będzie gminę Borkowice, a w niej miejscowości: Ninków, Niska Jabłonica, Rzuców, Politów, Radestów, Smagów, Wola Kuraszowa. Aktualny etap doprowadzać będzie do oczyszczalni ścieki w ilości średnio 123,74 m^3/d co stanowi 41,25% przepustowości oczyszczalni. Ilość ścieków dla przyszłych etapów wynosić będzie w sumie 208,89 m^3/d co z kolei stanowi 69,63% przepustowości projektowanej oczyszczalni ścieków w Niskiej Jabłonicy.

Najbliższa zabudowa mieszkaniowa znajduje się w odległości ok. 200 m od granic lokalizacji oczyszczalni ścieków

Emisje i uciążliwości powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będą miały charakter przemijający, okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia prac.

Emisja hałasu podczas prowadzenia prac budowlanych związana z pracami montażowymi, nie może zostać wyeliminowana, będzie miała charakter krótkotrwały i przemijający. Prowadzenie robót odbywać się będzie w sposób ograniczający uciążliwości pod względem akustycznym, poprzez realizację przedsięwzięcia wyłącznie w porze dziennej eliminowanie pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw w pracy, załadunku/wyładunku) oraz stosowanie urządzeń i maszyn będących w dobrym stanie technicznym. W związku z dalszą eksploatacją oczyszczalni ścieków źródłami hałasu będą: praca urządzeń wchodzących w ciąg technologiczny oczyszczalni (m.in. pompy, dmuchawy, mieszadła, kompresor, prasa taśmowa) oraz ruch pojazdów poruszających się po terenie oczyszczalni. Urządzenia emitujące hałas zamontowane będą w budynkach lub/i w obudowach dźwiękochłonnych oraz pod powierzchnią ścieków w celu redukcji emisji hałasu. Zamierzenie realizowane będzie na terenie funkcjonującej oczyszczalni ścieków. Uwzględniając powyższe, w tym oddalenie od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, 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.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza m.in. w wyniku: spalania paliw w maszynach i urządzeniach budowlanych

oraz pojazdach transportujących materiały budowlane i elementy instalacji, prowadzenia prac ziemnych, budowlanych i montażowych. W celu ograniczenia oddziaływań na tym etapie przewiduje się m.in.: stosowanie maszyn i środków transportu w dobrym stanie technicznym, utrzymywanie w czystości terenu budowy, okresowe zraszanie wodą placu budowy wody w okresach bezdeszczowych, eliminowanie pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw w pracy, załadunku/wyładunku).

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego na placu budowy pracował będzie sprawny technicznie i właściwie eksploatowany sprzęt budowlany. Ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych np. substancji ropopochodnych, w miejscu realizacji przedsięwzięcia będą neutralizowane przy użyciu zgromadzonych środków zabezpieczających na placu budowy (np. sorbentów). Miejsce parkowania pojazdów i maszyn będzie zlokalizowane na utwardzonym terenie. Tankowanie maszyn oraz ewentualna naprawa sprzętu budowlanego przeprowadzana będzie poza terenem zamierzenia inwestycyjnego. Do mycia maszyn technologicznych wykorzystywane będą ścieki oczyszczone (woda technologiczna).

Działania związane z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia skutkować będą powstawaniem odpadów i innych niż niebezpieczne. Na terenie przedsięwzięcia przestrzegane będą ogólne zasady gospodarowania odpadami wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r., poz. 699, ze zm.). Wszystkie odpady powstające podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą magazynowane w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu się w środowisku i będą przekazywane podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

Wszystkie ścieki powstające w związku z funkcjonowaniem oczyszczalni będą zawracane do procesu oczyszczania ścieków w oczyszczalni.

