

XXX Sympozjum Naukowo - Techniczne Wiosenne Spotkanie Ciepłowników

Wtorek, 25 kwietnia 2023

08:00 10:00	Rejestracja uczestników Montaż stoisk wystawowych
09:45	Otwarcie sympozjum sala Gerlach – panel tłumaczony z j.polskiego na j.angielski <i>30 lat BMP w ciepłownictwie. WSC w pigułce</i> Adam Grzeszczuk , BMP Sp. z o.o. Sp.K.
10:30	PANEL WPROWADZAJĄCY: Transformacja, z którą trzeba się zmierzyć. Jak zmienia się ciepłownictwo sala Gerlach – panel tłumaczony z j.polskiego na j.angielski Prowadzący Adam Grzeszczuk , Prezes Zarządu, BMP Sp. z o.o. Sp.K.
10:30	<i>Sektor ciepłowniczy w Polsce</i> Radosław Tabak , Ministerstwo Klimatu i Środowiska
10:45	<i>Wiedzieć więcej! Wykorzystanie nowoczesnych narzędzi BI w codziennej pracy menedżera</i> Wojciech Gębski , UNISOFT Sp. z o.o.
11:05	<i>Megatrendy energetyczne transformacji energetycznej w dobie kryzysu energetycznego</i> Marcin Popkiewicz , Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
11:20	<i>Zarządzanie siecią ciepłowniczą oraz pracami brygad z wykorzystaniem systemu GIS w PEC</i> <i>Geotermia Podhalańska S.A.</i> Zbigniew Sierdziński , KartGIS Sp. z o.o. Wojciech Ignacok , PEC Geotermia Podhalańska S.A.
11:35	<i>Internet rzeczy w ciepłownictwie – ciepłownictwo w Internecie rzeczy</i> Michał Kluczyński , T-MOBILE POLSKA S.A.
11:50	<i>Małe kroki w transformacji ciepłownictwa</i> Dariusz Janasz , Emerson Automation Solutions
12:05	<i>Priorytety Ciepłownictwa Systemowego</i> Jacek Szymczak , Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie
12:20	Podsumowanie panelu wprowadzającego

12:40 14:00	Obiad	
14:00 15:45	<p>DEBATA: Samowystarczalność energetyczna sala Gerlach – panel tłumaczony z j.polskiego na j.angielski Partner Debaty: MPEC S.A. Kraków</p> <p>Moderator Zbigniew Krzysztyniak, MPEC Kraków</p> <p>Uczestnicy Monika Gawlik, Dyrektor Dep. Rynków Energii Elektrycznej i Ciepła, Urząd Regulacji Energetyki Dorota Jeziorowska, Dyrektor, Polskie Towarzystwo Elektrociepłowni Zawodowych Przemysław Kołodziejak, Prezes Zarządu, PGE Energia Ciepła S.A. Arkadiusz Kosiel, Prezes Zarządu Fortum Silesia SA, Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. Bartosz Krysta, Członek Zarządu, Dyrektor Handlowy, Veolia Energy Contracting Poland Marcin Lewandowski, Prezes Zarządu, GPEC Marian Łyko, Prezes Zarządu, MPEC Kraków Wojciech Racięcki, dyrektor DRIM, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju Mirosław Romanowicz, Członek Zarządu ds. Operacyjnych, Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A. Jacek Szymczak, Prezes Zarządu, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Szanse techniczne i technologiczne na budowę i rozbudowę nowoczesnych źródeł energii - Rentowność źródeł energii tworzonych w oparciu o posiadane surowce energetyczne - Możliwości komercyjnego lub regulowanego finansowania samorządowych inwestycji energetycznych - Regulacje prawne wspierające lub hamujące rozwój procesów prowadzących do samowystarczalności energetycznej - Rola samorządów w zapewnieniu bezpieczeństwa energetycznego i komfortu cieplnego mieszkańców - Możliwość bezpośredniego dostępu samorządów i spółek komunalnych do środków unijnych na inwestycje energetyczne - Redystrybucja energii cieplnej w kontekście zadań własnych samorządów – opłacalność czy konieczność - Węgiel, wiatr, słońce, wodór, atom – co będzie źródłem na najbliższe lata, a co w dalszej przyszłości 	
15:45 16:30	Przerwa	
16:30	<p>PANEL I Zdrowe środowisko – zdrowe ciepłownictwo sala Rysy A</p> <p>Prowadzący Zbigniew Kidawa, Dyrektor ds. Sprzedaży, Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.</p>	<p>PANEL II Dekarbonizacja ciepłownictwa i rozwój odnawialnych źródeł energii sala Rysy B – panel tłumaczony z j.polskiego na j.angielski</p> <p>Prowadzący Przemysław Płonka, Redaktor Naczelny, BMP Sp. z o.o. Sp.K.</p>
16:30	<p><i>Praktyczne wdrażanie zaleceń zielonej transformacji na bazie doświadczeń KAPE</i> Zbigniew Kidawa, Krajowa Agencja Poszanowania Energii S.A.</p>	<p><i>Dekarbonizacja polskiego ciepłownictwa na przykładzie gorzowskiej elektrociepłowni PGE Energia Ciepła</i> Wojciech Dobrak, PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia</p>
16:45	<p><i>Czynniki wpływające na emisję pyłów w filtrach workowych w wybranych aplikacjach</i> Włodzimierz Łopatka, BWF Poland Sp. z o.o.</p>	<p><i>Rozwiązania hybrydowe dla przemysłu i ciepłownictwa</i> Wojciech Barczak, Viessmann Sp. z o.o. Andrzej Gieroba, Viessmann Sp. z o.o.</p>
17:00	<i>Palniki gazowe i gazowo-olejowe SAACKE do</i>	<i>Najnowsze rozwiązania firmy Verdo w</i>

