

Projekt nr: FENG.01.01-IP.01-A0V6/25 p.t.: Kable elektroenergetyczne wysokich napięć (WN) na bazie żył z oksydowanych drutów aluminiowych z ponadstandardową mocą przesyłową i mniejszymi stratami przesyłu energii

realizowany w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki (FENG), Ścieżka SMART nabór FENG.01.01-IP.01-003/24 – Projekty realizowane w konsorcjach

Konsorcjum w składzie: TELE-FONIKA Kable S.A. (Lider Projektu) oraz Akademia Górniczo-Hutnicza imienia Stanisława Staszica w Krakowie (Konsorcjant, jednostki realizujące projekt: Wydział Metali Nieżelaznych oraz Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej) uzyskało dotację z Unii Europejskiej na realizację projektu zmierzającego do opracowania i wdrożenia do produkcji nowatorskich kabli wysokiego napięcia z żyłami aluminiowymi posiadającymi separację międzydrutową (druty oksydowane), co pozwoli uzyskać nieosiągalną dotychczas ponadstandardową zdolność przesyłową i minimalizację strat przesyłu oraz wpisuje się w pro-środowiskowe techniki produkcji.

Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie uczestniczy w module B+R projektu i realizuje prace: badania przemysłowe związane z opracowaniem metody i charakteryzacją własności warstw oksydowanych wytworzonych w warunkach laboratoryjnych na materiale na osnowie aluminium, optymalizacją stopnia separacji elektrycznej drutów w modelowych żyłach kablowych i weryfikacją w symulowanych warunkach operacyjnych krytycznych właściwości modelowych kabli i ich komponentów, a następnie doskonaleniem konstrukcji i procesu wytwarzania oraz zespołu właściwości użytkowych prototypowych kabli w ramach prac rozwojowych.

#FunduszeUE #FunduszeEuropejskie

Całkowity koszt projektu to 99 232 560,30 zł

Wysokość wkładu Funduszy Europejskich to 37 906 930,44 zł

Wysokość dofinansowania dla Akademii Górniczo-Hutniczej im. St. Staszica w Krakowie to 4 156 388,95 zł