

UrbanBiogas - TŁO

Wykorzystanie frakcji organicznej odpadów miejskich do wytworzenia energii i stworzenie przez to zamkniętego obiegu składników żywieniowych, jest jedną z głównych zalet procesu rozkładu anaerobowego (AD), który zachodzi w biogazowniach. Niestety w wielu europejskich krajach gospodarka odpadami nadal jest problematyczna i niewiele biogazowni może bazować na odpadach organicznych w celu wytworzenia biogazu.

Zarazem kraje wspólnoty europejskiej muszą sprostać Dyrektywie Wysypiskowej 1999/31/EC oraz Dyrektywie Odpadowej 2006/12/EC. Wytyczne te wymagają redukcji ilości frakcji organicznej odpadów miejskich, która łąduje na wysypiskach śmieci do 35% w przeciągu 5-10 lat. Osobnym wyzwaniem jest też Dyrektywa o Odnawialnych Źródłach Energii (OZE) 2009/28/EC.



Biometan z odpadów miejskich w sieci dystrybucyjnej i transporcie miejskim

Partnerzy UrbanBiogas:

WIP – Renewable Energies, Niemcy
Polskie Stowarzyszenie Biogazu, Polska
Podkarpacka Agencja Energetyczna, Polska
Fraunhofer IWES Institute, Niemcy
Energy Institute Hrvoje Požar, Chorwacja
City of Zagreb (Zagrebački Holding), Chorwacja
IrRADIARE, Portugalia
Municipality of Abrantes, Portugalia
EKODOMA, Łotwa
North Vidzeme Waste Management Company, Łotwa
Graz Energy Agency, Austria

UrbanBiogas - CELE

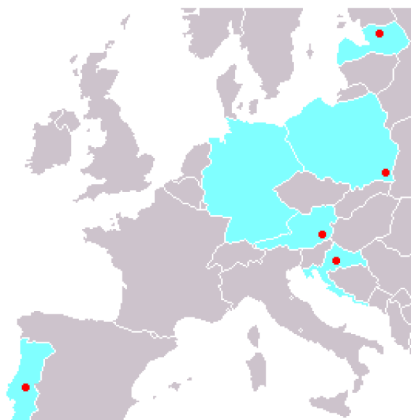


Dzięki produkcji biogazu z odpadów, kraje członkowskie mogą w wymierny sposób zbliżyć się do europejskich celów, wyznaczonych w dziedzinie gospodarki odpadami oraz OZE. Dodatkową korzyścią z biogazowni, byłaby możliwość oczyszczania biogazu do poziomu biometanu i

włączanie go do lokalnych sieci dystrybucyjnych, jako odnawialne źródło energii. Takie rozwiązanie (Śmieci-na-Biometan) jest właśnie promowane przez projekt UrbanBiogas. Kluczowym elementem projektu jest przeprowadzanie ponad 130 działań, m.in. szkoleń, posiedzeń grup roboczych, wyjazdów studyjnych oraz wymiany doświadczeń z miastami stowarzyszonymi. Wszystko to będzie miało na celu wypracowanie planu zastosowania koncepcji Śmieci-na-Biometan w miastach objętych projektem.

UrbanBiogas - MIASTA UCZESTNICZĄCE

Projektem UrbanBiogas zostało objętych 5 miast, zainteresowanych wykorzystaniem potencjału energetycznego spoczywającego w odpadach miejskich. Miasta te docelowo pragną włączyć wyprodukowany biometan do sieci dystrybucyjnej lub alternatywnie wykorzystać go jako paliwo transportowe dla pojazdów miejskich.



- Miasto Zagrzeb (Chorwacja)
- Miasto Graz (Austria)
- okęg miejski Abrantes (Portugalia)
- Miasto Rzeszów (Polska)
- Region Północna Liwonia (Łotwa)



Koordinator Projektu:

WIP – Renewable Energies, Germany
Dipl.-Ing. Dominik Rutz M.Sc
Dr. Rainer Janssen
dominik.rutz@wip-munich.de
+49 89 720 12 739

internet: www.UrbanBiogas.eu
czas trwania: maj 2011 - kwiecień 2013
kontrakt Nr: IEE/10/251

