



**Projekt nr PB S3 /B 5 /34 /2 01 5:**

Tytuł Projektu: Ultrawytrzymałe zmęczeniowo druty Al i Cu dla elektroenergetyki napowietrznej i kolejowej.

(Akronim: Ultrawire)

**Okres realizacji projektu:**

01.06.2015r. - 31.05.2018r.

**Konsorcjum:**

Lider: Akademia Górniczo- Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie

Partenr nr 1: ELTRIM KABLE SP. Z O.O.

Partner nr 2 : Technodiamet Sp. z o.o.

**Streszczenie:**

Projekt dotyczy opracowania nowej technologii gwarantującej uzyskanie drutów aluminiowych i miedzianych o podwyższonej odporności zmęczeniowej. Projekt będzie realizowany w formule konsorcjum składającego się z jednej jednostki naukowej Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie oraz dwóch jednostek przemysłowych ELTRIM KABLE SP. Z O.O. oraz Technodiamet sp. z o.o.. Celem praktycznym projektu jest opracowanie nowej technologii wytwarzania umocnionych drutów aluminiowych i miedzianych o ponadstandardowej wytrzymałości zmęczeniowej przeznaczonych do produkcji przewodów napowietrznych linii elektroenergetycznych i nośno-przewodzących przewodów wykorzystywanych w górnej kolejowej sieci trakcyjnej.

**Koordynacja projektu:**

Kierownik Projektu: dr hab. inż. Beata Smyrak, prof. nadzw. (Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie)

Kierownik projektu w AGH: dr hab. inż Beata Smyrak, prof. nadzw.

*Projekt dofinansowany przez Narodowe Centrum Nadań i Rozwoju w III edycji konkursu „Program Badań Stosowanych”*

