

Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Gdańsk, 13 listopada 2019



HORYZONT 2020

Horyzont 2020

- ostatnie konkursy i przyszłość Programu Horyzont Europa

Aneta Maszewska

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

www.kpk.gov.pl



W niniejszej prezentacji wykorzystano materiały udostępnione m.in. przez KE i/lub Ministerstwa oraz Agendy RP

KIM JESTEŚMY?

Pełnimy funkcję **Krajowego Punktu Kontaktowego** do programu **Horyzont 2020, Euratom Fission, IMI2** oraz koordynujemy polską sieć **Euraxess** jako jednostka wyłoniona przez Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego w drodze konkursu.

Wspieramy polskich liderów badań i innowacji w skutecznym aplikowaniu o środki w europejskich programach badawczych i innowacyjnych.

Nasz zespół to eksperci z unikatową wiedzą popartą wieloletnim praktycznym doświadczeniem w badawczych i innowacyjnych programach europejskich (ponad 100 zrealizowanych projektów).



BEZPŁATNA OFERTA KPK PB UE



Szkolenia, warsztaty, konferencje



Konsultacje w zakresie przygotowywania wniosków projektowych i realizacji projektów



Działania mentoringowe dla zainteresowanych złożeniem wniosku do programu Horyzont 2020



Porady finansowo-prawne na etapie przygotowania i realizacji projektów



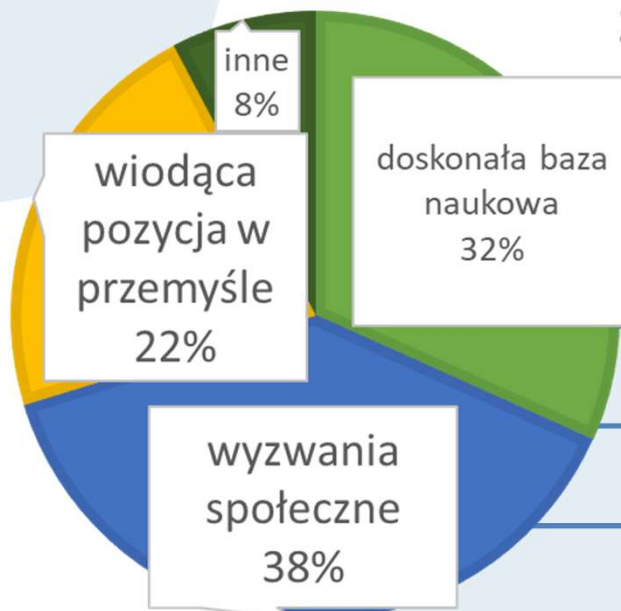
Poszukiwanie partnerów do konsorcjów międzynarodowych



Pomoc zagranicznym naukowcom przyjeżdżającym do Polski

Informacje ogólne

BUDŻET PROGRAMU HORYZONT 2020



Projekty z dofinansowaniem od 1 do ponad 20 mln euro

Tematy wskazywane przez Komisję Europejską

Międzynarodowe konsorcja

Szeroki zakres tematyczny



Projekty badawcze
– RIA – research & innovation action



Projekty innowacyjne – IA – innovation action



Projekty wspierające – CSA – coordination & support action



Cele

Wyzwania społeczne



Zdrowie



Bezpieczeństwo żywnościowe



Energia



Transport



Środowisko



Europa w zmieniającym się świecie



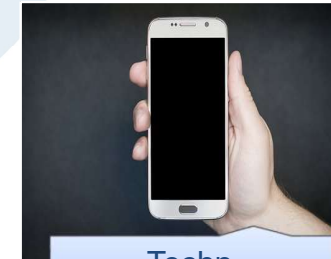
Bezpieczne społeczeństwo

Inwestycje w badania i innowacje, które rozwiążą realne problemy

Wiodąca pozycja w przemyśle



Przemysł



Techn. Inf&komunikacyjne



Przestrzeń kosmiczna



Materiały

Nowe i przełomowe technologie, które wzmocnią konkurencyjność, dadzą miejsca pracy i pobudzą wzrost gospodarczy

Dla kogo?



konsorcjum
międzynarodowe –
minimum 3 partnerów
(ale średnio ok. 10)



kraje członkowskie UE,
kraje stowarzyszone, kraje
trzecie

wszelkie typy organizacji mające
osobowość prawną:

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



Ciekawostki

Uczestnicy

doświadczenie
we
wcześniejszych
programach
ramowych
46%

nowi w
H2020
54%



Technologia do
szybkiej kontroli
bezpieczeństwa

Nowoczesne
panele do
termomodernizacji



NOVUM

Celulozowe
materiały izolacyjne



Kieszonkowe
parki i zielone
ulice dla dobra
klimatu w
mieście

Szybka diagnoza
chorób świń



Pomocny robot-
samodzielne
funkcjonowanie i
zdrowie starszych osób



Podręczny
analizator jakości
wody



Przykłady - 2. Wyzwanie Społeczne – konkursy na 2020 rok

Możliwości: **43 tematy**

Budżet: **521,7 milionów euro**

Otwarcie naboru wniosków: **15 października 2019 r.**

Zamknięcie naboru wniosków: **22 stycznia 2020 r.**



SFS-2020
**Sustainable Food
Security**



BG-2020
**Blue
Growth**



RUR-2020
**Rural
Renaissance**



FNR-2020
**Food and Natural
Resources**



PROGRAM PRACY z konkursami na 2020 rok:

https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-food_en.pdf

Przykłady - 5. Wyzwanie Społeczne – konkursy na 2020 rok

Możliwości: **30 tematów**

Budżet: **391,2 milionów euro**

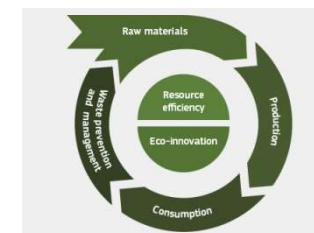
Otwarcie naboru wniosków: **12 listopada 2019 r.**

Zamknięcie naboru wniosków: **13 lutego 2020 r. (I etap)**
3 września 2020 (II etap)



H2020-LC-CLA-2020

Building a low-carbon, climate resilient future: climate action in support of the Paris Agreement



H2020-SC5-2020

Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals (SDGs)

PROGRAM PRACY z konkursami na 2020 rok:

https://ec.europa.eu/research/participants/data/ref/h2020/wp/2018-2020/main/h2020-wp1820-climate_en.pdf

Building a low-carbon, climate resilient future: climate action in support of the Paris Agreement (1/2)

Dekarbonizacja	Adaptacja do zmian klimatu	Klimat – środowisko-ekosystemy	Kriosfera
<ul style="list-style-type: none">• Naukowe wsparcie mitygacji zmian klimatu• Innowacyjne rozwiązania dla miast inspirowane przez naturę (NBS)	<ul style="list-style-type: none">• Usługi dla klimatu• Europejskie miasta na wybrzeżach odporne na negatywne skutki zmian klimatu• Europejska strategia badawcza dla obszarów górskich	<ul style="list-style-type: none">• Związek: klimat – woda-energia-żywność• Ograniczanie ryzyka pożarów lasów• Zarządzanie ryzykiem – systemy zarządzania w UE oparte na wiedzy o zagrożeniach	<ul style="list-style-type: none">• Klimat polarny• Koordynacja Europejskich Badań Polarnych
2 tematy – 55 M€	3 tematy – 38,5 M€	3 tematy – 28 M€	2 tematy – 18 M€

Rodzaje działań (typy projektów): **RIA, IA, CSA**

www.kpk.gov.pl

Building a low-carbon, climate resilient future: climate action in support of the Paris Agreement (2/2)

Badania dla klimatu

- Modele Systemu Ziemi (Earth System Models - ESMs) nowej generacji
- Badania w zakresie klimatu, zdrowia i środowiska (Belmont Forum)

2 tematy – 25 M€

Obserwacje Ziemi

- Praktyczne aplikacje dla klimatu oparte o system GEOSS
- Wsparcie wdrażania systemu GEOSS w Arktyce/współpraca COPERNICUS

2 tematy – 15 M€

Rodzaje działań (typy projektów): **RIA, IA, CSA**

Greening the economy in line with the Sustainable Development Goals

Gospodarka o obiegu zamkniętym

- Systemy sortowania, rozdzielania i recyklingu kompozytów i materiałów wielowarstwowych,
- GOZ: wpływ na środowisko, gospodarkę i społeczeństwo
- Systemy GOZ
- Wspólne europejskie procedury monitorowania plastiku
- Plastik w środowisku

6 tematów – 67 M€

Surowce

- Innowacje dla GOZ w obszarze surowców: przetwarzanie, odzysk, ponowne wykorzystanie
- Polityki GOZ w obszarze surowców
- Eksploracja i obserwacje Ziemi dla zrównoważonego górnictwa
- Zrównoważone zarządzanie – przemysł wydobywczy

www.kpk.gov.pl
4 tematy – 87 M€

Innowacyjne miasta – zrównoważone i odporne

- Współpraca międzynarodowa – zapewnienie czystości i jakości wód w miastach poprzez zastosowanie rozwiązań inspirowanych przez naturę (NBS)

1 temat – 10 M€

Zasoby przyrodnicze

- Zanikanie owadów zapylających – skutki dla różnorodności biologicznej i usług ekosystemowych
- Monitorowanie ekosystemów - badania, innowacje i technologie

2 tematy – 7 M€

Rodzaje działań (typy projektów):
RIA, IA, CSA

Działania Marii Skłodowskiej - Curie



- wnioskodawcy proponują tematy i problemy badawcze
- od badań podstawowych do zastosowań rynkowych;



- projekty badawczo-szkoleniowe łączące edukację, naukę i sektor nieakademicki;



- międzynarodowa, interdyscyplinarna i międzysektorowa współpraca naukowa;



- **5 kategorii działań Marii Skłodowskiej-Curie:**
 - 4 instytucjonalne → wnioski składają konsorcja instytucji → rekrutują naukowców/pracowników
 - 1 granty indywidualne → wnioski przygotowują naukowcy z instytucją goszczącą;

MSCA: działania



ITN
Innovative
Training Networks

Międzynarodowe interdyscyplinarne sieci szkoleniowe dla początkujących naukowców

KTO aplikuje?
Międzynarodowe konsorcja (sektor akademicki i nieakademicki)

UCZESTNICZY
Początkujący naukowcy zatrudniani na 3-letnie indywidualne projekty



IF
Individual
Fellowships

Indywidualne projekty badawczo-szkoleniowe

KTO aplikuje?
Doświadczeni naukowcy we współpracy z jednostką goszczącą

UCZESTNICZY
Doświadczeni naukowcy realizujący projekty w Europie lub poza nią (12-36 miesięcy)



RISE
Research and Innovation Staff
Exchange

Międzynarodowa i międzysektorowa wymiana pracowników B+R

KTO aplikuje?
Międzynarodowe konsorcja (sektor akademicki i nieakademicki)

UCZESTNICZY
Naukowcy, pracownicy techniczni, administracyjni i zarządzający



COFUND
Co-Funding of Regional, National and
International Programmes

Regionalne, krajowe i międzynarodowe programy stypendialne

KTO aplikuje?
Organizacje finansujące programy stypendialne (5-letnie projekty)

UCZESTNICZY
Początkujący (doktoranci) i doświadczeni naukowcy



Researchers' Night

Noc naukowców

KTO aplikuje?
Pojedyncze organizacje lub krajowe konsorcja

UCZESTNICZY
Pracownicy organizacji zaangażowanych w projekt.

Konkursy do końca H2020

Do końca 2020 r. będzie ogłoszonych jeszcze **5 konkursów**:

ITN- 2020: 12.09.2019 - 14.01.2020

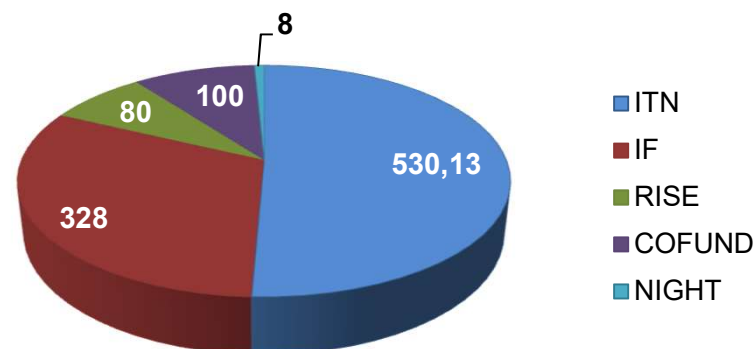
NIGHT-2020: 08.10.2019 - 09.01.2020

RISE-2020: 05.12.2019 - 28.04.2020

IF-2020: 08.04.2020 - 09.09.2020

COFUND-2020: 08.04.2020 - 29.09.2020

Budżet konkursów na 2020r. (mln €)



