

O NAS:

Polska Unia Metrologiczna to zadanie zlecone Politechnice Lubelskiej przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Działania PUM w drugiej edycji realizowanej w latach 2024-2026 obejmują m.in.:

- współpracę z przemysłem i otoczeniem społeczno-biznesowym,
 - organizację Mobilnych Laboratoriów Metrologicznych,
 - utworzenie Kiosku Usług Metrologicznych,
 - organizację seminariów, sympozjów, konferencji i kongresów,
 - sieciowanie współpracy międzyinstytucjonalnej,
- promocję najnowszych rozwiązań i innowacji w zakresie metrologii,
 - wyznaczanie nowych kierunków rozwojowych metrologii,
 - wspieranie i promocję doktoratów wdrożeniowych,
 - popularyzację wiedzy o metrologii,
 - rozwój kadr.

NOWI CZŁONKOWIE KLASTRA METROLOGICZNEGO:



POLSKA UNIA METROLOGICZNA (PUM)

Nadbystrzycka 36 C, pok. 514, 20-618 Lublin

www.pum.pollub.pl



+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"



Program Seminarium

TARGI KIELCE || PRZEMYSŁOWA WIOSNA || SEMINARIUM NAUKOWE

25.03.2026, godz. 11:00-15:00



METROLOGIA

JAKO FUNDAMENT INNOWACJI

ROLA METROLOGII W ROZWOJU TECHNOLOGICZNYM WSPOMAGANYM AI

Organizator:



POLSKA UNIA[®]
METROLOGICZNA

10:30 – 11:00

Rejestracja Uczestników

11:00 – 11:05

Powitanie Gości
Jerzy Józwik

11:05 – 11:15

Wystąpienie Dyrektora Generalnego GUM
Piotr Ziółkowski

11:15 – 12:15

Sesja I Moderator: Katarzyna Zawada-Wewiór

- **Ewa Bulska**
„Spójność pomiarowa jako narzędzie wspomagające rozwój innowacyjnych technologii”
- **Mirosław Pajor**
„Cyfrowy bliźniak obrabiarki CNC wspomagany technologią AI”
- **Kamil Jonak**
„Rola sztucznej inteligencji w rozwoju współczesnej metrologii”
- **Rafał Józwik**
„Metrologia w obrazowaniu medycznym: jak mierzalność i niepewność budują zaufanie do AI”

12:15 – 12:30

Przerwa kawowa

12:30 – 13:30

Sesja II Moderator: Katarzyna Zawada-Wewiór

- **Anna Timofiejczuk**
„Od pomiaru do innowacji - jak metrologia buduje zaufanie do technologii w erze AI”
- **Marcin Kwiatkowski**
„MetroHalucynacje - jak szum pomiarowy powoduje halucynacje AI”
- **Dariusz Brzozowski**
„Nowoczesna metrologia dla przemysłu przyszłości wspomagana AI”
- **Dariusz Knappek**
„Aspekty metrologiczne inteligentnych sensorów drgań z analizą danych wspomagana sztuczną inteligencją w diagnostyce i monitoringu obiektów inżynierskich”

13:30 – 14:00

Spotkanie Klastra Metrologicznego
Koordynator: Urszula Wasińska

14:00 – 15:00

Sesja III Moderator: Katarzyna Zawada-Wewiór

- **Tomasz Kozior**
„Standaryzacja w Druku 3D - metrologiczne aspekty AI”
- **Marcin Krawczyk**
„Nowoczesne metody oceny niepewności pomiarów wspomaganych AI i ich znaczenie dla rozwoju technologicznego”
- **Konrad Kobiela**
„Narodowa Sieć Metrologii Współrzędnościowej - perspektywy rozwoju wspomagane narzędziami sztucznej inteligencji”
- **Jakub Karasiński**
„Projekty realizowane na Uniwersytecie Warszawskim w ramach programu Polska Metrologia II”

15:00

Zakończenie Seminarium
Jerzy Józwik