



**Advanced Materials and Manufacturing
Technologies united for Lightweight**

**Project
Information**



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 101005435

O projekcie

Lekkie konstrukcje odgrywają kluczową rolę w osiągnięciu celu, jakim jest niskoemisyjna gospodarka o obiegu zamkniętym. W ciągu ostatnich dziesięcioleci zastosowanie lekkich materiałów (*lightweight*) takich jak polimery wzmacniane włóknami węglowymi, kompozyty z osnową ceramiczną i stopy metali lekkich umożliwiło znaczne zmniejszenie masy przy zachowaniu wydajności.

Potencjał materiałów *lightweight* nie został jednak w pełni wykorzystany przez małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP). Projekt AMULET ma na celu tworzenie nowych europejskich łańcuchów wartości dzięki wspieraniu rozwoju technologii zaawansowanych materiałów z różnych sektorów poprzez międzyregionalną i międzysektorową wymianę wiedzy.

Obszary działania

4 sektory



budownictwo



lotnictwo & aeronautyka



energetyka



motoryzacja

3 zaawansowane materiały



polimery wzmacniane włóknami węglowymi



kompozyty z osnową ceramiczną



stopy metali lekkich

Zasady wsparcia

KONKURSY DLA MŚP

I konkurs

I kwartał 2022

II konkurs

IV kwartał 2022

SKŁADANIE WNIOSKÓW

3 spotkania matchmakingowe (online)

Nabór: 15.02 - 27.04.2022

12 obszarów tematycznych

Ok. 36 zgłoszeń zaproszonych na tzw. Jury Day

STUDIUM WYKONALNOŚCI

Max. 50 konsorcjów przejdzie do etapu przygotowania studium wykonalności

Czas trwania: 4 miesiące

10 stron wniosku aplikacyjnego

23 000 EUR (na konsorcjum)

OPRACOWANIE ROZWIĄZAŃ

Max. 13 konsorcjów przejdzie do etapu demonstracji zgłoszonych rozwiązań

Czas trwania: 9 miesięcy

80 000 EUR (na konsorcjum)

WSPIERANIE INNOWACJI

Dla max. 13 najlepszych konsorcjów zostanie przygotowany program wsparcia dostosowany do ich potrzeb szkoleniowych

Czas trwania: 2 miesiące

17 000 EUR (na konsorcjum)

WSPARCIE SZKOLENIOWE

COACHING

Wsparcie ekspertów dla MŚP

SZKOLENIA

Biznesowe i techniczne materiały edukacyjne (lekcje wideo, webinarium, itp.)

Szczegóły dotyczące projektu oparte są na informacjach dostępnych podczas przygotowywania wniosku projektowego. Dane mogą ulec zmianie.

Rozpoczęcie projektu

1 września 2021

Konkursy

Liczba konsorcjów, które otrzymają wsparcie	12
Wielkość konsorcjum (wyłącznie MŚP)	2-3
Kraje UE reprezentowane w konsorcjum	2-3
Maksymalne dofinansowanie na konsorcjum	120 000 EUR (ryczałt)
Maksymalne dofinansowanie na MŚP	60 000 EUR (ryczałt)
Poziom TRL - rozpoczęcie projektu	4-5
Poziom TRL - zakończenie projektu	7
Terminy składania wniosków	I kwartał 2022 (I konkurs 15 lutego 2022) IV kwartał 2022 (II konkurs)

Wsparcie szkoleniowe

Rozpoczęcie bilateralnego doradztwa dla MŚP	03/2022
Uruchomienie platformy edukacyjnej online	08/2022
Rozpoczęcie webinarów online	08/2022

Kontakt

Katharina Götz
Menadżer projektu
katharina.goetz@mb.tu-chemnitz.de

Agnieszka Dąbrowska
Menadżer ds. komunikacji
a.dabrowska@klaster.bydgoszcz.pl

Konsorcjum

NTNU
Norwegian University of
Science and Technology

Konsorcjum tworzy sieć złożoną z 1717 małych i średnich przedsiębiorstw, 341 dużych firm oraz 93 uczelni wyższych i instytutów badawczo-rozwojowych.

FLANDERS
MAKE
CENTRE FOR EXCELLENCE IN MANUFACTURING

MERGE
Cluster of Excellence

INDUSTRIAL
CLUSTER

FundingBox

AUTOKLASTR

POLYMERIS

Jožef Stefan Institute

CLUSTER
MECH
MECCATRONICA E MECCANICA

IMST

South West Hungarian
ENGINEERING CLUSTER

BAX
& COMPANY
LIGHTWEIGHT CLUSTERS ALLIANCE

Mav

IMST

Projekt wspierany przez:

elca
European Lightweight Clusters Alliance