

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



Fundusze Europejskie
Program Regionalny



Rzeczpospolita
Polska



Pomorze
Zachodnie

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 (przeciwzużyciowych, 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 to 02.01.2018 – 31.12.2019

Koszt całkowity projektu wynosi 3 347 809,70 zł

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