



PROGRAM IV BAŁTYCKIEGO FORUM BIOGAZU

11.09.2014

8:15 – 9:00 Rejestracja

Sesja otwierająca

9:00	Wiesław Byczkowski , Marszałek Województwa Pomorskiego: <i>Bioenergia i inteligentna specjalizacja Pomorza</i> Jan Kiciński , Dyrektor IMP PAN: <i>Projekty bioenergii w Instytucie Maszyn Przepływowych, PAN</i>
9:30 Wykład otwierający	Janusz Gołaszewski : <i>Biogazownia w kontekście biorafinerii i biogospodarki</i>
10:00	Randy Mott : <i>Możliwości stojące przed polskim biogazem w nowym systemie wspierania rozwoju zielonej energii.</i>

I. Substraty - (10:20 – 12:10)

10:20	Beata Szatkowska : <i>Ocena potencjału biogazowego odpadów organicznych w województwie pomorskim</i>
10:35	Kamil Witaszek, Jacek Dach, Damian Janczak, Wojciech Czekala, Andrzej Lewicki : <i>Zagospodarowanie wybranych odpadów z przemysłu spożywczego poprzez fermentację metanową</i>
10:50	Andrzej Lewicki, Jacek Dach, Damian Janczak, Wojciech Czekala, Pablo Cesar Rodrigues Carmona : <i>Zagospodarowanie odpadów mleczarskich metodą fermentacji metanowej</i>
11:05	Przerwa kawowa
11:25	Grzegorz Pieniążek : <i>Różnicowanie substratów w procesie uzyskiwania biogazu z jednoczesnym zwiększeniem efektywności i obciążenia zbiorników fermentacyjnych na przykładzie działającej biogazowni w Łagiewnikach</i>
11:40	Mariusz Stolarski, Michał Krzyżaniak, Malwina Śnieg : <i>Produkcja biomasy roślin lignocelulozowych jako potencjalnego surowca dla potrzeb biogazowni i energetyki</i>
11:55	Kwiatkowski Jacek : <i>Charakterystyka biomasy ślazowca jako kosubstratu do biogazowni</i>

II. Proces fermentacji - (12:10 – 16:10)

12:10 Wykład plenarny:	Guenter Busch : <i>Biogaz z odpadów komunalnych, rolniczych i przemysłowych z suchej i innych innowacyjnych technologii fermentacyjnych</i>
12:40	Maria Magdalena Estevez Rego : <i>Skuteczna fermentacja beztlenowa odpadów przemysłu rybnego, obornika i lignocelulozy „z” lub „bez” recykulacji pofermentu</i>
13:00	Przerwa obiadowa



14:00	Kristofer Lorenz: <i>Biometan z odpadów w Szwecji - produkcja i wykorzystanie</i>
14:20	Anna Grala, Marcin Zieliński, Marcin Dębowski, Magdalena Rokicka, Karolina Kupczyk: <i>Charakterystyka metod kondycjonowania substratów lignocelulozowych stosowanych w celu poprawy efektywności procesu fermentacji metanowej</i>
14:40	Andrzej Białowiec, Mariusz Siudak, Bogdan Jakubowski, Dariusz Wiśniewski: <i>Wpływ recyrkulacji odcieków na produkcję i kaloryczność biogazu wytwarzanego w Okresowym Bioreaktorze Beztlenowym</i>
14:55	Jacek Wereszczaka: <i>Wykorzystanie biotechnologii przy produkcji metanu i utylizacji pofermentu</i>
15:10	Krzysztof Piotrowski, Jan Cebula, Jolanta Bohdziewicz, Anna Dudek: <i>Porównanie modeli matematycznych procesu fermentacji metanowej wybranych odpadów ziemniaczanych</i>
15:25	Jan Hupka, Andrzej Tonderski <i>Metanizacja frakcji organicznej odpadów komunalnych (FOOK)</i>
15:40	Robert Aranowski, Jan Hupka: <i>Mikrobiogazownia w PODR Lubań</i>
15:55	Ruzena Svedelius: <i>Lepsze wykorzystanie ludzkich ekskrementów</i>
16:10	<i>Przerwa kawowa</i>
III. Poferment - (16:30 – 17:30)	
16:30	Tadeusz Zimiński, Jacek Dach, Adam Cenian: <i>Hydrotermalna liza pofermentu i jej skutki</i>
16:45	Dariusz Wiśniewski, Jakub Pulka, Andrzej Białowiec: <i>Właściwości karbonizatu uzyskanego z pofermentu biogazowni rolniczej</i>
17:00	Wioleta Radawiec, Janusz Gołaszewski: <i>Procesy biodegradacji biowęgla z pozostałości pofermentacyjnych w glebie</i>
17:15	Katarzyna Pontus: <i>Osad pofermentacyjny oraz jego wykorzystanie</i>
IV. Wzbogacanie i utylizacja biogazu - (17:30 – 18:45)	
17:30	Robert Aranowski, Jan Hupka: <i>Układ wzbogacania biogazu w oparciu o reaktor z wirującymi płynami</i>
17:50	Jan Cebula, Józef Soltys: <i>Efektywność usuwania związków siarki z biogazu w trakcie długotrwałych prób z wykorzystaniem zmodyfikowanego sorbentu mineralnego</i>
18:10	Piotr Lampart <i>Układ gazowo/parowy ORC dla biogazowni rolniczej</i>
18:30	Jacek Dach, Damian Janczak, Wojciech Czekala, Andrzej Lewicki, Kamil Witaszek: <i>Bilans energetyczny biogazowni zintegrowanej z obiektem szklarniowym</i>
18:45	<i>Kolacja – szwedzki stół – nawiązywanie kontaktów osobistych</i>



12.09.2014

V. Technologie zgazowania termicznego - (9:00 – 10:00)

9:00	Jacek Kluska, Paweł Kazimierski, Łukasz Heda, Dariusz Kardaś: <i>Współprądowe zgazowanie wtórnego paliwa odpadowego</i>
9:20	Aleksander Sobolewski, Sławomir Stelmach, Tomasz Iluk, Mateusz Szumowski: <i>Technologie zgazowania odpadów drzewnych</i>
9:40	Dariusz Wiśniewski, Janusz Piechocki, Andrzej Białowiec, Jakub Pulka, Mariusz Siudak, Bogdan Jakubowski, Bartosz Myślak: <i>Zagospodarowanie energetyczne trudnoutylizowalnych odpadów pochodzenia rolniczego i zwierzęcego</i>

VI. Potencjał biogazu i ekonomia - (10:00 – 12:10)

10:00	Waldemar Gostomczyk: <i>Czynniki kształtujące efektywność ekonomiczną funkcjonowania biogazowni rolniczych</i>
10:30	Izabela Samson - Bręk: <i>Środowiskowa ocena cyklu życia procesu produkcji energii elektrycznej z biogazu rolniczego na przykładzie wybranej biogazowni</i>
10:50	Przerwa kawowa
11:10	Wojciech Łukaszek: <i>Świętokrzyski Park OZE – efekt współpracy biznesu, nauki i samorządu. Energetyczna Mapa Drogowa – Województwo Świętokrzyskie 2050</i>
11:30	Wojciech Łukaszek: <i>Biogaz – energetyczny smok Europy (potencjał biometanu na przykładzie Polski)</i>
11:50	Dyskusja <i>Uwagi końcowe</i>
12:10	Obiad

VII. PLAKATY

P.1	Tadeusz Noch: <i>Energia pierwotna w systemach kogeneracyjnych</i>
P.2	Paulina Kosmela, Paweł Kazimierski: <i>Możliwości recyklingu materiałów poliuretanowych</i>

Sponsorzy:

