

# XXXII Sympozjum Naukowo - Techniczne Wiosenne Spotkanie Ciepłowników

Wtorek, 08 kwietnia 2025

|                |  |
|----------------|--|
| 08:00<br>10:00 | Rejestracja uczestników, montaż stoisk wystawowych<br>Nosalowy Dwór Resort & SPA Kompleks hoteli Balzera 21c-f, 34-500 Zakopane  |
| 10:00          | sala Gerlach<br><b>Otwarcie konferencji</b>  |
| 10:30<br>11:45 | sala Gerlach<br><b>DEBATA OTWIERAJĄCA:</b> Ciepło - cena jego transformacji według największych spółek ciepłowniczych<br><br><b>Moderator</b><br><b>Jacek Szymczak</b> , Prezes Zarządu, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie<br><b>Uczestnicy</b><br><b>Grzegorz Krystek</b> , Prezes Zarządu, PGE Energia Ciepła S.A.<br><b>Marcin Lewandowski</b> , Prezes Zarządu Grupa GPEC, GRUPA GPEC<br><b>Marian Łyko</b> , Prezes Zarządu, MPEC Kraków<br><b>Mirosław Romanowicz</b> , Członek Zarządu Dyrektor ds. Operacyjnych, Energetyka Ciepłna Opolszczyzny S.A.<br><br>Tematyka:<br>- Perspektywy dla sektora ciepłowniczego w kontekście zielonej transformacji i nowoczesnych technologii;<br>- Synergia różnych technologii: Power-to-Heat, kogeneracja i OZE;<br>- Rola samorządów i lokalnych społeczności w implementacji nowoczesnych rozwiązań;<br>- Potrzeby społeczne a efektywność systemów ciepłowniczych;<br>- Case study: przykłady wdrożeń innowacyjnych technologii w ciepłowniach; |
| 11:45          | sala Gerlach<br><b>PANEL WPROWADZAJĄCY:</b> Ciepło na drodze do neutralności klimatycznej<br><br>Tematyka:<br>- Perspektywy rozwoju sektora w kontekście transformacji energetycznej<br>- Finansowanie inwestycji w efektywność i modernizację infrastruktury ciepłowniczej;<br>- Fit for 55, REPowerEU i ich wpływ na ciepłownictwo w Polsce;<br>- Nowoczesne technologie niskoemisyjne;  |
| 11:45          | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i>   |
| 12:00          | <i>Nie trać energii – ZSI UNISOFT kluczem do poprawy efektywności przedsiębiorstw ciepłowniczych w dynamicznym otoczeniu</i><br><b>Wojciech Stefaniak</b> , UNISOFT Sp. z o.o.   |
| 12:20          | <i>Systemy wspomagające efektywność energetyczną przedsiębiorstw</i><br><b>Adam Niedośpiał</b> , KartGIS Sp. z o.o.  |
| 12:35          | <i>Czy Twój pracownik jest tarczą czy słabym ogniwem? Wyzwania NIS2 i budowanie świadomości bezpieczeństwa w branży ciepłowniczej</i><br><b>Renata Kania</b> , T-MOBILE POLSKA S.A.<br><b>Miłosz Jankowski</b> , T-Mobile Polska Business Solutions sp. z o.o.   |

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
| 12:50                        | prezentacja w trakcie ustalania  |   |
| <b>13:05</b><br><b>14:15</b> | <b>Obiad</b>   |   |
| 14:15<br>15:45               | <p>sala Gerlach<br/><b>DEBATA:</b> Ciepło w centrum: czy zachodzi równowaga między wyzwaniami a legislacją?</p> <p><b>Moderator</b><br/><b>Dorota Jeziorowska</b>, Dyrektor, POLSKIE TOWARZYSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ</p> <p><b>Uczestnicy</b><br/><b>Monika Gawlik</b>, Dyrektor Dep. Spółek Paliwowo-Energetycznych, Ministerstwo Aktywów Państwowych<br/><b>Anna Mielcarek</b>, Dyrektor Dep. Rynków Energii Elektrycznej i Ciepła, Urząd Regulacji Energetyki<br/><b>Mariusz Michałek</b>, Wiceprezes Zarządu, PGE Energia Ciepła S.A.<br/><b>Małgorzata Niestępska</b>, Prezes Zarządu, Elektrociepłownia Ciechanów Sp. z o.o.<br/><b>Robert Żmuda</b>, Członek Zarządu, Veolia Energy Contracting Poland</p> <p>Tematyka:<br/>- Polityka energetyczna Polski i UE a kierunki rozwoju sektora ciepłowniczego<br/>- Implementacja dyrektyw EED i RED;<br/>- Dyrektywa EPBD i jej skutki w ciepłownictwie;<br/>- Mechanizmy i narzędzia wspierające transformację sektora;</p> |   |
| <b>15:45</b><br><b>16:30</b> | <b>Przerwa</b>   |   |
| 16:30                        | <p>sala Rysy A<br/><b>PANEL I:</b> Ciepło z kogeneracji: efektywność i klimat<br/><b>Prowadzący</b><br/><b>Krzysztof Badyda</b>, Profesor, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska</p> <p>Tematyka:<br/>- Jak kogeneracja wpływa na poprawę efektywności energetycznej w systemach ciepłownicznych?<br/>- sprawność tradycyjnych źródeł ciepła a nowoczesne rozwiązania kogeneracyjne;<br/>- rola kogeneracji w osiągnięciu celów klimatycznych UE;<br/>- integracja kogeneracji z OZE;<br/>- legislacje stymulujące rozwój kogeneracji;</p>   | <p>sala Rysy B<br/><b>PANEL II:</b> Ciepło inteligentnie zarządzane<br/><b>Prowadzący</b><br/><b>Janusz Lewandowski</b>, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska</p> <p>Tematyka:<br/>- Nowoczesne technologie do monitorowania i zarządzania sieciami ciepłowniczymi<br/>- Smart Grids: możliwości, wyzwania i korzyści;<br/>- Dane i analizy predykcyjne a poprawa efektywności dostaw ciepła;<br/>- DSR: jak zapotrzebowanie na ciepło wpływa na stabilność systemu energetycznego;<br/>- Bezpieczeństwo i cyberbezpieczeństwo: zarządzanie danymi</p> |
| 16:30                        | <p><i>Wpływ ETS II oraz aktualnej taksonomii na funkcjonowanie i rozwój kogeneracji rozproszonej</i><br/><b>Małgorzata Niestępska</b>, Elektrociepłownia Ciechanów Sp. z o.o.</p>  | <p><i>Nowoczesne technologie do monitorowania i zarządzania sieciami ciepłowniczymi na przykładzie MPEC Kraków</i><br/><b>Marek Mazurek</b>, MPEC Kraków</p>  |
| 16:45                        | <p><i>Wpływ geometrii komory paleniskowej na mechanizmy tworzenia tlenków azotu oraz ich poziomy emisji</i><br/><b>Marcin Razum</b>, OMC Envag Sp. z o.o.</p>  | <p><i>Bilansowanie sieci ciepłowniczej w dobie rozproszonych źródeł ciepła</i><br/><b>Mateusz Książd</b>, „Energopomiar” Sp. z o.o.</p>   |
| 17:00                        | <p><i>Wielosilnikowe instalacje kogeneracyjne</i><br/><b>Stanisław Jurczyński</b>, INTROL-</p>   | <p><i>Bezpieczeństwo energetyczne dzięki hybrydowym systemom wielopaliwowym</i></p>   |

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
|                              | ENERGOMONTAŻ Sp. z o.o.   | <b>Wojciech Barczak</b> , Viessmann Sp. z o.o.<br><b>Andrzej Gieroba</b> , Viessmann Sp. z o.o.   |
| 17:15                        | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i>  | <i>Oilon – dalszy rozwój działalności na polskim rynku w zakresie nowoczesnych instalacji palnikowych i pomp ciepła</i><br><b>Dobiesław Sobolski</b> , Oilon Oy |
| 17:30                        | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i>  | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i>  |
| 17:45                        | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i>  | <i>prezentacja 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><br><b>Grzegorz Lewczuk</b> , PEC Bytom                            |
| 18:15                        | Zakończenie pierwszego dnia obrad   |   |
| <b>20:00</b><br><b>24:00</b> | <b>sala Gerlach</b><br><b>Kolacja i Wieczór Ciepłowniczy (strój wieczorowy)</b> |   |