Europejska Rada ds. Innowacji (EIC) – pilot

Accelerator pilot
(tylko grant i/lub
finansowanie mieszane)
SME Instrument

Pathfinder pilot
FET- Open, Fet Proactive

Fast Track to
Innovation
(FTI)

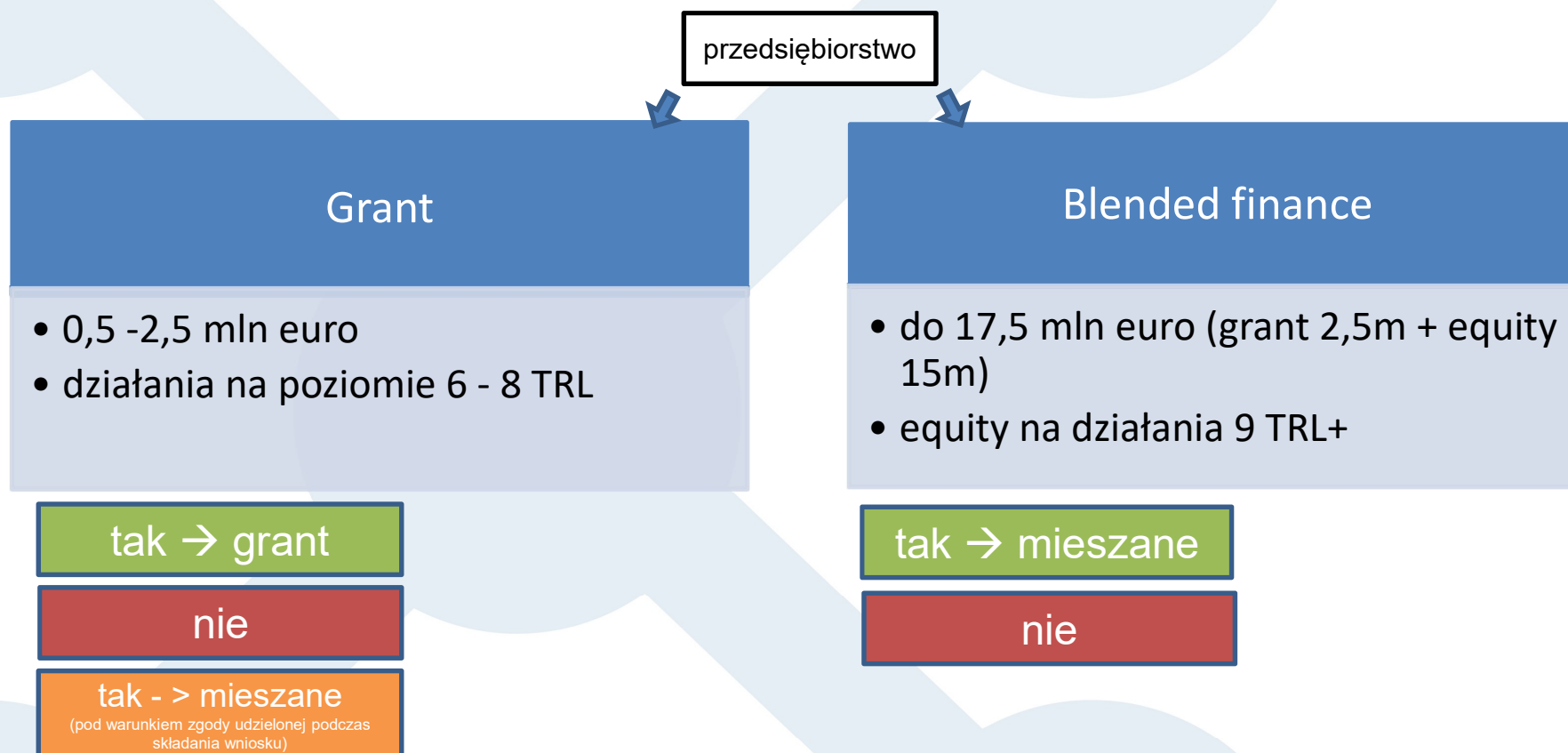
Horizon Prizes

Accelerator - Instrument MŚP

Faza 2

- małe i średnie przedsiębiorstwa i start-up
- projekty samodzielne tylko
- innowacyjny produkt (przełomowa/radykalna zmiana na rynku) – wysokie ryzyko
- rozwiązania będące na poziomie min. **6 TRL**
- ambicja do rozwoju **w skali europejskiej i międzynarodowej**
- Bottom-up**: wszystkie sektory, produkty, usługi, nowe modele biznesowe

Accelerator/SME Instrument – Faza 2



18

Terminy rund konkursowych

		Faza 1	Faza 2
2019	finansowanie grantowe	13 lutego	9 stycznia
		7 maja	3 kwietnia
		5 września	5 czerwca
2020	finansowanie grantowe lub mieszane	-	9 października
		-	8 stycznia
		-	18 marca
		-	19 maja
		-	7 października

EIC PATHFINDER FET OPEN/ FET PROACTIVE

- Badania naukowe i technologiczne na wczesnym etapie rozwoju
- Interdyscyplinarne konsorcja
- Wizjonerskie pomysły na radykalnie nowe technologie przyszłości
- Rozwijanie **obiecujących kierunków badawczych** na rzecz technologii przyszłości
- Wykorzystanie wyników badań – ukierunkowanie rynkowe**
- Dla kogo: **kreatywni badacze i innowatorzy**
- Aplikują konsorcja** (wyjątek FET Innov - 1 uczestnik)
- Projekty 3-4 letnie
- Budżety 3-5 mln Euro



Fast Track to Innovation (FTI)

