

## PATRONAT HONOROWY:



Minister  
Nauki

PATRONAT  
HONOROWY



PREZYDENT MIASTA LUBLIN  
KRZYSZTOF ŻUK



Patronat Marszałka  
Województwa Lubelskiego  
Jarosława Stawiarzkiego



POLITECHNIKA  
LUBELSKA  
LUBLIN UNIVERSITY  
OF TECHNOLOGY



Główny  
Urząd  
Miar



Komitet  
Budowy Maszyn



POLSKA UNIA  
METROLOGICZNA



Minister  
Nauki



Ministerstwo Nauki  
i Szkolnictwa Wyższego



Główny  
Urząd  
Miar



POLITECHNIKA  
LUBELSKA



KONGRES  
GOSPODARCZY  
Metrologia przyszłości

## PATRONAT:



LUBELSKIE  
TOWARZYSTWO  
NAUKOWE



PRACODAWCY RP



PRACODAWCY  
LUBELSZCZYZNY  
LEWIATAN



Wyżyna Przemysłowa



KRAJOWA IZBA GOSPODARCZA



Klub Polskich  
Laboratoriów  
Badawczych  
POLLAB



STOWARZYSZENIE  
LUBELSKI KLUB BIZNESU

## PATRONAT MEDIALNY:



LUBLIN



FORUM  
AKADEMICKE

Polskie Radio Lublin



laboratoryjnie.pl

POLSKA UNIA METROLOGICZNA (PUM)  
Nadbystrzycka 36 C, pok. 514, 20-618 Lublin



+48 81 538 48 81  
pum@pollub.pl

DOFINANSOWANO ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA  
DOTACJA CELOWA

Zadanie zlecone przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego  
"Wzmocnienie i ugruntowanie działalności Polskiej Unii Metrologicznej (PUM) w Polsce"

DOFINANSOWANIE: 3 860 000,00 zł CAŁKOWITA WARTOŚĆ: 3 860 000,00 zł

## Program Kongresu Gospodarczego

Lubelskie  
Centrum  
Konferencyjne

Lublin  
7-8 października 2025 r.

## Organizator:



POLSKA UNIA<sup>®</sup>  
METROLOGICZNA

# I DZIEŃ

7 października 2025

9:30 – 10:00

**Rejestracja uczestników i powitalna kawa**

10:00 – 10:15

**Powitanie gości**

- Zbigniew Pater, JM Rektor Politechniki Lubelskiej
- Tomasz Fulara, Zastępca Prezydenta Miasta Lublin
- Rafał Kępka, Wiceprezes Głównego Urzędu Miar

10:15 – 11:30

**Sesja inauguracyjna**

- Adam Woźniak, Rada Metrologii
- Mirosław Pajor, Komitet Budowy Maszyn PAN
- Robert Bronisz, Wyżyna Przemysłowa
- Mariusz Sagan, Pełnomocnik Prezydenta Miasta Lublin ds. Podstrefy Lublin
- Andrzej Kurkiewicz, Główny Urząd Miar  
*Funkcja narodowej organizacji metrologicznej na rzecz gospodarki*

11:30 – 11:50

**Przerwa kawowa**

11:50 – 13:00

**Panel ekspertów I - Znaczenie i rola metrologii w gospodarce**

- Andrzej Hantz, Klub Polskich Laboratoriów Badawczych
- Janusz Krawczyk, Akademia Górniczo-Hutnicza
- Tomasz Mazur, Polski Komitet Normalizacyjny
- Grzegorz Wójtowicz, Wyżyna Przemysłowa
- Karol Kubica, Polska Agencja Inwestycji i Handlu S.A.
- Grzegorz Barwiński, Wytwórnia Sprzętu Komunikacyjnego PZL-Świdnik

13:00 – 14:30

**Obiad i networking**

14:30 – 15:30

**Panel ekspertów II - Instrumenty wsparcia przedsiębiorców**

- Jerzy Małachowski, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
- Marek Neckier, Lubelska Agencja Wsparcia Przedsiębiorczości
- Dariusz Jodłowski, Pracodawcy Lubelszczyzny "LEWIATAN"
- Mariusz Filipek, Rzecznik Małych i Średnich Przedsiębiorców
- Paweł Chrapowicki, Centrum Innowacji i Transferu Technologii Politechniki Lubelskiej

15:30 – 15:50

**Przerwa kawowa**

15:50 – 17:40

**Sesja specjalna I - Współpraca nauki z przemysłem**

- **Stanisław Adamczak, Politechnika Świętokrzyska**  
*Modelowy przykład współpracy nauki z przemysłem*
- **Jerzy Sładek, Politechnika Krakowska**  
*Współrzędnościowa technika pomiarowa motorem napędowym współczesnego przemysłu*
- **Ewa Bulska, Klub Polskich Laboratoriów Badawczych / Uniwersytet Warszawski**  
*Metrologia w laboratoriach badawczych w kontekście wspierania polskiego przemysłu*
- **Anna Timofiejczuk, Politechnika Śląska**  
*Nowy impuls. Biało-czerwoni w Dolinie Krzemowej*
- **Mirosław Pajor, Politechnika Morska w Szczecinie**  
*Cyfrowe bliźniaki jako technologia cyfryzacji procesów produkcyjnych*
- **Zbigniew Humienny, Politechnika Warszawska**  
*Dlaczego metrolog potrzebuje tolerancji geometrycznych na rysunku konstrukcyjnym wyrobu?*

17:40 – 18:00

**Podsumowanie dnia i sesja Q&A**

19:00

**Kolacja**

9:30 – 10:00

Rejestracja uczestników

10:00 – 11:10

Panel ekspertów III - Metrologia – gospodarka – współpraca

- Timea Sulenta-Pluta, Podkarpackie Centrum Innowacji
- Arkadiusz Tofil, Państwowa Akademia Nauk Stosowanych w Chełmie
- Magdalena Stachyra, Lubelski Park Naukowo - Technologiczny S.A.
- Agnieszka Gąsior, Lubelski Klub Biznesu
- Dariusz Kozak, P.H.M. POLCOMM
- Stanisław Więch, CEWAR Więch Spółka Jawna

11:10 – 11:30

Przerwa kawowa

11:30 – 12:50

Sesja specjalna II - Współczesne trendy w metrologii

- **Kamil Jonak, Politechnika Lubelska**  
*Sztuczna inteligencja we współczesnym przemyśle jako wsparcie procesów pomiarowych*
- **Adam Gąska, Politechnika Krakowska / Narodowa Sieć Metrologii Współrzędnościowej**  
*Metrologiczne Living Lab(y) i cyfrowe bliźniaki w metrologii*
- **Janusz Gajda, Akademia Górniczo-Hutnicza**  
*Administracyjne systemy Weigh-In-Motion - nieunikniona przyszłość czy utopia*
- **Krzysztof Wołowicz, Laboratorynie.pl**  
*System zarządzania jako narzędzie optymalizacji pracy laboratorium*

12:50 – 13:10

Przerwa kawowa

13:10 – 14:40

Sesja specjalna III - Systemy wsparcia metrologicznego w gospodarce

- **Arkadiusz Markowski, Carl Zeiss Sp. z o. o.**  
*Precyzja, która kształtuje przyszłość - wyzwania i kierunki rozwoju metrologii przemysłowej*
- **Paweł Górniak / Piotr Palicki, ITA sp. z o.o. Sp. k.**  
*Zastosowanie tomografów komputerowych i skanerów laserowych w badaniach naukowych oraz metrologii przemysłowej*
- **Kamil Muszyński / Piotr Mężyński, Renishaw Sp. z o.o.**  
*Piramida produktywności - kontrola na każdym etapie produkcji*
- **Karol Staworko / Piotr Orlik, Siemens Sp. z o.o.**  
*Internet Rzeczy (IoT) w przemyśle*
- **Witold Siemieniako, VERASHAPE Sp. z o.o.**  
*Inteligentne rozwiązania problemów metrologicznych poprzez zastosowanie nowych technologii na przykładzie maszyny Maestro*
- **Grzegorz Piotrowicz, Fabryka Łożysk Tocznych - Kraśnik S.A.**  
*Systemy oceny stanu dynamicznego łożysk*

14:40 – 15:00

Ceremonia zamknięcia Kongresu

15:00 – 16:00

Obiad