



PROGRAM TARGÓW 26-27 lutego 2020

26 lutego, środa

- 8:00 - 10:00 Spotkanie robocze członków Stowarzyszenia Branży Fotowoltaicznej POLSKA PV - **Sala SIGMA, Centrum Kongresowe**
- 9:00 - 17:00 Ekspozycja otwarta dla publiczności
- 9:00 - 17:00 Forum Elektromobilności (FEM) - **HALA C**
- 9:00 - 17:00 Studio TV Dialog Energetyczny – rozmowy o szansach, wyzwaniach i przeszkodach rozwoju poszczególnych branż energetyki odnawialnej w Polsce. Ciekawe tematy, wyjątkowi goście, profesjonalna oprawa medialna. **Hala E**
- 9:30 - 15:00 Konferencja „Wysoka jakość powietrza wyzwaniem XXI wieku”. - WFOŚiGW Kielce - **Sala OMEGA, Centrum Kongresowe**
- 9:30 - 16:00 Konferencja Naukowo-Techniczna „HEAT NOT LOST” - **HALA E, Sala E3**
- 10:00 - 15:00 Konferencja ENERGIA PL- Magazyny energii w rynku energetyki - **Sala LAMBDA, Centrum Kongresowe**
- 10:30 - 14:00 XIII Ogólnopolskie Forum Pomp Ciepła i Technologii Grzewczej - **HALA E, Sala D**
- 10:45 - 16:00 I Salon Budownictwa Pasywnego - **HALA E, Sala E1**
- 11:00 - 14:00 KONKURS INSTALATOR ROKU 2020, Pokaz montażu instalacji fotowoltaicznych połączony z zawodami firm instalacyjnych, organizator Globenergia - **HALA E, Arena**
- 14:00 - 14:30 Rozstrzygnięcie ogólnopolskiego konkursu dla firm wykonawczych „Dobre praktyki w dobrych rękach” Gala finałowa - **HALA E, Arena**

27 lutego, czwartek

- 9:00 -17:00 Ekspozycja otwarta dla publiczności
- 9:00 -17:00 Forum Elektromobilności (FEM) - **HALA C**
- 9:00 -17:00 Studio TV Dialog Energetyczny – rozmowy o szansach, wyzwaniach i przeszkodach rozwoju poszczególnych branż energetyki odnawialnej w Polsce. Ciekawe tematy, wyjątkowi goście, profesjonalna oprawa medialna - **HALA E**
- 9:30 -17:00 Kongres Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła „Nowe standardy w technice grzewczej budynków” - **Sala OMEGA, Centrum Kongresowe**
- 10:00 -15:00 Konferencja ENERGIA PL - Magazyny energii w mikrosieciach i klastrach energetycznych - **Sala LAMDBA, Centrum Kongresowe**
- 10:00 - 12:00 Energetyczne Konkursy. organizator Globe-nergia - **HALA E, Arena**
- 10:00 -14:30 XI Ogólnopolskie Forum Fotowoltaiki i Magazynowania Energii SOLAR+ - **HALA E, Sala D**
- 12:30 -14:00 Premiery produktowe MiastOZE - **HALA E, Arena**



Targi Kielce
exhibition & congress centre

Jedyna taka
wystawa w Polsce

I Salon Budownictwa
Energoszczędności i Pasywnego

26-27 lutego 2020

KONFERENCJA

Salon Budownictwa Pasywnego

26 lutego 2020 - Sala konferencyjna E1

Program konferencji - start 10:45

- | | |
|---------------|--|
| 11:00 - 11:25 | Kamil Wiśniewski - Po co Ci właściwie budynek pasywny lub energooszczędny? |
| 11:25 - 11:45 | Tomasz Pyszczyk - Pasywne przedszkola i żłobki - przykłady zdrowych i oszczędnych budynków |
| 11:45 - 12:05 | Andrzej Górka - Zimne dachy, zmiennofazowe tynki i inne produkty firmy Kreisel dla budownictwa energooszczędnego i pasywnego |
| 12:05 - 12:30 | Marcin Stelmach - Podkarpacka Izba Inżynierów - pasywny budynek zeroenergetyczny - przykład realizacyjny |
| 12:30 - 12:55 | Michał Chwastek - Słomniki - Gmina, która od 2009 roku zrealizowała 4 budynki użyteczności publicznej w standardzie pasywnym |
| 13:00 - 13:20 | Przerwa - 20 minut |
| 13:20 - 13:55 | Piotr Jurkiewicz - Program design PH 2.0 - dużo więcej niż pomoc w PHPP |
| 13:55 - 14:20 | Wojciech Walczak - Dom pasywny – Twoja inwestycja na przyszłość |
| 14:20 - 14:40 | Kamil Wiśniewski - Baza wiedzy na temat budownictwa pasywnego dla wszystkich uczestników procesu budowlanego |
| 14:40 - 15:00 | Zespół mieszkaniowy w Norwich - laureat nagrody RIBA 2019 i inne nowe budynki pasywne w Europie |
| 15:00 - 15:20 | Kamil Wiśniewski - Budynek pasywny dla każdego |
| 15:20 | Networking |

I DZIEŃ - MAGAZYNY ENERGII W RYNKU ENERGETYKI

Konferencja ENERGIA.PL

26 lutego 2020 - Sala konferencyjna LAMBDA

- | | |
|---------------|--|
| 10:00 | Powitanie uczestników konferencji ENERGIA PL |
| 10:15 - 10:45 | Transformacja energetyczna – z węgla do OZE /Ministerstwo Aktywów Państwowych/ |
| 10:45-11:00 | Zagadnienia prawne w kontekście magazynowania energii – najnowsze regulacje / Kancelaria Prawna / |
| 11:00 - 11:15 | Magazyny Energii - normy i regulacje /Paweł Piotrowicz - TÜV SÜD Polska/ |
| 11:15 - 11:30 | Aktualne trendy w magazynowaniu energii / Janusz Kurpas – Energoprojekt-Katowice S.A./ |
| 11:30 - 11:45 | PANEL DYSKUSYJNY |
| 11:45 - 12:00 | PRZERWA KAWOWA |
| 12:00 - 12:30 | Magazyny energii w energetyce zawodowej - przegląd technologii /dr Paweł Grabowski – Stay On/ |
| 12:30 - 12:45 | Hybrydowe magazyny energii – dobór technologii bateryjnych /Sławomir Kanoza - Hoppecke Baterie Polska Sp. z o.o./ |
| 12:45 - 13:00 | PRZERWA KAWOWA |
| 13:00 - 13:15 | Magazyny Energii jako narzędzie usług systemowych /Adam Zalewski - GRIFFIN GROUP S.A. ENERGY sp. k./ |
| 13:15 - 13:30 | PANEL DYSKUSYJNY |
| 13:30 - 14:30 | LUNCH |
| 14:30 - 14:45 | Systemy zarządzania dystrybucją energii w energetyce rozproszonej /Paweł Kazirolek – APS Energia S.A./ |
| 14:45 - 15:00 | Zastosowanie przekształtników energoelektronicznych w układach z magazynami energii na przykładzie rzeczywistych aplikacji /Szymon Piasecki - Zakład Energoelektroniki „TWERD” Sp. z o.o./ |
| 15:00 - 15:15 | Magazyny energii w mikrosieciach - przykłady zastosowań /Jakub Papiernik - ABB Power Grids Poland Sp. z o.o./ |

- 15:15 -15:30 Rola magazynów energii w mikrosieciach elektroenergetycznych /Rafał Kuźniak – SIE-MENS Sp. z o.o./
- 15:30 -15:45 PANEL DYSKUSYJNY
- 15:45 -16:00 PRZERWA KAWOWA
- 16:00 -16:15 Demonstracyjna instalacja hybrydowego magazynu energii - zagadnienia sterowania /Krzysztof Rafał - Centrum Badawcze PAN KEZO - Konwersja Energii i Źródła Odnawialne/
- 16:15 -16:30 Źródła i magazyny energii w ekologicznych budynkach przyszłości /dr Artur Moradewicz – Sieć Badawcza Łukasiewicz –Instytut Elektrotechniki/
- 16:30 - 16:45 Sterowanie systemami microgrid przez zdecentralizowany EMS /Agnieszka Radzińska – DEIF A/S/
- 16:45 -17:00 PANEL DYSKUSYJNY

II DZIEŃ - MAGAZYNY ENERGII W MIKROSIECIACH I KLASTRACH ENERGETYCZNYCH

Konferencja ENERGIA.PL

27 lutego 2020 - Sala konferencyjna LAMBDA

- 10:00 -10:30 Klasy energetyczne /Barbara Adamska – ADM Poland/
- 10:30 -10:45 Aspekty prawne klastrów energetycznych / Kancelaria Prawna/
- 10:45 - 11:00 Wirtualne elektrownie /Tauron Dystrybucja S.A./
- 11:00 -11:15 Parametry jakości energii /Instytut Energetyki-Institut Badawczy/
- 11:15 -11:30 PANEL DYSKUSYJNY
- 11:30 -11:45 PRZERWA KAWOWA
- 11:45 - 12:00 /Grupa Kapitałowa PGE/
- 12:00 -12:15 /Bank Ochrony Środowiska S.A./
- 12:15 -12:30 /Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej/
- 12:30 -12:45 Zielony klimat w energetyce /Urszula Kokosińska – Fundacja KEZO przy Centrum Badawczym Polskiej Akademii Nauk/
- 12:45 -13:00 Spółdzielnie energetyczne i klasy energii – lokalna energia dla lokalnych potrzeb /Rafał Czaja - Stowarzyszenie na rzecz Efektywności im. prof. Krzysztofa Żmijewskiego/
- 13:00 - 13:15 PANEL DYSKUSYJNY
- 13:15 -14:15 LUNCH

- 14:15 -14:30 /Politechnika Warszawska/
14:30 -14:45 Rola magazynu energii w mikrosieci Politechniki Świętokrzyskiej /Artur Pawelec – Politechnika Świętokrzyska/
14:45 - 15:00 PV + Magazyny /Maciej Juźwik - PV Lab Sp. z o. o./
15:00 -15:15 PANEL DYSKUSYJNY
15:15 -15:30 PRZERWA KAWOWA
15:30 -15:45 Wykorzystanie magazynów energii w oparciu o zużyte baterie samochodowe do inteligentnego bilansowania pracy ładowarek EV / Bartłomiej Steczowicz - Teraz Energia Sp. z o.o./
15:45 - 16:00 /Krajowa Izba Gospodarcza/
16:00 -16:15 Algorytmy optymalizacji infrastruktury elektrycznej /Kamil Mieszkowski/Maciej Ciemny - Project 42/
16:15 -16:30 PANEL DYSKUSYJNY



**V Konferencja Naukowo –
Techniczna
HEAT not LOST
26 lutego 2020
- Sala konferencyjna E3**

**PROGRAM KONFERENCJI
26 lutego 2020**

9:00 – 10:00 Rejestracja

10:00 – 11:00 I PANEL

Praktyczne aspekty inwestycji w wysoko-
sprawną kogenerację na bazie agregatów
gazowych.

Krzysztof Maciąg – TEDOM Poland Sp.
z o.o.

Produkcja i dostawa gazu ziemnego w po-
staci skroplonej (LNG) do zasilania wysoko-
sprawnej kogeneracji.

Piotr Skoczylas – NOVATEK Polska Sp.
z o.o.

Ścieki, osady i odpady w zakładach branży
spożywczej jako źródło biogazu i energii.
dr inż. Paweł Pietraszek – Symbiona S.A.

11:00 – 11:20 Przerwa kawowa

11:20 – 12:20 II PANEL

Małe i średniej wielkości elektrociepłownie
zasilane paliwem alternatywnym RDF.

Maksym Drażyński – VAS Systemy Energe-
tyczne Sp. z o.o.

Kogeneracja z biomasy w oparciu o blok
ORC.

Marian Sobieraj – Polytechnik Polska Sp.
z o.o.

Możliwości wdrożenia oraz korzyści wyni-
kające z hybrydowej siłowni kogeneracyjnej
zasilanej zmikronizowaną biomasą.

dr Piotr Rudzki – Komunalne Przedsiębior-
stwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.
w Karczewie

12:20 – 12:40 Przerwa Kawowa

12:40 – 14:00 III PANEL

Kogeneracja energii elektrycznej i ciepła
w oparciu o konwersję ciepła odpadowego
z zastosowaniem układów ORC Marani.

dr inż. Łukasz Antczak

Aktualny system wsparcia produkcji energii
elektrycznej w wysokosprawnej kogeneracji.

Ewelina Boronowska – Heat not Lost Sp.

z o.o.

Źródła finansowania przedsięwzięć ze środków
NFOŚiGW w 2020 roku.

Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej



Ogólnopolski system wsparcia doradczego
dla sektora publicznego, mieszkaniowego
oraz przedsiębiorstw w zakresie efektywności
energetycznej oraz OZE

**Konferencja organizowana przez Wojewódz-
ki Fundusz Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej w Kielcach
„Wysoka jakość powietrza wyzwaniem XXI
wieku”**

ENEX Nowa Energia

26 lutego 2020

- Sala OMEGA, Centrum Kongresowe, Targi Kielce

PATRONAT HONOROWY

PATRONAT MEDIALNY



MINISTERSTWO
KLIMATU



RADIO eM 107,9 FM

- 9:30 – 10:00 Rejestracja uczestników
- 10:00 – 10:10 Otwarcie konferencji dr Michał Kurtyka
– Minister Klimatu oraz Ryszard Gliwiński –
Prezes Zarządu Wojewódzkiego Funduszu
Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej
w Kielcach
- 10:10 – 10:20 Wystąpienie Ministra Klimatu dr Michała
Kurtyki
- 10:20 – 10:30 Wystąpienia zaproszonych gości
- 10:30 – 11:00 Wręczenie nagród w konkursie „Ekolaur
Świętokrzyski”
- 11:00 – 11:15 Projekt Doradztwa Energetycznego informa-
cja o działaniach w projekcie –Anna Trudzik
NFOŚiGW
- 11:15 – 11:40 Rządowy Program Stop Smog - warunki
udziału i realizacji –
Marcin Jaczewski, Ministerstwo
Rozwoju
- 11:40 – 12:10 Informacja o postępie prac przy opracowa-
niu Programu Ochrony Powietrza dla wo-
jewództwa świętokrzyskiego oraz Uchwały
antysmogowej –
Urząd Marszałkowski woj. świętokrzyskiego
Kurtyki
- 12:10 – 12:40 Przerwa kawowa
- 12:40 – 13:15 Problemy eksploatacji i zakres prac remon-
towych i modernizacyjnych budownictwa
mieszkaniowego systemowego –
Prof. dr hab. inż. Jerzy Zbigniew
Piotrowski

- 13:15 – 13:50 Skuteczna wentylacja warunkiem pożądanej jakości powietrza i dobrego samopoczucia mieszkańców – zagrożenia dla zdrowia, „syndrom chorego budynku”, popełniane błędy w projektowaniu i eksploatacji – przykłady – dr inż. Ewa Zender-Świercz
- 13:50 – 14:10 Źródła finansowania inwestycji w zakresie ochrony powietrza ze środków NFOŚiGW oraz POLiŚ – Przedstawiciel NFOŚiGW w Warszawie
- 14:10 – 14:30 Pytania i odpowiedzi; Zakończenie konferencji