



# REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

WOOŚ.4220.749.2023.JKu.7

## Wójt Gminy Mokrsko

### POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2023 r. poz. 775 ze zm.) oraz art. 64 ust. 1 pkt 1 i ust. 3, 3a i 4 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 ze zm.), zwanej dalej ustawą ooś, a także § 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. poz. 1839 ze zm.), w sprawie administracyjnej zainicjowanej wnioskiem Gminy Mokrsko o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, nawiązując do pisma z 10 października 2023 r., znak: GKiNOiR.6220.4.2023.TK, o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko, uzupełnionego pismem z 9 listopada 2023 r., znak: GKiNOiR.6220.4.2023.TK.1, pismem z 18 grudnia 2023 r., znak: GKiNOiR.6220.4.2023.TK.4, pismem z 2 stycznia 2024 r., znak: GKiNOiR.6220.4.2023.TK.7 oraz pismem z 16 stycznia 2024 r., znak: GKiNOiR.6220.4.2023.TK.8, po przeanalizowaniu ww. wniosku wraz z załącznikami, w tym kartą informacyjną przedsięwzięcia i jej uzupełnieniami,

- I. **Wyrażam opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Mokrsko, gm. Mokrsko, realizowanego na działkach numer ewid. 353/3 i 353/6 obręb Mokrsko, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.**
- II. **Wskazuję na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach istotnych warunków korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia:**
  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,

Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi

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 m<sup>3</sup>/dobę.
13. Technologia oczyszczania ścieków winna zapewnić, że oczyszczone ścieki posiadały będą następujące parametry:
  - pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT<sub>5</sub>, przy 20°C), oznaczone z dodatkiem inhibitora nityfikacji – 25 mg/l,
  - chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT<sub>Cr</sub>) 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-Krów.
15. Nie prowadzić żadnych prac w obrębie wylotu oraz odbiornika ścieków.

### UZASADNIENIE

Zastępca Wójta Gminy Mokrsko pismem z 10 października 2023 r., znak: GKiNOiR.6220.4.2023.TK, wystąpił do tut. Organu o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej konieczności, co do zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozbudowie oczyszczalni ścieków w miejscowości Mokrsko, gm. Mokrsko, realizowanego na działkach numer ewid. 353/3 i 353/6 obręb Mokrsko, załączając do pisma kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z jej zapisem w formie elektronicznej, kopię wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kopię wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedsięwzięcia.

W przedmiotowej sprawie Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi, zwany dalej RDOŚ w Łodzi, prowadził postępowanie wyjaśniające, w ramach którego pismem z 23 października 2023 r., znak: WOOŚ.4220.749.2023.JKu, zwrócił się do Wójta Gminy Mokrsko o wykazanie, że Zastępca Wójta może występować z upoważnienia organu wykonawczego gminy, tj. Wójta Gminy Mokrsko, przedłożenie oświadczenia, o którym mowa w art. 64 ust. 2a ustawy ooś, przedłożenie oryginału wypisu i wyrysu z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz przesłanie uzupełnienia karty informacyjnej przedmiotowego przedsięwzięcia.

15 listopada 2023 r. przy piśmie Wójta Gminy Mokrsko z 9 listopada 2023 r., znak: GKiNOiR.6220.4.2023.TK.1 przesłano do RDOŚ w Łodzi wymagane uzupełnienie dokumentacji.

Po zapoznaniu się z przesłanym uzupełnieniem, RDOŚ w Łodzi uznał, iż nie zawiera ono wszystkich informacji niezbędnych do wydania opinii o braku potrzeby, bądź o konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia i pismem z 6 grudnia 2023 r., znak: WOOŚ.4220.749.2023.JKu.3 ponownie wezwał o przedłożenie prawidłowego oświadczenia, o którym mowa w art. 64 ust. 2a ustawy ooś oraz przesłanie uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia.

21 grudnia 2023 r. przy piśmie Wójta Gminy Mokrsko z 18 grudnia 2023 r., znak: GKiNOiR.6220.4.2023.TK.4 przesłano do RDOŚ w Łodzi wymagane uzupełnienie dokumentacji.

Ponieważ załączona do pisma Wójta Gminy Mokrsko z 18 grudnia 2023 r., znak: GKiNOiR.6220.4.2023.TK.4 płyta CD była uszkodzona (pęknięta), RDOŚ w Łodzi pismem z 28 grudnia 2023 r., znak: WOOŚ.4220.749.2023.JKu.5 o przesłanie wersji elektronicznej uzupełnienia karty informacyjnej ww. przedsięwzięcia z 13 grudnia 2023 r. na informatycznym nośniku danych.

4 stycznia 2024 r. przy piśmie Wójta Gminy Mokrsko z 2 stycznia 2024 r., znak: GKiNOiR.6220.4.2023.TK.7 przesłano do RDOŚ w Łodzi uzupełnienie karty informacyjnej na płycie CD.

