



chłód | ciepło odpadowe
magazyny ciepła
Nowe Biznesy dla Ciepłownictwa i Przemysłu

Seminarium „Nowe Biznesy dla Ciepłownictwa i Przemysłu - chłód, ciepło odpadowe, magazyny ciepła” 11-12 kwietnia 2019 r. - Zielona Góra (Grape Town Hotel)

Program Seminarium* I dzień - 11 kwietnia 2019

9.00 Rejestracja w biurze Seminarium - przerwa kawowa

10.00 Otwarcie Seminarium

Moderator Seminarium: *Dr hab. inż. Wojciech Bujalski, prof. PW, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska*

10.10-12.00 **I PANEL: Nowe Biznesy dla Ciepłownictwa - ciepło z OZE, magazyny ciepła**

- **Szanse i zagrożenie dla systemów ciepłowniczych - subiektywna ocena** - *Dr hab. inż. Wojciech Bujalski, prof. PW, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska (30 min)*

- **Rozwój produktu chłód z Ciepła Sieciowego, agregaty adsorpcyjne** - *Robert Malarczyk, Kierownik Wydziału Marketingu i Rozwoju, Elektrociepłownia „Zielona Góra” S.A. (20 min)*

- **Techniczno-ekonomiczne podstawy wykorzystania w systemach ciepłowniczych niezbilansowanej energii elektrycznej z OZE - z ceną niższą od kosztu wytworzenia ciepła w ciepłowni** - *Grzegorz Wiśniewski, Prezes Zarządu, Instytut Energetyki Odnawialnej (20 min)*

- **Wytwarzanie chłodu w skojarzeniu z wytwarzaniem energii elektrycznej** - *Piotr Andrusiewicz, Prezes Zarządu, Enervigo (20 min)*

- **Zapotrzebowanie na chłód przez budynki o przeznaczeniu mieszkaniowym, komercyjnym i przemysłowym** - *Dr inż. Andrzej Grzebielec, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska (20 min)*
Pytania

12.00-12.30 Przerwa: rozmowy i wymiana doświadczeń

12.30-14.00 **II PANEL: Chłód, ciepło odpadowe - praktyczne przykłady, finansowanie**

- **DOTACJE NA B+R - Oferta wsparcia dla Przedsiębiorców, POIR** - *Dr inż. Agnieszka Jakubiak, Ekspert, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (20 min)*

- **Finansowanie inwestycji - środki krajowe, unijne, NFOŚiGW** - *Anna Zrobczyńska, Doradca ds. Finansowania Inwestycji, METROPOLIS Doradztwo Gospodarcze Sp. z o.o. (15 min)*

- **Magazyn zmiennofazowy chłodu zintegrowany z adsorpcyjnym systemem jego generacji** - *Dr inż. Marcin Lackowski, Instytut Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk (20 min)*

- **Odzysk ciepła niskotemperaturowego w elektrociepłowni. Rozwiązanie zaimplementowane w EC Zabrze** - *Mateusz Żurek, Inżynier Procesu - Energetyka, ILF Consulting Engineers Polska Sp. z o.o. (15 min)*
Pytania

14.00-15.00 Obiad

15.00-16.30 **III PANEL: Chłód, ciepło odpadowe - praktyczne przykłady**

- **Możliwość odzysku energii odpadowej z żużla kotła ciepłowniczego** - *Dr inż. Mariusz Tańczuk, Dział Handlowy, Energetyka Ciepła Opolszczyzny SA (20 min)*

- **Izolacje mikroporowate** - *Zbigniew Jacek Kanatek, Key Account Manager, PROMAT TOP Sp. z o.o. (15 min)*

- **Magazynowanie i transport ciepła z wykorzystaniem materiałów zmiennofazowych** - *Konrad Zdun, Enetech sp. z o.o. / Akademia Górniczo-Hutnicza (20 min)*

- **Odzysk ciepła i kogeneracja** - *Jacob Brouwer, Prezes Zarządu, Termo2Power S.A. (15 min)*
Pytania

16.30-16.45 Przerwa: rozmowy i wymiana doświadczeń

16.45-17.45 **IV Panel: Chłód, ciepło odpadowe - praktyczne przykłady**

- **Odzysk energii mechanicznej z sieci ciepłowniczej i zamiana jej na energię elektryczną** - Mariusz Piękoś, Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej SA w Krakowie (20 min)

- **Przemysłowe rozwiązania w zakresie pozyskiwania energii oparte na odzysku ciepła odpadowego** - Wojciech Puch, Dyrektor Oddziału Zabrze, KAEFER S.A. (15 min)

- **Wzorcowy układ źródła ciepła dla turbozespołów parowych** - Tomasz Klapsa, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Koninie (20 min)
Pytania

17.45-18.00 Przerwa: rozmowy i wymiana doświadczeń

18.00-19.00 **V Panel Dyskusyjny z udziałem zaproszonych gości**

Moderator Debaty: Dr hab. inż. Wojciech Bujalski, prof. PW, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska

Głos zabiorą (wg alfabety):

- Piotr Andrusiewicz, Prezes Zarządu, Enervigo

- Dr inż. Agnieszka Jakubiak, Ekspert, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

- Krzysztof Kwiecień, Przedstawiciel Polskiego Towarzystwa Elektrociepłowni Zawodowych; Prezes Zarządu Elektrociepłowni „Zielona Góra” SA

- Grzegorz Wiśniewski, Prezes Zarządu, Instytut Energetyki Odnawialnej

19.15-23.00 Kolacja, spotkanie biznesowe

II dzień - 12 kwietnia 2019

7.00-8.45 Śniadanie w miejscu zakwaterowania

9.00-10.30 **VI Panel: Chłód, ciepło odpadowe - praktyczne przykłady**

- **Wybrane zagadnienia możliwości zwiększenia elastyczności generacji z bloków ciepłowniczych**

- Dr inż. Kamil Futyma, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska (20 min)

- **Doświadczenia z eksploatacji agregatów adsorpcyjnych na przykładzie Elektrociepłowni „Zielona Góra” S.A.** - Tomasz Suchodolski, Specjalista ds. Elektrycznych i AKPiA, Elektrociepłownia „Zielona Góra” S.A. (20 min)

- **Innowacyjne metody produkcji ciepła i chłodu** - Maurycy Sz wajkajzer, Członek Zarządu, Enreco sp. z o.o. spółka komandytowa (20 min)

Pytania i podsumowanie Seminarium

10.30-11.00 Przerwa: rozmowy i wymiana doświadczeń / wykwaterowanie z hotelu

11.00-13.30 Wizyta studyjna - zwiedzanie Elektrociepłowni „Zielona Góra” oraz obiektów, w których wytwarzany jest chłód z ciepła sieciowego - Centrum Przyrodnicze i Planetarium (przejazd autokarem z Grape Town Hotel)

Ok. 13.30 Lunch w Grape Town Hotel

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie

Partner Główny:



Partner:



Partner Merytoryczny:



Organizator:



<https://konferencje.nowa-energia.com.pl/cieplownictwo/2019/>