

Zwrócono się z pismem do Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. (przedmiotem działalności Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. jest funkcjonowanie Miejskiej Oczyszczalni Ścieków) celem ustalenia czy dla Miejskiej Oczyszczalni Ścieków była przeprowadzana ocena oddziaływania na środowisko na podstawie przepisów 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 z późn. zm.). Odpowiedź na ww. pismo otrzymano w dniu 15.03.2023 r. Z odpowiedzi wynika, że nie było przeprowadzonej oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Spółka w 2017 roku rozpoczęła proces opracowania stosownej dokumentacji celem przeprowadzenia modernizacji Miejskiej Oczyszczalni Ścieków. Postanowienie Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska odmawiające wszczęcia postępowania w przedmiocie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach potwierdza, że realizacja planowanej modernizacji nie spowoduje zmiany przepustowości oczyszczalni ani rodzaju technologii. W związku z tym przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. w celu określenia występowania niebezpieczeństwa zanieczyszczenia powietrza mikroorganizmami i substancjami szkodliwymi podjął decyzję o przeprowadzeniu stosownych badań przez akredytowane laboratorium. Pomiar oddziaływania odorantów zostanie przeprowadzony w szczególności w miejscach ich wytwarzania na terenie oczyszczalni ścieków oraz w okolicy terenów przyległych nieruchomości.

Z wyżej wymienionego pisma Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. wynika, że spółka przeprowadziła szereg przedsięwzięć, aby uciążliwość zapachowa została zniwelowana do minimum. Od momentu pojawienia się problemów z przeciążeniami mocy przerobowych spółka poczyniła szereg działań mających na celu poprawę skuteczności procesu oczyszczania ścieków.

W celu ograniczenia rozprzestrzeniania się bioaerozoli pochodzących z instalacji oczyszczania ścieków spółka zaplanowała stworzenie strefy buforowej w postaci nasadzeń wysokopiennej, gęstej roślinności wokół całego terenu. Przedsięwzięcie jest od jakiegoś czasu realizowane poprzez sukcesywną wymianę dotychczasowej roślinności na nową o większej wysokości oraz dużym zagęszczeniu.

Dnia 14.04.2023 r. zwrócono się ponownie do Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. z prośbą o doprecyzowanie informacji zawartych w poprzednim piśmie. Poproszono między innymi o wymienienie jakie remonty i modernizacje zostały do tej pory przeprowadzone, a jakie są jeszcze planowane oraz o podanie przewidywanego terminu otrzymania wyników badań.

Dnia 26.04.2023 r. otrzymano pismo z Zakładu Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. doprecyzowujące informacje zawarte w poprzednim piśmie oraz przekazujące dodatkowe wyjaśnienia.

Obecnie spółka jest w trakcie konsultacji i ustaleń z potencjalnym wykonawcą pomiarów celem ustalenia miejsc pomiaru oraz zakresu badań. Spółka oczekuje również na oferty z różnych jednostek celem kompetentnego podejścia do sprawy oraz rzetelnego wykonania zadania. W momencie rozstrzygnięcia wyboru wykonawcy oraz podpisania umowy na wykonanie badań spółka poinformuje tutejszy Organ.

W związku z koniecznością zapewnienia prawidłowego procesu oczyszczania ścieków spółka opracowała i wdrożyła harmonogram inwestycji i remontów oczyszczalni ścieków. Do chwili obecnej przeprowadzono następujące inwestycje:

1. Modernizacja układu biologicznego procesu oczyszczania ścieków, w szczególności instalacji napowietrzania we wszystkich reaktorach biologicznych.
2. Wymiana na nowe komplety zgarniaczy osadników wtórnych.

3. Modernizacja przepompowni głównej ścieków surowych.
4. Długoterminowy wynajem 3 sztuk nowych dmuchaw promieniowych w celu poprawy wydajności procesu tłoczenia powietrza na komory osadu czynnego.
5. Modernizacja systemu sterowania tlenem wraz z opomiarowaniem systemu napowietrzania w celu zapewnienia stabilizacji działania układu natleniania oraz pełnej kontroli nad poszczególnymi procesami biologicznymi oczyszczania ścieków.
6. Wymiana kompletu dyfuzorów wraz z obejmami w rusztach napowietrzających komór napowietrzania starego układu wraz z naprawą uszkodzonych elementów rusztów napowietrzających.
7. Wymiana zgarniacza dolnego i górnego w osadniku wtórnym starego układu.

Podjęte działania wpłynęły na poprawę kondycji osadu czynnego poprzez zwiększenie efektywności procesu natleniania oraz na zwiększenie skuteczności procesu sedymentacji. Potwierdzeniem skuteczności podjętych działań oraz dotychczas przeprowadzonych inwestycji są wyniki badań ścieków oczyszczonych odprowadzanych do odbiornika. Jakość ścieków wykazuje znaczną poprawę pod względem wartości ładunków zanieczyszczeń, które spełniają wymagania obowiązujących regulacji prawnych.

Harmonogram obejmuje również zestawienie planowanych inwestycji i remontów na najbliższe lata. W 2023 roku priorytetem działania jest modernizacja komór osadu recyrkulowanego starego i nowego oraz zakup i montaż nowych pomp wraz z pełną armaturą zanurzeniową co pozwoli na zwiększenie wydajności obiektów. Dodatkowo w celu zabezpieczenia właściwej pracy osadników wtórnych nowego układu oraz ze względu na ich niezadowalający stan budowlany, w bieżącym roku spółka planuje remont napowietrznych ścian żelbetowych zbiorników. Pozostałe działania planowane do wykonania w 2023 roku:

- zakup i wymiana szeregu urządzeń – w celu poprawy wydajności poszczególnych obiektów,
- wymiana kontenera stacji zlewnej FEKO – ze względu na znaczne wyeksploatowanie dotychczas posiadanego,
- rozbudowa boksu do składowania ustabilizowanego osadu wraz z instalacją wiaty namiotowej – w celu możliwości czasowego składowania większych ilości ustabilizowanych osadów ściekowych,
- budowa instalacji odzysku ścieków oczyszczonych – w celu oszczędności zużycia wody do instalacji płuczącej prasę taśmową oraz zagęszczacz stołowy,
- zakup i montaż na sieci kanalizacyjnej Zakładu Mleczarskiego układu pomiaru odczynu oraz CHZT ze zdalnym dostępem.

Podsumowując, Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. przeprowadził w ostatnich latach szereg inwestycji i remontów, które spowodowały poprawienie jakości ścieków. Spółka zaplanowała też stworzenie strefy buforowej w postaci nasadzeń wysokopiennej, gęstej roślinności wokół całego terenu Miejskiej Oczyszczalni Ścieków. Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o. o. podjął również decyzję o przeprowadzeniu badań oddziaływania odorantów przez akredytowane laboratorium badawcze. Gdy tutejszy Organ otrzyma wyniki przedmiotowych badań to na ich podstawie zdecyduje o tym czy konieczne jest nałożenie obowiązku sporządzenia przeglądu ekologicznego pod kątem sprawdzenia czy niezbędne jest ustanowienie obszaru ograniczonego użytkowania wokół Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Ostrowi Mazowieckiej.

Jeżeli z przeglądu ekologicznego wynika, że mimo zastosowania dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem oczyszczalni ścieków to zgodnie z art. 135 ust. 3 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2022 r. poz. 2556 z późn. zm.) obszar ograniczonego użytkowania tworzy rada powiatu w drodze uchwały.