WSPÓŁPRACA NAUKI Z BIZNESEM

PR HORYZONT EUROPA

IZABELA STELMASZEWSKA - PATYK
HPK POLSKA ZACHODNIA
POZNAŃSKI PARK NAUKOWO-TECHNOLOGICZNY

NCBR Narodowe Centrum Badań i Rozwoju
NCBR Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
HPK Polska Zachodnia
PPNT Poznański Park Naukowo-Technologiczny
Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

HORYZONTALNY PUNKT KONTAKTOWY POLSKA ZACHODNIA

https://www.gov.pl/web/hpkpz

NCBR Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

NCBR Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

HPK Polska Zachodnia

PPNT Poznański Park Naukowo-Technologiczny

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

SIEĆ WSPARCIA DS. HORYZONTU EUROPA

- Sieć Horyzontalnych Punktów Kontaktowych w 6 makroregionach Polski.
- Koordynowana przez Krajowy Punkt Kontaktowy ds. Horyzontu Europa
- Działalność finansowana jest ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju.

HPK
Polska Zachodnia

MAKROREGION POLSKA ZACHODNIA

- **Poznański Park Naukowo-Technologiczny Fundacji UAM**
  Obszar: woj. wielkopolskie, woj. lubuskie
- **Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie**
  Obszar: woj. zachodniopomorskie, woj. lubuskie

https://www.gov.pl/web/hpkpz

HPK
Polska Zachodnia

NASZE USŁUGI

- Strategia grantowa,
- Doradztwo przy pisaniu i składaniu wniosków,
- Działania informacyjno-szkoleniowe, mentoring,
- Finanse i administracja w HE,
- Poszukiwanie partnerów do projektów.

Specjalizacje HPK Polska Zachodnia

- MŚP
- FINANSE

HORYZONT EUROPA

Finansowanie badań i innowacji

2021 - 2027

95,5 mld euro

Badania naukowe i innowacje

- wzmocnienie bazy naukowej i technologicznej UE oraz europejskiej przestrzeni badawczej
- zwiększenie europejskich zdolności w zakresie innowacji, konkurencyjności i liczby miejsc pracy
- realizacje priorytetów obywateli oraz utrzymanie modelu społeczno-gospodarczego i związanych z nim wartości.

10. Program Ramowy 2028–2034
175 mld euro

Dla kogo?

Podmioty prawne powołane na mocy prawa krajowego obowiązującego
w miejscu ich siedziby,
na mocy prawa wspólnotowego lub prawa międzynarodowego.

- uniwersytety i instytuty
- centra badawcze
- przedsiębiorstwa (MSP + duże)
- jednostki publiczne
- stowarzyszenia, fundacje
- organizacje non-profit
- organizacje międzynarodowe
- naukowcy

HPK
Polska Zachodnia

Dla kogo?

EU countries

- Member States (MS) including their outermost regions
- The Overseas Countries and Territories (OCTs) linked to the MS.

Non-EU countries

- Countries associated to Horizon Europe (AC)
- Low and middle income countries: See HE Programme Guide.
- Other countries when announced in the call or exceptionally if their participation is essential

Specific cases

- Affiliated entities established in countries eligible for funding.
- EU bodies
- International organisations (IO)

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/common/guidance/list-3rd-country-participation_horizon-euratom_en.pdf

HPK Polska Zachodnia

Główne zasady na starcie

- projekty realizowane są w konkretnym filarze
- wnioski składa się w odpowiedzi na konkurs ogłoszony przez Komisję Europejską.
- innowacyjna, międzynarodowa współpraca badawcza
- w konsorcjum lub solo
- różne typy projektów
- wnioski w języku angielskim
- zarządzanie projektem na portalu
- finansowanie bezpośrednio z KE

HPK
Polska Zachodnia

W konsorcjum czy indywidualnie?

- Co najmniej jeden niezależny podmiot prawny mający siedzibę w państwie członkowskim (MS) oraz co najmniej dwa inne niezależne podmioty prawne, każdy z siedzibą w innym państwie członkowskim lub stowarzyszonym (AC)

- Indywidualne granty MSCA, ERC (naukowiec + host), EIC

TYPY PROJEKTÓW I DZIAŁANIA

	RIA Research and Innovation Action	IA Innovation Action	CSA Coordination and Support Action
Cel projektu	• Tworzenie nowej wiedzy lub badanie wykonalności nowej/ ulepszonej technologii, produktu, procesu, usługi	• Tworzenie planów dla nowych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług	• Promowanie współpracy, wsparcie polityki UE, wymiana doświadczeń
Typ działań	• Badania podstawowe i stosowane, testowanie, demonstracje, walidacje prototypów na małą skalę	• Prototypowanie, testowanie, demonstracje, pilotaż, walidacja na dużą skalę	• Działania koordynacyjne, rozpowszechnianie wyników, wsparcie administracyjne
Skala prototypów	• Mała skala (laboratorium, symulowane środowisko)	• Duża skala (blisko warunków rzeczywistych)	• Nie dotyczy
Dofinansowanie kosztów kwalifikowalnych	• 100% dla wszystkich jednostek	• 70% dla firm • 100% dla jednostek non-profit	• 100% dla wszystkich jednostek
Finansowanie działań badawczych	• Tak	• Badania nie mogą być głównym działaniem w tego typu projektach	• Nie
Poziom TRL	• TRL 2–5 (koncepcja, walidacja laboratoryjna)	• TRL 6–8 (prototyp, demonstracja w warunkach operacyjnych)	• Nie dotyczy (brak prac technologicznych)

Horyzont EUROPA

HPK
Polska Zachodnia

Filar I

Doskonała Baza Naukowa

- Europejska Rada ds. Dadań Naukowych
- Działania „Maria Skłodowska-Curie”
- Infrastruktury badawcze

Filar II

Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa

KLASTRY

- Zdrowie
- Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne
- Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa
- Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna
- Klimat, energetyka i mobilność
- Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko

Filar III

Innowacyjna Europa

- Europejska Rada ds. Innowacji
- Europejskie ekosystemy innowacji
- Europejski Instytut Innowacji i Technologii

Wspólne Centrum Badawcze

Szersze uczestnictwo i wzmacnianie europejskiej przestrzeni badawczej

Zapewnianie szerszego uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości

Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji

Filar I DOSKONAŁA BAZA NAUKOWA

HPK Polska Zachodnia

wzmacnianie i rozszerzanie doskonałości unijnej bazy naukowej

Europejska Rada ds. Badań Naukowych

Badania pionierskie prowadzone przez najlepszych naukowców wraz z ich zespołami

16 mld EUR

Działania „Maria Skłodowska-Curie”

Wyposażenie naukowców w nową wiedzę i w nowe umiejętności dzięki mobilności i szkoleniom

6,6 mld EUR

Infrastruktury badawcze

Integrowane i wzajemnie połączone infrastruktury badawcze światowej klasy

2,4 mld EUR

Filar I. Działania MSCA

https://marie-sklodowska-curie-actions.ec.europa.eu/

- Wsparcie naukowców na różnych etapach kariery zawodowej
- Finansowanie prac badawczo – szkoleniowych prowadzonych w Europie i krajach pozaeuropejskich.
- Wsparcie rozwoju kadr poprzez zatrudnianie badaczy i udział ich pracowników w międzynarodowych projektach badawczo-szkoleniowych.
- Każda dyscyplina naukowa, badania podstawowe i aplikacyjne
- Międzynarodowa i międzysektorowa mobilność naukowców.

