

Znak sprawy: UG.IOŚ.6220.4.18.2023

## **DECYZJA** **o środowiskowych uwarunkowaniach**

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84, 85 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 1094 z późn. zm.) zwanej dalej w skrócie „*ustawą ooś*”, § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tj. Dz. U. z 2023 r., poz. 775 z późn. zm.), zwanej dalej w skrócie „*ustawą Kpa*”, po rozpatrzeniu wniosku Gminy Masłowice, z/s w Masłowicach 4, 97-515 Masłowice, reprezentowanej przez pełnomocnika P. Katarzynę Kleszcz o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji pn: „*budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Masłowice w formule zaprojektuj i wybuduj*” przewidzianej do realizacji na działkach o nr ewid. 597/1, 646/1, 648, 602/2 w miejscowości i obrębie geodezyjnym Masłowice (Nr 0014)

### **I. STWIERDZAM:**

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „*budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Masłowice w formule zaprojektuj i wybuduj*” przewidzianej do realizacji na działkach o nr ewid. 597/1, 646/1, 648, 602/2 w miejscowości i obrębie geodezyjnym Masłowice (Nr 0014)”.**

### **II. OKREŚLAM:**

**następujące warunki i wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c, oraz nakładam obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c *ustawy ooś*:**

1. Zaprojektować budowę oczyszczalni ścieków do RLM 4415 i średniodobowej przepustowości 330 m<sup>3</sup>/dobę.
2. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
3. W przypadku prowadzenia prac w pobliżu drzew należy je zabezpieczyć na etapie realizacji przedsięwzięcia przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez oszalowanie deskami pni drzew z użyciem amortyzacji przy pniu (maty słomiane, zużyte opony itp.). Ww. zabezpieczenie wokół pni powinno się zastosować do wysokości pierwszych gałęzi (lub do wysokości ok. 150 cm), dolna krawędź desek powinna opierać się o podłoże, a oszalowanie zaleca się przymocować drutem lub taśmą (bez użycia gwoździ lub innych materiałów uszkadzających drzewo).
4. Prace w obrębie systemu korzeniowego, co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzew, należy prowadzić ze szczególną ostrożnością, zaleca się prowadzić takie prace ręcznie (zastosowanie sprzętu mechanicznego możliwe w wyjątkowej sytuacji, gdy technologia prac wymaga użycia sprzętu). Dodatkowo co najmniej w terenie wyznaczonym zasięgiem korony drzewa powinno się unikać: wykonania placów składowych i dróg dojazdowych, poruszania się sprzętu mechanicznego, składowania materiałów budowlanych, zmian poziomu gruntu. Prace budowlane prowadzić tak, aby unikać obsypywania drzew.
5. Przy prowadzeniu prac budowlanych dopuszcza się wykorzystanie i przekształcenie elementów przyrodniczych wyłącznie w takim zakresie, w jakim jest to konieczne w związku z realizacją przedsięwzięcia.

6. Zapewnić sprawną organizację i optymalne harmonogramy robót w celu szybkiego zakończenia przedsięwzięcia i ograniczenia czasu trwania uciążliwości spowodowanych robotami budowlanymi.
7. Roboty budowlane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego prowadzić w porze dziennej, tj. w godzinach od 6:00 do 22:00 i organizować w taki sposób, aby zminimalizować ilość osób narażonych na hałas o poziomie ponadnormatywnym. Należy zaplanować wszelkie operacje z użyciem ciężkiego sprzętu tak, aby urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu nie pracowały jednocześnie oraz należy przestrzegać zasady wyłączania silników maszyn i pojazdów w czasie przerw w pracy.
8. Stosować środki techniczne i organizacyjne mające na celu ograniczenie emisji pyłu z terenu przedsięwzięcia, powstającego podczas prowadzenia prac budowlanych, jak i podczas transportu materiałów budowlanych (w tym unikać rozsypywania materiałów pylistych na terenie budowy, osłaniać ewentualne składowiska kruszyw, piasku, zawierające drobne frakcje pyłowe przed działaniem wiatru, w dni słoneczne i wietrzne stosować zraszanie potencjalnych miejsc wtórnego pylenia za pomocą odpowiednich spryskiwaczy, do transportu materiałów pylistych stosować pojazdy ciężarowe wyposażone w systemy zabezpieczające przed rozwiewaniem).
9. Zaplanować wszelkie prace budowlane z użyciem sprzętu i maszyn budowlanych. Stosować sprawny sprzęt i urządzenia w dobrym stanie technicznym. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji przedsięwzięcia winny spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
10. Odpady wytworzone w trakcie budowy oraz eksploatacji przedsięwzięcia należy gromadzić selektywnie, w uporządkowany sposób i przechowywać w miejscach do tego specjalnie przeznaczonych i oznakowanych, w szczelnie zamykanych pojemnikach (np. kontenery, pojemniki, zbiorniki, worki), w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych (na utwardzonym podłożu) oraz przed dostępem osób postronnych i zwierząt, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy unieszkodliwienie.
11. Na etapie prowadzenia prac ziemnych prowadzić regularne kontrole wykopów i innych miejsc potencjalnie niebezpiecznych dla zwierząt. W przypadku stwierdzenia obecności gatunków objętych ochroną lub innych drobnych ssaków, płazów lub gadów – przeprowadzić ich szybkie i bezpieczne odłowienie i ewakuację ze strefy zagrożenia w bezpieczne miejsce, zgodne z kierunkiem migracji poza teren inwestycji na teren stanowiący ich naturalne środowisko. Przed zasypaniem wykopów przeprowadzić kontrolę dna i ścian pod kątem obecności w nich zwierząt i ewentualnie podjąć działania umożliwiające ich ewakuację.
12. Materiały i surowce składować w sposób uniemożliwiający przedostanie się zanieczyszczeń do gruntu i wód.
13. Zaplecze budowy zlokalizować poza ciekami wód powierzchniowych, jezior oraz poza terenem systemów melioracyjnych, a także poza ich bezpośrednim sąsiedztwem.
14. Podczas prowadzenia prac budowlanych przewidzieć miejsca na terenie utwardzonym do parkowania (postoj) pojazdów i maszyn budowlanych (zaplecze budowy), które należy zabezpieczyć przed ewentualnym przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód, wyposażyć je w materiały sorpcyjne umożliwiające szybkie usunięcie ewentualnych wycieków paliw oraz przeszkolić pracowników odnośnie ich zastosowania.
15. Przeprowadzanie takich czynności jak tankowanie maszyn czy samochodów transportowych oraz ewentualna naprawa poza terenem inwestycji, a w przypadku braku takiej możliwości stosowanie folii ochronnej.
16. 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 unieszkodliwienia.

17. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego w fazie realizacji inwestycji ścieki socjalno-bytowe powstające podczas bytowania pracowników na budowie gromadzić bezodpływowych zbiornikach, a następnie kierować na oczyszczalnię do punktu zlewnego.
18. W trakcie eksploatacji ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do sieci kanalizacyjnej odprowadzającej ścieki do ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków.
19. Wodę pobierać z sieci wodociągowej a jej pobór monitorować.
20. W celu zmniejszenia zużycia wody na etapie eksploatacji do płukania urządzeń wykorzystywać oczyszczone ścieki.
21. Wody opadowe i roztopowe z połaci dachowych i terenów utwardzonych niezanieczyszczonych odprowadzać jak dotychczas na tereny zielone w obrębie projektowanego ogrodzenia oczyszczalni ścieków a z terenów utwardzonych, które mogą być zanieczyszczone podczas prowadzenia procesu technologicznego odprowadzać w ciąg technologiczny ścieków surowych na oczyszczalnię.
22. W celu zabezpieczenia środowiska gruntowo-wodnego projektowane obiekty i urządzenia wykonać w sposób szczelny a wszystkie odpływy z miejsc narażonych na możliwość kontaktu ze ściekami surowymi zbierać i wprowadzać w ciąg przepływowy oczyszczalni ścieków.
23. Miejsca newralgiczne tj. wielofunkcyjny budynek technologiczny, stacja zlewna stanowiące potencjalne zagrożenie dla środowiska gruntowo-wodnego zabezpieczyć poprzez wykonanie szczelnej posadzki i poprzez uszczelnienie tego obszaru folią PEHD.
24. W obrębie stacji zlewniczej zainstalować tacę najazdową wyposażoną w kratki odciekowe oraz wyprofilować spadki w kierunku kratki odciekowych a odcieki odprowadzać na początek układu oczyszczania.
25. Mycie pojazdów prowadzić na specjalnie przygotowanym placu, z którego za pomocą wpustu woda odpływać będzie na początek układu technologicznego.
26. Roboty ziemne prowadzić w sposób nie naruszający stosunków gruntowo-wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne.
27. Prace odwodnieniowe prowadzić bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych, czas odwadniania wykopu ograniczyć do minimum, a w przypadku konieczności prowadzenia prac odwodnieniowych napływającą wodę odpompowywać za pomocą pompy poprzedzonej filtrem piaskowym zatrzymującym materiał mineralny – części stałe, wodę z wykopów należy odprowadzić do najbliższego występującego cieku – po uzgodnieniu z jego zarządcą warunków wprowadzania wód.
28. Przed podjęciem głównych prac budowlanych plac robót ogrodzić, aby nie dopuścić do przedostawania się tam zwierząt, głównie płazów i małych ssaków.
29. Ustabilizowane, zhigieniozowane osady gromadzić na przyczepie pod zadaszeniem, a po przeprowadzeniu badań z pozytywnym wynikiem przekazywać do wykorzystania rolniczego.
30. Oczyszczone ścieki odprowadzać za pomocą projektowanego wylotu do odbiornika – Cieku spod Ochotnika. Odprowadzone ścieki oczyszczone muszą spełniać wymogi zawarte 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 ziemi ścieków a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych.
31. Stan odprowadzonych ścieków oczyszczonych monitorować zgodnie z obowiązującymi przepisami.
32. Proces oczyszczania ścieków prowadzić w sposób hermetyczny.

**III. Charakterystyka całego przedsięwzięcia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.**

## UZASADNIENIE

W dniu 27.06.2023 r. wpłynął do Wójta Gminy Masłowice wniosek Gminy Masłowice, reprezentowanej przez pełnomocnika Panią Katarzynę Kleszcz w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „budowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Masłowice w formule zaprojektuj i wybuduj” przewidzianej do realizacji na działkach o nr ewid. 597/1, 646/1, 648, 602/2 w miejscowości i obrębie geodezyjnym Masłowice (Nr 0014).

Powyższe zadanie zostało zakwalifikowane w myśl § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (tj. Dz. U. z 2019 r., poz. 1839) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane tj.: „instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne”.

Podstawą prawną do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest art. 71 ust. 1 pkt. 2 ustawy ooś, w myśl którego uzyskanie przedmiotowej decyzji jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Organem właściwym zgodnie z art. 75 ust. 1 pkt. 4 ustawy ooś do wydania wnioskowanej decyzji jest wójt.

Krąg stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach określa art. 74 ust 3a ustawy ooś, który mówi, że:

*3a. Stroną postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wnioskodawca oraz podmiot, któremu przysługuje prawo rzeczowe do nieruchomości znajdującej się w obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie w wariantcie zaproponowanym przez wnioskodawcę, z zastrzeżeniem art. 81 ust. 1. Przez obszar ten rozumie się:*

- 1) przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obszar znajdujący się w odległości 100 m od granic tego terenu.*
- 2) działki, na których w wyniku realizacji, eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska, lub*
- 3) działki znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia, które może wprowadzić ograniczenia w zagospodarowaniu nieruchomości, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem.*

Mając na uwadze fakt, że przedsięwzięcie nie jest inwestycją w wyniku realizacji, której zostałyby przekroczone standardy jakości środowiska a jego realizacja nie wprowadzi ograniczenia w zagospodarowaniu działek w zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia, zgodnie z jej aktualnym przeznaczeniem Wójt Gminy Masłowice ustalił krąg stron postępowania zgodnie z art. 74 ust. 3a pkt. 1 ustawy ooś. W ten sposób ustalona liczba stron w przedmiotowym postępowaniu administracyjnym przekracza 10, w związku z czym zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś w przedmiotowym postępowaniu zastosowanie miał art. 49 ustawy Kpa.

W związku z powyższym w dniu 27.06.2023 r. wszczęto przedmiotowe postępowanie administracyjne i obwieszczeniem z dnia 03.07.2023 r., znak: UG.IOŚ.6220.4.1.2023 poinformowano o tym strony postępowania.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy ooś, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach po zasięgnięciu opinii organów, o których mowa w art. 64 ust. 1 ustawy ooś.

W związku z powyższym Wójt Gminy Masłowice zwrócił się w dniu 03.07.2023 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku i Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a tym samym sporządzenia raportu oceny oddziaływania na środowisko dla projektowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego i

określenie zakresu tego raportu informując o tym strony postępowania w w/w obwieszczeniu o jego wszczęciu.

W dniu 13.07.2023 r. wpłynęła do Urzędu Gminy Masłowice opinia Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku (dalej PPIS), znak: ZNS.90281.53.2023 z dnia 12.07.2023 r., w której PPIS biorąc pod uwagę informacje zawarte w przesłanej wraz z wnioskiem o opinie Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia (dalej KIP) stwierdził, że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W dniu 18.07.2023 r. do Wójta Gminy Masłowice wpłynęło pismo RDOŚ w Łodzi, znak: WOOŚ.4220.462.2023.ARu z prośbą o niezwłoczne przesłanie uzupełnienia KIP o elementy wskazane w tym piśmie. W związku z tym wezwaniem z dnia 19.07.2023 r., znak: UG.IOŚ.6220.4.6.2023 Wójt Gminy Masłowice wezwał Pełnomocnika do uzupełnienia KIP we wskazanym przez RDOŚ zakresie w terminie 21 dni od dnia doręczenia wezwania.

W dniu 11.08.2023 r. Pełnomocnik Inwestora przedłożył odpowiedź na w/w wezwanie, tj. aneks do KIP, który w dniu 14.08.2023 r. organ przesłał do:

- RDOŚ w Łodzi jako odpowiedź na pismo z dnia 18.07.2023 r., znak WOOŚ.4220.462.2023.ARu;
- PPIS w Radomsku z pytaniem czy przedłożony aneks do KIP ma wpływ na wydaną w dniu 12.07.2023 r. opinię znak: ZNS.90281.53.2023;
- Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. z prośbą o uwzględnienie zapisów tego aneksu w wydawanej przez organ opinii.

W dniu 16.08.2023 r. do Wójta Gminy Masłowice wpłynęło zawiadomienie RDOŚ w Łodzi o tym, że wydanie orzeczenia kończącego postępowanie w przedmiocie wydania opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i zakresu ewentualnego raportu dla przedmiotowego przedsięwzięcia z uwagi na skomplikowany charakter sprawy nastąpi w terminie do dnia 22.09.2023 r.

W dniu 28.08.2023 r. do Urzędu Gminy Masłowice wpłynęło pismo PPIS w Radomsku z dnia 28.08.2023 r., znak: ZNS.90281.53.2023, w którym organ stwierdził, że w dniu 12.07.2023 r. wydał opinię dotyczącą przedmiotowego przedsięwzięcia i nie widzi konieczności ponownego opiniowania.

