

# AMULET

Advanced Materials and Manufacturing  
Technologies united for Lightweight



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

I konkurs - I kwartał 2022

II konkurs - III kwartał 2022

### ZASADY KONKURSÓW

#### SKŁADANIE WNIOSKÓW

3 spotkania matchmakingowe w Belgii, Polsce i Włoszech

nabór: 2 miesiące

12 obszarów tematycznych

72 wyjątkowe pomysły otrzymają 2 000 EUR dofinansowania

#### STUDIUM WYKONALNOŚCI

48 konsorcjów zgłosi studium wykonalności

czas trwania: 4 miesiące

10 stron wniosku aplikacyjnego

23 000 EUR (na konsorcjum)

#### OPRACOWANIE ROZWIĄZAŃ

12 konsorcjów otrzyma wsparcie na przygotowanie zaproponowanych rozwiązań

czas trwania: 12 miesięcy

voucher 17 000 EUR na wsparcie innowacji

81 000 EUR (na konsorcjum)

### WSPARCIE SZKOLENIOWE

COACHING

Wsparcie ekspertów dla MŚP

SZKOLENIA

Biznesowe i techniczne materiały edukacyjne (lekcje wideo, webinary, 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	<b>12</b>
Wielkość konsorcjum (wyłącznie MŚP)	<b>2-3</b>
Kraje UE reprezentowane w konsorcjum	<b>2-3</b>
Maksymalne dofinansowanie na konsorcjum	<b>123 000 EUR</b> (ryczałt)
Maksymalne dofinansowanie na MŚP	<b>60 000 EUR</b> (ryczałt)
Poziom TRL - rozpoczęcie projektu	<b>5-6</b>
Terminy składania wniosków	<b>I kwartał 2022</b> I konkurs <b>IV kwartał 2022</b> II konkurs

## Wsparcie szkoleniowe

---

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

## Kontakt

---

**Maximilian Schwarz**  
Menadżer projektu  
maximilian.schwarz@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**

**MERGE**  
Cluster of Excellence

**INDUSTRIAL**  
CLUSTER

**FundingBox**

**AUTOKLASTR**

**POLYMERIS**

Jožef Stefan Institute

**CELEBRANTU**  
EUROPEAN LIGHTWEIGHT  
CLUSTER

South West Hungarian  
ENGINEERING CLUSTER

**BAX**  
& COMPANY  
Leading experts in aircraft and aerospace

**Mav**

**CLUSTER**  
**MECH**  
MECCATRONICA E MECCANICA

**IMST**

Projekt wspierany przez:

**elca**  
European Lightweight Clusters Alliance