

FAM Technika-Odlewnicza Sp. z o.o., jako członek Konsorcjum, realizuje projekt w ramach Strategicznego programu badań naukowych i prac rozwojowych *Nowoczesne technologie materiałowe* – umowa nr TECHMATSTRATEG1/349264/18/NCBIR/2018 z dnia 29.08.2018 r.

Tytuł projektu: *Recykling odpadów poprodukcyjnych ze stopów aluminium w oparciu o technologię odlewania ciągłego.*

Okres realizacji projektu: 01.03.2018 – 28.02.2021 r.

Wykonawca: Konsorcjum naukowo-przemysłowe:

1. Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Odlewnictwa w Krakowie (Lider Konsorcjum)
2. Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza
3. Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica
4. FAM – Technika Odlewnicza Sp. z o.o.
5. ION GALENICA Sp. z o.o.

Całkowita wartość projektu: 5 171 875,00 PLN

Kwota dofinansowania: 3 985 045,00 PLN

Cel projektu:

Projekt dotyczy opracowania i przygotowania do wdrożenia, w warunkach przemysłowych, technologii odlewania ciągłego wybranych stopów aluminium serii 2XXX, z wykorzystaniem elektromagnetycznej modyfikacji mikrostruktury metalu znajdującego się w strefie krystalizatora.

Projekt obejmuje prace badawcze, mające na celu opracowanie procesu topienia i rafinacji surowca wtórnego oraz jego odlewania w sposób ciągły, wraz z opracowaniem procedur modyfikacji struktury w celu uzyskania najlepszych pożądanych właściwości.

W projekcie przewiduje się wykorzystanie w 100% surowca wtórnego, jako wsadu metalowego, co w konsekwencji obniży cenę produktu końcowego i będzie miało pozytywny wpływ na realizację zasady zrównoważonego rozwoju.