

"Nowa oczyszczalnia oficjalnie otwarta"

W dniu 07.05.2014 r. o godz. 11.30 dokonano uroczystego otwarcia nowo-wybudowanej oczyszczalni biologiczno – mechanicznej w Krajowym Ośrodku Mieszkalno – Rehabilitacyjnym Dla Osób Chorych (KOMR) na stwardnienie rozsiane (SM) w Dąbku, gmina Stupsk.

Z uwagi na konieczność utrzymania w ciągłej pracy zamortyzowanej oczyszczalni (podczas budowy nowej oczyszczalni) oraz z uwagi na realizację inwestycji na terenie objętym nadzorem konserwatorskim - inwestycja realizowana była w okresie 12.07.2013r.-22.11.2013r., a jej całkowity koszt wyniósł: 861.264,63 zł. PLN

- dofinansowanie z Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie - 400.373 zł. PLN (czteryście tysięcy trzysta siedemdziesiąt trzy złote)

- dofinansowanie z Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego - 460891,63 zł. PLN (czteryście sześćdziesiąt tysięcy osiemset dziewięćdziesiąt jeden złotych 63/100)

Zadanie realizowane zostało na terenie KOMR w Dąbku, gdzie znajduje się m.in. zabytkowy zespół podworski składający się z dworu, stajni i parku - gmina Stupsk (powiat mławski)

Podczas przywitania gości przez dyrektora KOMR - Dariusza Węclawskiego oraz przedstawienia informacji z historii Ośrodka i realizowanej inwestycji mogliśmy usłyszeć, że globalizacja dotarła także do Dąbka. Firma która wygrała przetarg pochodzi z Niemiec, technologia wraz z materiałami do wybudowania oczyszczalni przyjechały z Wielkiej Brytanii, a montaż wykonywali pracownicy z Niemiec i Polski.

Następnie głos zabrał Marszałek Województwa Mazowieckiego - Pan Adam Struzik. Podczas swego przemówienia, Marszałek Województwa Mazowieckiego - Pan Adam Struzik, odniósł się do ciężkiego losu osób chorych i poszkodowanych, którym pomimo ciężkiej sytuacji finansowej - Samorząd Województwa Mazowieckiego będzie pomagał w każdy możliwy sposób; pogratulował dobrego zarządzania jednostką dyrektorowi - Panu Dariuszowi Węclawskiemu.

- Marszałek Województwa Mazowieckiego - Pan Adam Struzik przypomniał o ciężkiej sytuacji finansowej także samej kadry pracowniczej, która zarabia niemalże najmniej ze wszystkich jednostek - należących do Samorządu Województwa Mazowieckiego a pracuje w szczególnych warunkach, niosąc pomoc drugiemu człowiekowi.

- Ponadto Marszałek Województwa Adam Struzik, zapowiedział także dalszy rozwój Ośrodka - po wygranej batalii z niesprawiedliwym rozdziałem środków, tj. janosikowego jakie mamy w obecnej sytuacji oraz zwiedził odnawiany dworek Ośrodka, który w zeszłym roku strawił częściowo pożar.

Głos z gratulacjami zabrali również:

- Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie - Pan Artur Dąbrowski;

- Starosta powiatu mławskiego - Włodzimierz Adam Wojnarowski,

- członek komisji ochrony środowiska Sejmiku Mazowieckiego, radna sejmiku województwa mazowieckiego Pani Wiesława Krawczyk.

Uroczystego otwarcia i przecięcia wstęgi dokonali:

- Marszałek Województwa Mazowieckiego - Pan Adam Struzik ;
- Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie - Pan Artur Dąbrowski;
- dyrektor KOMR w Dąbku - Dariusz Węclawski;
- przedstawiciel mieszkańców KOMR - Grzegorz Nonna,
- Starosta powiatu mławskiego - Włodzimierz Adam Wojnarowski,
- Wójt gminy Stupsk Jan Chodziutko,
- członek komisji ochrony środowiska Sejmiku Mazowieckiego, radna sejmiku województwa mazowieckiego: Wiesława Krawczyk,
- w imieniu dyrektora Delegatury Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego w Ciechanowie - Pan Józef Kaliński,,
- Dorota Rażniewska (inspektor nadzoru dla zrealizowanej inwestycji)

Omówienia wykonanej inwestycji dokonał Kierownik Działu Techniczno-Administracyjnego - Pan Adam Szczypiński.

