



SŁAWOMIR SOSNOWSKI  
MARSZAŁEK  
WOJEWÓDZTWA LUBELSKIEGO



**INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA  
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

Institute of Soil Science and Plant Cultivation - State Research Institute, Poland

Konferencja Międzynarodowa pod Honorowym Patronatem  
Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Marszałka Województwa Lubelskiego  
oraz Stowarzyszenia Lubelski Klub Biznesu  
International Conference organized under the Honorary Patronage  
the Minister of Agricultural and Rural Development  
the Marshal of the Lubelskie Region  
the Lublin Business Club Association

**"BIOGOSPODARKA W ROLNICTWIE"  
"BIOECONOMY IN AGRICULTURE"**

**21-22 Czerwca 2016/21-22 June 2016**



## Konferencja Międzynarodowa/International Conference

### " BIOGOSPODARKA W ROLNICTWIE / BIOECONOMY IN AGRICULTURE"

21-22 Czerwca 2016/21-22 June 2016, Puławy

---

#### „BIOGOSPODARKA W ROLNICTWIE” / “BIOECONOMY IN AGRICULTURE”

*Celem Konferencji jest umożliwienie dyskusji pomiędzy przedstawicielami nauki, biznesu i administracji publicznej różnego szczebla w zakresie tworzenia sieci współpracy na rzecz rozwoju biogospodarki w Polsce i zagranicą.*

*The aim of the workshop is to initiate a discourse between representatives of science, industry and public administration at various levels, and lay the grounds for an international network that will support the development of bioeconomy strategies in Poland and abroad.*

#### ZAKRES TEMATYCZNY

- Wizje dla Zakładu Biogospodarki i Analiz Systemowych i IUNG-PIB
- Regionalne aspekty związane z rozwojem strategii biogospodarki w Polsce i zagranicą oraz jej wpływ na politykę
- Ekologia przemysłowa jako wsparcie dla strategii zrównoważonej biogospodarki
- Krajowe i międzynarodowe studium przypadków
- Szacowanie potencjału biozasobów
- Minimalizowanie skutków pośrednich zmian sposobu użytkowania gleb
- Opracowanie wytycznych dla utworzenia interaktywnej platformy do współpracy pomiędzy ośrodkami naukowymi, administracją państwową i przemysłem
- perspektywiczne kierunki badań z zakresu biogospodarki w Polsce, Unii Europejskiej i innych krajach

#### THEMATIC SCOPE

- Visions for the Department of Bioeconomy and Systems Analysis and IUNG
- Regional aspects associated to the development of bioeconomy strategies in Poland and abroad, and policy implications
- Industrial Ecology in the support of sustainable bioeconomy strategies
- National and International case studies
- Estimating bio-resource potential
- Mitigating Indirect Land Use Change
- Development of guidelines for initiating interactive platform for cooperation between scientific, public administration and industry
- Insights on directions of research on bioeconomy strategies for Poland, the European Union and others

#### KOMITET NAUKOWY/SCIENTIFIC COMMITTEE

Prof. dr hab. Wiesław Oleszek, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy  
Prof. dr hab. Stanisław Krasowicz, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy  
Prof. dr hab. Antoni Faber, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy  
Prof. dr hab. Eugeniusz Chyłek, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
Dr hab. Rafał Pudełko, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy  
Prof. Stelios Rozakis, Agricultural University Of Athens  
Prof. Birka Wicke, Copernicus Institute of Sustainable Development, Utrecht University  
Prof. Pierre-Alain Jayet, National Institute of Agricultural Research  
Dr. Klauz Lenz, SYNCOM GmbH  
Dr. Miguel Brandão, Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy

#### KOMITET ORGANIZACYJNY/ORGANIZING COMMITTEE

Dr hab. Jerzy Kozyra  
Dr Robert Borek  
Dr Magdalena Borzęcka-Walker  
Dr Katarzyna Żyłowska  
Mgr Anna Jędrejek  
Mgr Małgorzata Kozak  
Mgr Aleksandra Król

