

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 z późn. zm.) i art. 71 ust. 1 i 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 ust. 1 i 1a, art. 85 ust. 1, ust. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 2 pkt 2 w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 poz. 1839 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Mokrsko, Mokrsko 231, 98-345 Mokrsko reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Leszka Grabowskiego z dnia 20.09.2023 r. (data wpływu 03.10.2023 r.) o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „**Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Mokrsko, gmina Mokrsko**” realizowanego na działkach ewidencyjnych nr 353/3 i 353/6 obręb Mokrsko, gm. Mokrsko”,

WÓJT GMINY MOKRSKO ORZEKA

I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko dla wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

II. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

III. Określić następujące warunki i wymagania:

1. Przedsięwzięcie zrealizować bez wycinki drzew i krzewów.
2. 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).
3. 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.

4. 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.
5. Zapewnić sprawną organizację i optymalne harmonogramy robót w celu szybkiego zakończenia przedsięwzięcia i ograniczenia czasu trwania uciążliwości spowodowanych robotami budowlanymi.
6. 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 liczbę 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.
7. 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).
8. Podczas prowadzenia prac budowlanych przewidzieć miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy), na terenie utwardzonym i zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne przez wyposażenie w odpowiednie sorbenty.
9. Zaplanować wszelkie prace budowlane z użyciem sprzętu i maszyn budowlanych. Stosować sprzęt 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 (np. kontenery, pojemniki, zbiorniki, wyznaczone miejsca), w warunkach odpowiednio zabezpieczonych przed przedostaniem się do środowiska substancji szkodliwych oraz przed dostępem osób postronnych i zwierząt, a następnie przekazywać firmom posiadającym stosowne zezwolenie na zbieranie odpadów, odzysk czy unieszkodliwienie.
11. 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 odłowienie i ewakuację ze strefy zagrożenia w bezpieczne miejsce, zgodne z kierunkiem migracji. Przed zasypaniem wykopów przeprowadzić kontrolę dna i ścian pod kątem obecności w nich zwierząt i ewentualnie podjąć działania umożliwiające ich ewakuację.

12. Zaprojektować rozbudowę oczyszczalni ścieków do RLM 7 333 i średniodobowej przepustowości 1 100 m³/dobę.
13. Technologia oczyszczania ścieków winna zapewnić, że oczyszczone ścieki posiadały będą następujące parametry:
 - pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT₅, przy 20°C), oznaczone z dodatkiem inhibitora nitryfikacji – 25 mg/l,
 - chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT_{Cr}) oznaczone metodą dwuchromianową – 125 mg/l,
 - zawiesiny ogólne – 35 mg/l.
14. Oczyszczone ścieki z rozbudowanej oczyszczalni ścieków odprowadzać istniejącym wylotem zlokalizowanym w hm 6+28 do rowu melioracyjnego nr R-3C stanowiącego lewy dopływ ciekłu Olszyna, zaś ten dopływ kanału Piaski-Kurów.
15. Nie prowadzić żadnych prac w obrębie wylotu oraz odbiornika ścieków.
16. Zaplecze techniczne, miejsca magazynowania materiałów budowlanych i odpadów oraz miejsca postoju maszyn budowlanych i sprzętu transportowego zorganizować na terenie utwardzonym, w sposób zabezpieczający przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu.
17. W czasie prowadzenia robót budowlanych prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntowo-wodnego.
18. W przypadku przedostania się zanieczyszczeń do gruntu lub wód bezzwłocznie podjąć działania zmierzające do usunięcia skutków i przyczyn awarii.
19. Podczas prowadzenia prac budowlanych miejsca do parkowania maszyn budowlanych (zaplecze budowy) usytuować na terenie zabezpieczonym przed ewentualnym wpływem substancji ropopochodnych na środowisko gruntowo-wodne.
20. Teren inwestycji, na wypadek narażenia środowiska gruntowo-wodnego na zanieczyszczenia substancjami ropopochodnych, wyposażyć w sorbenty.
21. Sprzęt i maszyny wykorzystywane podczas realizacji inwestycji powinien spełniać odpowiednie standardy jakościowe, techniczne, wykluczające emisje do wód i do ziemi zanieczyszczeń z grupy ropopochodnych (oleje, smary, paliwo).
22. W czasie prowadzenia robót budowlanych należy prowadzić stały monitoring stanu technicznego sprzętu budowlanego i transportowego oraz przypadków wystąpienia zanieczyszczenia gruntu i neutralizację miejsc mogących powodować ewentualne zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego.
23. Naprawy oraz tankowanie maszyn budowlanych prowadzić poza terenem wykonywania prac, w miejscach do tego wyznaczonych i odpowiednio zabezpieczonych przed emisją substancji ropopochodnych.
24. Wszystkie planowane elementy, obiekty oraz urządzenia techniczne i technologiczne wykonać jako szczelne.
25. Oczyszczone do wymaganych prawem jakości ścieki odprowadzać do odbiornika zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym.

UZASADNIENIE

Do Wójta Gminy Mokrsko w dniu 03.10.2023 r. wpłynął wniosek Gminy Mokrsko, Mokrsko 231, 98-345 Mokrsko reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Leszka Grabowskiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla

przedsięwzięcia pn. „**Rozbudowa oczyszczalni ścieków w miejscowości Mokrsko, gmina Mokrsko**” realizowanego na działkach ewidencyjnych nr 353/3 i 353/6 obręb Mokrsko, gm. Mokrsko”.

Wójt Gminy Mokrsko, mimo iż wskazania o których mowa w pkt III decyzji mają charakter fakultatywny, uznał zasadność ich wprowadzenia do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, podzielając stanowisko Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu wyrażone w ich opiniach.

Planowane przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 3 ust. 2 pkt 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 z późn. zm.), tj. „*przedsięwzięcia polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których powstałe w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu przedsięwzięcie nie osiągnie progów określonych w ust. 1, o ile progi te zostały określone*”, w związku z § 3 ust. 1 pkt 79 ww. rozporządzenia, 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*”.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.) organ prowadzący postępowanie wystąpił o opinię, co do potrzeby sporządzenia raportu dla planowanego przedsięwzięcia oraz co do zakresu ewentualnego raportu do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu, a także do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu.

Organy te wydały opinie:

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu – opinię z dnia 07 listopada 2023 r., znak: PSSE.ZNS.90291.54.2023, stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko;

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi – opinię z dnia 26 stycznia 2024 r., znak: WOOS.4220.749.2023.JKu.7 stwierdzającą, że nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania w/w przedsięwzięcia na środowisko;

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Kaliszu – opinię z dnia 6 marca 2024 r. znak: PO.ZZŚ.5.4901.439.2023.BM, stwierdzającą brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w opinii z dnia 26 stycznia 2024 r., znak: WOOS.4220.749.2023.JKu.7 wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia.

Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu w opinii z dnia 6 marca 2024 r. znak: PO.ZZŚ.5.4901.439.2023.BM, wskazał na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach odpowiednich warunków i wymagań.

Wójt Gminy Mokrsko poinformował strony postępowania obwieszczeniem z dnia 07.03.2024 r. o zgromadzeniu materiału dowodowego oraz o wyznaczeniu siedmiodniowego terminu do wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zapoznania się z aktami ww. sprawy. Obwieszczenie było zamieszczone na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Mokrsko oraz

wywieszane na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy Mokrsko i tablicy ogłoszeń sołectwa Mokrsko I.

Na wnioski Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi karta informacyjna przedsięwzięcia była uzupełniana. Przesyłano również wyjaśnienia.

W dniu 07.11.2023 r., 15.12.2023 r., 15.01.2024 r. pełnomocnik Inwestora przedłożył do Urzędu Gminy Mokrsko uzupełnienia Karty informacyjnej przedsięwzięcia. Uzupełnienia te wysłano do organów opiniujących.

W trakcie postępowania zawiadamiano strony postępowania poprzez obwieszczenia o: wszczęciu postępowania, wydanych opiniach, a także zebranych materiałach i dokumentach przed wydaniem decyzji.

Po otrzymaniu wszystkich opinii organów opiniujących Wójt Gminy Mokrsko zgromadził kompletny materiał dowodowy umożliwiający wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla ww. przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie polega na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Mokrsko. Zlokalizowane będzie na działkach o nr ewid. 353/3 i 353/6 obręb Mokrsko. W ramach przedsięwzięcia planowana jest budowa nowych obiektów technologicznych, które pozwolą stworzyć funkcjonalną całość ciągu technologicznego oczyszczalni zwiększając jej wydajność niezbędną do przyłączenia nowych odbiorców na skutek procesu kanalizowania gminy. Inwestycja pozwoli na likwidację bezodpływowych zbiorników (szamb) na terenie gminy Mokrsko, co niewątpliwie wpłynie na poprawę środowiska gruntowo-wodnego.

W toku postępowania przeprowadzono analizę uwarunkowań wymienionych w art. 63 ust. 1 ustawy „oos” w przedstawiony poniżej sposób:

1) Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

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

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie istniejącej oczyszczalni ścieków. Zlokalizowane będzie na działkach numer ewid. 353/3 i 353/6 w miejscowości Mokrsko, gmina Mokrsko. W ramach przedsięwzięcia planowana jest budowa nowych obiektów technologicznych, które pozwolą stworzyć funkcjonalną całość ciągu technologicznego oczyszczalni zwiększając jej wydajność niezbędną do przyłączenia nowych odbiorców.

Teren nieruchomości przewidzianej pod planowane przedsięwzięcia zagospodarowany jest obecnie przez obiekty istniejącej oczyszczalni ścieków, tj, pompownię główną, zbiornik ścieków dowożonych, budynek technologiczny oczyszczalni ścieków oraz budynek gospodarczy.

Zagospodarowanie terenu po realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia będzie następujące:

- pompownia główna (obiekt nowy) – zainstalowane zostaną dwie pompy zatapialne oraz krata panelowo-taśmowa o prześwicie 6 lub 10 mm z prasopłuczką skratek,
- budynek stopnia mechanicznego oczyszczania (obiekt nowy) – w budynku zainstalowany zostanie kratopiaskownik wraz ze zintegrowaną prasopłuczką skratek oraz zintegrowaną płuczką piasku (separator z płuczką piasku),
- pompownia II stopnia (obiekt adaptowany) – zainstalowane zostaną dwie pompy zatapialne,
- budynek technologiczny oczyszczalni ścieków (obiekt bez zmian),