W dniu 18.09.2023 r. do Wójta Gminy Masłowice wpłynęło postanowienie RDOŚ w Łodzi z dnia 18.09.2023 r., znak: WOOŚ.4220.462.2022.ARu.2 opiniujące, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i wskazujące konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunków i wymagań dotyczących ochrony środowiska koniecznych do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy o oś (w szczególności w projekcie budowlanym) zawartych w sentencji niniejszej decyzji.

W dniu 10.11.2023 r. do Urzędu Gminy Masłowice wpłynęło wezwanie Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. z dnia 02.11.2023 r., znak: WZ.ZZŚ.3.4901.1.192.2023.MP, o uzupełnienie KIP o wskazane w nim kwestie. W związku z tym wezwaniem z dnia 10.11.2023 r., znak: UG.IOŚ.6220.4.13.2023 Wójt Gminy Masłowice wezwał Pełnomocnika do uzupełnienia KIP we wskazanym przez Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. zakresie w terminie 14 dni od dnia doręczenia wezwania.

W dniu 23.11.2023 r. Pełnomocnik Inwestora przedłożył odpowiedź na w/w wezwanie, tj. aneks do KIP, który w dniu 24.11.2023 r. organ przesłał do:

- Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. jako odpowiedź na wezwanie z dnia 02.11.2023 r., znak: WZ.ZZŚ.3.4901.1.192.2023.MP;
- RDOŚ w Łodzi z pytaniem czy przedłożony aneks do KIP ma wpływ na wydaną w dniu 18.09.2023 r. opinię znak: WOOŚ.4220.462.2022.ARu.2;
- PPIS w Radomsku z pytaniem czy przedłożony aneks do KIP ma wpływ na wydaną w dniu 12.07.2023 r. opinię znak: ZNS.90281.53.2023.

W dniu 04.12.2023 r. wpłynęło do organu pismo RDOŚ w Łodzi z dnia 04.12.2023 r., znak: WOOŚ.4220.462.2023.ARu.3, w którym RDOŚ w Łodzi podtrzymał swoje stanowisko zawarte w postanowieniu z dnia 18.09.2023 r., znak: WOOŚ.4220.462.2022.ARu.2.

W dniu 12.12.2023 r. wpłynęło do organu pismo PPIS w Radomsku z dnia 12.12.2023 r., znak: ZNS.90281.53.2023, w którym PPIS w Radomsku podtrzymał swoje stanowisko zawarte w opinii z dnia 12.07.2023 r., znak: ZNS.90281.53.2023.

W dniu 18.01.2024 r. do Urzędu Gminy Masłowice wpłynęła opinia Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. z dnia 08.01.2024 r., znak: WA.ZZŚ.3.4901.1.192.2023.MP.2 opiniująca, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje potrzeba oceny oddziaływania na środowisko i wskazująca konieczność określenia w decyzji warunków i wymagań zawartych w sentencji niniejszej decyzji.

W związku z powyższym Wójt Gminy Masłowice obwieszczeniem z dnia 22.01.2024 r., znak: UG.IOŚ.6220.4.17.2023 podał stronom do wiadomości, że w przedmiotowym postępowaniu administracyjnym został zebrany materiał dowodowy pozwalający na wydanie decyzji. W obwieszczeniu wskazano 7-mio dniowy termin od dnia doręczenia obwieszczenia na możliwość zapoznania się przez strony z materiałem dowodowym zebrany w sprawie, złożenie uwag i wniosków, wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów. Termin ten upłynął z dniem 13.02.2024 r., a we wskazanym terminie strony nie złożyły żadnych uwag czy zastrzeżeń w przedmiotowej sprawie.

Jak pisano już powyżej materialnoprawną podstawę rozstrzygnięcia niniejszej sprawy stanowią przepisy *ustawy ooś*. Zgodnie z art. 71 ust. 2 *ustawy ooś*, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych:

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

Planowane przez Wnioskodawcę przedsięwzięcie pn.: „budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Masłowice w formule zaprojektuj i wybuduj” przewidzianej do realizacji na działkach o nr ewid. 597/1, 646/1, 648, 602/2 w miejscowości i obrębie geodezyjnym Masłowice (Nr 0014)” polega na budowie oczyszczalni ścieków do RLM 4 414 i średniodobowej przepustowości 330 m<sup>3</sup>/d w związku z tym zostało zaklasyfikowane zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r., poz. 1839) do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Stosownie do treści art. 72 ust. 1 pkt. 1 i 3 *ustawy ooś* wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu i decyzji o pozwoleniu na budowę. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 (...) (art. 72 ust. 3 *ustawy ooś*).

Zakres inwestycji obejmuje realizację nowego obiektu, jakim jest oczyszczalnia ścieków na działkach o nr ewid. 597/1, 646/1, 648, 602/2 w miejscowości i obrębie geodezyjnym Masłowice, gmina Masłowice, powiat radomszczański, woj. łódzkie wraz z wyposażeniem, infrastrukturą techniczną, towarzyszącą, uzbrojeniem podziemnym, utwardzeniami. Obiekt służyć będzie oczyszczaniu ścieków powstających na terenie Gminy Masłowice. Ścieki surowe do projektowanej oczyszczalni dopływać będą poprzez system kanalizacji sanitarnej oraz dowożone będą wozami asenizacyjnymi. Ze względu na charakter zamierzenia inwestycyjnego dopuszcza się możliwość realizacji inwestycji etapowo.

Przewidywany teren służący realizacji projektowanego zamierzenia inwestycyjnego polegającego na budowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Masłowice jest obecnie niezagospodarowany i nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obszar inwestycyjny porośnięty jest przez roślinność o niskiej wartości przyrodniczej (głównie formacje trawiaste o charakterze roślin segetalnych) oraz zadrzewienia i zakrzewienia. Inwestycja od strony północnej graniczy z drogą asfaltową (DP 3918E), zapewniającą obsługę komunikacyjną dla oczyszczalni ścieków. Od południa, zamierzenie inwestycyjne graniczy z

terenami o charakterze rolniczym, od wschodu z Ciekim spod Ochotnika, zwanym również Strugą Masłowicką, a od zachodu z zabudowaniami o charakterze zagrodowym.

Projektowana oczyszczalnia ścieków pracować będzie w układzie przepływowym z wykorzystaniem złoża zawieszoności – technologia MBBR.

Zakres zamierzenia inwestycyjnego obejmuje:

- a) budowę pompowni głównej,
- b) budowę punktu zlewnego ścieków i osadów dowożonych,
- c) budowę zbiornika ścieków dowożonych,
- d) budowę wielofunkcyjnego budynku technologicznego,
- e) budowę zadaszenia na osad odwodniony,

wykonanie pozostałych robót budowlanych i elementów wyposażenia (wykonanie: ogrodzenia, oświetlenia obiektu, utwardzeń, chodników, dróg, placów, wylotu ścieków oczyszczonych do odbiornika, systemu sterowania i wizualizacji, niezbędnej infrastruktury technicznej umożliwiającej funkcjonowanie oczyszczalni w zakresie instalacji technologicznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, elektrycznych i AKPiA, dostosowanie układu zasilania, dostawa agregatu prądotwórczego).

Projektowane parametry hydrauliczne projektowanej oczyszczalni ścieków przedstawiają się następująco:

- obciążenie oczyszczalni: 4 415 RLM,
- $Q_{d_{sr}} = 330 \text{ m}^3/\text{d}$ ,
- $Q_{d_{max}} = 430 \text{ m}^3/\text{d}$ ,
- $Q_{h_{sr}} = 19 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- $Q_{h_{dz}} = 14 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- $Q_{h_{max}} = 36 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Przewidywana powierzchnia terenu inwestycyjnego wynosi do 13900 m<sup>2</sup>. Bilans powierzchni (stan projektowany) oczyszczalni ścieków będzie następujący:

a) obiekty kubaturowe:

- wielofunkcyjny budynek technologiczny – do 400 m<sup>2</sup>,
- wiata na osad odwodniony – do 80 m<sup>2</sup>,
- kontenerowa stacja zlewna – do 30 m<sup>2</sup>,

b) zbiorniki, studnie, komory:

- pompownia główna – do 10 m<sup>2</sup>,
- zbiornik ścieków dowożonych – do 50 m<sup>2</sup>,
- pompownia osadów dowożonych – do 15 m<sup>2</sup>,
- studnia pomiarowa – do 15 m<sup>2</sup>,

c) wylot do odbiornika ścieków oczyszczonych - Cieku spod Ochotnika wraz z umocnieniem – do 250 m<sup>2</sup>,

d) utwardzenia terenu (wykonanie utwardzeń, chodników, dróg i placów) – do 3500 m<sup>2</sup>.

Oczyszczalnia sama w sobie stanowi obiekt przeznaczony do ochrony środowiska wodnego przed zanieczyszczeniem nieoczyszczonymi wodami i ściekami.

Dotychczasowo działki, na których będzie realizowane przedsięwzięcie były użytkowane jako tereny rolne, pastwiska i nieużytki. Przy budowie oczyszczalni ścieków nie przewiduje się zniszczenia szaty roślinnej, tj. wycinki drzew i krzewów. Drzewa i krzewy nieprzeznaczone do wycinki, a znajdujące się w bliskim sąsiedztwie przedsięwzięcia zostaną odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Materiałochłonność i energochłonność prowadzonej budowy nie będzie odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu działalności. Zastosowane rozwiązania techniczne w trakcie budowy nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska. Wynika to ze stosunkowo małej skali inwestycji i tradycyjnej techniki budowy. Podczas wykonywania inwestycji wystąpi zapotrzebowanie na wodę, energię elektryczną, paliwo oraz materiały konstrukcyjne (beton, płyty, rury, złączki, kolanka, gotowe do montażu elementy konstrukcyjne).

Nie przewiduje się odwodnienia wykopów – w przypadku konieczności prowadzenia odwodnień, wodę z wykopów należy odprowadzić do najbliższego występującego ciekłu – po uzgodnieniu, z jego zarządcą warunków wprowadzania wód.

Ogólne oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji. W trakcie realizacji przedsięwzięcia planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z ruchu pojazdów obsługujących budowę oraz pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na niewielki rodzaj inwestycji, a po jej zakończeniu wszystko wróci do stanu wyjściowego.

Podczas prowadzenia prac budowlanych, użytkowanie terenu będzie typowe oraz związane z prowadzeniem prac budowlanych. Wykonane zostaną prace ziemne obejmujące zdjęcie warstwy glebowej pod infrastrukturę techniczną. Warstwa glebowa (próchniczna), po wykonaniu robót budowlanych zostanie rozproszona po terenie inwestycji i obsiana trawą. Po zakończeniu prac budowlanych, wykonana zostanie niwelacja terenu, w celu wyrównania poziomu z terenami sąsiednimi. Teren inwestycji zostanie uprzątnięty z maszyn budowlanych oraz niewykorzystanych materiałów używanych podczas realizacji inwestycji. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne zostaną ogrodzone i zostaną umieszczone napisy ostrzegawcze.

W razie wystąpienia zapotrzebowania na wodę, np. na cele socjalne, dla pracujących robotników, czy też do przeprowadzenia próby szczelności woda na teren budowy dostarczana będzie w beczkowozach lub z istniejącej sieci wodociągowej. Szacunkowe zapotrzebowanie wody na etapie realizacji to maksymalnie 3,55 m<sup>3</sup>/d.

Na etapie realizacji, w razie konieczności użycia dla potrzeb elektronarzędzi, energia zostanie zapewniona z sieci elektrycznej ogólnodostępnej bądź też agregatów spalinowych prądotwórczych.

Na potrzeby transportu, pracy maszyn typu koparka, spycharka, pompa etc. oraz agregatów prądotwórczych użyty będzie olej napędowy w ilościach niezbędnych do wykonania robót budowlanych.

Wody opadowe z utwardzonych miejsc terenu oczyszczalni będą kierowane na tereny zielone w obrębie obiektu.

Wytworzone ścieki bytowe odprowadzane będą do szczelnych, przenośnych zbiorników sanitarnych i wywożone będą przez koncesjonowane firmy samochodami asenizacyjnymi do punktu zlewnego.

W czasie realizacji inwestycji emisja zanieczyszczeń związanych z pracą sprzętu transportowego i z pracą urządzeń w trakcie prac budowlanych będzie czasowa i nie będzie miała negatywnego wpływu na środowisko. Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia źródłem emisji hałasu do środowiska będą:

- przejazdy pojazdów ciężarowych i dostawczych (m.in. dowóz materiałów budowlanych),
- praca koparki,
- prace przy użyciu elektronarzędzi.

Emisja hałasu podczas prac realizacyjnych będzie występowała jedynie w porze dziennej. Będzie to emisja krótkoterminowa ograniczona do czasu wykonywania ww. prac.

Biorąc pod uwagę ww. uwarunkowania, planowane przedsięwzięcie nie będzie powodować przekraczania dopuszczalnych poziomów hałasu na granicy najbliższych terenów chronionych akustycznie (zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji). Najważniejsze źródła hałasu (urządzenia technologiczne) będą funkcjonować wewnątrz budynków, co zdecydowanie ogranicza ich oddziaływanie w zakresie uciążliwości akustycznej.

W okresie eksploatacji oczyszczalni źródłem emisji hałasu będą zainstalowane urządzenia techniczne, tj. aeratory, pompy, mieszadła, sitopiaskownik, prasa filtracyjna, wentylatory.



Analizując rozwiązania projektowe oraz charakter otoczenia rozważanego przedsięwzięcia stwierdza się, że nie zachodzi konieczność prowadzenia dodatkowych działań minimalizujących oddziaływanie akustyczne projektowanego obiektu na tereny znajdujące się w jego otoczeniu. Jak wynika z obliczeń oraz rozkładu wartości poziomów dźwięku wokół przedsięwzięcia zasięg uciążliwości rozważanej instalacji nie przekracza granicy terenów zakładu. Lokalizacja przedsięwzięcia gwarantuje, że źródła emisji hałasu do środowiska nie będą powodować uciążliwości dla najbliższych zlokalizowanych terenów zabudowy. Realizacja przedsięwzięcia nie będzie powodować ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska zewnętrznego, a przedsięwzięcie nie spowoduje pogorszenia się stanu środowiska pod względem akustycznym. Poziom emisji hałasu zarówno dla pory dziennej jak i nocnej mieści się w granicach norm zawartych w przepisach.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków istnieje możliwość zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem węgla ( $\text{CO}_2$ ), amoniakiem ( $\text{NH}_3$ ), siarkowodorem ( $\text{H}_2\text{S}$ ), bioaerozolami chorobotwórczymi, a także odorami. Jak wynika z badań dla istniejących oczyszczalni tego typu, obiekty te nie stanowią istotnego zagrożenia dla czystości powietrza. Siarkowodór występuje w oczyszczalniach w sytuacjach awaryjnych, a jego obecność w powietrzu szybko zanika wskutek procesu utleniania. Odory powstają w niekontrolowanym beztlenowym procesie biochemicznym, a jego oddziaływanie jest okresowe. Zanieczyszczenia mikrobiologiczne powstają w związku z napowietrzaniem ścieków, jednak częściowa hermetyzacja procesów oczyszczania i zastosowaniem osłon zapobiegnie ich rozprzestrzenianiu.

Faza realizacji inwestycji będzie się wiązać z pewnymi pracami ziemnymi lub montażowymi, podczas których może wystąpić jedynie niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza i będą to praktycznie zanieczyszczenia pyłowe, wynikające z przemieszczania mas ziemnych, montażu urządzeń technologicznych (czyszczenie powierzchni etc.) oraz ruchu samochodów transportujących elementy technologiczne i materiały budowlane. W celu ograniczenia emisji substancji gazowych, należy stosować sprawne pojazdy, narzędzia oraz maszyny budowlane. Zakres możliwego oddziaływania mieścił się będzie w obrębie terenu, do którego Inwestor posiada tytuł prawny, bądź dysponuje terenem na cele budowlane. Oddziaływania będą miały charakter lokalny, krótkoterminowy i będą ograniczane do minimum poprzez właściwą organizację robót. Oddziaływania ustaną wraz z chwilą zakończenia robót.

Ze względu na rodzaj przewidzianych prac budowlanych, uciążliwość realizacji inwestycji ograniczy się tylko do terenu przewidzianego, przeznaczonego na realizację inwestycji. Ze względu na stosowanie materiałów charakteryzujących się frakcją średnioziarnistą, możliwość jego unoszenia i przenoszenia na tereny sąsiednie, jest w bardzo dużym stopniu ograniczona.

Przyjęte rozwiązania technologiczne dla budowanej oczyszczalni ścieków dla Gminy Masłowice ograniczają emisję zanieczyszczeń i odorów do powietrza, poprzez m.in.:

- przyjęcie niskoobciążonego procesu oczyszczania ścieków,
- tlenową stabilizację osadu,
- sposób napowietrzania (system napowietrzania średniopęcherzykowego).

W związku z tym, że budynki ogrzewane będą grzejnikami elektrycznymi na stan czystości powietrza atmosferycznego na oczyszczalni i w jej obrębie oddziaływać będą jedynie obiekty technologiczne oczyszczalni.

W przypadku emisji substancji zapachowoczynnych wszystkie potencjalne źródła tej emisji będą hermetyczne (stacja zlewna, sitopiaskownik, komora stabilizacji osadu). Dodatkowo niskoobciążony, tlenowy proces oczyszczania ścieków oraz tlenowa stabilizacja osadu wpływa na znaczne obniżenie związków organicznych, które również mogą być źródłem emisji przykrych zapachów. Biorąc pod uwagę wielkość terenu oczyszczalni i usytuowanie obiektów technologicznych uciążliwość zapachowa nie wykroczy poza jej teren.

Zaplanowana budowa oczyszczalni ścieków dla Gminy Masłowice nie zwiększy oddziaływania na środowisko i w związku z tym nie zachodzi przesłanka do przeprowadzenia postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

Na etapie realizacji inwestycji powstające masy ziemne zostaną zagospodarowane przez wykonawcę prac. Na etapie prowadzenia prac budowlanych przewiduje się, że powstawać będą odpady grupy: 15, 17 oraz 19. Odpady powstające w fazie eksploatacji:

LP	KOD	Nazwa odpadu	Proces odzysku	Warunki Odzysku
1.	15 01 01	Opakowania z papiery i tektury	R12	Tworzenie mieszaniny o tych samych właściwościach
2.	15 01 02	Opakowania z tworzyw sztucznych	R12	Tworzenie mieszaniny o tych samych właściwościach
3.	17 02 03	Tworzywa sztuczne	R12	Tworzenie mieszanek materiałów o tych samych właściwościach
4.	17 02 01	Drewno	R11	Tworzenie mieszanek materiałów o tych samych właściwościach
5.	17 02 02	Szkło	R12	Tworzenie mieszanek materiałów o tych samych właściwościach
6.	17 04 05	Mieszanki metali	R4	Tworzenie mieszanek materiałów o tych samych właściwościach
7.	19 08 01	Skratki	R10	Obróbka, zapewniająca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
8.	19 08 02	Zawartość piaskowników	R10	Obróbka, zapewniająca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
9.	19 08 05	Ustabilizowane komunalne osady ściekowe	R10	Obróbka, zapewniająca korzyści dla rolnictwa lub poprawę stanu środowiska
10.	19 08 09	Tłuszcze i mieszaniny olejów z separacji olej/woda zawierające wyłącznie oleje jadalne i tłuszcze	R3	Recykling lub odzysk substancji organicznych, które nie są stosowane jako rozpuszczalniki

Podczas fazy eksploatacji inwestycji powstawać będą odpady związane z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków. Będą to różnego rodzaju produkty oczyszczania ścieków oraz materiały, opakowania, urządzenia, wynikające z prowadzonych procesów technologicznych. Na terenie oczyszczalni ścieków powstawać będą odpady związane z oczyszczaniem ścieków, tj. skratki, piasek, osad nadmierny.

Skratki pochodzące z procesów z mechanicznego oczyszczania ścieków na terenie oczyszczalni, odprowadzane będą do pojemników wykonanych z materiałów odpornych na wpływ materiału przechowywanego w ich wnętrzu. W celu eliminacji możliwości wydostania się substancji z wnętrza pojemnika, posiadały będą one szczelną oraz zamykaną obudowę. Kłapa służąca do zamykania oraz otwierania wyposażona będzie w uszczelki, mające za zadanie uniemożliwienie wydostania do środowiska zewnętrznego substancji przechowywanych, oraz uniemożliwienie przedostania się do wnętrza pojemnika, substancji, związków, materiałów trzecich.

Piasek pochodzący z procesów technologicznych prowadzonych na terenie projektowanej oczyszczalni ścieków, przechowywany będzie w pojemnikach wykonanych z materiałów odpornych na działanie substancji przechowywanej wewnątrz. Pojemnik posiadać będzie szczelną obudowę, która będzie posiadała możliwość jego szczelnego zamknięcia (uszczelki).

Osady powstające w reaktorach biologicznych, podlegać będą procesowi stabilizacji tlenowej. Osady gromadzone czasowo będą na przyczepie bądź w kontenerach. Ilość powstających odpadów w postaci skratek, osadu oraz piasku, uzależniony jest od ładunku oraz ilości dopływających ścieków do oczyszczalni.

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji postępowania można stwierdzić, iż emisja poszczególnych zanieczyszczeń do środowiska na etapie realizacji i eksploatacji przedmiotowego przedsięwzięcia (emisja odpadów, ścieków, hałasu i zanieczyszczeń do powietrza) nie powinna przekraczać obowiązujących w polskim prawie standardów i norm środowiskowych.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej. Zachowanie standardów obowiązujących przy projektowaniu i budowaniu tego typu obiektów, przestrzeganie zasad ppoż. i BHP (zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji) zmniejszy ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej do minimum.

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia w centralnej Polsce można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na terenie przedsięwzięcia nie występują:

- obszary wodno-błotne,
- inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych,
- siedliska łąkowe,
- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie położone jest poza:

- obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne i kulturowe oraz archeologiczne,
- obszarami jezior,
- obszarami górskimi,
- obszarami leśnymi,
- obszarami wybrzeży,
- obszarami uzdrowisk,
- obszarami ochrony uzdrowiskowej,
- obszarem, dla którego standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1336).

Zgodnie z opinią Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb. „realizacja inwestycji w przedmiotowym zakresie nie będzie miała wpływu na stan jakościowy ani ilościowy wód powierzchniowych i podziemnych oraz na cele środowiskowe wskazane w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły wprowadzonym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 4 listopada 2022 r. w sprawie Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 16 lutego 2023, poz. 300)”.....”Analizując treść wniosku i załączników ustalono, że planowana inwestycja nie obejmuje działań na obszarze szczególnego zagrożenia powodzią, wynikającym z map zagrożenia powodziowego oraz ze Studiów Ochrony Przeciwpowodziowej określonych w art. 549 ustawy Prawo wodne”.

