

5-6 października 2021 r. - Poznań
(stacjonarnie i on-line)

Program Seminarium*

I dzień - 5 października 2021

10.00-11.00 Rejestracja w biurze Seminarium - kawa powitalna

11.00 Otwarcie Seminarium

- Dorota Kubek, Mariusz Marchwiak, Wydawnictwo „Nowa Energia”
- Łukasz Musieliński, Zastępca Dyrektora Wydziału ds. Infrastruktury Technicznej, Wydział Gospodarki Komunalnej, Miasto Poznań

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

11.10-13.10 I PANEL: Zagadnienia wprowadzające

- **Możliwości wsparcia finansowego dla instalacji i sieci chłodniczych, odzysku ciepła odpadowego i magazynów ciepła** - Artur Michalski, Z-ca Prezesa Zarządu, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (20 min, referat on-line)

- **Elektrociepłownia przyszłości - możliwości techniczne** - Dr hab. inż. Wojciech Bujalski, prof. PW, Dyrektor Instytutu Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska (30 min)

- **Odzysk ciepła z procesów przemysłowych i komunalnych w poznańskim systemie ciepłowniczym - projekty wdrożone, projekty planowane, uwarunkowania** - Michał Dziennik, Kierownik Wydziału Inżynierii i Innowacji, Veolia Energia Poznań S.A. (30 min)

- **Techniczne możliwości zastosowania bromolitowych urządzeń absorpcyjnych do wytwarzania chłodu z ciepła sieciowego oraz do odzysku ciepła odpadowego** - Kamil Głębocki, Inżynier ds. Absorpcyjnych Agregatów Wody Lodowej i Pomp Ciepła, ANDRA Sp. z o.o. (20 min)

- **Amoniakalne pompy ciepła dla energetyki ciepłej** - Marek Mierzwiński, Director Projects Sales Support Refrigeration Technologies - Poland, GEA REFRIGERATION POLAND Sp. z o.o. (20 min)

13.10-14.00 Obiad

14.00-15.00 II PANEL DYSKUSYJNY z udziałem zaproszonych gości

Moderator Panelu Dyskusyjnego: Dr hab. inż. Wojciech Bujalski, prof. PW, Dyrektor Instytutu Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska

Głos w Dyskusji potwierdzili:

- Michał Dziennik, Kierownik Wydziału Inżynierii i Innowacji, Veolia Energia Poznań S.A.
- Tomasz Dzierżek, Z-ca Kierownika Działu Zarządzania Energią, Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” S.A.
- Artur Michalski, Z-ca Prezesa Zarządu, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (on-line)
- Krzysztof Skowroński, Doradca Zarządu, Dyrektor Projektu ELENA, Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.
- Dr inż. Radosław Szczerbowski, Miejski Energetyk, Urząd Miasta Poznania

15.00-15.30 Przerwa kawowa: rozmowy i wymiana doświadczeń

15.30-17.10 III PANEL: Nowe Biznesy dla Ciepłownictwa - ciepło z OZE, magazyny ciepła

- **Ciepło odpadowe i wysokosprawna kogeneracja gazowa w przemyśle** - Tomasz Dzierżek, Z-ca Kierownika Działu Zarządzania Energią, Zakłady Górniczo-Hutnicze „Bolesław” S.A. (20 min)

- **Niskotemperaturowe 4G systemy ciepłownicze** - Dr hab. inż. Adam Cenian, prof. IMP PAN, Kierownik Zakładu Fizycznych Aspektów Ekoenergii, Instytut Maszyn Przepływowych im. Roberta Szwalskiego PAN (20 min, referat on-line)

- **Układ odzysku ciepła ze skraplania pary wodnej zawartej w spalinach na Instalacji ITPOE w Rzeszowie** - Tadeusz Kępski, Z-ca Dyrektora, Dyrektor Techniczny, PGE EC S.A. Oddział Elektrociepłownia w Rzeszowie (20 min)

- **Jak przygotować się do inwestycji w układ kogeneracyjny** - Piotr Gawdzik, Członek Zarządu, ELLIPSIS ENERGY Sp. z o.o. (15 min)

- **Wykorzystanie urządzeń adsorpcyjnych do produkcji chłodu z ciepła systemowego oraz odpadowego i OZE** - Dr inż. Karol Sztékler, Wydział Energetyki i Paliw, Akademia Górniczo-Hutnicza (20 min, referat on-line)

17.10-17.20 Przerwa: rozmowy i wymiana doświadczeń

17.20-18.30 **IV PANEL: Chłód, ciepło odpadowe - praktyczne przykłady, finansowanie**

- **Obniżenie temperatury zasilania sieci ciepłowniczej w Łomży** - Dr inż. Mieczysław Dzierzgowski, Wydział Instalacji Budowlanych, Hydrotechniki i Inżynierii Środowiska, Politechnika Warszawska (20 min, referat on-line)

- **Hybrydowe systemy produkcji ciepła i chłodu wykorzystujące koncentratory promieniowania słonecznego** - Dr hab. inż. Łukasz Bartela, prof. PŚ, Bartosz Stanek, dr inż. Anna Skorek-Osikowska, Politechnika Śląska (20 min)

- **Potencjał systemów Power-to-SNG w zakresie współpracy z sieciami ciepłowniczymi** - Dr inż. Anna Skorek-Osikowska, dr hab. inż. Łukasz Bartela, prof. PŚ, Politechnika Śląska (20 min)

- **Zapewnienie niezawodności i cyberbezpieczeństwa w zaawansowanych systemach sterowania przemysłowego. Opis wybranych przykładów i najlepszych praktyk** - Adam Paturej, Dyrektor Programu Cyberbezpieczeństwa, Międzynarodowe Centrum Bezpieczeństwa Chemicznego ICCSS (10 min)

19.00-23.00 Kolacja, spotkanie biznesowe

II dzień - 6 października 2021

7.00-8.45 Śniadanie w miejscu zakwaterowania / wykwaterowanie z hotelu

9.00-10.30 **V PANEL: Chłód, ciepło odpadowe - praktyczne przykłady**

- **Ciepłownictwo przyszłości - kierunki zmian i wsparcie programu ELENA** - Krzysztof Skowroński, Doradca Zarządu, Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A. (20 min)

- **Monitorowanie bezpieczeństwa - scenariusz usługi, której nie znajdziesz w pudełku** - Andrzej Maciejak, Senior Solutions Architect, Marketing i Rozwój Produktów Cyberbezpieczeństwa, Orange Polska S.A. (15 min)

- **Integracja rozproszonych odnawialnych źródeł energii z ciepłem systemowym przy wykorzystaniu hybrydowego węzła cieplnego wraz z nadrzędnym systemem IT** - Prof. nadzw. dr hab. Marcin Wierzbński, NG Heat Sp. z o.o. (40 min, referat on-line)

Pytania i podsumowanie Seminarium

10.30-11.00 Przerwa kawowa: rozmowy i wymiana doświadczeń

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie. Program jest programem autorskim. Kopiowanie i powielanie bez zgody Wydawnictwa jest zabronione

Patronat Honorowy:



Partner:



Partner Technologiczny:



Współpraca:



Patronat Medialny:



Organizator:



<https://konferencje.nowa-energia.com.pl/cieplownictwo/2021/>