FTI – FAST TRACK TO INNOVATION



Dla przemysłu :

- minimalna liczba partnerów przemysłowych musi wynosić 2 w konsorcjum (3-4 partnerów), 3 w konsorcjum (5 partnerów)
- co najmniej 60% budżetu projektu musi trafić do **partnerów przemysłowych**

- Maksymalna wielkość grantu: **3 mln euro**
- Czas trwania: **do 36 m-cy**
- For profit → Poziom dofinansowania to **70%** kosztów kwalifikowalnych
- Non-for profit → Poziom dofinansowania to **100%** kosztów kwalifikowalnych
- Rozwiązania na poziomie min. **6 TRL**
- **12 dni coachingu**

Fast Track to Innovation – terminy naborów

ROK 2020

19.02.2020

09.06.2020

27.10.2020

Dlaczego warto aplikować w Horyzoncie 2020?

- Wysoki poziom dofinansowania realizowanych projektów (70 – 100%);
- Nowe zasady wynagradzania;
- Rozwój doskonałości naukowej;
- Dostęp do najnowszych rozwiązań i wyników badań na świecie w danym sektorze;
- Wzrost rozpoznawalności i prestiż w kraju i na świecie;
- Sieć kontaktów i budowa marki na poziomie międzynarodowym.



MFF 2021-2027: A BUDGET FOR EUROPE'S PRIORITIES

Simplification, transparency and flexibility

In billion euro, current prices



I. SINGLE MARKET, INNOVATION AND DIGITAL

€187.4

- 1 Research and Innovation
- 2 European Strategic Investments
- 3 Single Market
- 4 Space



II. COHESION AND VALUES

€442.4

- 5 Regional Development and Cohesion
- 6 Economic and Monetary Union
- 7 Investing in People, Social Cohesion and Values



III. NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENT

€378.9

- 8 Agriculture and Maritime Policy
- 9 Environment and Climate Action



IV. MIGRATION AND BORDER MANAGEMENT

€34.9

- 10 Migration
- 11 Border Management



V. SECURITY AND DEFENCE

€27.5

- 12 Security
- 13 Defence
- 14 Crisis Response



VI. NEIGHBOURHOOD AND THE WORLD

€123

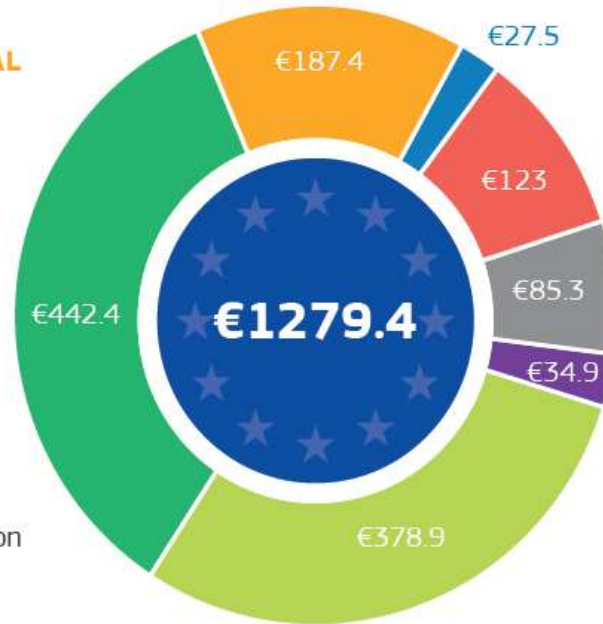
- 15 External Action
- 16 Pre-Accession Assistance



VII. EUROPEAN PUBLIC ADMINISTRATION

€85.3

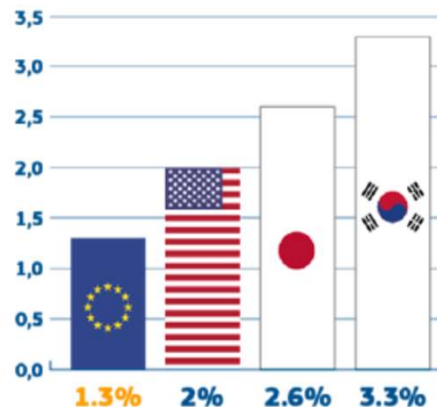
- 17 European Public Administration



Chociaż Europa czerpie korzyści ze światowej klasy badań naukowych i silnych gałęzi przemysłu...

Naszymi głównymi zasobami są wiedza i umiejętności.

- 7% światowej populacji
- 20% światowej działalności w zakresie badań i rozwoju
- 1/3 wszystkich wysokiej jakości publikacji naukowych



1,3%
inwestycje
przedsiębiorstw
w z UE
w badania i
rozwój

**...może ona lepiej
przekładać te osiągnięcia
na czołową pozycję w
dziedzinie innowacyjności i
przedsiębiorczości**

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.

Komisja zaproponowała budżet w wysokości 100 mld EUR na program „Horizon Europe”.

