

# I KONGRES BIOGAZU

BIOGAZOWNIA – OD PROJEKTU DO REALIZACJI

## PONIEDZIAŁEK, 5 grudnia 2016 r.

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>9:00 – 11:00</b>  | Rejestracja uczestników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>11:00 – 11:10</b> | Otwarcie I Kongresu Biogazu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>11:10 – 11:30</b> | Wykład otwierający: prof. Jacek Dach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu<br>Biogaz w Polsce i Europie – porównanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>11:30 – 12:50</b> | <b>Sesja I: Nowelizacja ustawy o OZE a rozwój branży biogazu w Polsce</b><br>1. Sylwia Koch-Kopyszek, Unia Producentów i Pracodawców Przemysłu Biogazowego<br><i>Obecny system wsparcia biogazu w Polsce</i><br>2. Marcin Trupkiewicz, Kancelaria Prawna BTK-Legal, Michał Tarka, Operator Systemu Aukcji Sp. z o.o.<br><i>System aukcyjny – zasady działania</i><br>3. Przedstawiciel NFOŚiGW (w trakcie potwierdzania)<br><i>Finansowanie biogazowni w ramach projektów NFOŚiGW</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>12:50 – 14:40</b> | <b>Sesja II: Projekt – inwestycja – realizacja. Etapy budowy biogazowni</b><br>1. Michał Ćwil, Polska Grupa Biogazowa<br><i>Budowa biogazowni krok po kroku</i><br>2. Wojciech Nawrocki, Metropolis Doradztwo Gospodarcze Sp. z o.o.<br><i>Możliwości dofinansowania projektów biogazowych</i><br>3. Marek Krzyżowski, Ferox Energy System Sp. z o.o., Marcin Neyman, General Electric<br><i>Doświadczenia General Electric w pozyskiwaniu finansowania dla inwestycji z silnikami gazowymi Jenbacher</i><br>4. Anna Żyła, Bank Ochrony Środowiska S.A.<br><i>Bank Ochrony Środowiska S.A. partnerem inwestorów branży biogazowej</i><br>5. Marek Chlebus, Deloitte Advisory Sp. z o.o., Adam Jodłowski, Senior Managing Associate, Deloitte Legal, Bartosz Sankiewicz, Deloitte Doradztwo Podatkowe Sp. z o.o.<br><i>Specyfika transakcji M&amp;A na rynku biogazu</i> |
| <b>14:40 – 15:25</b> | Lunch                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>15:30 – 17:10</b> | <b>Sesja III: Substraty i produkty procesu fermentacji metanowej</b><br>1. prof. Jacek Dach, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu<br><i>Rodzaje substratów dla biogazowni</i><br>2. Daniel Niewiński, Limagrain Central Europe<br><i>Program Ekspert kiszonkowy</i><br>3. dr Alina Kowalczyk – Juško, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie<br><i>Substrat dla biogazowni na bazie roślin energetycznych</i><br>4. dr inż. Wojciech Czekala, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu<br><i>Optymalna gospodarka pofermentem</i><br>5. Paweł Nawrocki, Mechanika Nawrocki<br><i>Granulowanie pofermentu</i><br>6. prof. dr hab. inż. Zbigniew Bis, Politechnika Częstochowska<br><i>Uwęglanie pofermentu</i>                                                                                                                                                                    |
| <b>17:10 – 17:30</b> | Przerwa kawowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>17:30 – 18:50</b> | <b>Sesja IV: Rynek biogazu na świecie – aktualna sytuacja i trendy rozwojowe</b><br>1. Isaias Paulinio, Federal University of Lavras<br><i>Biogazowy potencjał Brazylii</i><br>2. Anna Vavrushak, Połtawski Narodowo-Techniczny Uniwersytet im. Jurija Kondratiuka<br><i>Inwestycje biogazowe na Ukrainie</i><br>3. Zhou Mo, China Agricultural University<br><i>Chińskie biogazownie sposobem na walkę ze smogiem</i><br>4. Martina Conton, European Biogas Association<br><i>Europejski rynek biogazu – szanse rozwoju i najważniejsze problemy</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>18:50 – 19:20</b> | <b>Panel dyskusyjny podsumowujący pierwszy dzień Kongresu Biogazu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>21:00</b>         | Kolacja branżowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# I KONGRES BIOGAZU