Marie Skłodowska-Curie POSTDOCTORAL FELLOWSHIPS

Marie Skłodowska-Curie DOCTORAL NETWORKS

Marie Skłodowska-Curie STAFF EXCHANGES

Maria Skłodowska – Curie and CITIZENS

Marie Skłodowska-Curie COFUND

RESEARCHERS IN MOTION

https://euraxess.ec.europa.eu/

Filar II. Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa

HPK Polska Zachodnia

Klaster 1
Zdrowie

Klaster 2
Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne

Klaster 3
Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa

Klaster 4
Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna

Klaster 5
Klimat, energetyka i mobilność

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

Filar III. Innowacyjna Europa

HPK Polska Zachodnia

Europejska Rada ds. Innowacji

- wspieranie przełomowych innowacji w całym cyklu życia, od wczesnego etapu innowacji po weryfikację koncepcji,
- transfer technologii oraz finansowanie i zwiększenie skali (scale-up)

Europejskie ekosystemy innowacji

- tworzenie lepiej połączonych i bardziej wydajnych ekosystemów innowacji,
- wsparcie rozwoju przedsiębiorstw
- stymulowanie współpracy między krajowymi, regionalnymi i lokalnymi podmiotami działającymi w obszarze innowacji

Europejski Instytut Innowacji i Technologii

- największy w Europie ekosystem innowacji, który łączy ponad 2000 partnerów,
- wspiera pracę wiodących firm, uniwersytetów i ośrodków badawczych.
- celem jest stworzenie w Europie środowiska sprzyjającego innowacyjności i przedsiębiorczości

Filar III. INNOWACYJNA EUROPA

HPK Polska Zachodnia

EUROPEJSKA RADA DS. INNOWACJI (EUROPEAN INNOVATION COUNCIL – EIC)

- EIC wspiera **badaczy** oraz **firmy** rozwijające przełomowe projekty z potencjałem do stworzenia nowych rynków, które zwiększą podaż pracy, wpłyną na wzrost gospodarczy i dobrobyt w Europie.
- Oferują wsparcie na każdym etapie prac – od działań B+R, aż do wdrożenia.
- Skupia się na radykalnie nowych, przełomowych technologiach**.**

EIC Pathfinder
dla wczesnych etapów prac B+R

EIC Transition
dla dalszego rozwijania technologii w oparciu o wyniki wcześniejszego projektu.

EIC Accelerator
dla etapu rozwoju oraz wprowadzania na rynek.

EIC PATHFINDER

- na opracowanie naukowych podstaw dot. radykalnie nowych, przełomowych technologii z potencjałem do tworzenia nowych rynków i/lub sprostania globalnym wyzwaniom
- granty: maks. **3 mln** (Open) lub **4 mln** (Challenges) euro
- **100 %** dofinansowania dla firm
- dla konsorcjów międzynarodowych; można solo w Challenges
- ważna interdyscyplinarność
- wczesny etap rozwoju przyszłych technologii - **TRL od 1 lub 2 do 4**
- efekty projektu: proof of principle i wysokiej jakości publikacja naukowa w otwartym dostępie

Filar III. INNOWACYJNA EUROPA

HPK Polska Zachodnia

Poziomy gotowości technologicznej

EIC PATHFINDER

ETAP	POZIOM	OPIS
Faza komercyjna	9	Uruchomiona konkurencyjna produkcja, technologia funkcjonuje na rynku
	8	Technologia kompletna i zakwalifikowana, gotowa do wejścia na rynek
Faza demonstracyjna, pilotażowa	7	Prototyp/technologia funkcjonujący w środowisku docelowym
	6	Technologia zademonstrowana w istotnym przemysłowo środowisku
Badania technologiczne	5	Technologia zwalidowana w istotnym przemysłowo środowisku
	4	Technologia zwalidowana w skali laboratoryjnej
	3	Koncepcja eksperymentalnie udowodniona (proof-of-concept)
Badania podstawowe	2	Sformułowana koncepcja technologii
	1	Zaobserwowano podstawowe zasady zjawiska na którym opiera się rozwiązanie

Filar III. INNOWACYJNA EUROPA

EIC PATHFINDER

HPK Polska Zachodnia

OPEN

21 maja 2025 r.

- **Dowolna tematyka**
- Dowolna dziedzina technologii
- TRL 1-4
- grant do 3 mln Euro
- RIA. 100% kosztów kwalifikowanych
- **konsorcjum (min 3 podmioty, MŚP)**

CHALLENGERS

29 października 2025 r.

- **Tematy narzucone przez KE**
- TRL 2-4
- grant do 4 mln Euro
- RIA. 100% kosztów kwalifikowanych
- **indywidualnie/konsorcjum (min 3 podmioty, MŚP)**

Filar III. INNOWACYJNA EUROPA

EIC TRANSITION

- Pomost między badaniami naukowymi a wdrożeniem innowacji na rynek
- **skierowany do projektów, zakończonych etapem badań proof-of-concept (np. w ramach EIC Pathfinder, ERC PoC, itp.) i są gotowe do dalszego rozwoju**
- pomoc w weryfikacji potencjału rynkowego, rozwoju technologii, przygotowaniu do komercjalizacji i skalowania
- obejmuje aspekty technologiczne, biznesowe, w tym rozwój modelu biznesowego, analizę rynku czy strategię ochrony własności intelektualnej

- finansowanie do 2,5 miliona euro, do 3 lat
- **indywidualnie / konsorcjum**
- dalsze wsparcie np. poprzez EIC Accelerator
- TRL od 4 do 5/6

WSPÓLNOTY EIT

Partnerstwa tzw. Wspólnoty Wiedzy i Innowacji
(KIC – Knowledge and Innovation Communities):

- każda ma na celu poszukiwanie rozwiązań dla konkretnych globalnych wyzwań,
- oferują szeroki zakres działań w zakresie innowacji i przedsiębiorczości, np. kursy edukacyjne, usługi akceleracji czy projekty badawczo-innowacyjne.

Climate-KIC	innowacje na rzecz ochrony klimatu
Digital	wsparcie i budowa silnej cyfrowej Europy
Food	kształtowanie zrównoważonych łańcuchów dostaw od pola do stołu
Health	razem na rzecz zdrowego życia w Europie
InnoEnergy	innowacyjne zmiany w zakresie zrównoważonej energii
Urban Mobility	inteligentny, ekologiczny i zintegrowany transport
Manufacturing	wzmacnianie konkurencyjności produkcji w Europie
RawMaterials	przekształcenie surowców w ważny atut Europy
Culture & Creativity	zielone, cyfrowe i społeczne przemiany sektora kreatywnego

Info na.: https://eit.europa.eu/ oraz na portalach poszczególnych wspólnot.

HPK
Polska Zachodnia

Gdzie szukać? Jak dać się znaleźć?

- **NETWORKING**
- **KONTAKTY WŁASNE**
- **KONKURSY**
- **SPOTKANA BROKERSKIE**
- **PUNKTY KONTAKTOWE**
- **...**

Bazy poszukowania partnerów KPK

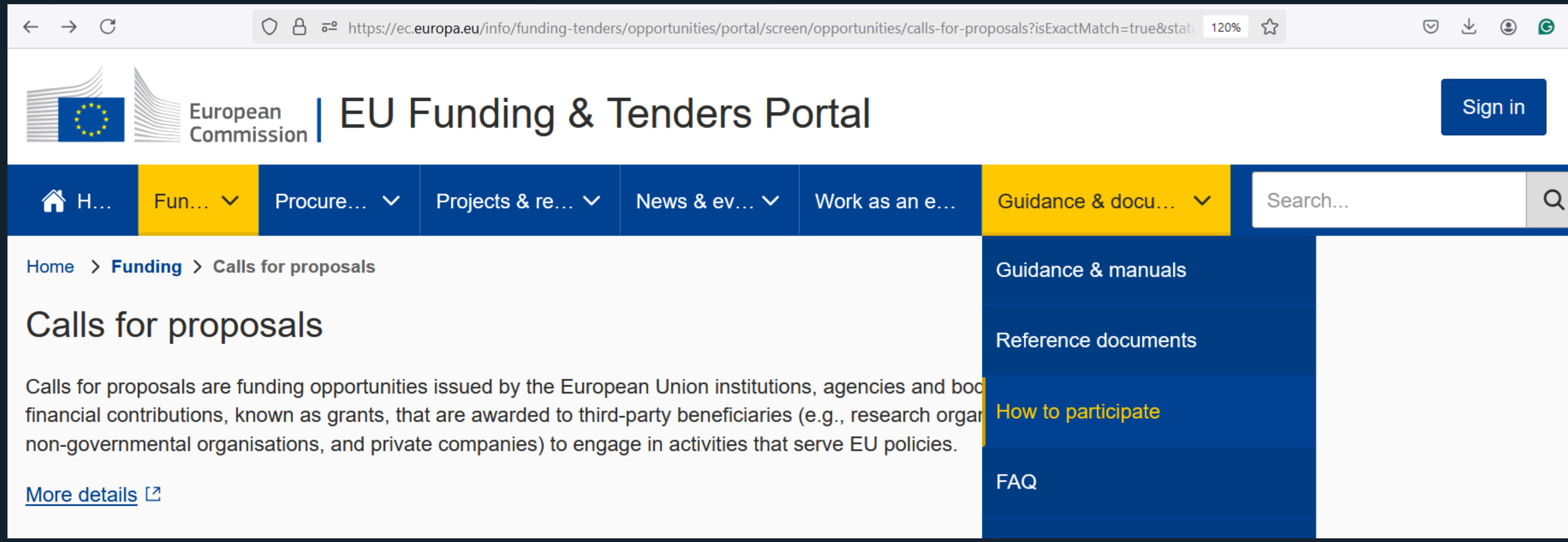
- https://www.kpk.gov.pl/poszukiwanie-partnerow/poszukiwanie-partnerow-2

KE Poleca

- https://cordis.europa.eu/projects/
- https://research-and-innovation.ec.europa.eu/partners-networking_en
- https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/projects-results

Gdzie szukać informacji?

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



HPK
Polska Zachodnia

Zostań Ekspertem KE!

- Wsparcie w ocenie wniosków projektowych,
- Monitoring realizacji projektów finansowanych ze środków unijnych, m.in. działań projektowych, umów o dofinansowanie.

- Posiadasz wysoki poziom wiedzy specjalistycznej, naukowej, badawczej?
- Masz doświadczenie w realizacji lub rozliczaniu projektów?
- Działasz w sferze badawczo – rozwojowej, bądź w przemyśle?
- Sprawnie posługują się językiem angielskim?

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/work-as-an-expert

Zapisz się w bazie !

Dlaczego warto zostać Ekspertem KE?

- doświadczenie
- kontakty
- najlepsza szkoła pisania wniosków
- możliwość kształtowania unijnej polityki badawczo-rozwojowej i proinnowacyjnej
- wynagrodzenie
- ...

HPK
Polska Zachodnia

Wynagrodzenie dla Ekspertów

- ok. 450 € za każdy dzień pracy
- 113 € diety / dzień dla ekspertów mieszkających
- > 100 km od miejsca oceny
- ok. 168 € ryczałt na hotel / dzień dla ekspertów mieszkających
- > 100 km od miejsca oceny
- zwrot kosztów podróży (samolot – klasa ekonomiczna,
- pociąg,samochód) wg przedstawionych faktur

HPK
Polska Zachodnia

Dziękuję za uwagę

Izabela Stelmaszewska - Patyk

Kierownik
HPK Polska Zachodnia
Poznański Park Naukowo-Technologiczny

is@@ppnt.poznan.pl
https://www.gov.pl/web/hpkpz

HPK
Polska Zachodnia