



Projekt BEST dla Bałtyku

Pięć podmiotów z Polski uczestniczy w projekcie BEST. Jego celem jest poprawa efektywności oczyszczania ścieków przemysłowych w całym obszarze zlewni Morza Bałtyckiego.

BEST to skrót od Better Efficiency for Industrial Sewage Treatment – Lepsza efektywność oczyszczania ścieków przemysłowych. Osiągnięcie tak określonego celu ma nastąpić m.in. poprzez poprawę zarządzania oraz stworzenie pomostu między władzami lokalnymi a przemysłem dla lepszego oczyszczania ścieków przemysłowych trafiających do oczyszczalni komunalnych. Całkowity budżet projektu to 3,6 mln euro.

Morze Bałtyckie, ze względu na swoją budowę, posiada niezwykłą wrażliwość na zanieczyszczenia, w szczególności pochodzące z przemysłu, ponieważ mogą one zawierać wysokie, wahające się, stężenia pierwiastków biogennych oraz substancji niebezpiecznych. Komunalne oczyszczalnie ścieków, przez które zanieczyszczenia trafiają do Morza Bałtyckiego, są uznawane za główne ich źródła. Dodatkowo ścieki przemysłowe powodują problemy z wydajnością oczyszczalni, hamują procesy oczyszczania biologicznego i zanieczyszczają osad ściekowy.

Wokół Bałtyku

Stan wód Bałtyku stał się przedmiotem troski instytucji europejskich. Jednym

z programów, które mają poprawić ich jakość, jest zainicjowany w tym roku, wspomniany program BEST. Uczestniczy w nim 16 organizacji z Rosji, Finlandii, Litwy, Estonii i Polski. Są to oczyszczalnie ścieków i zakłady wodociągowe, stowarzyszenia gospodarki wodnej, przedsiębiorstwa przemysłowe, gminy, władze regionalne i instytucje badawcze oraz organizacje eksperckie i pozarządowe zajmujące się oczyszczaniem ścieków oraz zarządzaniem środowiskiem. Z Polski w programie bierze udział pięć podmiotów: Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji z Leszna, Gdańska Fundacja Wody, Regionalne Centrum Ekologiczne z Warszawy, Miasto Stołeczne Warszawa i podkaliska gmina Doruchów.

Program dofinansowany ze środków Programu Interreg Regionu Morza Bałtyckiego zainaugurowano w lutym w Helsinkach. Stolica Finlandii jest bowiem liderem projektu. Na spotkaniu każdy z partnerów prezentował zadania realizowane w ramach projektu. Poruszano problemy związane z oczyszczaniem ścieków przemysłowych oraz procedurą raportowania i rozliczenia. BEST został wybrany jako projekt przewodni strategii Unii Europejskiej dla regionu Morza

Bałtyckiego w zakresie PA Nutri (strategii dotyczącej substancji organicznych).

Podziemna oczyszczalnia

Poza serią prezentacji i ćwiczeń uczestnicy spotkania odwiedzili m.in. Oczyszczalnię ścieków Viikinmäki, obsługującą około 1,3 mln mieszkańców Helsinek i okolicznych miejscowości. Obiekt jest o tyle interesujący, że cała jego część mechaniczno-biologiczna zlokalizowana jest 8–15 m pod powierzchnią ziemi, w wydrążonych w skale tunelach. – Wizyta na obiekcie Viikinmäki była tylko jednym i w zasadzie dodatkowym elementem wyjazdu. Jednak na mnie, jako na osobie na co dzień zajmującej się technologią oczyszczania ścieków, musiała wywrzeć ogromne wrażenie – mówi Paweł Wrzesiński, Kierownik Oczyszczalni Ścieków w MPWiK w Lesznie. – Wchodząc tam mieliśmy wrażenie, że trafiliśmy do innego miasta, żyjącego bez dostępu światła i wyposażonego w swoją specyficzną infrastrukturę. Parametry ścieków oczyszczonych są rygorystyczne. Zwłaszcza w stosunku do fosforu ogólnego Finowie postawili sobie bardzo wysoką poprzeczkę określając poziom maksymalny na 0,3 mg/l. Jestem pełen podziwu, że po-