

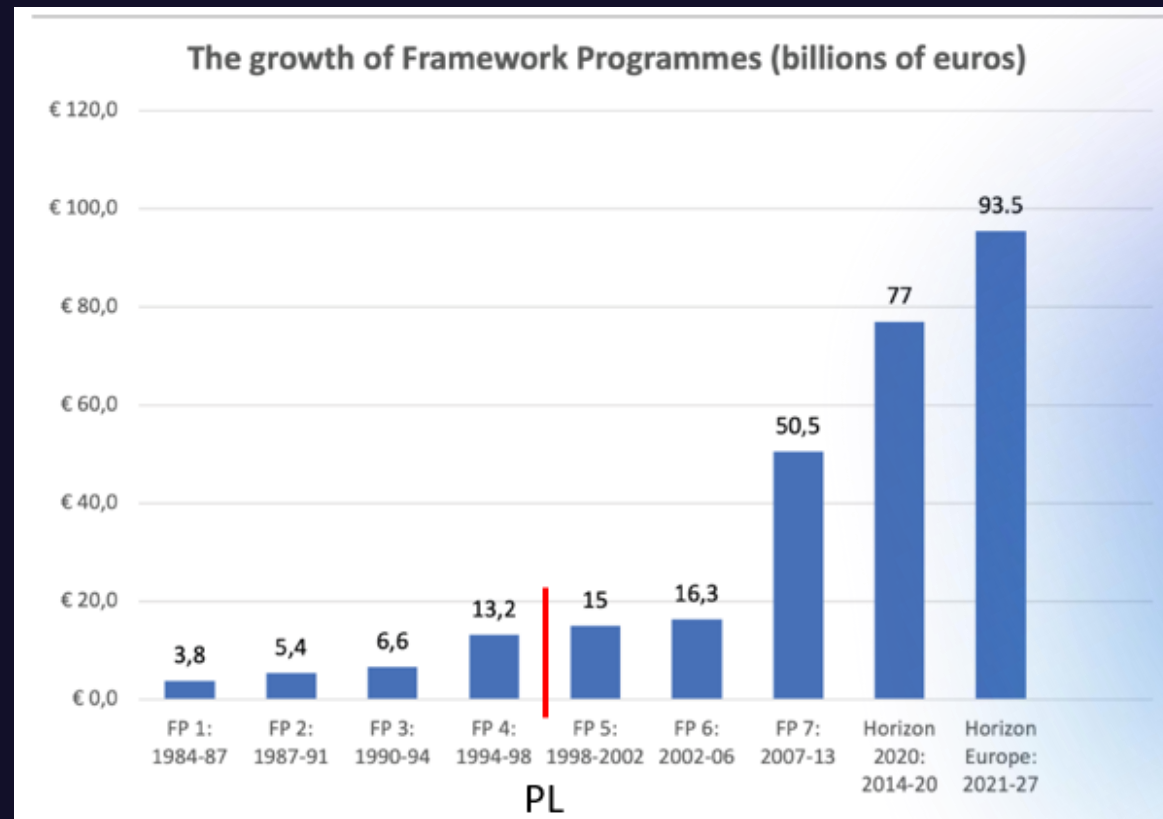
Programy Ramowe UE: cele, struktura i budżet. Oferta KPK. Polska w Horyzoncie Europa



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Krajowy Punkt Kontaktowy PR UE

Program Ramowy Horyzont Europa

- Jest **9.** z kolei i największym w historii UE programem w zakresie finansowania badań naukowych i innowacji.
- W ciągu **7 lat (2021–2027)** na nowatorskie badania i innowacyjne rozwiązania przeznaczone jest ponad **93 mld euro**.
- Implementacja różnych polityk UE z przeznaczeniem dla celów cywilnych (m.in. Europejska Przestrzeń Badawcza, transformacja cyfrowa)
- Synergie z innymi programami unijnymi, w tym Digital Europe Programme, European Defence Fund czy European Space Programme

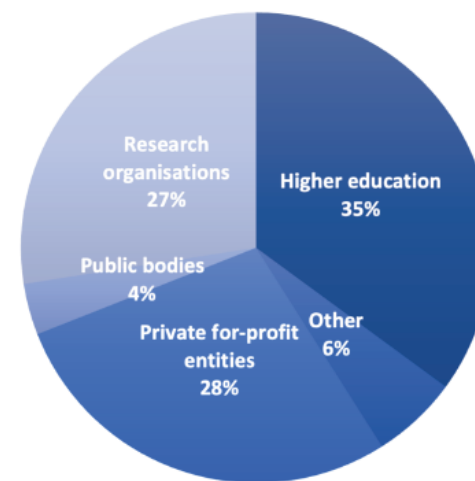


https://research-and-innovation.ec.europa.eu/document/download/9224c3b4-f529-4b48-b21b-879c442002a2_en?filename=ec_rtd_he-investing-to-shape-our-future.pdf

Program Ramowy Horyzont Europa

- **Beneficjenci:** uczelnie, jednostki naukowe, startupy, MŚP, duże firmy, administracja, organizacje pozarządowe, użytkownicy końcowi
- Kraje członkowskie UE | Kraje stowarzyszone z UE | Inne kraje trzecie
- Statystyki uczestnictwa dostępne pod adresem <https://www.kpk.gov.pl/analizy-i-statystyki>

Horizon Europe funding, by organisation type



■ Higher education ■ Other ■ Private for-profit entities ■ Public bodies ■ Research organisations

<https://sciencebusiness.net/report/horizon-europe-essential-guide-october-2024-edition>
<https://www.kpk.gov.pl/25-lat-polski-w-programach-ramowych-na-rzecz-badan-i-innowacji>

Struktura Programu Ramowego Horyzont Europa



Horyzont Europa – gdzie jesteśmy?



Horyzont Europa (2028 -2034) – 10 Program Ramowy



Brussels, 16.7.2025
COM(2025) 555 final
2025/0555 (COD)

Proposal for a

REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

on establishing the European Competitiveness Fund ('ECF'), including the specific programme for defence research and innovation activities, repealing Regulations (EU) 2021/522, (EU) 2021/694, (EU) 2021/697, (EU) 2021/783, repealing provisions of Regulations (EU) 2021/696, (EU) 2023/588, and amending Regulation (EU) [EDIP]

(Text with EEA relevance)

{SEC(2025) 555 final} - {SWD(2025) 555 final} - {SWD(2025) 556 final}

- Horyzont Europa (2028-2034) będzie jednym z elementów Europejskiego Funduszu Konkurencyjności
- Komisja Europejska **zapropnowała** w lipcu 2025 budżet na kolejny PR w wysokości **175 mld EUR**
- Zapropnowana struktura programu zbliżona do obecnie realizowanego programu Horyzont Europa
- Proces konsultacji i uzgodnień pomiędzy Komisją Europejską, Parlamentem Europejskim, Radą Europejską i krajami członkowskimi Unii Europejskiej można uznać za rozpoczęty

eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52025PC0555

Europejski Fundusz Konkurencyjności i Horyzont Europa/10PR(2028 -2034)



EUROPEAN
COMMISSION

Brussels, 16.7.2025
COM(2025) 555 final

2025/0555 (COD)

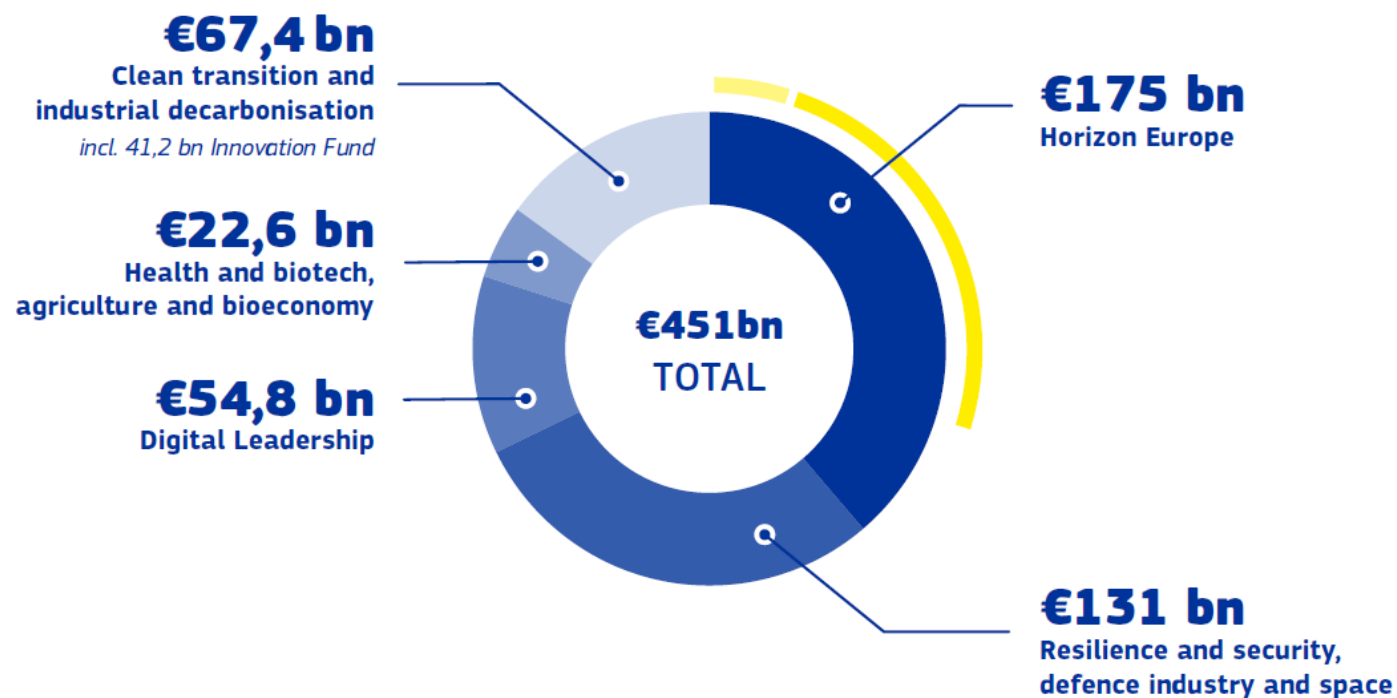
Proposal for a

REGULATION OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

on establishing the European Competitiveness Fund ('ECF'), including the specific programme for defence research and innovation activities, repealing Regulations (EU) 2021/522, (EU) 2021/694, (EU) 2021/697, (EU) 2021/783, repealing provisions of Regulations (EU) 2021/696, (EU) 2023/588, and amending Regulation (EU) [EDIP]

(Text with EEA relevance)

{SEC(2025) 555 final} - {SWD(2025) 555 final} - {SWD(2025) 556 final}



eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/PDF/?uri=CELEX:52025PC0555

Europejski Fundusz Konkurencyjności (ECF), (2028 -2034) -założenia

- konsoliduje **14 instrumentów finansowych** w ramach nowych Wieloletnich Ram Finansowych po 2027 roku.
- wspiera strategiczne sektory technologiczne UE od badań po wdrożenie przemysłowe.
- uproszczone i ujednolicone zasady, zwiększony poziom finansowania
- odpowiada na wyzwania cyfrowe, ekologiczne oraz ogranicza zależności zewnętrzne.
- działa w czterech obszarach: AI i cyfryzacja, technologie kosmiczne, czyste technologie i biotechnologia, obronność i zdrowie.
- ECF będzie korzystać z szerokiego wachlarza narzędzi finansowych UE (pożyczki, granty, gwarancje, inwestycje kapitałowe
- oferuje wsparcie zarówno dla MŚP, startupów, dużych firm, jak i uczelni oraz instytutów badawczych.
- ECF zakłada ścisłą współpracę z innymi programami i będzie powiązany z programem Horyzont Europa, zapewniając płynne przejście od pomysłu do rynku.

Horyzont Europa (2028 -2034) – proponowana struktura (lipiec 2025)

What is the Commission proposing?

With a proposed **€175 billion** budget, the new programme will be based on four pillars.

Pillar I	Pillar II	Pillar III	Pillar IV
EXCELLENT SCIENCE	COMPETITIVENESS AND SOCIETY	INNOVATION	EUROPEAN RESEARCH AREA
€44.079 BILLION	€75.876 BILLION	€38.785 BILLION	€16.262 BILLION
EUROPEAN RESEARCH COUNCIL	COMPETITIVENESS ¹ :	EUROPEAN INNOVATION COUNCIL	ERA POLICIES
MARIE SKŁODOWSKA-CURIE ACTIONS	1. Clean Transition and Industrial Decarbonisation	INNOVATION ECOSYSTEMS AND THE KNOWLEDGE TRIANGLE	RESEARCH AND TECHNOLOGY INFRASTRUCTURES
SCIENCE FOR EU POLICIES	2. Health, Biotech, Agriculture and Bioeconomy		WIDENING PARTICIPATION AND SPREADING EXCELLENCE
	3. Digital leadership		
	4. Resilience and Security, Defence Industry and Space		
	SOCIETY:		
	1. Global societal challenges		
	2. EU Missions		
	3. New European Bauhaus Facility		

¹ Consistent with activities under the European Competitiveness Fund

Horyzont Europa (2028 -2034) – proponowana struktura (lipiec 2025)

EUROPEAN COMPETITIVENESS FUND

ECF InvestEU+ Investment
Instrument

Project Advisory, SME
collaboration, skills development,
Access to funding

Policy window
**Clean Transition
and Industrial
Decarbonisation**

Policy window
**Digital
Leadership**

Policy window
**Health,
Biotech,
Agriculture
and
Bioeconomy**

Policy window
**Resilience and
Security,
Defence
industry and
Space**

HORIZON EUROPE

Pillar 1 Excellent Science

- European Research Council
- Marie Skłodowska-Curie Actions
- Joint Research Centre

Pillar 2 Competitiveness and society

- Competitiveness (*)
- Society

Pillar 3 Innovation

- European Innovation Council
- Innovation ecosystems

Pillar 4 European Research Area

- R&I systems
- Research and technology infrastructure
- Widening participation

Polska w Horyzoncie Europa

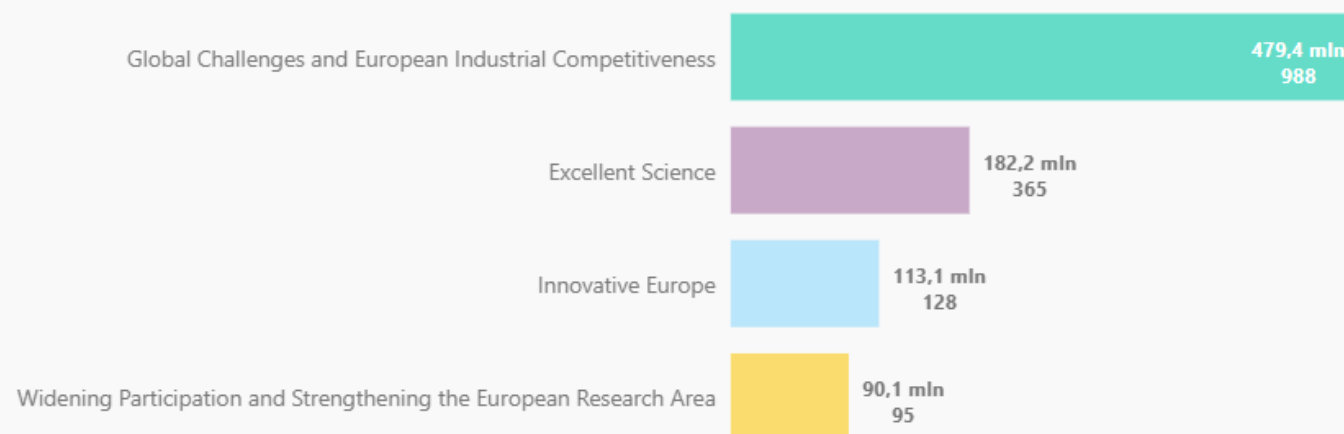


Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Krajowy Punkt Kontaktowy PR UE

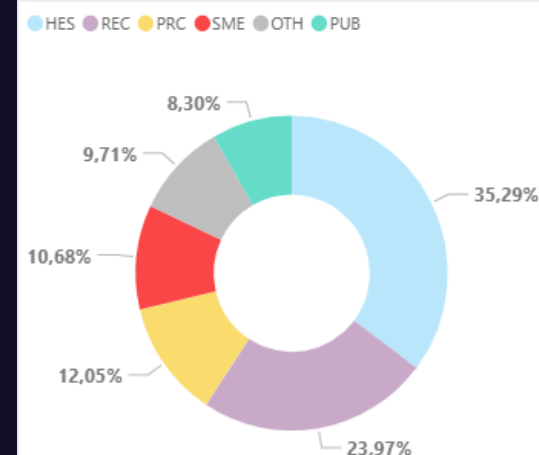
Udział polskich instytucji w HE

Dofin. NETTO [€]	Liczba projektów	Liczba koordynacji	Liczba uczestników
864,8 mln	1 576	232	712

Dofin. NETTO [€] wg filarów i obszarów temat.



Dofin. NETTO [€] wg typu org.



Źródło: baza eCorda [11.01.2026 r.]

Udział PL instytucji w poszczególnych częściach HE

TOP 15 wg wysokości dofinansowania

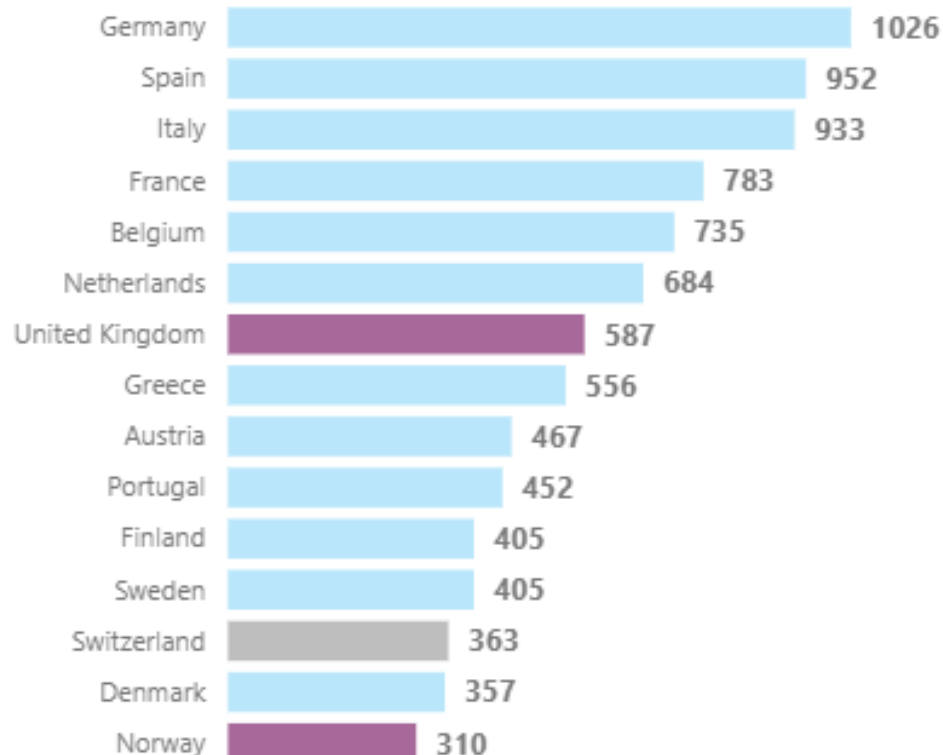
Nazwa uczestnika	L. koordynacji	L. projektów	Dofin. NETTO UE [€]
FUNDINGBOX ACCELERATOR SP ZOO	3	36	61 700 582,0
UNIwersytet Warszawski	33	110	56 088 806,3
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	2	44	49 865 163,3
UNIwersytet Jagielloński	20	76	41 856 383,5
Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	3	49	27 504 275,2
EIT FOOD CLC NORTH-EAST SP ZOO	0	8	23 295 529,2
Politechnika Warszawska	6	36	21 102 714,0
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Kr...	4	61	19 644 994,2
Politechnika Wrocławska	3	35	15 661 337,8
Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk	3	5	15 227 150,8
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Port Polski Ośrodek Rozwoju ...	4	5	14 549 439,8
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komork...	2	6	13 370 633,8
Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polskiej A...	2	5	12 849 541,9
UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	9	33	11 838 645,5
Pratt & Whitney Rzeszów Spółka Akcyjna	0	3	10 036 060,9

TOP 15 wg liczby projektów

Nazwa uczestnika	L. koordynacji	L. projektów	Dofin. NETTO UE [€]
UNIwersytet Warszawski	33	110	56 088 806,3
UNIwersytet Jagielloński	20	76	41 856 383,5
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Kr...	4	61	19 644 994,2
Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	3	49	27 504 275,2
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju	2	44	49 865 163,3
FUNDINGBOX ACCELERATOR SP ZOO	3	36	61 700 582,0
Politechnika Warszawska	6	36	21 102 714,0
Politechnika Wrocławska	3	35	15 661 337,8
UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	9	33	11 838 645,5
Politechnika Gdańska	1	26	6 192 336,4
UNIwersytet Gdański	3	26	6 257 783,0
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	1	24	6 816 989,0
Instytut Uprawy Nawożenia i Gleboznawstwa, Państwowy...	1	23	5 482 922,4
Politechnika Śląska	6	20	8 454 303,6
Politechnika Łódzka	5	19	6 488 636,9

Udział PL instytucji w poszczególnych częściach HE

Współpraca partnerska polskich uczestników HE
– liczba wspólnych projektów



Partnerami w projektach z polskim udziałem
są najczęściej:



Centre national de la
recherche scientifique



Consiglio Nazionale delle Ricerche



Oferta KPK w NCBR w zakresie Horyzontu Europa Obszary i instrumenty. Kluczowe pojęcia.



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Krajowy Punkt Kontaktowy PR UE

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE (KPK)

zespół niemal 50 ekspertów

współpracujących z Komisją Europejską przy wdrażaniu Programów ds. badań i innowacji UE, wspierających polskie jednostki naukowe, przedsiębiorstwa i inne podmioty uprawnione do udziału w programie Horyzont Europa

- działamy od ponad 20 lat, a od listopada 2020 r. w NCBR
- jesteśmy skoncentrowani na programie ramowym UE **Horyzont Europa**
- zapewniamy nieodpłatne szkolenia, warsztaty, konferencje, dni informacyjne
- oferujemy konsultacje w zakresie przygotowywania wniosków projektowych i realizacji projektów
- prowadzimy portal informacyjny www.kpk.gov.pl
- eksperci KPK w NCBR pełnią oficjalną rolę **HE National Contact Points** i działają zgodnie z zasadami i standardami Komisji Europejskiej

Oferta KPK dla wnioskodawców



Horyzont Europa: jak wygląda polski ekosystem wsparcia wnioskodawców?

NCBR

Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Krajowy Punkt
Kontaktowy

www.kpk.gov.pl

HPK

Horyzontalne Punkty Kontaktowe

Horyzontalne
Punkty
Kontaktowe

<https://www.kpk.gov.pl/horyzontalne-punkty-kontaktowe>



Branżowe
Punkty
Kontaktowe

Branżowe Punkty
Kontaktowe

<http://bpkhoryzont.pl/>

*Razem
wspieramy
Państwa w
pozyskiwaniu
grantów z
programu*

**HORYZONT
europa**

Kto może uczestniczyć?

WSZYSCY!

- Kraje **członkowskie** UE
- Kraje **stowarzyszone** z programem HE
- Inne kraje **trzecie**

Wszelkie typy organizacji posiadające osobowość prawną:

- Uczelnie
- Instytuty badawcze
- Duże przedsiębiorstwa
- Małe firmy
- Organizacje pozarządowe
- Administracja publiczna
- Użytkownicy końcowi



Struktura Programu Ramowego Horyzont Europa



Gdzie szukać konkursów?

Główne programy pracy

Każdy obszar struktury HE ma własny program pracy:

- MSCA
- Infrastruktury badawcze
- Klastry (osobne na każdy klaster)
- Europejska Rada ds. Innowacji (EIC)
- Europejskie Ekosystemy Innowacji
- Poszerzanie uczestnictwa i wzmacnianie Europejskiej Przestrzeni Badawczej
- Misje

Programy pracy partnerstw europejskich

Niektóre partnerstwa europejskie mają własne programy pracy, np.:

- Chips JU
- EuroHPC JU
- Clean Aviation JU
- SESAR JU
- Clean Hydrogen
-

Finansowanie dla stron trzecich (FSTP)

Finansowanie kaskadowe

Otwarte konkursy organizowane przez projekty finansowane z programu HE.

Mniejsze granty, uproszczona procedura, np.:

- CLIMAAX
- euROBIN
- COSMIC
- ...

Czy projekty muszą być realizowane w konsorcjach?

Większość projektów* programu Horyzont Europa, w szczególności w **Filarze II** jest realizowanych w konsorcjach, które powinny się składać z co najmniej trzech niezależnych podmiotów, które mają siedzibę w minimum trzech państwach członkowskich lub stowarzyszonych z programem.

- **UWAGA!** Przy czym przynajmniej **jeden** z partnerów musi mieć siedzibę w państwie członkowskim.



Oferta HE – Filar I



W Horyzoncie Europa w ramach Filaru I znajdziemy głównie granty indywidualne – wspierające naukowców będących na różnych etapach kariery naukowej.

Są to między innymi:

- **granty Europejskiej Rady ds. Badań (ERC)** (dla naukowców po doktoracie) :
 - ERC Starting Grant – dla początkujących naukowców, 2-7 lat po doktoracie: do 1,5 mln euro na projekt trwający do 5 lat,
 - ERC Consolidator Grant – dla naukowców u progu samodzielności badawczej, 7-12 lat po doktoracie: do 2 mln euro na projekt trwający do 5 lat,
 - ERC Advanced Grant – dla naukowców doświadczonych, o uznanym dorobku naukowym: do 2,5 mln euro na projekt trwający do 5 lat.
 - ERC Synergy Grant – dla 2-4 liderów (PIs) i ich zespołów z różnych, uzupełniających się dziedzin, dla wspólnego rozwiązywania ambitnych problemów badawczych: do 10 mln euro na projekt trwający do 6 lat. We wniosku należy wykazać, że osiągnięcie przełomowych wyników proponowanych badań nie jest możliwe w pojedynkę, a tylko we współdziałaniu liderów.
- **Działania Marii Skłodowskiej-Curie** - MSCA wspiera naukowców będących na różnych etapach kariery zawodowej, finansując prace badawcze oraz szkolenia prowadzone w Europie i krajach pozaeuropejskich.
- **Obszar infrastruktury badawczych** – granty służą rozwojowi i jak najlepszemu wykorzystaniu infrastruktury badawczych w Europie, m.in. budowie nowych infrastruktur o ogólnoeuropejskim znaczeniu, służących wszystkim dziedzinom nauki i techniki.

- Ponadto można zostać ekspertem Komisji Europejskiej

Oferta HE – Filar II



Drugim filarem programu Horyzont Europa są badania oparte na współpracy w zakresie wyzwań społecznych, przed którymi stoi Europa, oraz wzmacnianie potencjału technologicznego i przemysłowego poprzez obszary tematyczne (klastry) dotyczące całego spektrum globalnych wyzwań.

- **Większość projektów w Filarze II**, tzn. w obszarze sześciu klastrów tematycznych, jest realizowanych w konsorcjach, które powinny się składać z co najmniej trzech niezależnych podmiotów, które mają siedzibę w minimum trzech państwach członkowskich lub stowarzyszonych z programem. Konsorcjum projektowe zbudowane jest z koordynatora oraz partnerów.
- **Wspólne Centrum Badawcze (Joint Research Centre – JRC)** - JRC jest aktywne we wspieraniu naukowców poprzez organizowanie szkoleń i warsztatów, czy możliwość uczestniczenia w stażach i praktykach skierowanych do osób rozpoczynających swoją karierę naukową. JRC otwiera również swoje laboratoria umożliwiając naukowcom dostęp do najlepszych obiektów, jakimi dysponuje. (bezpłatny dostęp dla naukowców i organizacji non-profit)

Oferta HE – Filar III



Europa musi wykorzystać swoją naukę, innowacyjne MŚP i start-upy, aby konkurować na światowych rynkach coraz bardziej definiowanych przez nowe technologie. W ramach Filaru III programu Horyzont Europa funkcjonują następujące obszary:

- **Zadaniem EIC, czyli Europejskiej Rady ds. Innowacji jest wypełnienie luki w finansowaniu innowacyjnych przedsiębiorstw typu start-up i MŚP.** Temu dedykowana jest strategia, w ramach której powołany został fundusz publiczno-prywatny specjalizujący się w pierwszych ofertach publicznych dla MŚP.
 - **Pathfinder** – dla wczesnych etapów prac B+R;
 - **Transition** – dla dalszego rozwijania technologii w oparciu o wyniki wcześniej realizowanego projektu (Pathfinder lub ERC Proof of Concept);
- **Celem Europejskich ekosystemów innowacji (European Innovation Ecosystems – EIE) jest stworzenie bardziej połączonych i wydajnych ekosystemów innowacji w Europie,** aby wspierać rozwój przedsiębiorstw, zachęcać do innowacji i stymulować współpracę między krajowymi, regionalnymi i lokalnymi podmiotami zajmującymi się innowacjami.
- **Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT)** to niezależna jednostka UE mająca za zadanie wzmocnienie zdolności Europy do innowacji poprzez wsparcie współpracy przedsiębiorców i innowatorów z nauką i biznesem.

Oferta HE – poszerzanie uczestnictwa

Szersze uczestnictwo i wzmacnianie europejskiej przestrzeni badawczej

Zapewnianie szerszego uczestnictwa i
rozpowszechnianie doskonałości

Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu
badań naukowych i innowacji

Szersze uczestnictwo i wzmacnianie Europejskiej Przestrzeni Badawczej (Widening participation and strengthening the European Research Area) – WIDERA – to strategiczne narzędzie Komisji Europejskiej (KE) w ramach programu Horyzont Europa (HE), które ma na celu zapewnić większe uczestnictwo naukowców z Unii Europejskiej (UE) i krajów stowarzyszonych z UE we wszystkich komponentach programu ramowego, zmniejszyć lukę w zakresie badań naukowych i innowacji pomiędzy różnymi krajami, uczestniczącymi w HE, oraz wzmacniać Europejską Przestrzeń Badawczą (European Research Area – ERA).

- Działania wspierające dla naukowców z krajów wideningowych

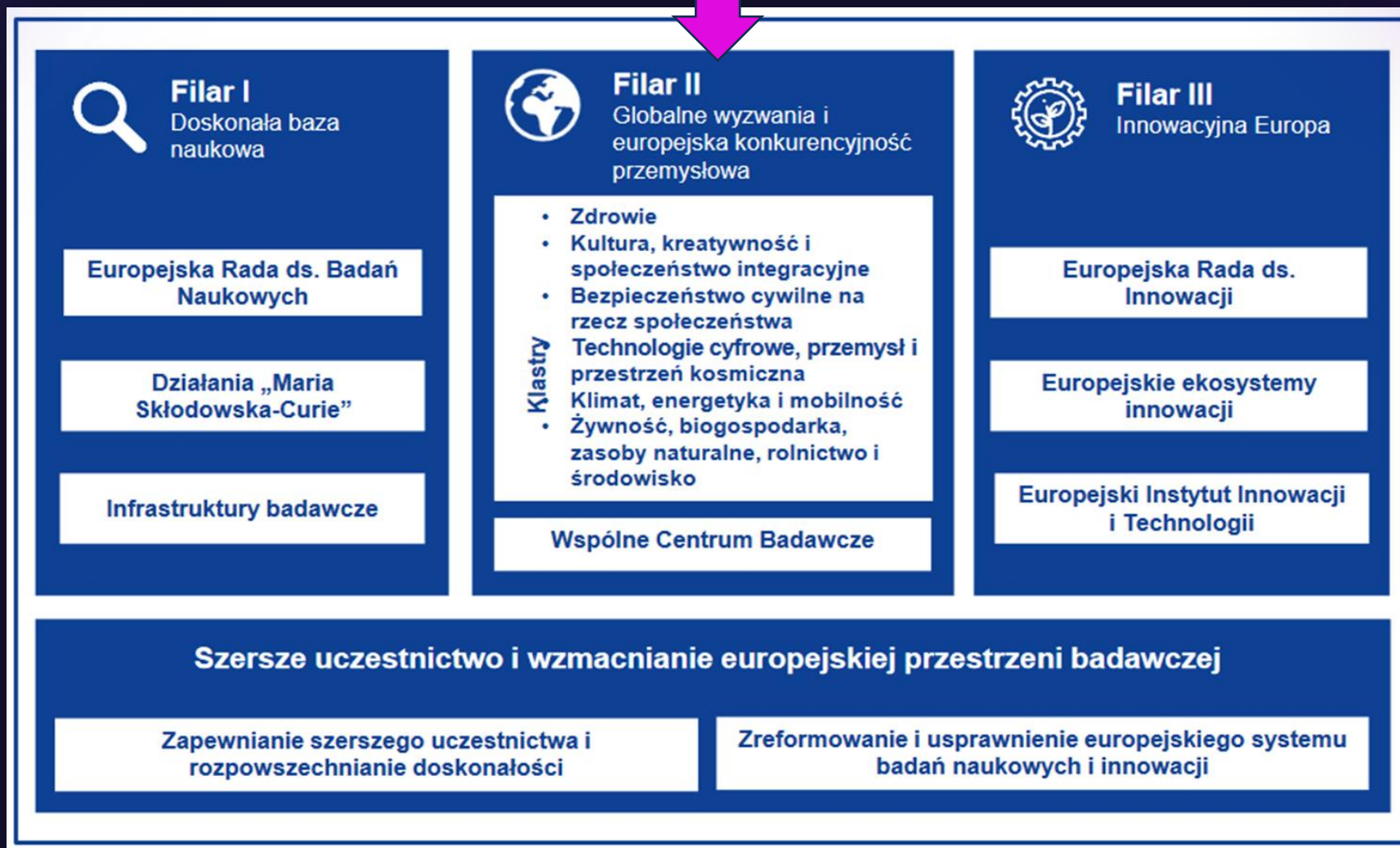
Horyzont Europa – oferta **Klastrów dla Klastrów** i **przedsiębiorstw**



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Krajowy Punkt Kontaktowy PR UE

Struktura Programu Ramowego Horyzont Europa

KLASTRY



Typy projektów: jakie działania można sfinansować z HE?

Research and innovation actions (RIA)

Działania badawczo-innowacyjne (RIA) - działania mające na celu zdobycie nowej wiedzy lub zbadanie wykonalności nowej lub ulepszonej technologii, produktu, procesu, usługi lub rozwiązania. Badania podstawowe i stosowane, testowanie i walidacja na małą skalę w laboratorium

- **Poziom dofinansowania 100%**

Innovation action (IA)

Działania innowacyjne (IA) - działania mające na celu stworzenie ustaleń realizacyjnych oraz nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług (prototypy, skalowanie, demonstracje, pilotaże).

- **poziom dofinansowania 70%,
a non profit 100%**

Coordination and support actions (CSA)

Działania koordynacyjne i wspierające (CSA) - działania wspierające realizację celów programu Horyzont Europa. Nie obejmują działań w zakresie badań i innowacji, z wyjątkiem „Poszerzanie uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości” (opracowania, modele, sieci ekspertów).