W budowanej oczyszczalni prowadzony będzie monitoring ilości i jakości ścieków oczyszczonych wprowadzanych do odbiornika. Pomiar ilości odprowadzanych ścieków oczyszczonych będzie realizowany w studni wodomierzowej za pomocą przepływomierzy elektromagnetycznych. Badania ścieków surowych i oczyszczonych (w zakresie BZT5, ChZTCr, zawiesina ogólna) wykonywane będą z częstotliwością cztery razy w roku. Projektowana oczyszczalnia będzie działać w oparciu o zautomatyzowany system zdalnej kontroli, sterujący całym obiektem i wszystkimi urządzeniami, dzięki czemu wszystkie istotne parametry procesu oczyszczania ścieków mogą być uruchamiane, kontrolowane i monitorowane w trybie zdalnego dozoru. System wyświetli wizualizację procesu technologicznego, poinformuje o awarii urządzeń i przypomni o czynnościach serwisowych. Dzięki układowi sond i analizatorów, wszelkie nieprawidłowości zostaną natychmiast wychwycone przez system sterujący oczyszczalnią, który automatycznie podejmie działania prewencyjne

Wody opadowe lub roztopowe z terenu oczyszczalni (z dachów, terenów utwardzonych) rozsączone będą na terenie działki.

Przedmiotowe przedsięwzięcie tj. budowa oczyszczalni ścieków planowane jest do zrealizowania poza granicami wielkopowierzchniowych form ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r., poz. 916, ze zm.), Przedsięwzięcie w zakresie budowy sieci kanalizacyjnej znajduje się:

- częściowo w Obszarach Chronionego Krajobrazu – Lasy Przysusko-Szydłowieckie
- 11km na wschód od obszaru Natura 2000 Ostoja Brzeźnicka – obszary siedliskowe PLH260026
- 5,5km na północ od obszaru Natura 2000 Dolina Czarnej – obszary siedliskowe PLH260015 oraz rezerwatu Podlesie

Na terenie inwestycji, w miejscowości Rzuców znajduje się użytek ekologiczny 204 oraz Pomnik Przyrody – drzewo Olsza czarna - Alnusglutinosa (na granicy parku zabytkowego nad stawem). Inwestycja przebiegać będzie w bezpiecznej odległości od wskazanego pomnika przyrody.

Biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i zakres planowanego przedsięwzięcia, jego lokalizację na terenie istniejącej i funkcjonującej oczyszczalni ścieków, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie się wiązać ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony ww. obszaru Natura 2000, jego integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Przedsięwzięcie, nie wymaga zatem przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze, w tym oceny oddziaływania, o której mowa w art. 6 3 Dyrektywy Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

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

Ninków, Niska Jabłonica, Rzuców znajdują się w obszarze Jednolitych Części Wód Podziemnych o numerze PLGW200086. Jest to obszar dorzecza Wisły, region wodny Środkowej Wisły. Ocena stanu ilościowego – słaby, ocena stanu chemicznego – dobry. Cele środowiskowe określono jako: stan ilościowy- mniej rygorystyczny cel: ochrona stanu ilościowego przed dalszym pogorszeniem, a stan chemiczny określono jako dobry stan chemiczny. Ocena ryzyka nieosiągnięcia celów – zagrożona. Rodzaj użytkowania JCWP – rolniczy. Obszar należy do Zlewni Jednolitych Części Wód Powierzchniowych o nazwie Jabłonica– kod RW200017252289. Jej zlewnią bilansową jest Zlewnia Radomki. Jest to naturalna, monitorowana część wód, potok nizinny piaszczysty. Rodzaj użytkowania części

wód rolno- leśna. Stan/ potencjał ekologiczny – dobry, stan chemiczny – dobry, stan JCWP – dobry. Cel dla stanu/ potencjału ekologicznego – dobry stan ekologiczny oraz cel dla stanu chemicznego – dobry stan chemiczny.

Przez miejscowość przepływa ciek 3 rzędu o nazwie Jabłonica. Na przejście siecią kanalizacyjną pod dnem rzeki wymagany będzie operat wodno- prawny.

Oczyszczone ścieki z projektowanej oczyszczalni ścieków w Niskiej Jabłonicy odprowadzane będą do rzeki Jabłonica w ilości 123,74m^3/d (docelowo 208,89m^3/d) płynącej w granicy powiatu przysuskiego (gminy Borkowice) oraz powiatu szydłowieckiego (gmina Chlewiska) przez rów otwarty. Na odprowadzenie wód do rzeki oraz budowę urządzenia wodnego – wylotu należy uzyskać pozwolenie wodno- prawne.

Przedmiotowy obszar zgodnie z informacjami udostępnionymi na stronie https://wody.isok.gov.pl/ nie znajduje się w obszarze zagrożenia powodziowego.

Na terenie miejscowości Rzuców w bliskim sąsiedztwie szkoły zlokalizowane są stare stawy rybne, podworskie, obecnie wykorzystywane do celów rekreacyjnych.

Przedsięwzięcie w sytuacjach awaryjnych nie będzie stanowić nadzwyczajnego zagrożenia dla środowiska. Właściwa organizacja pracy, kontrola i prawidłowy nadzór, zapewnią ograniczenie ryzyka wystąpienia awarii. W przypadku wystąpienia nieszczelności instalacji technologicznych (np. rozszczelnienia rurociągów przesyłających ścieki lub reaktorów biologicznych) może dojść do niewielkich lokalnych wycieków, jednak jest to sytuacja marginalna i praktycznie niewystępująca, gdyż wszystkie zbiorniki, rurociągi i instalacje wykonane zostaną jako szczelne. Ponadto, podczas funkcjonowania oczyszczalni ścieków prowadzony będzie stały monitoring ilości i jakości ścieków oczyszczonych. Obiekty zostaną zaprojektowane w sposób ograniczający ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej.

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

Wójt Gminy Borkowice biorąc pod uwagę całość zgromadzonego materiału dowodowego w toku postępowania administracyjnego, w tym analizę otrzymanych opinii – uznał, że nie ma potrzeby przeprowadzać oceny oddziaływania na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, przy spełnieniu warunków i wymagań określonych w niniejszej decyzji.

Jednocześnie Wójt Gminy Borkowice informuje, 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 planowanego przedsięwzięcia wiązała się będzie z łamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunku roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną

gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Mając na uwadze powyższe okoliczności Wójt Gminy Borkowice orzekł jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Radomiu za pośrednictwem Wójta Gminy Borkowice w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

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

załącznik nr 1 do decyzji:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia.

WÓJT
mgr Robert Fidos

Otrzymuja:

I. Pełnomocnik: Dobiesław Śliz,
2. Inwestor: Gmina Borkowice,
3. Wójt Gminy Chlewiska, ul. Czachowskiego 49, 26-510 Chlewiska,
4. Pozostałe strony postepowania poprzez obwieszczenie,
5. a/a

Do wiadomosci:

1, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie Wydział Spraw Terenowych II w Radomiu ul. 25 Czerwca 68 26-600 Radom,

2. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Warszawie Zarząd Zlewni w Radomiu, ul. Parkowa 2A, 26-610 Radom,

3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Przysusze, ul. Szkolna 7, 26 - 400 Przysucha.

Załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: RUK.I.6220.7.2023 z dnia 24.07.2023r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn. „budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Niska Jabłonica oraz kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjno – tłocznym wraz z przyłączami w miejscowościach Niska Jabłonica, Ninków i Rzuców, gmina Borkowice"

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie oczyszczalni ścieków o przepustowości 300 m^3/d, sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjna PVC Ø 200-250 wraz ze studniami – ok. 18500,0m, sieć kanalizacji tłocznej PE Ø 160-63– ok. 4100m i pompowni sieciowych – ok. 8szt.

Oczyszczalnię ścieków projektuje się na dz. ew. nr 4 oraz 5 obręb 0004 Niska Jabłonica, a sieć kanalizacyjną projektuje się dla w/w wymienionych miejscowości wzdłuż dróg z miejscem włączenia do projektowanej oczyszczalni ścieków. Przepustowość projektowanej oczyszczalni ścieków wynosi 300m^3/d, a włączone do niej będą docelowo miejscowości: Ninków, Niska Jabłonica, Rzuców (obszar aktualnego opracowania) oraz w przyszłości Politów, Radestów, Smagów, Wola Kuraszowa. Liczba mieszkańców do podłączenia wynosi 2110 osób (dla miejscowości objętych aktualnym opracowaniem to 1250osób).

