



**Integrated technology for improved energy balance and reduced greenhouse gas emissions  
at municipal wastewater treatment plants "BARITECH"**

Projekt współfinansowany ze środków funduszy norweskich, w ramach programu Polsko-Norweska Współpraca Badawcza realizowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

## **PROGRAM SEMINARIUM**

**p.t.: „Zintegrowana technologia dla poprawy bilansu energii oraz redukcji emisji gazów cieplarnianych w komunalnych oczyszczalniach ścieków”**

***Gdańsk, 11 kwietnia 2014 r.***

**9.00 – 9.30** Rejestracja uczestników

**9.30 – 10.00** Powitanie Gości. Wprowadzenie ogólne – Cel, zakres i harmonogram Projektu

**Prof. dr hab. inż. Jacek Mąkinia**

**10.00 – 10.40** Zwiększenie ilości osadu wstępnego w procesie koagulacji/flokulacji osadniku wstępnym

**Dr inż. Beata Szatkowska**

**10.40 – 11.20** Efektywna energetycznie nowa technologia usuwania związków biogenych z odcieków

**Dr inż. Grzegorz Cema**

**11.20 – 12.00** Wytwarzanie biogazu w procesie fermentacji z dodatkiem różnych substratów

**Dr inż. Łukasz Jaroszyński**

**12.00 – 12.30** *Przerwa kawowa*

**12.30 – 12.50** Optymalizacja zintegrowanej technologii w oparciu o model matematyczny

**Dr inż. Krzysztof Czerwionka**

**12.50 – 13.10** Poprawa bilansu energii i redukcja emisji gazów cieplarnianych

**Dr inż. Ewa Zaborowska**

**13.10 – 13.30** Analiza techniczno-ekonomiczna

**Dr inż. Piotr Oleśkiewicz-Popiel**

**13.30 – 14.00** Dyskusja. Zakończenie Seminarium

**14.00 – 15.00** *Lunch*