



Polska Centralna



Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE



Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Horyzont Europa.

Możliwości wsparcia w II filarze.

Michał Kaczmarek
Horyzontalny Punkt Kontaktowy Polska Centralna
Łódź, 26.07.2023r.

Działanie finansowane ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Horyzont Europa

Program Ramowy Unii Europejskiej Horyzont Europa jest największym w historii Unii programem w zakresie badań naukowych i innowacji.

Horyzont Europa to sztandarowy program Unii Europejskiej wspierający badania i innowacje, od badań podstawowych po wprowadzanie na rynek innowacyjnych produktów i usług.

Program obejmuje lata **2021-2027**.

Struktura programu **Horyzont Europa** została oparta na trzech zasadniczych, wzajemnie wspierających się filarach:

- *Doskonała baza naukowa*
- *Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa*
- *Innowacyjna Europa*

uzupełnionych przez dodatkowy komponent:

- *Szersze uczestnictwo i wzmacnianie Europejskiej Przestrzeni Badawczej*

oraz działania *Wspólnego Centrum Badawczego*.

Budżet programu „Horyzont Europa”: **95,5 mld EUR (2021-2027)**

HORYZONT EUROPA



Filar I

Doskonała baza naukowa

Europejska Rada ds. Badań Naukowych

Działania „Maria Skłodowska-Curie”

Infrastruktury badawcze



Filar II

Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa

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

Wspólne Centrum Badawcze



Filar III

Innowacyjna Europa

Europejska Rada ds. Innowacji

Europejskie ekosystemy innowacji

Europejski Instytut Innowacji i Technologii

Szersze uczestnictwo i wzmacnianie europejskiej przestrzeni badawczej

Zapewnianie szerszego uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości

Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji

Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa

Global challenges & European industrial competitiveness

Klastry

Klastry – pojęcie klastrów zostało wprowadzone jako synonim łączenia obszarów tematycznych wokół konkretnych wyzwań unijnych zapisanych w celach polityk unijnych z uwzględnianiem celów zrównoważonego rozwoju. **HE** wspiera badania oparte na współpracy w zakresie wyzwań społecznych, przed którymi stoi Europa oraz wzmacnia potencjał technologiczny i przemysłowy poprzez **tematyczne grupy polityk (klastry)** dotyczące całego spektrum globalnych wyzwań;

Misje

Misje – działania międzyklastrowe. Dla realizacji każdej Misji dostępne będzie szerokie portfolio projektów, które posłużą rozwiązywaniu głównych wyzwań społecznych w sposób **holistyczny i interdyscyplinarny** np. walki z rakiem, przystosowania się do zmiany klimatu, ochrony oceanów, życia w bardziej ekologicznych miastach i zapewnienia zdrowia gleby dla żywności, ludzi, przyrody i klimatu;

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 programów Horyzont Europa i Euratom, a także przyczyniają się znacząco do realizacji politycznych priorytetów UE. Obecnie zaplanowano 49 Partnerstw, których głównym celem jest uzyskanie dużej skuteczności (efektów) w realizacji zaplanowanych strategii, wywarcie konkretnego wpływu badań i innowacji na społeczeństwo, klimat i gospodarkę.

Klastry w ramach II Filaru programu Horyzont Europa opierają się na badaniach realizowanych we współpracy międzynarodowej.

II Filar obejmuje następujące klastry:



Działania w klastrach wzmocni doradztwo naukowe, wsparcie techniczne i specjalne badania prowadzone przez Wspólne Centrum Badawcze (Joint Research Centre – JRC).

Udział w Klastrach

- Udział w Klastrach jest realizowany w głównej mierze poprzez **projekty konsorcyjne**;
- Wybór projektów do finansowania odbywa się głównie w drodze **otwartych zaproszeń do składania wniosków oraz oceny KE**;
- Ocena złożonych wniosków dokonywana jest przez niezależnych Ekspertów Komisji Europejskiej, którzy biorą pod uwagę takie kryteria jak doskonałość, wpływ oraz jakość i efektywności realizacji. Zachęcamy do aplikowania na Eksperta KE.
- Wielkość i typ projektów zależą będzie od wskazanych w konkursie założeń.

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.



FORMY UCZESTNICTWA

w programie Horyzont Europa mogą uczestniczyć wszelkie podmioty, które mają osobowość prawną (jednostki z sektora akademickiego i pozaakademickiego) – instytucje naukowe, przedsiębiorstwa, różnego rodzaju fundacje, administracja rządowa, samorządowa, organizacje międzynarodowe itp.



INNE formy:

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

Partnerstwa Europejskie

- Partnerstwa Europejskie są jednym z ważniejszych instrumentów KE do realizacji polityk unijnych i współczesnych wyzwań. Łączą Komisję Europejską oraz partnerów prywatnych i/lub publicznych w celu rozwiązania niektórych najbardziej palących problemów Europy poprzez wspólne inicjatywy w zakresie badań i innowacji.
- KE wprowadziła bardziej strategiczne i ukierunkowane na wpływ podejście do partnerstw.
Partnerstwa podzielono na trzy typy w zależności od sposobu funkcjonowania:
 - **Współfinansowane** partnerstwa europejskie (Co-funded European Partnerships)
 - **Współprogramowane** partnerstwa europejskie (Co-programmed European Partnerships)
 - **Instytucjonalne** partnerstwa europejskie (Institutionalised European Partnerships)
- Partnerstwa Europejskie pomagają uniknąć powielania inwestycji i przyczyniają się do zmniejszenia fragmentacji krajobrazu badań i innowacji w UE.
- Partnerzy mogą reprezentować przemysł, uczelnie, instytucje badawcze, małe i duże przedsiębiorstwa, fundacje i stowarzyszenia, administrację publiczną.

Partnerstwa europejskie w Horyzoncie Europa i programie Euratom

Partnerstwa są zgrupowane w ramach następujących głównych obszarów tematycznych – które są jednocześnie klastrami tematycznymi programu Horyzont Europa:

- Zdrowie
- Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna
- Klimat, energia i mobilność
- Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko

Partnerstwa przekrojowe dotyczące zagadnień horyzontalnych:

- Partnerstwa w aspektach horyzontalnych
- Partnerstwa w ramach programu Euratom.

Pełna lista 49 Partnerstw w programie Horyzont Europa wraz z rodzajem partnerstwa i głównym obszarem oddziaływania

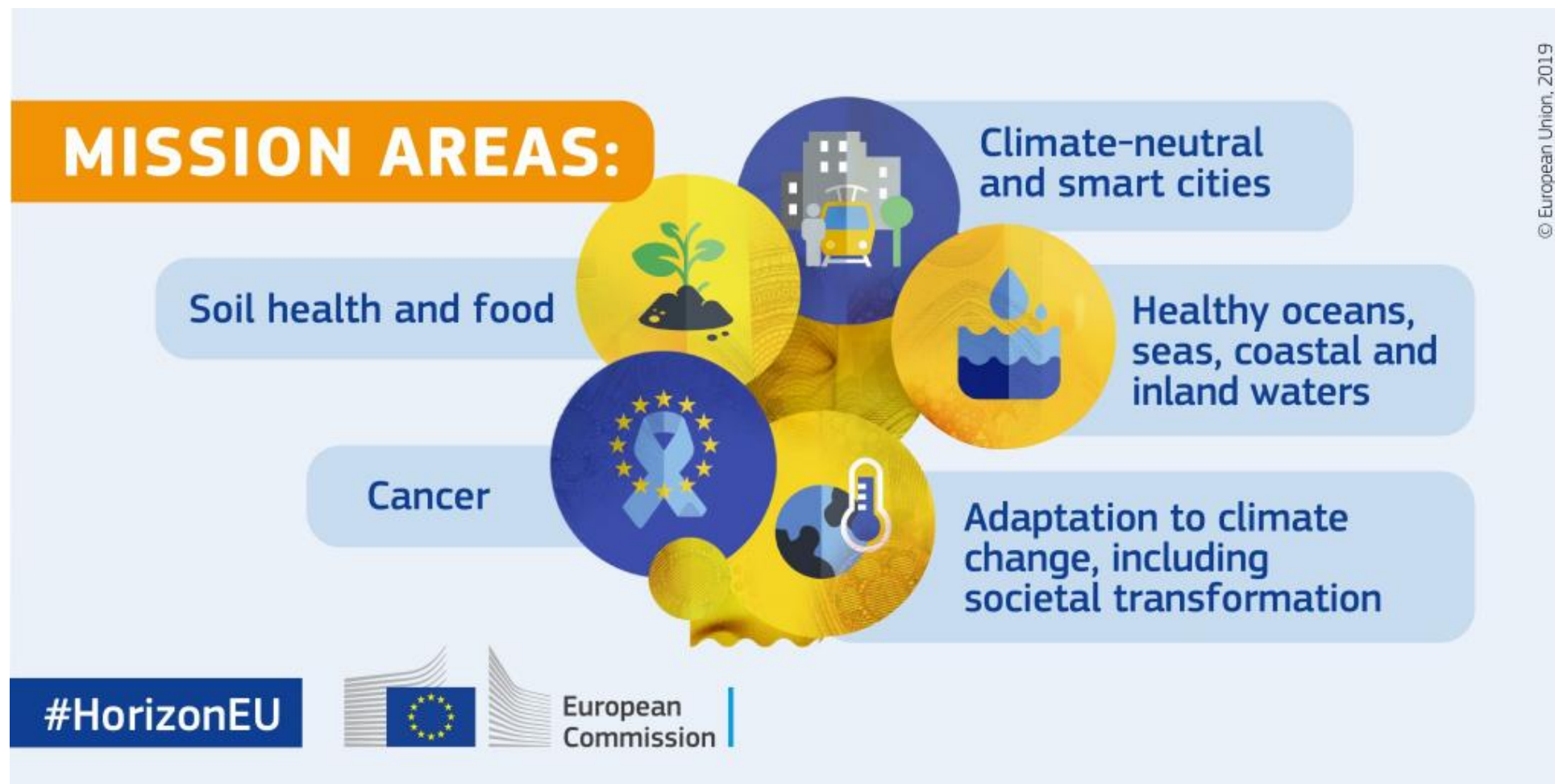
Znajduje się na stronie [KPK](#)

Misje

- To nowatorskie narzędzie KE.
- Misje stanowią integralną część programu ramowego Horyzont Europa. Realizacja Misji zapewni lepsze powiązanie unijnych badań naukowych i innowacji z potrzebami społeczeństwa i obywateli;
- Każda misja będzie funkcjonować jako portfel działań – takich jak projekty badawcze, środki polityczne, a nawet inicjatywy legislacyjne – aby osiągnąć wymierny cel, którego nie można wypracować za pomocą indywidualnych działań.
- Aby misje zakończyły się sukcesem, zasadnicze znaczenie będzie miało wsparcie z innych programów europejskich i krajowych. Każda misja będzie miała konkretny harmonogram i budżet dostosowany do jej wyzwań i planu realizacji.
- Misje przyczynią się do realizacji celów Europejskiego Zielonego Ładu, Europejskiego Planu Walki z Rakiem oraz Celów Zrównoważonego Rozwoju.
- Misje UE to zobowiązanie do rozwiązywania niektórych z największych wyzwań stojących przed naszym światem.

Komisja Europejska wybrała pięć głównych misji:

- Rak
- Adaptacja do zmian klimatu obejmująca społeczną transformację
- Zdrowe oceany, morza, wody przybrzeżne i śródlądowe
- Neutralne klimatycznie i inteligentne miasta
- Zdrowa gleba i żywność





Strona PR Horyzont Europa

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

Sieć wsparcia

- Krajowy Punkt Kontaktowy przy Narodowym Centrum Badań i Rozwoju
(National Contact Point)
- Horyzontalne Punkty Kontaktowe
- Branżowe Punkty Kontaktowe

Ekosystem wsparcia innowacji w Polsce – Horyzont Europa

Horyzont Europa - ścieżka wnioskodawcy

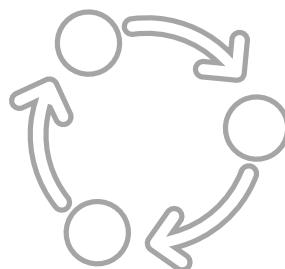


Polska Centralna

Pomysł na projekt -
konsorcjum



Ekosystem wsparcia wnioskodawcy



Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE



Horyzont Europa –
Komisja Europejska



HORIZON EUROPE

€ 95.5 mld



Grant na
działanie R&D



Horyzont Europa - oferta wsparcia wnioskodawcy



Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE



Horyzont Europa - oferta wsparcia wnioskodawcy



NCBR

Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE

Krajowy Punkt
Kontaktowy

www.kpk.gov.pl

HPK

Horyzontalne
Punkty Kontaktowe

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



Branżowe
Punkty
Kontaktowe

Branżowe Punkty
Kontaktowe

www.bpkhoryzont.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

Michał Kaczmarek

hpkmpc@uni.lodz.pl

Uniwersytet Łódzki
ul. POW 3/5, pokój C24
90-255 Łódź

dołącz do nas na Twitterze



@hpkmpc

polub nas na Facebooku



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

Działanie finansowane ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju