

# Cykl webinarów: Projekty modernizacji ciepłownictwa w kierunku OZE

CIEPŁOWNIA PRZYSZŁOŚCI, CZYLI SYSTEM CIEPŁOWNICZY Z OZE  
ELEKTROCIEPŁOWNIA W LOKALNYM SYSTEMIE ENERGETYCZNYM

## Organizatorzy:

Narodowe Centrum Badań i Rozwoju  
Izba Gospodarcza Ciepłownictwo Polskie

### Webinar nr 1 - 24 listopada godz. 11:00 – 13:30

- 11:00 – 11:20 Wstęp i prowadzenie: Marcin Popkiewicz
- 11:20 – 11:40 Ciepłownia OZE wraz z systemem sezonowych magazynów ciepła – Euros Energy HC Plant - Kamil Kwiatkowski, Tomasz Walczak, - Euros Energy
- 11:40 – 12:00 Budowa bezemisyjnego systemu dostaw ciepła dla mieszkańców miasta Choszczno – Lilly Wolny - SEC Region, PlanEnergi
- 12:00 – 12:20 Bezpieczna i Czysta Energia dla Sokołowa –Robert Szlęzak - ECN Spółka Akcyjna, ENERGOTECHNIKA, Instytut Certyfikacji Emisji Budynków, Biogas East, Przedsiębiorstwo Usług Inżynieryjno-Komunalnych
- 12:20 – 12:40 Elektrociepłownia Przyszłości – PEC w Końskich – Justyna Mirek, Michał Sadowski - Atende Industries, Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Końskich, Biuro Studiów, Projektów i Realizacji „ENERGOPROJEKT-KATOWICE”
- 12:40 – 13:00 Pytania od uczestników

### Webinar nr 2 - 29 listopada godz. 11:00 – 13:30

- 11:00 – 11:20 Wstęp i prowadzenie: Marcin Popkiewicz
- 11:20 – 11:40 GHI Green Heat and Storage Integrator – Mariusz Twardawa - Rafako Innovation, EC BREC Instytut Energetyki Odnawialnej
- 11:40 – 12:00 Hybrydowa Ciepłownia OZE – Przemysław Kowalski - RenBio
- 12:00 – 12:20 Innowacyjny system niskoemisyjnej ciepłowni przyszłości z wykorzystaniem odnawialnych źródeł energii – Wojciech Bujalski, Marcin Trojan, Instytut Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej, Politechnika Krakowska, FHU Urządzenia Grzewcze Marek Czamara
- 12:20 – 12:40 Ciepłownia Przyszłości, czyli system ciepłowniczy z OZE – Adrian Pason - Energetyka Solarna Ensol
- 12:40 – 13:00 Pytania od uczestników

**Webinar nr 3 - 6 grudnia godz. 11:00 – 13:00**

- 11:00 – 11:20 Wstęp i prowadzenie: Marcin Popkiewicz
- 11:20 – 11:40 Elektrociepłownia Biogazowa Euros Energy EHC Plant – Kamil Kwiatkowski, Tomasz Walczak, Euros Energy
- 11:40 – 12:00 Elektrociepłownia z ogniwami SOFC zasilana wodorem – Jędrzej Chmielewski – Centrum Badawczo-Rozwojowe im. M. Faradaya, Instytut Energetyki – Instytut Badawczy, ENERGA Ciepło Ostrołęka
- 12:00 – 12:20 Zielony Kogenerator Miejski – Mariusz Twardawa - Rafako Innovation, EC BREC Instytut Energetyki Odnawialnej
- 12:20 – 13:00 Pytania od uczestników

**Webinar nr 4 - 14 grudnia godz. 11:00 – 13:00**

- 11:00 – 11:20 Wstęp i prowadzenie: Marcin Popkiewicz
- 11:20 – 11:40 Kogeneracyjny układ wodorowy wspomagany magazynem ciepła - Andrzej Kochaniewicz oraz Rafał Czekalski - Enea Ciepło, Zakłady Pomiarowo-Badawcze Energetyki „ENERGOPOMIAR”
- 11:40 – 12:00 Elektrociepłownia w lokalnym klastrze energetycznym – Euros Energy EHC Plant – Kamil Kwiatkowski, Tomasz Walczak, Euros Energy
- 12:00 – 12:20 Zielone Elektrociepłownie – Daniel Raczekiewicz - konsorcjum Kancelaria Doradztwa Rynku Energii Daniel Raczekiewicz, Agrikomp Polska, Zielona Energia Michałowo, Zielone Elektrociepłownie
- 12:20 – 12:40 Innowacyjny zeroemisyjny system elektrociepłowni bazującej na odnawialnych źródłach energii i technologiach wodorowych – Wojciech Bujalski, Marcin Trojan - konsorcjum: Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki; Instytut Badań Stosowanych Politechniki Warszawskiej sp. z o.o., F.H.U. Urządzenia Chłodnicze Marek Czamara.
- 12:40 – 13:00 Pytania od uczestników