## Konferencja Międzynarodowa/International Conference

### " BIOGOSPODARKA W ROLNICTWIE / BIOECONOMY IN AGRICULTURE"

21-22 Czerwca 2016/21-22 June 2016, Puławy

#### PROGRAM/PROGRAMME

21 Czerwca 2016, Wtorek/ Tuesday	
8:00-9:00	Rejestracja uczestników
9:00-9:15	Badania IUNG-PIB jako wsparcie dla biogospodarki <u>Stanisław Krasowicz, Wiesław Oleszek</u>
9:15-10:15 Sesja 1: Ramy i działania polityczne na rzecz biogospodarki	
9:15-9:45	Nowe strategie KE dotyczące biogospodarki i gospodarki wewnętrznej w obiegu zamkniętym <u>Eugeniusz Chyłek</u>
9:45-10:00	Aktualne inicjatywy KE dotyczące biogospodarki <u>Monika Rzepecka</u>
10:00-10:15	Instrumenty wsparcia biogospodarki w kontekście rozwoju województwa lubelskiego <u>Anna Kobiątek</u>
10:15-10:30	Forum Bioregionów podczas Europejskiego Kongresu Biogospodarki Łódź 2016 <u>Andrzej Siemaszko</u>
10:30-10:45	Przerwa kawowa
10:45-11:40 Sesja 2: Gospodarka biomasą	
10:45-10:50	Wprowadzenie <u>Rafał Pudętko</u>
10:50-11:05	Wykorzystanie biomasy na cele energetyczne w Polsce i UE <u>Zuzanna Jarosz</u>
11:05-11:20	Polski łańcuch wytwórczy biokomponentów jako sztandarowy przykład idei biogospodarki opartej na rolnictwie <u>Adam Stępień</u>
11:20-11:35	Łańcuch logistyczny oraz efektywność produkcji biomasy wierzby na cele energetyczne i przemysłowe <u>Mariusz Stolarski</u>
11:35-11:50	Polski rynek peletu – doświadczenia dystrybutora <u>Andrzej Kaszczyński</u>
11:50-12:40 Sesja 3: Sesja posterowa i dyskusja <u>Mariusz Matyka</u>	
12:40-13:40 Sesja 4: Gospodarka zasobami środowiska	
12:40-12:45	Wprowadzenie <u>Jerzy Kozyra</u>
12:45-13:00	Rola innowacji popytowych w rozwoju rolnictwa jako sektora biogospodarki <u>Mariusz Maciejczak</u>
13:00-13:15	Wdrożenia i efektywność instalacji solarnych na Lubelszczyźnie. <u>Henryk Palak</u>
13:15-13:30	Rolnictwo ekologiczne na Mazowszu w aspekcie rozwoju biogospodarki <u>Katarzyna Kucińska</u>
13:30-13:45	Rola biologizacji w zrównoważonym rozwoju rolnictwa <u>Roman Izdebski</u>
13:45-14:00	Dom Efektywny Energetycznie <u>Wojciech Baryła</u>
14:00-14:10	Dyskusja <u>Robert Borek</u>
14:10-14:50	Przerwa obiadowa

## Konferencja Międzynarodowa/International Conference

### " BIOGOSPODARKA W ROLNICTWIE / BIOECONOMY IN AGRICULTURE"

21-22 Czerwca 2016/21-22 June 2016, Puławy

14:50-16:40 Sesja 5: Gospodarowanie zasobami środowiska w warunkach wsparcia WPR	
14:50-15:10	Wprowadzenie <u>Robert Borek</u>
15:10-16:10	Praca w grupach tematycznych: <ol style="list-style-type: none"><li>1) Produkcja żywności, paszy i włókna – <u>moderacja: Henryk Burczyk</u> Wprowadzenie: Wybrane zagadnienia poprawiające biogospodarkę w rolnictwie - <u>Henryk Burczyk</u></li><li>2) Bioróżnorodność – <u>moderacja: Jarosław Stalenga</u> Agroekologiczna koncepcja rolnictwa <u>Jarosław Stalenga</u></li><li>3) Ochrona gleb oraz gospodarowanie wodą i składnikami pokarmowymi w rolnictwie – <u>moderacja: Bożena Smreczak</u> Zarządzanie przestrzeni rolniczą w kontekście polityki rolno-środowiskowo-klimatycznej <u>Bożena Smreczak</u></li></ol>
16:10-16:40	Dyskusja i podsumowanie <u>Jerzy Kozyra</u>
19:00	Uroczysta kolacja / Gala Dinner

## Konferencja Międzynarodowa/International Conference

### " BIOGOSPODARKA W ROLNICTWIE / BIOECONOMY IN AGRICULTURE"

21-22 Czerwca 2016/21-22 June 2016, Puławy

#### PROGRAM/PROGRAMME

22 Czerwca 2016, Środa/ Wednesday	
9:00-9:10	Welcome <i>Wiesław Oleszek</i>
9:10-10:30	<b>Session I: Visions &amp; Policy</b>
9:10-9:20	Introducing the BioEcon project <i>Miguel Brandão</i>
9:20-9:30	Vision for the Department of Bioeconomy and Systems Analysis <i>Rafał Pudełko</i>
9:30-9:50	Insights from the Center for Industrial Ecology to support sustainable Bioeconomy strategies <i>Fausto Freire</i>
9:50-10:10	Regional Innovation Strategy for the Lubelskie Voivodeship 2020 (RIS LV 2020) <i>Ryszard Boguszewski</i>
10:10-10:30	Activities of Lublin Eco-Energy Cluster for development of the SMART Specialization - Renewable energy in Lubelskie Region. <i>Małgorzata Gałczyńska</i>
10:30-10:50	<b>Coffee break</b>
10:50-13:00	<b>Session II: Projects / Case-studies</b>
10:50-11:05	Geoportal for biomass potential assessment in EU27+CH <i>Małdalena Borzęcka-Walker</i>
11:05-11:25	S2Biom - a case study of two biofuel production chains for the valorisation of straw and forest residues in NW-Poland + NE-Germany. <i>Simon Kuehner</i>
11:25-11:45	Utilization of agricultural residues as bioethanol feedstock - Case of Turkey <i>A. Gul Bayrakci Ozdingis</i>
11:45-12:05	Available Residues and Potential Utilization of Biochar in Farm-Lands for Turkey <i>Özben Ersöz</i>
12:05-12:25	Life cycle assessment of non-edible oil crops ( <i>Crambe abyssinica</i> ) production <i>Michał Krzyżaniak</i>
12:25-12:40	Support for low carbon agriculture able to adapt to observed climate change in the perspective of 2030 and 2050 LCAgri <i>Jerzy Kozyra</i>
12:40-13:00	Mitigating indirect land use change from biofuels: potentials and environmental impacts for a case study on Lublin province <i>Birka Wicke</i>
13:00-13:45	<b>Lunch break</b>
13:45-15:30	<b>Session III: Insights</b>
13:45-14:05	Technology transfer in public academic institutions operating in barren entrepreneurial environment, in the field of agricultural sciences <i>Stelios Rozakis</i>
14:05-14:25	The development of a knowledge-based bioeconomy <i>Mykola Talavyriia</i>
14:25-14:45	The role of bioeconomy in the agrarian resources potential system of Ukraine <i>Olena Koval</i>
14:45-15:30	Summary of the conference and Outlook <i>Miguel Brandão</i>

## Konferencja Międzynarodowa/International Conference

### " BIOGOSPODARKA W ROLNICTWIE / BIOECONOMY IN AGRICULTURE"

21-22 Czerwca 2016/21-22 June 2016, Puławy

---

21 czerwca konferencji będzie prowadzona w języku polskim  
22 czerwca konferencja będzie prowadzona w języku angielskim

June 21 conference will be held **in Polish**  
June 22 conference will be held **in English**

#### ZGŁOSZENIA ARTYKUŁÓW/SUBMISSION OF PAPER

Zakwalifikowane prace prezentowane podczas konferencji mogą zostać opublikowane w Polish Journal of Agronomy  
[http://www.iung.pulawy.pl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=94&Itemid=55](http://www.iung.pulawy.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=94&Itemid=55)

Prace prosimy składać bezpośrednio na adres  
[aboch@iung.pulawy.pl](mailto:aboch@iung.pulawy.pl) do 30.05.2016

Papers will be presented in oral and poster sessions and all presented papers can be published in the Polish Journal of Agronomy

[http://www.iung.pulawy.pl/index.php?option=com\\_content&view=article&id=94&Itemid=55](http://www.iung.pulawy.pl/index.php?option=com_content&view=article&id=94&Itemid=55)

Please submit papers directly to [aboch@iung.pulawy.pl](mailto:aboch@iung.pulawy.pl) until 30.05.2016



#### ZGŁOSZENIA NA KONFERENCJĘ/REGISTRATION:

Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa – Państwowy Instytut Badawczy  
Institute of Soil Science and Plant Cultivation – State Research Institute  
Zakład Biogospodarki i Analiz Systemowych/Department of Bioeconomy and Systems Analysis  
ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy,  
tel.: 81 4786 768, e-mail: [bioecon@iung.pulawy.pl](mailto:bioecon@iung.pulawy.pl)

***Uczestnicy pokrywają koszty podróży i zakwaterowania.***  
***Participants have to cover the cost of travel and accommodation.***

**Miejsce obrad:** Sala Kongresowa Instytutu Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa Państwowy Instytut Badawczy, ul Czartoryskich 8, Puławy

**Venue:** Congress Room Institute of Soil Science and Plant Cultivation – State Research Institute, ul Czartoryskich 8, Puławy