



Rzeczpospolita  
Polska



Unia Europejska  
Europejskie Fundusze  
Strukturalne i Inwestycyjne



**Projekt: „Centrum badawczo-wdrożeniowe inżynierii powierzchni, projektowania i symulacji procesów oraz badań wibroakustycznych” nr RPZP.01.03.00-32-0002/17-00**

Projekt współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Zachodniopomorskiego na lata 2014-2020

Projekt współfinansowany ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

**„Centrum badawczo – wdrożeniowe inżynierii powierzchni, projektowania i symulacji procesów oraz badań wibroakustycznych”**

Przedsięwzięcie ma na celu poszerzenie oferty badawczej i usługowej Politechniki Koszalińskiej na rzecz przedsiębiorstw regionu i kraju w zakresie: badań nad nowymi próżniowo-plazmowymi technologiami nanoszenia powłok oraz opracowywania technologii dedykowanych dla konkretnych zastosowań przemysłowych, badań powierzchni oraz kompleksowych obróbek powierzchniowych, w tym obróbki cieplnej i cieplno-chemicznej metali i stopów, nanoszeniu powłok ochronnych (przeciwzuzyciowych, dekoracyjnych, innych powłok funkcjonalnych) próżniowo-plazmowymi technikami PVD (Physical Vapor Deposition), a także w zakresie analiz wibroakustycznych maszyn i urządzeń oraz innych obiektów i konstrukcji technicznych oraz symulacji i modelowania procesów. Zgłaszane przedsięwzięcie jest kontynuacją wcześniej podjętych przez Politechnikę Koszalińską działań na rzecz współpracy z przemysłem.

**Cel główny zostanie osiągnięty poprzez realizację następujących działań:**

- Rozbudowa bazy naukowo – badawczej i technologicznej CENTRUM oraz oprogramowania do modelowania i symulacji procesów;
- Opracowanie kompleksowej oferty naukowo badawczej CENTRUM badawczo – wdrożeniowego inżynierii powierzchni, projektowania i symulacji procesów oraz badań wibroakustycznych odpowiadającej zapotrzebowaniu przedsiębiorców;
- Udostępnienie otoczeniu gospodarczemu regionu i kraju oferty CENTRUM.

**Okres realizacji projektu:** 02.01.2018 – 31.12.2019

**Koszt całkowity projektu:** 3 347 809,70 zł

**Środki w ramach RPO WZ:** 2 048 757,29 zł