



KONFERENCJA NAUKOWA

EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA A JAKOŚĆ POWIETRZA MAŁOPOLSKA 2018

11-12.10.2018

POLITECHNIKA KRAKOWSKA

ZAPROSZENIE NA KONFERENCJĘ „EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA A JAKOŚĆ POWIETRZA – MAŁOPOLSKA 2018”	
Organizatorzy: Małopolskie Centrum Budownictwa Energooszczędnego PK Urząd Miasta Krakowa Urząd Marszałkowski - projekt SPIN CTW	
Data: 11- 12.10.2018 Miejsce: budynek „Kotłownia” ul. Warszawska 24 31-155 Kraków Kontakt: tel. (48) 12 628 31 23 tel. (48) 696 04 60 50 biuro@mcbe.pl Zapisy: biuro@mcbe.pl	



Preambuła: **Dlaczego efektywność energetyczna? Dlaczego czyste powietrze?**

... ponieważ jakość powietrza jest kluczowym zagadnieniem z punktu widzenia zdrowia i życia człowieka, a problem pojawiających się w nim szkodliwych zanieczyszczeń coraz bardziej nasila się, szczególnie w środowiskach miejskich.

W znacznej mierze zanieczyszczenie powietrza to efekt nadmiernej energochłonności budynków, w tym spalania złej jakości paliwa na cele ogrzewania pomieszczeń i produkcji ciepłej wody użytkowej. Dlatego też wzajemne powiązanie tych aspektów dało podstawę do organizacji tego wydarzenia.

Konferencja pn. *Efektywność energetyczna a jakość powietrza - Małopolska 2018* służy wymianie myśli naukowej na podstawie doświadczeń samorządów i przedsiębiorstw dotyczących wpływu efektywności energetycznej na stan powietrza oraz jest szansą na wypracowanie nowych rozwiązań lub na doskonalenie już znanych metod walki o jak najwyższą jakość powietrza, którym oddychamy.

Wydarzenie jest realizowane w ramach inicjatywy Miasta Krakowa *Krakowskie Konferencje Naukowe 2018*. Grupę docelową konferencji stanowią: naukowcy, przedstawiciele samorządów, przedstawiciele gospodarki – w szczególności wytwórcy i dostawcy energii, deweloperzy, producenci materiałów budowlanych oraz projektanci.

W pierwszym dniu konferencji dowiedzą się Państwo jak można osiągnąć korzyści współpracując z Politechniką Krakowską, dlaczego warto opracować nowe technologie, co nas czeka w najbliższym czasie w obszarze efektywności energetycznej.

W drugim dniu konferencji chcemy przedstawić Państwu ośrodki naukowo-badawcze, które funkcjonują w Polsce. Chcemy też pokazać Państwu realizacje eksperymentalnych budynków niskoenergetycznych. Co się opłaca? Czy warto zainwestować w pompę ciepła, fotowoltaikę? Na te pytania odpowiedzą nasi eksperci.



Organizatorzy Konferencji uzyskali Patronat następujących podmiotów:

Patronat Honorowy: Jacek Krupa – Marszałek Województwa Małopolskiego

Ministerstwo Inwestycji i Rozwoju

Ministerstwo Środowiska

Ministerstwo Energii

Miasto Kraków

Jego Magnificencja Prof. dr hab. inż. Jan Kazior – Rektor PK

ZAE

Organizatorzy Konferencji uzyskali Patronat medialny:

RMF FM

Materiały Budowlane

Dziennik Polski

Partnerzy naukowci konferencji:

Małopolskie Laboratorium Budownictwa Energooszczędnego

Wydział Inżynierii Lądowej

Wydział Inżynierii Środowiska

Autostrada Technologii i Innowacji

InnoTechKрак

Partnerzy biznesowi konferencji:

Galiczyjska Izba Budownictwa

Akopol sp. z oo.

Miasto Tarnów

MPEC Tarnów

South Poland Cleantech Cluster

Zrzeszenie Audytorów Energetycznych

Stowarzyszenie Certyfikatorów i Audytorów Energetycznych



PROGRAM KONFERENCJI

11 października 2018 - Dzień I: *Dobre praktyki*

- 9.00 – 9.30 Rejestracja Uczestników
9.30 – 9.45 Oficjalne otwarcie konferencji
9.45 – 9.50 Wystąpienie Rektora Politechniki Krakowskiej – powitanie Gości
Projekcja filmu „*Punkt krytyczny. Energia odNowa*”

9.50 – 11.20	Sesja 1 - Uregulowania prawne, panel dyskusyjny : <i>Jakość środowiska i efektywność energetyczna w Polsce</i>
---------------------	---

Moderator **Marcin Popkiewicz / Jacek Biskupski**

- 9.50 – 10.00 *Uregulowania prawne: jakość środowiska i efektywność energetyczna w Polsce* - Tomasz Gałązka.
10.00 – 10.10 *Działania w skali miasta w kierunku poprawy jakości powietrza* – Paweł Ścigalski
Pełnomocnik Prezydenta Miasta Krakowa ds. Jakości Powietrza
10.10 – 10.20 *Projekt "Czyste Powietrze"* - Paweł Zorski - Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska
10.30 – 10.40 *Polityka Małopolski w obszarze projektów proekologicznych* - przedstawiciel Urzędu Marszałkowskiego
10.40 – 11.20 Panel dyskusyjny uczestników sesji 1
11.20 – 11.35 przerwa kawowa

11.35 – 12.35	Sesja 2 - Panel dyskusyjny: <i>Czyste powietrze dla Małopolski - nowe pomysły</i>
----------------------	--

- 11.35 – 11.55 Wykład Marcina Popkiewicza - autora bestsellerów „Świat na rozdrożu”, „Rewolucja energetyczna. Ale po co?”

Moderator **Marcin Popkiewicz / Jacek Biskupski**

Uczestnicy:

Roman Ciepiela	Prezydent miasta Tarnowa
Anita Kucharksa	Pełnomocnik wójta Gminy Zabierzów
Paweł Knafel	Burmistrz Gminy Słomniki
Artur Kozioł	Burmistrz Miasta i Gminy Wieliczka
Tomasz Ożóg	Zastępca Burmistrza Miasta i Gminy Skawina



12.35 – 13.35 **Sesja 3 - Panel dyskusyjny: Działania krakowskich uczelni w kierunku poprawy jakości powietrza**

Moderator **Marcin Popkiewicz / Jacek Biskupski**

Uczestnicy:

dr hab. inż. Andrzej Szarata, prof. PK
prof. dr hab.inż. Tadeusz Juliszewski
dr hab. Joanna Kulczycka prof. AGH

Politechnika Krakowska
Uniwersytet Rolniczy
Pracownia Badań Strategicznych
Instytutu Gospodarki Surowcami
Mineralnymi PAN
Akademia Górniczo - Hutnicza

dr inż. Janusz Zyśk

13.35 – 14.15 lunch

14.15 – 15.45 **Sesja 4 - SPINCAMP projekty SPIN CTW *Biznes - Nauka - jak z Uczelniami zrobić Innowację***

14.15 – 14.25 *Projekt SPIN – Anna Mlost UMWM*

14.25 – 14.35 *Ulga podatkowa na działalność B+R – przedstawiciel firmy Ayming Polska Sp. z o.o.*

14.35 – 14.45 *Domy z drewna CLT oparte na złączu podatnym – Tomasz Kozik - PalettenWerk*

14.45 – 14.55 *Innowacyjne projektowanie BIM - dr hab. inż. arch. Przemysław Markiewicz Archi - plus*

14.55 – 15.05 *Ogrzewanie alternatywne w budynkach niskoenergetycznych – Remigiusz Leski Pompy ciepła Podhale*

15.05 – 15.15 *Climathon Kraków 2018 - Kreatywnie dla Klimatu – Joanna Mieszkowicz - Prezes Zarządu Fundacji Aeris Futuro*

15.15 – 15.25 *Czy wiesz czym oddychasz na co dzień? - Przedstawiciel firmy Airly*

15.25 – 15.35 *Innowacje w fotowoltaice - Anna Warzybok – ML System*

15.35 – 15.45 *Inteligentne oświetlenie uliczne – dr inż. Igor Wojnicki – GRADIS*

15.45 – 16.45 Beata Kowal – Polska Zielona, Koncert zespołu Solar Guitar

12 października 2018 - Dzień II:***Eksperymentalne Laboratoria Badawcze - porównanie doświadczeń***

9.00 – 9.30 Rejestracja uczestników
9:30 – 9:45 Wystąpienie Dyrektora Małopolskiego Centrum Budownictwa Energooszczędnego –
dr inż. Małgorzata Fedorczak - Cisak

Moderator **dr hab. inż. arch. Marcin Furtak**

9.45 – 11.45 Sesja 1 - Przedstawienie Ośrodków Badawczych

9.45 – 10.00 *Małopolskie Laboratorium Budownictwa Energooszczędnego* – dr hab. inż. arch. Marcin Furtak
10.00 – 10.15 *Zakład Budownictwa Ogólnego i Fizyki Budowli UWM* – dr hab. inż. Robert Wójcik prof. UWM
10.15 – 10.30 *Euro - Centrum* - dr Stanisław Grygierczyk Koordynator ds. naukowych i środowiskowych
10.30 – 10.45 *Górnośląski Park Przemysłowy* – Mirosław Czarnik
10.45 – 11.00 *Instytut Techniki Budowlanej - Laboratorium Fizyki Ciepłej, Akustyki i Środowiska* - dr inż. Michał Piasecki
11.00 – 11.15 *Centrum Zrównoważonego Rozwoju i Poszanowania Energii WGGiOŚ AGH w Miękinii* – mgr inż. Jarosław Kotyza,
11.15 – 11.30 *Centrum Badawcze PAN KEZO w Jabłonie*
11.30 – 11.45 *Centrum Energetyki AGH* – dr inż. Stanisław Tokarski
11.45 – 12.00 Przerwa kawowa

12.00 – 13.30 Sesja 2 - Eksperymentalne Prace Badawcze

12.00 – 12.15 *Aktywna izolacja, pomiary* - Bárkányi Tamás
12.15 – 12.30 *Techniczne, ekonomiczne i środowiskowe aspekty wprowadzania przydomowych odnawialnych źródeł energii w budynkach* – dr inż. Jacek Biskupski
12.30 – 12.45 *Projekt KODnZEB* - dr inż. Joanna Rucińska
12.45 – 13.00 *Dom eksperymentalny w Batowicach* - prof. Janusz Magiera
13.00 – 13.15 *Dom pasywny w Boruszowicach* - dr inż. Krzysztof Wąs
13.15 – 13.30 Projekcja filmu promującego miasto Kraków
13.30 – 14.30 Lunch
14.30 Zakończenie konferencji

W trakcie przerw w Konferencji będzie można uzyskać bezpłatne doradztwo ekspertów Małopolskiego Centrum Budownictwa Energooszczędnego oraz porozmawiać z przedstawicielami funduszy europejskich.

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo do wprowadzenia ewentualnych zmian w Programie Konferencji