- reaktor biologiczny (obiekt nowy) – składać będzie się z:
 - a. komory defosfatacji – 1 szt.,
 - b. komory denitryfikacji – 2 szt.,
 - c. komora nityfikacji – 2 szt.,
- budynek pompowni osadu i stacji dmuchaw (obiekt nowy) – zlokalizowany pomiędzy reaktorem, a osadnikami wtórnymi,
- osadniki wtórne (obiekty nowe) – składać się będą z osadnika wtórnego pionowego – 2 szt.,
- stacja zlewna ścieków dowożonych (obiekt nowy) – budynek stalowy kontenerowy wraz z kompletem niezbędnych do jej pracy urządzeń i armaturą. Stacja zlewna wyposażona będzie w układ pomiaru ilości ścieków, sondy pomiarowe jakości ścieków dowożonych, zasuwę pneumatyczną wraz z kompresorem, sito w zbiorniku o perforacji 6 mm,
- zbiornik retencyjny ścieków dowożonych (obiekt nowy) – wykonany jako konstrukcja monolityczna żelbetowa. Zbiornik wyposażony zostanie w układ napowietrzania drobnopęcherzykowego zasilanego dmuchawą zlokalizowaną w stacji zlewnej. Do opróżniania zbiornika projektuje się zainstalować pompę zatapialną ze stopą sprzęgającą i prowadnicami,
- zbiornik osadów dowożonych (obiekt adaptowany),
- budynek gospodarczy (obiekt bez zmian).

Rozbudowywana oczyszczalnia będzie oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną, przy czym stopień biologicznego oczyszczania składać będzie się z istniejącego reaktora oraz nowego reaktora.

Ścieki z sieci kanalizacyjnej dopływać będą do nowej pompowni głównej wyposażonej w kratę panelowo-taśmową, na której następować będzie wstępne oddzielenie zanieczyszczeń stałych (skratek). Zatrzymane skratki wynoszone będą na poziom terenu, gdzie trafią będą do zintegrowanej prasopłuczki skratek w celu wyflukania części organicznych oraz zmniejszenia ich objętości – urządzenia będą zhermetyzowane, a odpady o kodzie 19 08 01 gromadzone będą w szczelnych pojemnikach na kółkach i okresowo odbierane przez koncesjonowanego odbiorcę. Ścieki wstępnie podczyszczone z części stałych z pompowni głównej przetłaczane będą za pomocą układu pompowego składającego się z dwóch pomp zatapialnych pracujących w układzie niezawodnościowym 1P+1R (jedna pompa pracuje, druga jest czynną rezerwą) na stopień mechanicznego oczyszczania ścieków. Nowy stopień mechanicznego oczyszczania ścieków zlokalizowany zostanie w projektowanym budynku. Stopień właściwego mechanicznego oczyszczania stanowić będzie zblokowane urządzenie do usuwania skratek i piasku – urządzenie o nazwie kratopiaskownik. W pierwszej części urządzenia na kracie gęstej oddzielane będą zanieczyszczenia stałe (skratki) o kodzie 19 08 01, po czym ściek grawitacyjnie spływać będzie do części piaskownika napowietrzanego o przepływie poziomym, gdzie zatrzymywany będzie piasek o kodzie 19 08 02 oraz substancje flotujące (tłuszcze) o kodzie 19 08 09. Zatrzymane skratki kierowane będą do zintegrowanej prasopłuczki skratek, gdzie zostaną wyflukane z części organicznych, odwodnione i sprasowane, natomiast piasek skierowany zostanie na płuczkę piasku umożliwiającą wyflukanie z niego części organicznych do poziomu poniżej 3%. Wszystkie zanieczyszczenia zatrzymane na stopniu mechanicznego oczyszczania gromadzone będą selektywnie w szczelnych pojemnikach i okresowo odbierane przez koncesjonowanego odbiorcę. Podczyszczone mechanicznie ścieki odpływać będą grawitacyjnie do pompowni drugiego stopnia. Pompownia drugiego stopnia, która zostanie zaadaptowana z istniejącej pompowni głównej wyposażona zostanie

