



Projekt pt.: „Wiarygodność pomiarów nierówności powierzchni na micro-CT (Tomo-Surf)” nr PM-II/SP/0103/2024/02 przyjęty do finansowania w drodze konkursu na realizację projektów w ramach programu pod nazwą Polska Metrologia II, ogłoszonego komunikatem Ministra Edukacji i Nauki.

Okres realizacji projektu: 01.03.2024 r. - 28.02.2026 r.

Całkowita wartość projektu: 798 540,16 zł

Wartość dofinansowania z budżetu państwa: 798 540,16 zł

Data podpisania umowy: 27.02.2024 r.

Projekt realizowany w ramach porozumienia o współpracy między Politechniką Poznańską (Lider projektu), Politechniką Opolską, Politechniką Rzeszowską oraz Uniwersytetem Rzeszowskim.

Celem projektu jest określenie wiarygodności pomiarów nierówności powierzchni podczas pomiarów z zastosowaniem tomografu pomiarowego (micro-CT). Zatem planowane rezultaty projektu będą ukierunkowane na:

- Weryfikację wpływu poszczególnych parametrów pomiarowych tomografów komputerowych oraz cech charakterystycznych mierzonej części na wiarygodność pomiaru nierówności powierzchni.
- Opracowanie metodologii prowadzenia pomiarów tomograficznych pozwalającej użytkownikom micro-CT na realizację poprawnego metrologicznie pomiaru i uzyskiwanie wiarygodnych wyników.

- Przygotowanie wytycznych dotyczące możliwości zastosowania tomografii komputerowej w pomiarach nierówności powierzchni. Zawierać one będą również informacje na temat ograniczeń w zakresie stosowania tej techniki i porównanie do uznanych obecnie metod stykowych oraz bezstykowych.
- Przygotowanie wraz z pracownikami GUM co najmniej jednej publikacji do renomowanego czasopisma z Q1 oraz do czasopisma Metrology & Hallmark.
- Upowszechnianie wyników projektu podczas konferencji krajowych i międzynarodowych.
- Upowszechnianie wyników projektu podczas współpracy z otoczeniem gospodarczo-społecznym m.in. w ramach dalszych prac projektowych, szkoleń, czy zajęć dydaktycznych.
- Promocję projektu i jego efektów m.in. poprzez strony internetowe i/lub social media jednostek biorących udział w projekcie.