Pismem z 5 stycznia 2024 r., znak: WOOS.4220.749.2023.JKu.6 RDOŚ w Łodzi ponownie wezwał o przesłanie uzupełnienia informacji znajdujących się w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

18 stycznia 2024 r. przy piśmie Wójta Gminy Mokrsko z 16 stycznia 2024 r., znak: GKINOiR.6220.4.2023.TK.8 przesłano do RDOŚ w Łodzi wymagane uzupełnienie dokumentacji.

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia wraz z jej uzupełnieniami, RDOŚ w Łodzi, stwierdził, że na podstawie przedstawionej dokumentacji możliwe jest wydanie niniejszej opinii.

Zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt 1 ustawy oś organem właściwym do wydania opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko jest RDOŚ w Łodzi.

Planowane przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane przez organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – Wójta Gminy Mokrsko 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. poz. 1839 ze zm.), tj. „*polegające na rozbudowie, przebudowie lub montażu realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia wymienionego w ust. 1, z wyłączeniem przypadków, w których ulegająca zmianie lub powstająca w wyniku rozbudowy, przebudowy lub montażu część realizowanego lub zrealizowanego przedsięwzięcia nie osiąga progów określonych w ust. 1, o ile zostały one określone; w przypadku gdy jest to druga lub kolejna rozbudowa, przebudowa lub montaż, sumowaniu podlegają parametry tej rozbudowy, przebudowy lub montażu z poprzednimi rozbudowami, przebudowami lub montażami, o ile nie zostały one objęte decyzją o środowiskowych uwarunkowaniach*”, 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*”, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.

Po analizie wszystkich dostarczonych wraz z wnioskiem materiałów, uwzględniając łącznie uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy oś, biorąc pod uwagę informacje zawarte w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia i jej uzupełnieniach, RDOŚ w Łodzi uznał, że nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób.

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 na skutek procesu kanalizowania gminy. Inwestycja pozwoli na likwidację bezodpływowych zbiorników (szamb) na terenie gminy Mokrsko, co niewątpliwie wpłynie na poprawę środowiska gruntowo-wodnego.

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

Bilans terenu obecnie oraz po realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia przedstawia poniższa tabela:

<b>Rodzaj powierzchni</b>	<b>Obecnie</b>	<b>Po realizacji przedsięwzięcia</b>
Powierzchnia zabudowy	481 m <sup>2</sup>	905 m <sup>2</sup>
Tereny utwardzone	1 058 m <sup>2</sup>	1 258 m <sup>2</sup>
Tereny zielone	4 352 m <sup>2</sup>	3 728 m <sup>2</sup>

Zagospodarowanie terenu po realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia będzie następujące:

- pompownia główna (obiekt nowy) – zainstalowane zostaną dwie pompy zatapialne o wydajności ok. 100 m<sup>3</sup>/h 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 o wydajności ok. 100 m<sup>3</sup>/h,
- budynek technologiczny oczyszczalni ścieków (obiekt bez zmian),
- reaktor biologiczny (obiekt nowy) – składać będzie się z:
  - a. komory defosfatacji – 1 x max. 70 m<sup>3</sup>,
  - b. komory denitryfikacji – 2 x max. 110 m<sup>3</sup>,
  - c. komora nityfikacji – 2 x max. 260 m<sup>3</sup>,
- 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 x max. 250 m<sup>3</sup>,
- stacja zlewna ścieków dowożonych (obiekt nowy) – budynek stalowy kontenerowy o wymiarach max. 3,0 x 4,0 x 2,7 m 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 o wymiarach w rzucie max. 8,0 x 6,0 m i głębokości max. 5,5 m. Zbiornik wyposażony zostanie w układ napowietrzania drobnopęcherzykowego zasilanego dmuchawą zlokalizowaną w stacji zlewnej. Dmuchawa o wydajności ok. 120 Nm<sup>3</sup>/h i sprężu 450 mbar. 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 trafić będą do zintegrowanej prasopłuczki skratek w celu wypłukania 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 wypłukane 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 beztlenowej. 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 nastąpić 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 lokalizowanej 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

miarowy 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 zlewnej 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 <sup>3</sup> /d]	przepływ maksymalny [m <sup>3</sup> /d]	przepływ nominalny [m <sup>3</sup> /d]	przepływ maksymalny [m <sup>3</sup> /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 ciekę 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 ciekę 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 rowy wynosi 0,018 m<sup>3</sup>/s, zaś planowana maksymalna ilość ścieków odprowadzanych do rowu wynosi 0,028 m<sup>3</sup>/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).

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 m<sup>3</sup> (ok. 70 Mg);
- woda do próby szczelności zbiorników, przewodów oraz płukanie instalacji jak i utrzymania czystości placu i maszyn w ilości ok. 500 m<sup>3</sup>. 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 m<sup>3</sup>/rok, wody technologicznej w ilości ok. 3 800 m<sup>3</sup>/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.

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.

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.

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 ( $\text{CO}_2$ ), amoniakiem ( $\text{NH}_3$ ), siarkowodorem ( $\text{H}_2\text{S}$ ), 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 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.

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 m<sup>3</sup>/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.

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.

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.

Z informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, że na terenie przedsięwzięcia występują obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym 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, obszarami jezior, obszarami górskimi, obszarami leśnymi, obszarami wybrzeży, obszarami uzdrowisk oraz obszarami ochrony uzdrowiskowej.

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

Przedmiotowa inwestycja znajduje się na terenie gminy wiejskiej Mokrsko w powiecie wieluńskim, w województwie łódzkim. Gęstość zaludnienia dla gminy Mokrsko wynosi 66 os./km<sup>2</sup> (wg Urzędu Statystycznego w Łodzi z 2022 r.).

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 Ożarówskie w odległości ok. 2,0 km oraz Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina Proсны 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.

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. wygradzenie 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.

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.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej stwierdzono brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności.

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.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania RDOŚ w Łodzi uznał za zasadne odstąpienie od przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

### **POUCZENIE**

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie. Postanowienie, na które nie służy zażalenie, strona może zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji.

*Zgodnie z art. 74 ust. 4 ustawy ooś, organ wydający decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach doręcza ją niezwłocznie organom, których opinia lub uzgodnienie były wymagane przed jej wydaniem.*

*Zgodnie z art. 76 ust. 1 ustawy ooś, w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w sprawach dotyczących wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przez organy, o których mowa w art. 75 ust. 1 pkt 2-4, lub organy wyższego stopnia w stosunku do tych organów, właściwy regionalny dyrektor ochrony środowiska kieruje wystąpienie, którego treścią może być w szczególności wniosek o stwierdzenie nieważności tej decyzji.*

**Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Łodzi**

*Arkadiusz Malec*

*/podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym/*

*/pismo zostało wydane w formie dokumentu elektronicznego/*

Otrzymują:

1. Adresat (ePUAP)

Sprawę prowadzi: Janina Kuczuk, tel. (42) 665 09 65

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. U. UE L 2018.127.2 z 23.05.2018 ze zm.), dalej „RODO” przedstawiam poniższe informacje:

#### ADMINISTRATOR DANYCH

Administratorem podanych danych osobowych jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi z siedzibą w Łodzi przy ul. Traugutta 25, 90-113 Łódź, e-mail: sekretariat@lodz.rdos.gov.pl, tel. 42 665 03 70, adres skrytki ePuap /100598750/SkrytkaESP;

#### INSPEKTOR OCHRONY DANYCH

Kontakt z inspektorem ochrony danych następuje za pomocą adresu e-mail: iod@lodz.rdos.gov.pl;

#### CELE, PODSTAWY PRAWNE PRZETWARZANIA I OBOWIĄZEK PODANIA DANYCH

Podstawą przetwarzania danych osobowych jest wyrażona zgoda, przez okres niezbędny do realizacji wskazanego celu zgodnie z art. 6 ust. 1 a) RODO, wypełnienie obowiązku ustawowego zgodnie z art. 6 ust. 1 c) i e) RODO; Obowiązek podania przez danych jest: wymogiem związanym z realizacją celu na podstawie uzyskanej zgody, wymogiem ustawowym określonym w przepisach prawa. Konsekwencje niepodania określonych danych są uzależnione od podstawy prawnej przetwarzania;

#### ODBIORCY DANYCH

Dane mogą zostać przekazane innym organom publicznym, o ile: są one upoważnione do tego obowiązującymi przepisami, realizują obowiązek prawny ciążący na administratorze danych osobowych, przetwarzanie jest niezbędne do wykonania zadania realizowanego w interesie publicznym, w ramach sprawowania władzy publicznej powierzonej administratorowi danych osobowych;

#### OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH

Czas, przez jaki będziemy przetwarzać dane osobowe, jest uzależniony od podstawy prawnej stanowiącej legalną przesłankę przetwarzania danych osobowych. Przekazane dane zawsze będą przetwarzane przez okres niezbędny do realizacji celu przetwarzania, w tym również obowiązku archiwizacyjnego wynikającego z przepisów prawa.

#### PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZĄ

Każdej osobie, której dane osobowe są przetwarzane przysługują uprawnienia związane z przetwarzaniem danych osobowych: żądanie od administratora dostępu do danych osobowych, żądanie od administratora sprostowania danych osobowych, żądanie od administratora usunięcia danych osobowych, dla przypadków określony w art. 17 RODO, żądanie od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych, dla przypadków określonych w art. 18 RODO, wniesienie sprzeciwu wobec przetwarzania danych osobowych, dla przypadków określony w art. 21 RODO, wniesienie skargi do organu nadzorczego – do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych;

#### OPERACJE NA DANYCH

Dane osobowe, osoby której dotyczą, nie będą przekazywane do państw trzecich i nie będą poddawane profilowaniu.