



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Horyzont Europa dla firm

ncbr.gov.pl
kpk.gov.pl

Katarzyna Walczyk-Matuszyk
Bartosz Majewski
Narodowe Centrum Badań i Rozwoju



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne



NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU



- **Agencja wykonawcza** Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego
- Celem jest łączenie **świata nauki i biznesu poprzez współfinansowanie projektów B+R**
- Wspieranie finansowe **innowacyjnych pomysłów** drzejących wśród polskich przedsiębiorców i naukowców
- Realizacja **zadań służących społecznemu i gospodarczemu rozwojowi Polski** oraz rozwiązywanie konkretnych problemów cywilizacyjnych
- **Instytucja Pośrednicząca** w Programach Operacyjnych: Inteligentny Rozwój oraz Wiedza Edukacja Rozwój

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE (KPK) przy wspiera uczestnictwo polskich jednostek naukowych, przedsiębiorstw oraz innych podmiotów w Programie Ramowym Horyzont 2020. W 2020 roku został włączony w struktury NCBR w ramach Biura Współpracy Międzynarodowej.

Zadaniem KPK jest informowanie o konkursach, organizowanie dni informacyjnych, seminariów, konferencji, prowadzenie strony internetowej, przygotowywanie publikacji i biuletynów.

Dla bardziej zaawansowanych beneficjentów proponuje pogłębione usługi konsultacyjne, bezpośrednie doradztwo w zakresie przygotowania wniosków oraz mentoring.



Horyzont Europa

Ambitny unijny program ramowy w zakresie badań naukowych i innowacji (2021–2027) mający na celu:



wzmocnienie bazy naukowej i technologicznej UE oraz europejskiej przestrzeni badawczej;



zwiększenie europejskich zdolności w zakresie innowacji, konkurencyjności i liczby miejsc pracy;



realizację priorytetów obywateli oraz utrzymanie naszego modelu społeczno-gospodarczego i związanych z nim wartości.

Program Ramowy Horyzont Europa 2021-2027



https://ec.europa.eu/info/designing-next-research-and-innovation-framework-programme/what-shapes-next-framework-programme_en

Program Ramowy Horyzont Europa – zasady uczestnictwa

- Dalsze zapewnianie spójności z rozporządzeniem finansowym
- W stosownych przypadkach większe wykorzystanie **uproszczonych form dotacji** (bazując na doświadczeniu z pilotażowego wprowadzenia ryczałtowego finansowania projektów w ramach programu „Horyzont 2020”)
- Szersza akceptacja **zwyczajowych praktyk księgowania kosztów**
- Szersze **wzajemne uznawanie wyników audytów** z korzyścią dla beneficjentów uczestniczących w kilku unijnych programach

przy jednoczesnym zapewnieniu beneficjentom ciągłości i spójności dzięki utrzymaniu:

- atrakcyjnego modelu finansowania programu „Horyzont 2020”, w tym stopy finansowania do 100% kosztów bezpośrednich
- zasady jednego zbioru przepisów

Program Ramowy Horyzont Europa – Co nowego?

Wyciągnięte wnioski

z oceny śródkresowej
programu „Horyzont 2020”



Wspieranie innowacji mających
przełomowe znaczenie



Zwiększenie oddziaływania dzięki
ukierunkowaniu na misje
i zaangażowaniu obywateli



Wzmacnianie współpracy
międzynarodowej



Zwiększenie otwartości



Racjonalizacja systemu
finansowania



Zachęcanie do uczestnictwa



Główne nowości

w programie „Horizon Europe”

Europejska Rada ds. Innowacji

Misje w zakresie badań
naukowych i innowacji

Większe możliwości
stwarzania

Polityka otwartej nauki

Nowe podejście do partnerstw

Rozpowszechnianie
doskonałości

Program Ramowy Horyzont Europa – Misje

**Misje w zakresie
badań naukowych
i innowacji**

Lepsze powiązanie unijnych badań naukowych i innowacji z potrzebami społeczeństwa i obywateli; o dużej rozpoznawalności i silnym wpływie

Misja oznacza portfel interdyscyplinarnych działań, które służą osiągnięciu **śmiałego i inspirującego, a także wymiernego celu** w ustalonych ramach czasowych oraz **oddziałują** na społeczeństwo i kształtowanie polityki i mają znaczenie dla dużej części ludności w Europie i dla wielu obywateli Unii.