w układ pompowy składający się z dwóch pomp zatapialnych pracujących w układzie niezawodnościowym 1P+1R (jedna pompa pracuje, druga jest czynną rezerwą). Ścieki z pompowni drugiego stopnia tłoczone będą na stary i nowy układ biologicznego oczyszczania ścieków poprzez układ nadążny umożliwiający w pierwszej kolejności kierowanie ścieków dla nowego bardziej efektywnego stopnia oczyszczania ścieków. Układ biologicznego oczyszczania ścieków składać będzie się ze starego i nowego ciągu technologicznego. Stary ciąg technologiczny znajdujący się w budynku technologicznym zaprojektowany został jako układ przepływowy osadu czynnego do usuwania związków węgla wyposażony w dwie komory reaktora, dwa osadniki wtórne oraz dwie komory tlenowej stabilizacji osadu. Projektowany nowy układ biologicznego oczyszczania ścieków składać będzie się z dwóch ciągów technologicznych pracujących przepływowo z osadem czynnym w układzie denitryfikacji wstępnej z komorą mieszania beztlenowego. Ścieki dopływać w pierwszej kolejności będą do komory defosfatacji (beztlenowej), gdzie mieszane będą z osadem recyrkulowanym z osadnika wtórnego – w komorze tej zachodzić będzie głównie proces usuwania fosforu. Następnie ścieki przepływać będą do komory denitryfikacji wstępnej (niedotlenionej), gdzie następować będzie ich wymieszanie ze ściekami recyrkulowanymi z komory nityfikacji – w komorze tej dochodzić będzie do zasadniczej redukcji azotu. Zarówno komory defosfatacji jak i denitryfikacji wyposażone zostaną w układy mieszania w postaci mieszadeł zatapialnych. Ostatnimi komorami reaktora biologicznego będą komory nityfikacji (natleniana), w których zachodzić będzie proces utleniania związków węgla i azotu. Komory te, wyposażone zostaną w układ napowietrzania drobnopęcherzykowego oraz układ recyrkulacji wewnętrznej stanowiący dwie pompy suche dla każdej komory w układzie 1P+1R zlokalizowane w projektowanym budynku pompowni osadu i dmuchaw. Powietrze do układu napowietrzania dostarczane będzie ze stacji dmuchaw z zlokalizowanej w projektowanym budynku wyposażonej w trzy dmuchawy rotacyjne w obudowach dźwiękochłonnych w układzie 2P+1R. Dmuchawy współpracować będą z przetwornicą częstotliwości sterującymi ich wydajnością w zależności od wskazań pomiarów sondy tlenowej. Ścieki oczyszczone z komór nityfikacji odpływać będą na dwa projektowane osadniki wtórne. Na osadnikach wtórnych o przepływie pionowym dochodzić będzie do rozdziału faz ścieku oczyszczonego od osadu czynnego. Ścieki oczyszczone odprowadzane będą przelewem pilastym przez układ pomiarowy zlokalizowany w projektowanym budynku do odbiornika, natomiast osad czynny gromadzony na dnie osadnika w części lejowej za pomocą pomp suchostojących w układzie 1P+1R dla każdego osadnika zlokalizowanych w projektowanym budynku zawracany będzie jako osad recyrkulowany do komory defosfatacji lub odprowadzany z układu jako osad nadmierny do istniejącego zbiornika tlenowej stabilizacji osadu zlokalizowanego w budynku istniejącej oczyszczalni ścieków. Osad z komory tlenowej stabilizacji osadu poddawany będzie procesowi napowietrzania z wykorzystaniem dyfuzorów drobnopęcherzykowych zasilanych powietrzem z istniejącej stacji dmuchaw. W zbiorniku tym dochodzić będzie do mineralizacji osadu w skutek deficytu substratowego, co wpłynie na zmniejszenie ilości osadu do odwadniania oraz poprawę jego właściwości. Okresowo ze zbiornika KTSO odprowadzane będą wody nadosadowe do pompowni pośredniej, natomiast ustabilizowany tlenowo osad poddawany będzie odwadnianiu. Odwadnianie osadu odbywać będzie się na istniejącej prasie talerzowo-śrubowej z wykorzystaniem polielektrolitu – układ odwadniania zlokalizowany jest w istniejącym pomieszczeniu węzła osadowego budynku technologicznego. Odwodniony osad poddawany będzie higienizacji za pomocą wapna palonego i jako odpad o kodzie 19 08 05 odbierany przez koncesjonowanego odbiorcę. Ścieki dowożone przyjmowane będą przez projektowany punkt zlewny ścieków dowożonych

wykonany jako kontenerowa stacja zlewna wyposażony w układ pomiarowy jakości ścieków i osadów dowożonych oraz sito w zbiorniku. Ścieki dowożone magazynowane będą w projektowanym zbiorniku ścieków dowożonych, skąd porcjowo za pomocą pompy zatapialnej dozowane będą do głównego ciągu technologicznego. Osady dowożone magazynowane będą w zbiorniku osadu adaptowanym z obecnego zbiornika ścieków dowożonych i kierowane następnie bezpośrednio do komory tlenowej stabilizacji osadu.

Oczyszczalnia ścieków w trakcie prowadzenia robót budowlanych pracować będzie w sposób nieprzerwany i normalny. W ramach zadania nie przewiduje się ingerencji w istniejący ciąg biologicznego oczyszczania ścieków, co pozwoli na zapewnienie ciągłości ruchu obiektu przez cały okres prowadzenia prac i oczyszczanie przez niego ścieków z dotrzymaniem wymaganych norm dla ścieku oczyszczonego zgodnie z obowiązującym pozwoleniem wodnoprawnym.

Ingerencja w istniejący obiekt następować będzie przy:

- obiekcie istniejącej pompowni ścieków, która zaadaptowana zostanie na pompownię II stopnia. Ingerencja nie wpłynie na funkcjonowanie istniejącego obiektu oczyszczalni ścieków, gdyż najpierw zostanie wybudowana nowa pompownia główna, która przejmie funkcję istniejącej i dopiero wówczas wykonywane będą roboty adaptacyjne przemianowujące obiekt na pompownię II stopnia,
- obiekcie istniejącego punktu zlewnego ścieków dowożonych, który zaadaptowany zostanie na zbiornik osadów dowożonych. Ingerencja nie wpłynie na funkcjonowanie oczyszczalni ścieków, gdyż najpierw wybudowany zostanie nowy punkt zlewny ścieków dowożonych składający się z kontenerowej stacji zlewniej i zbiornika ścieków dowożonych, a następnie przeprowadzone zostaną roboty adaptacyjne mające na celu przemianowanie istniejącego zbiornika na zbiornik ścieków dowożonych.

Przy powyższych założeniach koniecznym będzie wykonanie tymczasowego połączenia pomiędzy nową pompownią główną, a istniejącym stopniem biologicznego oczyszczania ścieków. Połączenie to zostanie rozebrane po zakończeniu robót budowlanych i uruchomieniu całości rozbudowanej oczyszczalni ścieków.

Nowoprojektowane obiekty budowane będą realizowane w sposób niekolidujący z istniejącymi obiektami. Po wybudowaniu nowych obiektów nastąpi połączenie obiektów istniejącego i nowego za pomocą instalacji technologicznych. Przeprowadzony zostanie rozruch technologiczny nowych obiektów. Rozruch technologiczny odbywać będzie się ze stopniowym zwiększaniem obciążenia nowego reaktora, co przy wykorzystaniu osadu czynnego z istniejącego reaktora biologicznego pozwoli na skrócenie tego procesu do minimum z uwagi na dostosowanie mikroorganizmów do dopływających ścieków.

Ilość ścieków dopływających do oczyszczalni obecnie oraz po rozbudowie oraz wielkość RLM przedstawia poniższa tabela:

	Obecnie		Po rozbudowie	
	przepływ nominalny [m ³ /d]	przepływ maksymalny [m ³ /d]	przepływ nominalny [m ³ /d]	przepływ maksymalny [m ³ /d]
	522	670	1 100	1 350
RLM	4 032	5 176	7 333	9 000

Zarówno obecnie funkcjonująca oczyszczalnia ścieków jak i oczyszczalnia po zakończonej rozbudowie nie przyjmuje i nie będzie przyjmowała ścieków przemysłowych. Do oczyszczalni ścieków dopływają i dopływać będą po zakończeniu rozbudowy ścieki bytowe systemem kanalizacji sanitarnej oraz ścieki dowożone taborem asenizacyjnym w tym osady

z przydomowych oczyszczalni ścieków, które w myśl art. 2 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 13 września 1996 r. o utrzymaniu czystości i porządku w gminach (Dz. U. z 2023 r. poz. 1469) stanowią nieczystości ciekłe. Udział ścieków i osadów z POŚ w ogólnym strumieniu oczyszczanych ścieków obecnie jak i po rozbudowie wynosić będzie do 5%.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z gminnej oczyszczalni ścieków w Mokrsku jest rów melioracyjny nr R-3C stanowiący lewy dopływ ciekłu Olszyna, zaś ten dopływ kanału Piaski-Krów. Umocniony wylot ścieków zlokalizowany jest w hm 6+28 rowu. Skarpy rowu stanowi darń traw. Długość rowu R-3C od wylotu ścieków oczyszczonych do ujścia do ciekłu Olszyna wynosi ok. 650 m. Rów prowadzi wody przez cały rok.

Odprowadzenie ścieków odbywać będzie się istniejącym wylotem ścieków oczyszczonych. W ramach planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się żadnych prac związanych z budowlą wodną wylotu oraz odbiornikiem rowem R-3C.

Obecna maksymalna ilość ścieków odprowadzanych do rowu wynosi 0,018 m³/s, zaś planowana maksymalna ilość ścieków odprowadzanych do rowu wynosi 0,028 m³/s.

Z informacji przedstawionych w dokumentacji wynika, że rów będzie w stanie przyjąć dodatkową ilość ścieków po rozbudowie oczyszczalni ścieków.

Przy prawidłowej eksploatacji 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).

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

W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia nie będą realizowane inne przedsięwzięcia, stąd nie zachodzi zagrożenie nakładania się (kumulowania) oddziaływań na środowisko.

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

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.

Z przedstawionej dokumentacji wynika, że na etapie realizacji przedsięwzięcia zostaną zużyte przede wszystkim:

- piasek jako podsypka i obsypka budowanych odcinków przewodów technologicznych, podbudów zbiorników technologicznych, budynków, placów utwardzonych w ilości ok. 45 m³ (ok. 70 Mg);

- woda do próby szczelności zbiorników, przewodów oraz płukanie instalacji jak i utrzymania czystości placu i maszyn w ilości ok. 500 m³. Wody z prób szczelności, które zanieczyszczone będą głównie zawiesiną, odprowadzane będą do odbiornika po ich oczyszczeniu na istniejącym ciągu technologicznym oczyszczalni ścieków. Odprowadzanie wód z prób szczelności odbywać będzie się na przestrzeni kilku dni dopasowując strumień do aktualnych możliwości hydraulicznych istniejącego ciągu technologicznego;
- paliwa związane z pracą maszyn i urządzeń, typu koparki, samochody dostawcze itp. w ilości zależnej od typu i ilości używanego sprzętu budowlanego i transportu.

Na etapie eksploatacji oczyszczalni ścieków przewiduje się wykorzystanie: wody wodociągowej w ilości ok. 100 m³/rok, wody technologicznej w ilości ok. 3 800 m³/rok, polielektrolitu w ilości ok. 0,7 Mg/rok, wapna w ilości ok. 0,6 Mg/rok oraz energii elektrycznej w ilości do 700 MWh/rok.

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

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.

Na terenie planowanej rozbudowy nie występują drzewa ani krzewy, w związku z tym nie jest planowane dokonywanie jakichkolwiek wycinek.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

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

Ogólne oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane w rejonie inwestycji.

Charakter przedsięwzięcia powoduje, że w czasie jego realizacji występować będzie oddziaływanie akustyczne na środowisko. Będą to przede wszystkim ruchome źródła hałasu. Oddziaływanie akustyczne maszyn budowlanych oraz samochodów ciężarowych dostarczających materiały budowlane ograniczać się będzie do czasu pracy. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzące z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne).

W fazie realizacji emisja zanieczyszczeń do atmosfery odbywać będzie się w sposób niezorganizowany w wyniku eksploatacji maszyn budowlanych i środków transportu niezbędnych do realizacji inwestycji. Na etapie realizacji wprowadzane będą głównie zanieczyszczenia pochodzące ze spalania oleju napędowego w silnikach pojazdów i maszyn, będą to między innymi: tlenek węgla, dwutlenek azotu, dwutlenek siarki

i węglowodory. W czasie prowadzenia robót ziemnych, przewozu i składowania materiałów budowlanych do atmosfery będą emitowane również pyły. Biorąc pod uwagę wielkość inwestycji można stwierdzić, że uciążliwości dla środowiska i ludzi występujące w trakcie budowy będą miały zasięg lokalny ograniczający się bezpośrednio do placu budowy, a ze względu na krótkotrwały czas realizacji, emisja zanieczyszczeń do powietrza nie będzie stanowiła istotnego zagrożenia dla środowiska.

Na etapie eksploatacji w głównej mierze będą powstawały odpady ściśle związane z technologią mechanicznego i biologicznego oczyszczania ścieków, a także odpady związane z zapleczem socjalnym pracujących na oczyszczalni ścieków pracowników.

Podczas eksploatacji oczyszczalni ścieków w procesie technologicznym będą powstawać odpady o kodzie:

- 19 08 01 – skratki w ilości ok. 80 Mg/rok – powstające na terenie oczyszczalni we wszystkich punktach ich wytwarzania poddawane będą przemywaniu oraz prasowaniu i odwadnianiu. Zabiegi pozwolą na zmniejszenie objętości odpadu oraz wcześniejsze wypłukanie z niego części organicznych. Skratki w miejscu ich wytwarzania deponowane będą w szczelnych pojemnikach, a następnie odbierane przez koncesjonowanego odbiorcę odpadu za pomocą transportu kołowego;
- 19 08 02 – zawartość piaskowników (piasek) w ilości ok. 55 Mg/rok – projektowana instalacja separacji piasku wyposażona będzie dodatkowo w płuczkę piasku, która umożliwi wypłukanie z zatrzymanego piasku części organicznych do zawartości poniżej 3%. Piasek o kodzie 19 08 02 odbierany będzie przez koncesjonowanego odbiorcę odpadu za pomocą transportu kołowego;
- 19 08 05 – ustabilizowane tlenowo komunalne osady ściekowe o zawartości suchej masy do 20% w ilości ok. 873 m³/rok. Osad po procesie tlenowej stabilizacji poddawany będzie odwadnianiu i deponowany jak dotychczas w kontenerze wyposażonym w plandekę, zlokalizowanym przy budynku istniejącej oczyszczalni ścieków na terenie utwardzonym. Osad odbierany będzie przez koncesjonowanego odbiorcę odpadu za pomocą transportu kołowego.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu

Zgodnie z 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.

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

Podczas robót budowlanych towarzyszących przy rozbudowie oczyszczalni mogą powstawać takie odpady jak: żelazo i stal, przewody kablowe, odpady betonowe, gruz, ziemia. Odpady powstające w fazie budowy przedsięwzięcia będą selektywnie zbierane w specjalnie wydzielonych miejscach i pojemnikach, przy zachowaniu zasad bezpieczeństwa ich magazynowania, a następnie przekazywane firmom posiadającym stosowne zezwolenia, odpowiednio na odbiór, transport, odzysk lub unieszkodliwianie odpadów.

g) zagrożenie dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji

Na podstawie przedstawionej dokumentacji dotyczącej emisji zanieczyszczeń i innych uciążliwości do środowiska związanych z realizacją przedmiotowej inwestycji wynika, że nie ma przeciwwskazań prawnych do utworzenia przedmiotowego przedsięwzięcia.

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

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek

W obszarze przedsięwzięcia nie znajdują się ujścia rzek, obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, ani siedliska łąkowe.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego.

c) obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górkimi i leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

W obszarze przedsięwzięcia nie znajdują się obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary chronione zbiorników śródlądowych.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary sieci Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2023 r. poz. 1336 ze zm.). Najbliżej zlokalizowane obszarowe formy ochrony przyrody (do 5 km, zgodnie z centralnym rejestrem form ochrony przyrody prowadzonym przez Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska) to zespół przyrodniczo-krajobrazowy Wzgórza Ożarowskie w odległości ok. 2,0 km oraz Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Prosnicy w odległości ok. 3,7 km.

Najbliżej położonym obszarem należącym do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Załęczański Łuk Warty PLH100007 w odległości ok. 15,3 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.

Przedmiotowe przedsięwzięcie przede wszystkim z uwagi na znaczną odległość od ww. 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 ww. 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.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia

Z przedstawionych informacji nie wynika, aby przedsięwzięcie położone było na obszarze, dla którego standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

W bezpośrednim sąsiedztwie planowanej inwestycji nie występują cenne obiekty zabytkowe. Przedmiotowa inwestycja nie leży na obszarze o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie gminy wiejskiej Mokrsko w powiecie wieluńskim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla gminy Mokrsko wynosi 66 os./km² (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2022 r.).

i) obszary przylegające do jezior

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami przylegającymi do jezior.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują uzdrowiska czy obszary ochrony uzdrowiskowej.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe

Planowana inwestycja znajduje się w rejonie wodnym Warty w granicach jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie GW600082 oraz granicach jednolitej części wód powierzchniowych (JCWP) Pyszna do dopływu z Gromadziec o kodzie RW6000101818893.

JCWPd o kodzie GW600082 charakteryzuje się dobrym stanem chemicznym oraz ilościowym. Jest ona monitorowana, a ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych jest niezagrażona. JCWPd przeznaczona jest do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia w wodę przeznaczoną do spożycia.

(JCWP) o nazwie Pyszna do dopływu z Gromadziec o kodzie RW6000101818893 posiada status silnie zmienionej części wód o złym stanie. Jest ona monitorowana i jest określana jako „zagrożona” nieosiągnięciem celów środowiskowych. Dla JCWP zostało ustanowione odstępstwo z art. 4 ust. 4 i art. 4 ust. 5 Ramowej Dyrektywy Wodnej.

Odstępstwo polegające na odroczeniu terminu osiągnięcia celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte (lub zagrożone) cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot amonowy, fosfor ogólny, fluoranten(w). Natomiast

odstępstwo polegające na złagodzeniu celów środowiskowych jest związane z tym, że nie są osiągnięte cele środowiskowe JCWP w zakresie wskaźników: azot ogólny, azot azotanowy, fosforany, MMI, benzo(a)piren(w).

W celu realizacji założonych celów środowiskowych dla danej JCWP założono wdrożenie działań podstawowych m. in. z kategorii gospodarka ściekami, w tym w działanie polegające na rozbudowie i modernizacji oczyszczalni ścieków w aglomeracji Mokrsko w celu poprawy jakości odprowadzanych ścieków.

Realizacja przedsięwzięcia pozwoli na uregulowanie gospodarki ściekowej na obszarze jednolitej części wód powierzchniowych pn. Pyszna do dopływu z Gromadziec, pozwalając na skanalizowanie i rozwój regionu oraz oczyszczanie ścieków wysokosprawnej technologii pozwalającej na odprowadzanie ścieków oczyszczonych o wysokim stopniu redukcji zanieczyszczeń.

Przy prawidłowej eksploatacji 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. z 2019 r. poz. 1311). Stężenia zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika nie będą przekraczać wskazanych poniżej wartości:

- ChZT: $\leq 125 \text{ mgO}_2/\text{l}$

- BZT₅: $\leq 25 \text{ mgO}_2/\text{l}$

- zawiesina ogólna: $\leq 35 \text{ mg/l}$.

Skutki wpływu zrzuconych oczyszczonych ścieków na stan JCPW będą pomijalnie małe.

Planowana inwestycja służy ochronie środowiska, w tym środowiska gruntowo-wodnego. Eksploatacja instalacji pośrednio przyczyni się do ograniczenia potencjalnego negatywnego oddziaływania na stan chemiczny wód podziemnych. Zebranie ścieków w spójny system kanalizacyjny i oczyszczanie ich w nowoczesnej oczyszczalni ścieków przyczyni się do ograniczenia oddziaływania na stan chemiczny wód podziemnych.

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

Mając na względzie charakter i skalę oddziaływania, zastosowane rozwiązania i technologie oraz przy założeniu realizacji określonych w sentencji warunków mających ograniczyć jego negatywne oddziaływanie Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu stwierdził brak możliwości znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia na realizację celów środowiskowych, o których mowa w art. 56, art. 57, art. 59 i art. 61 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne, a określonych dla tych części wód w „Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry”, przyjętym rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 16 listopada 2022 r. (Dz. U. z 2023 poz. 335).

Z uwagi na konieczność minimalizacji oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w okresie jego realizacji uwzględniono w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach warunki i wymagania określone w opinii Dyrektora Zarządu Zlewni

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Eksploatacja projektowanej inwestycji, przy założeniach przyjętych w karcie informacyjnej 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.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Z uwagi na lokalizację, skalę, rodzaj i zasięg planowanego przedsięwzięcia można z całą pewnością stwierdzić, że nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia należy stwierdzić, że nie będą występowały oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

Planowana inwestycja ze względu na swoje rozwiązania techniczne nie będzie wpływała negatywnie na podłoże gruntowe i wody podziemne oraz nie będzie negatywnie oddziaływać na tereny sąsiednie i środowisko oraz na zdrowie mieszkańców w pobliżu mieszkańców.

Do zanieczyszczenia może jedynie dojść na skutek awarii sprzętu budowlanego i wycieku substancji ropopochodnych. Jednak wykonawca zobowiązany będzie do wykorzystywania w trakcie budowy jedynie sprawnego sprzętu, a jego ewentualne naprawy będą przeprowadzane poza terenem placu budowy.

Nie przewiduje się odwadniania wykopów, gdyż większość obiektów posadowiona zostanie powyżej poziomu wód gruntowych, a pozostałe obiekty wykonywane będą w okresach gdy poziom wód będzie najniższy. Ewentualne odwodnienia jeżeli będą wymagane prowadzone będą za pomocą igłofiltrów, a wody z odwodnienia zagospodarowywane będą w obszarze działek przewidzianych pod inwestycję.

Źródłami emisji zanieczyszczeń do powietrza na etapie eksploatacji są procesy technologiczne oraz ruch pojazdów po terenie oczyszczalni.

W trakcie eksploatacji oczyszczalni ścieków istnieje możliwość emisji do powietrza zanieczyszczeń mogących stworzyć uciążliwości dla ludzi i środowiska: dwutlenkiem węgla (CO₂), amoniakiem (NH₃), siarkowodorem (H₂S), bioaerozolami chorobotwórczymi, a także odorami.

W przypadku emisji substancji zapachowoczynnych wszystkie potencjalne źródła tej emisji są 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.

Potencjalnym źródłem zanieczyszczenia do powietrza atmosferycznego jest proces napowietrzania ścieków i związana z tym emisja bioaerozoli. W ramach przedmiotowego przedsięwzięcia planuje się napowietrzanie drobnopęcherzykowe i dyfuzory z membranami elastycznymi oraz mieszadła zatapiające co spowoduje, że rozprzestrzenianie się bioaerozoli zamknie się w granicach terenu oczyszczalni.

Biorąc pod uwagę wielkość terenu oczyszczalni, usytuowanie obiektów technologicznych oraz zieleni izolującą wokół terenu oczyszczalni ścieków uciążliwość zapachowa nie wykroczy poza jej teren.

Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję oddalony jest od najbliższej zabudowy mieszkaniowej ok. 150 m w kierunku południowym, w pozostałych kierunkach otoczony jest polami uprawnymi.

Źródłami hałasu generowanego do środowiska na etapie eksploatacji przedsięwzięcia będą głównie stacjonarne źródła hałasu: wentylacja mechaniczna, obiekty technologiczne, rozładunek ścieku surowego z beczkowni, rozładunek wapna z autocysterny oraz ruchome źródła hałasu: transport.

Najistotniejszym źródłem hałasu na oczyszczalni ścieków będą dmuchawy sprężonego powietrza służące do napowietrzania ścieków w reaktorze biologicznym. Będą to trzy dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych o mocy akustycznej około 75 dB(A) zlokalizowane w budynku technologicznym istniejącej oczyszczalni oraz trzy dmuchawy w obudowach dźwiękochłonnych o mocy akustycznej około 75 dB(A) w projektowanym budynku pompowni osadu i stacji dmuchaw. Praca dmuchaw rozłożona będzie w całej dobie. Praca dmuchaw w projektowanej rozbudowie w układzie 2P+1R, co znaczy że w pracy ciągłej będą tylko dwie dmuchawy, a trzecia będzie stanowiła rezerwę na wypadek awarii. Emisja hałasu zostanie w znacznym stopniu zredukowana z uwagi na lokalizację dmuchaw w budynku, którego izolacyjność akustyczna przegród wyniesie ok. 30 dB.

W znacznie mniejszym stopniu generują hałas pozostałe urządzenia zlokalizowane na oczyszczalni takie jak pompy i mieszadła. Pompy i mieszadła będą pracowały jako zanurzone w ściekach lub osadzie, które skutecznie tłumią emitowany przez nie hałas. Praca tych urządzeń nie jest słyszalna. Urządzenie te emituje hałas poniżej 65 dB. Urządzenia takie jak, krata, prasopłuczki, kratopiaskownik, czy urządzenia do odwadniania osadu wyposażone są w napędy generujące hałas nie przekraczający 60 dB. Jednak w większości są one zlokalizowane w pomieszczeniach o izolacyjności akustycznej ok. 30 dB.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Na podstawie informacji przedstawionych w dokumentacji niniejszej sprawy 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.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania

przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem:

Nie przewiduje się kumulacji oddziaływań planowanego do realizacji przedsięwzięcia z innymi przedsięwzięciami planowanymi, realizowanymi lub zrealizowanymi na analizowanym terenie jak również w zasięgu jego oddziaływania.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania

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.

Dlatego też, po uzyskaniu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi – znak: WOOŚ.4220.749.2023.JKu z dnia 26.01.2024 r. oraz Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu – znak: PO.ZZŚ.5.4901.439.2023.BM z dnia 06.03.2024 r., a także Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Wieluniu – znak: PSSE.ZNS.90291.54.2023 z dnia 07.11.2023 r., odstąpiono od potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

W trakcie postępowania zapewniono udział społeczeństwa w sprawie, informując o prowadzonym postępowaniu na tablicy ogłoszeń i na stronie internetowej Urzędu Gminy Mokrsko. W okresie 21 dni od momentu ogłoszenia o prowadzeniu postępowania w sprawie, mieszkańcy ani organizacje ekologiczne nie wniosły zastrzeżeń do planowanej inwestycji.

Z tych względów orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od wydanej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Sieradzu za pośrednictwem Wójta Gminy Mokrsko w terminie 14 dni od daty doręczenia.

2. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Opłata skarbową:

1. Na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2023 r. poz. 2111) – zwolniono.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Gmina Mokrsko, Mokrsko 231, 98-345 Mokrsko za pośrednictwem pełnomocnika
2. strony postępowania w trybie art. 49 k.p.a. (tablica ogłoszeń Urzędu Gminy Mokrsko, tablica ogłoszeń w sołectwie Mokrsko I, strona internetowa Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Mokrsko)
3. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Wieluniu, ul. POW 14, 98-300 Wieluń
5. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Sieradzu, pl. Wojewódzki 1, 98-200 Sieradz
6. a/a