

XXVIII Sympozjum Naukowo - Techniczne Wiosenne Spotkanie Ciepłowników

Poniedziałek, 12 lipca 2021

07:00 09:00	Śniadanie w miejscu zakwaterowania
08:00 09:45	Rejestracja uczestników, montaż stoisk Nosalowy Dwór Resort & Spa, ul. Balzera 21d, 34-500 Zakopane
09:45	Sala Gerlach C OTWARCIE SYMPOZJUM Adam Grzeszczuk, BMP Sp. z o.o. Sp.K. Przemysław Kołodziejak, PGE Energia Ciepła S.A. Wojciech Bujalski, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska
10:30	Sala Gerlach C PANEL WPROWADZAJĄCY: Strategia dla ciepłownictwa. Jak dostosować się do nowych wyzwań? Prowadzący Janusz Lewandowski, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska
10:30	Sala Gerlach C <i>Transformacja sektora Ciepłownictwa Systemowego – łączenie sektorów</i> Jacek Szymczak, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie
10:50	Sala Gerlach C <i>Wsparcie inżynieryjno-techniczne w procesie dekarbonizacji na przykładzie projektu SAGE realizowanego w Elektrociepłowni Michelin Polska S.A. w Olsztynie</i> Beata Fas, Antea Polska S.A.
11:05	Sala Gerlach C <i>Cyfryzacja przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej – cloud jako sposób na transformację cyfrową</i> Patrik Borzęcki, S&T Services Polska Sp. z o.o.
11:20	Sala Gerlach C <i>Kogeneracja – realna czy teoretyczna?</i> Radosław Babij, Ferox Energy Systems Sp. z o.o.
11:35	Sala Gerlach C <i>Ciepłownia na RDF – czy to może się opłacać?</i>

	Hubert Smora g, Fabryka Kotłów "Sefako" S.A.	
11:50	Sala Gerlach C <i>W stronę ciepłownictwa 4.0 dzięki telemetrii od T-Mobile i ABARO</i> Mikołaj Jan Ratyński , T-MOBILE POLSKA S.A.	
12:00	Sala Gerlach C <i>Jak wymogi dyrektywy EPBD zmienią rynki ciepła polskich miast po stronie popytu i podaży energii w świetle projektu dokumentu Długoterminowa Strategia Renowacji – Wspieranie Renowacji Krajowego Zasobu Budowlanego?</i> Paweł Kaliński , PGE Energia Ciepła S.A.	
12:30 14:00	Obiad (restauracje)	
14:00 15:45	Sala Gerlach C DEBATA: Projekt: TRANSFORMACJA. Jakie powinno stać się polskie ciepłownictwo? Moderator Małgorzata Niestępska , Prezes Zarządu, PEC Ciechanów Uczestnicy Wojciech Bujalski , Profesor nzw. PW, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska Przemysław Kołodziejak , Prezes Zarządu, PGE Energia Ciepła S.A. Anna Kułach , Prezes Zarządu, RADPOL S.A. Artur Michalski , Wiceprezes Zarządu, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospod. Wod. Mirosław Romanowicz , Członek Zarządu ds. Operacyjnych, Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. Grzegorz Szastok , Dyrektor Handlowy, Członek Zarządu, Sumitomo SHI FW Energia Polska Sp. z o.o. Jacek Szymczak , Prezes Zarządu, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie Marek Zajac , Chief of Data Science Team, ConnectPoint Sp. z o.o. Tematyka: - ciepłownictwo w Polsce – najważniejsze zmiany - rola ciepłownictwa w transformacji energetyki - inwestycje – jak pozyskać finansowanie - prosumenci na rynku ciepła - nowe rozwiązania i kierunki rozwoju dla ciepłownictwa	
15:45 16:30	Przerwa (przy stoiskach)	
16:30	Sala Gerlach A PANEL I Rozwój sieci i systemów ciepłowniczych Prowadzący Mariusz Piękoś , MPEC Kraków	Sala Gerlach B PANEL II Nowe trendy w ciepłownictwie Prowadzący Wojciech Bujalski , Profesor nzw. PW, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska

16:30	<p>PANEL I Sala Gerlach A</p> <p><i>Niezależne źródło prądu off-grid dla komór ciepłowniczych w oparciu o turbinowe układy odzysku energii</i> Mariusz Piękoś, MPEC Kraków</p>	<p>PANEL II Sala Gerlach B</p> <p><i>Transformacja ciepłownictwa wg ECO</i> Joanna Moczko-Król, Energetyka Ciepna Opolszczyzny S.A. Tomasz Piętka, Energetyka Ciepna Opolszczyzny S.A.</p>
16:45	<p>PANEL I Sala Gerlach A</p> <p><i>O tym, jak kogeneracja z wykorzystaniem paliw o małej emisji CO2 może zwiększyć przychody i jednocześnie obniżyć opłaty za emisję CO2</i> Grzegorz Szastok, Sumitomo SHI FW Energia Polska Sp. z o.o.</p>	<p>PANEL II Sala Gerlach B</p> <p><i>Zastosowanie wysokotemperaturowych pomp ciepła w sieciach ciepłowniczych</i> Wojciech Barczak, Viessmann Sp. z o.o.</p>
17:00	<p>PANEL I Sala Gerlach A</p> <p><i>Jak skutecznie zarządzać brygadami? Na przykładzie MPEC Olsztyn</i> Adam Niedośniał, KartGIS Sp. z o.o.</p>	<p>PANEL II Sala Gerlach B</p> <p><i>Koncepcja układu chłodzenia zasilanego z węzła ciepłowniczego z magazynem chłodu i ciepła</i> Tadeusz Śniadała, ENERGA Ciepło Ostrołęka Sp. z o.o. Wojciech Bujalski, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska</p>
17:15	<p>PANEL I Sala Gerlach A</p> <p><i>Zabezpieczenie lokalnego zapotrzebowania na ciepło poprzez ucieplnienie elektrowni zawodowej – studium przypadku</i> Dariusz Dekarz, „Energopomiar” Sp. z o.o.</p>	<p>PANEL II Sala Gerlach B</p> <p><i>Wyzwania techniczne, innowacyjne rozwiązania oraz materiały w zakresie integracji ciepłej energii słonecznej z ciepłownictwem</i> Adrian Pason, Energetyka Solarna ENSOL Sp. z o.o. AGH w Krakowie Patrick Reiter, SOLID Solar Energy Systems GmbH</p>
17:30	<p>PANEL I Sala Gerlach A</p> <p><i>iGRID inteligentny system zarządzania siecią ciepłowniczą</i> Karol Wiśniewski, Grundfos Pompy Sp. z o.o.</p>	<p>PANEL II Sala Gerlach B</p> <p><i>Kondensacyjne systemy odzysku ciepła ze spalin w zastosowaniu praktycznym</i> Michał Umiński, ENERGOTECHNIKA Sp. z o.o.</p>
17:45	<p>PANEL I Sala Gerlach A</p> <p><i>Efektywność energetyczna w ciepłownictwie. Kotle wodne podstawowe i szczytowo-rezerwowe Unimat firmy Bosch LOOS</i> Wojciech Poręba, Loos Centrum Sp. z o.o.</p>	<p>PANEL II Sala Gerlach B</p> <p><i>Wykorzystanie pomp ciepła na potrzeby ciepłownictwa</i> Daniel Jaworski, Mitsubishi Power Europe GmbH</p>
20:00	Gala Ciepłownicza	

Wtorek, 13 lipca 2021

07:30
08:30

Śniadanie w miejscu zakwaterowania

09:00	Sala Gerlach A PANEL III Optymalizacja i efektywność w ciepłownictwie Prowadzący Krzysztof Badyda, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska	Sala Gerlach B PANEL IV Paliwa dla PEC-ów Prowadzący Dorota Brzezińska, Politechnika Łódzka
09:00	PANEL III Sala Gerlach A <i>Wsparcie modernizacji źródeł ciepła. Doświadczenia z realizacji projektu ELENA</i> Zbigniew Kidawa , Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.	PANEL IV Sala Gerlach B <i>Dywersyfikacja paliwowa w krośnieńskiej elektrociepłowni</i> Janusz Fic , MPGK w Krośnie Sp. z o.o.
09:20	PANEL III Sala Gerlach A <i>Heat recovery and exhaust treatment for heating plants</i> Yashar Zeynali , APROVIS Energy Systems GmbH	PANEL IV Sala Gerlach B <i>Paliwa alternatywne w kotłach ciepłowniczych – propozycje firmy CBKK S.A.</i> Tomasz Jaros , Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów Spółka Akcyjna
09:35	PANEL III Sala Gerlach A <i>Niezawodna eksploatacja urządzeń ciepłowniczych w oparciu o usługi dodatkowe Shell</i> Mateusz Jarosz , SHELL Polska Sp. z o.o.	PANEL IV Sala Gerlach B <i>Wodór w ciepłownictwie – przyszłość bez wzrostu ryzyka</i> Dorota Brzezińska , Politechnika Łódzka
09:50	PANEL III Sala Gerlach A <i>Ograniczenie i eliminacja strat na przepływie na instalacjach przesyłowych i wytwórczych w ciepłownictwie, dzięki zastosowaniu nowoczesnych rozwiązań i produktów grupy Emerson</i> Janusz Czerski , Emerson Process Management Sp. z o.o.	PANEL IV Sala Gerlach B <i>Studium przypadku – budowa kogeneracji w Mińsku Mazowieckim</i> Paweł Kozak , INTROL-ENERGOMONTAŻ Sp. z o.o.
10:05	PANEL III Sala Gerlach A <i>Omówienie rodzajów wymienników ciepła. Dobór wymienników do węzłów jednofunkcyjnych i dwufunkcyjnych przy pomocy programu CAIRO Online</i> Krzysztof Kurowski , SECESPOL Sp. z o.o.	PANEL IV Sala Gerlach B <i>Kogeneracja gazowa w ciepłownictwie w oparciu o agregaty MWM</i> Andrzej Pluta , Centrum Elektroniki Stosowanej "CES" Sp. z o.o.
10:20	PANEL III Sala Gerlach A <i>Energia elektryczna z ciepła odpadowego – zielona energia z systemu Againty ORC</i> Zbigniew Szamałek , Energika Stefan Tarnowski , NPS NEW POWER SOURCES Sp. z o.o.	PANEL IV Sala Gerlach B <i>Ciepło sieciowe jako zielona energia OZE</i> Paweł Jastrzębski , MPEC Kraków

