



XXI Wiosenne Spotkanie Ciepłowników

23-25 kwietnia 2014 r.
Zakopane

PROGRAM*

23 kwietnia 2014 środa

- od 8.00 Rejestracja uczestników – montaż stoisk
- 11.00 – 11.15 Otwarcie sympozjum
- Adam Grzeszczuk – Prezes Zarządu BMP
 - Czesław Ślimak – Prezes Zarządu PEC Geotermia Podhalańska S.A.
 - prof. Stanisław Mańkowski – Politechnika Warszawska
- 11.15 – 11.35 Wykład wprowadzający:
Możliwości podniesienia sprawności w systemach ciepłowniczych – **prof. Krzysztof Wojdyga**, Politechnika Warszawska (20 min)
- 11.35 – 12.30 Prezentacje sponsorów
- *Precyzyjny pomiar, bogactwo funkcji, indywidualna konfiguracja użytkowa i komunikacyjna w najnowszym liczniku ciepła Apator-Powogaz* – **Zbigniew Szramel**, Apator Powogaz (25 min)
 - *Sieć ciepłownicza pod kontrolą z ciepłomierzem ultradźwiękowym SHARKY i systemem IZAR PLUS* – **Bertrand Bisch**, Mirometr Sp. z o.o. (30 min)
- 12.30 – 14.15 Obiad (restauracja hotelu Hyrny)
- 14.15 – 16.15 DEBATA: „2016 r. – nowe reguły gry. Jakie oczekiwania ma polskie ciepłownictwo? Na co może liczyć?”
Moderator: **dr inż. Janusz Ryk**, Polskie Towarzystwo Elektrociepłowni Zawodowych
- Zaproszeni:
Wiesław Adamski – Dyrektor ds. Sieci Ciepłowniczej DALKIA Łódź, **Henryk Borczyk** – Prezes TAURON Ciepło S.A., **Rafał Ciesielski** – District Heating Manager Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o., **prof. Janusz Lewandowski** – Instytut Techniki Ciepłej PW, **prof. Stanisław Mańkowski** – Politechnika Warszawska, **Andrzej Rubczyński** – Dyrektor Departamentu Regulacji i Legislacji PGNiG TERMIKA S.A.
- Tematyka:
- rosnące wymagania klientów: od niezawodności dostaw ciepła, poprzez nowe produkty i usługi, do bieżącego dostępu do informacji o parametrach instalacji i możliwości zdalnej kontroli i monitoringu,
 - utrzymanie konkurencyjności ciepła sieciowego w stosunku do innych źródeł – czy jest realne?
 - konkurencja na rynku ciepła, jak budować nowe źródła?
 - przebudowa źródeł ciepłowniczych na kogeneracyjne – szansa dla Polski na zwiększenie efektywności produkcji energii elektrycznej i znaczącej redukcji emisji CO₂, a także na poprawę efektywności przedsiębiorstw ciepłowniczych,
 - wykorzystanie OZE sposobem na ograniczenie kosztów zakupu pozwoleń emisyjnych CO₂ w ciepłownictwie; czy to się opłaca?
 - regulacje w Prawie energetycznym – co zmienić, by ciepłownictwo się rozwijało, było nowoczesnym i konkurencyjnym sektorem?
- 16.15 – 17.00 Przerwa, rozmowy przy stoiskach

17.00 – 18.45	SALA A: PANEL I Przesył energii cieplej – bezpiecznie i ekonomicznie	SALA B: PANEL II Kogeneracja – czy wciąż ma sens?
	Prowadzący: prof. Stanisław Mańkowski – Politechnika Warszawska	Prowadzący: Andrzej Rubczyński – Dyrektor Departamentu Regulacji i Legislacji PGNiG TERMIKA S.A.
	<ul style="list-style-type: none">• <i>Modernizacja systemu ciepłowniczego gmin: Dąbrowa Górnicza, Sosnowiec, Będzin i Czeladź</i> – Grzegorz Bednarski, TAURON Ciepło S.A. (15 min)• <i>Wielokanałowe regulatory/rejestratory danych serii MultiCon innowacyjnym rozwiązaniem w ciepłownictwie</i> – Krzysztof Rekowski, Simex Sp. z o.o. (15 min)	<ul style="list-style-type: none">• <i>Przyszłość jednostek kogeneracyjnych na biomase z perspektywy ustawy o OZE</i> – Andrzej Rubczyński, Dyrektor Departamentu Regulacji i Legislacji PGNiG TERMIKA S.A. (15 min)• <i>Nowe rozwiązania wprowadzone przez FPM S.A. w technologii spalania w paleniskach rusztowych. Rusztowiny azurowe</i> – Artur Merchut, F.P.M. S.A.

<ul style="list-style-type: none"> • <i>Kompleksowy system nadzoru nad siecią ciepłowniczą</i> – Edyta Szymańska, J.T.C SA (15 min) • <i>SMART OMS – narzędzie informatyczne do monitoringu pracy sieci</i> – Cezary Białek, Landis+Gyr Sp. z o.o. (15 min) • <i>Właściwości instalacji z tworzyw sztucznych</i> – Krzysztof Surówka, Budmech WT Sp.J. (15 min) • <i>Czy systemy telemetrii mogą się zwrócić? Znane i mniej znane korzyści z wdrożenia telemetrii w przedsiębiorstwach ciepłowniczych</i> – Zbigniew Zielonka, Vector Sp. z o.o. (15 min) • <i>Rola automatyki w procesie modernizacji systemów ciepłowniczych</i> – ASTOR Sp. z o.o. (15 min) 	<p>(15 min)</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Korzyści z zastosowania odzysku ciepła ze spalin dla istniejących i nowo budowanych bloków energetycznych</i> – Peter Sladek, Power Systems Babcock Borsig Steinmüller GmbH (15 min) • <i>Innowacyjna metoda pomiaru zapylenia</i> – Paweł Bojakowski, MERCON Measurement & Control Sp. z o.o. (15 min) • <i>Możliwość poprawy rentowności inwestycji w wysoko sprawną kogenerację z zastosowaniem certyfikatów efektywności energetycznej</i> – Horus Energia (15 min) • <i>Zastąpienie elektrociepłowni opalanych węglem nowoczesnymi wysokosprawnymi elektrociepłowniami opalany biomasą lub RDF</i> – Roman Szerszeń, Valmet Technologies Sp. z o.o. (15 min) • <i>Eksploatacja, obsługa serwisowa oraz wydajność agregatów kogeneracyjnych</i> – Andrzej Pluta, Centrum Elektroniki Stosowanej CES Sp. z o.o. (15 min)
---	--

20.00 Kolacja (restauracja hotelu Hyrny)

21.00 Wieczór ciepłowniczy, czyli:
- główna sala konferencyjna hotelu Hyrny:

- wyróżnienia,
- rozstrzygnięcie konkursu na hasło promujące portal www.kierunekenergetyka.pl
- występ kabaretu Nowaki

- dolna kawiarnia hotelu Hyrny

- dyskoteka

24 kwietnia 2014 czwartek

7.30 – 8.30 Śniadanie w miejscach zakwaterowania

9.00 – 10.45

<p>SALA A: PANEL III Nowoczesne technologie w ciepłownictwie</p> <p>Prowadzący: prof. Krzysztof Wojdyga – Politechnika Warszawska</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Poprawa efektywności energetycznej sieci ciepłowniczej w Częstochowie</i> – Arkadiusz Lipiński, Tero Mäntylä, Fortum Power and Heat Polska Sp. z o.o. • <i>Optymalizacja produkcji ciepła – produkty dedykowane</i> – Robert Cholewa, Energopomiar Sp. Z O.O. (15 min) • <i>Systemy sterowania i ochrony kotłów w energetyce ciepłej i przemysłowej</i> – Marek Krokoszyński, Biuro Inżynierskie Softechnik Sp. z o.o. S. K. A. (15 min) • <i>Nowoczesne technologie chłodzenia wody przemysłowej</i> – Anna Syska, Proficool FANS (15 min) • <i>Powłoki diamentowe w uszczelnieniach mechanicznych ANGA</i> – Jacek Weigel, „Anga” Uszczelnienia Mechaniczne Sp. z o.o. (15 min) • <i>Belzona w ciepłownictwie</i> – Łukasz Rzycki, Belse Sp. z o.o. (15 min) • <i>Ruszty pochylne, pellety, układy odpylania – nowe rozwiązania dla ciepłownictwa i energetyki</i> – Zakłady Urządzeń Kotłowych „Stąporków” S.A. (15 min) 	<p>SALA B: PANEL IV Budować nowe, modernizować istniejące...</p> <p>Prowadzący: prof. Andrzej Błaszczyk – Politechnika Łódzka</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Projekt budowy nowej EC w Olsztynie w oparciu o spalanie sortowanych odpadów typu RDF w modelu PPP</i> – Konrad Nowak, MPEC Olsztyn (15 min) • <i>Naprawy, regeneracje oraz zabezpieczenia prewencyjne w energetyce – technologie Castolin Eutectic</i> – Wojciech Felis, Messer Eutectic Castolin Sp. z o.o. (15 min) • <i>Wymagania dla kotła rusztowego przeznaczonego do pracy szczytowej i podstawowej, czyli WR40+1 z deNOX, deDUST</i> – Hubert Smorağ, Fabryka Kotłów „SEFAKO” S.A. (15 min) • <i>Technologie FW dla skojarzonego wytwarzania energii z paliw odpadowych</i> – Jan Cwielağ, Foster Wheeler Energia Polska Sp. z o.o. (15 min) • <i>Powłoki natryskiwane cieplnie jako metoda zwiększenia trwałości eksploatacyjnej urządzeń energetycznych</i> – Krzysztof Szymański, Politechnika Śląska, Maciej Szpak, Energo-Coating Sp. z o.o. (15 min) • <i>Pompy ciepłownicze in-line z silnikami SaVer</i> – Dariusz Tymczuk, Grundfos Pompy Sp. z o.o. (15 min) • <i>Modernizacja układu hydraulicznego wybranej ciepłowni</i> – prof. Andrzej Błaszczyk, Politechnika Łódzka (15 min)
--	---

10.45 – 11.30	Przerwa, rozmowy przy stoiskach
11.30 – 13.15	<p>PANEL V Ochrona środowiska w ciepłownictwie</p> <p>Prowadzacy: Michał Kornasiewicz, Kancelaria Adwokatów i Radców Prawnych Dziejic Kowalski Kornasiewicz i Partnerzy sp.p. w Rzeszowie</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>NFOŚiGW na rzecz gospodarki niskoemisyjnej i rozproszonych odnawialnych źródeł energii</i> – Wojciech Stawiany, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej (15 min) • <i>Gwarancja dotrzymania stężenia pyłów w spalinach w pełnym zakresie warunków pracy kotła</i> – Dariusz Dąbkowski, Nederman Polska Sp. z o.o. (15 min) • <i>Termiczne przekształcanie paliw alternatywnych z biomasą w celu wytwarzania energii</i> – Roman Wagner, Fabryka Kotłów Fako S.A. (15 min) • <i>Innowacyjne paliwo węglowo-wodne</i> – Dariusz Mioduszewski, ADM CF Sp. z o.o. (15 min) • <i>SNCR – optymalne rozwiązanie problemów emisji NOx dla kotłów ciepłowniczych i przemysłowych</i> – Teresa Motyczyńska, ERC Technik GmbH (15 min) • <i>Nowoczesne systemy odpylania</i> – Jacek Günther-Ślaski, Eco Instal Holding Sp. z o.o. (15 min) • <i>Ochrona środowiska w ciepłownictwie – aspekty prawne</i> – Michał Kornasiewicz, Kancelaria Adwokatów i Radców Prawnych Dziejic Kowalski Kornasiewicz i Partnerzy sp.p. w Rzeszowie (15 min)
13.15 – 14.45	Obiad (restauracja hotelu Hyrny)
14.45 – 16.30	<p>PANEL DYSKUSYJNY: „Dyrektywa o standardach emisji ze średnich źródeł spalania – co dalej z węglem w ciepłownictwie?”</p> <p>Moderator i referat wprowadzający: prof. Janusz Lewandowski, Instytut Techniki Ciepłej, Politechnika Warszawska</p> <p>Zaproszeni: Jan Ćwielag – Conceptual Engineering Manager Foster Wheeler Energia Polska Sp. z o.o., Michał Kornasiewicz – Kancelaria Adwokatów i Radców Prawnych Dziejic Kowalski Kornasiewicz i Partnerzy sp.p. w Rzeszowie, Wojciech Makarski – Prezes Zarządu ECO Jelenia Góra Sp. z o.o., Konrad Nowak – Prezes Zarządu MPEC Sp. z o.o. w Olsztynie, Wojciech Stawiany – Samodzielne Stanowisko ds. Analiz i Ekspertyz, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej.</p> <p>Tematyka:</p> <ul style="list-style-type: none"> • mieć plan na inwestycję, • szanse i bariery w realizacji inwestycji ciepłowniczych, • dostęp do gazu po likwidacji węgla, • gdzie po pieniądze? – środki z NFOŚiGW.
16.30 – 19.00	Demontaż stoisk
17.00	Przejazd autokarami do Tatrzańskiego Boru
17.30 – 24.00	Wieczór plenerowy w stylu "Gwiezdných Wojen". W odległej galaktyce (zwanej Tatrzańskim Borem), rycerze Jedi (czyli uczestnicy sympozjum), przejdą tajny trening, który pozwoli im stawić czoła wrogim siłom Imperium. W programie m.in. ratowanie księżniczki Lei, nauka języka Wookiech, niszczenie Gwiazdy Śmierci, sprawdzanie umiejętności Jedi. NIECH CIEPŁO BĘDZIE Z TOBĄ
21.15 – 24.00	Powrót autokarami do Zakopanego (powroty autokarów: 21.15, 22.00, 23.00, 24.00)
21.30	Dla chętnych dyskoteka w dolnej kawiarni hotelu Hyrny
25 kwietnia 2014 piątek	
7.30 – 9.00	Śniadanie w miejscach zakwaterowania
9.15	Zbiórka do autokarów pod hotelem Hyrny
9.30 – 12.00	Wycieczki (do wyboru – 24 kwietnia zapisy na stoisku organizatora) <ul style="list-style-type: none"> • Ciepłownia w Szafarach • Basen Bukowina Tatrzańska
12.00 – 14.30	Obiad (restauracja hotelu Hyrny) – zakończenie konferencji

* Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie. Aktualizowany program jest dostępny na www.kierunekenergetyka.pl

** Program i uczestnicy w trakcie ustaleń i potwierdzania