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie gminy wiejskiej Masłowice w powiecie radomszczańskim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla gminy Masłowice wynosi 34 os./km<sup>2</sup> (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2022 r.).

Najbliższe zlokalizowane obszarowe formy ochrony przyrody (do 5 km, zgodnie z centralnym rejestrem form ochrony przyrody prowadzonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska) to Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Widawki w odległości ok. 1,0 km, Piliczański Obszar Chronionego Krajobrazu w odległości ok. 3,1 km oraz zespół przyrodniczo-krajobrazowy Majowa Góra w odległości ok. 4,9 km. Najbliższym obszarem należącym do obszaru Natura 2000 to specjalny obszar ochrony siedlisk Dolina Środkowej Pilicy PLH100018 w odległości ok. 5,3 km od przedsięwzięcia.

Obszar przedsięwzięcia nie przecina ani nie leży w zasięgu korytarzy ekologicznych o znaczeniu międzynarodowym i/lub krajowym. Nie odnotowano również występowania lokalnych korytarzy ekologicznych.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego (budowa oczyszczalni ścieków) przyczyni się do poprawy środowiska. Przedmiotowe przedsięwzięcie przede wszystkim z uwagi na znaczną odległość od w/w obszarów oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji i brak znaczących negatywnych oddziaływań w czasie późniejszej eksploatacji, nie powinno mieć negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność wszystkich w/w obszarów podlegających ochronie, w tym na obszary Natura 2000. Teren objęty inwestycją nie wykazuje także istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych siedlisk i gatunków roślin, zwierząt i grzybów, korytarzy ekologicznych. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano rozwiązania chroniące środowisko, których zastosowanie zminimalizuje potencjalne oddziaływanie na środowisko przyrodnicze.

W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia nie jest planowana wycinka drzew lub krzewów. Należy także zaznaczyć, że wszystkie drzewa zlokalizowane w pobliżu przedsięwzięcia, nie powinny odnieść szkody w wyniku jego realizacji. W pobliżu zadrzewień prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością oraz należy je zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez np. wygrodzenie grup drzew lub oszalowanie pni deskami zamocowanymi za pomocą drutu, z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.). Należy ponadto minimalizować ruch pojazdów i maszyn budowlanych wokół drzew w obrębie strefy wyznaczonej przez obrys jego korony. W obrębie systemu korzeniowego drzew nie należy składować materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe itp. Przedmiotowe przedsięwzięcie przy zastosowaniu przedstawionej technologii nie będzie wiązać się z ryzykiem wystąpienia katastrof naturalnych i budowlanych.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia będzie występować niewielkie oddziaływanie na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz substancji pyłowych i gazowych do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia prac budowlanych. Wszystkie oddziaływania występujące na etapie realizacji inwestycji będą miały charakter lokalny i odwracalny poza trwałym zajęciem terenu pod obiekt. Oddziaływania te będą krótkotrwałe i ustąpią po zrealizowaniu przedsięwzięcia. Planowane przedsięwzięcie po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie informacyjnej rozwiązaniami techniczno-technologicznymi i organizacyjnymi, nie będzie stwarzało zagrożenia dla środowiska.

Eksploatacja projektowanej inwestycji, przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia dołączonej do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i jej uzupełnieniach, nie będzie oddziaływać w sposób znaczący na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności. Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

Wójt Gminy Masłowice uwzględnił w pełnym zakresie opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku i Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb., oraz stwierdził, że:

- 1) posiadane dane na temat przedsięwzięcia i elementów przyrodniczych środowiska objęte zakresem przewidywalnego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko pozwalają wystarczająco ocenić jego oddziaływanie na środowisko i ustalić warunki jego realizacji;
- 2) nie stwierdzono możliwości oddziaływania przedsięwzięcia na obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody.

Wobec powyższego, Wójt Gminy Masłowice, biorąc pod uwagę całość zgromadzonego materiału dowodowego w tym:

- zapisy przedłożonej karty informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnień,
- brak na terenie planowanej inwestycji miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Radomsku;
- opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi;
- opinię Dyrektora Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb.,

postanowił odstąpić od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowej inwestycji, wydać niniejszą decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach i określić w niej wskazane warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia. Dotrzymanie warunków określonych w niniejszej decyzji powinno zabezpieczyć przed istotnymi zmianami warunków środowiska.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji za pośrednictwem organu pierwszej instancji.

Wójt Gminy Masłowice informuje, że zgodnie z art. 127a „ustawy Kpa” przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna



Zm. Wójta  
*Dorota Sambor*  
Kierownik Referatu  
Inwestycji i Ochrony Środowiska

### **Załączniki:**

Załącznik nr 1 - charakterystyka przedsięwzięcia.

### **Otrzymują:**

- 1) Inwestor na ręce ustanowionego pełnomocnika.
- 2) RDOŚ w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź.
- 3) PPIS w Radomsku, Al. Jana Pawła II nr 9, 97-500 Radomsko.
- 4) Dyrektor Zarządu Zlewni w Piotrkowie Tryb., ul. G. Narutowicza 9/13, 97-300 Piotrków Tryb.
- 5) Marszałek Województwa Łódzkiego, ul. Piłsudskiego 8, 90-051 Łódź.
- 6) Starosta Powiatu Radomszczańskiego, ul. L. Czarnego 22, 97-500 Radomsko.
- 7) Strona internetowa [www.bip.maslowice.pl](http://www.bip.maslowice.pl)
- 8) A/a.

### **Do wiadomości:**

Strony postępowania w trybie art. 49 ustawy Kpa.

## Charakterystyka przedsięwzięcia

Zakres inwestycji obejmuje realizację nowego obiektu, jakim jest oczyszczalnia ścieków na działkach o nr ewid. 597/1, 646/1, 648, 602/2 w miejscowości i obrębie geodezyjnym Masłowice (Nr 0014), gmina Masłowice, powiat radomszczański, województwo łódzkie wraz z wyposażeniem, infrastrukturą techniczną, towarzyszącą, uzbrojeniem podziemnym, utwardzeniami. Ze względu na charakter zamierzenia inwestycyjnego Inwestor dopuszcza możliwość realizacji inwestycji etapowo. Obiekt służyć będzie oczyszczaniu ścieków powstających na terenie Gminy Masłowice. Ścieki surowe do projektowanej oczyszczalni dopływać będą poprzez system kanalizacji sanitarnej oraz dowożone będą wozami asenizacyjnymi.

Przewidywany teren służący realizacji projektowanego zamierzenia inwestycyjnego pn. „Budowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Masłowice” jest obecnie niezagospodarowany i nie jest objęty obowiązującym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. Obszar inwestycyjny porośnięty jest przez roślinność o niskiej wartości przyrodniczej oraz zadrzewienia i zakrzewienia. Inwestycja od strony północnej graniczy z drogą asfaltową (DP 3918E), zapewniającą obsługę komunikacyjną dla oczyszczalni ścieków. Od południa, zamierzenie inwestycyjne graniczy z terenami o charakterze rolniczym, od wschodu z Ciekim spod Ochotnika, zwanym również Strugą Masłowicką, a od zachodu z zabudowaniami o charakterze zagrodowym.

Projektowana oczyszczalnia ścieków do RLM 4 415 i średniodobowej przepustowości 330 m<sup>3</sup>/dobę pracować będzie w układzie przepływowym z wykorzystaniem złoża zawieszono – technologia MBBR.

Zakres zamierzenia inwestycyjnego obejmuje:

- a) budowę pompowni głównej
  - wykonanie pompowni z prefabrykowanych kręgów betonowych wraz z włączami technologicznymi i wentylacją,
  - montaż wyposażenia technologicznego,
  - wykonanie instalacji elektrycznych i AKPiA;
- b) budowę punktu zlewnego ścieków i osadów dowożonych:
  - wykonanie płyty szczelnej ociekowej z odwodnieniem,
  - wykonanie monolitycznej płyty fundamentowej pod stacją zlewną,
  - dostawa kontenerowej stacji zlewniej z dwoma ciągami spustowymi dla ścieków i osadów dowożonych,
  - wykonanie instalacji elektrycznych i AKPiA;
- c) budowę zbiornika ścieków dowożonych:
  - wykonanie zbiornika żelbetowego, monolitycznego ziemnego wraz z włączami technologicznymi i wentylacją,
  - montaż wyposażenia technologicznego,
  - wykonanie instalacji elektrycznych i AKPiA;
- d) budowę wielofunkcyjnego budynku technologicznego:
  - wykonanie wielofunkcyjnego budynku technologicznego,
  - montaż wyposażenia technologicznego węzła mechanicznego oczyszczania ścieków,
  - montaż wyposażenia technologicznego pompowni pośredniej,
  - montaż wyposażenia technologicznego stopnia biologicznego oczyszczania ścieków reaktory w technologii MBBR,

- montaż wyposażenia technologicznego wężła odwadniania osadu,
  - montaż wyposażenia technologicznego stacji dmuchaw,
  - montaż wyposażenia technologicznego pomieszczenia reagentów chemicznych,
  - wykonanie instalacji technologicznych,
  - wykonanie instalacji wodno-kanalizacyjnych,
  - wykonanie instalacji grzewczo-wentylacyjnych,
  - wykonanie instalacji elektrycznych i AKPiA,
  - wyposażenie pomieszczeń socjalnych;
- e) budowę zadaszenia na osadodwodniony:
- wykonanie monolitycznej, żelbetowej płytyfundamentowej,
  - wykonanie zadaszenia,
  - wykonanie instalacji elektrycznych;
- f) pozostałe roboty budowlane i elementy wyposażenia:
- wykonanie niezbędnej infrastruktury technicznej umożliwiającej funkcjonowanie obiektu w zakresie instalacji technologicznych, wodociągowych, kanalizacyjnych, elektrycznych i AKPiA,
  - wykonanie wylotu ścieków oczyszczonych do odbiornika,
  - wykonanie systemu sterowania i wizualizacji,
  - wykonanie utwardzeń, chodników, dróg i placów,
  - dostosowanie układu zasilania,
  - wykonanie oświetlenia obiektu,
  - dostawa agregatu prądotwórczego,
  - wykonanie ogrodzenia.

Projektowane parametry hydrauliczne projektowanej oczyszczalni ścieków przedstawiają się następująco:

- obciążenie oczyszczalni: 4 415 RLM,
- $Q_{d\dot{s}r} = 330 \text{ m}^3/\text{d}$ ,
- $Q_{d\dot{m}ax} = 430 \text{ m}^3/\text{d}$ ,
- $Q_{h\dot{s}r} = 19 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- $Q_{h\dot{d}z} = 14 \text{ m}^3/\text{h}$ ,
- $Q_{h\dot{m}ax} = 36 \text{ m}^3/\text{h}$ .

Przewidywana powierzchnia terenu inwestycyjnego wynosi do 13900 m<sup>2</sup>. Bilans powierzchni – stan projektowany - oczyszczalnia ścieków będzie następujący:

a) obiekty kubaturowe:

- wielofunkcyjny budynek technologiczny – do 400 m<sup>2</sup>,
- wiata na osad odwodniony – do 80 m<sup>2</sup>,
- kontenerowa stacja zlewcza – do 30 m<sup>2</sup>,

b) zbiorniki, studnie, komory:

- pompownia główna – do 10 m<sup>2</sup>,
- zbiornik ścieków dowożonych – do 50 m<sup>2</sup>,
- pompownia osadów dowożonych – do 15 m<sup>2</sup>,
- studnia pomiarowa – do 15 m<sup>2</sup>,

c) wylot wraz z umocnieniem – do 250 m<sup>2</sup>,

d) utwardzenia terenu – do 3500 m<sup>2</sup>.

Ścieki z systemu kanalizacji sanitarnej dopływać będą do pompowni głównej, która wyposażona zostanie w sito pionowe do wstępnego wyłapywania większych części stałych niesionych ze ściekami. Zatrzymane zanieczyszczenia w sposób automatyczny wynoszone będą poza pompownię i magazynowane w pojemniku. Pompownia wyposażona będzie w dwie pompy zatapialne wyposażone w stopy sprzęgające i prowadnice – pompy pracować będą w układzie

niezawodnościowym 1P+1R, co w przypadku awarii jednej z nich pozwoli na automatyczne przełączenie na drugą i utrzymanie obiektu oczyszczalni w ciągłym ruchu. Na rurociągach tłocznych zainstalowana zostanie armatura odcinająca i zwrotna. Ścieki z pompowni ścieków tłoczone będą na właściwy stopień mechanicznego oczyszczania ścieków.

Stopień mechanicznego oczyszczania ścieków zlokalizowany zostanie w wielofunkcyjnym budynku technicznym. Ścieki oczyszczane będą na zintegrowanym urządzeniu zwanym kratopiaskownikiem służącym do usuwania części stałych wleczonych (skratek) oraz części mineralnych (piasku). W pierwszej kolejności ścieki wpływać będą do komory kraty, gdzie zatrzymywane będą skratki, które wynoszone będą do zintegrowanej prasopłuczki skratek powodującej zmniejszenie ilości odpadu. Ściek pozbawiony skratek będzie wpływał do komory piaskownika, gdzie następować będzie oddzielenie piasku od ścieku. Zatrzymany piasek wynoszony będzie z urządzenia za pomocą przenośnika i kierowany do płuczki piasku, w której następować będzie wyplukiwanie z piasku części organicznych do zawartości poniżej 3%, co pozwoli na zmianę kodu odpadu. Zatrzymane skratki jak i piasek magazynowane będą w oddzielnych pojemnikach co pozwoli na selektywne przekazywanie ich do utylizacji.

Ścieki po stopniu mechanicznego oczyszczania kierowane będą poprzez pompownię pośrednią na dwustopniowy reaktor (dwa osobne zbiorniki) ze złożem zawieszonym tzw. reaktor MBBR, który zlokalizowany zostanie w wielofunkcyjnym budynku technicznym. Dla oczyszczalni ścieków w Masłowicach projektuje się reaktor składający się z dwóch zbiorników wykonanych z polietylenu o wysokiej gęstości (PE-HD), które zlokalizowane zostaną w głównej hali wielofunkcyjnego budynku technologicznego. Każdy ze zbiorników charakteryzować będzie się pojemnością czynną na poziomie ok. 60 m<sup>3</sup> i wymiarami wewnętrznymi w rzucie ok. 2,4 x 5,0 m i wysokością całkowitą ok. 5,5 m. Zbiorniki projektuje się jako otwarte. Technologia oczyszczania ścieków przy zastosowaniu MBBR reaktor ze złożem zawieszonym charakteryzuje się tym, że wypełnienie reaktora stanowią kształtki o powierzchni 800 m<sup>2</sup>/m<sup>3</sup>, na których narastać będzie biofilm osadu czynnego. Zastosowanie w proponowanej technologii kształtek ma na celu kilkukrotne zmniejszenie wymaganej powierzchni zabudowy dla oczyszczalni ścieków poprzez zmniejszenie wymaganych kubatur reaktorów biologicznych w stosunku do konwencjonalnego rozwiązania. Każda z komór reaktora wypełniona będzie w około 50% kształtkami, które będą unosić się w całej objętości ścieku dzięki zamontowaniu na dnie reaktorów rusztów napowietrzających wykonanych ze stali nierdzewnej. Zakłada się zastosowanie napowietrzania średniopęcherzykowego, dzięki któremu ograniczy się konieczność opróżniania reaktorów i wymiany membran napowietrzających w stosunku do napowietrzania drobnopęcherzykowego. Powietrze do systemu napowietrzania dostarczane będzie ze stacji dmuchaw zlokalizowanej w wydzielonym pomieszczeniu budynku technicznego. W stacji dmuchaw zainstalowane będą trzy dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych – dwie dmuchawy zasilać będą układ reaktora biologicznego, natomiast trzecia zbiornik osadu nadmiernego. Aby zapobiec uciekaniu elementów nośnych (kształtek) z reaktora, na wylocie z komór będą zamontowane sita separujące kształtki od ścieku oczyszczonego. Aby uniknąć zatykania i zanieczyszczenia sit doprowadzone będzie do nich powietrze, które przez układ dystrybucji zapewni będzie impulsy odpychające nagromadzone na sicie kształtki.

W trakcie oczyszczania ścieków w reaktorze dochodzić będzie do przyrostu biomasy w postaci osadu nadmiernego rozwijającego się na kształtkach. Będzie on stale wytrącany i odrywany od kształtek na skutek ich ruchu. Osad nadmierny wraz ze ściekiem oczyszczonym przejdzie przez sita zainstalowane w zbiornikach reaktora i będzie usunięty za pomocą konwencjonalnej technologii separacji ciał stałych. Do separacji ciał stałych wykorzystane zostanie mechaniczne mikrosito grawitacyjne. Układ separacji osadu nadmiernego od ścieku oczyszczonego zlokalizowany zostanie w głównej hali wielofunkcyjnego budynku technicznego. Na mikrosito trafiać będą podczyszczone ścieki z dwukomorowego reaktora MBBR poddane wcześniej procesowi koagulacji i flokulacji w komorze mieszającej. Koagulacja i flokulacja ma za zadanie aglomerację drobnych kłaczków osadu w większe zgrupowania, co pozwoli na zastosowanie mikrosita o mniejszych gabarytach. Mikrosito z napływem grawitacyjnym filtruje oczyszczone ścieki z wewnątrz



na zewnątrz bębna filtracyjnego, odpływ przefiltrowanych ścieków jak i odprowadzenie popłuczyn z mikrosita odbywa się również grawitacyjnie. Płukanie filtra odbywa się z wykorzystaniem przefiltrowanego ścieku oczyszczonego, co niweluje konieczność używania wody wodociągowej do celów technologicznych. Proces płukania nie przerywa procesu filtracji, dzięki czemu oczyszczalnia pozostaje w ciągłej pracy.

Zatrzymany na sicie osad nadmierny kierowany będzie do zbiornika tlenowej stabilizacji osadu, gdzie w warunkach głodu substratowego i dostarczanego za pomocą układu napowietrzania tlenu dojdzie do jego mineralizacji. Proces ten ma na celu zmniejszenie ilości osadu, zmniejszenie ilości substancji złośliwych oraz polepszenie właściwości odwadniających. Ustabilizowany tlenowo osad podawany będzie na węzeł odwadniania osadu. Węzeł odwadniania osadu zlokalizowany zostanie w budynku wielofunkcyjnym i składać będzie się z prasy talerzowo-śrubowej, przenośnika osadu oraz układu minihigienizacji za pomocą wapna. Odwodniony i zhygienizowany osad gromadzony będzie na przyczepie pod zadaszeniem i okresowo przekazywany do utylizacji.

Łączny ładunek BZT<sub>5</sub> ścieków doprowadzanych na oczyszczalnię wyniesie 264,9 kg/d.

Ścieki z systemu kanalizacji sanitarnej dopływają będą do pompowni głównej, która wyposażona zostanie w sito pionowe do wstępnego wyłapywania większych części stałych niesionych ze ściekami. Zatrzymane zanieczyszczenia w sposób automatyczny wynoszone będą poza pompownię i magazynowane w pojemniku. Pompownia wyposażona będzie w dwie pompy zatapialne wyposażone w stopy sprzęgające i prowadnice – pompy pracować będą w układzie niezawodnościowym 1P+1R, co w przypadku awarii jednej z nich pozwoli na automatyczne przełączenie na drugą i utrzymanie obiektu oczyszczalni w ciągłym ruchu. Na rurociągach tłocznych zainstalowana zostanie armatura odcinająca i zwrotna. Ścieki z pompowni ścieków tłoczone będą na właściwy stopień mechanicznego oczyszczania ścieków.

Dla oczyszczalni ścieków w Masłowicach projektuje się reaktor składający się z dwóch zbiorników wykonanych z polietylenu o wysokiej gęstości (PE-HD), które zlokalizowane zostaną w głównej hali wielofunkcyjnego budynku technologicznego. Każdy ze zbiorników charakteryzować będzie się pojemnością czynną na poziomie ok. 60 m<sup>3</sup> i wymiarami wewnętrznymi w rzucie ok. 2,4 x 5,0 m i wysokością całkowitą ok. 5,5 m. Zbiorniki projektuje się jako otwarte.

Oczyszczalnia ścieków wyposażona zostanie w stację zlewną ścieków dowożonych wraz z płytą ociekową najazdową dla wozów asenizacyjnych oraz zbiornikiem ścieków dowożonych i pompownią osadów dowożonych. Przed stacją zlewną wykonana zostanie płyta szczelna z betonu.

Oczyszczone ścieki pochodzące z oczyszczalni ścieków w Masłowicach za pomocą wylotu odprowadzane będą do odbiornika – Cieku spod Ochotnika, w obrębie którego istnieje konieczność przeprowadzenia prac. W ramach tych prac przewiduje się wykonanie wylotu ścieków oczyszczonych wraz z umocnieniami skarpy i dna. Realizacji zamierzenia inwestycyjnego w nieznacznym stopniu przyczyni się do zmiany profilu skarpy i ukształtowania dna. Budowa wylotu swym zasięgiem przestrzennym obejmować będzie od kilku do kilkudziesięciu metrów kwadratowych, co ze względu na charakter rzeki i skalę inwestycji, nie będzie generować powstania presji o istotnym charakterze. Przeprowadzona analiza wykazała, że Ciek spod Ochotnika w bezpieczny sposób będzie w stanie przeprowadzić dodatkową ilość ścieków oczyszczonych. Zgodnie z wyliczeniami całkowity przepływ sumaryczny w najbardziej niekorzystnych warunkach o prawdopodobieństwie wystąpienia 20% wynosi 4,87 m<sup>3</sup>/s, a zatem mieści się w korycie cieku. Przeprowadzone wyliczenia w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wykazały, że pełne wymieszanie ścieków oczyszczonych z wodami odbiornika nastąpi L<sub>m</sub> = 349 m.

Przy prawidłowej eksploatacji oczyszczalni wymagana redukcja zanieczyszczeń i uzyskanie parametrów ścieków oczyszczonych zostaną zachowane. Ścieki oczyszczone odprowadzane z oczyszczalni będą spełniać dopuszczalne warunki określone rozporządzeniem 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. poz. 1311).

Projektuje się układ komunikacyjny dostosowany do ruchu pojazdów obsługujących oczyszczalnię ścieków (wykonanie utwardzeń, chodników, dróg i placów), dostosowanie układu zasilania, wykonanie oświetlenia obiektu, systemu sterowania i wizualizacji, dostawę agregatu prądotwórczego, wykonanie ogrodzenia terenu z paneli ogrodzeniowych ocynkowanych oraz zagospodarowanie terenów wokół projektowanych obiektów poprzez wykonanie trawników i odtworzenie terenów zielonych naruszonych podczas wykonywania robót.

Z up. Wójta  
  
Dorota Sambor  
Kierownik Referatu  
Inwestycji i Ochrony Środowiska