

Opracowanie i wdrożenie w Baltic Operator Sp. z o.o. modelowego systemu ekspertowego opartego na zaawansowanym systemie UT/Phased-Array (UT/PA) do monitorowania procesu produkcyjnego i diagnostyki wielkogabarytowych spawanych konstrukcji stalowych off-shore i on-shore dla przemysłu morskiego", Baltic Operator Sp. z o.o.(Lider), Akadmeia Górniczo-Hutnicza w Krakowie Wydział Metali Nieżelaznych, Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, okres realizacji: 01.09.2020-28.02.2023

Celem prac badawczo-rozwojowych realizowanych w ramach projektu jest opracowanie i wdrożenie modelowego systemu ekspertowego, typu doradczego, do kontroli jakości spoin oraz monitorowania procesu produkcyjnego wielkogabarytowych spawanych konstrukcji stalowych off-shore i in-shore, w oparciu o zaawansowany system UT/PA.

Rezultatem projektu będzie dedykowany, modelowy system ekspertowy, opracowany w oparciu o najnowsze rozwiązania informatyczne, a także o charakterystyczne właściwości procesu wytwarzania spawanych konstrukcji stalowych oraz o diagnostykę połączeń spawanych z wykorzystaniem nowego systemu UT/PA, co przyczyni się m.in. do usprawnienia procesu produkcyjnego przez automatyzację procesu skanowania w badaniu UT spawów, podwyższenie jakości produkowanych wyrobów przy obniżeniu kosztów związanych z kontrolą jakości oraz poprawy wykrywalności niektórych rodzajów wad. Wyniki prac badawczych zastosowane zostaną następnie w produkcji wielkogabarytowych konstrukcji spawanych, sekcji płaskich jednostek pływających oraz konstrukcji typu most i inne budowle.

Wartość projektu: **4 951 474,68 zł**

Wartość dofinansowania: **3 727 581,56 zł**



Akademia Górniczo-Hutnicza im. St. Staszica w Krakowie
realizuje projekt dofinansowany z Funduszy Europejskich pt.
„Opracowanie i wdrożenie w Baltic Operator Sp. z o.o. modelowego
systemu ekspertowego opartego na zaawansowanym systemie
UT/Phased-Array (UT/PA) do monitorowania procesu produkcyjnego
i diagnostyki wielkogabarytowych spawanych konstrukcji stalowych off-
shore i on-shore dla przemysłu morskiego”

Nazwa Beneficjenta: Baltic Operator Sp. z o.o.

Nazwy Partnerów: Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN, Akademia Górniczo-Hutnicza

Wartość projektu: 4 951 474,68 zł

Wartość dofinansowania: 3 727 581,56 zł

Okres realizacji: 2020 – 2023



Fundusze
Europejskie
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego

