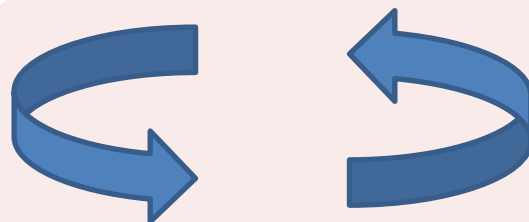


HORYZONT EUROPA dla BIZNESU

Jadwiga Widziszewska
widziszewska@transfer.edu.pl

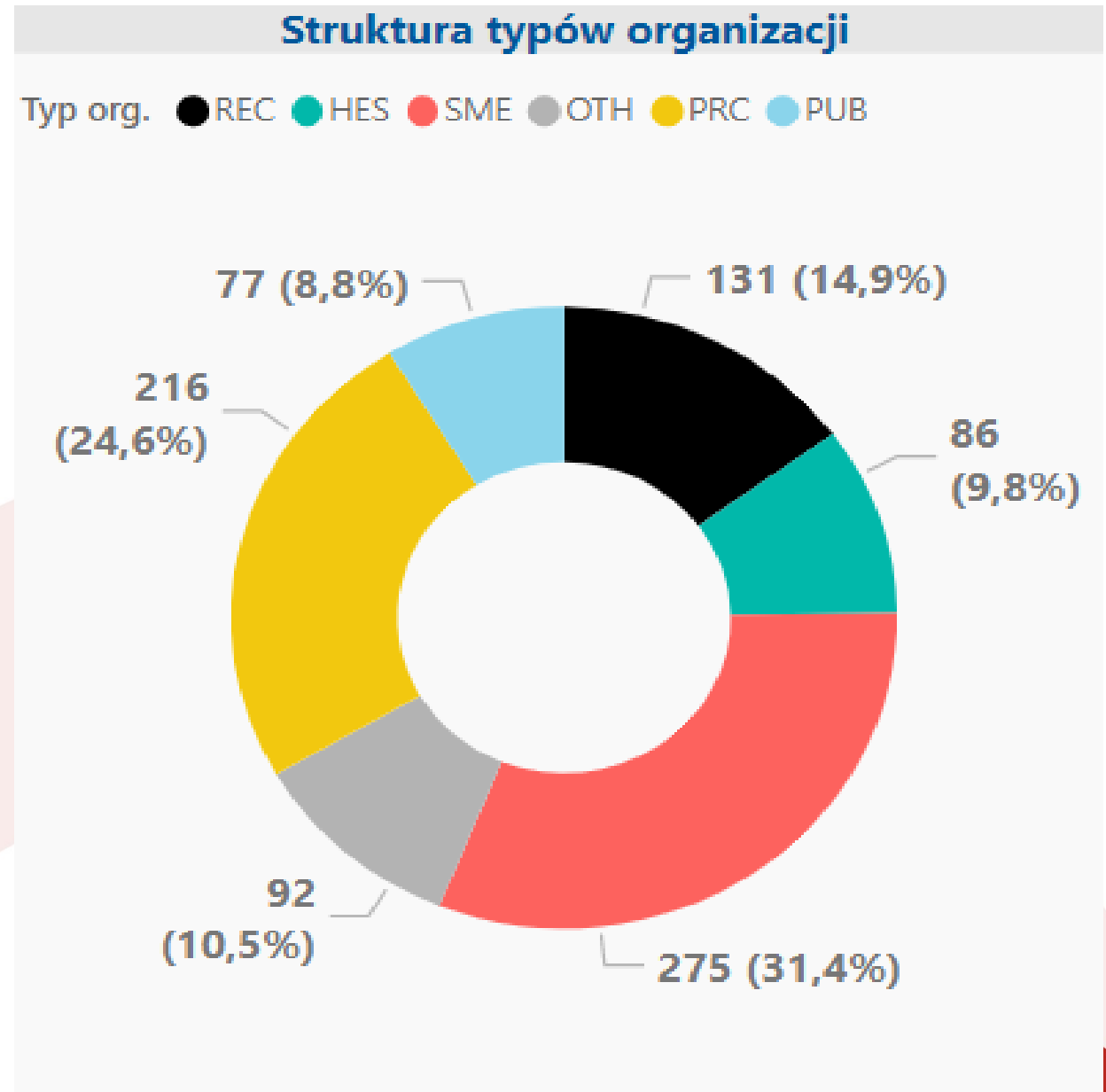
Horyzont 2020 i Horyzont Europa

**OD WSPÓŁPRACY
NAUKOWCÓW Z PRZEDSIĘBIORSTWAMI**



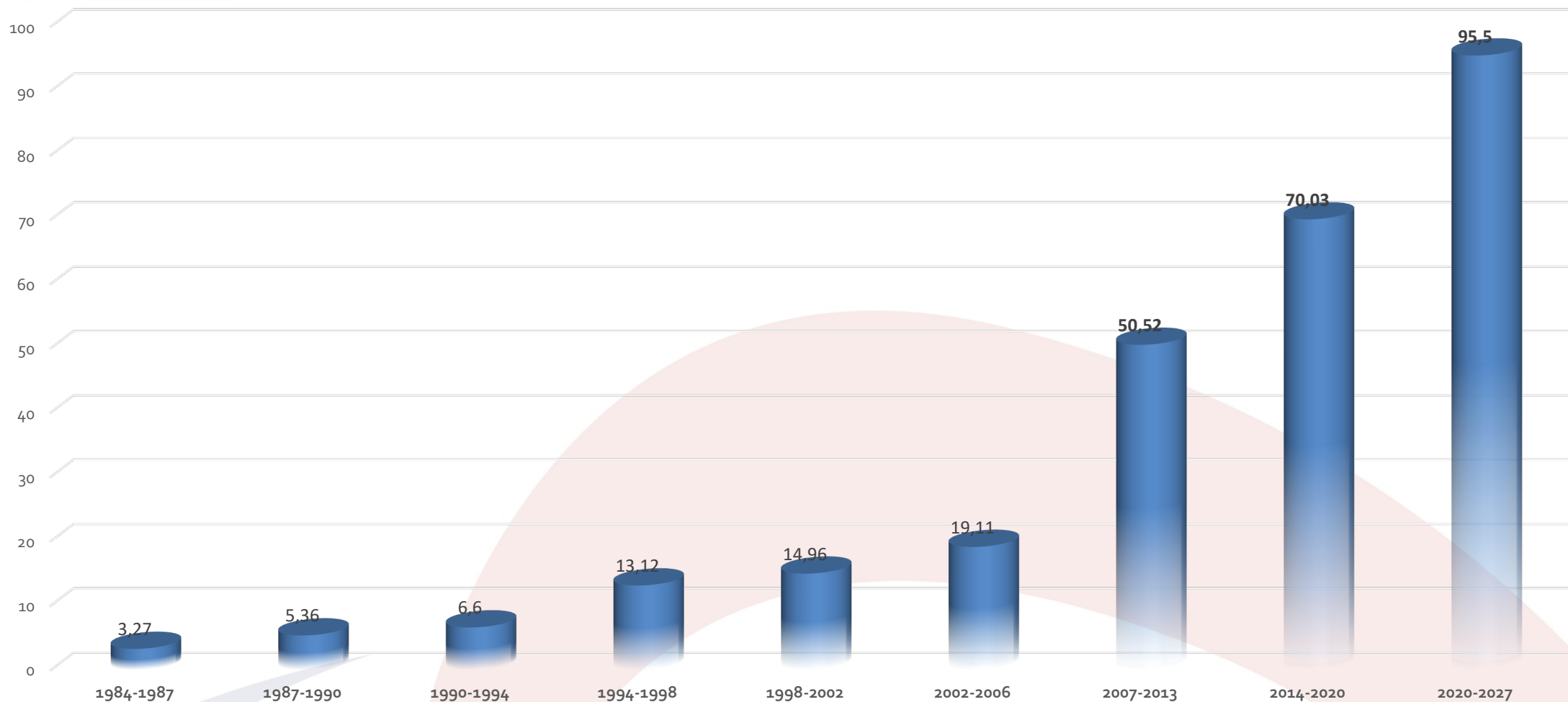
**DO WSPÓŁPRACY
PRZEDSIĘBIORSTW ZE SFERĄ NAUKI**

TYPY PODMIOTÓW



Polscy uczestnicy projektów - TOP 10	Liczba koordynacji	Liczba uczestnictw	Dofin. NETTO KE [€]	% Budżetu PL
FUNDINGBOX ACCELERATOR SP ZOO	6	41	61 692 086,03	8,32%
UNIwersytet Warszawski	24	115	38 602 245,60	5,21%
Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk	5	80	33 600 759,80	4,53%
Narodowe Centrum Nauki	5	29	20 099 952,54	2,71%
Narodowe Centrum Badan Jądrowych	5	30	18 669 019,94	2,52%
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	3	58	17 469 819,38	2,36%
Uniwersytet Jagielloński	8	64	17 457 073,69	2,36%
Politechnika Warszawska	4	55	13 697 846,88	1,85%
Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika Polskiej Akademii Nauk	5	8	13 079 312,30	1,76%
Sieć Badawcza Łukasiewicz - Instytut Technologii Materiałowej i Elektroniki	1	8	12 747 184,13	1,72%
Total	310	2744	741 265 552,32	100,00%

BUDŻET PR [MLD EURO]



Innowacyjna Europa w strukturze Horyzontu 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
- Technologie cyfrowe, przemysł i przestrzeń kosmiczna
- Klimat, energetyka i mobilność
- Żywność, biogospodarka, zasoby naturalne, rolnictwo i środowisko