## Środa, 09 kwietnia 2025

|                              |  |  |
|------------------------------|--|--|
| <b>07:30</b><br><b>08:30</b> | <b>Śniadanie w miejscu zakwaterowania</b>  |  |
| 09:00                        | <b>sala Rysy A</b><br><b>PANEL III: Ciepło innowacyjne – synergia technologii, ekologii i ekonomii</b><br><br><b>Tematyka:</b><br>- Innowacje, które zwiększają efektywność i minimalizują wpływ na środowisko;<br>- wpływ przeprowadzanych modernizacji na ceny ciepła dla konsumentów;<br>- fundusz krajowy i unijny oraz programy wsparcia;<br>- modele finansowe wspierające transformację sektora przy minimalizacji kosztów; | <b>sala Rysy B</b><br><b>PANEL IV: Ciepło w harmonii z OZE</b><br><br><b>Tematyka:</b><br>- Jakie OZE mają największy potencjał w ciepłownictwie?<br>- Integracja OZE w istniejących systemach ciepłowniczych;<br>- Przykłady wdrożeń i efektywność technologiczna;<br>- Bariery w implementacji technologii OZE w Polsce;<br>- Potencjał technologii Power-to-Heat; |
| 09:00                        | <i>Trudna transformacja ciepłownictwa w Piotrkowie Trybunalskim - wpływ na ceny ciepła</i><br><b>Paweł Uznański</b> , Elektrociepłownia Piotrków Trybunalski Sp.z o.o.   | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i>   |
| 09:15                        | <i>Optymalizacja wydajności silników gazowych: Prezentacja olejów Q8 Mahler dedykowanych do silników zasilanych gazem</i><br><b>Marcin Setkowicz</b> , SYNTACO Sp. z o.o.  | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i>   |
| 09:30                        | <i>Chemiczne zabezpieczenie sieci ciepłowniczych</i><br><b>Łukasz Jasiak</b> , Epuro Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością   | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i>   |

|                        |  |  |
|------------------------|--|--|
|                        | <b>Tomasz Biliński</b> , Epuro Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością   |  |
| 09:45                  | <i>prezentacje w trakcie ustalania</i>   | <i>prezentacje w trakcie ustalania</i>   |
| 10:30                  | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i>   | <i>Efektywność systemu ciepłowniczego z wykorzystaniem słońca</i><br><b>Sławomir Kożdęba</b> , ECO Tarnobrzeg Sp. z o.o.   |
| <b>10:45<br/>11:15</b> | <b>Przerwa</b>   |  |
| 11:15                  | <b>sala Rysy A</b><br><b>PANEL V: Ciepło ze zrównoważonych paliw</b><br><br><b>Tematyka:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jakie są ekonomiczne aspekty wdrażania zrównoważonych paliw w ciepłownictwie?</li> <li>- Biomasa jako źródło energii cieplnej;</li> <li>- Wykorzystanie biogazu w lokalnych systemach ciepłownicznych;</li> <li>- Paliwa syntetyczne jako przyszłość ciepłownictwa;</li> <li>- Integracja zrównoważonych paliw z magazynowaniem ciepła;</li> <li>- Rola innowacji w rozwoju zrównoważonych paliw;</li> </ul> | <b>sala Rysy B</b><br><b>PANEL VI: Ciepło bez problemów: case study</b><br><br><b>Tematyka:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Problemy infrastrukturalne w systemach ciepłownicznych;</li> <li>- Zarządzanie stratami ciepła w sieciach dystrybucyjnych;</li> <li>- Regulacje prawne - zadanie dla sektora;</li> <li>- Wyzwania operacyjne w ciepłownictwie;</li> <li>- Społeczna akceptacja zmian w ciepłownictwie;</li> <li>- Najczęstsze wyzwania w małych i średnich przedsiębiorstwach ciepłownicznych;</li> </ul> |
| 11:15                  | <i>Praktyczne rozwiązania dla ciepłownictwa w świetle wymogów transformacji energetycznej</i><br><b>Rafał Kobyłecki</b> , Politechnika Częstochowska<br><b>Robert Zarzycki</b> , Politechnika Częstochowska  | <i>Magazyny Ciepła jako ciepłownicze must have</i><br><b>Mariusz Tańczuk</b> , Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.   |
| 11:30                  | <i>Wyzwania dla ciągłego monitoringu spalin</i><br><b>Maciej Majewski</b> , OMC Envag Sp. z o.o.   | <i>Automatyczne sterowanie kotłem na biopaliwo MPEC Łomża przez sztuczną inteligencję</i><br><b>Zilvinas Salialionis</b> , DWEEN   |
| 11:45                  | <i>Transforming Biomass Quality Challenges into Opportunities</i><br><b>Jonas Kugelevičius</b> , UAB "Energy ON"   | <i>Bezpieczna Telemetria od T-Mobile i Abaro w oparciu o sieć Narrowband i OPT</i><br><b>Michał Kluczyński</b> , T-MOBILE POLSKA S.A.<br><b>Piotr Partyka</b> , ABARO Sp. z o.o.   |
| 12:00                  | <i>Paliwa Biomasy w transformacji ciepłownictwa w Polsce</i><br><b>Adam Sarnaszek</b> , POLSKA RADA PELLETOU   | <i>APROVIS – your (global) technology partner for efficient energy solutions</i><br><b>Philipp Klump</b> , APROVIS Energy Systems GmbH   |
| 12:15                  | <i>Jak skutecznie obniżyć temperaturę w sieciach ciepłowniczym</i><br><b>Karol Wiśniewski</b> , Grundfos Pompy Sp. z o.o.  | <i>Niewykorzystany potencjał dolnych źródeł. Pompy ciepła - przyszłość efektywnego ciepłownictwa</i><br><b>Sebastian Genc</b> , Gazuno   |
| 12:30                  | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i>   | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i>   |

|                                   |   |  |
|-----------------------------------|---|--|
| 12:45                             | prezentacja w trakcie ustalania   | Kopalnia Zielonej Energii czyli OZE zamiast węgla<br><b>Wojciech Dulak</b> , PEC Bytom |
| <b>13:00</b><br><b>14:00</b>      | <b>Obiad</b>  |  |
| 14:00<br>15:30                    | sala Rysy A+B<br><b>DEBATA: Ciepło w okresie transformacji – wielkie wyzwania małych i średnich spółek ciepłowniczych</b><br><br><b>Moderator</b><br><b>Wojciech Bujalski</b> , Dyrektor, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska<br><b>Uczestnicy</b><br><b>Janusz Fic</b> , Prezes Zarządu, MPGK w Krośnie Sp. z o.o.<br><b>Tadeusz Franas</b> , Prezes Zarządu, PEC Stargard<br><b>Bolesław Goranczewski</b> , Dyrektor, ZEC Prudnik Sp. z o.o.<br><b>Jarosław Grobelny</b> , Prezes, PEC w Gnieźnie Sp. z o.o.<br><br>Tematyka:<br>- Transformacja energetyczna w realiach MSP ciepłowniczych;<br>- Koszty inwestycyjne vs. możliwości finansowe MSP;<br>- Optymalizacja działania systemów ciepłowniczych w warunkach ograniczonych zasobów;<br>- Potrzeba uproszczonych mechanizmów wsparcia dla mniejszych podmiotów;<br>- Innowacyjne modele zarządzania małymi systemami ciepłowniczymi; |  |
| 15:30                             | Zakończenie drugiego dnia obrad   |  |
| 17:30                             | Wieczór integracyjny – Nosalowy Dwór (stój nieformalny)   |  |
| <b>Czwartek, 10 kwietnia 2025</b> |   |  |
| <b>08:00</b><br><b>09:00</b>      | <b>Śniadanie w miejscu zakwaterowania</b>   |  |
| 08:00                             | Demontaż stoisk do godz. 10.00  |  |

\*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie