

XXVII Sympozjum Naukowo - Techniczne Wiosenne Spotkanie Ciepłowników 2020

Środa, 15 kwietnia 2020

07:00 08:30	Śniadanie w miejscu zakwaterowania	
08:00 10:00	Rejestracja uczestników Montaż stoisk wystawowych (hol poziom 0 + hol przy Sali RYSY poziom -1) <hr/> Nosalowy Dwór Resort & SPA, ul. Balzera 21d, 34-500 Zakopane	
09:45	OTWARCIE SYMPOZJUM - Centrum Konferencyjne RYSY I-IV	
10:30	SESJA WPROWADZAJĄCA: Transformacja polskiego ciepłownictwa (CK RYSY I-IV) Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> - Paliwowo-technologiczna zmiana ciepłownictwa - zagrożenie czy szansa? - Rola ciepłownictwa w systemie energetycznym kraju, - Finanse przedsiębiorstw ciepłowniczych w odniesieniu do zmian w sferze kosztów, - Wpływ sektora na poprawę jakości powietrza. 	
12:40 14:00	Obiad - Restauracja Grand hotel Grand Nosalowy Dwór I piętro - Restauracja Rezydencja hotel Rezydencja I Nosalowy Dwór poziom 0	
14:00 15:45	DEBATA: Strategia dla ciepłownictwa 2040 (CK RYSY I-IV) Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> - ciepłownictwo w PEP2040, - zmiany w prawie energetycznym, - OZE w ciepłownictwie, - efektywny system ciepłowniczy, - bezpieczeństwo dostaw ciepła a dekarbonizacja, - elektryfikacja ciepłownictwa - kierunek kogeneracja. 	
15:45 16:30	Przerwa (hol przy stoiskach)	
16:30	PANEL I: Ochrona środowiska w ciepłownictwie (RYSY I-III) Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> - wymagania BAT, dyrektywa MCP, - instalacje na NOx i SOx, - ciepło systemowe sposobem na niską emisję, - kierunki rozwoju technologii kotłowych, - eksploatacja instalacji z zakresu ochrony środowiska, - finansowanie inwestycji środowiskowych. 	PANEL II Zarządzanie siecią (RYSY IV) Tematyka: <ul style="list-style-type: none"> - systemy zarządzania siecią, - IoT i w zarządzaniu siecią, - wizualne raportowanie, - innowacje, cyfryzacja, efektywność. - klastry energii.

20:00
24:00 KOLACJA - WIECZÓR CIEPŁOWNICZY (Sala Gerlach)

Czwartek, 16 kwietnia 2020

07:00
08:30 Śniadanie w miejscu zakwaterowania

09:00 **PANEL III: Paliwa dla ciepłownictwa (RYSY I-III)**

Tematyka:

- ciepło z odpadów,
- produkcja energii cieplnej z paliw alternatywnych,
- OZE w ciepłownictwie - rodzaje, sprawność, eksploatacja,
- spalarnie na rynku ciepła,
- współspalanie RDF, biomasa.

PANEL IV: Budowa i modernizacje sieci (RYSY IV)

Tematyka:

- nowe techniki izolacji,
- urządzenia i armatura - najnowsze trendy,
- bezpieczeństwo dostaw energii cieplnej,
- uszczelnienia,
- metody renowacji i naprawy systemów sieci kanałowych, preizolowanych i napowietrznych.

10:40
11:25 Przerwa

11:25 **PANEL V: Nowoczesne technologie (RYSY I-III)**

Tematyka:

- efektywność energetyczna,
- optymalizacja procesów, ograniczanie mocy do realnych potrzeb,
- monitoring komfortu cieplnego,
- systemy akumulacji ciepła,
- generacja chłodu.

PANEL VI: Diagnostyka i awarie sieci (RYSY IV)

Tematyka:

- nowoczesne metody diagnostyczne,
- predykcja awarii,
- monitoring sieci i wykorzystanie sztucznej inteligencji,
- sterowanie parametrami węzłów podczas awarii.

13:00
14:15 **Obiad**
- Restauracja Grand hotel Grand Nosalowy Dwór I piętro
- Restauracja Rezydencja hotel Rezydencja I Nosalowy Dwór poziom 0

14:15
16:00 **DEBATA: Digitalizacja ciepłownictwa (CK RYSY I-IV)**

Tematyka:

- zarządzanie siecią,
- efektywny system ciepłowniczy,
- monitoring węzłów cieplnych,
- ekonomiczność przesyłu ciepła.

16:00 Demontaż stoisk

17:00 Przejazd autokarami do Tatrzańskiego Boru

17:30 **Wieczór plenerowy w Karczmie Tatrzański Bór** (Murzasichle, Lichajówki 8)

21:15 Powrót autokarami do Nosalowy Dwór Resort & SPA

Piątek, 17 kwietnia 2020

07:00 09:00	Śniadanie w miejscu zakwaterowania
09:30	AKADEMIA BMP / WYKŁAD SPECJALNY (CK RYSY I-IV)
10:30	Przejazd na wycieczkę (dojazd we własnym zakresie)
11:00	WYCIECZKA TECHNICZNA - Ciepłownia w Szaflarach (zapisy na wycieczkę na stoisku organizatora 16 kwietnia)

*Organizator zastrzega sobie prawo do zmian w programie