

Wybrane możliwości Programu Horyzont Europa jako narzędzia wspierania sieci Uniwersytetów Europejskich

Katarzyna Walczyk- Matuszyk

15 maja 2023, Warszawa



O sobie



W latach 2008 – 2022 Ekspertka w Krajowym Punkcie Kontaktowym Programów Badawczych UE, w latach 2014 – 2020 Z-ca Dyrektora ds. Innowacji. Ekspertka i Delegatka do Komitetów Programowych w PR Horyzont 2020 i Horyzont Europa w obszarach Widening oraz Europejska Rada ds. Innowacji (EIC).

Koordynatorka projektów w Horyzoncie 2020 i Horyzoncie Europa.

Ekspertka ds. synergii z funduszami strukturalnymi.

Od 2019 r. kierownik projektu Innovation Coach w Instytucie Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk. Zasiada w radach doradczych wielu projektów europejskich.

Przewodnicząca Grupy IZTECH ds. Programu Ramowego Horyzont Europa.



Stanford
University



NCP_
WIDERA.NET



Innovation
Coach

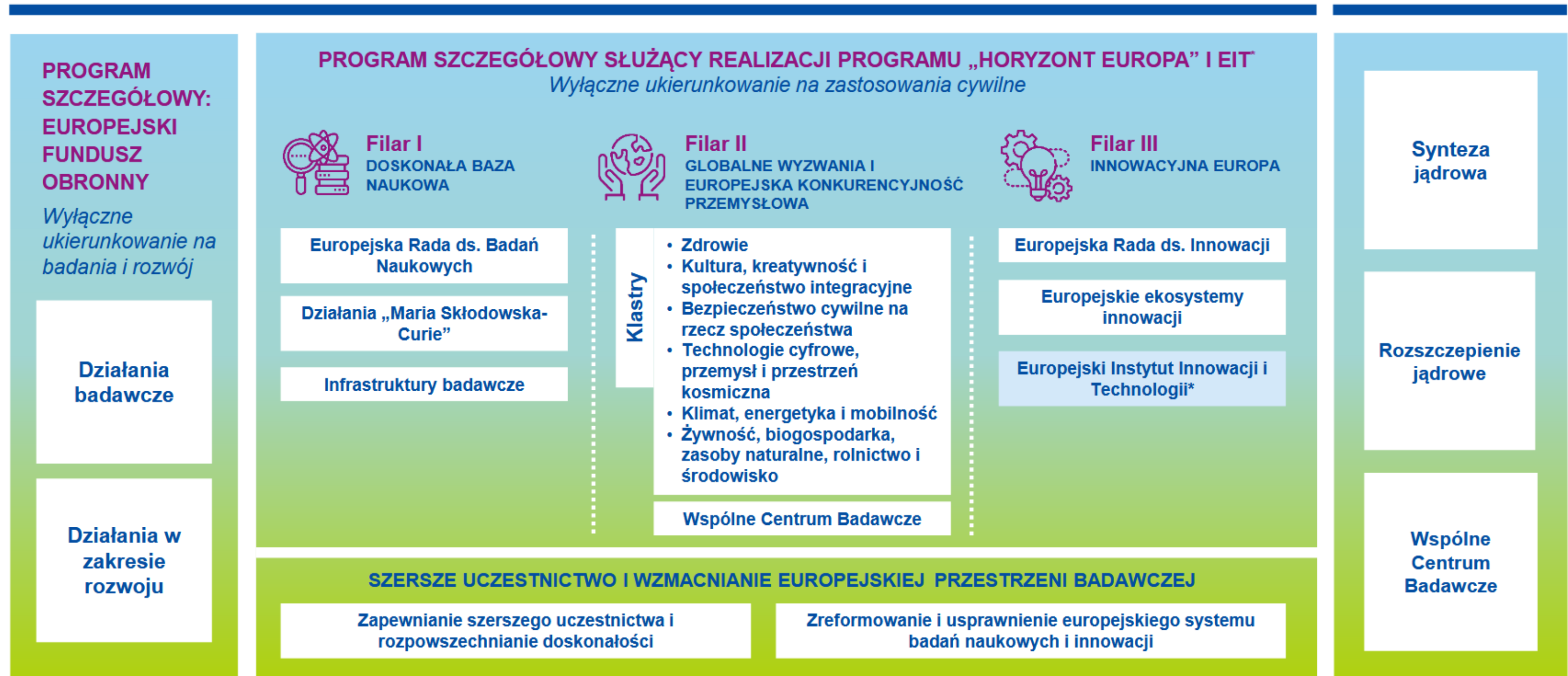
Plan prezentacji

- ❑ Horyzont Europa dla Uniwersytetów Europejskich
- ❑ Wybrane konkursy na lata 2023 - 2024
- ❑ Statystyki, praktyczne wskazówki

Horyzont Europa dla sieci Uniwersytetów Europejskich

HORYZONT EUROPA

EURATOM



* Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT) nie jest częścią programu szczegółowego

Horyzont Europa dla sieci Uniwersytetów Europejskich

Wspólne badania i innowacje

- ❑ Projekty realizowane w ponadnarodowych konsorcjach – *klastry, partnerstwa*

Sieciowanie na rzecz badań i innowacji

- ❑ *Twinning, COST, European Excellence Initiative*

Budowanie kariery

- ❑ Akcje indywidualne i instytucjonalne – *Działania Marii Skłodowskiej-Curie*

Wspólne tworzenie/ ulepszanie instytucji

- ❑ *Teaming for Excellence*

Współpraca międzysektorowa

- ❑ *ERA Talents*

Horyzont Europa dla sieci Uniwersytetów Europejskich – pakiet Widening

- Budowanie instytucji B+R
- Sieciowanie instytucji B+R
- Wzmacnianie instytucji B+R

Pakiet Widening – konkursy 2023 - 2024

Horizon Europe work programme (2023-24) – WIDERA

[https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-11-widening-participation-and-strengthening-the-european-research-area horizon-2023-2024 en.pdf](https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/horizon/wp-call/2023-2024/wp-11-widening-participation-and-strengthening-the-european-research-area-horizon-2023-2024_en.pdf)

OFFICIAL

Horizon Europe

Work Programme 2023-2024

*11. Widening participation and strengthening the European
Research Area*

(European Commission Decision C(2022)7550 of 6 December 2022)

Pakiet Widening – główne założenia

☐ **Koordinacja projektów** zarezerwowana dla podmiotów z sektora badań i innowacji w krajach Widening: państwa członkowskie EU - BG, CR, CY, CZ, EE, EL, HU, LV, LT, MT, PL, PT, RO, SK, SL; wybrane kraje stowarzyszone z HE w tym m.in.: UA, TR oraz terytoria zamorskie ES i FR.

8

☐ **Projekty typu bottom-up*** – konsorcjum projektowe decyduje o poruszanej tematyce/ zaadresowanym wyzwaniu badawczym.

Pakiet Widening – aspekty finansowe

- ❑ **Projekty wspierające – CSA** – wzmacnianie potencjału instytucji i zespołów, możliwość finansowania badań do pewnego % np.: Twinning 30%, Teaming for Excellence 10%.
- ❑ **Finansowanie 100% kosztów kwalifikowalnych** typu koszty osobowe, podróże, organizacja wydarzeń, promocja, komunikacja, **25% kosztów pośrednich**.
- ❑ **Finansowanie kosztów rzeczywistych lub lump sum** – w zależności od typu instrumentu.

Pakiet Widening – destynacje i instrumenty

Destynacja 1: wzmacnianie doskonałości naukowej	Destynacja 2: wzmacnianie potencjału ludzkiego
<ul style="list-style-type: none">• Teaming for Excellence• Twinning• European Excellence Initiative (EEI)• Pathways to synergies• Dissemination and Exploitation Support Facility• Hop-on facility• Excellence Hubs	<ul style="list-style-type: none">• ERA Chairs• Era Fellowships• ERA Talents

Teaming for Excellence – główne cele instrumentu

Utworzenie nowych lub **udoskonalenie istniejących** Centrów Doskonałości w krajach Widening przy wsparciu wiodących partnerów europejskich.

Centrum Doskonałości powinno być **liderem** w wybranej przez siebie domenie oraz modelem do zmian strukturalnych w krajach Widening.

11



Teaming for Excellence - zasady

- ❑ Konsorcjum – koordynator z kraju Widening i min. 1 partner strategiczny
- ❑ **Budżet pojedynczego projektu: 8 – 15 mln Euro z pakietu Widening + 15 mln finansowanie komplementarne (Międzynarodowe Agendy Badawcze + wkład krajowy)**
- ❑ Konkurs dwuetapowy
- ❑ Czas trwania projektów: 6 lat



Teaming for Excellence – koszty kwalifikowalne

Kategoria kosztów	Teaming for Excellence	Fianansowanie komplementarne
Badania i innowacje	do 10%	TAK
Infrastruktura i sprzęt	NIE	TAK
Podróże	TAK	
Wydarzenia	TAK	
Wynagrodzenia managerów i administracji	TAK	
Komunikacja i promocja	TAK	
Procedury (np.: rekrutacja, IP itp.), inne	TAK	

Teaming for Excellence – oczekiwane rezultaty

- ❑ Wiodąca pozycja naukowa, która pozwoli na pozyskanie **środków na B+R** z Programów Ramowych i innych międzynarodowych źródeł.
- ❑ **Role models** dla reform w kraju, także w zakresie kultury tworzenia nauki, wartości badań i innowacji, realizacji regionalnych strategii specjalizacji.
- ❑ Wzmocnienie **współpracy naukowej z partnerem zagranicznym**, rozwijanie nowych obszarów badawczych.
- ❑ **Rozwój nowych technologii oraz innowacji**, produktów oferowanych przez centrum.
- ❑ **Realizacja celów zakładanych w programach europejskich, krajowych, regionalnych**, szczególnie w kontekście finansowania komplementarnego.

Teaming for Excellence – polskie sukcesy

Horyzont 2020



Horyzont Europa

RACE
HORIZON-WIDERA-2022

TEAMING for Excellence!

RNA and Cell Biology
- from Fundamental Research to Therapies

THE UNIVERSITY of EDINBURGH

VIB
science meets life

**MIBMIK LAUREATEM PROJEKTU
TEAMING FOR EXCELLENCE**

13-12-2022



European Excellence Initiative – główne cele instrumentu

Współpraca na rzecz wzmocnienia doskonałości naukowej w ramach m.in.: Sieci Uniwersytetów Europejskich (nie tylko), ze szczególnym uwzględnieniem krajów Widening.

Wzmocnienie globalnej konkurencyjności i widoczności uczelni europejskich ze szczególnym uwzględnieniem zielonej transformacji oraz misji Horyzontu Europa.



European Excellence Initiative – złożenia instrumentu

- ❑ Konsorcjum projektowe składające się z min. 3 podmiotów.
- ❑ Koordynator z kraju Widening.
- ❑ **Budżet pojedynczego projektu: 2 – 5 mln Euro** (do 20% na badania) w formie ryczałtu (lump sum).
- ❑ **Czas trwania – do 5 lat.**

European Excellence Initiative – aktywności

- ❑ **Dzielenie się kompetencjami w zakresie B+R**, w tym infrastrukturą, wspólne badania w zakresie np.: studiów doktoranckich i postdoców).
- ❑ Rozwijanie wspólnych interdyscyplinarnych agend B+R+I.
- ❑ Współpraca z ekosystemami innowacji, waloryzacja wyników B+R.
- ❑ Wzmacnianie karier naukowych i rozwój kompetencji interdyscyplinarnych.
- ❑ Wymiana personelu akademickiego i nieakademickiego.
- ❑ Dygitalizacja, współpraca ze społeczeństwem, itp..



Twinning – główne cele instrumentu

Rozwój instytucji badawczej w wybranej domenie naukowej poprzez współpracę i wymianę/ wzmacnianie kompetencji z min. dwoma strategicznymi zagranicznymi jednostkami badawczymi.



Twinning – ramy konkursu

- ❑ Data otwarcia konkursu: 25 kwietnia 2023 r. – konkurs jednoetapowy
- ❑ Data zamknięcia: 28 września 2023 r.
- ❑ **Budżet pojedynczego projektu: 0,5 – 1,5 mln Euro** (do 30% na badania, z czego 50% dla koordynatora) w formie ryczału (lump sum)
- ❑ Dwie ścieżki **Twining Bottom-up** ²⁰ 113 mln euro oraz **Twining Green Deal** 27 mln Euro
- ❑ Czas trwania projektu do 3 lat

Twining – kryteria kwalifikowalności

- ❑ **Konsorcjum projektowe**
- ❑ **Koordinator – jednostka badawcza z kraju Widening**
- ❑ **Partnerzy strategiczni** – min. dwie jednostki naukowe z dwóch różnych krajów UE/ AS innych niż kraj koordynatora.
- ❑ ***MŚP może być członkiem konsorcjum, ale jego rola musi być dobrze uargumentowana.**

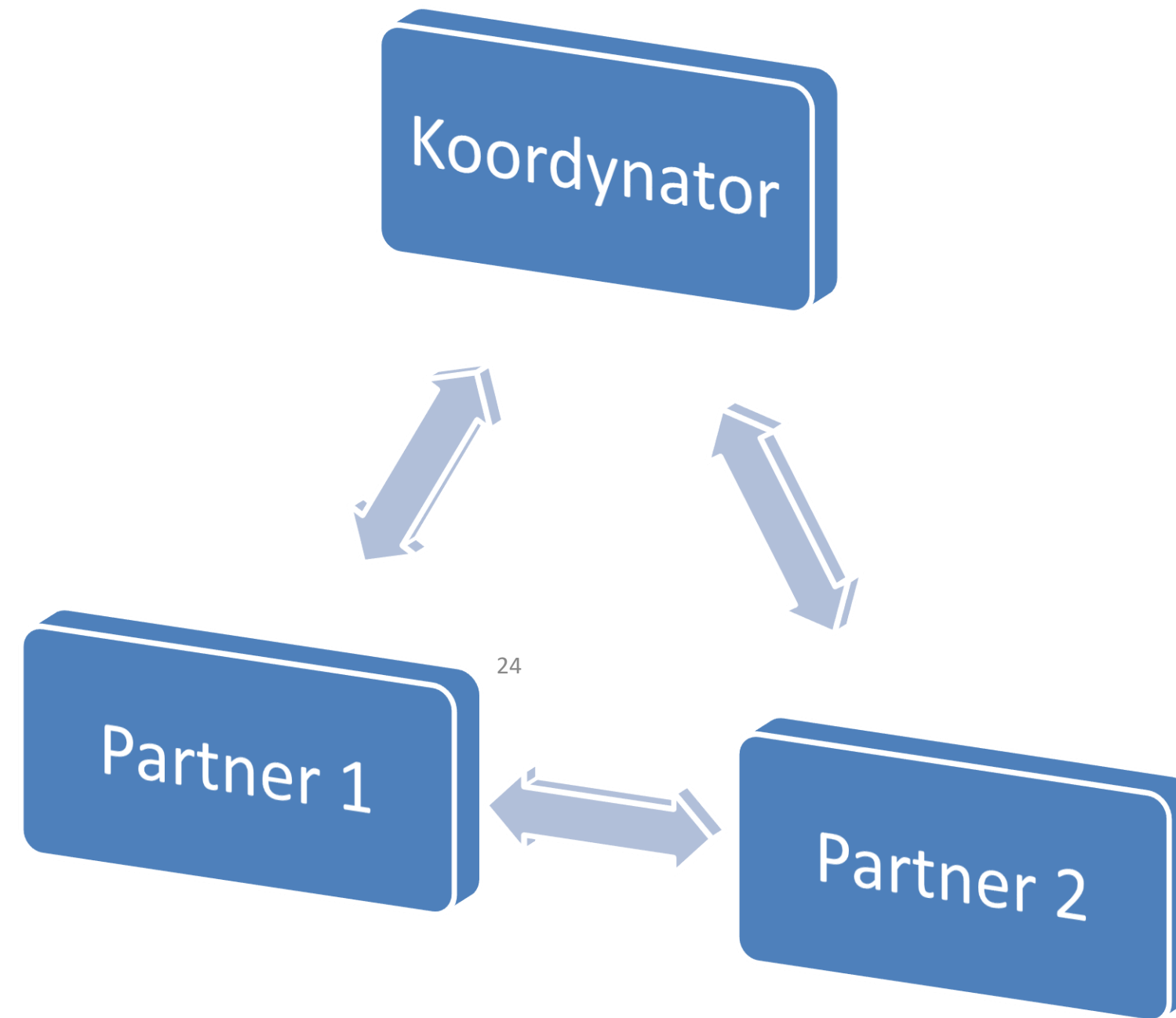
Twining – oczekiwane rezultaty

- ❑ **Wzmocnienie doskonałości naukowej instytucji oraz kompetencji zasobów koordynatora**
- ❑ Wzmocnienie współpracy między koordynatorem, a partnerami zaawansowanymi.
- ❑ Wzmocnienie reputacji, widoczności oraz kompetencji badawczych instytucji koordynatora.
- ❑ Wzmocnienie kompetencji w zakresie zarządzania i administrowania badaniami w instytucji koordynatora.
- ❑ Wypracowanie nowych kreatywnych metod, wzmocnienie mobilności, absorpcja najlepszych praktyk.

Twining – działania

- ❑ **Krótkoterminowa wymiana personelu** naukowego oraz ekspertów w zakresie zarządzania i administrowania badaniami, administracji.
- ❑ Organizacja wspólnych wydarzeń np.: szkół letnich, warsztatów, konferencji.
- ❑ Uczestnictwo w wydarzeniach np.: konferencjach.
- ❑ Działania z zakresu komunikacji i dysseminacji.
- ❑ Mentoring, wizyty eksperckie.
- ❑ **Prace badawcze i innowacyjne w ramach 30% budżetu.**

Twining – działania



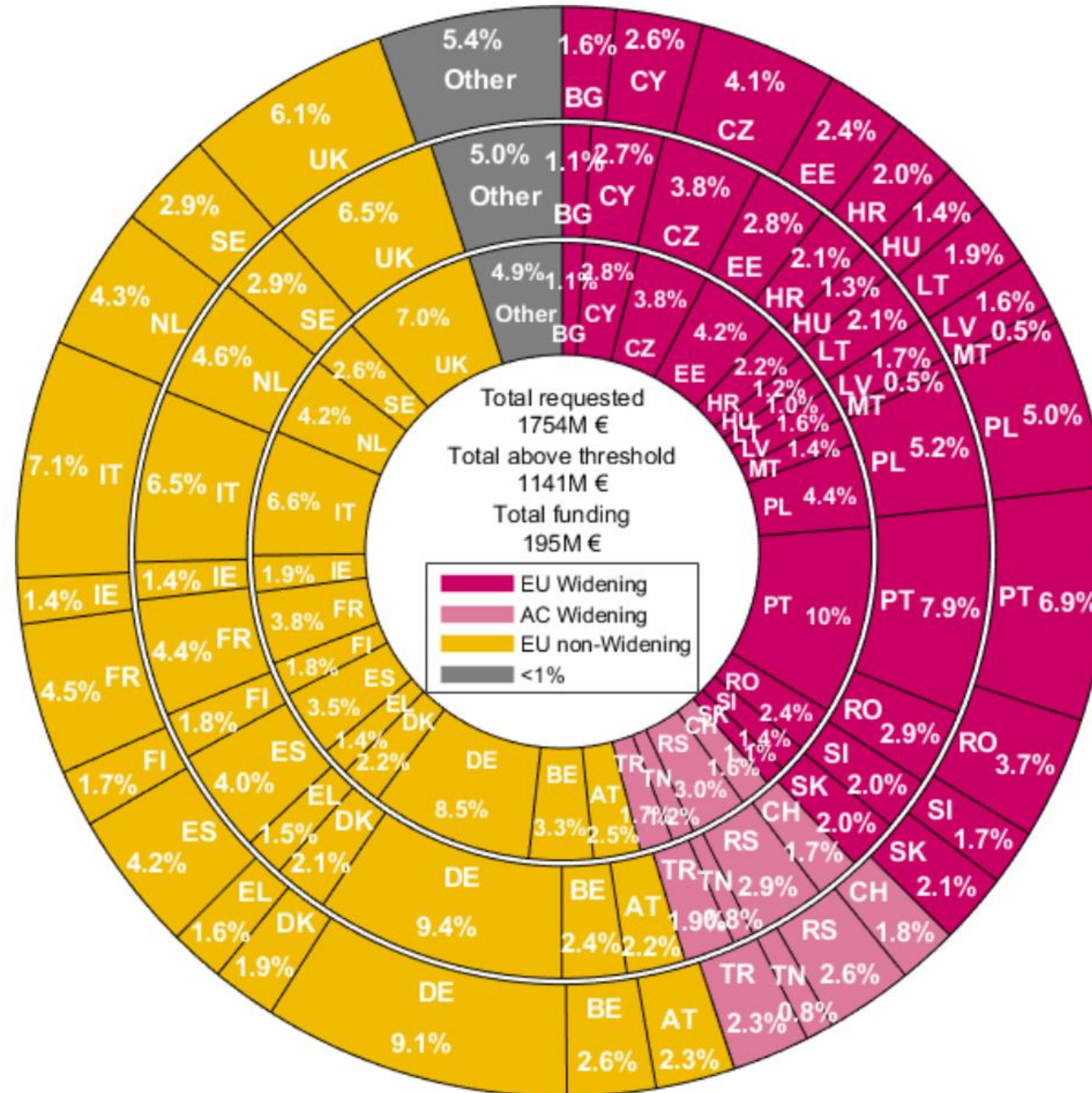
Twinning – ważne elementy

☐ Analiza SWOT - przykłady

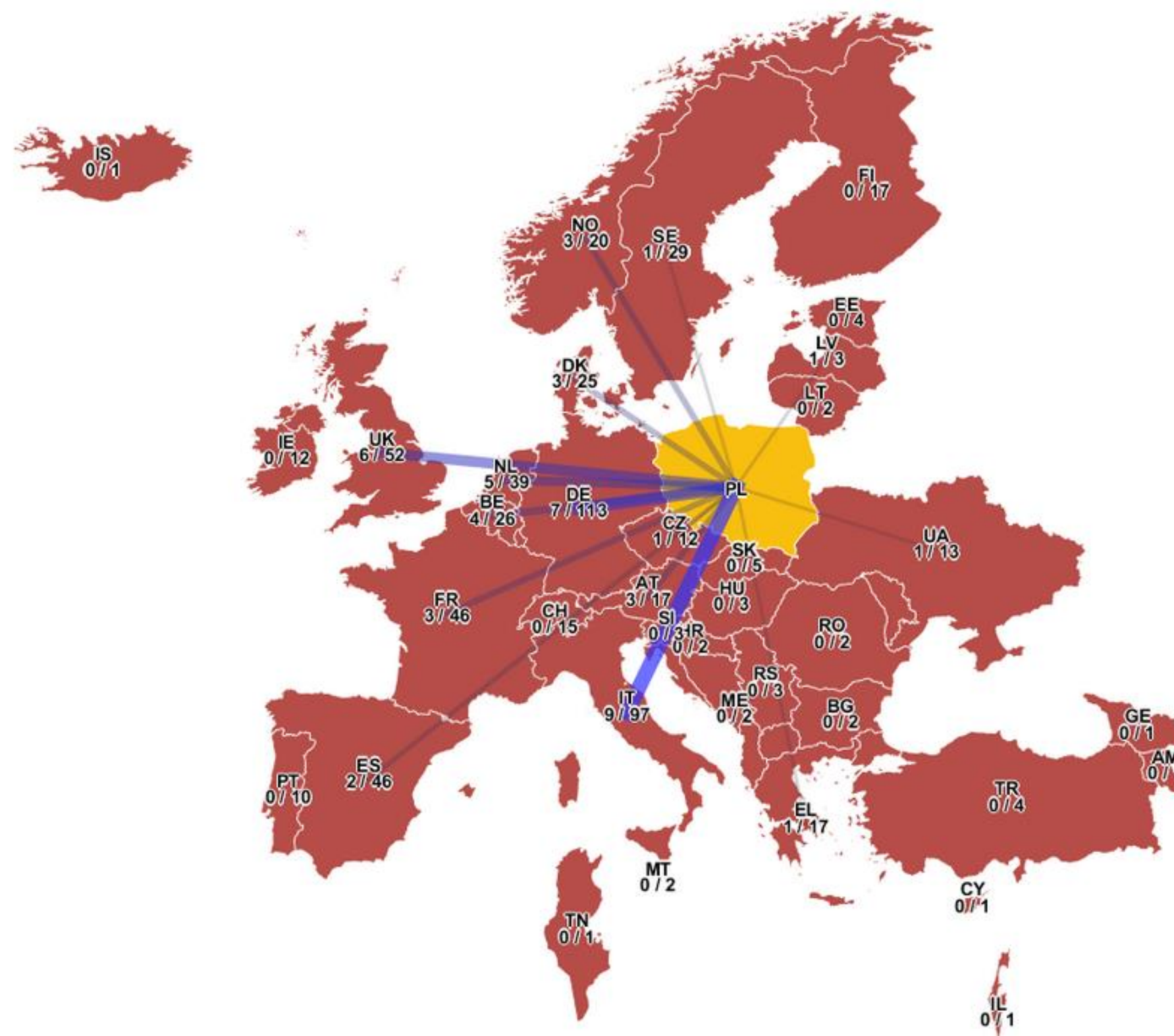
Mocne strony koordynatora	Szanse dla koordynatora
Słabe strony koordynatora	Zagrożenia dla koordynatora

Twinning – statystyki z H2020

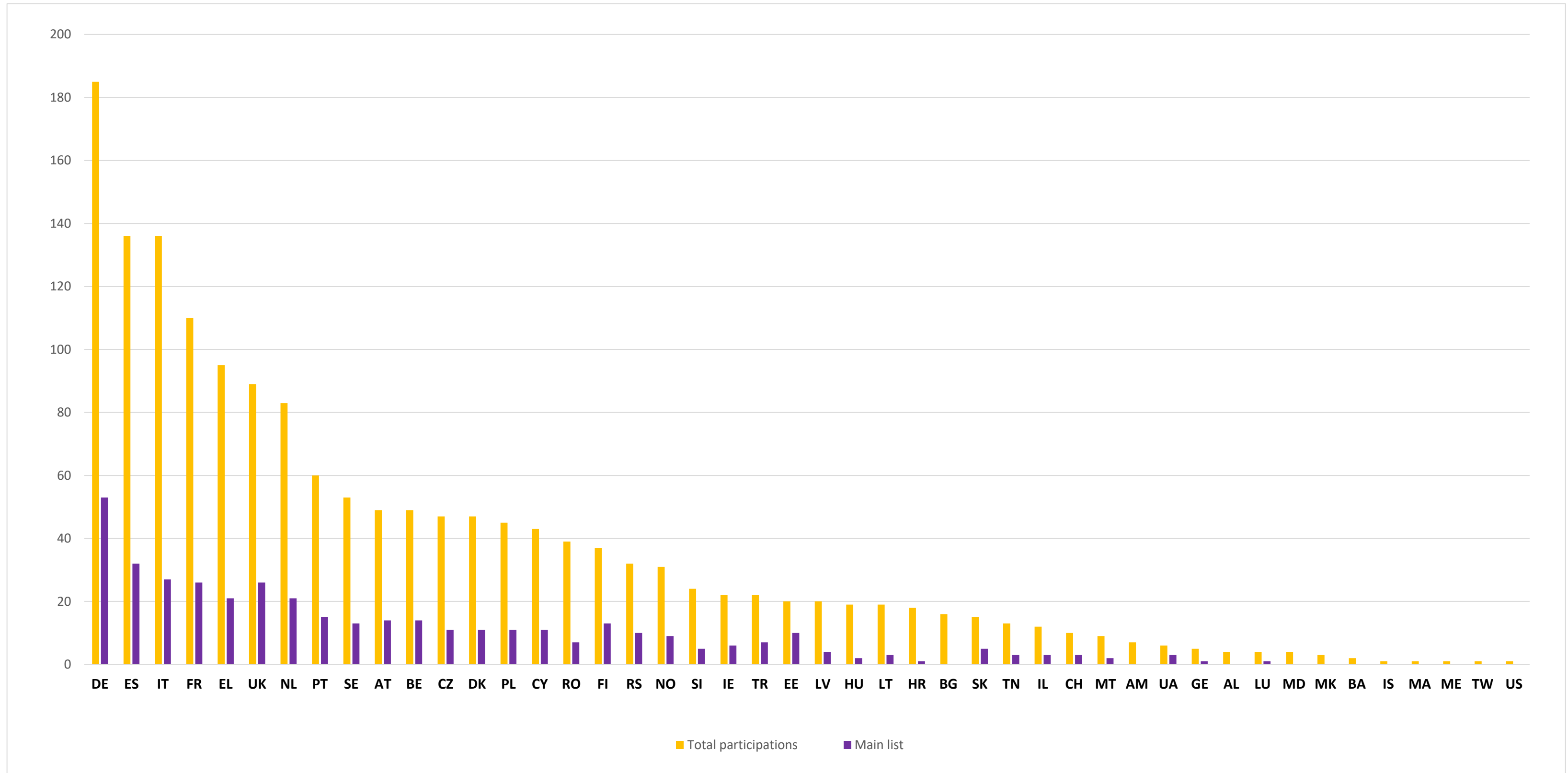
EU Contribution by Country



Twinning – statytsyki z H2020



HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03-01 (Twinning) – Horyzont Europa



Total number of eligible proposals: 388

Total number of retained: 103

Twinning – informacije o konkursie



Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English **EN**

Register

Login



SEARCH FUNDING & TENDERS

HOW TO PARTICIPATE

PROJECTS & RESULTS

WORK AS AN EXPERT

SUPPORT



Get started

Programming period

Select a Programme period...



Filter by Programme / Programme group

Select a Programme...



Filter by call

Select a Call...



Type of grants calls

Twinning Bottom-Up

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02-01

Call for proposal

Grant

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Status

Open for submission

Type of action HORIZON Coordination and Support Actions

Deadline model

single-stage

Opening date 25 April 2023

Deadline date

28 September 2023 17:00:00
Brussels time

Twinning Green Deal

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-02-02

Call for proposal

Grant

Programme Horizon Europe (HORIZON)

Status

Open for submission

Type of action HORIZON Coordination and Support Actions

Deadline model

single-stage

Opening date 25 April 2023

Deadline date

28 September 2023 17:00:00
Brussels time

Twinning – polskie sukcesy/ H2020



Stworzenie możliwości współpracy najlepszych europejskich ośrodków badawczych, które w profesjonalny sposób łączą doświadczenie naukowe i innowacyjne podejście w dziedzinie immunonkologii, w celu utworzenia międzynarodowego, długoterminowego, strategicznego partnerstwa z Warszawskim Uniwersytetem Medycznym (WUM).

W ramach projektu, WUM wzmacniał dialog naukowy i współpracę z następującymi, wyróżniającymi się ośrodkami badawczymi:

30

- The Chancellor, Masters and Scholars of the University of Oxford UOXF
- Francis Crick Institute (Instytut Francisa Cricka) CRICK
- Oslo University Hospital (Szpital Uniwersytecki w Oslo) OUS
- International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology (Międzynarodowe Centrum Inżynierii Genetycznej i Biotechnologii) ICGEB.

Twining – polskie sukcesy/ H2020



Osiągnięte rezultaty (e-Cordis):

- ❑ 77 peer reviewed articles,
- ❑ 25 conference preceedings,
- ❑ 29 raportów, dokumentów.

31

Strona projektu: <http://www.stream.wum.edu.pl/pl/o-projekcie>

Baza e-Cordis: <https://cordis.europa.eu/project/id/692180>

Twinning – polskie sukcesy/ Horyzont Europa

CANVAS - Enhancing Cancer Vaccine Science for New Therapy Pathways

Koordynator: **Uniwersytet Gdański**, Międzynarodowe Centrum Badań nad Szczepionkami Przeciwnowotworowymi (ICCVS)

Partnerzy: Uniwersytet Tor Vergata w Rzymie, Komisja od Alternatywnych Źródeł Energii i Energii Atomowej we Francji oraz polski start-up biotechnologiczny Real Research Ltd.

Cel: stworzenie nowych narzędzi i zwiększenie potencjału naukowego w zakresie badań nad terapią niedrobnokomórkowego raka płuc.

Za: <https://ug.edu.pl/news/pl/4173/5-urodziny-iccvs-i-start-projektu-canvas>

Hop-on – główne cele instrumentu

Zwiększenie uczestnictwa krajów Widening, ich widoczności, reputacji w projektach konsorcjalnych w Horyzoncie Europa.



Hop-on – ramy konkursu

- Data otwarcia konkursu: 10 stycznia 2023 r. – konkurs jednoetapowy
- Data zamknięcia: 28 września 2023 r., 26 września 2024 r.
- **Budżet pojedynczego projektu: 0,1 – 0,6 mln Euro**
- Budżet konkursu: 80 mln Euro/ 40 mln na każdy cut-off (10% dla koordynatora)
- Czas trwania projektu: zgodna z projektem RIA

Hop-on – kryteria kwalifikowalności

- **Projekty RIA – projekty klastrowe w II filarze HE (w tym zdrowie) oraz EIC Pathfinder bez udziału partnera z kraju Widening**
- **Jednostka z kraju Widening**

Hop-on – zasada działania mechanizmu

1. Propozycja o dołączenie do konsorcjum projektowego ze strony jednostki z kraju Widening.
2. Każdy uczestnik konsorcjum projektowego musi wyrazić zgodę na dołączenie nowego partnera.
3. Przygotowanie i złożenie aplikacji prezentującej wartość dodaną dla konsorcjum oraz zakres zadań dla nowego partnera (np.: mentoring, budowanie kompetencji, włączanie³⁶ w prace badawcze).
4. Ocena aplikacji przez ekspertów, z których co najmniej jeden uczestniczył w pierwotnej ocenie projektu.
5. Rozpoczęcie procedury aneksowania umowy (amendment) grantowej projektu.

Hop-on – gdzie szukać projektów?

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



Funding & tender opportunities

Single Electronic Data Interchange Area (SEDIA)

English EN

Register

Login



SEARCH FUNDING & TENDERS

HOW TO PARTICIPATE

PROJECTS & RESULTS

WORK AS AN EXPERT

SUPPORT



Get started

Search by keyword, title, project...

Match whole words only

Topic

Search by Topic...

Programme part

Search by Programme part...

Clear search

[Novel, orally available immune modulator MP1032 with anti-SARS-CoV-2 and anti-cytokine activity](#)

Contact

ID 101046182

Topic HORIZON-HLTH-2021-CORONA-01-01

Acronym iMPact

Programme part Health

[ExeVir's XVR011, a best in class nanobody-based biology that broadly neutralizes SARS-COV-1 and SARS-COV-2](#)

Contact

ID 101045949

Topic HORIZON-HLTH-2021-CORONA-01-01

Acronym XVR011 Phase 2

Programme part Health

[European Clinical Research Alliance on Infectious Diseases - PRIMary care adaptive platform trial for pandemics and Epidemics](#)

Contact

ID 101046109

Topic HORIZON-HLTH-2021-CORONA-01-02

Acronym ECRAID-PRIME

Programme part Health

Hop-on – gdzie szukać projektów?

Contact the Coordinator Contacts of the project

Dear Coordinator Contact* in the project iMPact,

I am contacting you for the following reason:

Your message...

My Name: Katarzyna Walczyk-Matuszyk

My Email: kasiawalczyk@wp.pl

I agree to use this Contact Request Form in accordance with the [Terms and Conditions](#) of the Funding & Tenders Portal electronic exchange system. I acknowledge, in particular, that the use of the Contact Form for commercial purpose or spamming is forbidden.

I agree to use this Contact Request Form in accordance with the [Terms and Conditions](#) of the Funding & Tenders Portal electronic exchange system. I acknowledge, in particular, that the use of the Contact Form for commercial purpose or spamming is forbidden.

Please answer below:



Antispam:

Move the slider to the number which is higher: 37 or thirty-five.

Your selected answer is: 37



*Your email will be sent to all the individuals who have the Coordinator Contact role or Primary Coordinator Contact role in the above project. [More information on roles management.](#)

Submit

ERA Talents – główne cele instrumentu

Międzysektorowa mobilność naukowców i innowatorów w krajach Widening.



ERA Talents – ramy konkursu

- Data otwarcia konkursu: 11 kwietnia 2024 r. – konkurs jednoetapowy
- Data zamknięcia: 26 września 2024 r.
- **Budżet pojedynczego projektu: 1 – 3 mln Euro** w formie ryczałtu (lump sum)
- Liczba wyłonionych projektów to ok. 45
- Czas trwania projektu do 4 lat

ERA Talents – kryteria kwalifikowalności

- ❑ Konsorcjum projektowe – min. 3 partnerów
- ❑ Koordynator z kraju Widening
- ❑ Min. 1 partner z kraju Widening
- ❑ Pozostali partnerzy mogą być z kraju bez statusu Widening

ERA Talents – oczekiwane rezultaty

- ❑ **Wzmocnienie kapitału ludzkiego**, wzmocnienie umiejętności z zakresu **przedsiębiorczości** wśród naukowców oraz innowatorów.
- ❑ Wzmocnienie **mobilności międzysektorowej** i międzynarodowej.
- ❑ **Wzmocnienie potencjału instytucji** naukowych w krajach Widening.
- ❑ Skuteczna **współpraca nauki z biznesem**.
- ❑ Zwiększenie **możliwości rozwoju kariery** w krajach Widening w badaniach, w sektorze nauki i biznesu.

ERA Talents – działania

- ❑ Wzmacnianie kompetencji – szkolenia, warsztaty, szczególnie w obszarach związanych ze współpracą z przemysłem np.: komercjalizacja, waloryzacja wyników badań, zarządzanie IP oraz zarządzaniem badaniami, transferu technologii (także dla administracji).
- ❑ *Secondments* – pobyty naukowców i innowatorów o długości od 3 – 24 miesięcy jednostkach z innego sektora oraz (preferencyjnie) w innych krajach. Obowiązek sfinansowania fazy powrotnej do kraju Widening.
- ❑ 70% budżetu w krajach Widening.
- ❑ Koszty osobowe, związane z *secondments*, podróże, szkolenia, komunikacja, dysseminacja, transfer wiedzy.

O czym pamiętać

Horizon Europe - Work Programme 2023-2024
Widening participation and strengthening the European Research Area

Expenditures for research and innovation activities (such as seed funding for collaborative research projects, activities linked to joint doctoral and postdoctoral research, knowledge valorisation activities, etc.) cannot exceed a maximum of 20% of the total budget.

The actions should envisage a duration appropriate to the ambition and complexity of the alliance of higher education institutions. The duration should not exceed 5 years.

Call - Pathways to Synergies

HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-04

Conditions for the Call

Indicative budget(s)¹⁸

Topics	Type of Action	Budgets (EUR million) 2023	Expected EU contribution per project (EUR million) ¹⁹	Indicative number of projects expected to be funded
Opening: 28 Mar 2023 Deadline(s): 28 Sep 2023				
HORIZON-WIDERA-2023-ACCESS-04-01	CSA	20.00	0.50 to 1.20	20
Overall indicative budget		20.00		

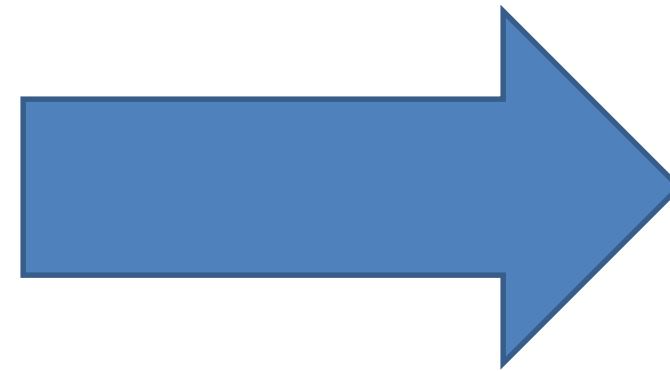
General conditions relating to this call

<i>Admissibility conditions</i>	The conditions are described in General Annex A.
<i>Eligibility conditions</i>	The conditions are described in General Annex B.
<i>Financial and operational capacity and exclusion</i>	The criteria are described in General Annex C.

¹⁸ The Director-General responsible for the call may decide to open the call up to one month prior to or after the envisaged date(s) of opening. The Director-General responsible may delay the deadline(s) by up to two months. All deadlines are at 17.00.00 Brussels local time.

The budget amounts are subject to the availability of the appropriations provided for in the general budget of the Union for years 2023 and 2024.

¹⁹ Nonetheless, this does not preclude submission and selection of a proposal requesting different amounts.



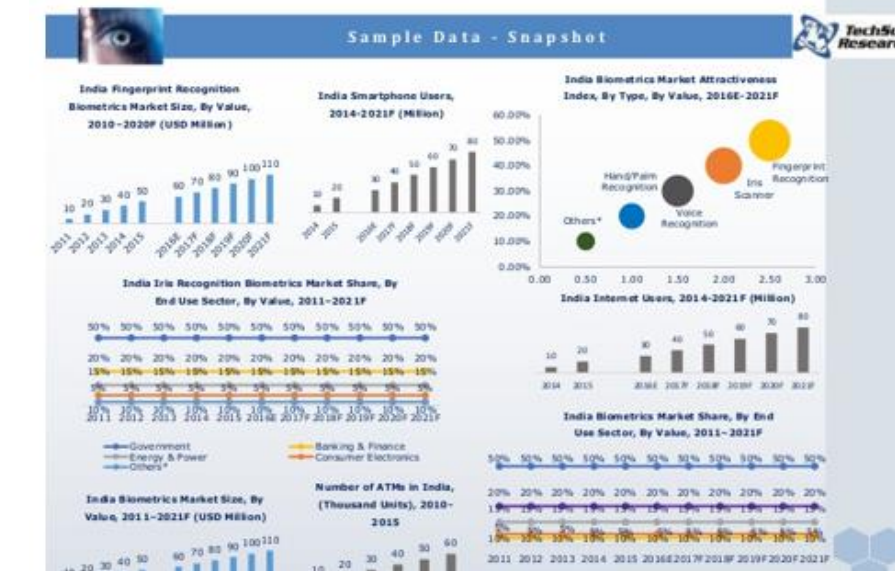
44

Product Overview

Biometrics refers to the assessment of physical and behavioural characteristics such as fingerprints, voice, facial patterns, movement of hands, odour, iris, etc. of a person for the authentication and identification purposes in the computer based security systems. It is considered to be an important tool in the identity management of people across the globe.

Biometric systems are used across various private and public offices for enhancing the security of the data and information as these systems provide an accurate identification and authentication as compared to the traditional methods such as ID cards, PINs, passwords, etc. These systems also provide physical & logical access control across various verticals of an organization.

Since biometric properties of an individual are intrinsic properties, it becomes extremely difficult to copy, duplicate or cheat. One of the major advantages of using biometrics is that biometric identity proofs of a person cannot be lost (except in case of a serious accident). In various application areas, loss of confidential information, money, and compromised data integrity, are avoided using biometric authentication.



Horyzont Europa w liczbach_v.04.2023

- ❑ Budżet 95,5 mld Euro – poziomy sukcesu dla krajów średnio 21,5%
(w Horyzoncie 2020 średnie poziomy sukcesu to 12%)
- ❑ Liderzy europejscy DE, ES
- ❑ Z grupy tzw. krajów Widening liderzy to CZ, EE, SI, CY, PT
- ❑ Zjawisko tzw. „wysp doskonałości”

Więcej informacji

□ **12 grudnia on-line WIDERA Info Day:**

<https://research-innovation-community.ec.europa.eu/events/212Ya9NuxRDW3TICABE5A4/overview?fbclid=IwAR0sP4wpaU2HXAYPIbF⁴⁶xwL6tbxaHaxL5vVjz2K0F7iQ47CP7F1JXdzWwj0U>

Zapraszam do współpracy

Katarzyna Walczyk- Matuszyk

kasiawalczyk@wp.pl

Tel.: +48 606 629 072