W programie „Horizon Europe” zdefiniowano cechy misji i elementy zarządzania oraz pięć obszarów misji.

Poszczególne misje będą programowane w ramach filaru „Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność przemysłowa” (w oparciu o wkłady z innych filarów)



Program Ramowy Horyzont Europa – Misje

**Przystosowanie się do
zmiany klimatu, w tym do
transformacji społecznej**



**Zdrowe
oceany,
morza, wody
przybrzeżne i
śródlądowe**



**Obszary
misji**



Rak

**Neutralne dla
klimatu i
inteligentne
miasta**



**Stan gleby
oraz żywność**

Program Ramowy Horyzont Europa – Partnerstwa

Nowa generacja partnerstw o większych ambicjach i ukierunkowanych na osiągnięcie celów oraz wspierających realizację uzgodnionych celów polityki UE

Najważniejsze cechy

- Prosta struktura i prosty zestaw narzędzi
- Spójne podejście oparte na cyklu realizacji
- Strategiczne ukierunkowanie

Współprogramowane

Na podstawie protokołów ustaleń / ustaleń umownych; wdrażane niezależnie przez partnerów i w ramach programu „Horizon Europe”

Współfinansowane

na podstawie wspólnego programu uzgodnionego z partnerami i przez nich wdrożonego; podejmowanie przez partnerów zobowiązań w postaci wkładów finansowych i niepieniężnych

Zinstytucjonalizowane

w oparciu o perspektywę długoterminową i potrzebę silnej integracji; partnerstwa na podstawie art. 185 / 187 TFUE i rozporządzenia w sprawie EIT, wspierane w ramach programu „Horizon Europe”

Program Ramowy Horyzont Europa – Partnerstwa



Program Ramowy Horyzont Europa

Filar I

DOSKONAŁA BAZA NAUKOWA:

wzmacnianie i rozszerzanie doskonałości unijnej bazy naukowej

Europejska Rada ds. Badań Naukowych

- Badania pionierskie prowadzone przez najlepszych naukowców wraz z ich zespołami

Propozycja Komisji:
16,6 mld EUR

Działania „Maria Skłodowska-Curie”

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

Propozycja Komisji:
6,8 mld EUR

Infrastruktury badawcze

- Zintegrowane i wzajemnie połączone infrastruktury badawcze światowej klasy

Propozycja Komisji:
2,4 mld EUR

Program Ramowy Horyzont Europa – Filar II

Klastry	Obszary interwencji	
Zdrowie	• Zdrowie przez całe życie • Choroby niezakaźne i rzadkie • Narzędzia, technologie i rozwiązania cyfrowe na potrzeby zdrowia i opieki, w tym medycyny personalizowanej	• Środowiskowe i społeczne uwarunkowania zdrowia • Choroby zakaźne, w tym choroby związane z ubóstwem i choroby zaniedbane • Systemy opieki zdrowotnej
Kultura, kreatywność i społeczeństwo integracyjne	• Demokracja i zarządzanie • Przemiany społeczne i gospodarcze	• Kultura, dziedzictwo kulturowe i kreatywność
Bezpieczeństwo cywilne na rzecz społeczeństwa	• Społeczeństwa odporne na katastrofy • Ochrona i bezpieczeństwo	• Cyberbezpieczeństwo
Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna	• Technologie produkcyjne • Materiały zaawansowane • Internet nowej generacji • Gałęzie przemysłu o obiegu zamkniętym • Przestrzeń kosmiczna, w tym obserwacja Ziemi • Nowe technologie prorozwojowe	• Główne technologie cyfrowe, w tym technologie kwantowe • Sztuczna inteligencja i robotyka • Zaawansowane obliczenia i duże zbiory danych • Niskoemisyjne i ekologiczne sektory przemysłu • Nowe technologie prorozwojowe
Klimat, energetyka i mobilność	• Nauka o klimacie i rozwiązania w zakresie klimatu • Systemy i sieci energetyczne • Społeczności i miasta • Konkurencyjność przemysłowa w transporcie • Inteligentna mobilność	• Dostawy energii • Budynki i obiekty przemysłowe w transformacji energetyki • Transport i mobilność, które są ekologiczne, bezpieczne i dostępne • Magazynowanie energii
Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko	• Obserwacja środowiska • Rolnictwo, leśnictwo i obszary wiejskie • Systemy o obiegu zamkniętym • Systemy żywnościowe	• Różnorodność biologiczna i zasoby naturalne • Morza, oceany i wody śródlądowe • Systemy innowacji biotechnologicznych w biogospodarce UE

Program Ramowy Horyzont Europa

Filar III

INNOWACYJNA EUROPA:

stymulowanie przełomowych odkryć tworzących rynki i ekosystemów, które sprzyjają innowacyjności

Europejska Rada ds. Innowacji

- Wspieranie innowacji o przełomowym znaczeniu i posiadających potencjał tworzenia rynków

Europejskie ekosystemy innowacji

- Łączenie z regionalnymi i krajowymi podmiotami z dziedziny innowacji

Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT)

- Skupianie kluczowych podmiotów (z sektora badań naukowych, edukacji i przedsiębiorstw) wokół wspólnego celu, jakim jest wspieranie innowacji

Propozycja Komisji: 10,5 mld EUR, w tym do 500 mln EUR na ekosystemy

Propozycja Komisji: 3 mld EUR

Program Ramowy Horyzont Europa



Europejska Rada ds. Innowacji

Wsparcie na rzecz inwestycji mających przełomowe znaczenie i radykalny charakter oraz potencjał ekspansji, które są zbyt ryzykowne dla prywatnych inwestorów **(70% budżetu przeznaczono dla małych i średnich przedsiębiorstw)**

Europejska Rada ds. Innowacji – punkt kompleksowej obsługi

Pomoc innowatorom w tworzeniu przyszłościowych rynków, mobilizowaniu prywatnego finansowania, rozwoju ich przedsiębiorstw

Skoncentrowane na innowacjach, oparte na podejmowaniu ryzyka, sprawne i aktywne zarządzanie oraz prowadzenie działań następczych

Dwa uzupełniające się instrumenty łączące pomysł z projektem, w który można zainwestować

„Pionier”: dotacje
(od etapu wczesnej technologii
do etapu przedkomercyjnego)

„Akcelerator”:
wyłącznie dotacje i finansowanie
mieszane
(od etapu przedkomercyjnego
do etapu wprowadzenia na rynek i
ekspansji)

Program Ramowy Horyzont Europa



Zapewnianie szerszego uczestnictwa / rozpowszechnianie doskonałości



Katarzyna Walczyk - Matuszyk

katarzyna.walczyk-matuszyk@ncbr.gov.pl

Bartosz Majewski

bartosz.majewski@ncbr.gov.pl

Dziękujemy za uwagę

W prezentacji zostały użyte oficjalne materiały stworzone przez Komisję Europejską dostępne pod linkiem:
https://ec.europa.eu/info/sites/info/files/horizon_europe_pl_-_inwestycje_ktore_ksztaltuja_nasza_przyszlosc.pdf





Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju



Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU

ul. Nowogrodzka 47a,
00-695 Warszawa
ncbr.gov.pl
Obserwuj nas:



Fundusze
Europejskie



Rzeczpospolita
Polska



Narodowe Centrum
Badań i Rozwoju

Unia Europejska
Europejskie Fundusze
Strukturalne i Inwestycyjne

