



Modernizacja oczyszczalni ścieków w Konstancinie- Jeziornie w formule Partnerstwa Publiczno-Prywatnego.

Historia projektu

Oczyszczalnia ścieków znajdująca się w Konstancinie- Jeziornie została zmodernizowana i rozbudowana przez spółkę Saur Konstancja, należącą do Saur Polska, w oparciu o umowę zawartą z samorządem w 2012 roku na łączne inwestycje warte 50 milionów złotych. Współpraca w systemie partnerstwa publiczno- prywatnego zakłada przyjmowanie i oczyszczanie ścieków komunalnych z terenu gminy przez 32 lata. Podpisana umowa pozwoliła rozwiązać problem oczyszczalni ścieków, z którym Konstancin- Jeziorna borykał się od wielu lat. Dzięki modernizacji starego obiektu podwarszawska gmina zyskała jedną z najbardziej nowoczesnych oczyszczalni w Polsce. Spełnia ona restrykcyjne normy środowiskowe wymagane przez przepisy polskie oraz europejskie, a także gwarantuje bezpieczeństwo ekologiczne uzdrowiska, okolicznych mieszkańców i pracowników.

Prace modernizacyjne

Prace modernizacyjne prowadzone przy pełnej współpracy z administracją publiczną oraz Zakładem Gospodarki Komunalnej rozpoczęto w październiku 2013 roku. W ramach inwestycji powstało 9 nowych budynków o łącznej powierzchni zabudowy ponad 2200 m kw. i kubaturze ponad 8600 metrów sześciennych. Aktualnie obiekt może przyjąć aż 6000 metrów sześciennych ścieków na dobę, co całkowicie zaspokaja obecne potrzeby miasta i gminy, a jednocześnie uwzględnia przyszły wzrost liczby mieszkańców oraz rozbudowę sieci kanalizacyjnej. Wdrożony proces Cyclus polega na biologicznym oczyszczaniu ścieków w reaktorze SBR przy wykorzystaniu mikroorganizmów, które usuwają m.in. azot i fosfor. Technologia ta gwarantuje wysoką jakość ścieków odprowadzanych do środowiska naturalnego, czyli lokalnej rzeki Jeziorki, zgodnie z europejskimi i polskimi normami.

Otwarcie oczyszczalni

Oczyszczalnia ścieków została oficjalnie otwarta 15 września 2015 roku z udziałem lokalnych władz, przedstawicieli grupy Saur oraz Ambasadora Francji w Polsce, a także Marszałka Sejmu. Sąsiedztwo oczyszczalni nie powoduje żadnych uciążliwości. Wszystkie urządzenia emitujące hałas znajdują się w zamkniętych i dodatkowo wyciszonych pomieszczeniach, dzięki czemu niemal w ogóle ich nie słychać. Obiekty mogące być potencjalnym źródłem emisji odorów są hermetyczne, a powietrze ze związkami o nieprzyjemnym zapachu jest odprowadzane do specjalnej, nowoczesnej instalacji dezodoryzacji, w której są one nieszkodliwiane. Cały proces oczyszczania i praca wszystkich urządzeń sterowanych komputerowo mogą być na bieżąco monitorowane i optymalizowane.

