

## AKTUALNOŚCI

- Ilość i ładunek ścieków dostarczanych do istniejącej oczyszczalni ścieków oraz zmiany legislacyjne w prawie powodują okresowe problemy z uzyskaniem odpowiednich poziomów pierwiastków fosforu i azotu w ściekach oczyszczonych przekazywanych do odbiornika - cieku naturalnego - tłumaczy odpowiedzialny za Projekt BEST w Doruchowie, Waldemar Rybczak.

W związku z powyższym oraz w trosce o środowisko naturalne gminą Doruchów powzięta decyzję o modernizacji i rozbudowie istniejącego obiektu. Jako że modernizacja tego typu obiektu wymaga poniesienia znacznych kosztów inwestycyjnych, Doruchów przystąpił do projektu. Zamierza wybudować nowy ciąg technologiczny oczyszczania ścieków przemysłowych z wykorzystaniem technologii wykorzystującej naturalne media filtracyjne obniżające poziom fosforu oraz azotu w ściekach oczyszczonych bez zastosowania środków chemicznych do ich strącania. - Ponadto w ramach

własnych środków Gmina Doruchów zamierza zmodernizować istniejący ciąg oczyszczania ścieków - dodaje Rybczak.

### Kiedy będą efekty?

Komunalne oczyszczalnie ścieków są uznawane za główne źródła punktowe zarówno substancji organicznych (azot azotanowy, azot ogólny, fosfor ogólny, fosfor fosforanowy, azot mineralny), jak i substancji niebezpiecznych wprowadzanych do Morza Bałtyckiego. Mimo że wiele miast w regionie w ostatnich latach poprawiło proces oczyszczania ścieków komunalnych, dopływ niewystarczająco podczyszczonych i nieodpowiednio monitorowanych ścieków przemysłowych może podważyć postęp techniczny osiągnięty w ciągu ostatnich lat. - Ścieki przemysłowe często powodują problemy z wydajnością tych oczyszczalni, hamują procesy oczyszczania biologicznego i zanieczyszczają osad ściekowy, uniemożliwiając jego

recykling - zauważa Barbara Grzebulska z Fundacji REC.

Dzięki BEST lokalne zakłady wodociągowe i oczyszczalnie będą gromadzić więcej informacji na temat źródeł, wartości i oczyszczania ścieków przemysłowych. Firmy z różnych gałęzi przemysłu zyskają też nową wiedzę, w jaki sposób ich ścieki wpływają na procesy oczyszczania. Przedstawione zostaną najlepsze dostępne techniki podczyszczania, a także praktyki współpracy między przedsiębiorstwami przemysłowymi, przedsiębiorstwami wodociągowymi i organami odpowiedzialnymi za wydawanie decyzji środowiskowych i pozwoleń.

Zakończenie projektu przewidziane jest na rok 2020. Na pewno nie zmieni on stanu Morza Bałtyckiego, ale ma szansę wytyczyć nowe kierunki do naśladowania przez wszystkich, którym stan naszych wód leży na sercu.

**KALINA OLEJNICZAK**

REKLAMA



# MAX SIŁA PRZEBICIA

## PRODUCENT MASZYN PRZECISKOWYCH

CELNOŚĆ TO NASZA SPECJALNOŚĆ

TERMA SP. Z O.O.  
Czaple 100  
80-298 Gdańsk  
[www.termamax.pl](http://www.termamax.pl)