



## IV MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO- TECHNICZNA OGRZEWANIE I WENTYLACJA W PRZEMYSŁE I ROLNICTWIE

Tuchola. Tleń 24-26.09.2012r.

### SZCZEGÓŁOWY PROGRAM KONFERENCJI

#### Poniedziałek: 24 września 2012r.

- 8<sup>00</sup> – 11<sup>00</sup> - Rejestracja uczestników
- 12<sup>00</sup> – 16<sup>00</sup> - Obrady plenarne- Sesja I pt. „Perspektywy rozwoju Eko- Innowacji w Polsce”. Obrady rozpoczynają cykl paneli dyskusyjnych na temat ekoinnowacji w kształtowaniu polskiej innowacyjności w przyszłości oraz możliwości i korzyści z ich wprowadzania. Sesja organizowana jest w ramach projektu Wyższej Szkoły Zarządzania Środowiskiem w Tucholi pt. „Eko-Innowacja – wsparcie współpracy nauki i biznesu w dziedzinach przyrodniczo-technicznych”, dofinansowanego ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu „Kreator Innowacyjności - wsparcie innowacyjnej przedsiębiorczości akademickiej”.
- (ok. 13.30 przerwa na kawę)
- 16<sup>00</sup> – 16<sup>45</sup> - Obiad
- 16<sup>45</sup> – 18<sup>30</sup> - Obrady plenarne- Sesja II (ok. 17<sup>30</sup> przerwa na kawę)
- 19<sup>30</sup> - Koncert: Joachim Perlik śpiewa piosenki Czesława Niemena
- 20<sup>15</sup> - Uroczysta kolacja

#### Wtorek: 25 września 2012r.

- 8<sup>00</sup> – 8<sup>45</sup> - Śniadanie
- 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> - Obrady Plenarne- Sesja III (ok. 11<sup>00</sup> przerwa na kawę)
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> - Obiad
- 14<sup>00</sup> – 18<sup>00</sup> - Obrady Plenarne- Sesja IV (ok. 15<sup>30</sup> przerwa na kawę)
- 18<sup>00</sup> – 19<sup>00</sup> - Podsumowanie i zamknięcie części merytorycznej konferencji
- 20<sup>00</sup> - Kolacja borowiacka

#### Środa: 26 września 2012r.

- 8<sup>00</sup> - Śniadanie
- 9<sup>00</sup> – 13<sup>00</sup> - Rekreacja
- 13<sup>00</sup> – 14<sup>00</sup> - Obiad
- do 16<sup>00</sup> - Wykwaterowanie

#### PATRONAT HONOROWY

MARSZAŁEK WOJEWÓDZTWA KUJAWSKO- POMORSKIEGO Piotr Calbecki



#### PATRONAT MEDIALNY



## OBRADY PLENARNE- 24 września 2012r. w godz. 12.00-18.30

### 12.00-16.00

„Perspektywy rozwoju Eko- Innowacji w Polsce” – Przedstawiciele praktyki gospodarczej, administracji samorządowej i Ministerstwa Środowiska

### 16.45-18.30

**Przewodniczący obrad-** Prof. dr inż. Gerard Jan Besler

1. **Energetyczne i zdrowotne aspekty wentylacji budynków wielorodzinnych** Prof. dr hab. Marian B. Nantka, inż. Rafał Gawlik
2. **Wykorzystanie kominów słonecznych w wentylacji** Prof. dr hab. inż. Mariusz Chalamoński
3. **Efektywność wentylacji naturalnej i mechanicznej z odzyskiem ciepła** mgr inż. Paweł Szałański
4. **Środowisko wewnętrzne w budynkach z wentylacją naturalną** Prof. dr hab. Marian B. Nantka
5. **Badania efektywności odzysku ciepła w klimatyzacji** dr inż. Maciej Besler, mgr inż. Maciej Skrzycki

## OBRADY PLENARNE- 25 września 2012r. w godz. 9.00-13.00

**Przewodniczący obrad-** Prof. dr hab. Marian B. Nantka ; Prof. dr hab. inż. W. Szaflik

### 9.00-11.00

1. **Production of domestic hot water with Solar thermal collectors in North-European apartment buildings** Alo Mikola, Teet-Andrus Koiv , Mikk Maivel
2. **Wykorzystanie energii słonecznej do produkcji chłodu na potrzeby systemów klimatyzacyjnych** dr inż. Anna Bryszewska- Mazurek
3. **Przemysłowe instalacje osuszania kondensacyjnego** dr inż. Agnieszka Zając, dr inż. Marcin Sompoliński
4. **Efektywność pracy obrotowego osuszacza powietrza** mgr inż. Piotr Kowalski

### 11.30-13.00

5. **Wykraplanie się wilgoci w pomieszczeniach zamkniętych magazynu zrębków leśnych** Prof. dr hab. inż. Władysław Szaflik
6. **Rozwiązania urządzeń suszarni kondensacyjnych zboża** dr inż. Agnieszka Zając, dr inż. Marcin Sompoliński
7. **Porównanie obliczeniowych i rzeczywistych temperatur powietrza zewnętrznego w aspekcie efektywności działania ogrzewania i wentylacji** mgr inż. Maria Kostka, dr inż. Agnieszka Zając

## OBRADY PLENARNE- 25 września 2012r. w godz. 14.00-18.00

**Przewodniczący obrad-** Prof. dr hab. inż. E. Przydróżny ; Prof. dr hab. inż. M. Chalamoński

### 14.00-15.30

1. **Określenie gradientu temperatury w pomieszczeniach wysokich** Prof. dr hab. inż. Edward Przydróżny, dr inż. Sylwia Szczeńniak
2. **Komputerowe zarządzanie energią w halach przemysłowych** Prof. dr hab. inż. Jan Syposz, dr inż. Alina Żabnieńska-Góra
3. **Caloroczny bilans cieplny budynku niskoenergetycznego** dr inż. Piotr Jadwiszczak
4. **Wpływ otoczenia na bilans energetyczny budynku niskoenergetycznego** dr inż. Piotr Jadwiszczak

### 16.00-18.00

5. **Większa efektywność pracy pompy ciepła dla celów ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń** dr inż. Wojciech Cepiński, dr inż. Maciej Besler
6. **Słoneczny System Klimatyzacyjny SDEC w warunkach klimatu polskiego** dr inż. Dariusz Kwiecień
7. **Wykorzystanie układów ORC do odzysku ciepła** dr inż. Wojciech Mazurek
8. **Kształtowanie parametrów powietrza przy produkcji pieczarek** Prof. dr hab. inż. Edward Przydróżny, dr inż. Sylwia Szczeńniak