	<i>kotłowni nowobudowanych lub stosowane przy konwersjach istniejących kotłów rusztowych na paliwa gazowe i olejowe</i> Dobiesław Sobolski , Saacke Polska Sp. z o.o.	<i>instalacjach termicznego przekształcania odpadów</i> Andrzej Ligenza , Verdo Energy Systems Sp. z o.o.
17:15	<i>Efektywne rozwiązania uciążliwych problemów dzięki zastosowaniu aparatury kontrolno-pomiarowej ABB</i> Bartosz Stasiak , ABB Sp. z o.o.	<i>Energia geotermalna dla ciepłownictwa na wielką skalę</i> Natalia Krygier , Innargi A/S
17:30	<i>Rozwiązania dla ciepłownictwa. Akumulatory ciepła, Grupa Bilfinger</i> Cezary Krzyszewski , Multiserwis Sp. z o.o.	<i>Odpowiednie zastosowania przemysłowych pomp ciepła w Polsce</i> Ebbe Norgaard , FENAGY A/S Arkadiusz Ciborski , Ferox Energy Systems Sp. z o.o.
17:45	<i>Biomasa jako perspektywa dla polskiego Ciepłownictwa – realizacje projektów CBKK</i> Tomasz Jaros , Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów Spółka Akcyjna Eliza Perz-Ziaja , Centralne Biuro Konstrukcji Kotłów Spółka Akcyjna	<i>Predykcyjny system sterowania instalacją SNCR</i> Jan Siwiński , Ecoenergia Sp. z o.o.
18:00	<i>Instalacja oczyszczania spalin</i> Tomasz Sewruk , Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.	<i>Dekarbonizacja to nie tylko ciepło z odpadów</i> Mariusz Dzikuć , Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o.
18:15	Zakończenie wykładów pierwszego dnia	
19:45 24:00	Kolacja i Wieczór Ciepłowniczy: FEEL the 30th anniversary celebration sala Gerlach Mecenas Gali Unisoft Sp. z o.o.	

Środa, 26 kwietnia 2023

07:30 08:30	Śniadanie w miejscu zakwaterowania	
09:00	PANEL III Efektywność, modernizacje i optymalizacje sala Rysy A Prowadzący Paweł Uznański , Szef Projektu Badawczo-Rozwojowego, ConnectPoint Sp. z o.o.	PANEL IV Ciepłownia Przyszłości i Elektrociepłownia w lokalnym systemie energetycznym sala Rysy B – panel tłumaczony z j.polskiego na j.angielski Partner Merytoryczny: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (NCBR) Prowadzący Marcin Popkiewicz , Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

09:00	<p><i>Wykorzystanie telesterowanych głowic termostatycznych w budynkach wielorodzinnych</i> Michał Leśko, Veolia Energia Polska S.A.</p>	<p><i>Megatrendy energetyczne transformacji ciepłownictwa w dobie kryzysu energetycznego</i> Marcin Popkiewicz, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>
09:15	<p><i>Optymalizacja systemów ciepłowniczych przy pomocy rozwiązania Digital Twin</i> Karol Jasiński, Gradyent</p>	<p><i>Ciepłownia Przyszłości oraz Elektrociepłownia w lokalnym systemie energetycznym</i> Aneta Więcka, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>
09:30	<p><i>Modernizacja systemów ciepłowniczych z uwzględnieniem aspektów cyberbezpieczeństwa</i> Paweł Przygodzki, TRANSITION TECHNOLOGIES-CONTROL SOLUTIONS Sp. z o.o.</p>	<p><i>Ciepłownia OZE wraz z systemem sezonowych magazynów ciepła – Euros Energy HC Plant</i> Kamil Kwiatkowski, EUROS ENERGY Sp. z o.o. Tomasz Walczak, EUROS ENERGY Sp. z o.o.</p>
09:45	<p><i>Precyzyjne ciepłomierze SHARKY, skuteczny system zdalnego odczytu IZAR oraz narzędzia do analizy danych pomiarowych, kluczem efektywnego przedsiębiorstwa ciepłowniczego</i> Piotr Spyrka, DIEHL Metering Sp. z o.o.</p>	<p><i>Budowa bezemisyjnego systemu dostaw ciepła dla mieszkańców miasta Choszczno</i> Lilli Wolny, Szczecińska Energetyka Ciepła</p>
10:00	<p><i>Wczesna detekcja anomalii dzięki cyfrowym rozwiązaniom ABB i ich wpływ na poprawę bezpieczeństwa oraz efektywności operacyjnej zakładów</i> Marek Sulewski, ABB Sp. z o.o.</p>	<p><i>GHI Green Heat and Storage Integrator</i> Michał Janik, Rafako Innovation Sp. z o.o.</p>
10:15	<p><i>Wykorzystanie biomasy w ciepłownictwie - możliwości i realne korzyści</i> Tomas Rutkauskas, Grynerga LT</p>	<p><i>Bezpieczna i Czysta Energia dla Sokołowa</i> Maciej Wąż, ECN SPÓŁKA AKCYJNA Zbigniew Bocian, PUIK Sp. z o.o. Sokołów Podlaski Adolf Mirowski, ICEB Sp. z o.o. Robert Szlęzak, ECN SPÓŁKA AKCYJNA</p>
10:30	<p><i>Landis+Gyr Ultraheat T450 – ultradźwiękowy ciepłomierz wysokiej precyzji gotowy na digitalizację sieci ciepłowniczych</i> Marek Domagała, Landis+Gyr Sp. z o.o.</p>	<p><i>Elektrociepłownia Przyszłości – PEC w Końskich</i> Justyna Mirek, BSPiR Energoprojekt-Katowice S.A. Paweł Pisarczyk, ATENDE INDUSTRIES Sp. z o.o.</p>
10:45	<p><i>Zwiększenie efektywności energetycznej gospodarki ciepłowniczej Elbląga poprzez modernizację systemu ciepłowniczego</i> Anna Żuraw, Elbląskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej</p>	<p><i>Nowe projekty NCBR mające na celu dekarbonizację ciepłownictwa w Polsce</i> Wojciech Racięcki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju</p>
11:00 11:30	Przerwa	
11:30	<p>PANEL V Kogeneracja przyszłości sala Rysy A</p>	<p>PANEL VI Nowoczesne zarządzanie siecią ciepłowniczą sala Rysy B – panel tłumaczony z j.polskiego</p>

	Prowadzący Janusz Lewandowski , Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska	na j.angielski Prowadzący Wojciech Bujalski , Dyrektor, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska
11:30	„Multifuel” – unikatowy system zasilania i sterowania dawkowaniem paliwa umożliwiający współspalanie wodoru i węglowodorów gazowych Filip Paczkowski , PGNiG Grupa ORLEN	<i>Elastyczność pracy sieci ciepłowniczej jako źródło dochodów</i> Wojciech Bujalski , Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska
11:45	<i>Zastosowanie wysokosprawnej kogeneracji w ciepłownictwie</i> Michał Soja , "ENERIA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	<i>Zawory kulowe z rozsuwanymi siedliskami jako pionierskie rozwiązanie Vexve Armatury Group</i> Paweł Romanek , Vexve Oy
12:00	<i>Efektywne metody serwisu silników gazowych oparte na predykcji</i> Piotr Tomaszewski , Ferox Energy Systems Sp. z o.o.	<i>Wsparcie modernizacji sieci i systemów ciepłowniczych z wykorzystaniem systemu Sygnity EAM for HEAT</i> Artur Lampart , Sygnity S.A.
12:15	<i>Rozwiązania kogeneracyjne dla dużych, średnich i małych systemów ciepłowniczych – szeroki typoszereg agregatów</i> Grzegorz Drabik , TEDOM Poland Sp. z o.o.	<i>Wzrost niezawodności pracy zakładów poprzez wdrożenie kompleksowego serwisu smarowniczego i nowoczesnych metod diagnostycznych wspierających Utrzymanie Ruchu</i> Andrzej Jarzębiński , ECOL Sp. z o.o.
12:30	<i>Instalacje kogeneracyjne oparte o silniki wolnoobrotowe</i> Paweł Kozak , INTROL-ENERGOMONTAŻ Sp. z o.o.	<i>Xylem – kompleksowe rozwiązania zwiększające efektywność energetyczną na węzłach, pompowniach i w sieciach ciepłowniczych</i> Robert Guglas , Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.
12:45	<i>Modernizacja ciepłownictwa pod kątem spalania biomasy lub innych paliw alternatywnych, w tym RDF (Refuse Derived Fuel) – rozwiązania technologiczne firmy Energika</i> Ewelina Szamałek-Garcarek , Energika Bartosz Szamałek , Energika	<i>IoT i Sztuczna Inteligencja: sposoby agregacji danych do poprawy efektywności systemów w ciepłownictwie</i> Krzysztof Borowy , INVENTIA Sp. z o.o.
13:00	<i>Kogeneracja w perspektywie roku 2050</i> Janusz Lewandowski , Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska	<i>Nowoczesne zarządzanie siecią ciepłowniczą</i> Paweł Jastrzębski , MPEC Kraków

13:15	.	<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.
13:20 14:15	Obiad	
14:15 16:00	<p>DEBATA: Odnawialne i alternatywne źródła energii w ciepłownictwie sala Gerlach – panel tłumaczony z j.polskiego na j.angielski</p> <p>Moderator Krzysztof Badyda, Instytut Techniki Ciepłej Politechnika Warszawska</p> <p>Uczestnicy Andrzej Baranowski, Prezes Zarządu, KPEC Bydgoszcz Sp. z o.o. Wacław Gudowski, Senior Advisor Energy Technology, ORLEN Synthos Green Energy sp. z o.o. Artur Michalski, Wiceprezes Zarządu, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospod. Wod. Małgorzata Niestępska, Prezes Zarządu, PEC Ciechanów Marcin Popkiewicz, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju Tomasz Surma, Dyrektor ds. Regulacji i Relacji Publicznych, Veolia Energia Polska S.A.</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zielone paliwa dla ciepłownictwa, - ciepłownie przyszłości, - stabilność dostaw ciepła a dekarbonizacja, - przyszły mix energetyczny, - konkurencyjność na rynku ciepła, - bariery rozwoju alternatywnych źródeł w systemach ciepłowniczych objętych koncesją i zasadność inwestycji w aktualnym modelu regulacji cen ciepła, - instalacje termicznego przekształcenia odpadów ITPO – perspektywa przyszłości finansowania. 	
16:00	Zakończenie wykładów drugiego dnia i demontaż stoisk	
17:00	<p>Przejazd autokarami Karczma Tatrzeński Bór – Małe Ciche</p> <ul style="list-style-type: none"> - wszystkie autokary wyjeżdżają o 17.00 - autokary podjeżdżają pod główne wejście Grand Nosalowy Dwór 	
17:30	<p>Wieczór plenerowy w Małym Cichym Partner biesiady ELEMONT S.A. powroty godz. 21.30- 22.00, 23.00, 24.00 (autokary odjeżdżają przy zajęciu min. 50% miejsc)</p>	

Czwartek, 27 kwietnia 2023

07:30
09:00

Śniadanie w miejscu zakwaterowania

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie