



Polska Centralna



Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Program Ramowy Horyzont Europa - oferta dla firm

Agnieszka Banrowska
Horyzontalny Punkt Kontaktowy Makroregion Polska Centralna

Działanie finansowane ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Horyzont Europa



Polska Centralna



Główne rodzaje projektów

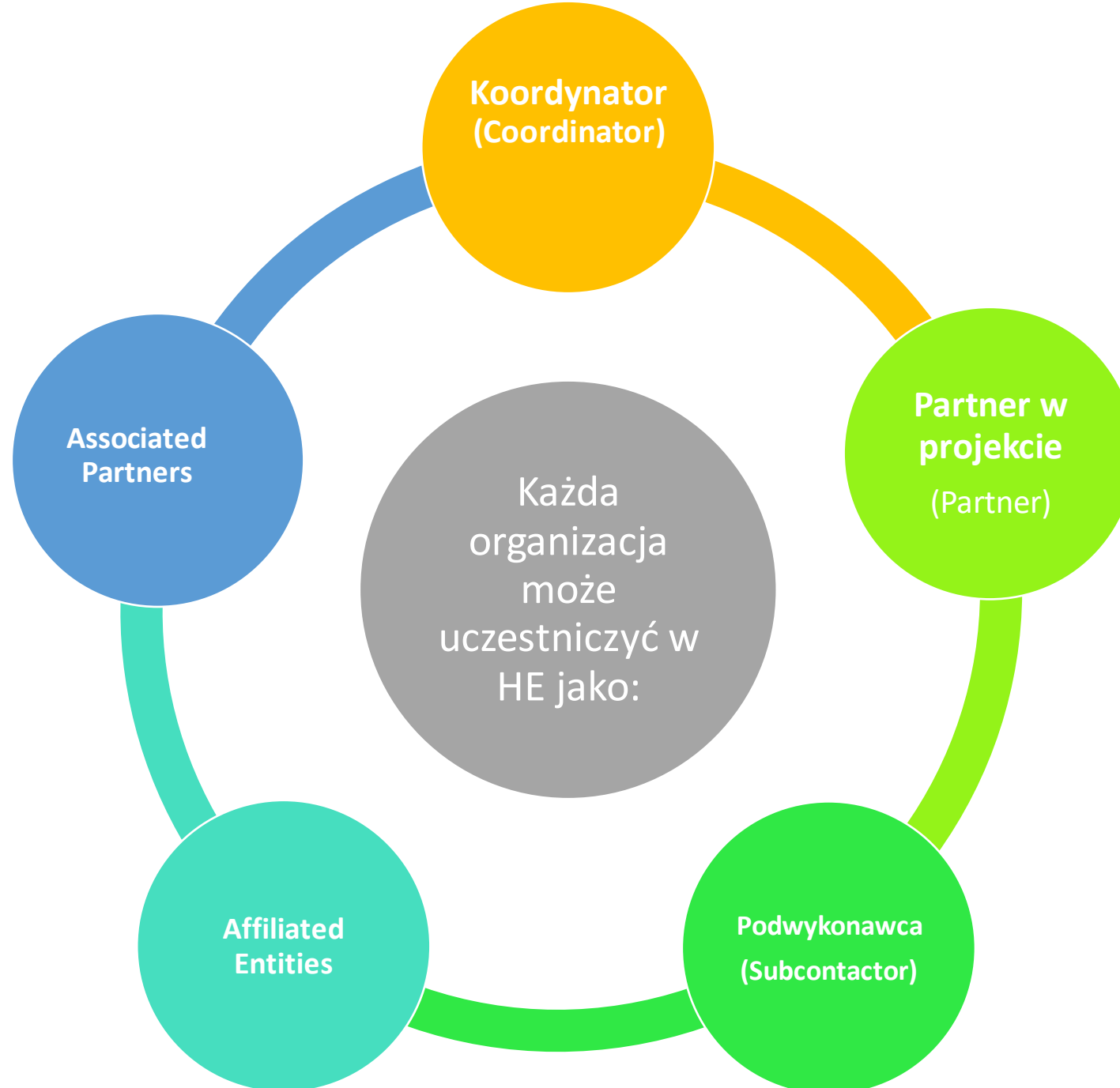
Możliwe działania

Badania i Innowacje RIA	Działania mające na celu zdobycie nowej wiedzy lub zbadanie wykonalności nowej lub ulepszonej technologii, produktu, procesu, usługi, demonstracji, walidacji prototypu na małą skalę laboratoryjną. Projekty mogą zawierać też elementy demonstracyjne lub pilotażowe.
Innowacje IA	Działania mające na celu opracowanie planów i uzgodnień lub projektów nowych, zmienionych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług , wdrożenie pilotażowe zaprojektowanych rozwiązań.
Koordinacja i wsparcie CSA	Działania, które przyczyniają się do realizacji celów programu „Horyzont Europa”; akcje upowszechniające, analizy, badania eksperckie, etc.

Uwaga: finansowanie nie może być przeznaczone na rozbudowę jednostki, remont czy zakup wyposażenia np. do laboratorium.

Poziom dofinansowania

Badania i Innowacje RIA	100%
Innowacje IA	Non-profit 100% For-profit 70%
Koordinacja i wsparcie CSA	100%

**INNE formy:**

- **Third parties providing in-kind contributions**
- **Financial support to third parties**

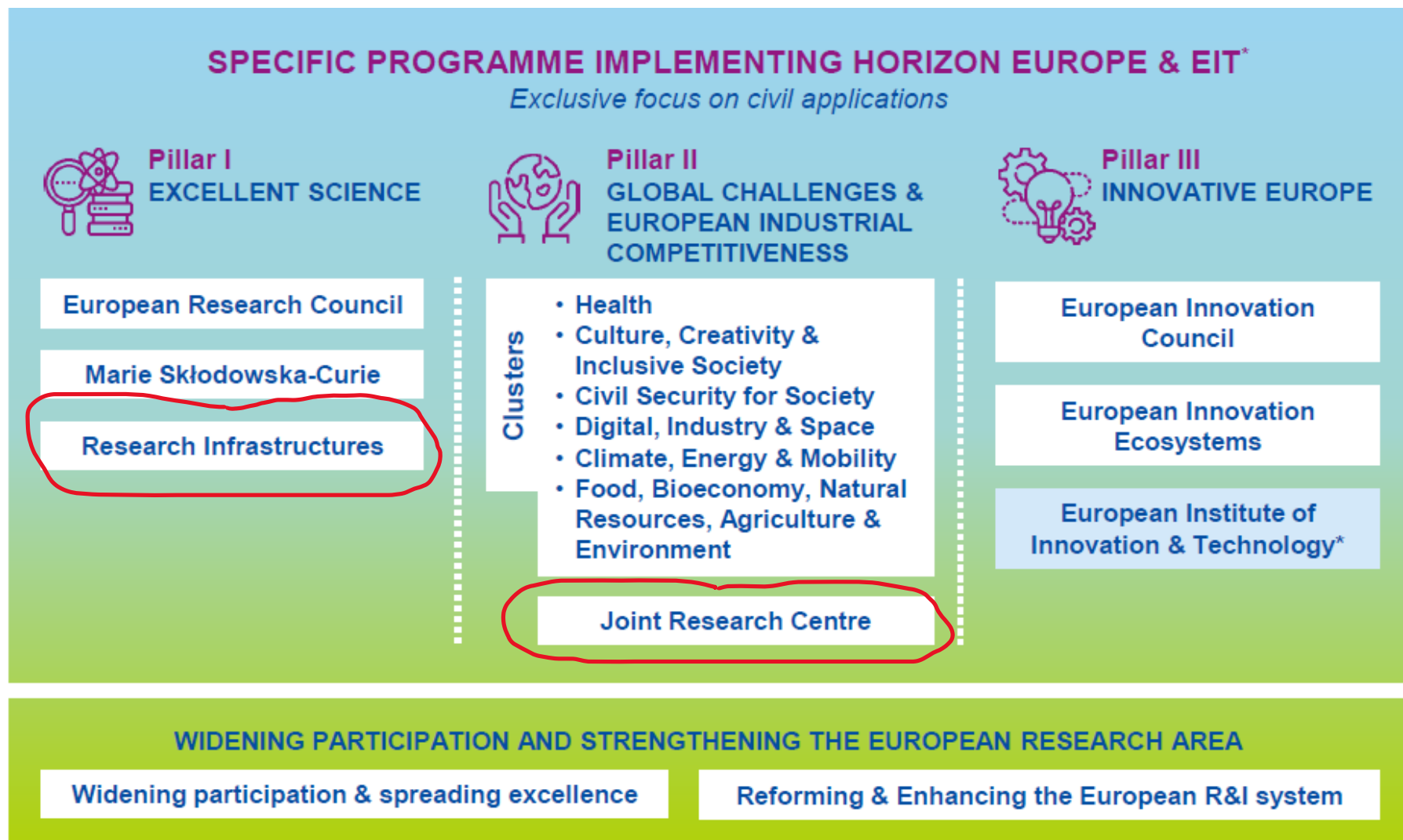
Oferta programu Horyzont Europa

Horyzont Europa ma ofertę dla przedsiębiorstw na każdym etapie rozwoju: od **start-upów**, przez **małe i średnie przedsiębiorstwa**, po **duże firmy**.

Gdzie szukać finansowania:

- Infrastruktura badawcza (TRL 1 do 4)
- EIC Pathfinder - projekty na wczesnym etapie (TRL 1 do 4)
- EIC Transition - wsparcia na dalsze rozwijanie technologii w oparciu o wyniki osiągnięte w ramach EIC Pathfinder (TRL 4 do 6)
- EIC Accelerator - pozwoli na rynkowe wdrożenie prototypu (TRL 5 do 9)
- EIT - Programy akcelerycyjne dla startupów (TRL 4 do 9)
- Projekty klastrowe (TRL 2 do 8)
- Mechanizm Hop-on
- i wiele innych

Horizon Europe - Infrastruktura



Infrastruktury Badawcze w HE

- zmniejszenie rozdrobnienia ekosystemu badań naukowych i innowacji
- unikanie powielania wysiłków oraz lepsza koordynacja projektów, rozwoju, dostępności i wykorzystania infrastruktur badawczych
- wspieranie otwartego dostępu do infrastruktur badawczych dla europejskich naukowców
- zwiększenie dostępu do cyfrowych zasobów naukowych (EOSC)
- poprawa długoterminowej stabilności infrastruktur badawczych
- przyciąganie naukowców z państw trzecich do pracy w europejskich infrastrukturach badawczych
- zwiększenie konkurencyjności i innowacyjności europejskiego przemysłu

https://research-and-innovation.ec.europa.eu/strategy/strategy-2020-2024/our-digital-future/european-research-infrastructures_en

Infrastruktura badawcza

- laboratoria
- obserwatoria
- banki danych
- specjalistyczne archiwa
- biblioteki lub zbiory
- statki i samoloty badawcze
- infrastruktura informatyczna (e-infrastruktura)

Transnational & Virtual Access

- bezpłatny dostęp do infrastruktury
- pokrycie kosztów badań
- pokrycie kosztów podróży i pobytu (do 3 miesięcy)
- warunkiem jest wyjazd do innego kraju niż kraj aktualnego pobytu
- wyjazd nie zawsze jest konieczny: można wysłać próbki do laboratorium lub otrzymać materiał referencyjny
- możliwe jest pokrycie kosztów elektronicznego dostępu do zasobów



<https://rich-europe.eu/services-for-stakeholders/tas-calls/>

all the on-going projects funded under Horizon 2020 and the Horizon Europe RI



http://www.rich2020.eu/tas_calls

all the on-going projects funded under FP7 and H2020 RI

Wspólne centrum badawcze Komisji Europejskiej (JRC)



- JRC stanowi zaplecze badawcze KE
- 7 instytutów badawczych współpracujących z uniwersytetami, przedsiębiorstwami, instytutami badawczymi i innymi organizacjami:
 - dwustronne porozumienia
 - wspólne projekty (HE JRC będzie dołączać po ocenie projektu Hop On)
 - sieci badawcze

Open access to JRC Infrastructures

Cele:

- rozpowszechnianie wiedzy i wyników badań
- Wsparcie konkurencyjności aplikujących organizacji
- wzmocnienie współpracy między nauką i przemysłem
- szkolenie i podnoszenie kompetencji

Jak to działa?

- udostępnienie laboratoriów badawczych i innych obiektów naukowcom z sektora akademickiego i nieakademickiego, publicznego i prywatnego
- dostęp na podstawie konkursów ogłaszanych na stronie: https://joint-research-centre.ec.europa.eu/tools-and-laboratories/open-access-jrc-research-infrastructures_en
- osobne konkursy dot. poszczególnych obiektów infrastruktury, ogłaszane zależnie od możliwości
- aplikują organizacje (uczelnia, MŚP i inne), a nie indywidualni naukowcy

Obszary badawcze:

- bezpieczeństwo i ochrona jądrowa (laboratoria Euratom)
- chemia
- bionauki, nauki o życiu
- nauki fizyczne
- technologie informacyjne i komunikacyjne (ICT)
- Foresight

Horyzont Europa



Polska Centralna



Europejska Rada ds. Innowacji – EIC

- Identyfikowanie i wspieranie przełomowych technologii i innowacji
- Proaktywne zarządzanie – Programme Managers
- Cały łańcuch innowacji – od pomysłu do rynku



EIC Pathfinder

Supporting research and deep tech projects with a high degree of scientific ambition and risk.



EIC Transition

Supporting maturation and validation of novel ideas from lab to business. A bridge between research and application development.



EIC Accelerator

Supporting start-ups and small and medium-sized enterprises to develop and scale up to new markets or disrupt existing ones.

EIC Pathfinder – projekty na wczesnym etapie



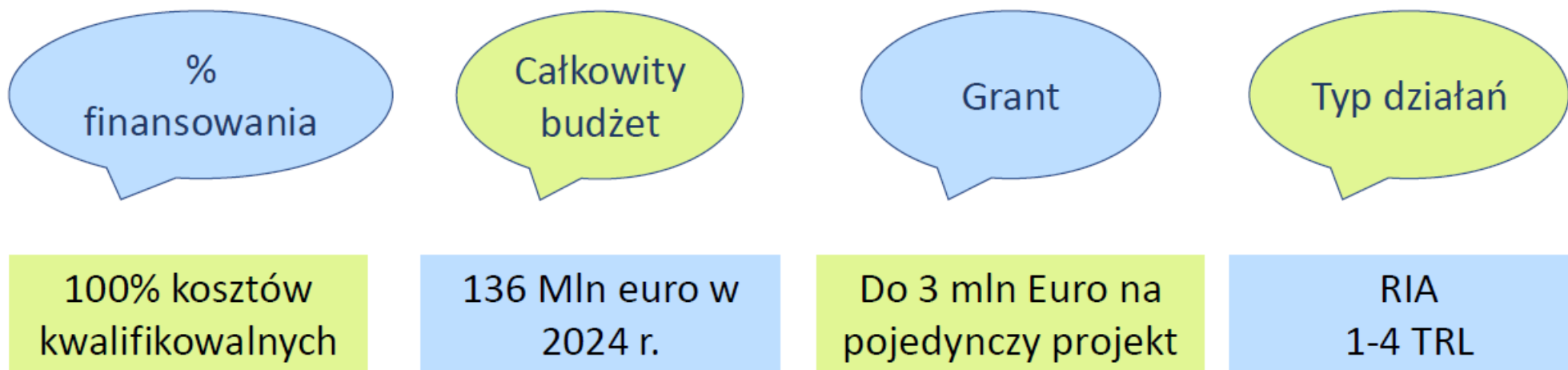
Pomysł na projekt musi spełnić następujące warunki:

- wizjonerski pomysł – przekonująca i długoterminowa wizja wprowadzenia radykalnie nowej technologii, która będzie mieć pozytywny wpływ na naszą gospodarkę i społeczeństwo.
- przełomowy cel technologiczny – konkretny, nowatorski i ambitny przełom naukowy w dążeniu do nowej technologii,
- ambitne interdyscyplinarne badania – podejście i metodologia badawcza obarczona wysokim ryzykiem / dużym zyskiem, z konkretnymi i prawdopodobnymi celami.

EIC Pathfinder obejmuje **Pathfinder Open** i **Pathfinder Challenges**.

EIC Pathfinder Open

Deadline 7 marca, 2024

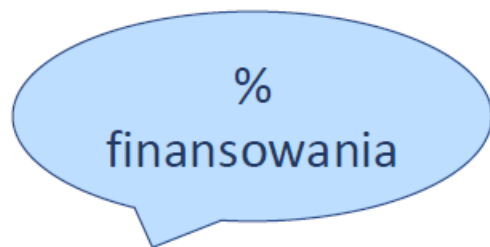


RIA – projekty badawczo – innowacyjne

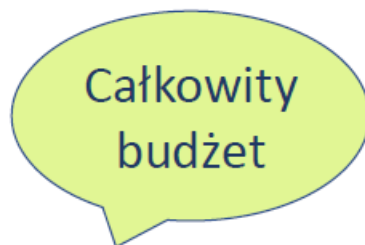
TRL – poziom gotowości technologicznej

EIC Pathfinder Challenges

Deadline – 16 października 2024



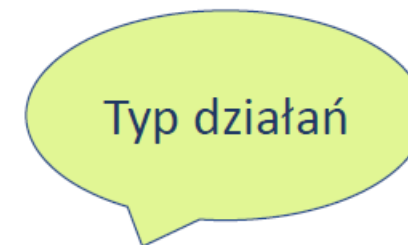
100% kosztów
kwalifikowalnych



120 Mln euro w
2024 r.



Do 4 mln Euro na
pojedynczy projekt



RIA
2-4 TRL

EIC Transition – dalsze rozwijanie technologii



EIC Transition może wspierać:

- badania,
- rozwój technologii,
- projektowanie produktów,
- modelowanie biznesowe,
- strategię komercjalizacji i dotarcia na rynek.

W ramach projektu można rozwijać technologię w zakresie od walidacji w laboratorium (4 TRL) po prototyp (5/6 TRL). Instrument oferuje grant w wysokości do 2,5 mln euro.

Uczestnictwo w programie Transition może być przygotowaniem do instrumentu EIC Accelerator.

EIC Transition – dalsze rozwijanie technologii



Warunkiem koniecznym aplikowania jest bazowanie na dofinansowanym projekcie:

- Pathfinder, FET (Future and Emerging Technologies)
- ERC Proof of Concept
- Projekty w ramach Europejskiego Funduszu Obronnego (EDF), ale wyłącznie te dotyczące zastosowań cywilnych (także tzw. podwójnego zastosowania – dual use)

EIC Accelerator

Program skierowany do start-upów i MŚP ze wszystkich branż:

- wysoki potencjał do wzrostu
- przełomowe rozwiązania znajdujące się w fazie bezpośrednio poprzedzającej skalowanie
- planowane wdrożenie na rynek europejski i globalny
- wysoki poziom ryzyka
- wysoki potencjał rozwojowy
- posiadanie prototypu oraz osiągnięcie co najmniej 5 poziom TRL

EIC Accelerator



Accelerator Open – otwarty na projekty w dowolnej dziedzinie technologii i o dowolnym zastosowaniu

Accelerator Challenge – wskazane w Work Programme nowe i strategiczne technologie

O wsparcie firma musi aplikować samodzielnie. Nie jako konsorcjum.

