



**Profesor
JERZY ANDRZEJ
SŁADEK**

**D O K T O R
H O N O R I S
C A U S A
POLITECHNIKI
POZNAŃSKIEJ**

Poznań 2025

Profesor Jerzy Andrzej Śladek

Prof. Jerzy Andrzej Śladek, jest krakowianinem, absolwentem istniejącego od 1586 roku Liceum im. Bartłomieja Nowodworskiego.

Od ponad 45 lat jest związany zawodowo z Politechniką Krakowską, na której w latach 1972–1978 studiował na Wydziale Mechanicznym. Tu też rozpoczął w 1977 roku pracę, zaczynając od etatu technicznego i dochodząc do stanowiska profesora zwyczajnego. Wszystkie uzyskane stopnie i tytuły naukowe, były pierwszymi w Polsce w rozwijanej przez niego specjalności naukowej – metrologii współrzędnościowej, która zawiera się w dyscyplinie: Inżynieria Mechaniczna. Opracował oryginalną i unikalną metodę macierzową (MM) identyfikacji błędów systemów współrzędnościowych. Zbudował pionierskie modele tych systemów – tzw. wirtualne maszyny współrzędnościowe – bliźniaki cyfrowe (*digital twins*) oparte na sztucznych sieciach neuronowych i metodzie Monte Carlo. Wraz z zespołem opracowuje i wdraża nowe koncepcje zautomatyzowanych systemów zapewnienia jakości i metodyki wzorcowań systemów współrzędnościowych, które są stosowane w nauce oraz przemyśle zarówno polskim jak i światowym.

Założył na Politechnice Krakowskiej Laboratorium Metrologii Współrzędnościowej – obecnie jedno z najlepszych laboratoriów na świecie, które działa jako akredytowane przez PCA laboratorium wzorujące. Zrealizował i był kierownikiem 23 grantów w tym 3 międzynarodowych, finansowanych przez UE, KBN, MNiSzW, NCBR. Jest autorem i współautorem około 400 prac naukowych i badawczych, w tym ponad 200 publikacji oraz 3 książek naukowych (między innymi wydanej w 2016 r. w wydawnictwie o zasięgu światowym *Springer Verlag* monografii – Jerzy A. Śladek – *Coordinate Metrology – Accuracy of Systems and Measurements*).

Prof. Jerzy A. Śladek był promotorem 16 doktoratów i recenzentem w kilkudziesięciu postępowaniach o nadanie stopnia doktora i doktora habilitowanego, a także tytułu profesora oraz doktora honoris causa. W swej specjalności osiągnął wysoką pozycję naukową w kraju i rozpoznawalność w skali światowej. Współpracuje z wieloma uczelniami europejskimi i największymi ośrodkami badawczymi, do których był i jest zapraszany na wykłady otwarte. Zainicjował umowy międzynarodowe z EC Lion i Uniwersytetem w Heidelbergu. Od lat organizuje wspólne projekty i wykłady profesorów wizytujących m.in. z PTB, TU Braunschweig, FAU Erlangen-Nuremberg, OST- Buchs, EC Lion, Università di Padova oraz CERN Genewa, co daje Profesorowi i zespołowi możliwość wdrażania nowych metod kształcenia i badań.

Stale współpracując z wieloma ośrodkami krajowymi, w których zdobył bogate doświadczenie zarządcze, pełniąc wiele funkcji kierowniczych zarówno na uczelni, jak i poza nią. W latach 1998–2002 był jednym z inicjatorów utworzenia w Krakowie Specjalnej Strefy Ekonomicznej – Krakowskiego Parku Technologicznego i pełnił funkcję vice-prezesa tej spółki Skarbu Państwa. W latach 2016–2024 pełnił funkcję dziekana Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej. Od 5 kadencji jest członkiem Komitetu Budowy Maszyn Polskiej Akademii Nauk – zasiada w prezydium tego Komitetu. Jest członkiem: Rady Doskonałości Naukowej w kadencji 2024–2027, Rady Metrologii przy Prezese Głównego Urzędu Miar w kadencji 2022–2027, Rady Innowacyjno-Naukowej Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A. od 2017 oraz Rady Programowej Open Eyes Economy Summit w latach 2016–2023.

Profesor Jerzy Andrzej Śladek jest aktywnym członkiem szeregu międzynarodowych organizacji naukowych: European Virtual Institute for Geometry Measurements EVIGeM – Scientific Council



od 2004, International Measurement Confederation (IMEKO)
– Technical Committee TC14
(Measurement of Geometrical Quantities) od 2005, EUSPEN –
European Society for Precision Engineering & Nanotechnology od 2014.

W roku 2022 zainicjował utworzenie Regionalnego Zespołu Laboratoriów Akredytowanych (RZAL) na Wydziale Mechanicznym Politechniki Krakowskiej o wartość projektu kilkanaście mln PLN. Z jego też inicjatywy powstała Narodowa Sieć Metrologii Współrzędnościowej (NSMET), która łączy aktualnie Politechnikę Krakowską, Politechnikę Poznańską, Politechnikę Warszawską, Politechnikę Świętokrzyską w tym Świętokrzyski Kampus Laboratoryjny Głównego Urzędu Miar – wartość projektu wpisanego na Polską Mapę Drogową Strategicznych Inwestycji Badawczych to blisko 90 mln PLN. Efektem projektu są światowej klasy laboratoria – Laboratorium Ultraprecyzyjnych Pomiarów Współrzędnościowych na Politechnice Krakowskiej oraz Multiskalowe Laboratorium Współrzędnościowej Techniki Pomiarowej im. Profesora Jana Chajdy na Politechnice Poznańskiej.