

**SPRAWOZDANIE Z KONTROLI RADY NADZORCZEJ
PRZEPROWADZONEJ W „MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA”
SPÓŁKA Z O.O. Z SIEDZIBĄ W KOŁOBRZEGU**

Rada Nadzorcza w oparciu o Regulamin przeprowadzania kontroli przez Radę Nadzorczą w Spółce MWiK Sp. z o.o. w Kołobrzegu, stanowiący załącznik Nr 1 do Uchwały Nr 22/2008 Rady Nadzorczej „Miejskich Wodociągów i Kanalizacji” Sp. z o.o. w Kołobrzegu z dnia 08.07.2008 roku, przeprowadziła kontrolę zgodnie z planem kontroli, który stanowi załącznik Nr 1 do Uchwały Nr 3/2022 Rady Nadzorczej z dnia 27.01.2022 r.

Kontrolę przeprowadzono w dniu 20.06.2022 r.

Kontrolą objęto:

Stan faktyczny wykonania inwestycji na oczyszczalni ścieków, efektywność inwestycji.

Kontrolę przeprowadziła Rada w pełnym w składzie:

1. Przewodnicząca Rady Nadzorczej - Monika Kwiatkowska
2. Zastępca Przewodniczącego Rady Nadzorczej - Adam Ostaszewski
3. Członek Rady Nadzorczej - Piotr Szczygielski
4. Członek Rady Nadzorczej - Grzegorz Stalmach

I. Czynności kontrolne

Czynności kontrolne polegały na wizji lokalnej oczyszczalni położonej w Korzyścienku, zapoznaniu się ze szczegółową prezentacją i schematem działania oczyszczalni, porównaniu procesów oczyszczania na starych zasadach i po uruchomieniu nowej inwestycji obejmującej zagospodarowanie osadów ściekowych powstających w procesie oczyszczania ścieków.

Oczyszczalnia ścieków w Korzyścienku istnieje w tym samym miejscu od 1908 roku i obecnie jest oczyszczalnią mechaniczno-biologiczną z podwyższonym usuwaniem biogenów. Przyjmuje ścieki komunalne z miejscowości powiatu kołobrzieskiego oraz Gminy Sławoborze. Z uwagi na uzdrowiskowo - turystyczny charakter miejscowości objętych działaniem oczyszczalni, występuje duże zróżnicowanie ilości i jakości ścieków do niej docierających. Inwestycja związana z zagospodarowaniem osadów ściekowych zakończona w 2021 roku zakładała spełnienie parametrów obejmujących różnorodność i zwiększone sezonowo ilości ścieków. Aktualne pozwolenie wodnoprawne zezwalające na wprowadzanie do Morza Bałtyckiego ścieku oczyszczonego, różnicuje ich ilość w zależności od sezonu letniego czy też okresu poza nim.

Celem i ostatecznie skutkiem inwestycji stało się dostosowanie istniejącego do 2021 r. sposobu zagospodarowania osadów ściekowych do wymogów ustawy z dnia 14.12.2012 r. o odpadach

i Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 06.02.2015 r. w sprawie komunalnych odpadów ściekowych.

1. Działanie oczyszczalni do 2021 roku

Do kwietnia 2021 r. ze ścieków, które trafiały do oczyszczalni były odseparowywane śmieci, tłuszcze i piasek, które następnie były utylizowane, a powstające w procesie oczyszczania osady były wywożone przez firmę zewnętrzną na pola orne. Umowa o wywóz osadów jak i obowiązki ustawowe, nakładały na Spółkę szereg obowiązków, których niewykonanie - nie zawsze zależne od Spółki - skutkowało jednak wobec Spółki poważnymi konsekwencjami, w tym finansowymi. Wywóz osadów wiązał się nadto dla Spółki z kosztami samego ich wywozu. Utylizacja tłuszczów również wiązała się z wymiernymi kosztami. Oczyszczony ściek trafiał do wód Morza Bałtyckiego. Energię elektryczną niezbędną do funkcjonowania oczyszczalni Spółka w całości zakupywała z sieci.

2. Działanie oczyszczalni po 2021 roku

Od kwietnia 2021 r. kiedy została uruchomiona nowa inwestycja, powstające w procesie oczyszczania ścieków osady, dzięki procesowi technologicznemu, któremu są poddawane nie są już odpadem, a stały się produktem. Powstała instalacja do produkcji organiczno-mineralnego środka poprawiającym jakość gleby. Produkt ten jako OrCalK pHregulator - został dopuszczony do obrotu na podstawie decyzji Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi. Osady ściekowe stały się również źródłem energii cieplnej i elektrycznej.

W ciągu roku wyprodukowano 4906 ton produktu, który jest pakowany i sprzedawany przez Spółkę. Nawet uwzględniając zakup wapna niezbędnego do produkcji środka polepszającego właściwości gleby, koszt ponoszony przez Spółkę na jego zakup, jest znacznie mniejszy, niż koszt wywozu odpadów przed kwietniem 2021 roku.

Ponadto nowa instalacja nie generuje kosztów utylizacji tłuszczów z uwagi na to, że są one dodawane do komór fermentacyjnych do produkcji biogazu.

W wyniku zagospodarowania całości osadów powstających w procesie oczyszczania ścieków, nie powstaje odpad, który Spółka jest zobowiązana zagospodarować czy utylizować.

Dwa silniki kogeneracyjne i dwie farmy fotowoltaiczne zapewniają oczyszczalni ok. 59% do nawet 72% zapotrzebowania na energię elektryczną. Dopiero pozostała część potrzebnej energii jest pobierana z sieci.

Wytwarzana w nowej instalacji energia cieplna wykorzystywana jest do zapewnienia ciepła dla procesu technologicznego w komorach fermentacyjnych oraz ogrzewania budynku socjalnego na oczyszczalni.

Kontrola parametrów pracy oczyszczalni jest prowadzona w czasie rzeczywistym.

W sąsiedztwie oczyszczalni znajduje się kompostownia Miejskiego Zakładu Zieleni w Kołobrzegu, stanowiąca jedno z kontrowersyjnych źródeł odorów, którymi jednak w całości obarczana jest Oczyszczalnia w Korzyścienku. Spółka podjęła szereg działań mających na celu zniwelowanie zapachów powstających w czasie działalności oczyszczalni.

II. Analiza i wnioski

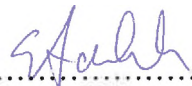
1. Przeprowadzona i działająca od kwietnia 2021 r. inwestycja na Oczyszczalni ścieków w Korzyścienku doprowadziła do zredukowania odpadów powstających w procesie oczyszczania ścieków i zniwelowała koszty oraz ryzyko związane z ich utylizacją.
2. Powstający w wyniku oczyszczania ścieków produkt - środek polepszający właściwości gleby, jest pakowany na terenie oczyszczalni i sprzedawany podmiotom zewnętrznym z uwzględnieniem satysfakcjonującej dla Spółki marży.
3. Wytwarzana energia cieplna pokrywa zapotrzebowanie Spółki na energię w ponad 50% i znacząco obniża koszty związane z jej zakupem.
4. Kontrolujący nie wnoszą uwag i zastrzeżeń w zakresie dokonanej kontroli.

Zarząd Spółki przyjął i podpisał ww. protokół na posiedzeniu Zarządu w dniu 31.08.2022 roku. Po zapoznaniu się z protokołem Zarząd Spółki nie zgłosił żadnych zastrzeżeń.

Zespół kontrolujący nie wnosi uwag i zastrzeżeń w zakresie przeprowadzonej kontroli w związku z powyższym nie sprecyzowano zaleceń pokontrolnych.



Przewodnicząca Rady Nadzorczej
Monika Kwiatkowska



Członek Rady Nadzorczej
Grzegorz Stalmach



Z-ca Przewodniczącej
Adam Ostaszewski



Członek Rady Nadzorczej
Piotr Szczygalski

C

C