

Polska Południowo-Zachodnia w drugim filarze programu Horyzont Europa

Horyzont Europa to największy program UE wspierający badania naukowe i innowacje. Jego Drugi Filar – **Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa** skupia się na rozwoju nowych technologii i wiedzy potrzebnych do stawienia czoła takim problemom jak zmiany klimatu, transformacja energetyczna, zdrowie, cyfryzacja czy bezpieczeństwo żywnościowe.

Program obejmuje **6 klastrów** tematycznych:

1. Zdrowie
2. Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne
3. Bezpieczeństwo cywilne
4. Cyfryzacja, przemysł i przestrzeń kosmiczna
5. Klimat, energia i mobilność
6. Żywność, biogospodarka i środowisko

W ramach tych obszarów finansowane są międzynarodowe projekty badawcze i innowacyjne składane w **konsorcjach**.

Jak tworzyć skuteczne konsorcjum projektowe?



Udział w HE to nie tylko finansowanie, ale przede wszystkim **współpraca**. Projekty realizowane są przez konsorcja, czyli zespoły partnerów z różnych krajów i sektorów – nauki, biznesu, administracji czy organizacji społecznych.



Aby złożyć wniosek, zazwyczaj potrzebne są co najmniej 3 niezależne instytucje z **3 różnych krajów UE lub stowarzyszonych**. Dobrze działające konsorcja są **różnorodne** – łączą wiedzę naukową, doświadczenie technologiczne i praktyczne podejście biznesu.



Partnerów można znaleźć m.in. poprzez:

- **Funding & Tenders Portal** i platformy partnerskie,
- współpracę z **KPK i HPK**,
- wydarzenia brokerskie i sieci tematyczne,
- wcześniejsze projekty i współpracę międzynarodową.

Kluczem do sukcesu jest komplementarność kompetencji i wspólna wizja projektu, która łączy badania z praktycznym wdrożeniem wyników.

Silna pozycja Polski Południowo- Zachodniej

Region **Polski Południowo-Zachodniej** (śląskie, dolnośląskie i opolskie) jest aktywny w **Horyzoncie Europa**. Uczelnie, instytuty, przedsiębiorstwa i organizacje społeczne z tego obszaru uczestniczą we wszystkich sześciu klastrach tematycznych, realizując nowoczesne projekty badawczo-rozwojowe i wdrożeniowe.

Klaster 1 – Zdrowie

Computational Models for new Patients Stratification Strategies of Neuromuscular Disorders CoMPaSS-NMD

Instytucja realizująca: **Politechnika Śląska CoMPaSS-NMD** tworzy nowe i uniwersalne narzędzia do stratyfikacji diagnostycznej pacjentów cierpiących na dziedziczne choroby nerwowo-mięśniowe w celu opracowania spersonalizowanych metod leczenia
<https://compass-nmd.eu/>

Klaster 2 – Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne

Exploring and educating cultural literacy through art EXPECT_Art

Instytucja realizująca: **Uniwersytet Wrocławski i Wrocławski Instytut Kultury EXPECT_Art** celem jest identyfikacja barier i potencjałów promowania krytycznej alfabetyzacji kulturowej poprzez edukację artystyczną i sztukę w różnych kontekstach edukacyjnych w Europie, aby poprawić kompetencje kulturowe obywateli UE.
<https://www.expectart.eu/>

Klaster 3 – Bezpieczeństwo cywilne dla społeczeństwa

Secure by design IOT OPERATION with supply chain control DOSS

Instytucja realizująca: **Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej PAN**
Projekt DOSS zwiększa bezpieczeństwo i niezawodność systemów IoT dzięki zintegrowanym mechanizmom monitorowania i walidacji w łańcuchu dostaw oraz metodologii bezpiecznego projektowania opartej na wymianie danych i testowaniu komponentów.
<https://dossproject.eu/>

Klaster 4 – Cyfryzacja, przemysł i przestrzeń kosmiczna

European recycling and circularity in large composite components EuReComp

Instytucja realizująca: **Politechnika Śląska EuReComp** skupia się na zrównoważonym recyklingu i ponownym wykorzystaniu materiałów kompozytowych z przemysłu lotniczego i energetyki wiatrowej, promujący obieg zamknięty.
<https://eurecomp.eu/home>

Klaster 5 – Klimat, energia i mobilność

Hybrid ElectriC regional Aircraft distribution Technologies

Instytucja realizująca: **Politechnika Wrocławska HECATE** ma na celu dostarczenie transformacyjnych technologii do dystrybucji energii elektrycznej dla przyszłych hybrydowych samolotów elektrycznych.
<https://hecate-project.eu/>

**Klaster 6 – Żywność, biogospodarka,
zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko**

**Sustainable Materials for Innovative,
Low Emissions applications in the
Circular ciTY SMILE CITY**

Instytucja realizująca: **Instytut Ekologii
i Terenów Uprzemysłowionych
SMILE CITY** wdraża systemowe rozwiązania
o obiegu zamkniętym, redukujące emisję
CO₂ i promujące zrównoważoną,
bezpieczniejszą mobilność miejską,
wykorzystując odpady, takie jak materiały
budowlane, opony i akumulatory EV,
nadając im drugie życie w infrastrukturze
rowerowej.

Szczegóły: <https://smile-city.eu/about/>



Udział instytucji z **Polski Południowo-
Zachodniej** w projektach **Horyzont
Europa** przyczynia się nie tylko do
wzmacniania **potencjału naukowego
i technologicznego** regionu, lecz także
do budowania **międzynarodowych
partnerstw** oraz **transferu wiedzy
i innowacji** do gospodarki.

**Obserwuj nas po
więcej informacji
o innowacjach
w regionie**

<https://www.gov.pl/web/hpkppz>



Polska Południowo-Zachodnia

Politechnika Śląska

Centrum Zarządzania Projektami
Biuro Obsługi Projektów
Międzynarodowych
ul. Krzywoustego 2, Gliwice
tel. 32 237 19 98, 32 237 20 92
hpk@polsl.pl

Politechnika Wrocławska

Wrocławskie Centrum Transferu
Technologii
ul. Smoluchowskiego 48, Wrocław
tel. 71 320 21 89; 71 320 41 96
hpk@pwr.edu.pl

Działanie finansowane ze środków Narodowego
Centrum Badań i Rozwoju

