

XXXII Sympozjum Naukowo - Techniczne Wiosenne Spotkanie Ciepłowników

Wtorek, 08 kwietnia 2025

08:00 10:00	Rejestracja uczestników, montaż stoisk wystawowych Nosalowy Dwór Resort & SPA Kompleks hoteli Balzera 21c-f, 34-500 Zakopane
10:00	sala Gerlach Otwarcie konferencji
10:30 11:45	sala Gerlach DEBATA OTWIERAJĄCA: Ciepło - cena jego transformacji według największych spółek ciepłowniczych Moderator Jacek Szymczak , Prezes Zarządu, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie Uczestnicy Grzegorz Krystek , Prezes Zarządu, PGE Energia Ciepła S.A. Marian Łyko , Prezes Zarządu, MPEC Kraków Mirosław Romanowicz , Członek Zarządu Dyrektor ds. Operacyjnych, Energetyka Ciepłna Opolszczyzny S.A. Tematyka: - Perspektywy dla sektora ciepłowniczego w kontekście zielonej transformacji i nowoczesnych technologii; - Synergia różnych technologii: Power-to-Heat, kogeneracja i OZE; - Rola samorządów i lokalnych społeczności w implementacji nowoczesnych rozwiązań; - Potrzeby społeczne a efektywność systemów ciepłowniczych; - Case study: przykłady wdrożeń innowacyjnych technologii w ciepłowniach;
11:45	sala Gerlach PANEL WPROWADZAJĄCY: Ciepło na drodze do neutralności klimatycznej Tematyka: - Perspektywy rozwoju sektora w kontekście transformacji energetycznej - Finansowanie inwestycji w efektywność i modernizację infrastruktury ciepłowniczej; - Fit for 55, REPowerEU i ich wpływ na ciepłownictwo w Polsce; - Nowoczesne technologie niskoemisyjne;
11:45	<i>prezentacja w trakcie ustalania</i>
12:00	<i>Systemy wspomagające efektywność energetyczną przedsiębiorstw</i> Adam Niedośpał , KartGIS Sp. z o.o.
13:00 14:15	Obiad
14:15 15:45	sala Gerlach DEBATA: Ciepło w centrum: czy zachodzi równowaga między wyzwaniami a legislacją? Moderator Dorota Jeziorowska , Dyrektor, POLSKIE TOWARZYSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Uczestnicy Mariusz Michałek , Wiceprezes Zarządu, PGE Energia Ciepła S.A.

	<p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polityka energetyczna Polski i UE a kierunki rozwoju sektora ciepłowniczego - Implementacja dyrektyw EED i RED; - Dyrektywa EPBD i jej skutki w ciepłownictwie; - Mechanizmy i narzędzia wspierające transformację sektora;
--	---

15:45 16:30	Przerwa
----------------	----------------

16:30	<p>sala Rysy A</p> <p>PANEL I: Ciepło z kogeneracji: efektywność i klimat</p> <p>Prowadzący Krzysztof Badyda, Profesor, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jak kogeneracja wpływa na poprawę efektywności energetycznej w systemach ciepłowniczych? - sprawność tradycyjnych źródeł ciepła a nowoczesne rozwiązania kogeneracyjne; - rola kogeneracji w osiągnięciu celów klimatycznych UE; - integracja kogeneracji z OZE; - legislacje stymulujące rozwój kogeneracji; 	<p>sala Rysy B</p> <p>PANEL II: Ciepło inteligentnie zarządzane</p> <p>Prowadzący Janusz Lewandowski, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nowoczesne technologie do monitorowania i zarządzania sieciami ciepłowniczymi - Smart Grids: możliwości, wyzwania i korzyści; - Dane i analizy predykcyjne a poprawa efektywności dostaw ciepła; - DSR: jak zapotrzebowanie na ciepło wpływa na stabilność systemu energetycznego; - Bezpieczeństwo i cyberbezpieczeństwo: zarządzanie danymi
-------	---	---

16:30	<i>prezentacja w trakcie ustalania</i>	<i>Nowoczesne technologie do monitorowania i zarządzania sieciami ciepłowniczymi na przykładzie MPEC Kraków</i> Marek Mazurek, MPEC Kraków
-------	--	--

16:45	<i>prezentacje w trakcie ustalania</i>	<i>prezentacje w trakcie ustalania</i>
-------	--	--

18:00	<i>prezentacja w trakcie ustalania</i>	<i>Innowacyjny system integracji baz danych dla optymalizacji Mocy Ciepłej i Elektrycznej</i> Grzegorz Lewczuk, PEC Bytom
-------	--	---

18:15	Zakończenie pierwszego dnia obrad	
-------	-----------------------------------	--

20:00 24:00	sala Gerlach Kolacja i Wieczór Ciepłowniczy (strój wieczorowy)	
----------------	---	--

Środa, 09 kwietnia 2025

07:30 08:30	Śniadanie w miejscu zakwaterowania	
----------------	---	--

09:00	<p>sala Rysy A</p> <p>PANEL III: Ciepło innowacyjne – synergia technologii, ekologii i ekonomii</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Innowacje, które zwiększają efektywność i minimalizują wpływ na środowisko; - wpływ przeprowadzanych modernizacji na 	<p>sala Rysy B</p> <p>PANEL IV: Ciepło w harmonii z OZE</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jakie OZE mają największy potencjał w ciepłownictwie? - Integracja OZE w istniejących systemach ciepłowniczych;
-------	---	--

	<p>ceny ciepła dla konsumentów; - fundusz krajowy i unijny oraz programy wsparcia; - modele finansowe wspierające transformację sektora przy minimalizacji kosztów;</p>	<p>- Przykłady wdrożeń i efektywność technologiczna; - Bariery w implementacji technologii OZE w Polsce; - Potencjał technologii Power-to-Heat;</p>
09:00	<i>prezentacje w trakcie ustalania</i>	<i>prezentacje w trakcie ustalania</i>
10:30	<i>prezentacja w trakcie ustalania</i>	<p><i>Efektywność systemu ciepłowniczego z wykorzystaniem słońca</i> Sławomir Kozdęba, ECO Tarnobrzeg Sp. z o.o.</p>
10:45 11:15	Przerwa	
11:15	<p>sala Rysy A PANEL V: Ciepło ze zrównoważonych paliw</p> <p>Tematyka: - Jakiek są ekonomiczne aspekty wdrażania zrównoważonych paliw w ciepłownictwie? - Biomasa jako źródło energii cieplnej; - Wykorzystanie biogazu w lokalnych systemach ciepłownicznych; - Paliwa syntetyczne jako przyszłość ciepłownictwa; - Integracja zrównoważonych paliw z magazynowaniem ciepła; - Rola innowacji w rozwoju zrównoważonych paliw;</p>	<p>sala Rysy B PANEL VI: Ciepło bez problemów: case study</p> <p>Tematyka: - Problemy infrastrukturalne w systemach ciepłownicznych; - Zarządzanie stratami ciepła w sieciach dystrybucyjnych; - Regulacje prawne - zadanie dla sektora; - Wyzwania operacyjne w ciepłownictwie; - Społeczna akceptacja zmian w ciepłownictwie; - Najczęstsze wyzwania w małych i średnich przedsiębiorstwach ciepłownicznych;</p>
11:15	<i>prezentacja w trakcie ustalania</i>	<p><i>Magazyny Ciepła jako ciepłownicze must have</i> Mariusz Tańczuk, Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.</p>
11:30	<p><i>Transforming Biomass Quality Challenges into Opportunities</i> Jonas Kugelevičius, UAB "Energy ON"</p>	<i>prezentacja w trakcie ustalania</i>
11:45	<i>prezentacje w trakcie ustalania</i>	<i>prezentacje w trakcie ustalania</i>
12:45	<i>prezentacja w trakcie ustalania</i>	<p><i>Kopalnia Zielonej Energii czyli OZE zamiast węgla</i> Wojciech Dulak, PEC Bytom</p>
13:00 14:00	Obiad	
14:00 15:30	<p>sala Rysy A+B DEBATA: Ciepło w okresie transformacji – wielkie wyzwania małych i średnich spółek ciepłownicznych</p> <p>Moderator Wojciech Bujalski, Dyrektor, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska</p> <p>Uczestnicy Janusz Fic, Prezes Zarządu, MPGK w Krośnie Sp. z o.o. Tadeusz Franas, Prezes Zarządu, PEC Stargard Bolesław Goranczewski, Dyrektor, ZEC Prudnik Sp. z o.o.</p>	

Jarosław Grobelny, Prezes, PEC w Gnieźnie Sp. z o.o.
Małgorzata Niestępska, Prezes Zarządu, Elektrociepłownia Ciechanów Sp. z o.o.

Tematyka:

- Transformacja energetyczna w realiach MSP ciepłowniczych;
- Koszty inwestycyjne vs. możliwości finansowe MSP;
- Optymalizacja działania systemów ciepłowniczych w warunkach ograniczonych zasobów;
- Potrzeba uproszczonych mechanizmów wsparcia dla mniejszych podmiotów;
- Innowacyjne modele zarządzania małymi systemami ciepłowniczymi;

15:30 Zakończenie drugiego dnia obrad

17:30 Wieczór integracyjny – Nosalowy Dwór (stój nieformalny)

Czwartek, 10 kwietnia 2025

08:00
09:00 **Śniadanie w miejscu zakwaterowania**

08:00 Demontaż stoisk do godz. 10.00

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie