

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 PEC-ów 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;maty | |
| 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; | |
| 13:00 14:15 | Obiad | |
| 14:15 15:45 | sala Gerlach DEBATA: Ciepło w centrum: czy zachodzi równowaga między wyzwaniami a legislacją? Tematyka: - 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 | sala Rysy A PANEL I: Ciepło z kogeneracji: efektywność i klimat Tematyka: - 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; | sala Rysy B PANEL II: Ciepło inteligentnie zarządzane Tematyka: - 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; |

| | | |
|----------------|---|---|
| | - integracja kogeneracji z OZE; - legislacje stymulujące rozwój kogeneracji; | - Bezpieczeństwo i cyberbezpieczeństwo: zarządzanie danymi |
| 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 ceny ciepła dla konsumentów; - fundusz krajowy i unijny oraz programy wsparcia; - modele finansowe wspierające transformację sektora przy minimalizacji kosztów; | <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; - Przykłady wdrożeń i efektywność technologiczna; - Bariery w implementacji technologii OZE w Polsce; - Potencjał technologii Power-to-Heat; |
| 10:45 11:15 | Przerwa | |
| 11:15 | <p>sala Rysy A</p> <p>PANEL V: Ciepło ze zrównoważonych paliw</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jakie są ekonomiczne aspekty wdrażania zrównoważonych paliw w ciepłownictwie? - Biomasa jako źródło energii cieplnej; - Wykorzystanie biogazu w lokalnych systemach ciepłowniczych; - Paliwa syntetyczne jako przyszłość ciepłownictwa; - Integracja zrównoważonych paliw z magazynowaniem ciepła; - Rola innowacji w rozwoju zrównoważonych paliw; | <p>sala Rysy B</p> <p>PANEL VI: Ciepło bez problemów: case study</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Problemy infrastrukturalne w systemach ciepłowniczych; - 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 ciepłowniczych; |
| 11:15 | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i> | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i> |
| 11:30 | <i>Transforming Biomass Quality Challenges into Opportunities</i> Jonas Kugelevičius, UAB "Energy ON" | <i>prezentacja w trakcie ustalania</i> |
| 13:00 14:00 | Obiad | |
| 14:00 15:30 | <p>sala Rysy A+B</p> <p>DEBATA: Ciepło w okresie transformacji – wielkie wyzwania małych i średnich spółek ciepłowniczych</p> <p>Tematyka:</p> | |

| | |
|-------|--|
| | <ul style="list-style-type: none"> - 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