

FENG.01.01-IP.01-0058/23-00

Projekt: "Opracowanie i wdrożenie zrównoważonej, autorskiej technologii wytwarzania kompozytowych zbiorników CWU wykorzystywanych w instalacjach grzewczych opartych na OZE"

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Programu Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki. Projekt realizowany w ramach konkursu Narodowego Centrum Badań i Rozwoju: FENG.01.01-IP.01-002/23 – ścieżka SMART.

Projekt polega na opracowaniu i wdrożeniu do własnej praktyki gospodarczej autorskiej technologii wytwarzania kompozytowych zasobników ciepłej wody użytkowej (CWU) wykorzystywanych w instalacjach grzewczych, w szczególności opartych na OZE. Dzięki realizacji projektu Wnioskodawca jako pierwszy polski producent zaoferuje na rynku zasobniki kompozytowe, korzystniejszą i bardziej ekologiczną alternatywę dla rozpowszechnionych w branży zasobników stalowych.

Zasobniki kombinowane umożliwią zwiększenie wydajności pracy pompy ciepła z jednoczesną redukcją kosztów energii potrzebnej na utrzymanie pożądanej temperatury i wykorzystanie pompy ciepła do ogrzewania lub chłodzenia.

Innowacyjna technologia pozwoli na wyeliminowanie procesu emaliowania generującego znaczne obciążenie dla środowiska, zwiększenie wydajności i redukcję pracochłonności, wytwarzanie 2 wariantów zasobnika o różnej średnicy w ramach 1 linii, automatyczną kontrolę jakości w ramach 3 kluczowych parametrów, mniejszą gęstością rdzenia izolacji termicznej.

Projekt odpowiada na rozwojowe trendy w zakresie rosnącego popytu na rozwiązania OZE w energetyce i ciepłownictwie, budownictwie mieszkaniowym i gospodarczym, kładąc nacisk na ulepszenie walorów funkcjonalnych zasobników i technologię zgodną z zasadami zrównoważonego rozwoju.

Wartość projektu: 44 612 478,88 PLN

Wysokość przyznanego dofinansowania: 15 213 501,43 PLN

Okres realizacji projektu: 01.08.2023 – 31.12.2025



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju