



**POLITECHNIKA
BYDGOSKA**
im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

Konferencja branżowa objęta Patronatem Honorowym
Prezydenta Miasta Bydgoszczy i Krajowego Forum Chłodnictwa

Patronat Medialny sprawują:
Telewizja Polska S.A. Oddział w Bydgoszczy
„Chłodnictwo & Klimatyzacja” i „Rynek Instalacyjny”

4. Techniczne Forum Pomp Ciepła Metalko & Politechniki Bydgoskiej

8 maja 2026 r.

Miejsce obrad:

Regionalne Centrum Innowacyjności Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich
Al. Prof. Sylwestra Kaliskiego 7 [dzielnica Fordon]; 85-796 Bydgoszcz

Organizatorzy:

Kujawsko-Pomorskie Centrum Szkoleń i Certyfikacji METALKO Sp. z o.o.
Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska & Wydział Inżynierii Mechanicznej
Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

PROGRAM

Otwarcie forum → godz. 9:00

Przekazanie stanowiska szkoleniowego propanowej pompy ciepła przez firmę Immergas Wydziałowi Inżynierii Mechanicznej Politechniki Bydgoskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich [WIM PBS]

Prelekcje **Kamila Rosy** — Przedstawiciela firmy Immergas
oraz **dr hab. inż. Piotra Aleksandrowicza, prof. PBS** — Dziekana WIM PBS

Pierwszy blok tematyczny → godz. 9:15

Pompy ciepła w kamienicach, wieżowcach i domach jednorodzinnych — sezon grzewczy 2025/2026

Moderator: Eugeniusz Żurakowski, Klimon

Marian Rubik, Politechnika Warszawska

Słowo z listu Mistrza do P.T. Uczestników 4. forum.

Losowanie książek dra inż. Mariana Rubika *Chłodnictwo i pompy ciepła* z dedykacją Autora

Maciej Cierzniewski, Zespół Szkół Elektrycznych w Bydgoszczy

Pompa ciepła w kamienicy — modernizacja budynku wielorodzinnego w kontekście emisyjności pieców pozaklasowych

Joanna Nierebińska, Wspólnota Mieszkaniowa Połczyńska 2

Powietrzne pompy ciepła — zaopatrzenie dwunastokondygnacyjnego budynku mieszkalnego z wielkiej płyty w ciepłą wodę użytkową i centralne ogrzewanie;
pierwsza realizacja: Bydgoszcz, Wspólnota Mieszkaniowa Połczyńska 2

Eugeniusz Żurakowski, Klimon

To działa i oszczędza nasze pieniądze — dobre wyniki nowatorskiej konstrukcji firmy Klimon na c.w.u. & c.o. w bydgoskiej Wspólnocie Mieszkaniowej Połczyńska 2

Rafał Czyż, Klima-Therm

Efektywność pomp ciepła w realnych warunkach domów jednorodzinnych podczas chłodnej zimy: dane, koszty, wnioski

Marek Jędrzejczak, Thermolux

Rotacyjna monoblokowa powietrzna pompa ciepła;
typoszereg TPCX.PWG, czynnik chłodniczy R-290 (propan)

Pompy ciepła okiem Eksperta: Robert Grejcz, Krajowe Forum Chłodnictwa

Joanna Ciuba, Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu

Wsparcie finansowe ze środków Wojewódzkiego Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Toruniu na przykładzie inwestycji w sześciokondygnacyjnym budynku mieszkalnym

Briefing dziennikarski → godz. 13:00 – 13:30

Drugi blok tematyczny → godz. 13:30

Wielkoskalowe pompy ciepła w przemyśle i ciepłownictwie oraz magazyny ciepła

Moderator: Adam Mroziński, Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

Adam Mroziński, Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

Rola pomp wielkoskalowych w transformacji systemów ciepłowniczych, integracja z magazynami ciepła i OZE, przejście rynku z fazy demonstracyjnej do wdrożeń

Rafał Andrzejczyk, Politechnika Gdańska

Magazyny ciepła jako kluczowy element systemów ciepłowniczych i przemysłowych opartych na pompach ciepła

Grzegorz Mizera, Instytut Maszyn Przepływowych Polskiej Akademii Nauk

Wyzwania związane z budową wielkoskalowych pomp ciepła do ogrzewania w świetle wymagań Zielonego Ładu

Wojciech Żmigrodzki

Elektryfikacja ciepła — jak zrobić to efektywnie

Michał Pysz, Frizo

Polskie technologie pomp ciepła dużej mocy w zastosowaniach przemysłowych — doświadczenia wdrożeniowe

Kamil Rosa, Immergas

Wysokotemperaturowe powietrzne pompy ciepła na propan — kierunek dla ogrzewania domów w Polsce

Tomasz Rosiak, Budros Pompy Ciepła

Gruntowe pompy ciepła w zastosowaniach ogrzewania budynków wielorodzinnych — doświadczenia wdrożeniowe

Michał Dubieszko, Agrovit

Bezpieczeństwo podczas montażu, serwisu i eksploatacji propanowych pomp ciepła

4. Techniczne Forum Pomp Ciepła Metalko & Politechniki Bydgoskiej

Konferencja branżowa:

konstruktorów, instalatorów pomp ciepła, uczonych, producentów pomp i magazynów ciepła, prezesów spółdzielni mieszkaniowych, kadry zarządzającej budownictwem wielokondygnacyjnym, przedstawicieli urzędów miejskich oraz firm instalujących wielkoskalowe pompy ciepła w przemyśle i ciepłownictwie

Czas poszczególnych wystąpień → do 20 minut

Przerwy kawowe ogłaszane w trakcie debaty

Organizatorzy zastrzegają sobie prawo zmiany kolejności oraz tematyki wystąpień.

Koordinacja forum → Metalko Sp. z o.o.:

Gerard Guźlak, tel. 504 241 927; gerard.guzlak@metalko.pl

Magdalena Firgolska, tel. 504 241 764; magdalena.firgolska@metalko.pl