Klasyfikacja

Wspólne Centrum Badawcze



Filar III

Innowacyjna Europa

Europejska Rada ds. Innowacji

Europejskie ekosystemy innowacji

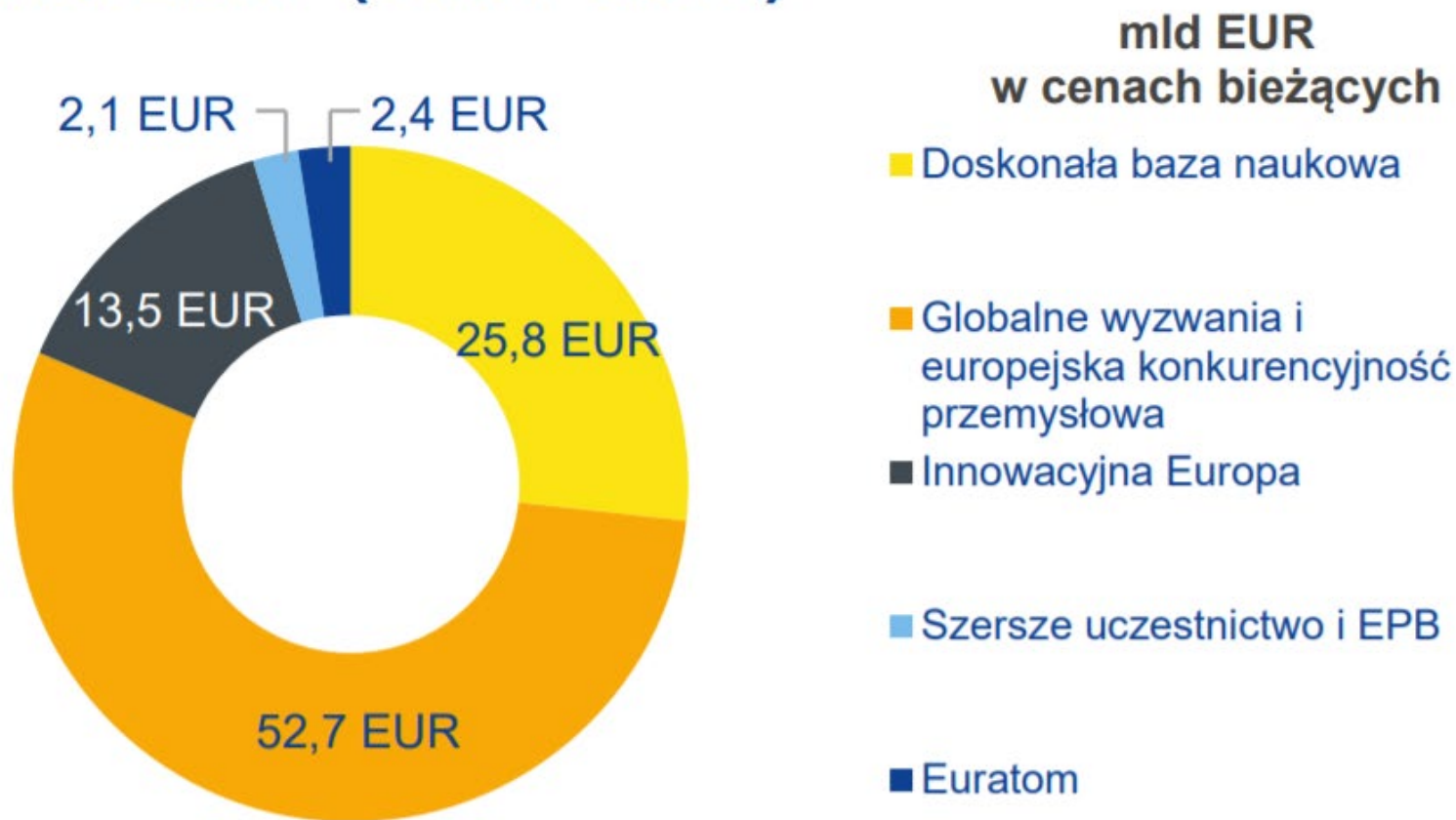
Europejski Instytut Innowacji i Technologii

Szersze uczestnictwo i wzmacnianie europejskiej przestrzeni badawczej

Zapewnianie szerszego uczestnictwa i rozpowszechnianie doskonałości

Zreformowanie i usprawnienie europejskiego systemu badań naukowych i innowacji

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



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

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



Jakie projekty?

Projekty z dofinansowaniem od 1 do ponad 20 mln euro

Tematy/problemy wskazywane przez Komisję Europejską

Międzynarodowe konsorcja

Szeroki zakres tematyczny

Tematy konkursów publikowane w Programach Pracy na dwuletnie okresy



**Projekty badawcze –
RIA – research &
innovation action**



**Projekty innowacyjne –
IA – innovation action**



**Projekty wspierające –
CSA – coordination &
support action**



stymulowanie przełomowych odkryć tworzących rynki i ekosystemów, które sprzyjają innowacyjności

Europejska Rada ds. Innowacji

- Wspieranie innowacji o przełomowym znaczeniu i posiadających potencjał tworzenia rynków

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

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: 3 mld EUR



Europejska Rada ds. Innowacji – główne elementy



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

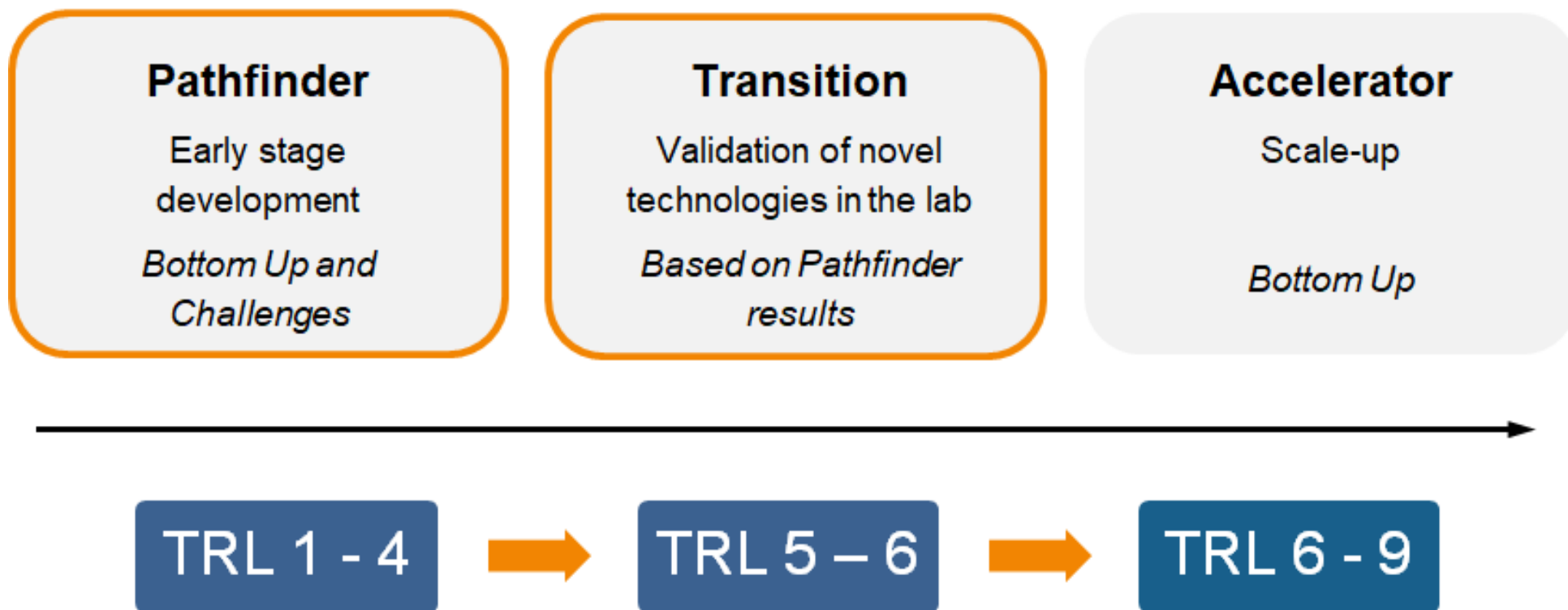
Pomoc innowatorom w tworzeniu przyszłościowych rynków, mobilizowaniu prywatnego finansowania, rozwoju ich przedsiębiorstw

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)



EIC – główne instrumenty

PATHFINDER

- Wczesny etap badań nad przełomowymi technologiami
- Granty do 3-4 mln €
- Następcza FET (Open i Proactive)

TRANSITION

- Dojrzałość technologiczna od proof of concept do walidacji
- Biznesowa i rynkowa gotowość
- Granty do 2,5 mln €

ACCELERATOR

- Rozwój i skalowanie deep tech/disruptive (przełomowych) innowacji przez start-up'y i MŚP
- Finansowanie mieszane : dotacje do 2,5 mln €; wejście kapitałowe do 15 mln €
- Następcza MŚP Instrument w H2020

Wnioski z programu Horyzont 2020



Przedsiębiorcy docenili Instrument MŚP za:

- prostą procedurę aplikacyjną,
- sprawną ewaluację wniosków i krótkie terminy,
- szybkie przekazywanie dofinansowania,
- „przyjazne” raportowanie i rozliczanie,
- dobry kontakt z „oficerem projektowym”,
- współpracę z „coach’em”.



Torqway – polski Segway z Torunia. Cudze chwalimy, własne ignorujemy?

Łukasz Wójcikowski (Gdztomonia)

Wojciech jest z Torunia, wybitny inżynier, który poświęcił swój czas na stworzenie polskiego Segwaya. Właściciel Torqway, który jest pierwszym polskim producentem tego rodzaju pojazdów. Segway to pojazd samojezdny, który może być używany do transportu osób i rzeczy. Właściciel Torqway, który jest pierwszym polskim producentem tego rodzaju pojazdów. Segway to pojazd samojezdny, który może być używany do transportu osób i rzeczy.



Dla kogo ?

- Pojedyncze przedsiębiorstwa z krajów członkowskich UE (MS) lub krajów stowarzyszonych z HE (AC):
 - *Start-up'y* MŚP (w tym *spin-out'y*).
 - Firmy typu *mid-cup*-tylko opcja finansowania kapitałowego.
- Jedna lub więcej osób fizycznych lub prawnych, także spoza MS/AC planujących uruchomienie, wsparcie lub przeniesienie MŚP do MS/AC.

Jakie warunki powinny spełniać przedsiębiorstwa?



Przełomowy i zaawansowany technologicznie produkt, usługa lub model biznesowy (TRL 5/6).

Zorientowane na rynkowe wdrożenie innowacji.

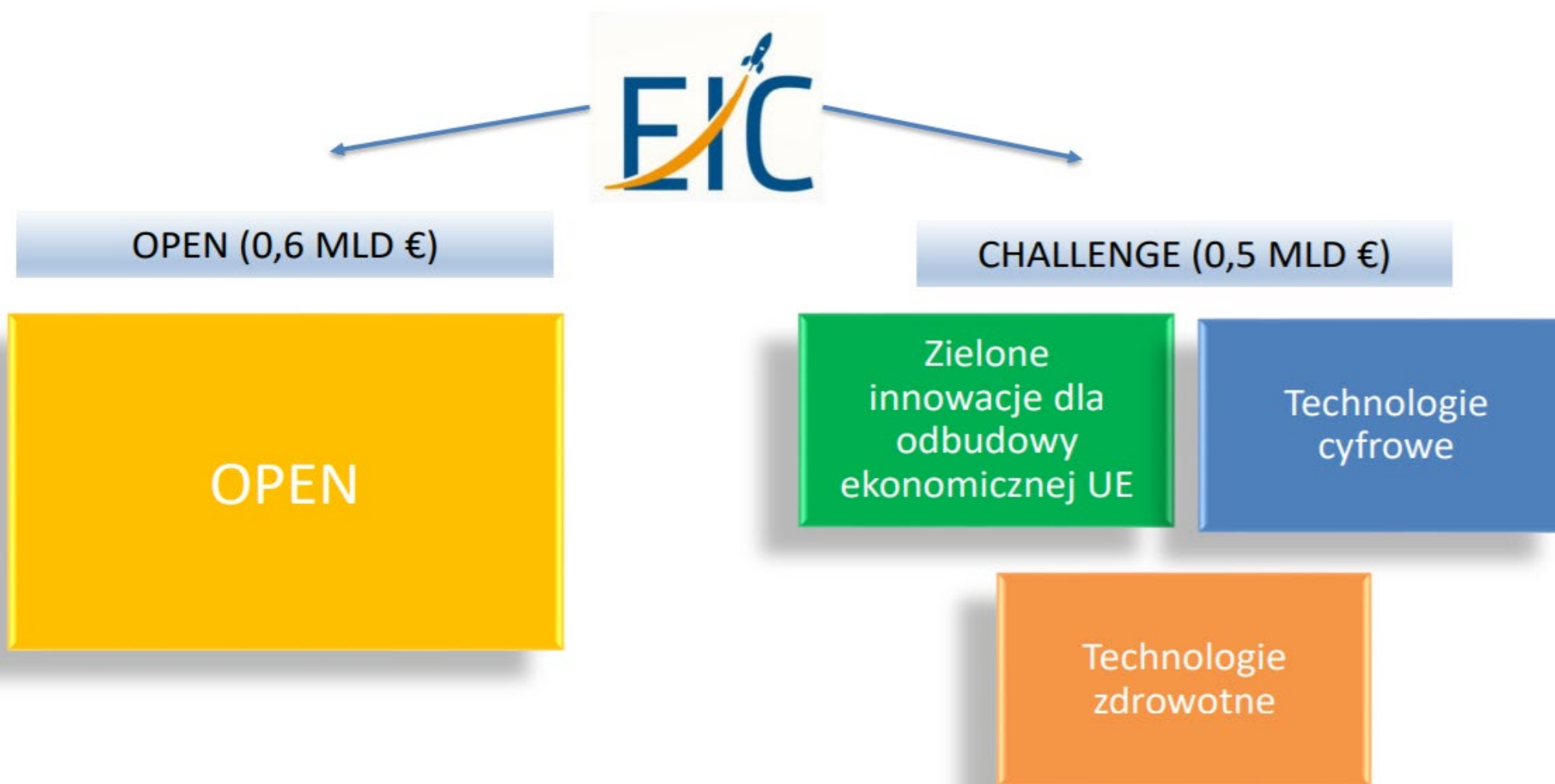
Korzystanie z komponentu inwestycyjnego.

Ambicja by konkurować na rynkach międzynarodowych.

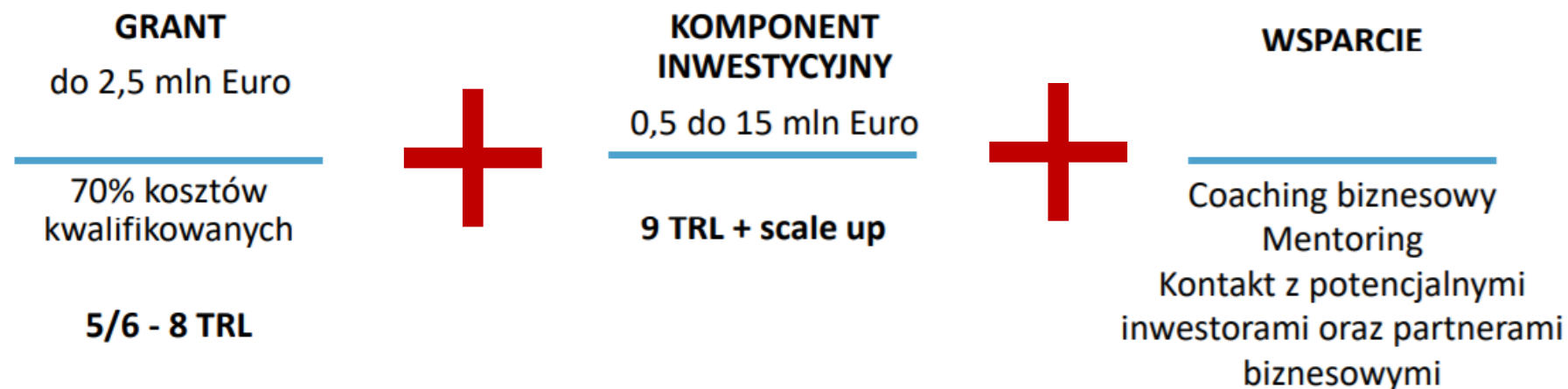
Faza komercyjna	9	Uruchomiona konkurencyjna produkcja, technologia funkcjonuje na rynku
Faza demonstracyjna, pilotażowa	8	Technologia kompletna i zakwalifikowana, gotowa do wejścia na rynek
	7	Prototyp pilotażowy funkcjonujący w środowisku docelowym
	6	Technologia zademonstrowana w środowisku zbliżonym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

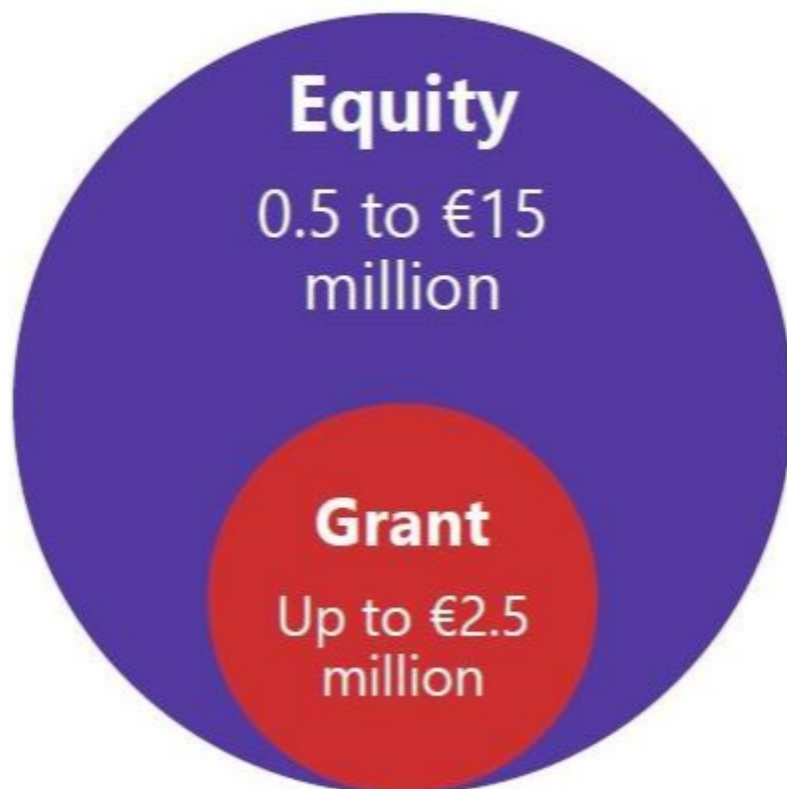
Poziomy rozwoju technologicznego (skala TRL)

EIC ACCELERATOR 2021



Wsparcie dla Biznesu





Dostępne opcje dofinansowania:

- ✓ Grant only
- ✓ Grant first
- ✓ Investment only*
- ✓ Grant and investment

* Small Mid-Caps (< 500 pracowników) mogą ubiegać się tylko o ten komponent.

Komponent grantowy

- maximum 2.5 mln €
- koszty kwalifikowane maksymalnie do 70% dofinansowania
- Projekt innowacyjny należy prowadzić max. do 24 miesięcy ,
- small mid caps są niekwalifikowane do dofinansowania (mogą wnioskować do wsparcie kapitałowe)

Komponent inwestycyjny: dokapitalizowanie

- minimum 0.5 mln € i maximum 15 mln €
- zwykle w postaci bezpośredniego kapitału lub quasi-kapitału w zamian za udziały dające max. 25% głosów
- zasada „cierpliwego kapitału” “patient capital” (7 - 10 lat średnio, nie dłużej niż 15 lat).

Schematy dofinansowania

Grant first

Jeśli Innowacja ciągle wymaga znaczących prac do zwalidowania i demonstracji w odpowiednich warunkach żeby oszacować potencjał komercyjny

Grant only

Jeśli udowodnisz, że posiadasz wystarczające środki finansowe na wdrażania i skalowanie (TRL 9)

Grant i dokapitalizowanie (blended finance)

Jeśli wymagane jest wsparcie rozwoju (TRL 5/6 do 8), wdrożenia i skalowanie (TRL 9)

Investment only

Jeśli chcesz uzupełnić finansowanie umożliwiające szybkie skalowanie wysokiego ryzyka innowacji i nie potrzebujesz grantu

EIC – Idealny profil przedsiębiorcy

Poszukiwany...

Kolejny wyjątkowy „unicorn”

wiek: 2-4 lat

MSP lub small midcap

Zaawansowana technologia, wysokie
ryzyko, wysoki potencjał

Ambicja strategii wzrostu globalnego

Jasny model rozwoju biznesowego

Doświadczenie (POZYTYWNE !) w
pozyskiwaniu środków na działalność
B+R, w tym od inwestorów



EIC – Idealny profil przedsiębiorcy

Przełom ...

Technologiczny: coś co nie istnieje
lub prowadzi
do nowej generacji produktów

Biznesowy : potencjalni klienci
„czekają za drzwiami, aby być pierwszymi”
którzy zakupią produkt

Otwiera zupełnie nowe rynki
Przechodzi z produktu niszowego
do głównego na rynku



EIC – Idealny profil przedsiębiorcy

Poziom gotowości technologicznej

5: zwalidowany prototyp istnieje – PoC zakończony

6: osoby spoza firmy, użytkują, testują
współpracują przy rozwoju produktu

Zbyt ryzykowny dla banków

Za wczesny etap do inwestycji

Gotowy do inwestycji po kolejnym
zamkniętym etapie rozwoju

Inwestorzy proponują mało korzystne warunki

(zbyt duży udział akcji, niska wartość firmy..)



Horizon Europe (HORIZON)

[clear filter](#) ✕

 Grant Management Services will be experiencing issues on Tuesday 13 April 2021 between 7:30 and 8:10 CET. We apologise for any inconvenience this might cause you. ✕

EIC Accelerator Open 2021

TOPIC ID: HORIZON-EIC-2021-ACCELERATOROPEN-01

[Grant](#)

- General information**
- Topic description
- Conditions and documents
- Partner search
- Submission service

General information

Programme

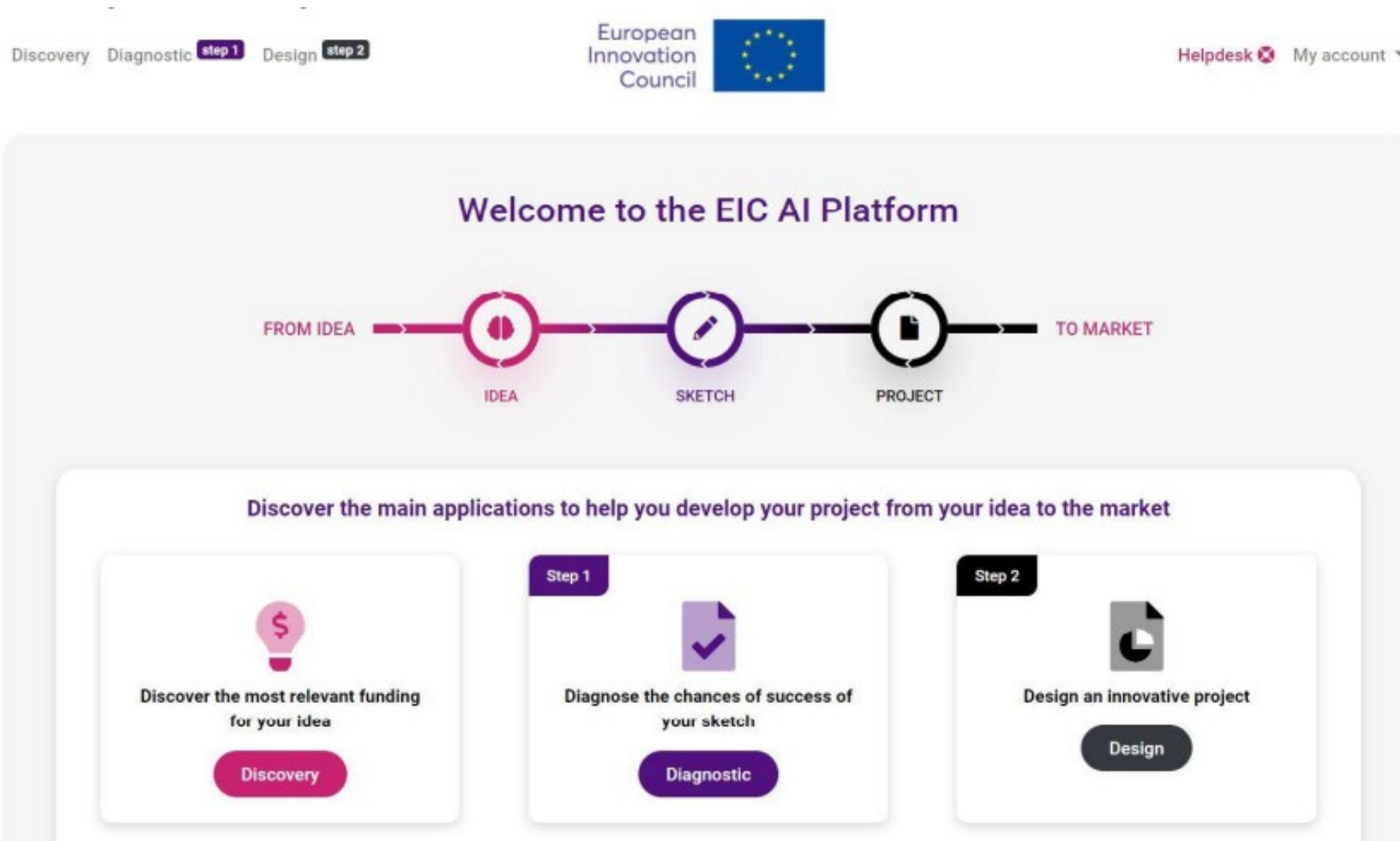
Horizon Europe Framework Programme (HORIZON)

Call

[EIC Accelerator Open 2021 \(HORIZON-EIC-2021-ACCELERATOROPEN-01\)](#)

 [See budget overview](#)

Nowa platforma aplikacyjna AI Platform



Diagnostic



What?

* required field

What type(s) of solution do you have in mind ? (click on one or several card(s) to select) *


Product


Service


Process


Marketing method


Organizational method


Consulting services


Other

What is the type of your innovation ? *


Significant improvement of something existant


Brand new thing


Other



Wsparcie BAS i/lub AI platformy

Krótki wniosek
5 stron formularza, 10 slajdów, 3
min. video

W każdej chwili

Pełny wniosek, 25 stron, biznes
plan

W każdej chwili

Rozmowa panelowa – do 6
ekspertów, możliwe 1 ponowna
aplikacja

Jesień 2021, wiosna 2022

Ocena – 4 ekspertów,
możliwa 1 ponowna
aplikacja

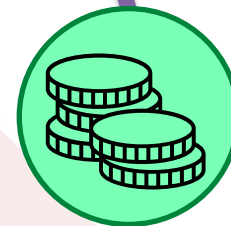
Wyniki po 3-4 tygodniach

2 cut-offy w 2021 (6 i 10)

Ocena zdalna – 3 ekspertów

Wyniki po 5-6 tygodniach

Umowa 2-6 miesięcy
od krótkiego wniosku



Krótki wniosek



- **Interaktywny formularz** - podstawowy opis zgłaszanej innowacji i firmy (~5 stron)
- **10 slajdów prezentacji** (pitchdeck)
- **3 minutowe video**
- **Nabór ciągły**

Pełny wniosek



- **Platforma wspomagana AI**
- Wniosek to szczegółowy biznes plan
- Pomoc business coach'a m.in. przy opracowaniu biznes planu
- **Finalny pitchdeck!**

Panel ekspertów

- **Prezentacja innowacji przed ekspertami (10 min)**
- **Odpowiedzi na pytania (30 min)**



Do 6 doświadczonych ekspertów:

- **przedsiębiorcy**
- **innowatorzy**
- **inwestorzy**

Jeśli Ci się nie udało...

- spróbuj ponownie!
- aplikacje składane po raz drugi mają 2x wyższy wskaźnik sukcesu!



Dlaczego warto uczestniczyć w Horyzoncie Europa

- Wstęp do ligi mistrzów
- Prowadzenie ciekawych badań i rozwiązywanie problemów
- Dostęp do najnowszych rozwiązań – inspiracja
- Dostęp do liderów w branży – kształtowanie polityki jednostki



Fundusze Strukturalne

vs.

Horyzont Europa

Pomoc publiczna

Środki nie
stanowią pomocy
publicznej

Brak jednolitego systemu
aplikowania

Raportowanie co kwartał
wnioski o płatność

Precyzyjne plany budżetowe

Jednorazowa rejestracja, proste
aplikowanie

Raportowanie co 12-18
miesięcy, elektroniczne, proste

Szacowane plany budżetowe

Ewentualny wkład własny „in
kind”

Granty na Eurogranty – wsparcie PARP

Pomoc finansowa na pokrycie wydatków związanych z przygotowaniem projektu do realizacji w ramach Programu UE

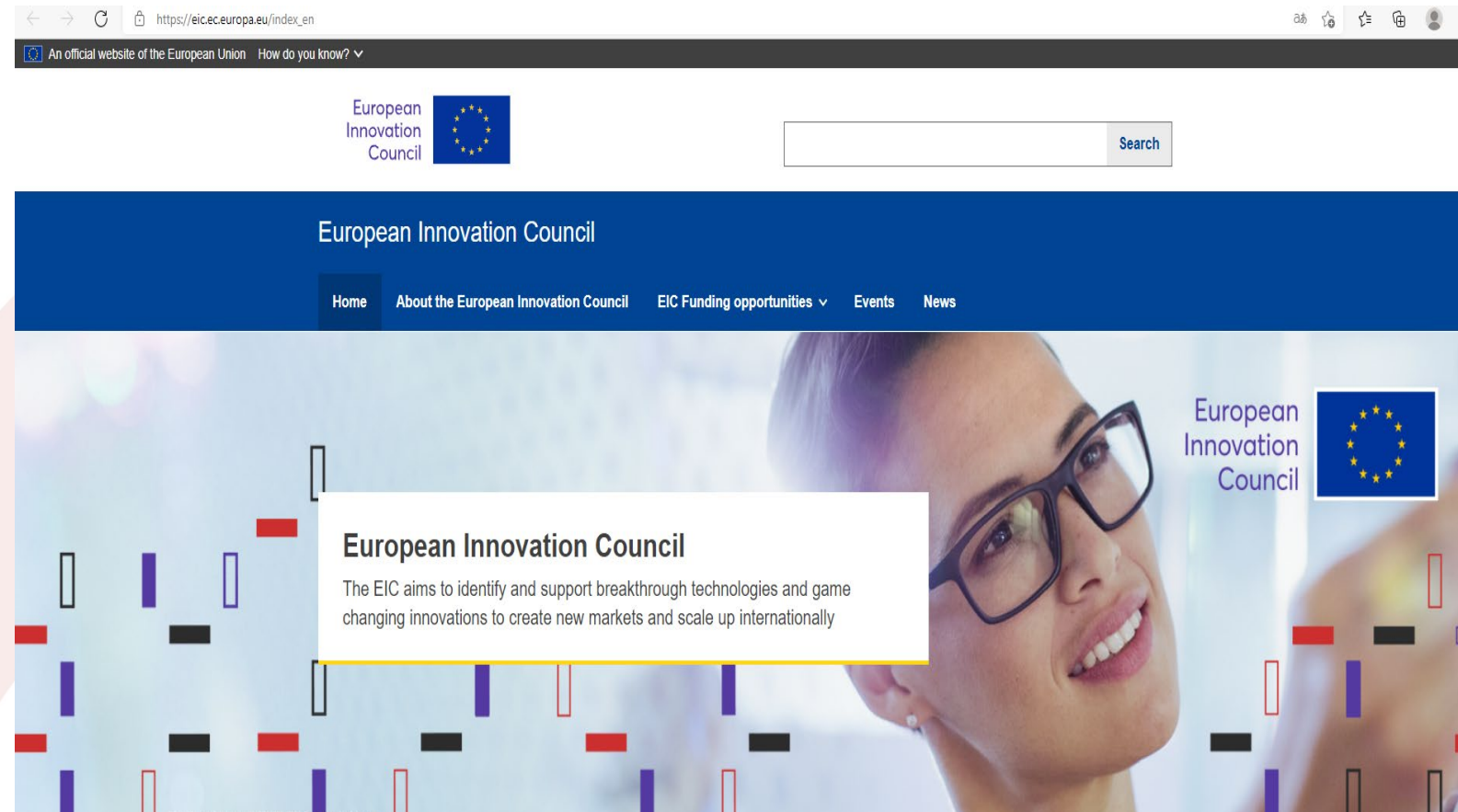
Ogłoszenie konkursu 25 lutego 2021 - Koniec przyjmowania wniosków 27 stycznia 2022

Dofinansowanie do 280 060,00 zł - 100%

<https://www.parp.gov.pl/component/grants/grants/granty-na-eurogranty>

Więcej informacji....

- [EIC Accelerator - Guide](#)
- [www AI Platform](#)
- [www EIC](#)
- [Funding&Tenders](#)



Zapraszamy



Wsparcie dla biznesu w zasięgu ręki

Jadwiga Widziszewska
widziszewska@transfer.edu.pl

Centrum Transferu Technologii
Politechnika Krakowska

www.transfer.edu.pl