10:35 11:35		Przerwa	
11:35	<p>Sala Gerlach A</p> <p>PANEL V W stronę ciepłownictwa 4.0 Prowadzący Wiesław Dubiel, Dyrektor Produkcji, PEC Ciechanów</p>	Sala Gerlach B	<p>PANEL VI Ciepłownictwo a ochrona środowiska Prowadzący Piotr Krawczyk, Adiunkt, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska</p>
11:35	<p>PANEL V Sala Gerlach A</p> <p><i>Budowa sieci 3 i 5 generacji odpowiedzią na wyzwania stojące przed ciepłownictwem</i> Patrycja Rogalska, Szczecińska Energetyka Ciepłna</p>	PANEL VI Sala Gerlach B	<p><i>Praktyczne efekty wyroku Sądu UE w spr. BAT oraz spodziewane zmiany przepisów emisyjnych UE instalacji 20 MW+</i> Michał Jabłoński, Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie</p>
12:00	<p>PANEL V Sala Gerlach A</p> <p><i>Bezpieczne i inteligentne rozwiązania telemetryczne w oparciu o rozwiązania IoT i IT</i> Bartłomiej Gudalewski, VECTOR SOLUTIONS Sp. z o.o. Marcin Waśkow, VECTOR SMART DATA Sp. z o.o.</p>	PANEL VI Sala Gerlach B	<p><i>Spalanie RDF a emisja i eksploatacja</i> Dariusz Janasz, OMC Envag Sp. z o.o.</p>
12:15	<p>PANEL V Sala Gerlach A</p> <p><i>Analiza możliwości „zazielenienia” systemu ciepłowniczego na wybranym przykładzie</i> Krzysztof Badyda, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska</p>	PANEL VI Sala Gerlach B	<p><i>Transformacja ciepłownictwa na wybranych projektach zrealizowanych na rynku polskim</i> Dariusz Paliczka, Power Electric Sp. z o.o.</p>
12:30	<p>PANEL V Sala Gerlach A</p> <p><i>Innowacyjne rozwiązanie do optymalizacji pracy sieci ciepłowniczej w postaci systemu monitorowania ciepłomierzy, regulatorów pogodowych oraz czujników temperatury i ciśnienia, z wykorzystaniem komunikacji NB-IoT – PBSE 1.2 w ramach POIR</i> Piotr Partyka, ABARO Sp. z o.o.</p>	PANEL VI Sala Gerlach B	<p><i>W drodze do transformacji ciepłownictwa systemowego w Polsce – wpływ wybranych regulacji UE na kierunki rozwoju sektora</i> Dorota Jeziorowska, PGE Energia Ciepła S.A.</p>
12:45	<p>PANEL V Sala Gerlach A</p> <p><i>Doświadczenia z wdrożenia ww. systemu</i> Michał Przybylski, Veolia Energia Polska S.A. Mikołaj Jan Ratyński, T-MOBILE POLSKA S.A. Piotr Partyka, ABARO Sp. z o.o.</p>	PANEL VI Sala Gerlach B	<p><i>Czyste powietrze naszą misją i wyzwaniem</i> Sławomir Karasiński, Zakłady Urządzeń Kotłowych "Stąporków" S.A.</p>
13:00	<p>PANEL V Sala Gerlach A</p> <p><i>Inteligentny ogranicznik mocy ciepłej kotłowni opalanych paliwem stałym</i> Wiesław Dubiel, PEC Ciechanów</p>	PANEL VI Sala Gerlach B	<p><i>Redukcja emisji tlenków azotu – proces opracowania rozwiązania dedykowanego</i> Piotr Krawczyk, Instytut Techniki Ciepłej</p>

		Politechnika Warszawska
13:15 14:30	Obiad (restauracje)	
14:30 16:15	<p>Sala Gerlach AB</p> <p>DEBATA: Gotowi na zmianę? Zarządzanie w spółkach ciepłowniczych w dobie transformacji</p> <p>Moderator Marta Cała-Sturzbecher, Founder & Managing Director, Agencja Marketingowa MOMA</p> <p>Uczestnicy Andrzej Baranowski, Prezes Zarządu, KPEC Bydgoszcz Sp. z o.o. Paweł Królak, Prezes Zarządu, ZEC Wołomin Andrzej Kuliński, Prezes Zarządu, Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Marian Łyko, Prezes Zarządu, MPEC Kraków Robert Mania, Prezes Zarządu, Miejska Energetyka Ciepła Sp. z o.o. Koszalin Adrian Sienicki, Członek Zarządu, Dyrektor ds. Rozwoju, Veolia Energia Łódź</p> <p>Tematyka: - wdrażamy zmianę – o czym trzeba pamiętać? - motywacja pracowników w procesie zmian - case study – czyli jak z transformacją radzą sobie spółki ciepłownicze - rozwiązania wspomagające zarządzanie - właściwa komunikacja PEC z rynkiem</p>	
16:15	Demontaż stoisk	
18:00	Przejazd autokarami Karczma Tatrzański Bór – Małe Ciche	
18:30 24:00	<p>Kolacja plenerowa Małe Ciche Karczma Tatrzański Bór</p> <p>godz. 18.00 wyjazd autokarów spod Hotelu Grand i Rezydencji I</p> <p>godz. 21.00, 22.00, 23.00, 24.00 powroty (autokary odjeżdżają przy zajęciu min. 50% miejsc)</p>	
Środa, 14 lipca 2021		
07:30 10:00	<p>Śniadanie w miejscu zakwaterowania Rozmowy przy kawie</p>	

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie