



# XIX OGÓLNOPOLSKA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

WENTYLACJA • KLIMATYZACJA  
OGRZEWNICTWO • ŚRODOWISKO

## ORGANIZATORZY KONFERENCJI

---



Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych  
Oddział w Krakowie



Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
Wydział Inżynierii Środowiska i Geodezji



Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki  
Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki



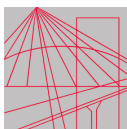
Wodociągi Miasta Krakowa S.A.



Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.



Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie



Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa  
w Krakowie

22-23 PAŹDZIERNIKA 2026

TRESNA

# KOMITET HONOROWY

---

**dr hab. inż. Leszek Książek, prof. URK**

Dziekan Wydziału Inżynierii Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Rolniczego  
im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

**dr hab. inż. Stanisław M. Rybicki, prof. PK**

Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki Politechniki Krakowskiej  
im. Tadeusza Kościuszki

**Piotr Ziętara**

Prezes Zarządu Wodociągów Miasta Krakowa S.A.

**Marian Łyko**

Prezes Zarządu Miejskiego Przedsiębiorstwa Energetyki Ciepłej S.A.

**Bogusław Kośmider**

Prezes Zarządu Krakowskiego Holdingu Komunalnego S.A.

**Krzysztof Danielczyk**

Dyrektor Oddziału PGE Energia Ciepła S.A w Krakowie

**Jacek Kawula**

p.o. Dyrektor Oddziału Zakładu Gazowniczego w Krakowie  
Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.

**Jacek Szymczak**

Prezes Zarządu Izby Gospodarczej Ciepłownictwo Polskie

**dr hab. inż. Filip Pachła, prof. PK**

Przewodniczący Rady Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie

**Jaromir Pečonka**

Prezes Zarządu ResInvest Energy Polska

**Jerzy Kasza**

Prezes Zarządu Kelvin Sp. z o.o.

**Bartosz Łuszczek**

Forum Galicyjskich Wodociągów

**Małgorzata Duma-Michalik**

Prezes Oddziału Krakowskiego Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych

# KOMITET NAUKOWY

---

## PRZEWODNICZĄCY

**prof. dr hab. inż. Sławomir Grądział**

*Politechnika Krakowska*

## CZŁONKOWIE

**prof. dr hab. inż. Jan Radoń**

*Uniwersytet Rolniczy w Krakowie*

**prof. dr hab. inż. Jacek Schnotale**

*Politechnika Krakowska*

**prof. dr hab. inż. Wiesław Zima**

*Politechnika Krakowska*

**dr hab. inż. Artur Cebula, prof. PK**

*Politechnika Krakowska*

**dr hab. inż. Tomasz Cholewa, prof. PL**

*Politechnika Lubelska*

**dr hab. inż. Robert Cichowicz, prof. PŁ**

*Politechnika Łódzka*

**dr hab. inż. Piotr Cisek, prof. PK**

*Politechnika Krakowska*

**dr hab. inż. Piotr Dzierwa, prof. PK**

*Politechnika Krakowska*

**dr hab. inż. Małgorzata Jaremiewicz, prof. PK**

*Politechnika Krakowska*

**dr hab. inż. Agnieszka Lechowska, prof. PK**

*Politechnika Krakowska*

**dr hab. inż. Damian Muniak, prof. PK**

*Politechnika Krakowska*

**dr hab. inż. Alicja Siuta-Olcha, prof. PL**

*Politechnika Lubelska*

**dr hab. inż. Tomasz Sobota, prof. PK**

*Politechnika Krakowska*

**dr hab. inż. Ewa Szalińska van Overdijk, prof. AGH**

*Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie*

**dr inż. Jarostaw Müller, prof. PK**

*Politechnika Krakowska*

**dr inż. Agnieszka Sadłowska-Sałęga**

*Uniwersytet Rolniczy w Krakowie*

# KOMITET ORGANIZACYJNY

---

## PRZEWODNICZĄCY

**mgr inż. Marek Mazurek**

*Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie*

## Z-CA PRZEWODNICZĄCEGO

**dr hab. inż. Tomasz Bergel, prof. URK**

*Uniwersytet Rolniczy w Krakowie*

## SEKRETARZ

**dr inż. Karolina Hap**

*Uniwersytet Rolniczy w Krakowie*

## CZŁONKOWIE

**dr hab. inż. Damian Muniak, prof. PK**

*Politechnika Krakowska*

**dr inż. Jarosław Müller, prof. PK**

*Politechnika Krakowska*

**dr inż. Krzysztof Wąs**

*Uniwersytet Rolniczy w Krakowie*

**mgr inż. Joanna Danieluk**

*Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie*

**mgr inż. Maria Duma**

*Wodociągi Miasta Krakowa S.A.*

*Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział w Krakowie*

**mgr inż. Michał Kołdras – Ptak**

*Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie*

**mgr inż. Paweł Szopa**

*Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie*

# PATRONAT MEDIALNY

---



# TEMATYKA KONFERENCJI

---

## **I. Ciepłownictwo i ogrzewnictwo – droga do dekarbonizacji**

1. Transformacja systemów ciepłowniczych (budowa systemów IV i V generacji – niskotemperaturowych)
2. Pompy ciepła w skali makro – wykorzystanie wielkoskalowych pomp ciepła w miejskich sieciach ciepłowniczych
3. Hybrydowe węzły cieplne – optymalne łączenie OZE z istniejącą infrastrukturą techniczną
4. Magazyny energii – technologie sezonowych magazynów ciepła oraz ich rola w stabilizacji pracy sieci ciepłowniczej
5. Wykorzystanie ciepła odpadowego – odzyskiwanie energii z procesów przemysłowych, serwerowni oraz oczyszczalni ścieków
6. Ograniczanie i optymalizacja zużycia energii w budynkach

## **II. Wentylacja i klimatyzacja – komfort, zdrowie**

1. Wentylacja, klimatyzacja hybrydowa i inteligentna
2. Bezpieczeństwo zdrowotne (nowoczesne metody filtracji powietrza w dobie zagrożeń epidemicznych)
3. Chłodzenie pasywne – obniżenie temperatury w pomieszczeniach bez użycia mechanicznych systemów chłodniczych
4. Jakość środowiska wewnętrznego

## **III. Środowisko i gospodarka obiegu zamkniętego**

1. Ślad węglowy
2. Oszczędność wody w budynkach
3. Odzysk ciepła i chłodu w budynkach
4. Ochrona środowiska i urządzenia do ochrony wód
5. Technologie realizacji oraz odnowy infrastruktury liniowej – bezwykopowe, tradycyjne
6. Retencja, zieleń i błękitno-zielona infrastruktura w poprawie warunków aerosanitarnych miast
7. Wentylacja miejska i przewietrzanie obszarów zabudowanych

## **IV. Nowoczesne zarządzanie**

1. Narzędzia wspomagające pracę inżyniera od projektu po eksploatację
2. Internet rzeczy (IoT) w zarządzaniu infrastrukturą sanitarną budynku, miasta
3. Sztuczna inteligencja (AI) w zarządzaniu energią
4. Inteligentne opomiarowanie w inżynierii środowiska
5. Cyfrowe systemy zarządzania środowiskiem powietrznym (IoT, AI, smart city)

# TERMINARZ

---

do 30.06.2026 r. - przestanie jednostronicowego abstraktu do wstępnej kwalifikacji referatu (*informacja o kwalifikacji referatu na bieżąco*)

do 30.09.2026 r. - zgłoszenie udziału w konferencji

do 30.09.2026 r. - przestanie abstraktu referatu zgodnego z wymogami organizatora do druku w książce abstraktów

do 09.10.2026 r. - dokonanie opłaty konferencyjnej

do 12.10.2026 r. - termin przestania prezentacji multimedialnej referatu

## SPRAWY ORGANIZACYJNE I FINANSOWE

---

### 1. Miejsce konferencji:

Lake View Żywiec Resort & Spa \*\*\*\*  
ul. Nad Jeziorem 91  
34-311 Tresna

### 2. Koszt udziału w konferencji:

1900 zł netto (+ 23% VAT)

Opłata konferencyjna obejmuje:

- udział w konferencji,
- materiały,
- zakwaterowanie w pokojach 2-osobowych,
- wyżywienie: śniadanie (II dzień), obiad (I i II dzień), uroczysta kolacja (I dzień),
- wycieczkę.

**Dopłata za pokój 1-osobowy:** 200 zł netto (+ 23% VAT)

**Liczba miejsc w pokojach 1-osobowych ograniczona - decyduje kolejność zgłoszeń i wpłat.**

**Opłatę konferencyjną należy uiścić na konto:**

PZITS Oddział w Krakowie, ul. Straszewskiego 28, 31-113 Kraków  
65 1020 2892 0000 5602 0015 6422

**W tytule należy podać: Imię i nazwisko uczestnika z dopiskiem „XIX Konferencja”.**

Faktura w systemie KSeF zostanie wystawiona w terminie do dwóch tygodni od dokonania opłaty przez uczestnika konferencji, a następnie wysłana na adres mailowy wskazany w formularzu rejestracyjnym.

### 3. Kontakt:

#### Sekretarz Komitetu Organizacyjnego:

dr inż. Karolina Hap  
Uniwersytet Rolniczy im. Hugona Kołłątaja w Krakowie  
al. Mickiewicza 24/28, 30-059 Kraków  
tel. 12 662 41 23  
mail: konfpzits@gmail.com

#### Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego:

mgr inż. Marek Mazurek  
Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej S.A. w Krakowie  
al. Pokoju 81, 31-564 Kraków  
tel. 604 451 194  
mail: marek.mazurek@mpec.krakow.pl

#### Kontakt w sprawie faktur oraz płatności:

Małgorzata Rybczyńska  
Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział w Krakowie  
ul. Straszewskiego 28, 31-113 Kraków  
tel. 12 422 26 98  
mail: biuro@pzits.krakow.pl

### 4. Oferta dla Sponsorów:

Niezależnie od referatów naukowo-technicznych przewiduje się promocję i reklamę firm połączoną z wystawą produktów:

PAKIETY SPONSORSKIE			
	PLATYNOWY	ZŁOTY	SREBRNY
Logotyp wraz z nazwą „Główny Partner Konferencji” podczas otwarcia i zakończenia konferencji oraz w trakcie przerw	•		
Udostępnienie powierzchni wystawienniczej pod stoisko Sponsora w holu miejsca konferencji	•	•	
Oficjalne podziękowania dla Sponsora podczas otwarcia i zakończenia konferencji	•	•	•
Udział w konferencji	2 osoby	1 osoba	-
<b>Umieszczenie logotypu lub nazwy Sponsora w materiałach promocyjnych konferencji:</b>			
➤ na stronie internetowej konferencji	•	•	•
➤ w prezentacji wyświetlanej podczas przerw	•	•	
➤ w wysyłanych komunikatach	•	•	•
<b>Prezentacja Sponsora w trakcie konferencji - 15 min:</b>			
➤ sesja plenarna	•		
➤ sesja tematyczna	•	•	
<b>Umieszczenie reklamy Sponsora jako roll-up:</b>			
➤ w głównym holu budynku	•	•	•
➤ w głównej sali konferencyjnej	•		
<b>CENA* (netto)</b>	<b>6000 zł</b>	<b>4000 zł</b>	<b>2000 zł</b>

\*Sponsor ma możliwość zastąpienia wkładu finansowego zapewnieniem usług uzgodnionych z Organizatorem

# PUBLIKACJE

---

Prace prezentowane na konferencji mogą zostać opublikowane w następujących czasopismach **zgodnie z indywidualnymi wymogami i opłatami wydawnictw:**

- Instal – 70 pkt.  
<https://journals.pcz.pl/instal/pl/about/submissions>
- Ciepłownictwo Ogrzewnictwo Wentylacja – 20 pkt.  
<https://cieplownictwoogrzewnictwowentylacja.pl/wytyczne-dla-autorow/>
- Gaz Woda i Technika Sanitarna – 20 pkt.  
<https://gwits.pl/dla-autorow-2/>
- Chłodnictwo i Klimatyzacja  
<https://www.chlodnictwoiklimatyzacja.pl/kontakt.html>
- Polski Instalator  
<https://www.polskiinstalator.com.pl/kontakt/redakcja>
- Rynek Instalacyjny  
<https://www.rynekinstalacyjny.pl/strona/647,redakcja>

## FORMULARZ REJESTRACYJNY

---

<https://forms.gle/w79sjkYow9DC82QV8>

*(w celu poprawnego wczytania formularza rejestracyjnego należy skorzystać z przeglądarki Google Chrome)*

**Potwierdzeniem prawidłowej rejestracji na konferencję będzie mail zwrotny od Komitetu Organizacyjnego**