



Fundusze Europejskie
dla Nowoczesnej Gospodarki



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Kigema Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością realizuje projekt **"Koła zębate, ślimacznice i pierścienie o podniesionych parametrach mechanicznych przeznaczone dla urządzeń działających w miejscach o podwyższonym ryzyku korozji"**. Projekt jest współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki 2021–2027.

Przedmiotem projektu jest przeprowadzenie kompleksowych badań przemysłowych oraz prac rozwojowych nad opracowaniem detali ze stopu miedzi - kół zębatach, ślimacznice i pierścieni o podniesionych parametrach mechanicznych przeznaczonych dla urządzeń działających w miejscach o podwyższonym ryzyku korozji.

Zadania realizowane w ramach projektu:

- Przeprowadzenie prac B+R (badań przemysłowych i prac rozwojowych) w ramach modułu B+R w celu opracowania innowacyjnych produktów.

Celem głównym projektu jest poprawa poziomu innowacyjności firmy poprzez stworzenie rozwiązań będących innowacją produktową na skalę krajową i międzynarodową.

Innowacyjne produkty (rezultaty projektu): koła zębate, ślimacznice i pierścienie odlewane metodą odśrodkową, cechować będzie względem produktów o podobnej funkcji:

- zwiększenie wytrzymałości na rozciąganie z $R_m 650 \text{ N/mm}^2$ do 740 N/mm^2
- zwiększenie granicy plastyczności z $R_{p02} 280 \text{ N/mm}^2$ do 400 N/mm^2
- wzrost twardości z 150 HB do 200 HB
- wzrost odporności na korozję o 25 %
- zwiększenie fazy beta i/lub betaprim z 40% do 80%, co doprowadzi do podniesienia parametrów wytrzymałościowych.

Główna grupa odbiorców produktów (grupa docelowa) to przemysł maszynowy, morski/stoczniowy, energetyczny (elektrownie wiatrowe), chemiczny oraz zbrojeniowy.

Wartość projektu (całkowity koszt projektu): 12 577 617,16 PLN

Wysokość wkładu Funduszy Europejskich: 7 190 517,50 PLN

#FunduszeUE

#FunduszeEuropejskie