BIOGAZOWNIA – OD PROJEKTU DO REALIZACJI

**WTOREK, 6 grudnia 2016 r.**

**9:00 – 10:40 Sesja V: Ekonomia biogazowni**

1. dr inż. Damian Janczak, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu  
*Biogazownia przy uboju drobiu, trzody chlewnej, gorzelni lub mleczarni*
2. Łukasz Wilczyński, KWE Technika Energetyczna  
*Kogeneracja w nowym systemie wsparcia*
3. Marek Marcisz, TUV SUD  
*Okiem weryfikatora: świadectwa pochodzenia z wysokosprawnej kogeneracji*
4. Piotr Szewczyk, ZUOK "Orli Staw"  
*Produkcja biogazu w zakładach zagospodarowania odpadów*

**10:40 – 11:10** Przerwa kawowa

**11:10 – 13:30 Sesja VI: Eksploatacja instalacji oraz optymalizacja procesu produkcji biogazu**

1. Mariusz Wawer, Deloitte  
*Jak budować akceptację lokalnych społeczności dla projektów biogazowych?*
2. dr inż. Andrzej Lewicki, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu  
*Optymalizacja rozruchu biogazowni*
3. Henryk Ignaciuk, Rolbud Sp. z o.o.  
*Unikatowa instalacja biogazowo-wodorowa*
4. Gerrit van Vlastuin, SPC Naczepy/Kraker Trailers  
*Transport masy pofermentacyjnej*
5. Prelegent w trakcie potwierdzania  
*Wykorzystanie ciepła w biogazowni*

**13:30 – 15:00 Sesja VII: Innowacyjne technologie biogazowe**

1. dr Sebastian Kawczyński  
*Biogazownia pod klucz. Co o instalacji biogazowej mówią doświadczenia słowackie i dlaczego warto z nich korzystać?*
2. prof. Adam Cenian, Instytut Maszyn Przepływowych w Gdańsku  
*Termohydroliza - proces zwiększający produkcję biogazu oraz zmniejszający ilość pofermentu*
3. dr hab. inż. Tomasz Oniszcuk, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie  
*Ekstruzja substratów lignocelulozowych*
4. inż. Olgierd Masłowski, PAKTOMA  
*Niekonwencjonalne wykorzystanie agregatu kogeneracyjnego: cenny CO<sub>2</sub>*
5. Wojciech Łukaszek, Bioelektrownie Świętokrzyskie  
*Technologia ELECTRA® – antidotum na dolegliwości energetyki biogazowej?*

**15:00 – 15:30 Panel dyskusyjny podsumowujący drugi dzień Kongresu Biogazu**

**15:30** Zakończenie Kongresu Biogazu

**15:40** Lunch

Organizator/ Organizer:

**BIOMASS**  
MEDIA GROUP

*wiecej niż biomasa*

Partnerzy Merytoryczni/ Co-organizers:

**INSTITUT INŻYNIERII  
BIOSYSTEMÓW**

**upebi**  
Uprzemysłowienie i Energetyka

Patroni medialni/ Media Partners:

**MAGAZYN  
BIOMASA**  
OGÓLNOPOLSKI MIESIĘCZNIK KLASY BIZNES

**tygodnik PORADNIK rolniczy**

**RYNEK BIOGAZU**

Sponsorzy strategiczni/ Strategic Sponsors:



**hoduujemy Twój zysk**



Sales Production Consulting Sp. z o.o.



**PASZE & BIOMASA  
NAWROCKI**  
TECHNOLOGIE GRANULOWANIA

Sponsorzy/ Sponsors:

**madur**

**Bank Zachodni WBK**  
Grupa Santander

**CEDRUS**



**BASF**  
We create chemistry

Partnerzy/ Partners:

**SISCO**  
systemy grzewcze

**AROL**

**GP Chem**  
Partnerstwo Analityczne i Technologiczne do Biomasy

**TECHEM**  
Technologia i Inżynieria

**IMAO**  
Blueshift

**SYSTEM HAUS**

**SUMERA**  
AGROENERGETYKA

5 – 6 grudnia 2016 r. | RAWA MAZOWIECKA, HOTEL OSSA\*\*\*\*