

PROGRAM OPERACYJNY INTELIGENTNY ROZWÓJ

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu
Rozwoju Regionalnego



W ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój, lata 2014 ÷2020, Oś priorytetowa: Wsparcie prowadzenia prac B+R przez przedsiębiorstwa; Działanie 1.1: Projekty B+R przedsiębiorstw

METALKO Spółka z o.o.w Bydgoszcy

od lipca 2015 roku do września 2018 roku

Realizowała projekt

Pt.: „ Prace rozwojowe dotyczące ochrony wnętrza cystern przed działaniem agresywnych mediów – prototypowa linia pilotażowa”

w oparciu o Umowę Nr: PO IR.01.01.01-00-0474/15, zawartą z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju w Warszawie, jako Instytucją Pośredniczącą.

Kwota wydatków kwalifikujących się do objęcia wsparciem wyniosła: **4 474 420,81 zł**

Dofinansowanie na realizację Projektu: **2 237 210,61 zł**

Przedmiotem projektu było przeprowadzenie badań weryfikujących dotychczasowe doświadczenia METALKO, opracowanie koncepcji, przygotowanie dokumentacji i budowa prototypowej linii pilotażowej do aplikowania we wnętrzach cystern transportowych jednowarstwowej wykładziny gumowej, co stanowiło kluczowy element innowacyjności wdrażanej technologii.

W dalszej kolejności przeprowadzono testy instalacji pilotażowej i jej walidację w warunkach operacyjno-demonstracyjnych polegające na wykonaniu prototypowych wykładzin w cysternach.

Zasadniczym celem Projektu była demonstracja innowacyjnej energo- i materiałooszczędnej technologii umożliwiającej świadczenie usług, których efektem jest znacząco ulepszona powłoka ochronna stosowana do zabezpieczenia wnętrza cystern służących do transportu drogowego i kolejowego mediów agresywnych.

W ramach realizacji Projektu prowadzono szerokie działania o charakterze promocyjno-informacyjnym, obejmujące udział w trzech konferencjach naukowo-technicznych, zamieszczenie publikacji technicznej w czasopiśmie ogólnopolskim, opracowanie scenariusza i realizacja filmu promocyjnego dot. linii pilotażowej, udział jako wystawca w branżowych targach międzynarodowych.

W okresie od 20 sierpnia 2019r. do 19 września 2022r. obejmującym trzyletni okres trwałości Projektu, prowadzono prace wdrożeniowe wyników prac rozwojowych oraz uzyskano założone wskaźniki rezultatów Projektu.

Wdrożenie wyników prac projektu polegało na rozpoczęciu produkcji i świadczeniu usług w zakresie wytwarzania jednowarstwowych powłok chemoodpornej w ramach własnej działalności gospodarczej. W okresie wdrażania (od 20.08.2018r. do 19.08.2022r.) osiągnięto wskaźnik rezultatu projektu określony przychodem ze świadczonych usług w wysokości 5.573,7 tys. PLN (wobec planowanego 4.800 tys. PLN), wytwarzając powłoki chemoodporne w 95 szt. zbiorników cystern.

Korzyści gospodarcze płynące z wdrożenia wyników projektu obejmują m.in. następujące aspekty:

- wzrost przychodów ze sprzedaży wyrobów i usług, gdzie zastosowano nową technologię wytwarzania jednowarstwowych powłok chemoodpornych (wzrost sprzedaży o ok.16% w okresie wdrażania projektu w stosunku do podobnego okresu przed wdrażaniem);
- wzrost udziału eksportu w sprzedaży wyrobów i usług (wzrost sprzedaży eksportowej o ok.6% w okresie wdrażania projektu w stosunku do podobnego okresu przed wdrażaniem)
- wejście na nowe rynki krajowe – rozszerzenie spektrum odbiorców świadczonych usług;
- oszczędności w zużyciu jednostkowym materiałów do wytwarzania powłok (o ok. 50% zmniejszenie zużycia wykładzin i ok. 75% zużycia systemów klejowych);
- zmniejszenie kosztów zużycia energii niezbędnej do wykonania powłoki w jednym zbiorniku-cysternie (o ok. 35% w stosunku do poprzedniej technologii);
- wzrost pozycji konkurencyjnej i rozpoznawalności firmy METALKO, dzięki wdrożeniu nowej technologii i prowadzeniu szerokiej akcji informacyjnej i promocyjnej w postaci aktywnego udziału w konferencjach naukowo-technicznych i imprezach targowo-wystawienniczych.

Wdrożenie do własnej działalności produkcyjnej nowej technologii wytwarzania jednowarstwowych powłok chemoodpornych, pozwoliło na trwałe rozszerzenie naszej oferty produkcyjnej Zakładu Antykorozyjnego, a także na podjęcie dalszych prac rozwojowych mających na celu zastosowanie tej technologii do wytwarzania tego typu powłok w innych konstrukcjach niż zbiorniki-cysterny.





Realizację Projektu oraz prace wdrożeniowe koordynowali:

Katarzyna Żyta – Dyrektor Zakładu Antykorozyjnego – tel. 504 241 435; 512 628 115; e-mail;
katarzyna.zyta@metalko.com.pl

Jan Rześny – Główny Specjalista ds. Rozwoju – tel. 603 974859; e-mail: j.rzesny@metalko.com.pl;