



AMULET

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

amulet-h2020.eu

**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

SKŁADANIE WNIOSKÓW



2 otwarte nabory



3 spotkania matchmakingowe (online)



Ponad 12 obszarów tematycznych



Ok. 36 zgłoszeń zaproszonych na tzw. Jury Day

WSPARCIE SZKOLENIOWE

STUDIUM WYKONALNOŚCI



Ok. 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

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	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 12 kwietnia 2022) I kwartał 2023 (II konkurs 10 stycznia 2023)

Wsparcie szkoleniowe

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

Kontakt

Annabelle Sion
Menadżer projektu
contact-amulet@polymeris.fr

Agnieszka Matuszak
Menadżer ds. komunikacji
a.matuszak@klaster.bydgoszcz.pl



@ AmuletH2020



@ amulet-h2020



@ AmuletH2020



@ AmuletH2020

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.

**BYDGOSKI KLASTER PRZEMYSŁOWY
DOLINA NARZĘDZIOWA**

**FLANDERS
MAKE**
CENTRE FOR INNOVATION IN MANUFACTURING

MERGE
Cluster of Excellence

FundingBox

AUTOKLASTR

POLYMERIS

Jožef Stefan Institute

IMST

**South West Hungarian
ENGINEERING CLUSTER**

**BAX
& COMPANY**
LIGHTWEIGHT DESIGN AND TECHNOLOGY

Mav

IMST

Projekt wspierany przez:

elca
European Lightweight Clusters Alliance