



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W ŁODZI**

WOOŚ.420.17.2022.MTr.8

**DECYZJA Nr 1/2023**

**z 9 stycznia 2023 r.**

**w sprawie zmiany decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi**

**Nr 76/2017 z 25 października 2017 r., znak: WOOŚ.4260.60.2017.MWo.6 o środowiskowych uwarunkowaniach.**

Na podstawie art. 104, art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r. poz. 2000 ze zm.), zwanej dalej w skrócie k.p.a., w związku z art. 4 ust. 4 ustawy z dnia 19 lipca 2019 r. o zmianie ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. poz. 1712) oraz art. 71 ust. 2 pkt 2, a także art. 85 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 87 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 2022 r. poz. 1029 ze zm.), zwanej dalej w skrócie 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.), po rozpatrzeniu wniosku z 12 września 2022 r. skorygowanego wnioskiem z 20 października 2022 r. Gminy Drzewica, a także uwzględniając opinię Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie oraz opinię Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim,

**orzekam:**

**zmienić decyzję Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi nr 76/2017 z 25 października 2017 r., znak: WOOŚ.4260.60.2017.MWo.6 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków przy ul. Słowackiego w Drzewicy realizowanej na działkach o nr ewid. 81/1, 81/2 obręb 0001 Drzewica”, w następujący sposób:**

**Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Łodzi**

- I. **po pkt III.A.22. ww. decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi nr 76/2017 z 25 października 2017 r., znak: WOOŚ.4260.60.2017.MWo.6 o środowiskowych uwarunkowaniach dodaje się punkty o następującym brzmieniu:**
1. pkt 23: W trakcie eksploatacji ścieki socjalno-bytowe odprowadzać do kanalizacji zakładowej oczyszczalni i oczyszczać łącznie ze ściekami dopływającymi na oczyszczalnię z terenu Gminy.
  2. pkt 24: Ścieki technologiczne stanowiące odcieki ze stacji odwadniania osadów, separatora piasku i płuczki skratek odprowadzać do kanalizacji zakładowej oczyszczalni ścieków i oczyszczać łącznie ze ściekami dopływającymi na oczyszczalnię z terenu Gminy.
  3. pkt 25: Wody opadowe i roztopowe po realizacji przedmiotowej inwestycji odprowadzać jak dotychczas, tj. do kanalizacji zakładowej, a w rejonie projektowanych obiektów mogących być źródłem zanieczyszczeń powierzchniowych, zaprojektować powierzchnie szczelne z odwodnieniem do kanalizacji zakładowej oczyszczalni ścieków.
  4. pkt 26: Roboty ziemne prowadzić w sposób nienaruszający stosunków gruntowo-wodnych, a w szczególności ograniczający ingerencję w warstwy wodonośne.
  5. pkt 27: W celu uniknięcia prowadzenia odwodnienia przy pomocy igłofiltrów w trakcie realizacji planowanej inwestycji główne obiekty oczyszczalni ścieków posadzić na poziomie 154,9 m n.p.m., natomiast w przypadku okresowego podniesienia się zwierciadła wód gruntowych i konieczności czasowego odprowadzenia wód z wykopów, wykonać drenaż opaskowy i ww. wodę odprowadzać do studzienek chłonnych i z nich wypompować.
- II. **Załącznik nr 1 do decyzji zmienianej – Charakterystyka przedsięwzięcia – otrzymuje brzmienie określone w załączniku nr 1 do niniejszej decyzji.**

## UZASADNIENIE

Do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi (zwanego dalej w skrócie RDOŚ w Łodzi) 12 września 2022 r. wpłynęło pismo z 15 września 2022 r., znak: ROŚiGG.6220.4.2022 Gminy Drzewica, stanowiące wniosek o zmianę decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi nr 76/2017 z 25 października 2017 r., znak: WOOŚ.4260.60.2017.MWo.6 o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków przy ul. Słowackiego w Drzewicy realizowanej na działkach o nr ewid. 81/1, 81/2 obręb 0001 Drzewica”.

Do ww. pisma dołączono 3 egzemplarze karty informacyjnej przedsięwzięcia w formie papierowej oraz na informatycznym nośniku danych, mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz z zaznaczonym przewidywanym obszarem, o którym mowa w ust. 3a zdanie drugie ustawy ooś. Wnioskodawca zwolniony jest z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.). Do wniosku nie załączono oryginału poświadczonej przez właściwy organ kopii mapy ewidencyjnej.

Pismem z 20 września 2022 r., znak: WOOŚ.420.17.2022.MTr RDOŚ w Łodzi zwrócił się o wyjaśnienie i sprecyzowanie wniosku.

Pismem z 20 października 2022 r., znak: ROŚiGG.6220.4.2022 Gmina Drzewica przesłała korektę wniosku oraz brakujące załączniki.

Zgodnie z art. 87 ustawy ooś, przepisy działu V oraz działu VI stosuje się odpowiednio w przypadku zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Przepis art. 155 k.p.a. stosuje się odpowiednio, z zastrzeżeniem, że zgodę wyraża wyłącznie strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na którego została przeniesiona decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach. Zgodnie z art. 155 k.p.a. decyzja ostateczna, na mocy której strona nabyła prawo, może być w każdym czasie za zgodą strony uchylona lub zmieniona przez organ administracji publicznej, który ją wydał, jeżeli przepisy

szczególnie nie sprzeciwiają się uchyleniu lub zmianie takiej decyzji i przemawia za tym interes społeczny lub słuszny interes strony; przepis art. 154 § 2 stosuje się odpowiednio.

Planowane zamierzenie inwestycyjne należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, o których mowa w § 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, i dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Organami opiniującymi w przedmiotowym postępowaniu, zgodnie art. 64 ust. 1 pkt 2 i pkt 4 oraz art. 78 ust. 1 pkt 2 ustawy ooś są Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie oraz Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim.

W dalszej kolejności tutejszy organ uznał w procesie ustalania kręgu stron, że jest ich powyżej 10. Zgodnie z art. 74 ust. 3 ustawy ooś: „Jeżeli liczba stron postępowania o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach przekracza 10, stosuje się przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego”.

Obwieszczeniem z 25 października 2022 r., znak: WOOŚ.420.17.2022.MTr.2, RDOŚ w Łodzi zawiadomił strony postępowania o wszczęciu postępowania dla ww. przedsięwzięcia, o organie właściwym do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, o organach uczestniczących w prowadzonym postępowaniu oraz o wystąpieniu do Dyrektora Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim (zwanego dalej w skrócie DZZWP w Piotrkowie Trybunalskim) oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Opocznie (PPIS w Opocznie) o wydanie opinii w trybie art. 64 ust. 1 ustawy ooś. Powyższe obwieszczenie oraz zawiadomienie zostało obwieszczone w Urzędzie Miejskim w Drzewicy oraz zamieszczone na tablicy ogłoszeń w RDOŚ w Łodzi i na stronie internetowej BIP tut. urzędu.

Pismem z 25 października 2022 r., znak: WOOŚ.420.17.2022.MTr.4 RDOŚ w Łodzi wystąpił do DZZWP w Piotrkowie Trybunalskim oraz PPIS w Opocznie o wydanie opinii w trybie art. 64 ust 1 ustawy ooś.

DZZWP w Piotrkowie Trybunalskim pismem z 28 października 2022 r., znak: WA.ZZŚ.3.435.1.319.2022.MP wezwał RDOŚ w Łodzi o przedłożenie załącznika zgodnego z art. 64 ust. 2 pkt 3 ustawy ooś.

Pismem z 4 listopada 2022 r., znak: WOOŚ.420.17.2022.MTr.5 RDOŚ w Łodzi przedłożył do DZZWP w Piotrkowie Trybunalskim oraz PPIS w Opocznie brakujący załącznik, tj. informację o braku miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu przedsięwzięcia.

PPIS w Opocznie pismem z 28 października 2022 r., znak: PPIS-ZNS-440/38/22, otrzymanym 8 listopada 2022 r. wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

DZZWP w Piotrkowie Trybunalskim pismem z 30 listopada 2022 r., znak: WA.ZZŚ.3.435.1.319.2022.MP.2, otrzymanym 7 grudnia 2022 r., wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia ooś, przedstawiając warunki konieczne do uwzględnienia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

RDOŚ w Łodzi w toku postępowania uwzględnił warunki przedstawione w ww. opinii jednocześnie odstępując od wskazywania warunków wynikających wprost z przepisów prawa bądź aktów administracyjnych. Z uwagi na określenie warunków przedstawionych w opinii DZZWP w Piotrkowie Trybunalskim, znak: WA.ZZŚ.3.435.1.319.2022.MP.2, w treści decyzji zmienianej RDOŚ w Łodzi (dotyczy warunków określonych w pkt II ppkt 1-8, 14-17 opinii) nie ponowił wskazanych warunków w sentencji decyzji zmieniającej. W przypadku wydania decyzji zmieniającej decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach, warunki określone w decyzji RDOŚ w Łodzi nr 76/2017 z 25 października 2017 r., znak: WOOŚ.4260.60.2017.MWo.6 o środowiskowych uwarunkowaniach nadal obowiązują.

Obwieszczeniem z 8 grudnia 2022 r., znak: WOOŚ.420.17.2022.MTr.6, RDOŚ w Łodzi zawiadomił strony postępowania o czynnościach w niniejszym postępowaniu oraz o zebraniu materiału dowodowego wyznaczając jednocześnie 7-dniowy termin na zapoznanie się z aktami w ww. sprawie oraz wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych

żądań. Powyższe obwieszczenie oraz zawiadomienie zostało obwieszczone w Urzędzie Miejskim w Drzewicy oraz zamieszczone na tablicy ogłoszeń w RDOŚ w Łodzi i na stronie internetowej BIP tut. urzędu.

RDOŚ w Łodzi uznając wiarygodność i prawidłowość analiz zawartych w kip uwzględnia w niniejszej decyzji ustalenia zawarte w dokumencie w sposób wskazany i opisany w niniejszej decyzji.

Decyzja 76/2017 o środowiskowych uwarunkowaniach z 25 października 2017 r., znak: WOOS.4260.60.2017.MWo.6 została wydana dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa oczyszczalni ścieków przy ul. Słowackiego w Drzewicy realizowanej na działkach o nr ewid. 81/1, 81/2 obręb 0001 Drzewica”.

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu robót budowlano-montażowych, związanych z rozbudową istniejącej oczyszczalni w zakresie procesu oczyszczania mechanicznego, biologicznego i gospodarki osadowej, co umożliwi zwiększenie przepustowości oczyszczalni ścieków do  $Q_{\text{śrd}}=1540 \text{ m}^3/\text{d}$  oraz  $\text{RLM} = 10691$ . Zasadniczym warunkiem rozbudowy jest zapewnienie wysokich standardów jakości ścieków oczyszczonych, zgodnych z aktualnym stanem prawnym oraz zapewnienie ciągłości pracy oczyszczalni ścieków w trakcie jej rozbudowy. W tym celu przewiduje się zastosowanie najnowocześniejszych, dostępnych w technice rozwiązań.

W chwili obecnej oczyszczone ścieki, zgodnie z pozwoleniem wodnoprawnym wydanym przez Starostę Opoczyńskiego decyzją z 23 grudnia 2013 r., znak: OŚZ.I.6341.44.2013, odprowadzane są do rzeki Drzewiczki w km 28+250. W ramach niniejszego przedsięwzięcia nie przewiduje się zmiany instalacji odprowadzającej oczyszczone ścieki do odbiornika. Rzeka Drzewiczka ma wystarczającą przepustowość, biorąc pod uwagę ilość ścieków po rozbudowie oczyszczalni ścieków w Drzewicy.

Prowadzenie robót budowlano-montażowych przedsięwzięcia oraz ich zakres będzie zgodny z Decyzją Nr 557/D/TC-U/16 z 1 sierpnia 2016 r. Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, określającą warunki niezbędne dla ochrony przed powodzią i ochrony jakości wód, tzn.: wyniesienie projektowanych konstrukcji obiektów i urządzeń ponad powierzchnię terenu, jak również ponad rzędną wody 1%, do rzędnej nie niższej niż 157,60 m n.p.m. oraz przyjęcie ww. rzędnej jako minimalnej rzędnej poziomu posadzki w budowanych lub remontowanych obiektach budowlanych.

Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Drzewicy realizowana będzie na działkach o nr ewid. 81/1 o powierzchni ok. 0,78 ha oraz 81/2 o powierzchni ok. 0,48 ha. Aktualnie dla terenów, na których usytuowana jest oczyszczalnia ścieków brak jest zatwierdzonego planu zagospodarowania przestrzennego.

Istniejący teren oczyszczalni ścieków jest ogrodzony i przylega od strony północnej do ul. Słowackiego, od strony południowej do brzegów rzeki Drzewiczki, od strony wschodniej i zachodniej znajdują się tereny rolne, częściowo zadrzewione. Oczyszczone na terenie oczyszczalni ścieki odprowadzane będą, tak jak obecnie, kanałem zamkniętym istniejącym wylotem betonowym do rzeki Drzewiczki.

W ramach planowanej rozbudowy oczyszczalni ścieków należy zaprojektować:

- komory rozdzielcze,
- zbiornik retencyjno-uśredniający,
- biologiczny reaktor wielofunkcyjny,
- stację dmuchaw,
- budynek skratek i piasku,
- zbiornik osadu nadmiernego,
- elektrownię fotowoltaiczną,
- komorę pomiarową 1,
- komorę pomiarową 2,
- filtr powietrza,
- komorę pomiarową ścieków oczyszczonych,

- pompownię wody technologicznej.

W ramach planowanej rozbudowy oczyszczalni ścieków przebudować/wyremontować:

- biologiczny reaktor wielofunkcyjny,
- stację dmuchaw,
- zbiornik retencyjny ścieków własnych,
- budynek techniczny (adaptacja na pomieszczenie gospodarcze),
- pomieszczenie socjalne,
- agregatornię,
- stację odwadniania osadu,
- magazyn osadu pod wiatą,
- stację reagenta (koagulanta),
- punkt zlewny.

Dopuszczalne maksymalne wskaźniki zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, odpływających z oczyszczalni ścieków będą odpowiadały rozporządzeniu Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 12 lipca 2019 r. w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego oraz warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu do wód lub do ziemi ścieków, a także przy odprowadzaniu wód opadowych lub roztopowych do wód lub do urządzeń wodnych (Dz. U. poz. 1311) i będą wynosić zgodnie z załącznikiem nr 2 do ww. rozporządzenia (ze względu na przepustowość oczyszczalni 10691 RLM):

- Pięciodniowe biochemiczne zapotrzebowanie tlenu ( $BZT_5$ ), oznaczone z dodatkiem inhibitora nityfikacji – 25  $mgO_2/l$ ,
- Chemiczne zapotrzebowanie tlenu ( $ChZT_{Cr}$ ) oznaczone metodą dwuchromianową – 125  $mgO_2/l$ ,
- Zawiesiny ogólne – 35  $mg/l$ .

Aby spełnić te wymagania oczyszczalnia składać się będzie z:

- w części mechanicznej z rzadkiej kraty koszowej zamontowanej przed pompownią ścieków, mechanicznej kraty o prześwicie 3 – 4 mm na kanale ścieków doptywających z kanalizacji i ze zbiornika ścieków własnych, piaskownika poziomo-wirowego w zbiorniku retencyjno-uśredniającym ścieków, zbiornika retencyjno-uśredniającego ścieków, punktu zlewego wyposażonego w kratę;
- w części biologicznej z dwóch reaktorów biologicznych, składających się z wielofunkcyjnych komór osadu czynnego napowietrzanych sprężonym powietrzem;
- w części osadowej z prasopłuczki do skratek, separatora – płuczki piasku z piaskownika, pomp osadu nadmiernego usuwanego z reaktora osadu czynnego, zbiornika nadmiernego osadu czynnego z pompami osadu nadmiernego, urządzenia do mechanicznego odwadniania osadu (prasa taśmowa).

W przyjętym rozwiązaniu w projektowanym reaktorze zastosowano taką samą jak do tej pory technologię niskoobciążonego osadu czynnego z wykorzystaniem semiperiodycznych wielofunkcyjnych reaktorów biologicznych.

Ścieki z systemu kanalizacji gminnej (tłoczone z pompowni zlokalizowanej na ul. Słowackiego, przy której zaprojektowano przed pompami rzadką kratę koszową), ścieki dowożone oraz ścieki własne z terenu oczyszczalni, podawane będą na kratę gęstą i do piaskownika w zbiorniku retencyjno-uśredniającym. Ścieki dostarczane z istniejącego punktu zlewego ścieków dowożonych do zbiornika ścieków własnych pompowane będą do zbiornika retencyjno-uśredniającego. Podczyszczone i uśrednione ścieki będą dawkowane pompowo do komór rozdzielczych wielofunkcyjnych reaktorów biologicznych. W komorach rozdzielczych reaktorów ścieki mieszane będą z osadem czynnym recyrkulowanym przy pomocy podnośników powietrznych z komór bezciśnieniowych reaktorów biologicznych. W bioreaktorach pozbawione zanieczyszczeń wleczonych i mineralnych ścieki oczyszczane będą biologicznie.

Biologiczne oczyszczanie ścieków odbywać się będzie w bioreaktorach podzielonych na dwie części: komorę ciśnieniową i bezciśnieniową, wyposażone w napowietrzanie sprężonym

powietrzem. Proces oczyszczania przebiega cyklicznie. W każdym cyklu wyróżnia się cztery fazy: napowietrzanie I, napowietrzanie II, sedimentacja, dekantacja. Do każdego z ciągów technologicznych dopływ ścieków jest niezależny od przebiegu faz. Przebieg cykli oczyszczania w ciągach technologicznych jest przemienny.

W komorach tych następuje oczyszczanie ścieków w procesie wielofazowego niskoobciążonego osadu czynnego, którego celem jest redukcja zanieczyszczeń organicznych oraz redukcja azotu i fosforu na drodze biologicznej. W komorze rozdzielczej reaktora osad czynny utrzymywany jest w stanie zawieszenia dzięki mieszaniu mechanicznemu.

Zagęszczony i bogaty w fosfor ustabilizowany tlenowo osad nadmierny jest usuwany z reaktorów przy pomocy pomp pod koniec fazy dekantacji. Osad nadmierny pompowany jest do zbiornika osadu nadmiernego. Odprowadzany do odwadniania osad będzie charakteryzował się wiekiem osadu powyżej 25 d, co czyni go podatnym na mechaniczne odwadnianie. Tlen do wszystkich komór będzie dostarczany za pośrednictwem dyfuzorów gumowych głębokiego napowietrzania. Powietrze do systemu napowietrzania dostarczane będzie ze stacji dmuchaw.

Ścieki oczyszczone odprowadzane będą z komór bezciśnieniowych przy pomocy koryt przelewowych i następnie przez komorę pomiarową wylotem do odbiornika.

Teren oczyszczalni ścieków pokryty jest, poza obszarami zajętyymi pod obiekty technologiczne, pomocnicze oraz drogi i place, zielenią niską, z elementami zieleni średniej. Nowe obiekty powstaną na terenie pokrytym zielenią niską. Przy przebudowie oczyszczalni ścieków nie przewiduje się zniszczenia szaty roślinnej, tj. wycinki drzew i krzewów.

Na oczyszczalni ścieków woda wodociągowa zużywana jest do celów socjalno-bytowych oraz porządkowo-technologicznych w ilości ok. 2 m<sup>3</sup>/d. Po rozbudowie ilość zużywanej wody wodociągowej nie ulegnie zwiększeniu. Do płukania skratek, piasku i urządzeń do odwadniania osadu nadmiernego będzie wykorzystywana woda technologiczna w ilości ok. 15 m<sup>3</sup>/d.

Po rozbudowie planuje się zastosowanie polielektrolitu (odwodnienie osadów) – ok. 475 kg/a (dotychczasowe zużycie 400 kg/a).

Ilości zużywanej energii elektrycznej w rozbudowanej oczyszczalni ścieków wyniesie ok. 250 MWh/a.

Zmiana decyzji dotyczy zwiększenia RLM oczyszczalni do 10691 i przepustowości instalacji z 1420 m<sup>3</sup>/d do 1540 m<sup>3</sup>/d. Modyfikacje te nie prowadzą do zmiany metody oczyszczania ścieków oraz elementów instalacji do oczyszczania ścieków. Rozbudowa oczyszczalni została zaprojektowana ze współczynnikami bezpieczeństwa, gwarantującymi prawidłowe funkcjonowanie obiektu przy wskazanej wyżej zwiększonej przepustowości. Jak wykazano w karcie informacyjnej przedsięwzięcia instalacja zapewni skuteczne oczyszczenie ścieków do wymagań określonych w przepisach prawa w tym zakresie.

W związku z tym, iż z treści uzasadnienia wynika RLM rozbudowywanej oczyszczalni postanowiono dodać tą informację do charakterystyki przedsięwzięcia stanowiącej Załącznik nr 1 niniejszej Decyzji.

Zmianie nie ulegną źródła hałasu, a także emisje do powietrza atmosferycznego.

W trakcie budowy będzie występowała zwiększona emisja hałasu ze środków transportu dowożących materiały budowlane i urządzenia oraz maszyn budowlanych, jednak nie przekroczy to dopuszczalnych norm. Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robót oraz wykorzystywanie sprawnego sprzętu. Oddziaływania związane z fazą budowy przedsięwzięcia będą miały charakter odwracalny oraz będą występowały w relatywnie krótkim czasie. Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Również na etapie eksploatacji przedsięwzięcia stopień oddziaływania będzie nieistotny, ponieważ nie wprowadza on żadnych maszyn i urządzeń emitujących ponadnormatywny hałas do środowiska.

Wszystkie urządzenia emitujące hałas posiadać będą odpowiednie osłony dźwiękochłonne oraz będą umieszczone w pomieszczeniach z odpowiednim wygłuszeniem.

W celu ograniczenia emisji nieorganizowanej związanej z funkcjonowaniem oczyszczalni ścieków w Drzewicy zastosowano następujące rozwiązania:

- poszczególne obiekty i urządzenia technologiczne, zagrożone powstawaniem odorów zaprojektowano jako obiekty szczelne lub urządzenia zamknięte w pomieszczeniach, wentylowane przez biologiczny filtr powietrza,
- zastosowane procesy tlenowe w oczyszczaniu ścieków ograniczą powstawanie substancji odorowych wskutek braku szybko zagniwających osadów ściekowych,
- zaprojektowano wglębny system napowietrzania w wielofunkcyjnych reaktorach osadu czynnego, co minimalizuje i eliminuje emisję aerozoli, ponieważ ścieki będą mieszane i napowietrzane sprężonym powietrzem wtłaczanym rusztami napowietrzającymi wyposażonymi w dyfuzory z elastycznymi membranami,
- zastosowane do natleniania i mieszania ścieków ruszty napowietrzające całkowicie zanurzone w ściekach zapobiegają emisji bioaerozoli,
- hermetyzowanie procesu mechanicznego odwadniania oraz płukania skratek i piasku oraz odwadnianie ustabilizowanego tlenowo osadu nadmiernego w zamkniętym pomieszczeniu ograniczy potencjalne zmiany jakości powietrza powodowane emisją do powietrza zanieczyszczeń gazowych,
- przykrycie wszystkich obiektów technologicznych o podwyższonej emisji zapachów ogranicza negatywny wpływ na środowisko,
- mechaniczne odwadnianie osadu nadmiernego będzie odbywać się w wydzielonym wentylowanym pomieszczeniu,
- zaprojektowano cztery ciągi technologiczne biologicznego oczyszczania ścieków, co w sposób zasadniczy ograniczy skutki ewentualnej awarii przemysłowej i związanej z tym niezorganizowanej emisji.

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

W oczyszczalni ścieków po rozbudowie wyróżniono następujące obszary emisji substancji gazowych:

- część ściekowa, w skład której wchodzi: punkt zlewny ścieków dowożonych, zbiornik retencyjno-uśredniający ścieków, zbiornik ścieków własnych, wielofunkcyjne reaktory osadu czynnego,
- część osadowa, w skład której wchodzi: urządzenia do mechanicznego odwadniania osadów ściekowych, zbiorniki osadu nadmiernego, budynek z prasopłuczką skratek i płuczką piasku.

W celu dezodoryzacji powietrza z budynku skratek i piasku, zbiornika retencyjno-uśredniającego ścieków i zbiornika ścieków własnych zaprojektowano urządzenia do biologicznej neutralizacji odorów (filtr powietrza). W urządzeniu tym zastosowano proces biologicznego oczyszczania powietrza, w którym substancje odorotwórcze usuwane są za pomocą wyspecjalizowanych mikroorganizmów zasiedlonych na złożu pochodzenia naturalnego. Filtr działa w pełni bezobsługowo. Skuteczność redukcji zanieczyszczeń w filtrze biologicznym wynosi >90%.

Na etapie eksploatacji warunki klimatyczne i jakość powietrza nie ulegną zmianie. Emisja z planowanego przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia standardów jakości środowiska (norm czystości powietrza).

Ścieki socjalno-bytowe z oczyszczalni ścieków w ilości ok. 200 l/d będą odprowadzane do kanalizacji zakładowej oczyszczalni i oczyszczane łącznie ze ściekami dopływającymi na oczyszczalnię z terenu Gminy.

Ściekami technologicznymi w oczyszczalni ścieków będą odcieki ze stacji odwadniania osadów, separatora piasku i płuczki skratek. Odcieki te w ilości ok. 20 m<sup>3</sup>/d będą odprowadzane

do kanalizacji zakładowej oczyszczalni ścieków i oczyszczane łącznie ze ściekami dopływającymi na oczyszczalnię z terenu Gminy.

Zgodnie z opinią geotechniczną wykonaną na potrzeby rozbudowy oczyszczalni ścieków w Drzewicy, poziom wód gruntowych kształtuje się na głębokości 2,1 – 2,3 m p.p.t. tj. w granicach rzędnych ok. 154,9 – 155 m n.p.m. Projekt przewiduje posadowienie głównych obiektów oczyszczalni ścieków na poziomie 154,9 m n.p.m., a więc nie występuje konieczność wykonywania odwodnień wykopów przy pomocy igłofiltrów. W przypadku pojawienia się wody w wykopach, jej nadmiar należy odprowadzić drenażem opaskowym do studzienek chłonnych usytuowanych w ich dnach i z nich wypompować. Ze względu na spodziewaną niewielką ilość tych wód, można je odprowadzić na tereny zielone oczyszczalni ścieków lub ze ściekami oczyszczonymi do odbiornika. W trakcie wykonywania prac ziemnych należy utrzymywać ciągły nadzór geotechniczny.

Ilość odpadów wskazana w decyzji zmienianej nie ulegnie zmianie. Nie zmieni się także sposób magazynowania i postępowania z powstającymi odpadami, w tym skratkami, piaskiem oraz osadami powstającymi podczas procesów technologicznych zachodzących na oczyszczalni.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliżej położona formy ochrony przyrody to Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki w odległości ok. 0,3 km. Najbliżej położony obszar należący do Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 to obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB140003 w odległości ok. 8,8 km.

Podsumowując, przedsięwzięcie, biorąc pod uwagę jego skalę i położenie, nie powinno znacząco negatywnie oddziaływać na cele ochrony ww. obszarów Natura 2000, w tym w szczególności nie będzie powodować pogorszenia stanu siedlisk przyrodniczych lub siedlisk gatunków, dla ochrony których wyznaczono dany obszar Natura 2000, nie będzie wpływać negatywnie na gatunki, dla ochrony których został wyznaczony obszar oraz nie pogorszy integralności obszarów Natura 2000 i ich powiązania z innymi obszarami.

Planowane przedsięwzięcie znajduje się na korytarzu ekologicznym Dolina Drzewiczki GKPdC-6A. Zakres oraz rodzaj inwestycji nie będzie powodował barier ekologicznych dla występujących zwierząt.

Zmiana decyzji nie wpłynie także na opisane w decyzji pierwotnej ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

Z uwagi na położenie przedsięwzięcia w centralnej Polsce, nie ma ryzyka wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Na etapie realizacji inwestycji wystąpi m.in. emisja hałasu, substancji pyłowych i gazowych do powietrza, pochodząca ze środków transportu i pracujących na terenie inwestycji maszyn, jednak ograniczą się one do etapu realizacji inwestycji. Planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływało na otoczenie ciągle podczas fazy eksploatacji, jednak po zrealizowaniu zgodnie z zaproponowanymi w karcie rozwiązaniami technicznymi w tym warunkami określonymi w niniejszej decyzji oraz w decyzji zmienianej, planowane przedsięwzięcie nie powinno spowodować ponadnormatywnego oddziaływania na stan środowiska naturalnego i zdrowie ludzi.

Biorąc pod uwagę powyższe orzeczono jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska, za pośrednictwem Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi.



Z dniem doręczenia Regionalnemu Dyrektorowi Ochrony Środowiska w Łodzi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Wnioskodawca zwolniony jest z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt 2 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 ze zm.).

**Regionalny Dyrektor  
Ochrony Środowiska w Łodzi**

*Arkadiusz Malec*

*/podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym/*

*/pismo zostało wydane w formie dokumentu elektronicznego/*

Otrzymują:

1. Strony postępowania – zawiadomione w trybie art. 49 k.p.a

Do wiadomości:

1. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Opocznie
2. Dyrektor Zarządu Zlewni Wód Polskich w Piotrkowie Trybunalskim



# REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W ŁODZI

## Załącznik nr 1 do decyzji Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi Nr 1/2023 z 9 stycznia 2023 r. – Charakterystyka przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie oczyszczalni ścieków przy ul. Słowackiego w Drzewicy. Zakres inwestycji obejmował będzie działki o nr ewid. 81/1 oraz 81/2. Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu robót budowlano-montażowych, związanych z rozbudową istniejącej oczyszczalni w zakresie procesu oczyszczania mechanicznego, biologicznego i gospodarki osadowej, co umożliwi zwiększenie przepustowości oczyszczalni ścieków do  $Q_{\text{srđ}}=1540 \text{ m}^3/\text{d}$  oraz  $\text{RLM} = 10691$ .

Rozbudowa istniejącej oczyszczalni ścieków w Drzewicy polegać będzie na budowie oraz remoncie następujących obiektów:

- komory rozdzielczej – obiekt projektowany,
- zbiornika retencyjno-uśredniającego – obiekt projektowany,
- biologicznego reaktora wielofunkcyjnego – obiekt do remontu,
- stacji dmuchaw – obiekt do remontu,
- biologicznego reaktora wielofunkcyjnego – obiekt projektowany,
- stacji dmuchaw – obiekt projektowany,
- budynku skratek i piasku – obiekt projektowany,
- zbiornika osadu nadmiernego – obiekt projektowany,
- elektrowni fotowoltaicznej – obiekt projektowany,
- zbiornika retencyjnego ścieków własnych – obiekt do remontu,
- budynku technicznego – obiekt do przebudowy (adaptacja na pomieszczenie gospodarcze),
- pomieszczenia socjalnego – obiekt do remontu,
- agregatornii – obiekt do przebudowy,
- stacji odwadniania osadu – obiekt do przebudowy,
- magazynu osadu pod wiatą – obiekt do przebudowy,
- komory pomiarowej 1 – obiekt projektowany,
- komory pomiarowej 2 – obiekt projektowany,
- filtra powietrza – obiekt projektowany,
- komory pomiarowej ścieków oczyszczonych,
- stacji reagenta (koagulanta) – obiekt do remontu,
- pompowni wody technologicznej – obiekt projektowany,
- punktu zlewnego – obiekt do przebudowy.

W ramach rozbudowy oczyszczalni ścieków zostanie również wykonana uzupełniająca sieć międzyobektowych przewodów technologicznych, elektrycznych i AKPiA, rozbudowa wewnętrznych dróg i chodników oraz ogrodzenia. Powierzchnia dróg wewnętrznych wzrośnie o ok.  $250 \text{ m}^2$ .

Prowadzenie robót budowlano-montażowych przedsięwzięcia oraz ich zakres będzie zgodny z Decyzją Nr 557/D/TC-U/16 z 1 sierpnia 2016 r. Dyrektora Regionalnego Zarządu Gospodarki Wodnej w Warszawie, określającą warunki niezbędne dla ochrony przed powodzią

i ochrony jakości wód, tzn.: wyniesienie projektowanych konstrukcji obiektów i urządzeń ponad powierzchnię terenu, jak również ponad rzędną wody 1%, do rzędnej nie niższej niż 157,60 m n.p.m. oraz przyjęcie ww. rzędnej jako minimalnej rzędnej poziomu posadzki w budowanych lub remontowanych obiektach budowlanych.

W ramach niniejszego przedsięwzięcia nie przewiduje się zmiany instalacji odprowadzającej oczyszczone ścieki do odbiornika. Rzeka Drzewiczka ma wystarczającą przepustowość, biorąc pod uwagę planowaną do oczyszczenia ilość ścieków po rozbudowie oczyszczalni ścieków w Drzewicy.

## **Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi**

*Arkadiusz Malec*

*/podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym/*

*/pismo zostało wydane w formie dokumentu elektronicznego/*

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.