Oczyszczalnia ścieków "JAMNO"

Oczyszczalnia ścieków "JAMNO"



Oczyszczalnia JAMNO to oczyszczalnia mechaniczno – biologiczna z chemicznym wspomaganiem procesów oczyszczania ścieków.

Uruchomiona została w 1995 r. i była wówczas jedną z niewielu oczyszczalni w kraju tak dobrze zautomatyzowaną i bogato wyposażoną w aparaturę kontrolno – pomiarową oraz system sterowania.

Ścieki dopływają do oczyszczalni JAMNO kolektorem ściekowym z miasta Koszalina, jak również dowożone są taborem asenizacyjnym. Oczyszczalnia obsługuje też odbiorców z sąsiednich gmin - Będzina, Świeszyna, Sianowa oraz z miejscowości Kretomino.



Obiekt składa się z trzech integralnych części:

- Oczyszczanie mechaniczne ścieków, w skład którego wchodzą: krata rzadka, kraty mechaniczne, piaskownik z odwadniaczem piasku oraz osadniki wstępne;
- Oczyszczanie biologiczne ścieków, w skład którego wchodzą: reaktory biologiczne trzyfazowe, osadniki wtórne z przepompowniami recyrkulacyjnymi oraz stacja dmuchaw;
- Przeróbka osadów ściekowych, w skład której wchodzą: zagęszczacze, komora fermentacyjna, wirówki osadu, przepompownia operacyjna oraz reaktor chemiczny i przepompownia odcieków.



Przepustowość oczyszczalni wynosi 36.000 m^3/dobę.

W latach 2000-2002 wykonano II etap budowy oczyszczalni, którego celem było umożliwienie oczyszczania ścieków na drodze biologicznej.

Dzięki temu uzyskano wysoki stopień redukcji zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych. Reaktory biologiczne wyposażone zostały w aparaturę kontrolno-pomiarową pozwalającą na ciągłe monitorowanie i zautomatyzowanie procesu oczyszczania ścieków.

Miejskie Wodociągi i Kanalizacja zadbały także o zagospodarowanie osadów powstających w wyniku procesu oczyszczania ścieków. W 2013 r. zakończono dwuetapową inwestycję - budowy hali składowania osadów oraz węzeł termicznej utylizacji.

WĘZEŁ UTYLIZACJI OSADÓW ŚCIEKOWYCH

W 2011 r. wmurowano akt erekcyjny pod budowę drugiego etapu przedsięwzięcia – suszarni osadów. Inwestycję zrealizowano przy dofinansowaniu Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.

W skład węzła utylizacji osadów wchodzi budynek utylizacji osadu oraz estakada przenośników spiralnych. Budynek stanowi obudowę instalacji technologicznych służących utylizacji osadu.

Historia inwestycji rozbudowy węzła przeróbki osadów ściekowych w Koszalinie:

Rok 2007/2008 – decyzja o kierunku zagospodarowania osadów ściekowych;

Rok 2009 – koncepcja zagospodarowania osadów ściekowych;

Rok 2009 – przetarg na projekt;

Rok 2009 – badania pilotowe dehydratora;

Rok 2010 – uzyskanie pozwolenia na budowę;

Rok 2011 – rozpoczęcie budowy;

20.05.2013 – zakończenie robót i oddanie obiektu do użytku.

- Drukuj
- PDF

- Udostępnij: Facebook
- 3062 wyświetlenia