

ORGANIZATORZY KONFERENCJI



KONFERENCJA NAUKOWO - TECHNICZNA

## **XLVI Dni Chłodnictwa**

**19 – 20.11.2014r.**

### **ENERGOOSZCZĘDNE ROZWIĄZANIA TECHNICZNE URZĄDZEŃ I INSTALACJI CHŁODNICZYCH, KLIMATYZACYJNYCH ORAZ POMP CIEPŁA**

#### **MIEJSCE KONFERENCJI**

Sala konferencyjna - *Hotel PURO Poznań*  
*ul. Stawna 12, Poznań*



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego

Konferencja jest dofinansowana ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego

---

#### **KOMITET ORGANIZACYJNY**

Bolesław Gaziński - przewodniczący  
Grzegorz Krzyżaniak - sekretarz naukowy  
Katarzyna Jastrzębowska - sekretarz organizacyjny  
Andrzej Grzebielec – członek komitetu

# Program konferencji

## 19 listopada 2014 – środa

### 9.30 Rejestracja uczestników

### 10.00 Rozpoczęcie konferencji

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego – Bolesław Gaziński

#### SESJA I

1. **Zalewski M:** *Analiza doboru pompy ciepła powietrze woda WATERSTAGE. Wybór punktu biwalentnego.* KLIMA THERM S.A.
2. **Bocar I:** *Energooszczędne rozwiązania firmy Honeywell dla instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych.* Honeywell.
3. **Wojtan L :** *Budowa i zastosowania pomp ciepła dużych mocy..*
4. **Krawczykowski R:** *Nowa perspektywa finansowa UE – możliwości rozwoju dla branży chłodniczej.* Europejska Grupa Szkoleniowo – Doradcza.
5. **Mizera G i inni:** **1.** *Ewaluacja eksperymentalna pracy układów chłodniczych obsługujących komorę składową kapusty pekińskiej;* **2.** *Ewaluacja pracy pośredniego układu chłodniczego z zastosowaniem propanu dla komory składowej marchwi.* Instytut Maszyn Przepływowych PAN, Gdańsk
6. **Butrymowicz D i inni:** **1.** *Badania eksperymentalne wymiany ciepła i oporów przepływu w minikanalowym wymienniku ciepła;* **2.** *Analiza możliwości wykorzystania efektu pompowania kapilarnego dla czynników chłodniczych.* Politechnika Białostocka

### 12.40 PRZERWA NA KAWĘ

#### 13.00 SESJA II

7. **Winkowski A., Mazur B:** *Sprężarka z automatyczną regulacją sprężu wewnętrznego i zasada działania. Parametry charakterystyczne, zastosowanie i dobór.* Wytwórnia Urządzeń Chłodniczych PZŁ- DĘBICA
8. **Pudelski M:** *Elektroniczne przyrządy pomiarowe TESTO dedykowane do przemysłu chłodniczego.* TESTO Sp. z o.o.
9. **Grzelka G:** *Energooszczędne rozwiązania techniczne urządzeń dla instalacji chłodniczej marketowej w kontekście nowych regulacji F-gazowych.* TEKOPOLSKA Sp. z o.o.
10. **Gumienny M:** *Urządzenia z wykorzystaniem techniki inwerterowej.* Area Cooling Solution.

### 15.00 PRZERWA OBIADOWA

#### 10.30 SESJA III

11. **Stęplewska U., Wróbel-Jędrzejewska M:** *Instalacje chłodnicze w aspekcie ograniczania śladu węglowego CF (Carbon Footprint).* Instytut Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego, Oddział Chłodnictwa i Jakości Żywności w Łodzi
12. **Obracaj D., Szlązak N.:** *Sposoby redukcji ciśnienia hydrostatycznego w instalacjach klimatyzacji centralnej kopalń podziemnych.* AGH w Krakowie, Wydział Górnictwa i Geoinżynierii,
13. **Erchard W:** *Optymalizacja wartości 4T za pomocą BELIMO Energa Valve.* BELIMO Siłowniki S.A.
14. **Grejcz R.** – EMERSON Climate Technologies
15. **Klimosz F.:** *DIXL sterowniki i regulatory dla systemów chłodniczych.* DXL Sp. z o.o.
16. **Gaziński M., Karol B.:** *Jaki czynnik chłodniczy na dziś i jaki na jutro RS50 R1234ze ?* Systherm Technik sp. z o.o.
17. **Gaziński M.:** *Zastosowanie sprawności Lorentza do oceny pomp ciepła.* Systherm D.Gazińska s.j.

### 18.00 Zakończenie pierwszego dnia konferencji

### 20.00 Uroczysta kolacja – Restauracja Hotel Puro ul. Stawna 12 , Poznań

## 20 listopada 2014 – czwartek

### 10.00 SESJA IV

1. **Bohdal T., Sikora M., Widomska K:** *Badanie skraplania mieszanin zeotropowych w minikanalach.* Politechnika Koszalińska, Katedra Techniki Ciepłej i Chłodnictwa.
2. **Bohdal T., Kruzel M., Sikora M:** *Badanie skraplania czynnika chłodniczego w pionowym minikanale rurowym.* Politechnika Koszalińska, Katedra Techniki Ciepłej i Chłodnictwa.
3. **Śmierciew K i inni:** 1. *Badania eksperymentalne wymiany ciepła w inżektorze cieczowo-parowym dla izobutanu;* 2. *Badania pracy strumienicy dwufazowej cieczowo-parowej dla dwutlenku węgla* Politechnika Białostocka
4. **Gagan J i inni:** 1. *Obliczenia numeryczne wymiany ciepła i masy w przechowalni kapusty pekińskiej;* 2. *Badania eksperymentalne stanu powietrza w komorze składowej marchwi.* Politechnika Białostocka
5. **Grzebielec A., Rusowicz A., Kossakowski W., Osmólski J:** *Wpływ umiejscowienia wymiennika regeneracyjnego na efektywność pracy termoakustycznego urządzenia chłodniczego.* Politechnika Warszawska, Instytut Techniki Ciepłej.
6. **Grzebielec A.<sup>1</sup>, Ociepa M<sup>2</sup>:** *Możliwość zastosowania nowoczesnych algorytmów sterowania w powietrznych pompach ciepła dużych mocy.* Politechnika Warszawska, Instytut Techniki Ciepłej<sup>1</sup>; Budopex S.A. S.K.A.<sup>2</sup>.

### 12.00 PRZERWA NA KAWĘ

### 12.15 SESJA V

7. **Ruciński A., Mierzejewski T:** *Straty ciśnienia w przepływach dwufazowych czynników chłodniczych w mikrokanalach.* Politechnika Warszawska, Wydział Mechaniczny Energetyki i Lotnictwa, Instytut Techniki Ciepłej.
8. **Rusowicz A.<sup>1,2</sup>, Baranowski P.A.<sup>2</sup>, Leszczyński M.<sup>2</sup>, Sienkiel D<sup>1</sup>:** *Badania nad zastosowaniem powietrznych mikrostrumieni do chłodzenia elektroniki.* Politechnika Warszawska, Instytut Techniki Ciepłej<sup>1</sup>; Centralny Badawczo-Rozwojowy Aparatury Badawczej i Dydaktycznej COBRABiD Sp. z o.o.<sup>2</sup>
9. **Ziółkowski A:** *Akredytacja organizatorów szkoleń i certyfikacja instalatorów OZE.* Urząd Nadzoru Technicznego
10. *Nowości w prawie dotyczącym chłodnictwa i klimatyzacji, certyfikacji osób i firm.* Ministerstwo Ochrony Środowiska
11. **Gaziński M.:** *Sprężarki odśrodkowe z łożyskiem magnetycznym Systherm D. Gazińska s.j.*
12. **Grzegorski M., Ratajczak-Kasprowicz I:** *Systemy klimatyzacyjne GMV , Multi Free Match i Super Free Match marki Gree .* *Możliwości technologiczne, zastosowania oraz doświadczenia z eksploatacji.* GREE.

### 14.30 ZAKOŃCZENIE KONFERENCJI / OBIAD

\*\* Referaty / prezentacje promocyjne

\*\*\* Referat/ prezentacja nie zamieszczona w materiałach konferencyjnych

#### Informacje:

1. Czas wygłaszania referatu **autorskiego** + dyskusja □ **15 min.**
2. Czas wygłaszania referatu **promocyjnego** + dyskusja □ **30 min.**
3. Do dyspozycji referentów projektor multimedialny, tablica (flipchart), wskaźnik, komputer

#### MIEJSCA ZAKWATEROWANIA ORAZ UROCZYSTEJ KOLACJI

Hotel PURO Poznań\*\*\*\* ul. Stawna 12, Poznań

**ORGANIZATORZY ZASTRZEGAJĄ SOBIE PRAWO DO ZMIAN W PROGRAMIE**

PATRONAT MEDIALNY

**& Chłodnictwo  
Klimatyzacja**



**Chłodnictwo**

**Instal  
Reporter**

**KLIMATYZACJA**  **PL**  
branżowy portal internetowy

**OGRZEWNICTWO**  **PL**

**HVACR.pl**

**EGSD**  
EUROPEJSKA GRUPA SZKOLENIONO DORADZCA

**HR**   
**SOLUTIONS Europe**  
www.HRse.pl ...your Human Resource partner!

 **wentylacja.com.pl**  
wentylacja klimatyzacja chłodnictwo

 **chlodnictwo.biz**   
Portal branży chłodniczej

 **wentylacja.biz**   
Portal branży wentylacyjnej

 **klimatyzacja.biz**   
Portal branży klimatyzacji

---

**Dodatkowych informacji udzielają:**

mgr Katarzyna Jastrzębowska tel. 61 850 75 05, [katarzyna.jastrzebowska@systherm.pl](mailto:katarzyna.jastrzebowska@systherm.pl)

dr inż. Grzegorz Krzyżaniak 61 850 75 14 [grzegorz.krzyzaniak@systherm.pl](mailto:grzegorz.krzyzaniak@systherm.pl)

---

Informacje o konferencji znaleźć można także na stronie:

[www.systherm.pl](http://www.systherm.pl)

[www.szkolenisystherm.pl](http://www.szkolenisystherm.pl)