



Projekt finansowany z funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweskiej Współpracy Badawczej, realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

ZINTEGROWANA TECHNOLOGIA DLA POPRAWY BILANSU ENERGII ORAZ REDUKCJI EMISJI GAZÓW CIEPLARNIANYCH W KOMUNALNYCH OCZYSZCZALNIACH ŚCIEKÓW „BARITECH”

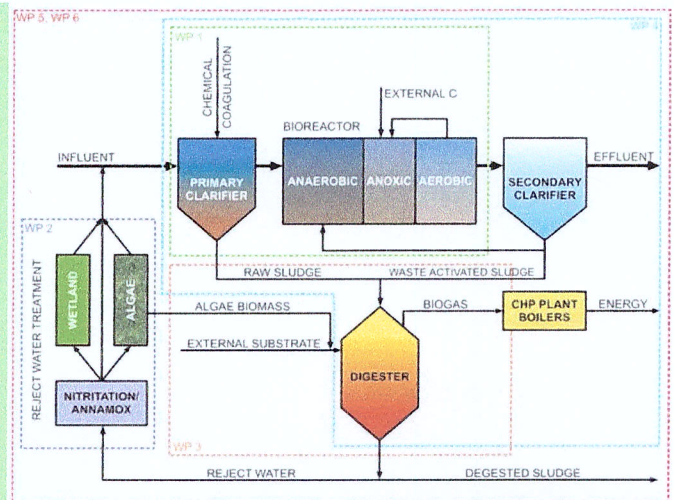
STRESZCZENIE PROJEKTU

Celem projektu jest opracowanie nowej zrównoważonej technologii łączącej zwiększoną produkcję biogazu, ulepszone usuwanie biogenów oraz redukcję emisji gazów cieplarnianych. Proponowana technologia obejmuje oczyszczanie odcieków z osadów ściekowych w procesie nitytacji/anammox i reaktorze algowym lub oczyszczalni hydrofitowej. Wzrost produkcji osadu wstępnego będzie osiągany poprzez zastosowanie koagulacji/flokulacji w osadniku wstępnym.

Efektom nowej technologii będzie odzysk i oszczędność energii, redukcja emisji gazów cieplarnianych, zwiększone usuwanie biogenów, zmniejszenie ilości osadów oraz polepszenie ekonomicznych aspektów działania oczyszczalni ścieków.

WSPÓŁPRACA

Wskazówki dotyczące projektowania i eksploatacji nowej technologii oczyszczania będą pomocne dla projektantów i wykonawców. Spodziewana jest współpraca i wymiana informacji między środowiskiem naukowym a zainteresowanymi przedsiębiorstwami oraz transfer wiedzy między polskimi i norweskimi naukowcami a eksploatorami oczyszczalni ścieków.



Schemat proponowanej technologii z zakresem siedmiu Pakietów Roboczych (WP)

Promotor Projektu



POLITECHNIKA
GDAŃSKA

Partnerzy Projektu

aquateam COWI



Politechnika Gdańska
Wydział Inżynierii Ładowej i Środowiska
G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Telefon/Fax: +48 58 347 24 21
E-mail: malkorna@pg.gda.pl
www.baritech.org.pl