Terminy naborów 2024

EIC Accelerator Open

I etap – nabór ciągły

II etap:

13 marca 2024

3 października 2024

III etap:

10-14 czerwca 2024

13-17 stycznia 2025

EIC Accelerator Challenges

I etap – nabór ciągły

II etap:

13 marca 2024

3 października 2024

III etap:

10-14 czerwca 2024

13-17 stycznia 2025

EIC Accelerator – dostępne wsparcie

Grant

- do 2,5 mln Euro
- Intensywność dofinansowania 70% kosztów kwalifikowalnych
- 5/6 – 8 TRL

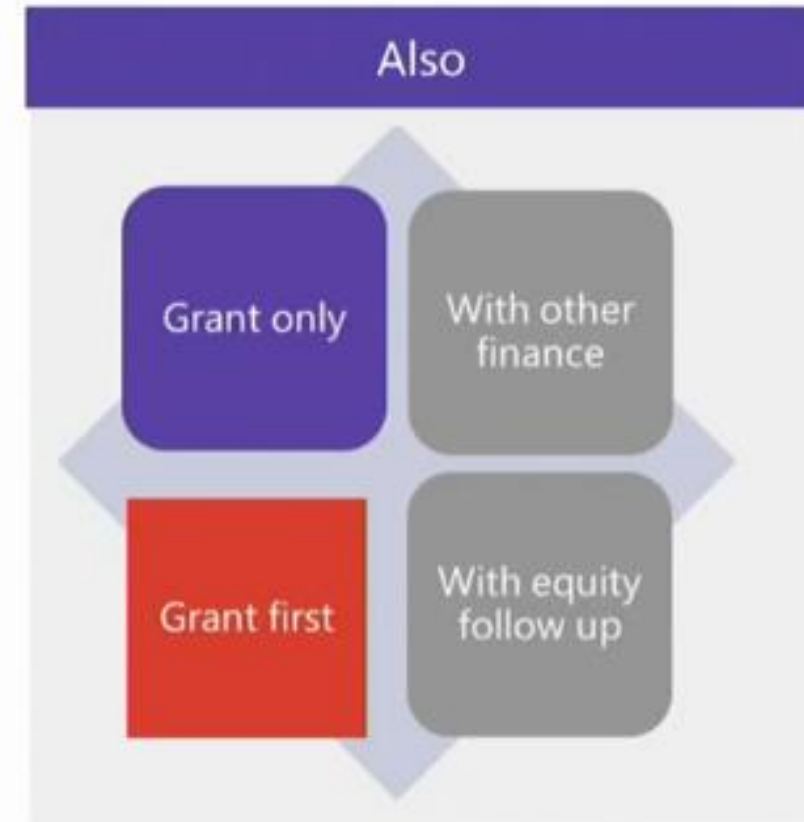
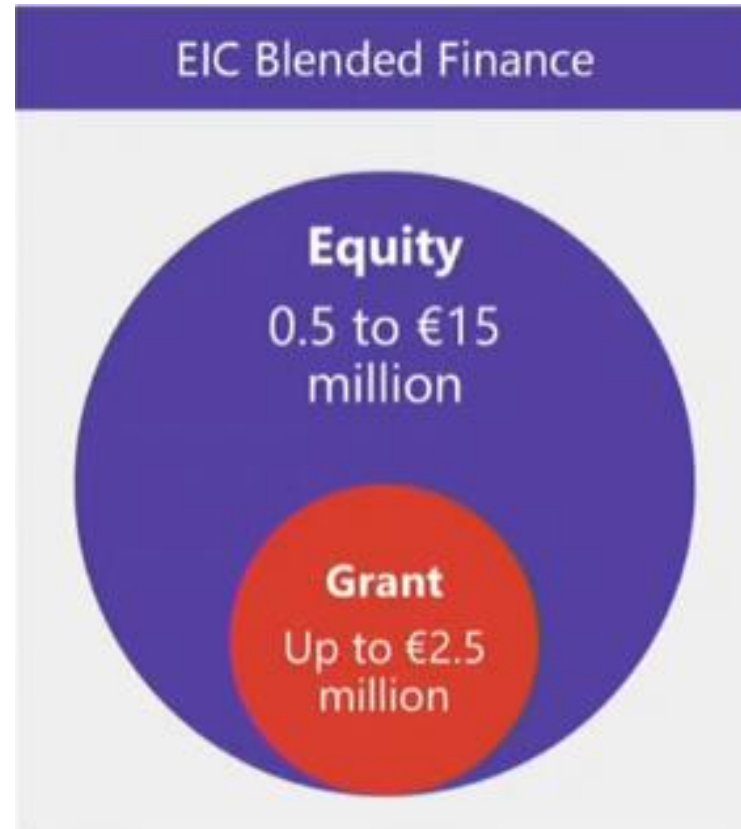
Komponent inwestycyjny

- od 0,5 do 15 mln Euro
- 9 TRL + scale up

Wsparcie – coaching zdalny na etapie przygotowania wniosku

EIC Accelerator – opcje finansowania

- Grant only
- Blended finance



- Investment only – small mid-caps

Horyzont Europa



Polska Centralna



Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT)



- niezależna jednostka UE
- wzmocnienie zdolności Europy do innowacji poprzez wsparcie współpracy przedsiębiorców i innowatorów z nauką i biznesem
- największy europejski ekosystem innowacji
- zrzesza ponad 2000 partnerów ze wszystkich sektorów
- utworzony w 2008 r.
- stanowi integralną część programu ramowego UE w zakresie badań naukowych i innowacji Horyzont Europa
- działa za pośrednictwem Wspólnot Wiedzy i Innowacji (z ang. KIC – Knowledge and Innovation Communities)

<https://eit.europa.eu/>

<https://www.kpk.gov.pl/horyzont-europa/innowacyjna-europa/europejski-instytut-innowacji-i-technologii>

Wspólnoty Wiedzy i Innowacji

Działania:

- studia doktoranckie i magisterskie,
- kursy edukacyjne z zakresu innowacyjnej przedsiębiorczości,
- programy akceleratorne dla startupów,
- projekty badawcze oparte na innowacjach.



Wspólnoty Wiedzy i Innowacji



**innowacje na rzecz
ochrony klimatu**



**wsparcie i budowa
silnej cyfrowej Europy**



**kształtowanie
zrównoważonych
łańcuchów dostaw od
pola do stołu**



**razem na rzecz
zdrowego życia w
Europie**



**innowacyjne zmiany w
zakresie
zrównoważonej
energii**



**inteligentny,
ekologiczny i
zintegrowany
transport**



**wzmacnianie
konkurencyjności
produkcji w Europie**



**przekształcenie
surowców w ważny
atut Europy**



**zielone, cyfrowe i
społeczne przemiany
sektora kreatywnego**

Horyzont Europa



Projekty klastrowe

Filar II – Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa, z budżetem ponad 53 mld euro

W konkursach mogą uczestniczyć firmy: małe i duże, ale także startupy, instytuty badawczo-naukowe, uczelnie oraz jednostki administracji publicznej. Projekty realizowane są w międzynarodowych konsorcjach.

Dofinansowanie to może sięgać od 1 do ponad 20 mln euro. Tematyka projektów musi odpowiadać na wyzwania określone w programach pracy poszczególnych konkursów.

Klaster 1 – Zdrowie

Klaster 2 – Kultura, kreatywność, społeczeństwo

Klaster 3 – Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa

Klaster 4 – Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna

Klaster 5 – Klimat, energia, transport

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

Mechanizm Hop-on

Warunki:

- Do projektu może dołączyć jeden partner z kraju wideningowego, o ile w konsorcjum nie ma innych przedstawicieli krajów wideningowych
- Zasada dobrowolności, nie naruszająca swobody budowy konsorcjum
- Dołączenie do projektów II Filaru z podpisaną umową grantową
- Dotacja przeznaczona w całości na działania realizowane przez owego partnera, poza opłatą koordynacyjną dla lidera (10%) - Budżet pojedynczego projektu: 0,2-0,5 mln EUR

Wniosek składa koordynator projektu, do którego chcemy dołączyć za ogólną zgodą pozostałych członków konsorcjum.

Kraje wideningowe:

Państwa członkowskie: Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czechy, Estonia, Węgry, Łotwa, Litwa, Grecja, Malta, Polska, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia + regiony zamorskie Francji, Portugalii i Hiszpanii;

Państwa Stowarzyszone: Albania, Armenia, Bośnia i Hercegowina, Wyspy Owcze, Macedonia, Kosowo, Gruzja, Mołdawia, Czarnogóra, Serbia, Tunezja, Turcja, Ukraina, Maroko.



Strona PR Horyzont Europa

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/home>

Horyzont Europa

- oferta wsparcia wnioskodawcy



Krajowy Punkt
Kontaktowy

www.kpk.gov.pl



Horyzontalne
Punkty Kontaktowe

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



Branżowe Punkty
Kontaktowe

www.bpk.gov.pl

Razem
wspieramy
Państwa w
pozyskiwaniu
grantów z
programu

HORYZONT
europa

Horyzontalne Punkty Kontaktowe



Polska Centralna

Krajowy Punkt Kontaktowy ds. Horyzontu Europa usytuowany w Narodowym Centrum Badań i Rozwoju powołał 6 Horyzontalnych Punktów Kontaktowych operujących w 6 makroregionach Polski.

- Polska północna: województwo pomorskie, kujawsko-pomorskie, warmińsko-mazurskie,
- Polska zachodnia: województwo wielkopolskie, lubuskie, zachodnio-pomorskie,
- Polska południowo-zachodnia: województwo opolskie, śląskie, dolnośląskie,
- Polska południowo-wschodnia: województwo małopolskie, podkarpackie, świętokrzyskie,
- Polska wschodnia: województwo lubelskie, podlaskie,
- **Polska centralna:** województwo łódzkie, mazowieckie (bez m.st. Warszawy)



HPK Polska Centralna



Horyzontalny Punkt Kontaktowy Polska Centralna do Programu Ramowego UE Horyzont Europa wspiera wnioskodawców i beneficjentów programu Horyzont Europa na lata 2022-2027 na obszarze obejmującym województwa mazowieckie (bez m.st. Warszawy) i łódzkie.

Lider:

Uniwersytet Łódzki
hpkmpc@uni.lodz.pl

Partnerzy:

Politechnika Warszawska
hpk.mpc@pw.edu.pl

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
hpk.mpc@ippt.pan.pl





Polska Centralna



Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Dziękuję za uwagę

Horyzontalny Punkt Kontaktowy Makroregion Polska Centralna

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN
ul. Pawińskiego 5B
02-106 Warszawa

Agnieszka Banrowska

hpk@ippt.pan.pl

dołącz do nas na Twitterze



@hpkmpr

polub nas na Facebooku



<https://www.facebook.com/HPKPolskaCentralna>

Działanie finansowane ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju