



### **Tytuł projektu**

NSMET – Narodowa Sieć Metrologii Współrzędnościowej – rozszerzenie możliwości w zakresie pomiarów ultraprecyzyjnych i in-process metrology

### **Zadania i działania w projekcie**

W ramach projektu przewidziano kompleksową modernizację i rozwój infrastruktury metrologicznej: zaawansowanych współrzędnościowych maszyn pomiarowych, mikroskopów elektronowych, laserowych systemów interferometrycznych i wielosensorowych skanerów, wdrożenie urządzeń do mapowania topografii powierzchni oraz opracowanie i walidację innowacyjnych procedur pomiarowych wraz z metodykami szacowania niepewności pomiaru. Dodatkowo zostaną zorganizowane szkolenia i programy stażowe dla młodych naukowców i specjalistów.

### **Grupy docelowe**

Bezpośrednimi odbiorcami rezultatów projektu są: jednostki badawcze i wzorcujące (w tym laboratoria akademickie i przemysłowe), przedsiębiorstwa z sektora wysokich technologii (mikromechanika, inżynieria materiałowa, energetyka, elektromaszynowy, medyczno-biotechnologiczny) oraz młodzi naukowcy i doktoranci zainteresowani metrologią współrzędnościową.

### **Cele projektu**

Głównym celem przedsięwzięcia jest rozszerzenie możliwości w zakresie pomiarów ultraprecyzyjnych i metrologii procesowej (in-process metrology) poprzez rozbudowę infrastruktury badawczej Narodowej Sieci Metrologii Współrzędnościowej oraz rozwój nowoczesnych procedur i kompetencji kadry badawczej.

### **Oczekiwane efekty i rezultaty**

Rezultatem projektu będzie udostępnienie nowej, wyspecjalizowanej aparatury do pomiarów współrzędnościowych na terenie kraju oraz wdrożenie innowacyjnych metod pomiarowych.

### **Wartość projektu**

Całkowity koszt realizacji projektu wynosi **43 760 171,52 zł**.

### **Wkład Funduszy Europejskich**

Wkład Unii Europejskiej w finansowanie projektu to **30 650 385,25 zł**.