



Projekt pt.: „Metodyka kompleksowej oceny struktury geometrycznej powierzchni technicznych”, nr PM-II/SP/0038/2024/02 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: 949 553,80 zł

Wartość dofinansowania z budżetu państwa: 949 553,80 zł

Data podpisania umowy: 12.02.2024 r.

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

Celem naukowym projektu jest opracowanie kompleksowej metodyki oceny struktury geometrycznej powierzchni technologicznych w aspekcie ich funkcji użytkowych.

Celem szczegółowym projektu jest:

- analiza przydatności parametrów struktury geometrycznej powierzchni do różnicowania właściwości poszczególnych powierzchni w zbiorach o określonym przeznaczeniu użytkowym;
- opracowania nowych parametrów dedykowanych do oceny struktury geometrycznej powierzchni do współpracy ruchowej, powierzchni połączonych stykowo, powierzchni narzędzi ściernych, powierzchni porowatych oraz powierzchni teksturowanych;

- opracowanie metodyki tworzenia zbiorów parametrów złożonych z dwóch lub trzech parametrów o najwyższej zdolności różnicującej w zastosowaniu do powierzchni określonego typu (powierzchnie do współpracy ruchowej, powierzchnie połączone stykowo, powierzchnie narzędzi ściernych, powierzchnie porowate, powierzchnie teksturowane), których zdolność różnicująca byłaby wyższa niż dla każdego z parametrów odrębnie.