



UNISERV Budownictwo Przemysłowe SA

Informacja prasowa

Katowice, 27 kwietnia 2010 r.

Projekt Małej Elektrowni Biogazowej o mocy ok. 250 kW_e

Konsorcjum Uniserv i ICHTJ beneficjentem programu „IniTEch”
Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

UNISERV Budownictwo Przemysłowe SA wraz z Instytutem Chemii i Techniki Jądrowej do końca 2012 roku zrealizuje projekt wysokosprawnej instalacji do wytwarzania i zagospodarowania biogazu rolniczego. W efekcie prac już na wiosnę 2011 r. zaczną pracować Mała Elektrownia Biogazowa o mocy ok. 250 kW_e.

Realizacja projektu konsorcjum naukowo-przemysłowego UNISERV i ICHTJ jest próbą odpowiedzi na potrzeby polskiego rynku energetycznego. Wypracowane w projekcie rozwiązania zniosą w przyszłości konieczność kosztownego importu zagranicznych technologii produkcji biogazu. Projekt został dofinansowany kwotą 4,65 mln zł w ramach programu „IniTech” przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR).

Nasz kraj do końca 2020 roku musi pozyskiwać ze źródeł odnawialnych (OZE) 15% energii. Jednym z nich jest biogaz rolniczy. W Europie ten sektor stanowi znaczną część produkcji energii z OZE, w samych tylko Niemczech działa ponad 4 tys. biogazowni. W Polsce to ciągle sprawa przyszłości.

Projekt Małej Elektrowni Biogazowej, to pierwsza tego typu inicjatywa w oparciu o polskie rozwiązania patentowe, które pozwolą na uzyskanie biogazu o wysokiej zawartość metanu. Instalacja zostanie wyposażona w moduły do osuszania i oczyszczania gazu z H₂S (produkcja bezodorowa). Ponadto będzie przystosowana do współpracy z modułem membranowym do usuwania CO₂, w rezultacie czego możliwa będzie produkcja gazu o standardzie gazu sieciowego GZ50 pozwalająca na jego dystrybucję sieciami gazociągowymi.

* *
*

UNISERV Budownictwo Przemysłowe S.A. działa głównie na rynku budowy, remontów i modernizacji chłodni kominowych i wentylatorowych oraz kominów przemysłowych w Polsce. UNISERV jest jedyną polską firmą projektującą i budującą chłodnie kominowe. Spółka oferuje również wykonawstwo i remonty pieców przemysłowych, silosów, zbiorników, wież gaszenia oraz innych obiektów budowlanych. Pracuje dla przedsiębiorstw z branży energetyki zawodowej i przemysłowej, hutnictwa, przemysłu chemicznego oraz petrochemicznego, hut stali, hut metali nieżelaznych, koksowni, cementowni oraz innych zakładów przemysłowych i produkcyjnych. Głównymi odbiorcami są przedsiębiorstwa krajowe, ale UNISERV Budownictwo Przemysłowe S.A. prowadzi również realizacje na rynkach zagranicznych.

Ostatnio spółka prowadzi również prace badawczo-rozwojowe w zakresie odnawialnych źródeł energii. Prace nad tymi zagadnieniami prowadzone są w kilku obszarach. Pierwszym z nich jest opracowanie kompletnej technologii pozyskiwania biogazu z biomasy rolniczej. Drugim - utylizacja odpadów poprzez zgazowanie, a trzecim - wykorzystanie gazu koksowniczego jako paliwa w układach wysokosprawnej kogeneracji.

KONTAKT DLA MEDIÓW

Aldona Dydak
UNISERV Budownictwo Przemysłowe S.A.
Tel.: (0 32) 35 99 175
Mail: aldona.dydak@uniserv.com.pl
www.uniserv.com.pl