Oczyszczalnia ścieków w Niska Jabłonica posiadać będzie średnią przepustowość 300 m3/d. Oczyszczalnia położona będzie na działkach nr ewid. 4, 5. Oczyszczone ścieki odprowadzane będą do płynącej w granicy powiatu przysuskiego (gminy Borkowice) oraz powiatu szydłowieckiego (gmina Chlewiska) rzeki Jabłonica przez rów otwarty. Na odprowadzenie oczyszczonych ścieków oraz budowę urządzenia wodnego- wylotu należy uzyskać pozwolenie wodno prawne.

Do rzeki Jabłonica odprowadzane będą ścieki w ilości Qśr.d. = 123,74m3/d Qmax.d.=168,74m3/d, Qmax.godz.=13,6m3/h=3,78 l/s. Docelowo dla wszystkich planowanych do podłączenia miejscowości parametry te wynosić będą: Qśr.d. = 208,89m3/d Qmax.d. = 284,85m3/d, Qmax.godz. =22,96m3/h= 6,38 l/s.

Projektowa wydajność oczyszczalni ścieków: 2000 RLM.

Ilość ścieków z planowanej inwestycji (aktualny etap) wynosi 123,74m3/d, co stanowi 41,25% przepustowości projektowanej oczyszczalni ścieków. Całkowite obciążenie wynosić będzie 208,89m3/d co daje 69,63% przepustowości.

Przepompownie ścieków wykonane będą jako prefabrykowane z polimerobetonu o Ø 1000-2000 o głębokości max 5,0m. Teren pompowni będzie ogrodzony i oświetlony, będzie miał utwardzony podjazd a także będzie posiadał monitoring na bazie GSM.

Aby zapewnić najwyższą skuteczność projektuje się oczyszczalnię z obrotowym złożem biologicznym opartą o dwa ciągi technologiczne składające się z części oczyszczania mechanicznego i biologicznego.

Rozwiązanie może przyjąć maksymalnie 120,00kg BZT5 na dobę, oraz ma przepustowość 300m^3/d. Tlen na obrotowe złoże dostarczany jest przez obrotowy ruch zapewniony przez motoreduktor.

W urządzeniu znajduje się zintegrowany system dawkowania ścieku, który kumuluje ściek przy zwiększonych zrzutach i dawkuje przy mniejszych- gwarantuje on wysokie parametry oczyszczania przez całą dobę.

Układ technologiczny oczyszczalni.

W układzie technologicznym oczyszczalni występują następujące urządzenia do oczyszczania ścieków:

- Przepompownia ścieków surowych z kratą
- Sitopiaskownik
- 2x Osadnik wstępny z funkcją zbiornika buforowego i magazynu osadu
- 2x Bioreaktor ze złożem obrotowym 600 RLM
- Osadnik wtórny

Projektowany system kanalizacji stanowi element zamknięty, niewymagający ustanowienia strefy ochronnej. Przebieg kanalizacji jest poza obszarami chronionymi. Na trasie inwestycji nie występują chronione gatunki fauny i flory wymienione w załącznikach Dyrektywy Rady Wspólnot Europejskich o numerach 92/43/EWG i 79/409/EWG.

Sieci usytuowane będą przede wszystkim w działkach prywatnych gruntach ornych i łąkach oraz działkach gminnych, powiatowych, wojewódzkich (drogi). Teren przeznaczony pod budowę sieci kanalizacyjnej posiada w większości zabudowę mieszkalną i gospodarczą. W części obszar ten stanowią tereny zielone i rolnicze. Na terenie inwestycji znajduje się zakłady: Zakład maszyn rolniczych odlewnia żeliwa w Rzucowie oraz Piekarnia w Rzucowie. Z zakładów tych odprowadzane będą jedynie ścieki bytowe.

Kanalizacja zostanie zaprojektowana w ten sposób, aby uniknąć wycinki drzew i aby zniszczenia istniejącej zieleni były jak najmniejsze. Na działkach gdzie zlokalizowana będzie oczyszczalnia ścieków konieczna będzie wycinka niektórych drzew. Przed

przystąpieniem do prac należy uzyskać odrębne decyzje administracyjne. W tym celu należy wykonać inwentaryzację zieleni.

Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia nie będzie wymagała zniszczenia istniejącej zieleni. Drzewa w pobliżu trasy planowanej inwestycji zostaną zabezpieczone matami przed uszkodzeniem. Pod korzeniami drzew nie będzie magazynowana ziemia z wykopów. Po wykonaniu inwestycji powierzchnia gruntu zostanie przywrócona do stanu pierwotnego.

Sieć kanalizacji sanitarnej jest obiektem liniowym – nie zajmuje powierzchni, występują jedynie ograniczenia użytkowe (zakaz posadowienia obiektów budowlanych, a także trwałych nasadzeń drzew).

Procent powierzchni biologicznie czynnej po oddaniu inwestycji do eksploatacji ulegnie w niewielkim stopniu zmianie z powodu zabudowy ok. 8 szt. przepompowni sieciowych, a przewidywana powierzchnia terenu zajęta w tym celu wyniesie około 8x 20m2 = 160 m2. Również zabudowa studzienek kanalizacyjnych zmniejszy powierzchnię biologicznie czynną o F = 0.8 m2 dla każdej studzienki, co przy ok. 22,0km sieci stanowi niewielki procent.

Rury kanalizacyjne będą układane we wspólnym wykopie na głębokościach minimum 1,6 m ppt. w wykopie szerokoprzestrzennym skarpowanym oraz w miejscach zabudowy i skrzyżowań z infrastrukturą istniejącą w wykopach wąsko przestrzennych umacnianych wypraskami stalowymi. Natomiast w miejscach skrzyżowania z drogami o nawierzchni bitumicznej metodą przecisku lub przewiertu bez naruszenia struktury jezdni i nawierzchni. Przejście pod ciekiem/rowem wykonać metodą bez wykopową.

W gruntach nawodnionych rury będą zabezpieczone przed przemieszczaniem się. Do odwodnienia wykopów na czas trwania robót przewiduje się zastosowanie igłofiltrów tam gdzie zwierciadło wody jest powyżej 0,5 m ponad dnem projektowanego wykopu należy igłofiltry usytuowane jednorzędowo po jednej stronie wykopu. Tam gdzie zwierciadło wód gruntowych jest mniej niż 0,5 m ponad dno wykopu podczas prowadzenia robót należy wykonać tymczasowe odwodnienie wykopów za pomocą wyprofilowanego w dnie wykopu rowu odwadniającego lub drenażu bocznego i pomp elektrycznych-odwadniających.

Technologia wszystkich zaprojektowanych elementów zapewnia całkowitą szczelność instalacji, a więc brak jest wpływu na środowisko naturalne.

Sieć kanalizacji sanitarnej pracowała będzie w układzie grawitacyjno – tłocznym. Zabudowane zostaną materiały szczelne eliminujące eksfiltrację wody do przewodów i infiltrację ścieków do gruntu. Pompownie sieciowe jako rozwiązanie systemowe bazowało będzie na pompach zatapialnych bez konieczności gospodarki skratkami. Rurociągi zostaną ułożone w wykopach otwartych na podsypce z piasku. Po wykonaniu prac wykop zostanie zasypany warstwami z zagęszczeniem gruntu.

Kanalizacja włączona będzie do projektowanej oczyszczalni ścieków w miejscowości Niska Jabłonica w gminie Borkowice, a następnie ścieki odprowadzone będą do rzeki Jabłonica płynącej w granicy powiatu przysuskiego(gmina Borkowice) i szydłowieckiego (gmina Chlewiska).

Oczyszczalnia ścieków w Jabłonicy Niskiej projektowana jest na średnią przepustowość 300 m3/d. Oczyszczalnia ścieków obsługiwać będzie gminę Borkowice, a w niej miejscowości: Ninków, Niska Jabłonica, Rzuców, Politów, Radestów, Smagów, Wola Kuraszowa. Aktualny etap doprowadzać będzie do oczyszczalni ścieki w ilości średnio 123,74 m3/d co stanowi 41,25% przepustowości oczyszczalni. Ilość ścieków dla przyszłych etapów wynosić będzie w sumie 208,89 m3/d co z kolei stanowi 69,63% przepustowości projektowanej oczyszczalni ścieków w Niska Jabłonica

Emisje i uciążliwości powstające na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia będą miały charakter przemijający, okresowy i ustąpią z chwilą zakończenia prac. Emisja hałasu podczas prowadzenia prac budowlanych związana z pracami montażowymi, nie może zostać wyeliminowana, będzie miała charakter krótkotrwały i przemijający. Prowadzenie robót odbywać się będzie w sposób ograniczający uciążliwości pod względem akustycznym, poprzez realizację przedsięwzięcia wyłącznie w porze dziennej, eliminowanie pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym oraz stosowanie urządzeń i maszyn będących w dobrym stanie technicznym. Uwzględniając oddalenie od najbliższej zabudowy mieszkaniowej, 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.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza m.in. w wyniku: spalania paliw w maszynach i urządzeniach budowlanych oraz pojazdach transportujących materiały budowlane i elementy instalacji, prowadzenia prac ziemnych, budowlanych i montażowych. W celu ograniczenia oddziaływań na tym etapie przewiduje się m.in.: stosowanie maszyn i środków transportu w dobrym stanie technicznym, utrzymywanie w czystości terenu budowy, okresowe zraszanie placu budowy wodą w okresach bezdeszczowych, eliminowanie pracy maszyn i pojazdów na biegu jałowym (np. podczas przerw w pracy, załadunku/wyładunku).

W celu ochrony środowiska gruntowo-wodnego na placu budowy pracował będzie sprawny technicznie i właściwie eksploatowany sprzęt budowlany. Ewentualne wycieki płynów eksploatacyjnych np. substancji ropopochodnych, w miejscu realizacji przedsięwzięcia będą neutralizowane przy użyciu zgromadzonych środków zabezpieczających na placu budowy (np. sorbentów). Miejsce parkowania pojazdów i maszyn będzie zlokalizowane na utwardzonym terenie. Tankowanie maszyn oraz ewentualna naprawa sprzętu budowlanego przeprowadzana będzie poza terenem

zamierzenia inwestycyjnego. Do mycia maszyn technologicznych wykorzystywane będą ścieki oczyszczone (woda technologiczna).

Ponadto emisja zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji oczyszczalni będzie wynikać ze spalania paliw w silnikach pojazdów poruszających się po terenie przedsięwzięcia. Ogrzewanie pomieszczeń i wytwarzanie ciepłej wody realizowane będzie z wykorzystaniem energii elektrycznej. Skratki, piasek, osad nadmierny po odwodnieniu będą magazynowane w szczelnych kontenerach. Przewiduje się, że prawidłowo prowadzone prace technologiczne i poprawne działanie całej oczyszczalni ścieków przyczyni się do zminimalizowania uciążliwości odorowych, charakterystycznych dla tego typu obiektów.

Działania związane z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia skutkować będą powstawaniem odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne. Na terenie przedsięwzięcia przestrzegane będą ogólne zasady gospodarowania odpadami. Wszystkie odpady powstające podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będą magazynowane w sposób zapobiegający ich rozprzestrzenianiu się w środowisku i będą przekazywane podmiotom prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami. Załadunek osadów odbywał się będzie pod zadaszoną wiatą.

Wody opadowe lub roztopowe z terenu oczyszczalni (z dachów, terenów utwardzonych) rozsączone będą na terenie działki.

Przedsięwzięcie w sytuacjach awaryjnych nie będzie stanowić nadzwyczajnego zagrożenia dla środowiska. Właściwa organizacja pracy, kontrola i prawidłowy nadzór, zapewnią ograniczenie ryzyka wystąpienia awarii. Sytuacja wystąpienia nieszczelności instalacji technologicznych prowadząca do niewielkich lokalnych wycieków jest marginalna i praktycznie niewystępująca, gdyż wszystkie zbiorniki, rurociągi i instalacje wykonane zostaną jako szczelne. Podczas funkcjonowania oczyszczalni ścieków prowadzony będzie stały monitoring ilości i jakości ścieków oczyszczonych. Obiekty zostaną zaprojektowane w sposób ograniczający ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej.

Nowo projektowane obiekty oraz modernizacja istniejących urządzeń nie spowodują więc zagrożeń dla środowiska, wykraczających poza teren obszaru, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie. Teren przedsięwzięcia leży poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarami zalewowymi. Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływań przedsięwzięcia wskutek wprowadzanych do środowiska substancji i energii, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponencie środowiska.

WÓJT
mgr Robert Fidos