



**Projekt „Innowacyjna technologia procesu cynkowania” Nr POIR.04.01.02-00-0026/18
finansowany z Narodowego Centrum Badań i rozwoju w ramach konkursu 1/4.1.2/2018
RANB 3**

Projekt finansowany ze środków Unii Europejskiej, realizowany w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, Priorytet IV: zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.1. Badania naukowe i prace rozwojowe.

„Innowacyjna technologia procesu cynkowania”

Opracowana nowa metoda cynkowania, której efektem ma być zapewnienie stabilnych cech pokryć cynkowych, oszczędności cynku i obniżenie kosztów. Korzystną cechą rozwiązania jest wyeliminowanie znanego dla tego procesu problemu związanego z zalepianiem się otworów konstrukcyjnych, technologicznych, gwintowanych, wnęk oraz wgłębień, podczas zanurzania i wynurzania elementów, co powoduje zmniejszenie kosztów związanych z dodatkowymi procesami technologicznymi, mającymi na celu pozbycie się nadatków cynku.

Rezultatem projektu będzie innowacyjna technologia cynkowania zapewniająca:

- a. Niższe zużycie energii w procesie cynkowania.
- b. Mniejsze zużycie cynku,
- c. Wyższą jakość pokryć cynkowych
- d. Zmniejszenie liczby dodatkowych operacji technologicznych w których efekcie powstanie rozwiązanie prowadzące w szczególności do zmniejszenia materiałochłonności produkcji, zmniejszenia energochłonności produkcji, zmniejszenia wielkości emisji zanieczyszczeń

Projekt realizowany jest w Konsorcjum Naukowym w składzie:

1. Politechnika Koszalińska
2. "HOLDING-ZREMB Gorzów" S.A
3. Sieć Badawcza Łukasiewicz "Instytut Metali Nieżelaznych"

Okres realizacji projektu: 01.01.2019-31.10.2022

Całkowity koszt realizacji projektu: 1 798 622,46 zł, przy czym udział dofinansowania z POIR wynosi 1 385 822,46 zł .

Wysokość dofinansowania dla Politechniki Koszalińskiej: 808 065,06 zł.