

 **Fundusze Europejskie**

KOMPETENCJE DLA BEZPIECZEŃSTWA

**Projekt planowany w ramach przedsięwzięcia
Silna Małopolska – inwestujemy w bezpieczeństwo**

Departament Edukacji



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Kompetencje dla bezpieczeństwa Propozycja projektu

bezpieczeństwo

kompetencje

partnerstwo

Rozwój kształcenia w zawodach
krytycznych i na potrzeby technologii
podwójnego zastosowania w Małopolsce



Projekt regionalny łączący edukację, gospodarkę i bezpieczeństwo



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA

Współczesne zagrożenie i kryzysy

Geopolityka, kryzysy infrastrukturalne i zagrożenia hybrydowe zwiększają potrzebę szybkiego reagowania i ciągłości usług.

Zawody krytyczne i kompetencje dual-use

Ważne z punktu widzenia gospodarki oraz sektora obronnego i cywilnego.

Rola kadr technicznych

Kształcenia zawodowe przygotowuje kadry do obsługi, naprawy i odtwarzania systemów w sytuacjach kryzysowych oraz zakłóceń dostaw.

IT
Telekomunikacja

Energetyka

Transport
Logistyka

Budownictwo

Mechanika
Mechatronika

Pożarnictwo
medycyna
i chemia

Projekt odpowiada jednocześnie na potrzeby rynku pracy, bezpieczeństwa publicznego i nowoczesnej gospodarki opartej na technologiach podwójnego zastosowania.



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Punkt wyjścia:

- szeroki zakres potrzeb
- konieczność „mocnego” uzasadnienia opartego na danych i analizach – zgodność z założeniami wsparcia UE

Priorytetyzacja:

- wybór branż kluczowych
- koncentracja środków
- budowa systemu wsparcia w oparciu o BCU
- negocjacje zakresu wsparcia

Dobór branż/obszarów objętych wsparciem w projekcie opiera się na:

- analizie dokumentów strategicznych NATO, Unii Europejskiej ,
- analizie krajowych dokumentów dotyczących rozwoju przemysłu obronnego i zapotrzebowania na kadry techniczne, utrzymania infrastruktury krytycznej

Wsparcie koncentruje się na obszarach branżowych, które jednocześnie:

- wpisują się w sektory infrastruktury krytycznej zdefiniowane w Polsce i UE
- odpowiadają na rosnące zapotrzebowanie przemysłu obronnego w Polsce
- stanowią bazę dla rozwoju technologii podwójnego zastosowania
- odpowiadają podstawowym obszarom odporności NATO

Cele szczegółowe projektu



Planowany termin złożenia wniosku do MCP – październik 2026 r.

- Okres realizacji 2027-2029
- Program FEM – działanie 15.2

- Budżet całościowy: 42 000 000
- Montaż finansowy: 95% UE, 5% BP

Rozwój regionalnego systemu koordynacji kształcenia zawodowego w zawodach krytycznych oraz w obszarze technologii dual-use.

Rozwój trwałej współpracy pomiędzy systemem edukacji a pracodawcami z sektorów strategicznych.

Zwiększenie dostępności nowoczesnych form kształcenia i szkoleń w branżach krytycznych i deficytowych i o potencjale podwójnego zastosowania.

Podniesienie kompetencji zawodowych uczniów i nauczycieli szkół ponadpodstawowych zgodnie z potrzebami rynku pracy i sektora bezpieczeństwa.

Rozwój doradztwa edukacyjno-zawodowego ukierunkowanego na zawody krytyczne z punktu widzenia bezpieczeństwa i obronności oraz technologii podwójnego zastosowania.

Wzmacnianie odporności psychicznej – budowania odporności psychicznej osób uczących się w kontekście pogłębiającej się niepewności sytuacji międzynarodowej, potencjalnych globalnych kryzysów i zagrożeń.



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Założenia

Cztery komplementarne komponenty działań projektowych



Koordinacja regionalna, standardy, monitoring, partnerstwo

Branżowe Centra Umiejętności: specjalistyczne kursy i doposażenie

Praktyki: praktyki dla uczniów i nauczycieli

Odporność: warsztaty dla uczniów i nauczycieli

42 mln zł – całkowity budżet z kosztami pośrednimi

**7000-9000
uczniów
kursy specjalistyczne**

**500-600
nauczycieli
kursy specjalistyczne**

**700
praktyk
dla uczniów i nauczycieli**

**7000-8000
uczestników
Komponentu IV**



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA



Komponent II

Wyspecjalizowana infrastruktura i nowoczesne pracownie



BCU opracowuje programy na podstawie potrzeb branży, znaczenia strategicznego i potencjału dual-use

Kadra zdolna prowadzić zajęcia w warunkach zbliżonych do tych w miejscu pracy



Zakłada się organizację około 60-70 programów kursów specjalistycznych

Powiązania z pracodawcami, organizacjami branżowymi i rynkiem pracy



Kursy specjalistyczne organizowane będą w kilku edycjach: około 10-15 uczestników

Zaangażowanie BCU porządkuje system wsparcia: mniej rozproszenia, więcej jakości i trwałości



Możliwe doposażenie, które wzmacnia trwałość oferty i pozycję Centrum po zakończeniu projektu



Kursy specjalistyczne Przykłady

Mechatronika, mechanika

Diagnostyka i naprawa systemów mechatronicznych w warunkach awaryjnych, szybkie wytwarzanie części (druk 3D) dla infrastruktury krytycznej, mobilne systemy techniczne (roboty, drony – podstawy integracji)

Logistyka i transport

Logistyka kryzysowa i zarządzanie dostawami, organizacja transportu zasobów strategicznych, magazynowanie awaryjne i zarządzanie zapasami, logistyka ewakuacji ludności

Medycyna i chemia

Procedury reagowania zdrowotnego w kryzysie, biochemia, chemia, organizacja punktów pomocy, logistyka medyczna i ewidencja zasobów

Budownictwo

Ocena stanu technicznego obiektów po zdarzeniach, szybkie zabezpieczenia konstrukcji, tymczasowe rozwiązania techniczne, utrzymanie infrastruktury wodno-kanalizacyjnej w trybie awaryjnym

Informatyka i telekomunikacja

Cyberbezpieczeństwo infrastruktury krytycznej, reagowanie na incydenty cybernetyczne, drony, przywracanie działania systemów po awarii, AI w analizie zagrożeń i anomalii, podstawy szyfrowania i ochrony komunikacji, diagnostyka urządzeń telekomunikacyjnych

Energetyka

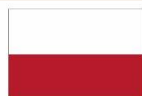
Systemy zasilania awaryjnego, OZE w warunkach kryzysowych, mikrosieci i lokalna niezależność energetyczna, zabezpieczenie ciągłości dostaw energii

Pożarnictwo i ratownictwo

Ratownictwo techniczne, organizacja działań w katastrofach i awariach, zarządzanie kryzysowe i współdziałanie służb, zabezpieczenie ujęć wody i źródeł zaopatrzenia



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA



Fundusze Europejskie

Dziękuję za uwagę



Fundusze Europejskie
dla Małopolski



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



MAŁOPOLSKA