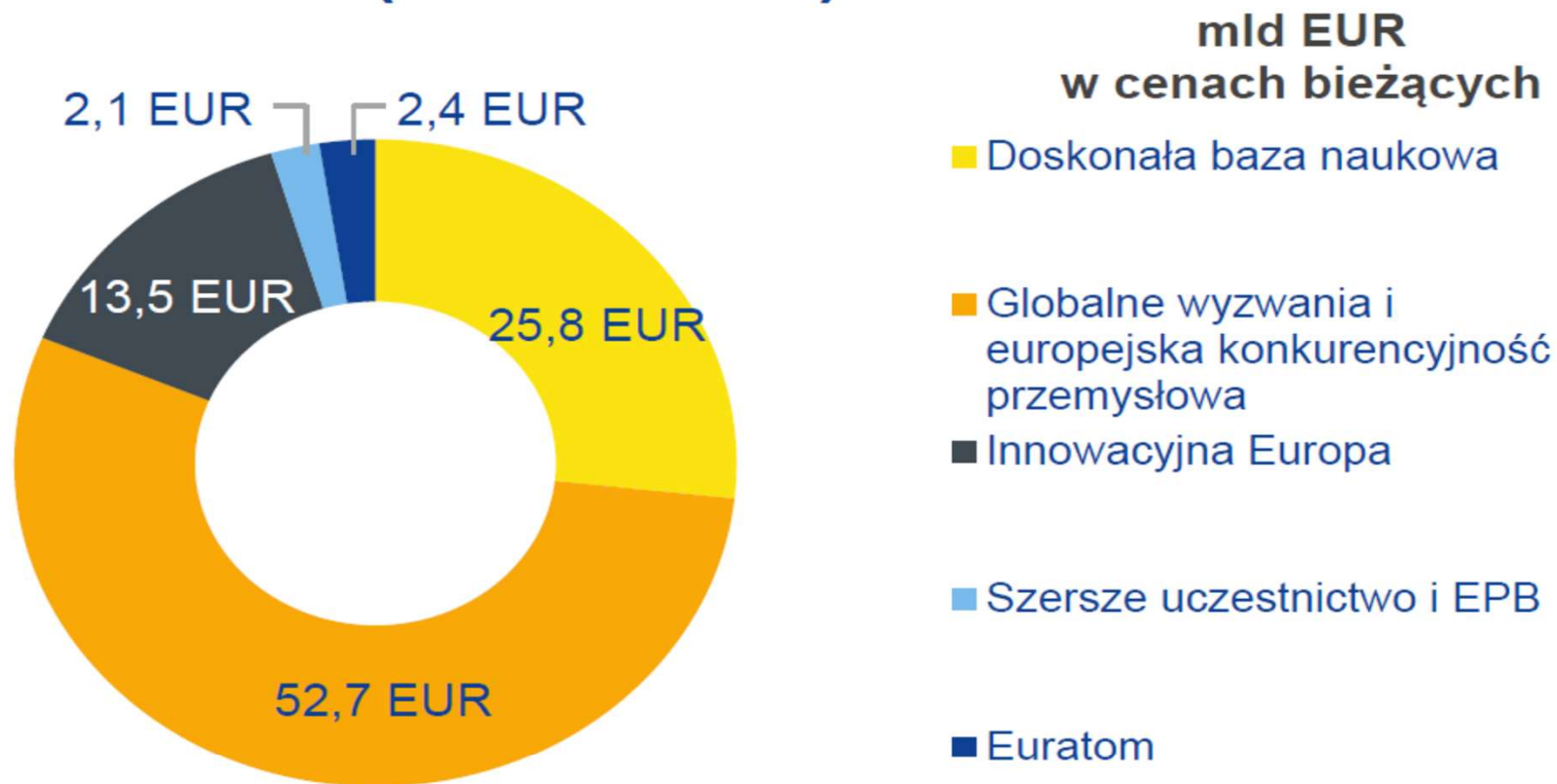
Wartość dodana uzyskana dzięki programowi „Horizon Europe”



Horyzont Europa – struktura programu



Propozycja Komisji w sprawie budżetu: 100 mld EUR* (2021–2027)



* Pula ta obejmuje kwotę 3,5 mld EUR przydzieloną ze środków Funduszu InvestEU.





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)



Misje w zakresie badań naukowych i innowacji

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)

Przystosowanie się do zmiany klimatu, w tym do transformacji społecznej

Connie Hedegaard



Obszary misji



Zdrowe oceany, morza, wody przybrzeżne i śródlądowe

Pascal Lamy



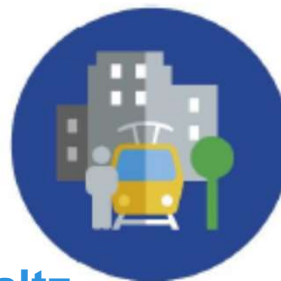
Rak

Prof. Walter Gualtiero Ricciardi



Neutralne dla klimatu i inteligentne miasta

Hanna Gronkiewicz-Waltz



Stan gleby oraz żywność

Cees Veerman





Nowe podejście do partnerstw europejskich

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”

Innowacje w zakresie zdrowia



Zrównoważone rozwiązania oparte na biotechnologii

Kluczowe technologie cyfrowe i prorozwojowe



Obszary ewentualnych europejskich partnerstw zinstytucjonalizowanych
(na podstawie art. 185/187 TFUE)



Magazynowanie: wodoru i zrównoważonej energii

Metrologia



Ekologiczna mobilność oparta na sieci

Ruch lotniczy, lotnictwo i koleje w UE



Innowacyjne MŚP



Współpraca międzynarodowa

Współpraca międzynarodowa

Wspólne działania na rzecz sprostania globalnym wyzwaniom społecznym; dostęp do najlepszych światowych talentów, najlepszej wiedzy fachowej i najlepszych zasobów; zwiększenie podaży innowacyjnych rozwiązań i popytu na nie

Większa otwartość na stwarzanie

- Państwa trzecie o dobrym potencjale naukowym, technicznym i innowacyjnym
- Uwzględnienie celu, jakim jest pobudzenie wzrostu gospodarczego w Europie, dzięki innowacyjności
- Ogólne otwarcie na uczestnictwo międzynarodowe
- Intensywniejsze ukierunkowane działania (inicjatywy przewodnie, wspólne konkursy itp.)

Program Horyzont Europa – szczegóły

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

Filar II – Klastry

Globalne wyzwania i europejska konkurencyjność

przemysłowa: rozwój kluczowych technologii i rozwiązań stanowiących podstawę polityki UE i celów zrównoważonego rozwoju

Propozycja Komisji w sprawie budżetu: 52,7 mld EUR



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

Szersze uczestnictwo i wzmocnienie europejskiej przestrzeni badawczej: optymalizacja atutów i potencjału na rzecz innowacyjnej Europy

Zapewnianie szerszego uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości, np.:

- Łączenie w zespoły i tworzenie partnerstw
- Katedry EPB
- COST
- Wsparcie dla krajowych punktów kontaktowych
- Przepływ mózgow i inicjatywy w zakresie doskonałości
- Możliwość dołączenia w późniejszym terminie

Wspólne porozumienie: co najmniej 3,3% budżetu programu „Horizon Europe”

Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji

- Dowody naukowe i prognozy
- Otwarta nauka
- Narzędzie wspierania polityki
- Atrakcyjne kariery naukowe
- Nauka obywatelska, odpowiedzialne badania naukowe i innowacje
- Równouprawnienie płci



Szersze uczestnictwo i wzmocnienie europejskiej przestrzeni badawczej: optymalizacja atutów i potencjału na rzecz innowacyjnej Europy

Zapewnianie szerszego uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości, np.:

- Łączenie w zespoły i tworzenie partnerstw
- Katedry EPB
- COST
- Wsparcie dla krajowych punktów kontaktowych
- Przepływ mózgow i inicjatywy w zakresie doskonałości
- Możliwość dołączenia w późniejszym terminie

Wspólne porozumienie: co najmniej 3,3% budżetu programu „Horizon Europe”

Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji

- Dowody naukowe i prognozy
- Otwarta nauka
- Narzędzie wspierania polityki
- Atrakcyjne kariery naukowe
- Nauka obywatelska, odpowiedzialne badania naukowe i innowacje
- Równouprawnienie płci



Program badawczo-szkoleniowy Euratom (2021–2025)

▪ Cel

Działania w celu ograniczenia zagrożeń związanych z bezpieczeństwem jądrowym i jądrowym bezpieczeństwem fizycznym, rozwój bezpiecznych technologii jądrowych i optymalna ochrona radiologiczna.

▪ Główne nowości

- Większa koncentracja na zastosowaniach promieniowania niezwiązanych z wytwarzaniem energii (medycznych, przemysłowych, kosmicznych)
- Otwarcie możliwości w zakresie mobilności naukowców w dziedzinie energii jądrowej dzięki włączeniu w działania „Maria Skłodowska-Curie”
- Uproszczenie: ograniczenie celów szczegółowych z obecnych 14 do 4, obejmujących zarówno działania bezpośrednie (wdrażane przez JRC), jak i działania pośrednie

▪ Propozycja Komisji w sprawie budżetu: 2,4 mld EUR (2021–2027)

Kolejne kroki

Lato
2019 r.

Zaangażowanie na wczesnym etapie oraz kontakty z państwami członkowskimi, konsultacje z zainteresowanymi stronami i z ogółem społeczeństwa; ustanowienie rad ds. misji

Jesień-
zima
2019/2020

Współtworzenie na Dniach Badań i Innowacji 24–26 września. Szerokie kontakty z nowym Parlamentem Europejskim
Ustanowienie nowej Komisji – przewidywane zatwierdzenie planu strategicznego

2020 r.

Opracowanie pierwszego programu pracy w ramach programu „Horizon Europe” na podstawie planu strategicznego

2021 r.

Uruchomienie programu „Horizon Europe”





ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Aneta.Maszewska@kpk.gov.pl