Informacja nt. oddanej inwestycji:

Stara oczyszczalnia ścieków funkcjonowała od 1994 roku i była biologiczno-mechaniczną oczyszczalnią ścieków typu Mikroreaktor - wykorzystująca technologię opartą na działaniu osadu czynnego z pełną stabilizacją osadów. W związku z jej wieloletnią eksploatacją stan techniczny urządzeń oczyszczalni był bardzo zły a ciągłe awarie urządzeń wpływały nie tylko na duże koszty utrzymania oczyszczalni, ale powodowały także sytuację, w której trudno było utrzymać jakość ścieków na właściwym poziomie (szczególnie zawiesiny ogólne). To sprawiało, że dalsza eksploatacja oczyszczalni w tym stanie technicznym i przy osiągniętej maksymalnej wydajności dobowej (spowodowanej rozbudową Ośrodka w 2008r.) mogła w niedalekiej przyszłości skutkować gwałtownym i całkowitym wstrzymaniem jej pracy. Fakt ten z kolei mógł spowodować katastrofę ekologiczną nie tylko na terenie KOMR w Dąbku (w tym na terenie zabytkowego zespołu podworskiego), ale także w miejscu zrzutu ścieków, tj. w rzece Dunajczyk co z kolei mogłoby skutkować poważnymi konsekwencjami, w tym wysokimi karami finansowymi przewidzianymi prawem ochrony środowiska.

Mając na względzie powyższą sytuację w pełni uzasadnione było podjęcie niezwłocznych działań mających na celu budowę nowej oczyszczalni ścieków na terenie KOMR w Dąbku

Nowo-wybudowana oczyszczalnia posiada przepustowość 50 m³/dobę. Jest to oczyszczalnia kompaktowa, pracująca w oparciu o technologię zanurzonego złoża tarczowego w formie biodysków, przeznaczona dla oczyszczania ścieków komunalnych. Technologia oczyszczalni charakteryzuje się przede wszystkim wysoką odpornością na nierównomierność dopływu i stopnia zanieczyszczenia ścieków, prostą, nieskomplikowaną obsługą i bardzo niskim zużyciem energii elektrycznej. Moduł jest jednostką prefabrykowaną. Technologia biodysków zlokalizowanych na rotorze biologicznym jest technologią z samoregulującym procesem biologicznego oczyszczania ścieków. Przyrost biomasy dostosowuje się do stężenia zanieczyszczenia w ściekach oraz obciążenia oczyszczalni. Nierównomierności hydrauliczne oraz obciążenie organiczne jest doskonale neutralizowane, dzięki zastosowaniu biodysków. Ruchy walca powodują dobrą homogenizację mieszaniny ściekowej. System oczyszczania ścieków cechuje się ponadto zdolnością utylizacji ścieków nawet przy ich sporadycznym zrzucie. Oczyszczalnia jednoobiektowa - poszczególne, komory, osadniki i pokrywy wykonane są z niekorodującego poliestru wzmocnionego włóknem szklanym.

Oczyszczalnia ścieków jest obiektem zautomatyzowanym, obsługujący informowany jest o awariach komponentów

procesu technologicznego poprzez system sterowania w panelu sterowniczym. Codzienna eksploatacja oczyszczalni ogranicza się jedynie do wizualnej kontroli poszczególnych elementów procesu technologicznego i sprawdzania jakości ścieków odpływu. Ponadto w pomieszczeniu technicznym jest zainstalowane stanowisko operatorskie z wizualizacją układu technologicznego na ekranie monitora składającego się ze stacji roboczej oraz monitora wraz z drukarką. Stanowisko robocze przeznaczone jest do wizualizacji, gromadzenia danych historycznych z narzędziami do raportowania oraz możliwość zdalnego dostępu przez sieć. System Wizualizacji pozwala na bieżącą obserwację parametrów pracy urządzeń, zmianę udostępnionych nastaw, rejestrację wybranych parametrów w plikach historycznych oraz ich wyświetlanie w formie wykresów.

Oczyszczalnia ścieków, dzięki systemowi wyrównawczemu odporna jest na nierównomierność dopływu. Podstrefa biologiczna jest napełniana równomiernie przy pomocy czerpaków. Zastosowana technologia sprawia, iż biomasa jest utrzymywana na powierzchni złoża i nie ulega oderwaniu co zwiększa wydajność oczyszczania.

Konstrukcja z termoizolacją oraz sposób zabudowy podpowierzchniowej powoduje odporność oczyszczalni w okresie zimowych niskich temperatur. Wykorzystany jest dodatkowo efekt izolacji ziemią okalającą zbiornik.

Praca zainstalowanej technologii, dzięki ciągle porośniętym mikroorganizmami złożom nie ulega zakłóceniom nawet w przypadku wystąpienia awarii energii elektrycznej trwającej 2-3 dni. Rozruch następuje automatycznie bez konieczności dodawania pożywek dla mikroorganizmów.

Dzięki temu, oczyszczalnia ścieków jest w pełni zautomatyzowana - nie potrzebuje stałego nadzoru, dodawania biopreparatów, gwarantuje najniższe koszty eksploatacji (moc silnika to tylko 370W), praca urządzeń jest niesłyszalna dla otoczenia, nie wydziela przykrych zapachów (brak dodatkowej wentylacji).