- **poziom dofinansowania 100%**

- **Poziom dofinansowania w przypadku instytucji non-profit 100%**
- **Koszty pośrednie 25%**

Dlaczego przedsiębiorstwa są kluczowe w II filarze programu HE

- Konsorcja wymagają **użytkowników końcowych**, którymi często są firmy
- Wiele tematów wymaga **demonstratorów, pilotaży, testowania** rozwiązań w środowiskach operacyjnych – to rola przedsiębiorstw
- Projekty są **problem-driven**, a firmy dostarczają rozwiązania
- **Wysokie TRL - Technology Readiness Levels (6-7 na koniec projektu)** oraz działania innowacyjne (IA) w wielu tematach sprzyjają udziałowi przemysłu
- W ramach kryterium oddziaływanie (IMPACT) czasami decydujące znaczenie ma **biznesplan oraz wiarygodna wstępna strategia wykorzystania (Business cases and exploitation strategy)** są to niezbędne elementy decydujące o ostatecznym sukcesie projektu podczas oceny, a także o jego perspektywach przyciągnięcia dalszych inwestycji na potrzeby wdrożenia.
- Projekty często skoncentrowane na podaży



Dlaczego przedsiębiorstwa są kluczowe w II filarze programu HE – **przykłady zapisów**

- „Ocena potencjalnych **„użytkowników końcowych”** oczekiwanej innowacji”;
- „Pilotażowe demonstracje powinny uwzględniać zalecenia dotyczące **wymagań użytkowników końcowych**”;
- „Wspieranie dialogu między wieloma zainteresowanymi stronami oraz **tworzenie synergii między środowiskiem akademickim, decydentami politycznymi, przemysłem** i społeczeństwem obywatelskim”;
- „Pilotażowe projekty będą miały **wyraźne znaczenie dla sektora**”.
- „Dynamiczny ekosystem skupiony wokół infrastruktury 3C/telco-edge-cloud, **skierowany do małych i średnich przedsiębiorstw oraz start-upów**, mający na **celu opracowanie innowacyjnych usług i nowych modeli biznesowych, strategii walidacji i wykorzystania na rynku**, a także ścieżek komercjalizacji lub powielania”.



Dlaczego przedsiębiorstwa są kluczowe w II filarze programu HE: **PARTNERSTWA**

- **Partnerstwa europejskie** łączą Komisję Europejską oraz **partnerów prywatnych i / lub publicznych** w celu sprostania niektórym z najpilniejszych wyzwań Europy poprzez **wspólne inicjatywy w zakresie badań i innowacji**.
- Są **kluczowym narzędziem** wdrażania programu Horyzont Europa.



PILLAR II - Global challenges & European industrial competitiveness

CLUSTER 1: Health
Innovative Health Initiative
Global Health Partnership
Transformation of health systems
Chemicals risk assessment
ERA for Health
Rare diseases
One-Health Anti Microbial Resistance
Personalised Medicine
Pandemic Preparedness
Brain Health*

CLUSTER 2: Culture, Creativity, Inclusive Societies
Resilient Cultural Heritage*
Social Transformations and Resilience*

CLUSTER 4: Digital, Industry & Space
Chips (formerly KDT)
Smart Networks & Services
High Performance Computing
European Metrology (Art. 185)
AI-Data-Robotics
Photonics
Made in Europe
Clean steel – low-carbon steelmaking
Processes4Planet
Global competitive space systems
Innovative Materials for EU*
Virtual Worlds*
Textiles of the Future*
Raw Materials for the Green and Digital Transition*

CLUSTER 5: Climate, Energy & Mobility
Clean Hydrogen
Clean Aviation
Single European Sky ATM Research 3
Europe's Rail
Connected and Automated Mobility
Batt4EU
Zero-emission waterborne transport
Zero-emission road transport
Built4People
Solar Photovoltaics*
Clean Energy Transition
Driving Urban Transitions

CLUSTER 6: Food, Bio-economy, Agriculture, Env...
Circular Bio-based Europe
R&I in the Mediterranean Area (Art. 185)
Biodiversa+
Climate Neutral, Sustainable & Productive Blue Economy
Water4All
Animal Health & Welfare
Accelerating Farming Systems Transitions
Agriculture of Data
Safe and Sustainable Food System
Forests and Forestry for sustainable Future*

PILLAR III - Innovative Europe

EUROPEAN INNOVATION ECOSYSTEMS
Innovative SMEs
EIT
InnoEnergy
Climate
Digital
Food
Health
Raw Materials
Manufacturing
Urban Mobility
Cultural and Creative Industries
Water, Marine and Maritime Sectors and Ecosystem*

■ Institutionalised partnerships (Art 185/7)

■ EIT KICs

■ Co-programmed

■ Co-funded

* Under preparation



CROSS-PILLARS I AND II

European Open Science Cloud

Typy partnerstw:

Współfinansowane Co-funded European Partnerships

Stronami partnerstwa jest KE i podmioty z poszczególnych MS/AC współfinansujące beneficjentów ze swoich krajów.

Umowa pomiędzy KE a instytucjami finansującymi (z państw członkowskich).

Konkursy organizowane przez konsorcjum agencji finansujących.

Współprogramowane Co-programmed European Partnerships

Stronami partnerstwa są KE i stowarzyszenia branżowe zrzeszające interesariuszy (zarówno podmioty prywatne, jak i publiczne).

Regularne konkursy w ramach Programów Pracy, w poszczególnych klastrach.

Konkursy otwierane przez KE.

Zinstytucjonalizowane Institutionalised European Partnerships

Powoływany jest dedykowany podmiot prawny.

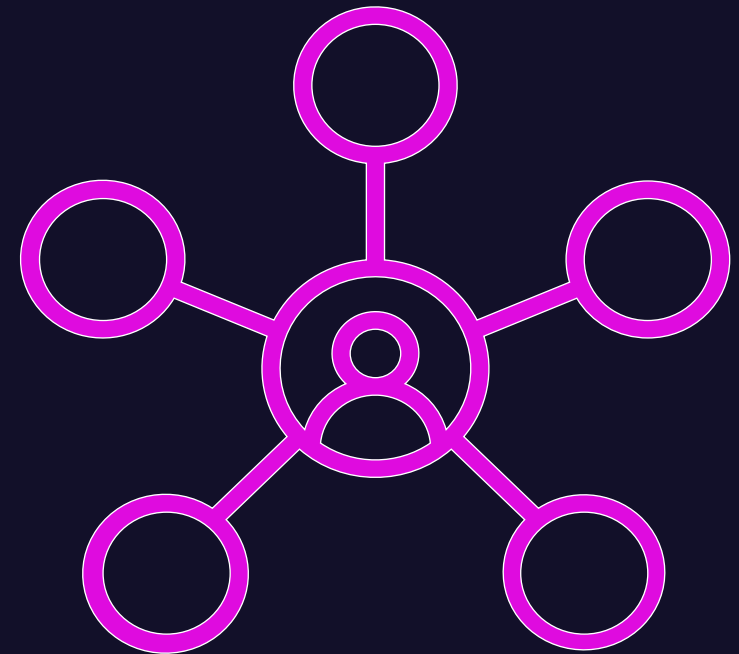
Partnerstwo przygotowuje odrębny Program Pracy oraz ogłasza konkursy.

Budżet partnerstwa jest tworzony z wkładów Komisji Europejskiej oraz składek członków partnerstwa (podmiotów prywatnych, a także państw członkowskich (np. agencji finansujących)).

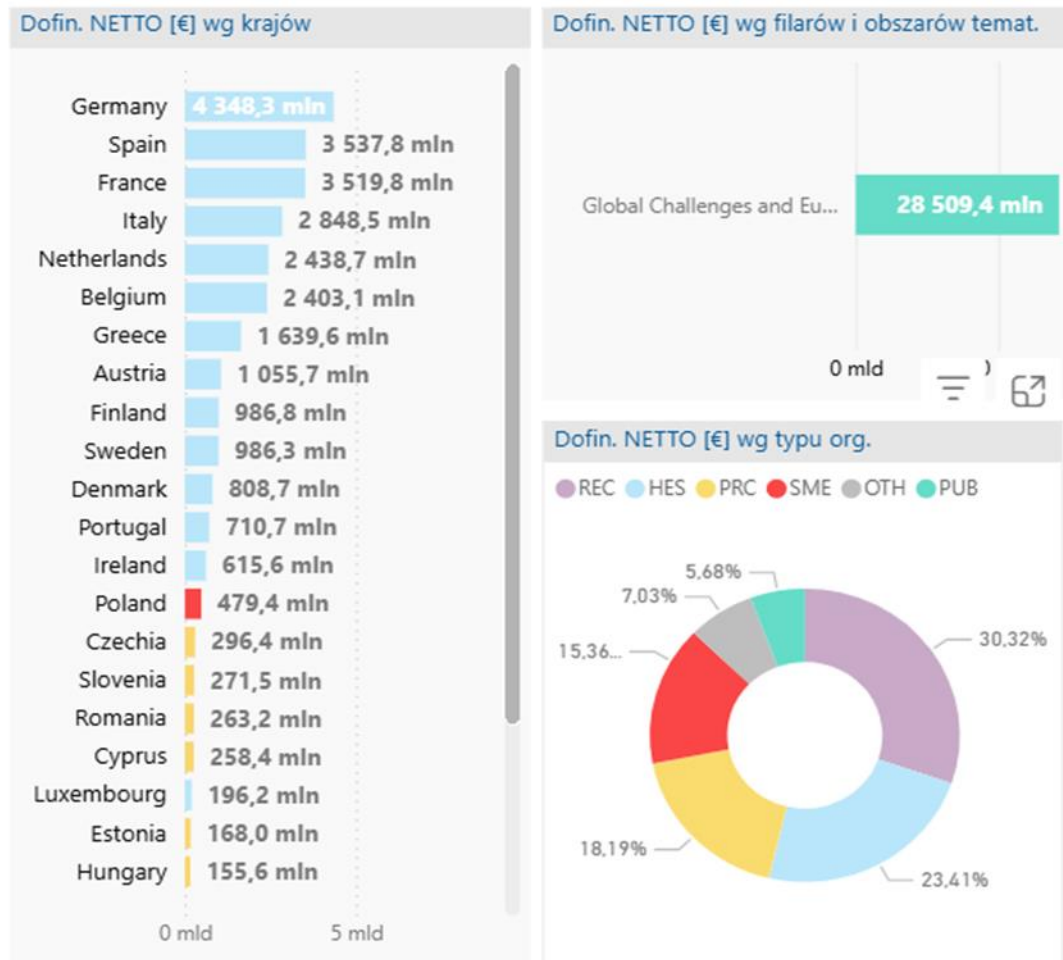
Partnerstwa w programie Horyzont Europa

Partnerzy zrzeszeni w ramach Partnerstw:

- Partnerzy mogą reprezentować przemysł, uczelnie, instytucje badawcze, małe i duże przedsiębiorstwa, fundacje i stowarzyszenia, administrację publiczną.



Udział przedsiębiorstw w II filarze programu HE



Uczestnictwo przedsiębiorstw:

-  Udział MSP: 15.36 %
-  Udział PRC: 18.19 %

Udział przedsiębiorstw z Polski w II filarze programu HE

Uczestnictwo przedsiębiorstw:

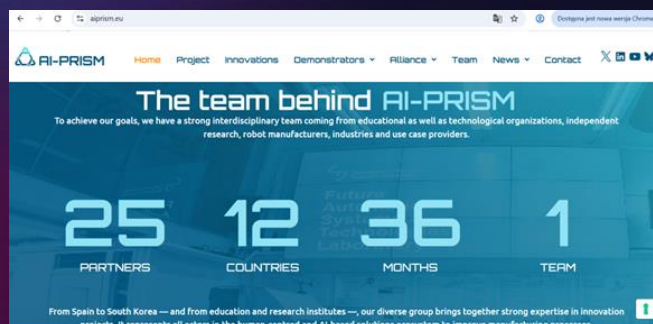
-  Udział MSP: 10.99 %
-  Udział PRC: 13.81 %

Dane zbiorcze dotyczące uczestnictwa różnych typów podmiotów

Wydano z budżetu HE [€]	L. projektów	L. uczestników	L. krajów
479,4 mln	988	527	1
Dofin. NETTO [€] wg krajów			

Źródło: baza eCorda [11.03.2026 r.]

Oferta HE – Filar II – **KLASTER 4: TECH. CYFROWE, PRZEMYSŁ, PRZESTRZEŃ KOSMICZNA** – przykład projektu



PRZEMYSŁ - HORIZON.2.4.1 - Manufacturing Technologies

Projekt: AI-PRISM (AI Powered human-centred Robot Interactions for Smart Manufacturing)

Całkowity budżet projektu: 10 827 138,76 EUR
(w tym 9 335 578,88 EUR dotacji z UE)

AI-PRISM to projekt kierowany przez użytkowników przemysłowych, który zapewni ekosystem rozwiązań skoncentrowany na człowieku i oparty na sztucznej inteligencji, ukierunkowany na scenariusze produkcyjne z zadaniami trudnymi do zautomatyzowania, w których liczy się szybkość i wszechstronność. Demonstratory: sektory produkcyjne – Meble (ES), Branża spożywcza (GR), Urządzenia do zabudowy (TR) i Elektronika (PL – PIAP + VIGO)

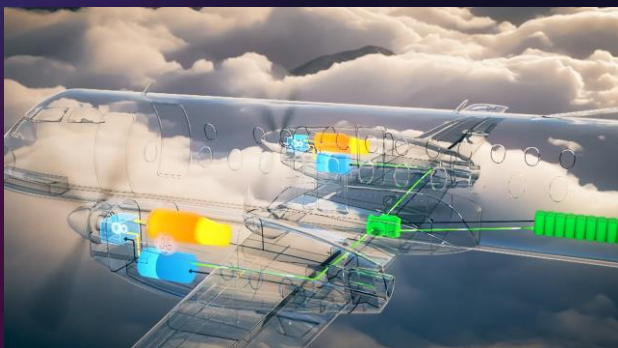
Informacje dodatkowe:

<https://piap.lukasiewicz.gov.pl/badanie/projekt-ai-prism/>

Partnerzy z Polski:

- SIEĆ BADAWCZA ŁUKASIEWICZ – PIAP
- VIGO SYSTEM S.A., Polska (internal)

Oferta HE – Filar II – **KLASTER 5: KLIMAT, ENERGETYKA i MOBILNOŚĆ** – przykład projektu



Fotografię pobrano ze
strony:

<https://www.geaerospace.com/pl/external-funding/innovative-demonstrator-for-hybrid-electric-regional-application>

MOBILNOŚĆ - [HORIZON-JU-Clean-Aviation-2022-01](#)

Projekt: AMBER - [InnovActive DeMonstrator for hyBrid-Electric Regional Application](#)

Całkowity budżet projektu: 43 282 305,66 EUR (w tym 33 760 000,00 EUR dotacji z UE)

Celem projektu AMBER jest **opracowanie hybrydowo-elektrycznego układu napędowego**, opartego na ogniwach paliwowych, dla nowej generacji samolotów przeznaczonych do obsługi połączeń regionalnych, które zostaną wprowadzone do eksploatacji do 2035 roku.

Partnerzy z Polski:

- **GE AEROSPACE POLAND SP. z o.o.**
- **SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ-INSTYTUT LOTNICTWA**

Strona trzecia: AVIO POLSKA SP. z o.o.

Informacje: <https://cordis.europa.eu/project/id/101102020/pl>

Oferta HE – Filar II – **KLASTER 5: KLIMAT, ENERGETYKA i MOBILNOŚĆ** – przykład projektu



MOBILNOŚĆ -HORIZON.2.5.8 - Smart Mobility / HORIZON-ER-JU-2022-01
Projekt: FP1 MOTIONAL (Europe's Rail Flagship Project 1 - MObility management multImodal envirOnment aNd digitAl enabLers)

Jest jednym z projektów flagowych realizowanych w ramach Wspólnego Europejskiego Przedsięwzięcia: **Europe's Rail Joint Undertaking**

Całkowity budżet projektu: € 37 875 973,46 EUR / dofinansowanie polskich partnerów z MNiSW

Projekt FP1-MOTIONAL ma na celu poprawę planowania i zarządzania operacyjnego w zakresie usług kolejowych oraz przyczynia się do realizacji europejskiego celu, **jakim jest uczynienie kolei preferowanym środkiem transportu**. Dzięki realizacji projektu przyszły europejski system kolejowy będzie interoperacyjny, odporny, zdolny do dostosowania przepustowości i zdolny do integracji wszystkich usług. Projekt miał uorować drogę do wdrożenia przyszłego **Europejskiego Systemu Zarządzania Ruchem Kolejowym**.

Grafikę pobrano ze strony:

<https://rail-research.europa.eu/rail-projects/fp1-motional/>

Oferta HE – Filar II – **KLASTER 5: KLIMAT, ENERGETYKA i MOBILNOŚĆ** – przykład projektu

Liczba partnerów: 94

Partnerzy z Polski:

➤ **POLSKIE KOLEJE PANSTWOWE SPOLKA AKCYJNA**

Strony trzecie:

- **AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE**
- **INFRABYTE SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA**
- **SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ - INSTYTUT SZTUCZNEJ INTELIGENCJI I CYBERBEZPIECZENSTWA**
- **PKP INFORMATYKA SP ZOO**
- **SIEC BADAWCZA LUKASIEWICZ - POZNANSKI INSTYTUT TECHNOLOGICZNY**
- **CENTRALNY PORT KOMUNIKACYJNY SP ZOO**
- **LODZKA KOLEJ AGLOMERACYJNA SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA**
- **PANSTWOWA AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH IM. IGNACEGO MOSCICKIEGO W CIECHANOWIE**

Co to jest FSTP / finansowanie kaskadowe ?

Finansowanie kaskadowe (ang. *Cascade Funding* lub **Financial Support to Third Parties - FSTP**) to unijny mechanizm, w którym Komisja Europejska przekazuje środki dużemu konsorcjum (np. w ramach Horyzontu Europa), a dane konsorcjum z kolei organizuje otwarte nabory (*open calls*) i przyznaje **mniejsze granty (zazwyczaj do 50-150 tys. / 250 tys. €)** podmiotom trzecim, najczęściej MŚP i startupom.



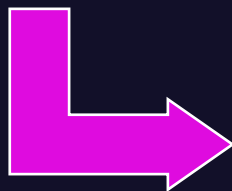
FSTP / finansowanie kaskadowe

KASKADA FINANSOWANIA

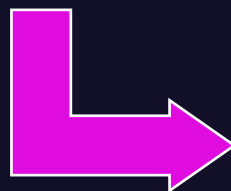
Konkurs KE / zapisy w temacie
Zapis o przewidzianym finansowaniu
FSTP w WP (Work Programme) danego obszaru



Projekty UE składane do KE /
Ocena projektów przez ekspertów powołanych
przez KE/ Finansowanie **bezpośrednio z KE**



Konkurs kaskadowy (open call/ FSTP call)
ogłaszany przez konsorcjum projektu UE
Granty dla MSP, start-upów, innowatorów, itp.



Projekty wybrane – ocena przez ekspertów
wybranych przez projekt/ Granty finansowane z
budżetu projektu / **pośrednio przez KE**

FSTP / finansowanie kaskadowe

Zalety konkursów dla stron trzecich:

- O granty mogą ubiegać się pojedyncze podmioty (w zależności od wymogów sprecyzowanych przez konsorcjum projektowe).
- **Wniosek projektowy obejmuje kilka stron** (krótszy w porównaniu ze standardowymi wnioskami w ramach tradycyjnych typów projektów współpracy - RIA, IA, CSA).
- Różne typy działań – od studium wykonalności, poprzez walidację, działania demonstracyjne, eksperymenty, testy, wyjazdy na konferencje branżowe oraz działania standaryzacyjne (w zależności od tematyki projektu, który ogłasza konkurs dla stron trzecich).
- **Krótsza procedura oceny wniosków.**
- Projekty **trwają najczęściej kilka – kilkanaście miesięcy.**
- Mniejsza konkurencja.



FSTP / finansowanie kaskadowe

przykłady konkursów – open calls

BlueActionBANOS Open Call for Community-Led Actions

Seeks to support
community-led
initiatives in Baltic and
North Sea countries
that address marine
and freshwater
ecosystem protection,
pollution prevention,
and the development

TECHNOLOGY

Digital solutions

DOMAINS

Marine and Maritime Research

Circular Economy and Sustainability

TYPE OF BENEFICIARY

Public Authorities

university

research organization

SME

startups

other

**Get Your
Personalised
Cascade Funding
Report**



FSTP / finansowanie kaskadowe

przykłady konkursów – open calls

Wkrótce otwarty
2 konkurs



Increasing Europe's competitiveness in Cloud-Edge Internet of Things platform solutions with Large Scale Pilots

PRESS RELEASE



FSTP / finansowanie kaskadowe

Webinarium:
[Finansowanie kaskadowe w Horyzoncie Europa – szybka ścieżka do projektu europejskiego](#)

Data: 18 marca 2026, godz. 10.00- 11.30 ([online](#))

**REJESRACJA NA
WEBINARIUM:**
<https://lnkd.in/dXGgz8Zv>



PL

Branżowy Punkt Kontaktowy
Transformacja Cyfrowa

Finansowanie kaskadowe w Horyzoncie Europa – szybka ścieżka do projektu europejskiego

 **Data**
Środa, 18 marca 2026

 **Czas**
10:00 Europe/Warsaw
[Zobacz w mojej strefie czasowej](#)

FSTP / finansowanie kaskadowe

GDZIE SZUKAĆ
INFORMACJI O
FINANSOWANIU
KASKADOWYM/ OPEN
CALLS:



FundingBox



European Commission | EU Funding & Tenders Portal

[Home](#) > [Funding](#) > [Calls for proposals](#)

Calls for proposals

Calls for proposals are funding opportunities issued by the European Union institutions, agencies and bodies. They are financial contributions, known as grants, that are awarded to third-party beneficiaries (e.g., research organisations, non-governmental organisations, and private companies) to engage in activities that serve EU policies.

[More details](#)

Filters

Quick search

GRANTS RECOMMENDED FOR YOU

Do you want to receive personalised recommendations? [Log in to your account](#)

1238 item(s) found

All filters [Hide](#)

Type of grants calls

- ☐ Direct calls for proposals (issued by the EU)
- ☐ EU External Actions
- ☒ Calls for funding in cascade (issued by funded projects) 1238

Programming period

- 2021 - 2027 1087
- 2014 - 2020 151

[Clear all](#) [View results](#)

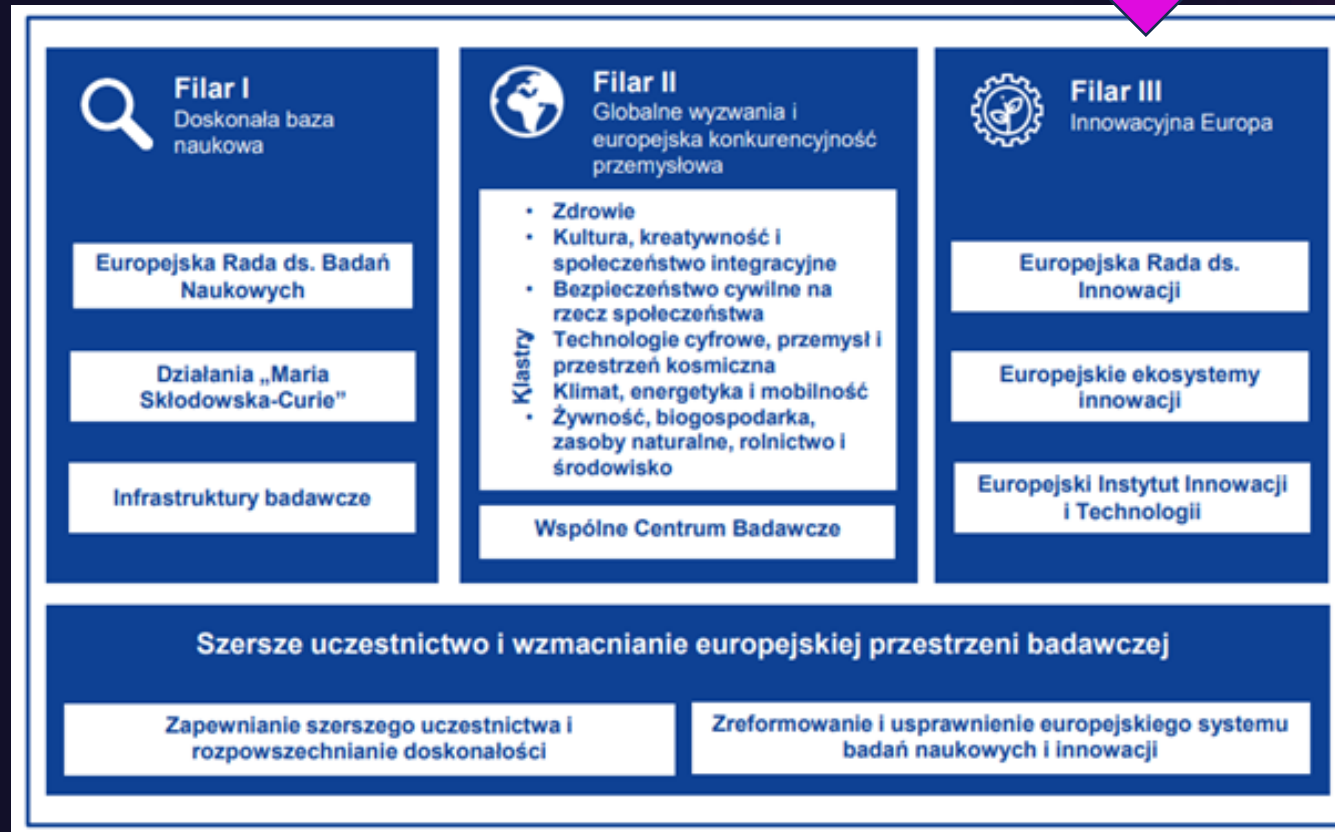
Innowacyjna Europa: wsparcie firm w III filarze programu Horyzont Europa



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
Krajowy Punkt Kontaktowy PR UE

Program Ramowy Horyzont Europa

Innowacja Europa



EIC Europejska Rada ds. Innowacji



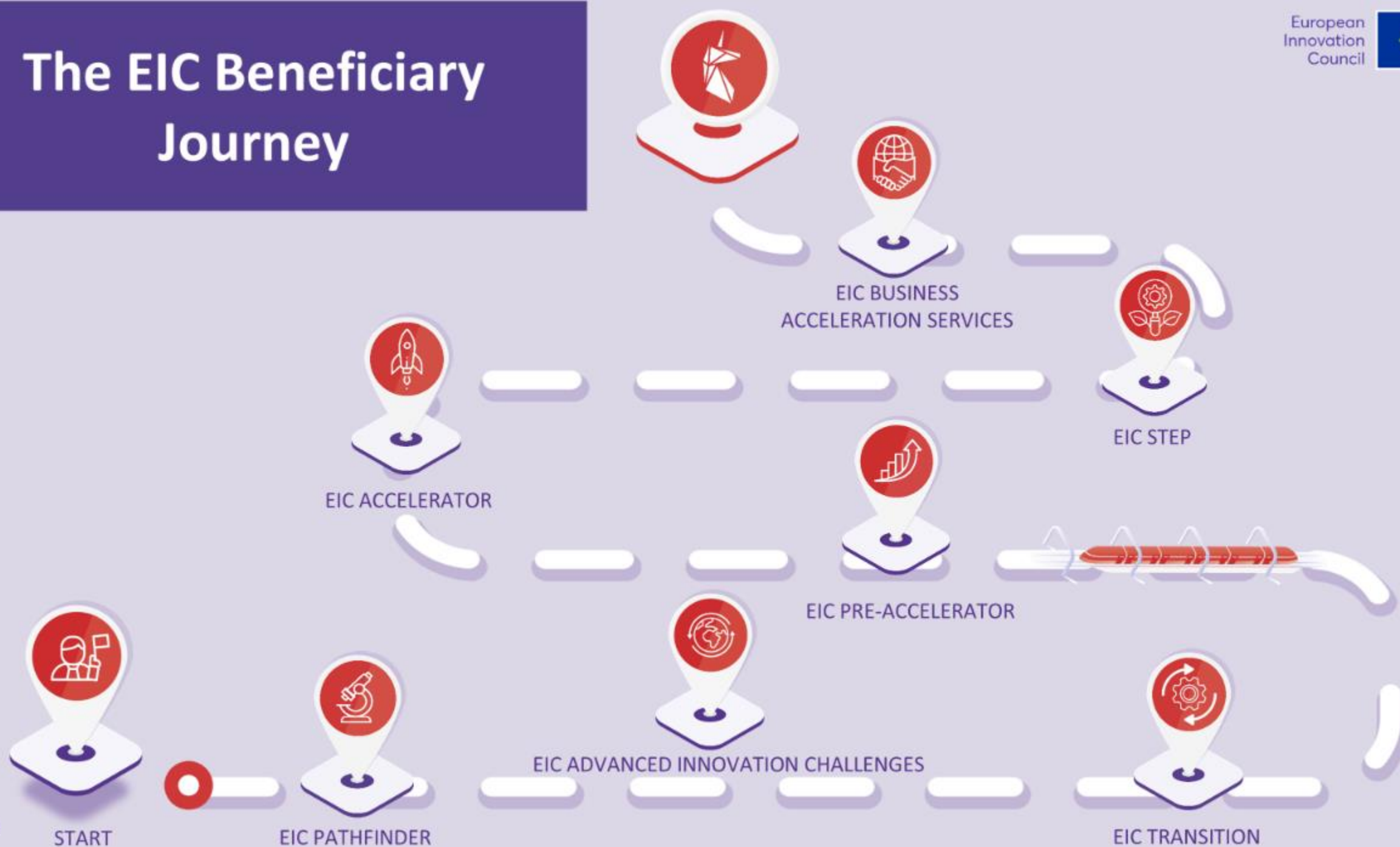
Ścieżka dla
innowatorów



BACKING *VISIONARY* ENTREPRENEURS



The EIC Beneficiary Journey



EIC Accelerator



Komercjalizacja i
skalowanie

EIC Accelerator

pora na komercjalizację innowacji

DEEP TECH

Przełomowe rozwiązania, zbudowane wokół unikatowych, chronionych oraz trudnych do odtworzenia osiągnięć technologicznych, wywodzących się z nauki.

- **Duży wpływ (impact)**
- **Długi czas osiągania gotowości rynkowej**
- **Duże zapotrzebowanie na kapitał**



Dla kogo?
MŚP, start-up



Na co?
Rozwój deep-tech'owej innowacji i jej komercjalizacja na szeroką skalę (EU, świat)



Co oferuje?
Grant do 2,5 mln € i komponent inwestycyjny do 10 mln €



Warunek wejściowy:
Zweryfikowana technologia



Jak aplikować?
3 etapowy proces

Co zyskasz w ramach EIC Accelerator?



GRANT
do 2,5 mln Euro

70% kosztów
kwalifikowanych

6 - 8 TRL

**KOMPONENT
INWESTYCYJNY**

0,5 do 10 mln Euro
Finansowany w 50 %!

9 TRL

WSPARCIE

Coaching biznesowy
Mentoring
Kontakt z potencjalnymi
inwestorami oraz partnerami
biznesowymi

-
Business Acceleration Services
BAS

EIC Accelerator - kryteria oceny

Excellence | Impact | Level of risk, implementation, and need for Union support

Przełomowa technologia deep tech

Konkrety plan rozwoju z dużym wpływem na przyszłość Europy

Stabilny, doświadczony i zaangażowany zespół

Logiczny model biznesowy

Znajomość rynku, konkurencji i potencjalnych partnerów

Spójna strategia komercjalizacji

Adekwatny, ale ambitny budżet

Proces oceny w EIC Accelerator

Batches

7.01.2026 | 4.03.2026 | 6.05.2026 |
8.07.2026 | 2.09.2026 | 4.11.2026

**6 terminów cut-off
w 2026 r.**

3 bloki w 2026 r.



EIC STEP Scale-up



Globalne skalowanie

STEP Scale up

ścieżka globalnych liderów

Strategic Technologies for Europe Platform

digital
deep tech
clean tech
Biotech
Defence



Deadline nabór ciągły

Batch: 11.02.2026

06.05.2026

09.09.2026

25.11.2026



Dla kogo?

Pojedynczy startup, SME, mały mid-cap, investor w imieniu firmy.



Co oferuje?

Inwestycja EUR 10 - 30 millionów



Na co?

Skalowanie strategicznej technologii.
Aktywizowanie dużych rund finansowania w celu zwiększenia skali przełomowych innowacji.



Jak aplikować?

2 etapy aplikacji: wniosek i panel

EIT Europejski Instytut Innowacji i Technologii



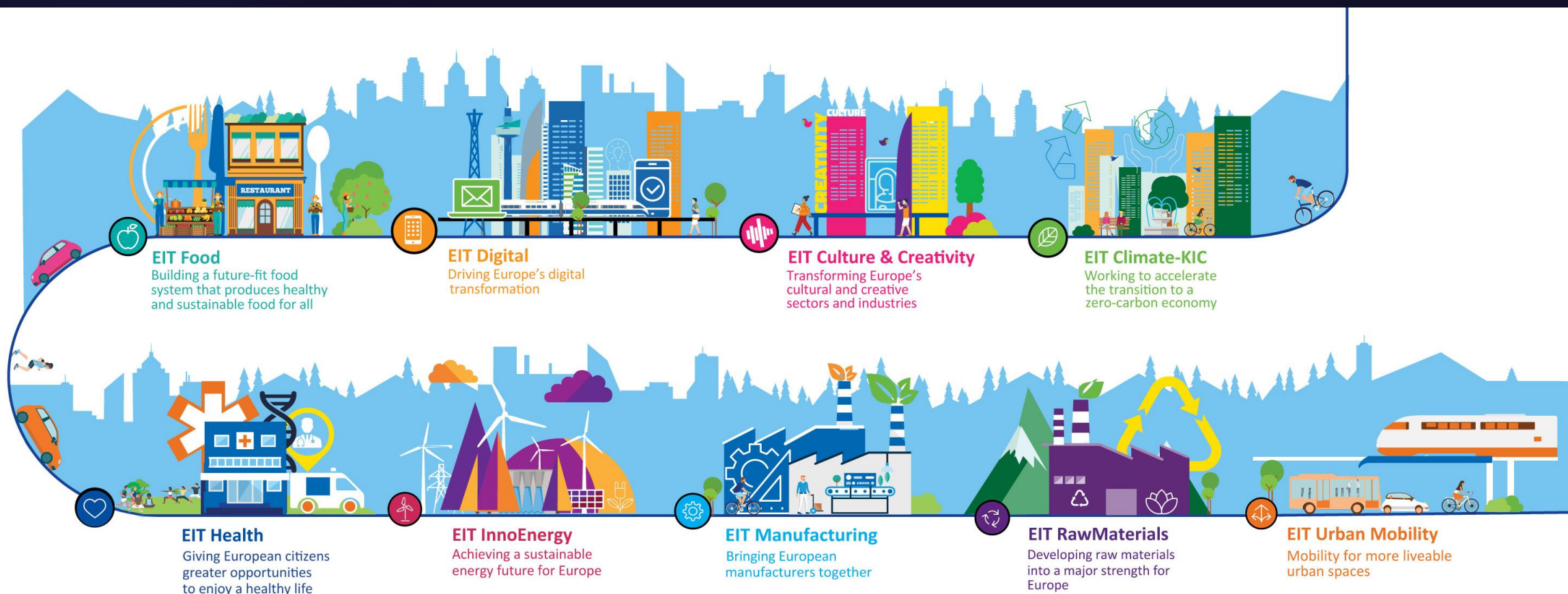
Sieć
partnerstw

EIT Europejski Instytut Innowacji i Technologii

NCBR
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

NCBR
Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

EIT (European Institute of Innovation & Technology) to europejska sieć partnerstw innowatorów, instytucji naukowych, przedsiębiorców oraz firm działających w celu poszukiwania rozwiązań dla globalnych problemów. EIT działa obecnie za pośrednictwem **9 Wspólnot Wiedzy i Innowacji** (ang. **KIC – Knowledge and Innovation Communities**) skupionych wokół najważniejszych globalnych wyzwań.



NCBR 

Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

**HORYZONT
europa**

dla biznesu

#HE4Business

Oferta EIT dla startupów

WEBINARIUM

26 marca 2026
godz. 11:00-13:00

[REJESTRACJA](#)

EIE Europejskie Ekosystemy Innowacji



Budowanie
ekosystemu

EIE Europejskie Ekosystemy Innowacji

Celem programu jest stworzenie połączonych ekosystemów innowacji w Europie tak by wydajniej:

- wspierać rozwój przedsiębiorstw,
- zachęcać do innowacji,
- stymulować współpracę między krajowymi, regionalnymi i lokalnymi podmiotami zajmującymi się innowacjami.

Dla otoczenia biznesu

Dziękuję za uwagę!

www.kpk.gov.pl

