



# XXVI Wiosenne Spotkanie Ciepłowników



budujemy możliwości  
porozumienia

24-26 kwietnia 2019 r. • Zakopane

## PROGRAM\*

**24 KWIETNIA  
(ŚRODA)**

od 8:00  
Rejestracja uczestników, montaż stoisk

**Miejsce konferencji:**

Nosalowy Dwór Resort & Spa  
ul. Balzera 21d, 34-500 Zakopane

**09:45 – 10:20**

**OTWARCIE SYMPOZJUM** (*Centrum Konferencyjne RYSY*)

**Adam Grzeszczuk**, Prezes BMP  
**Wojciech Dąbrowski**, Prezes Zarządu, PGE Energia Ciepła, Prezes Zarządu, PTEZ  
**Bogusław Regulski**, Wiceprezes Zarządu, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie  
**prof. Krzysztof Badyda**, Dyrektor, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska

Aktualne informacje zawsze na:

 [kierunekenergetyka.pl](http://kierunekenergetyka.pl)

**10:20 – 12:40**

**SESJA WPROWADZAJĄCA: Przyszłość zaczyna się dziś** (*Centrum Konferencyjne RYSY*)

**Prowadzenie: prof. Janusz Lewandowski, Politechnika Warszawska**

*Unijna polityka klimatyczno-energetyczna przyczynkiem do nieuchronnej transformacji obszaru ciepłownictwa* (20 min)  
**Bogusław Regulski, Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie**

*Internet rzeczy bliżej niż myślisz – wdrożenia w technologii NB-IoT na przykładzie Geotermii Podhalańskiej i spółek z grupy VEOLIA* (20 min)

**Wojciech Ignacok, PEC Geotermia Podhalańska SA, Marek Froehlich, Veolia Energia Polska SA, Marta Włodarska-Krawczyk i Mikołaj Ratyński, T-MOBILE POLSKA S.A.**

*Działania Ministerstwa Energii w zakresie rozwoju ciepłownictwa i kogeneracji* (15 min)

**Dorota Jeziorowska, Ministerstwo Energii**

*Instalacja SNCR YARA dla kotłów energetycznych – doświadczenie eksploatacyjne* (15 min)

**Piotr Selerzyński, Piotr Wysocki, YARA Environmental Technologies GmbH**

*OZE i magazyny ciepła w ciepłownictwie systemowym – Multisystemy Energetyczne* (15 min)

**Adrian Pason, Energetyka Solarna ENSOL Sp. z o.o.; Jakub Sitek, Rafako S.A.**

*Innowacyjne rozwiązania w zakresie usług naprawczych dla ciepłownictwa* (15 min)

**Jakub Karbowniczek, KRAJ Sp. z o.o.**

*Ciepłomierz szybko reagujący SHARKY to inwestycja, która się zwraca – rozwiązania dla ciepłownictwa firmy DIEHL METERING* (15 min)

**Piotr Spyrka, DIEHL METERING Sp. z o.o.**

*Monitorowanie bloków energetycznych* (15 min)

**Bartłomiej Siedmiogrodzki, Urząd Dozoru Technicznego**



**12:40 – 14:00**

OBIAD

(Restauracja Grand – I piętro hotelu Grand Nosalowy Dwór  
oraz Restauracja Rezydencja – poziom 0 hotelu Rezydencja I Nosalowy Dwór)

**14:00 – 14:10**

**Podpisanie listu intencyjnego w sprawie współpracy PGE Energia Ciepła i Miasta Chełm**

*(Centrum Konferencyjne RYSY)*

**Wojciech Dąbrowski**, Prezes Zarządu, PGE Energia Ciepła, Prezes Zarządu, PTEZ,  
**Piotr Woźny**, Pełnomocnik Premiera ds. programu Czyste Powietrze, Przewodniczący Rady Nadzorczej MPEC Chełm

**14:10 – 16:00**

**DEBATA: Zarządzanie przedsiębiorstwem ciepłowniczym w obliczu współczesnych wyzwań**

*(Centrum Konferencyjne RYSY)*

**Moderator debaty: Waldemar Szulc, Dyrektor Biura, Towarzystwo Gospodarcze Polskie Elektrownie**

**Referat wprowadzający**

*Wyzwania lokalnych rynków ciepła (10 min)*

**Robert Trzaskowski, PGE Energia Ciepła**

**Zaproszeni do debaty:**

**prof. Krzysztof Badyda**, Dyrektor, Instytut Techniki Ciepłej "ITC", Politechnika Warszawska

**Wojciech Dąbrowski**, Prezes Zarządu, PGE Energia Ciepła, Prezes Zarządu, PTEZ

**Bogusław Regulski**, Wiceprezes Zarządu Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie

**Piotr Staśkiewicz**, Zastępca Prezesa ds. Technicznych, PEC w Gnieźnie

**Piotr Woźny**, Pełnomocnik Premiera ds. programu Czyste Powietrze

**Paweł Uznański**, Wiceprezes Zarządu, PEC Bełchatów

**Paweł Żukowski**, Prokurent, Dyrektor Techniczny, MPEC Nowy Targ

**Tematyka:**

- kierunki rozwoju sektora ciepłowniczego,
- ustawa o kogeneracji,
- efektywny system ciepłowniczy,
- nowoczesne ciepłownictwo.



**16:00 – 16:45**

PRZERWA

**16:45 – 18:25**

**PANEL I: Ochrona środowiska w ciepłownictwie**

*(Centrum Konferencyjne RYSY)*

**Prowadzenie: Piotr Krawczyk, Politechnika Warszawska**

*Czy ciepło systemowe rozwiąże problem smogu (20 min)*

**Paweł Uznański, PEC Bełchatów**

*Instalacje odsiarczania spalin – doświadczenia*

*projektowe i eksploatacyjne – case study (15 min)*

**Maciej Napieralski, INSTAL-FILTER SA**

*Systemy spalania SAACKE dla obecnych i przyszłych*

*wymagań emisyjnych zawartych w ostatnich*

*dyrektywach unijnych (15 min)*

**Dobiesław Sobolski, SAACKE Polska Sp. z o.o.**

*Dostosowanie ciągłego monitoringu emisji do wymagań*

*konkluzji BAT dla obiektów powyżej 50 MW (15 min)*

**Dariusz Janasz, OMC Envag Sp. z o.o.**

*Zaawansowana technologia SNCR Ecoenergii –*

*efekty eksploatacyjne (15 min)*

**Marcin Małek, Ecoenergia Sp. z o.o.; Piotr**

**Krawczyk, Politechnika Warszawska**

*Doświadczenia z realizacji i eksploatacji póltsuhej*  
*instalacji odsiarczania węglowego kotła typu WR, co*

**16:45 – 18:25**

**PANEL II: Zarządzanie siecią**

*(Centrum Konferencyjne RYSY)*

**Prowadzenie: Mariusz Piękoś, MPEC Kraków**

*Rozwiązania internetu rzeczy (Internet of Things)*

*w systemach ciepłowniczych Veolia (15 min)*

**Michał Przybylski, Veolia Energia Polska**

*Prognozowanie zapotrzebowania na ciepło*

*i optymalizacja dużej sieci ciepłowniczej (15 min)*

**Michał Guzek, Transition Technologies S.A.**

*Nowe, inteligentne rozwiązania dla sieci ciepłowniczych*

*od Vexve Oy (15 min)*

**Magdalena Łamasz-Kowalska, Vexve Oy**

*Nowe technologie zdalnego odczytu i telemetrii sieci*

*i węzłów – LTE CatM i NB-IOT, chmura danych (15 min)*

**Cezary Białek, Landis+Gyr Sp. z o.o.**

*Asix®.Evo – monitoring sieci ciepłowniczej z technologią*

*mapową GIS, opis wdrożenia w MZEC Kędzierzyn Koźle (15*

*min)*

**Wacław Bylina, ASKOM Spółka z o.o.**

*System GIS – podstawa w racjonalnym zarządzaniu siecią*  
*ciepłowniczą (15 min)*

**Adam Niedośpiąt, KartGIS sp. z o.o.**

*trzeba wziąć pod uwagę, przygotowując się do takiego projektu* (10 min)

**Mariusz Buganik, LUEHR FILTER GmbH**

*Wybrane aspekty poprawnego doboru instalacji redukcji emisji NO<sub>x</sub> dla kotłów rusztowych podlegającym limitom emisyjnym z dyrektyw IED oraz MCP na podstawie analizy pracy instalacji NewEcoTube na kotle WR-25 w PEC Suwałki* (10 min)

**Dariusz Szewczyk, ICS Industrial Combustion Systems**

*Rozwój produktu: chłód z ciepła sieciowego, agregaty adsorpcyjne* (15 min)

**Krzysztof Kwiecień, Elektrociepłownia Zielona Góra**



**20:00 – 21:00**

**GALA CIEPŁOWNICZA**

- Wręczenie Klucza Sukcesu
- Wręczenie statuetki Przyjaciela Redakcji

**21:00 – 1:00**

**BANKIET**

- Występ zespołu Dobry Klimat

*(Centrum Kongresowe GERLACH)*

**25 KWIETNIA  
(CZWARTEK)**

**07:30 – 08:30**

Śniadanie w miejscu zakwaterowania

**09:00 – 10:40**

**PANEL III: Paliwa dla ciepłownictwa**

*(Centrum Konferencyjne RYSY)*

**Prowadzenie: prof. Krzysztof Badyda, ITC Politechnika Warszawska**

*Rynek węgla kamiennego w perspektywie lat 2019-2021* (15 min)

**Tomasz Huzarewicz, Polska Grupa Górnicza S.A.**

*Bloki kogeneracyjne firmy Valmet opalane RDF-em i biomasą* (15 min)

**Roman Szerszeń, Valmet Technologies**

*Wykorzystanie energii z biomasy na bazie zrealizowanego projektu dla ciepłowni w Polsce* (15 min)

**Klaudiusz Nowotny, Agro Forst & Energietechnik GMBH**

*Kocioł gazowy OG-55 pracujący w gorącej rezerwie i minimum technicznym* (15 min)

**Hubert Smorąg, Fabryka Kotłów „Sefako” S.A.**

*Perspektywy rozwoju elektrociepłowni wielopaliwowych w świetle aktualnych trendów w energetyce i ciepłownictwie* (15 min)

**Grzegorz Szastok, Sumitomo SHI FW Energia Polska Sp. z o.o.**

*Zasilanie sieci ciepłowniczych z odnawialnych, pogodowo zależnych źródeł ciepła* (15 min)

**Wojciech Barczak, Viessmann Sp. z o.o.**

**09:00 – 10:40**

**PANEL IV: Optymalizacja i bezpieczeństwo procesów przesyłu i wytwarzania**

*(Centrum Konferencyjne RYSY)*

**Prowadzenie: Grzegorz Tobolczyk, NFOŚiGW**

*Nowy Targ – zmiany w ciepłownictwie powiatowym* (15 min)

**Grzegorz Ratter, MPEC Nowy Targ**

*Optymalizacja procesów wytwarzania i przesyłu ciepła – narzędzia i kompetencje na miarę nadchodzących zmian w sektorze* (15 min)

**Mateusz Książdz, „ENERGOPOMIAR” Sp. z o.o.**

*Obniżenie temperatury zasilania* (15 min)

**Karol Wiśniewski, Grundfos Pompy Sp. z o.o.**

*DSR - korzyści ze świadczenia usług mocowych dla OSP* (15 min)

**Grzegorz Wałdoch, Enspiron Sp. z o.o.**

*Materiały ogniotrwałe w ciepłownictwie* (15 min) **Monika Fijałkowska, Chematex Sp. z o.o.**

*Inwestycje rozwojowe i ekologiczne MPEC S.A. w Krakowie* (15 min)

**Janusz Miechowicz, MPEC S.A. w Krakowie**



**10:40 – 11:25**

**PRZERWA**

**11:25 – 13:00**

**PANEL V: Nowoczesne technologie**  
(Centrum Konferencyjne RYSY)

**Prowadzenie: dr hab. inż., prof. PW Wojciech Bujalski, Politechnika Warszawska**

*Zarządzanie energią w obiektach użyteczności publicznej* (15 min)

**Joanna Moczko-Król, ECO SA**

*Kierunki nowoczesnych modernizacji źródeł wytwarzania ciepła na przykładzie ECO Jelenia Góra oraz ZCiW Zambrów* (15 min)

**Michał Umiński, ENERGOTECHNIKA sp. z o.o.**

*Nowości produktowe oraz eksploatacja wymienników* (15 min)

**Krzysztof Kurowski, Secespol Sp. z o.o.**

*Sprawność w układach kogeneracyjnych* (15 min)

**Paweł Kwasowiec, Eneria Sp. o.o.**

*Trendy w technologiach uzdatniania wody na przykładzie instalacji w EC Pruszków* (15 min)

**Remigiusz Dąbek, Envirotech Sp. z o.o.**

*Metody akumulacji w systemach ciepłowniczych – porównanie* (15 min)

**Wojciech Bujalski, Politechnika Warszawska**

**11:25 – 13:00**

PRZERWA

**12:00 – 13:00**

**PANEL VI: Diagnostyka i awarie sieci**  
(Centrum Konferencyjne RYSY)

**Prowadzenie: Wiesław Dubiel, PEC Ciechanów**

*Zaawansowane metody badań sieci ciepłowniczych – dalekozasięgowa defektoskopia ultradźwiękowa oraz metoda lokalizacji nieszczelności na długich odcinkach sieci podczas eksploatacji* (15 min)

**Jacek Woch, Xylem Water Solutions Polska Sp. z o.o.**

*MULTICAL 803 – nowy licznik dla źródeł i odbiorców strategicznych* (15 min)

**Katarzyna Stolarczyk, Kamstrup Sp. z o.o.**

*SensoStar C – rewolucja w pomiarze ciepła. Nowatorskie rozwiązanie w przeliczniku do ciepłomierzy firmy Engelmann. Jedno urządzenie, wiele możliwości* (15 min)

**Milan Cervenansky, Wojciech Szcześniak ECOMESS Sp. z o.o.**

*Cyfryzacja sieci ciepłowniczej korzyści i zalety oraz zagrożenia dla systemów ciepłowniczych* (15 min)

**Wiesław Dubiel, PEC Ciechanów**

**13:00 – 14:15**

OBIAD

(Restauracja Grand – I piętro hotelu Grand Nosalowy Dwór oraz Restauracja Rezydencja – poziom 0 hotelu Rezydencja I Nosalowy Dwór)



**14:15 – 16:00**

**DEBATA: Ciepłownictwo jako biznes** (Centrum Konferencyjne RYSY)

Moderator: **Andrzej Goździkowski**, Dyrektor ds. Operacyjnych, Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.

*Referat wprowadzający* (10 min)

**Andrzej Goździkowski, Energetyka Ciepła Opolszczyzny S.A.**

Zaproszeni do debaty:

**Stawomir Jankowski**, Członek Zarządu, Dyr. ds. Rozwoju, Veolia Energia Łódź

**Paweł Królak**, Prezes Zarządu, ZEC Wołomin

**Robert Mania**, Prezes Zarządu, MPEC Koszalin

**Artur Michalski**, Wiceprezes Zarządu, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

**Włodzimierz Popielewski**, Manager Inwestycji i Zakupów, Fortum Power and Heat Polska

**Grzegorz Szastok**, Członek Zarządu, Dyrektor Handlowy, Sumitomo

**Krzysztof Zborowski**, Prezes Zarządu, RADPEC

**Tematyka:**

- rynek ciepła,
- finansowanie inwestycji,
- płynność finansowa,
- konsolidacje, przejęcia,
- szanse biznesowe ciepła systemowego, kierunki rozwoju.

**16:00 – 18:30**

Demontaż stoisk

**17:00**

Przejazd autokarami do Tatrzńskiego Boru

**17:30 – 24:00**

Wieczór plenerowy w Karczmie Tatrzński Bór  
(Murzasichle, Lichajówki 8)

**21:15 – 24:00**

Powrót autokarami do Zakopanego

**26 KWIETNIA  
(PIĄTEK)**

**07:30 – 10:00**

Śniadanie w miejscu zakwaterowania

**9:30 – 10:30**

**Akademia BMP – wykład specjalny** (*Centrum Konferencyjne RYSY*)



**Uwaga Twoim narzędziem biznesowym**

Twoje życie biznesowe składa się z tego, na czym się koncentrujesz i jak to interpretujesz

**Katarzyna Koźlińska**, trener myśli i medytacji XXI, ekspert w dziedzinie wykorzystania stresu w biznesie

**10:30 – 11:00**

Przejazd na wycieczkę (dojazd we własnym zakresie)

**11:00 – 12:00**

**WYCIECZKA TECHNICZNA – Ciepłownia w Szaflarach**  
(zapisy na wycieczkę na stoisku organizatora 25 kwietnia)

\*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie