

Wsparcie w zakresie finansowania badań i innowacji w programie HORYZONT 2020



10 lat w Unii Europejskiej

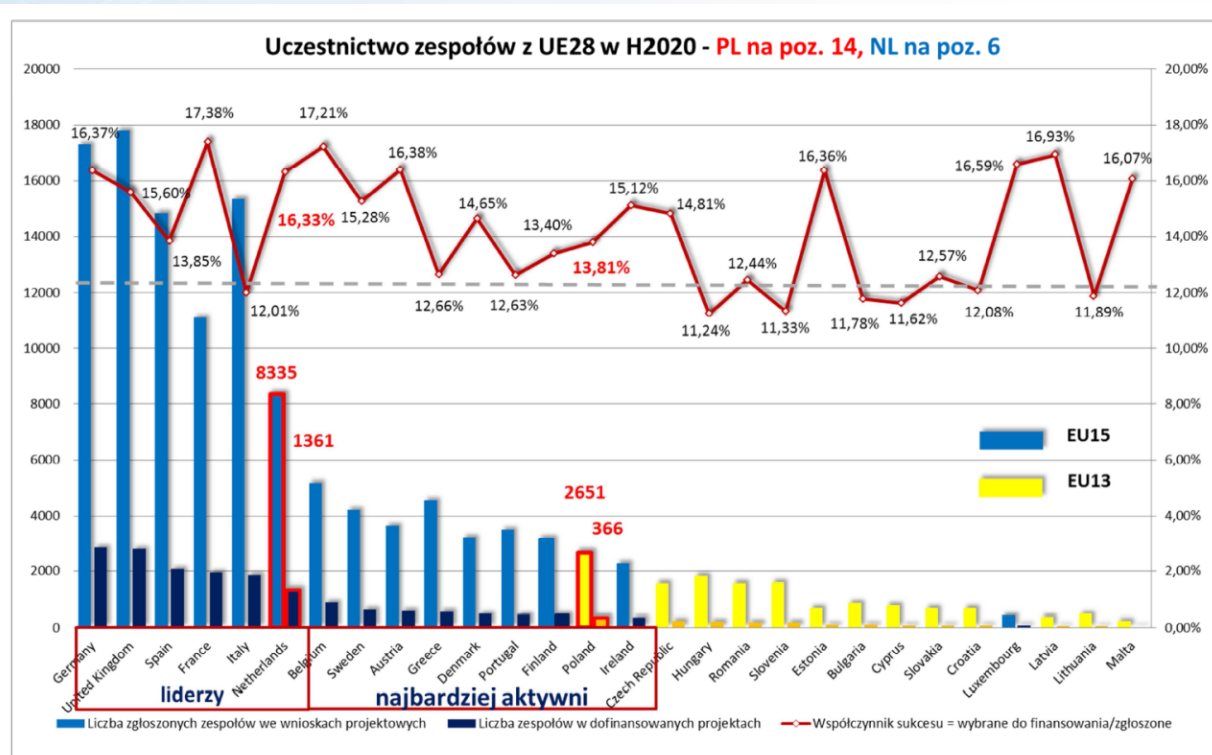


Fundusze
Strukturalne



Najlepszy mikroskop nie przyczyni się do rozwoju nauki, gdy go się trzyma w szafie.

- Ludwik Hirszfeld



Źródło: opracowanie KPK na podstawie e-Corda - raporty iSearch.

	Granty H2020		Populacja (mln)	Dofinansowanie/osobę (eur)
	Dofinansowanie (mln eur)	ilość grantów		
Niemcy	1325	2759	80,3	16
Wielka Brytania	1176	2726	64,3	18
Francja	844	1785	65,9	13
Hiszpania	697	2083	46,5	15
Włochy	646	1896	60,8	11
Holandia	618	1321	16,8	37
Belgia	331	857	11,2	30
Szwecja	282	626	9,6	29
Austria	228	582	8,5	27
Dania	197	468	5,6	35
Grecja	182	591	11	17
Finlandia	177	440	5,5	33
Irlandia	155	355	4,6	34
Portugalia	138	465	10,4	13
Polska	76	349	38,5	2
Czechy	46	206	10,5	4
Słowenia	44	196	2,1	21
Węgry	42	196	9,9	4
Rumunia	32	198	19,9	2
Cypr	31	114	0,9	36
Estonia	30	119	1,3	23
Luksemburg	23	80	0,5	42
Chorwacja	14	82	4,2	3
Bułgaria	12	104	7,2	2
Łotwa	12	66	2	6
Słowacja	10	85	5,4	2
Litwa	8	56	2,9	3
Malta	3	33	0,4	7

Źródło: Paul Drath, Singleimage, na podstawie danych KE

Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- European Research Council (ERC)
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje Marie Skłodowska-Curie

Wiodąca pozycja w przemysle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe,
- Wsparcie innowacji w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

EIT

EURATOM
2014-2018

*Pierwszego odkrycia badacz może dokonać sam,
lecz im bardziej świat staje się skomplikowany, tym trudniej doprowadzić mu badania
do końca bez uciekania się do współpracy z innymi.*

Aleksander Fleming

KONSORCJUM

Koordynator czy partner?



Wymiar europejski projektu (European added value)

Podstawowa zasada:

Konsorcjum zbudowane z min. 3 partnerów z 3 różnych krajów członkowskich lub stowarzyszonych (max 40% budżetu do jednego kraju)

Wyjątki:

ERC, MSCA, Instrument MŚP, CSA, działania w zakresie mobilności

Kto może brać udział?

PODMIOTY:

- ✓ MŚP
- ✓ Centra badawcze
- ✓ Jednostki publiczne
- ✓ Przedsiębiorstwa
- ✓ Stowarzyszenia
- ✓ Organizacje międzynarodowe

KRAJE:

- ✓ Kraje Członkowskie
- Kraje Stowarzyszone i Kandydujące (Albania, Bośnia i Hercegowina, Czarnogóra, Macedonia, Islandia, Izrael, Norwegia, Serbia, Szwajcaria, Turcja, Ukraina, Wyspy Owczce) – *uwaga, umowy w trakcie negocjacji – sprawdzaj dokumenty na bieżąco!*
- ✓ Kraje trzecie wymienione w Programie Pracy (PKB<3% - uwaga BRIC- Brazylia, Rosja, Indie, Chiny)
- ✓ Inne kraje trzecie, jeśli ich udział jest istotny dla polityki UE

Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- **European Research Council (ERC)**
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje **Marie Skłodowska-Curie**

Wiodąca pozycja w przemysle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe,
- **Wsparcie innowacji w MŚP,**
- **Finansowanie ryzyka** – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

EIT

EURATOM
2014-2018

Projekty z podejściem bottom-up i top down

Czy tematyka moich badań została
przewidziana w Programie H2020?



Konkursy z podejściem BOTTOM UP:
Granty ERC
Akcje Marii Skłodowskiej-Curie
Akcje FET (z wyj. FET PROACTIVE)



Konkursy z podejściem TOP DOWN:
FET PROACTIVE
Wiodąca pozycja w przemyśle
Wyzwania społeczne

85% €

Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- **European Research Council (ERC)**
- Infrastruktury badawcze
- **Future and Emerging Technologies (FET)**
- **Akcje Marie Skłodowska-Curie**

Wiodąca pozycja w przemysle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe,
- **Wsparcie innowacji w MŚP,**
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

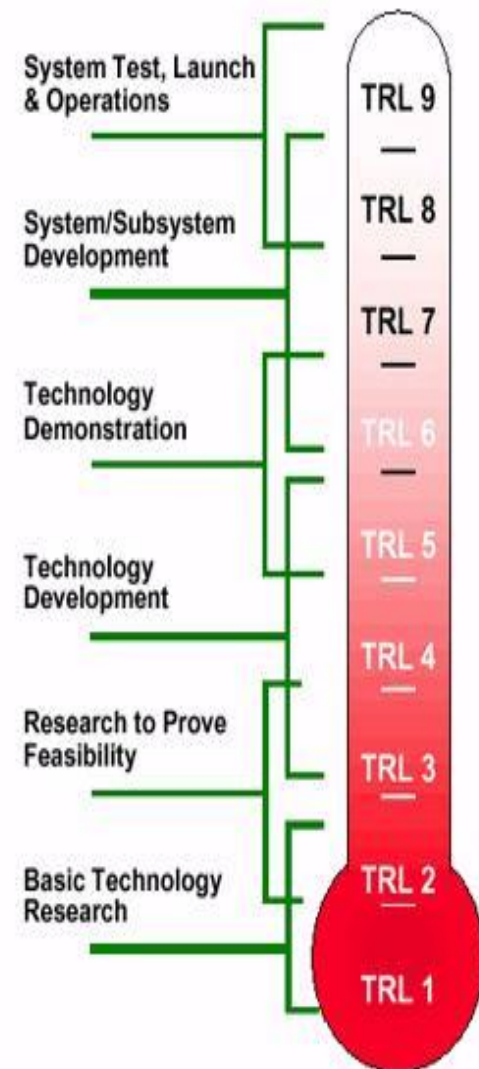
EIT

EURATOM
2014-2018

Poziom gotowości technologicznej

TRL

Produkcja na warunkach komercyjnych	Poziom 9	Uruchomiono produkcję na skalę przemysłową
	Poziom 8	Zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii
Demonstracja produktu	Poziom 7	Dokonano demonstracji w warunkach operacyjnych
	Poziom 6	Dokonano demonstracji w warunkach zbliżonych do rzeczywistych
Badania technologiczne	Poziom 5	Zweryfikowano w środowisku zbliżonym do rzeczywistego
	Poziom 4	Zweryfikowano w warunkach laboratoryjnych
	Poziom 3	Potwierdzono analitycznie i eksperymentalnie
Badania podstawowe	Poziom 2	Określono koncepcję technologii
	Poziom 1	Zaobserwowano podstawowe zasady danego zjawiska



Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- European Research Council (ERC)
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje Marie Skłodowska-Curie

Wiodąca pozycja w przemysle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe,
- Wsparcie innowacji w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

EIT

EURATOM
2014-2018

Doskonała baza naukowa

1. European Research Council (ERC) - 11,58 mld €

Stworzenie zespołu prowadzącego badania podstawowe w instytucji w UE. Wzrost o 77%

- ✓ Starting Grants – 2-7 lat po uzyskaniu tytułu doktora, min 1 samodzielna publikacja bez promotora pracy doktorskiej, publikacje w recenzowanych czasopismach, nagrody, patenty, granty itp.
- ✓ Consolidator Grants - 7-12 lat po uzyskaniu tytułu doktora, na 5 lat, przynajmniej kilka/kilkanaście ważnych publikacji bez udziału promotora pracy doktorskiej, publikacje w recenzowanych czasopismach, nagrody, patenty, granty itp.
- ✓ Advanced grants - na 5 lat, (średnia wieku 53 lata, H10 albo np. 5 międzynarodowych patentów)
- ✓ Proof of Concept (dla beneficjentów ERC na walidację pomysłu)

dla ERC – TYLKO doskonałość jest kryterium oceny, kluczowy czynnik – dorobek (liczba i prestiż)

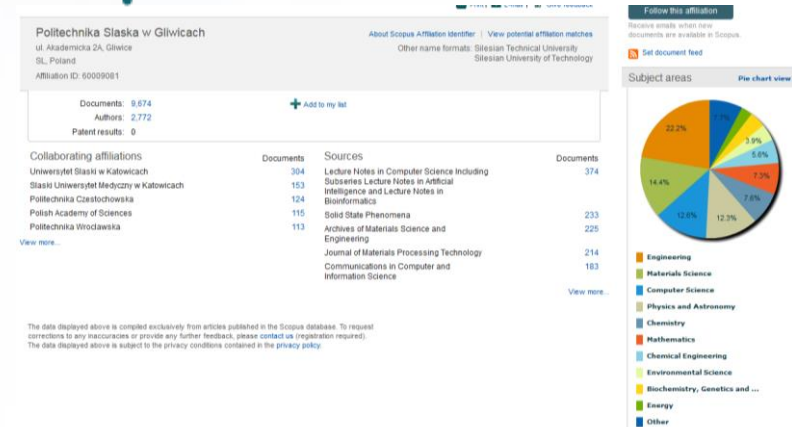
<http://erc.europa.eu/>

Instytucja goszcząca PI musi mieć siedzibę w kraju członkowskim lub stowarzyszonym, lub być organizacją IEIO (np. CERN, JRC itp.) i musi zapewnić badaczowi niezależność;

Publish or Perish



Scopus



Grant	Dla kogo?	Data ogłoszenia konkursu	Data zamknięcia konkursu	Dofinansowanie projektu w EURO/grant
Starting grants	dla osób od 2 do 7 lat po doktoracie	29.07.2015	17.11.2015	Do 2 mln
Consolidator grants	dla osób od 7 do 12 lat po doktoracie	15.10.2015	02.02.2016	Do 2,75 mln
Advanced grants	dla doświadczonych badaczy niezależnie od czasu jaki upłynął od doktoratu	24.05.2016	01.09.2016	Do 3,5 mln
Proof of Concept	Tylko dla laureatów grantów ERC na wdrożenie pomysłu	22.10.2015	16.02.2016 26.05.2016 04.10.2016	Do 150 000

Doskonała baza naukowa

Celem „IdeasPlus” jest wsparcie i zachęcenie polskich naukowców do udziału w kolejnych edycjach programu IDEAS Europejskiej Rady Badań Naukowych (EuropeanResearchCouncil, ERC).

Środki finansowe będą mogły być wykorzystane na realizację całości lub części badań naukowych objętych zgłoszeniem do konkursu IDEAS ERC.

ERC jest organizacją finansującą prowadzenie pionierskich badań (frontier research).

Preferowane są badania interdyscyplinarne, które mogą doprowadzić do nowych, fundamentalnych odkryć.

Program IDEAS ma pomóc naukowcom w urzeczywistnianiu i wdrażaniu najbardziej nowatorskich pomysłów z różnych dziedzin wiedzy.

<http://www.nauka.gov.pl/ideas-plus/>

2. Future and Emerging Technologies (FET) – 2,38 mld €

- ✓ Mechanizm zaczerpnięty z ICT
- ✓ Projekty z zakresu badań podstawowych realizowane w ramach współpracy badawczej
- ✓ Cel: tworzenie radykalnie nowych technologii otwierających nowe dziedziny nauki poprzez włączenie nowych pomysłów, wiedzy i wysokiego ryzyka
- ✓ Projekty oparte o interdyscyplinarną, często niekonwencjonalną współpracę pomiędzy szeroko pojętymi zaawansowanymi naukami (fizycznymi, informatycznymi, naukami o życiu, naukami środowiskowymi, społecznymi, humanistycznymi,...) i naukami inżynierskimi (chemia, fizyka, biologia, matematyka)
- ✓ Komplementarne do badań w ramach ERC, gdzie doskonalili się indywidualnych naukowców, podczas gdy FET wspiera wspólne projekty badawcze w celu otwarcia nowych i obiecujących dziedzinach badań, technologii i innowacji.



Doskonała baza naukowa

2. Future and Emerging Technologies (FET) – 2,38 mld €

1. FET Open – 40% budżetu, podejście „bottom-up”, R&I action, CSA, wsparcie wczesnej fazy wspólnych badań naukowych i technologicznych – nowe pomysły na radykalnie nowe technologie, wczesne odkrycie obiecujących nowych obszarów, kierunków rozwoju i trendów, 100% dofinansowania, **cut off: 11.05.2016, 17.01.2017, 27.09.2017**
2. FET Proactive – projekty w odpowiedzi na tematy konkursowe ogłoszone przez KE, multidyscyplinarne zespoły (Global Systems Science (GSS), Knowing, doing and being: cognition beyond problem solving, Quantum Simulation, towards exascale high performance computing)
3. FET Flagships – dwa 10-letnie projekty łączące wsparcie europejskie i krajowe
 1. **Graphene** (oferty pracy - http://graphene-flagship.eu/?page_id=244)
 2. **Human Brain Project** (oferty pracy <https://www.humanbrainproject.eu/pl/participate/jobs>)



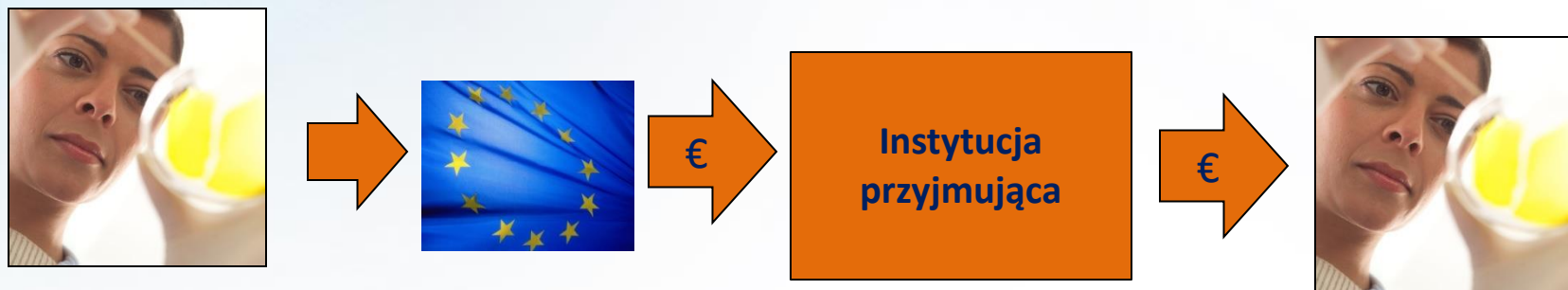
Doskonała baza naukowa

3.Granty Marie Skłodowska-Curie - 6 162 mln €

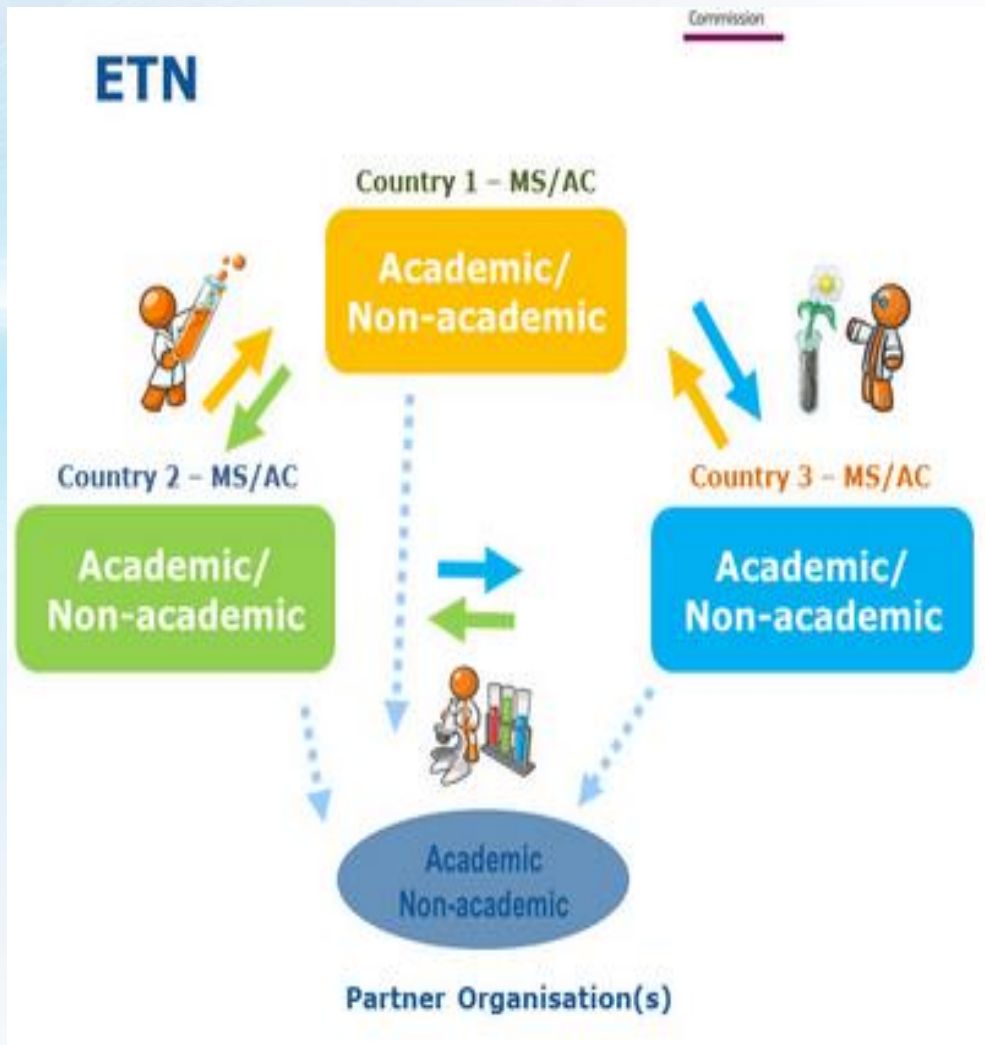
Akcje typu host



Akcje indywidualne



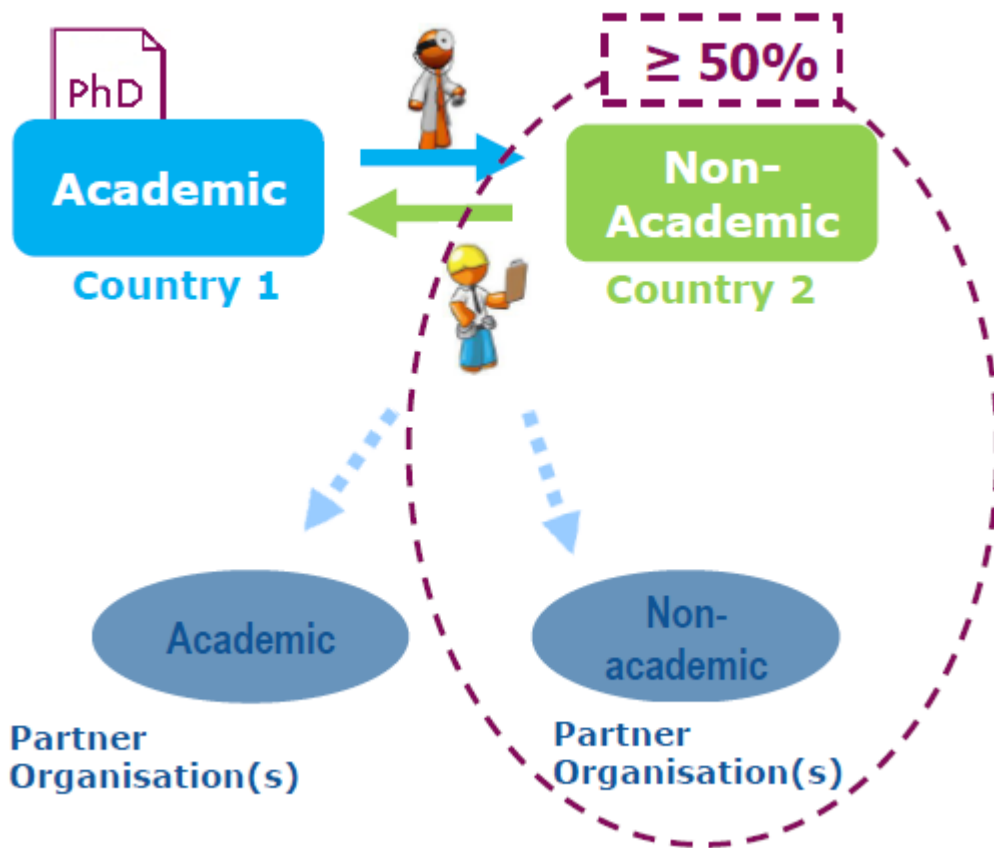
1. ETN - EUROPEAN TRAINING NETWORK



Skład konsorcjum:

- ✓ min 3 uczestników z 3 różnych krajów MC/ACC, zwykle 6-10 oczekuje się, że będą reprezentować różne sektory
- ✓ Każdy beneficjent musi rekrutować min. 1 naukowca
- ✓ Udział różnych sektorów uznaje się za niezbędny, choć nie jest to kryterium formalne
- ✓ Max 540 osobomiesięcy

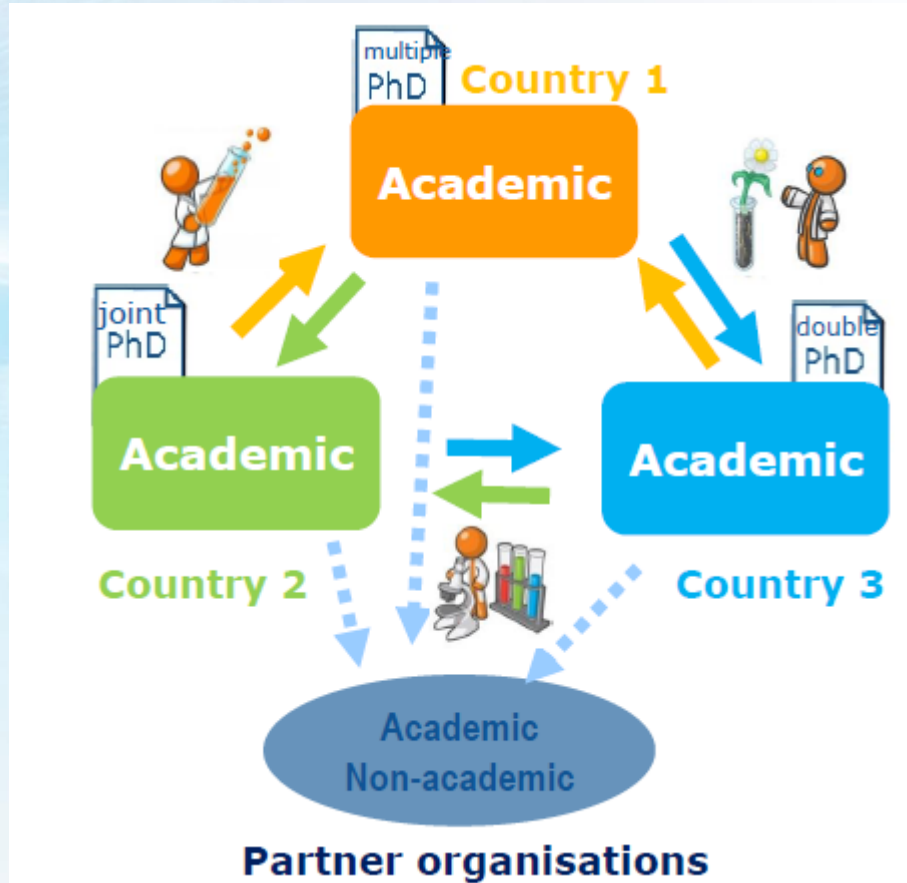
2. EID - European Industrial Doctorate



Skład konsorcjum:

- ✓ Min. 2 beneficjentów (z sektora akademickiego i poza-akademickiego)
- ✓ Min. 2 kraje MS/AC
- ✓ > 50% czasu w sektorze poza-akademickim
- ✓ Wspólny nadzór
- ✓ Wyjazdy trwające od 3-36 miesięcy
- ✓ Max 180 osobomiesięcy (2 partnerów) lub 540 – powyżej 2 partnerów

3. EJD - European Joint Doctorate



Skład konsorcjum:

- ✓ Co najmniej 3 beneficjentów z różnych MS/AC uprawnionych do nadawania stopnia naukowego doktora
- ✓ Dodatkowi beneficjenci lub organizacje partnerskie mogą być z dowolnego kraju, sektora, dyscypliny
- ✓ Istotny udział sektora poza-akademickiego
- ✓ Wyjazdy trwające od 3-36 miesięcy
- ✓ Maksymalnie 40% budżetu dla jednego kraju

IF – Individual Fellowship

Indywidualne projekty badawcze doświadczonych naukowców, mobilność międzynarodowa i międzysektorowa, możliwość zdobycia nowych kompetencji

TYPY GRANTÓW:

- **European Fellowship:** 12-24 m-cy w kraju MS lub AC
- **Global Fellowship:** 12-24 m-cy w kraju trzecim + faza powrotna 12 m-cy w MS lub AC

CHARAKTERYSTYKA:

- **Granty dla najlepszych lub najbardziej obiecujących naukowców**
- **Tematyka projektu proponowana przez stypendystę**
- Beneficjentem musi być jednostka zlokalizowana w kraju MS lub AC
- Zasada mobilności nie obowiązuje w fazie powrotowej GF – można realizować w Polsce
- **Career Restart Panel i Reintegration Panel** - naukowiec nie może mieć głównego miejsca interesów życiowych (praca, studia, etc.) w kraju do którego wyjeżdża przez okres dłuższy niż 3 lata w ciągu 5 lat przed deadline. Przy CRP wymagana przerwa dłuższa niż 12 m-cy.
- Na terenie Europy **możliwe oddelegowanie** (najlepiej do przemysłu) – w grantach trwających poniżej 18 m-cy na max 3 m-ce, w grantach powyżej 18 m-cy na max 6 m-cy (opcja dzielenia na krótkie pobyty).

RISE – Research and Innovation Staff Exchange

- ✓ Cel:
Promocja współpracy międzynarodowej i międzysektorowej poprzez:
 - ✓ wspólny program badawczy na płaszczyźnie międzynarodowej UE/MS z TC lub międzysektorowej
 - ✓ organizację i udział we wspólnych szkoleniach, warsztatach, konferencjach mających na celu wymianę wiedzy i rozwój kariery

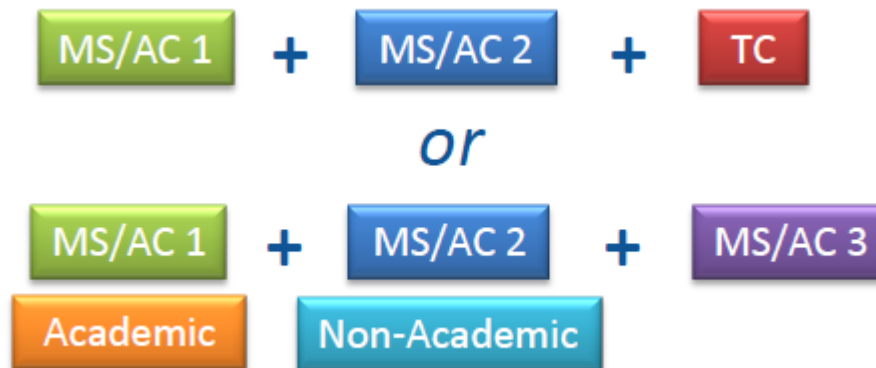
- ✓ Realizacja projektu następuje na podstawie oddelegowania pracowników:
 - naukowców (początkujący lub doświadczeni),
 - kadry administracyjnej,
 - kadry zarządzającej,
 - kadry technicznej wspierającej zadania realizowane w projekcie.
 - **Przed pierwszym oddelegowaniem w ramach projektu wysyłani muszą być ściśle związani z jednostką (praca, studia etc.) z której wyjeżdżają przez okres min. 6 miesięcy.**
 - **Okres oddelegowania – 1-12 miesięcy (może być podzielony na części)**

- ✓ **Brak zasady mobilności dla RISE** (osoba wysyłana musi być związana z instytucją wysyłającą minimum 6 miesięcy wcześniej. Charakter tego powiązania nie jest jasno zdefiniowany (zatem doktoranta też można wysłać).

RISE – Research and Innovation Staff Exchange

- ✓ Minimum 3 różnych, niezależnych uczestników z 3 różnych krajów
- ✓ Przynajmniej 2 uczestników z dwóch różnych MS/AC
- ✓ Jeśli z MS/AC: minimum jeden z sektora akademickiego i 1 z sektora poza-akademickiego

W praktyce dwie możliwości:



RISE – Research and Innovation Staff Exchange

Kraje kwalifikujące się do finansowania:

- ✓ Państwa członkowskie UE (MS)
- ✓ Państwa stowarzyszone z programem Horizon 2020 (AC)

(Iceland, Norway, Albania, Bosnia and Herzegovina, Former Yugoslav, Republic of Macedonia, Montenegro, Serbia, Turkey, Israel, Moldova)

http://ec.europa.eu/research/participants/docs/h2020-funding-guide/cross-cutting-issues/international-cooperation_en.htm

- ✓ Kraje trzecie wymienione w Programie Pracy (OTC)



Finansowanie

	ITN	IF	RISE
NAUKOWIEC	<ul style="list-style-type: none"> •ESR living allowance €3,110/month + co-efficient •ESR mobility allowance €600/month • ESR family allowance €500/month 	<ul style="list-style-type: none"> •ER living allowance €4,650/month + co-efficient • ER mobility allowance €600/month • ER family allowance €500/month 	<ul style="list-style-type: none"> •Secondment travel & subsistence €2,000/person/month
INSTYTUCJA	<ul style="list-style-type: none"> • Host research, training and networking €1,800/person/ month • Host management and overheads €1,200 /person/ month 	<ul style="list-style-type: none"> • Research, training and networking €800/person/ month • Management and overheads €650/person/ month 	<ul style="list-style-type: none"> • Research, training and networking €1,800/person/ month • Management and Indirect costs €700/person/month

- Dla każdego kraju ustalono współczynnik korekcyjny określający, jaki % stawki bazowej w nim obowiązuje, np. Polska – 76,4%, Belgia – 100%, Niemcy – 98,8%, W. Brytania – 120,3%, Francja – 111,0%

Konkursy MSCA

KONKURS	2016		2017	
	OTWARCIE	ZAMKNIĘCIE	OTWARCIE	ZAMKNIĘCIE
ITN	15.10.2015	12.01.2016	15.09.2016	10.01.2017
IF	12.04.2016	14.09.2016	11.04.2016	14.09.2017
RISE	08.12.2015	28.04.2016	01.12.2016	05.04.2017



EURAXESS Researchers in Motion

European
Commission

[European commission](#) > [Euraxess](#)

<http://ec.europa.eu/euraxess/>



EURAXESS - Researchers in Motion is unique European initiative providing access to a complete range of information and support services to researchers wishing to pursue their research careers in Europe or stay connected to it

JOBS



Employers and funders have jobs and fellowships up for grabs.

[See who's offering what](#)



SERVICES



Seeking personalised assistance or advice when relocating?

[Get in touch with one of the hundreds of professionals here to support you and your family!](#)



RIGHTS



Did you know that hundreds of institutions are doing their best to improve your working environment?

[See who does what!](#)



LINKS



Are you a European researcher working outside Europe? Or are you a non-European researcher wishing to come to Europe?

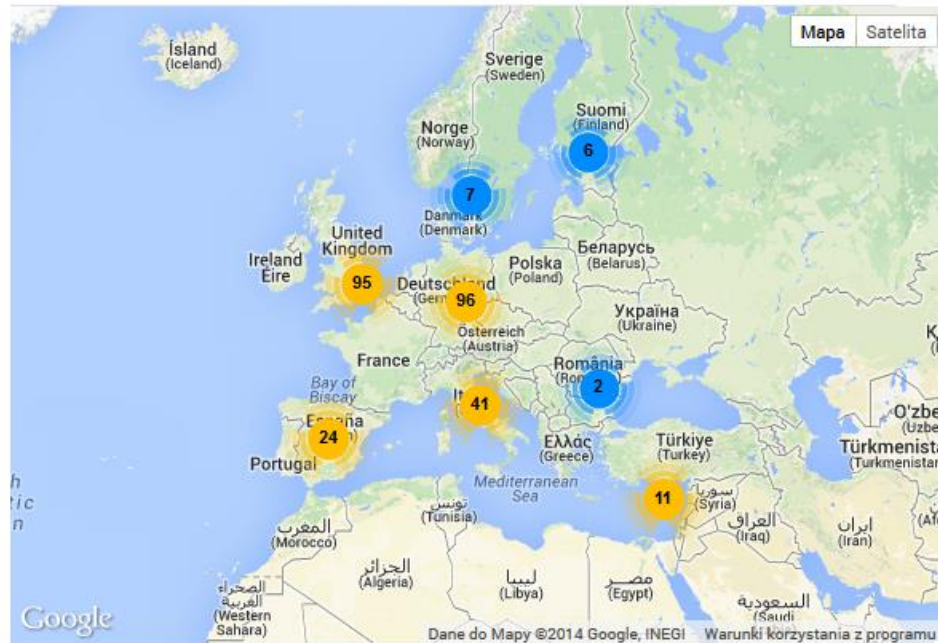
[Discover what opportunities are available!](#)



Search Results

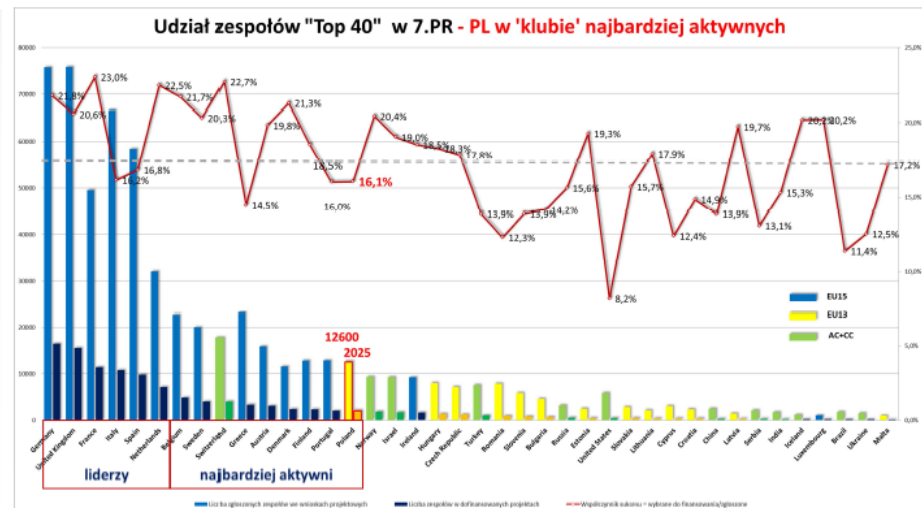
282 results found (1-15 Displayed)

View the results as: List Map



First « Previous 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Next » Last

Uczestnictwo krajów UE oraz krajów stowarzyszonych i trzecich – 40 najaktywniejszych



Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- European Research Council (ERC)
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje Marie Skłodowska-Curie

Wiodąca pozycja w przemyśle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe ,
- Wsparcie innowacji w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

EIT

EURATOM
2014-2018

Koordynator czy partner?

Koordynator

- organizacja konsorcjum
- napisanie projektu
- kontakt z Komisją Europejską i raporty
- dystrybucja środków
- egzekwowanie wykonania zadań od partnerów

Partner

- udział w pisaniu projektu (Work Packages) ???
- realizacja zadań przewidzianych w Work Packages
- raporty dla koordynatora



✓ **SPOTKANIA BROKERSKIE !!!!!**

✓ **Autoprezentacja na forum międzynarodowym**

✓ **CORDIS - przeglądanie ofert i umieszczenie własnej na stronie:**

<https://cordis.europa.eu/partners/web/guest/home>

**NAJBARDZIEJ
SKUTECZNA
METODA**



CORDIS

Community Research and Development Information Service

Research Partners

You can:

■

- [Query more with an advanced search](#)
- Browse these active profiles and collaboration requests to build your network:
 - [8790 Partner profiles](#)
 - [60 Open Calls for Proposals](#)
 - [5298 Partnership requests](#)
 - [1216 Proposing project](#)
 - [4082 Offering collaboration](#)
 - [352 Groups](#)
- Contact [National Contact Point networks](#) to get further support to find partners in your specific theme
- [View the help pages and video tutorials](#)

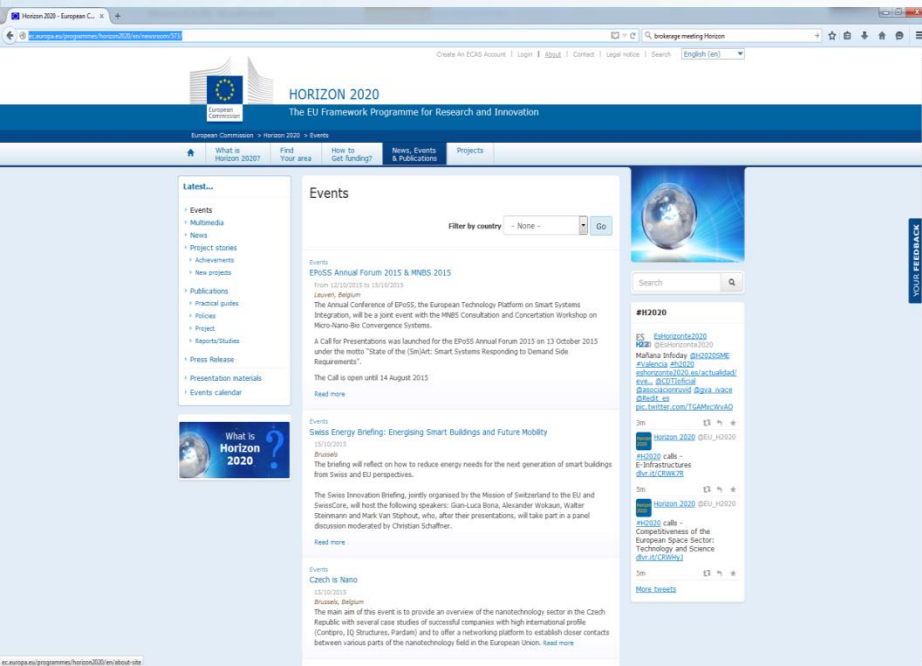
Create or update your profile

Username:

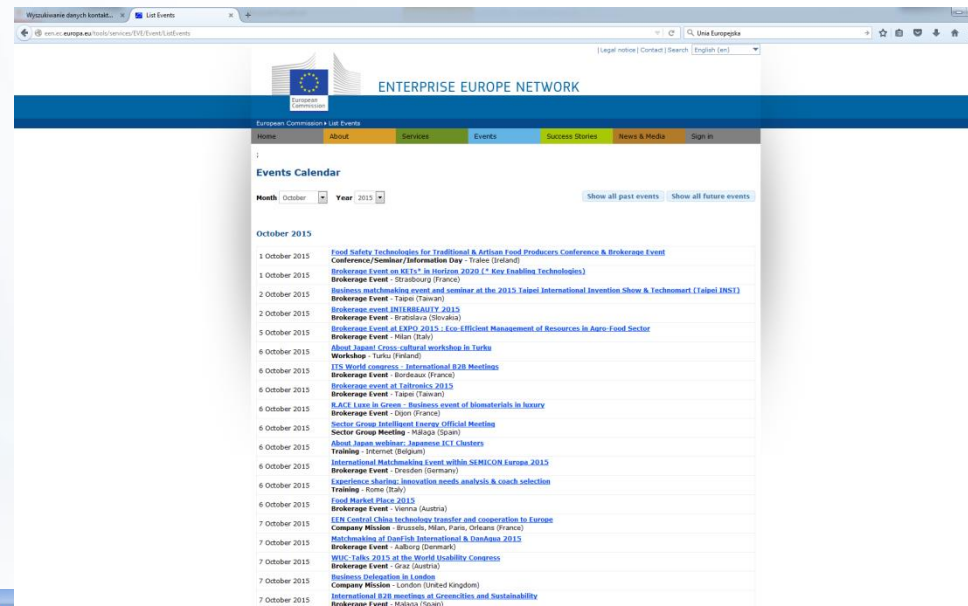
Password:

[Forgot your username or password?](#)
[Not yet registered?](#)

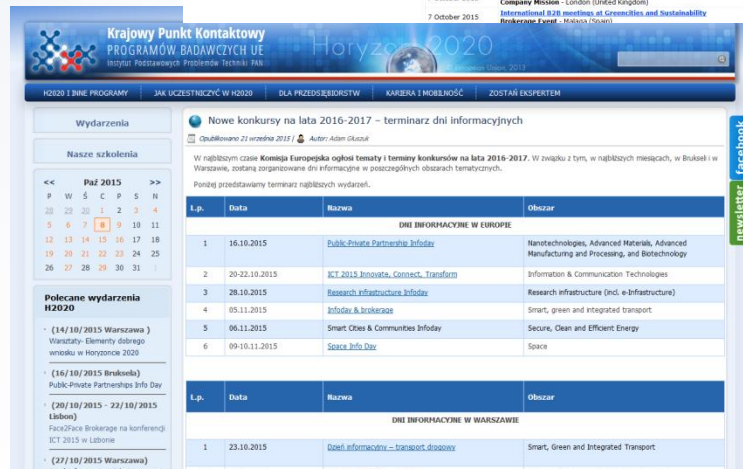
SPOTKANIA BROKERSKIE (1)



<http://een.ec.europa.eu/tools/services/EVE/Event/ListEvents>



<http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/newsroom/573/>



http://www.kpk.gov.pl/?page_id=57

SPOTKANIA BROKERSKIE (2)

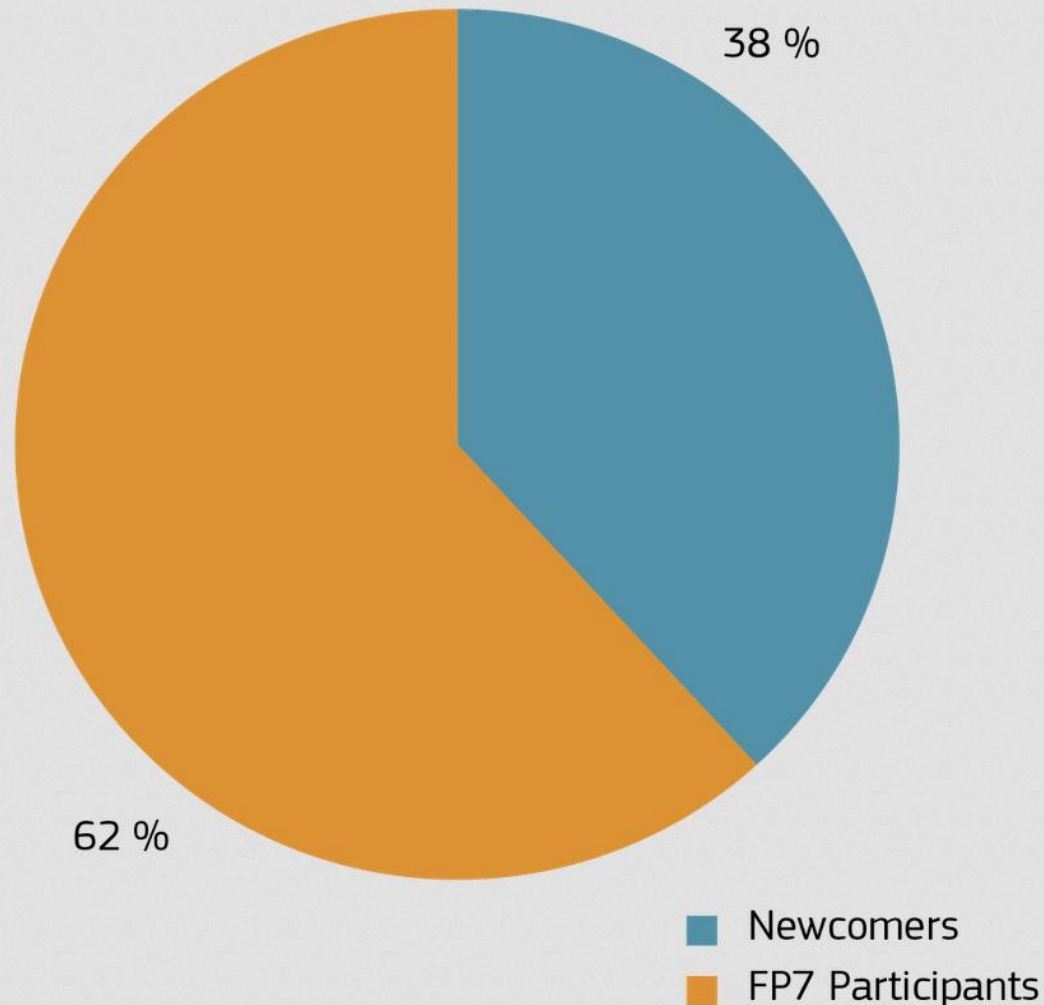
<https://www.facebook.com/rpk.politechnika.slaska?ref=hl>



The screenshot shows the Facebook profile page for the Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE Politechnika Śląska. The page features a cover photo with the text 'HORIZON 2020' and 'Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE Politechnika Śląska Szkoła wyższa'. The page has 149 likes and 13 active posts. A recent post from October 12, 2015, is visible, titled 'Dzień informacyjny „Inteligentny, zielony i zintegrowany transport – Tematyka transportu DROGOWEGO w konkursach na 2016 rok”'. The post text mentions the Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych Unii Europejskiej i Przemysłowy Instytut Motoryzacji and a competition for the 2016 road transport theme. The page also includes a location map for ul. Banacha 10, Gliwice, and contact information.

Regionalny Punkt Kontaktowy Politechnika Śląska

Participants in signed grant agreements in Horizon 2020



This high rate of newcomers can largely be attributed to efforts to make Horizon 2020 more accessible and attractive in comparison to FP7 (13% in 2013, the last year of FP7)

Inne portale:

- ✓ European R&D Partner Search System-partnerzy dla MŚP www.rdppartners.net
- ✓ Ideal-IST-uczestnictwo w Programie Technologii Społeczeństwa Informatycznego (IST) www.ideal-ist.net
- ✓ Austrian Research IT-database <http://www.ictprofiles.at/>
- ✓ EuroPartnerSearch-Animal Science Database –przedsiębiorstwa http://www.europartnersearch.net/animal-science/database/index_sme.php
- ✓ EuroPartnerSearch-Animal Science Database -instytucje naukowe http://www.europartnersearch.net/animal-science/database/index_rtd.php
- ✓ LinkedIn



Wizualizacja danych ebook - Wizualizacja na podstawie danych m

HORIZON 2020 "HORIZON 2020" Framework Programme for Research & Innovation [Official Group]

Dyskusje Oferty pracy Informacje Szukaj

Poprawiamy funkcje grup, aby zapewnić prostszą obsługę i bardziej istotną treść. [Więcej info](#)

Miquel Banchs i Piqué MSc in Photonics

Collaborators for a biogas-biorefinery-microalgae project

Hi everyone!
I am trying to find collaborators (researchers, institutions and companies) for a research project merging biogas, biorefinery and micro-algae growth. We want to apply for the funding call CO2Plus: <https://www.ptj.de/co2plus>. Maybe someone of you is interested in collaborating or think about someone who could be willing to?

Short explanation of the project:
The project is about designing a system of processes around the growth of micro-algae to absorb a power plant's CO2 emissions. The idea is that although growing micro-algae to absorb the CO2 emitted by a power plant is not yet profitable, if we manage to design a system which is profitable as a whole we will be able to use this advantageous technique. This approach uses the waste from one process as nutrients for the other processes (like in an ecosystem), ideally eliminating all the waste inside the system. We just need to find the right processes and interconnect them. The draft is centred in a small biogas plant which channels the heat energy it produces to the town houses heating systems and ferments a part of the local crops with local farmers' manure to generate the combustion gas. We plan to add the algae growth plant, a biorefinery to process the algae, and other processes which use any waste generated and which produce resources needed. Also the organic waste from the town will be used to produce gas and the waste water to grow the micro-algae.

We are mainly searching for partners with experience in biorefinery, in micro-algae growth, in systems engineering, in agronomy (specially in multi-level greenhouses) and in biogas plants. It would also be useful to find collaborators with expertise in environment and resource economics, in environmentalism, in resource exchange, chemistry, in project managing, biomass treatment, waste water treatment...

If anybody is interested I will be glad to send you the Project Story.

Thank you,
m

Skomentuj (34) • Poleć (38) • Obserwuj • Zgłoś spam 1 mies. temu

Jan Hrdina, Luka D., Jauad El Kharraz i +35 poleca to

Zobacz poprzednie komentarze

Jose Miquel Paredes
Dear Miguel, if you are still interested we are non profit R&D center with long experience in biogas plants. Now we are working with microalgae too. Please send me more details about your project and we send you more details of our center. jparedes@cetenma.es

Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- European Research Council (ERC)
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje Marie Skłodowska-Curie

Wiodąca pozycja w przemysle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe,
- Wsparcie innowacji w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

EIT

EURATOM
2014-2018

Programy Pracy

2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Program strategiczny						
1 Program Pracy						
		Program strategiczny				
		2 Program Pracy				
				Program strategiczny		
				3 Program Pracy		
						4 Program Pracy


-Doskonała baza naukowa
 -Wyzwania społeczne
 -Wiodąca pozycja w przemyśle

- Europejska Rada Badań
- Wspólnotowe Centrum Badawcze (JRC)
- Europejski Instytut Innowacji i Technologii (EIT)
- Euratom


A guide to ICT-related activities in WP2016-17

Excellent Science

Frontier Research (ERC)

Future & Emerging Technologies (FET) 

Skills & career development (Marie Skłodowska-Curie)

Research Infrastructures 

Industrial Leadership

Leadership in enabling
& industrial technologies


ICT 

Nanotech., Materials, Manuf. & Processing 


Biotechnology


Space

Access to risk finance


Innovation in SMEs 

Societal Challenges


Health, demographic change & wellbeing 


Food security, sustainable agriculture,
& the bio-based economy 


Secure, clean & efficient energy 

Smart, green & integrated transport 

Climate action, resource efficiency,

& raw materials 

Inclusive, innovative & reflective societies 

Secure societies 

<http://www.kpk.gov.pl/wp-content/uploads/2015/10/Guide-to-ICT-related-activities-in-WP2016-17.pdf>

Prezentacja tematów ICT w WP 2016-2017

https://www.polsl.pl/Jednostki/RW3/Documents/projekt2015/Galik-2015.10.15-Seminarium-Dzien_Projektozercow-Gliwice.pdf



Information and Communication Technologies - Work Programme 2016-2017 preparation

The next two-year work programme is expected to be published in autumn 2015. The preparations are ongoing. Consultation of stakeholders is an integral part of the programming process.

The Work Programme 2016-2017 is developed on the basis of a variety of inputs, including and in particular:

- **Advisory Group:** The Connect Advisory Group (CAF) participated in the broad consultation exercise involving all the Advisory Groups of Horizon 2020. The outcome of this collective reflection is expressed in a [position paper](#) presented to the Commission in September 2014. In addition DG CONNECT has asked the CAF to provide advice on EU policy and research initiatives having an impact in the development and deployment of Internet of Things (IoT). The CAF strategic reflection on IoT can be found here: [main conclusions and recommendations](#).
- **Public Private Partnerships:** The following Strategic Research Agendas were consulted:

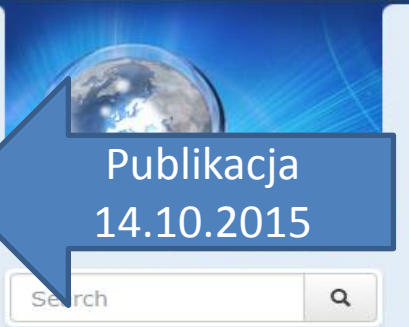
- 5G
- Big data
- Robotics
- Photonics
- FoF

Meetings:

- Digital Platforms
- Technologies
- Computing and
- Computing
- Japan
- Energy Efficient Computing
- Next Generation Computing
- EU - Korea

• Reports

- Foresight Report
- EU - Brazil Whitepaper
- NEM Position paper



#H2020

[Innobasque](#) @Innobasque
14 empresas vascas, entre las "pepitas de oro" europeas [ow.ly/Tz9sx](#) #H2020 #Pyme #innovación #Euskadi #competitividad @EEN EU
3m

[Alicia O'Rourke](#) @aor_4
Don't miss out - tomorrow is the deadline for [#womeninnovators](#) to apply to [#EUWIN2016!](#) #H2020 [#womenintech](#)
4m

[Innobasque](#) @Innobasque
[#Infoday](#) Presentación de las líneas de investigación en [#energía](#) que financiará [#H2020](#) M Luisa Revilla @CDTIoficial [ow.ly/i/dO0x4](#)
7m

[More tweets](#)



HORIZON 2020

The EU Framework Programme for Research and Innovation

European Commission > Horizon 2020



What is Horizon 2020?

Find Your area

How to get funding?

News, Events & Publications

Projects



Horizon 2020 Programme

Find your area

- ▶ Agriculture & Forestry
- ▶ Aquatic Resources
- ▶ Bio-based Industries
- ▶ Biotechnology
- ▶ Energy
- ▶ Environment & Climate Action
- ▶ Food & Healthy Diet
- ▶ Funding Researchers
- ▶ Health
- ▶ **ICT Research & Innovation**
- ▶ Innovation
- ▶ International Cooperation
- ▶ Key Enabling Technologies
- ▶ Partnerships with Industry and Member States
- ▶ Raw Materials
- ▶ Research Infrastructures
- ▶ Security
- ▶ SMEs
- ▶ Social Sciences & Humanities
- ▶ Society
- ▶ Space
- ▶ Transport



Search



#H2020

[Horizon2020](#)
@Horizon2020EU

Free Webinar #H2020 - Top ten tips for the #SMEInstrument - Today at 12:30 PM CEST [gowoa.me/i/3BV3?v=3](#) #funding #SME #Investment

13m



[Upskill Enterprise](#)
@upskillent

On our way to Lisbon for #ICT2015 with plenty of business cards and an appetite for #H2020 [pic.twitter.com/medNgLvUt](#)

54m



[Gomez Cano AR](#)
@argcPALEO

#EU events: Horizon 2020 Brokerage Event Riga: [bit.ly/1MAyu1i](#) #H2020

1h



[More tweets](#)

Narzędzie nie podpowiada konkursów, gdzie temat jest otwarty (FET, MSC) z podejściem bottom-up

Instrumenty w H2020

- A. Projekty badawczo-innowacyjne obejmujące głównie badania i rozwój - 100% dofinansowania dla wszystkich, odpowiednik z 7 PR projektów STREP i IP
- B. Projekty innowacyjne (close to market) polegające głównie na działaniach mających bezpośrednio na celu opracowywanie planów i systemów lub projektów nowych, zmienionych lub ulepszonych produktów, procesów lub usług. Do tych celów działalność taka może obejmować przygotowywanie prototypów, testowanie, demonstrację, projekty pilotażowe, walidację produktów na dużą skalę i powielanie rynkowe”

70% dofinansowania – $(100\%+25\%)/70\%=87,5\%$

(organizacje non-profit 100%)

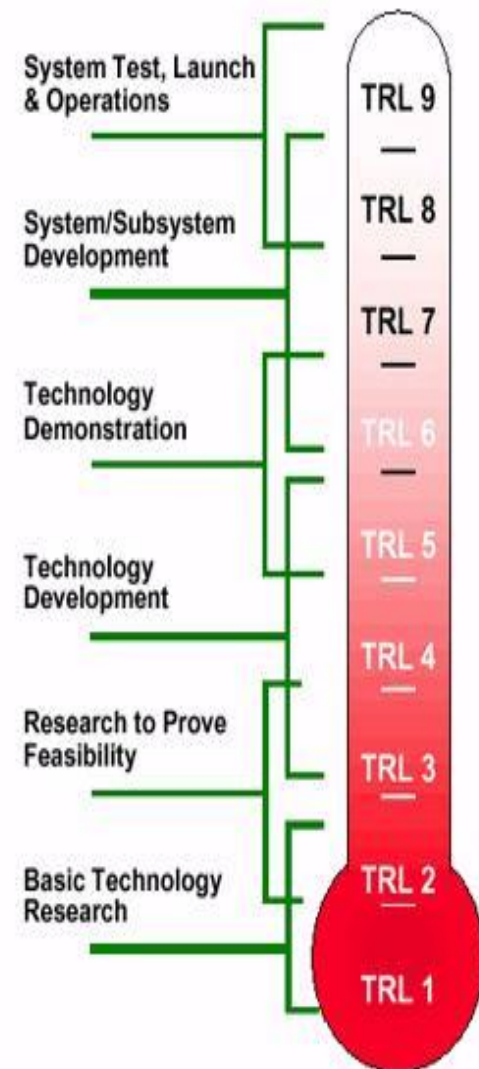
„(...)an action primarily consisting of activities directly aiming at producing plans and arrangements or designs for new, altered or improved products, processes or services. For this purpose they may include prototyping, testing, demonstrating, piloting, larg e-scale product validation and market replication(...)”

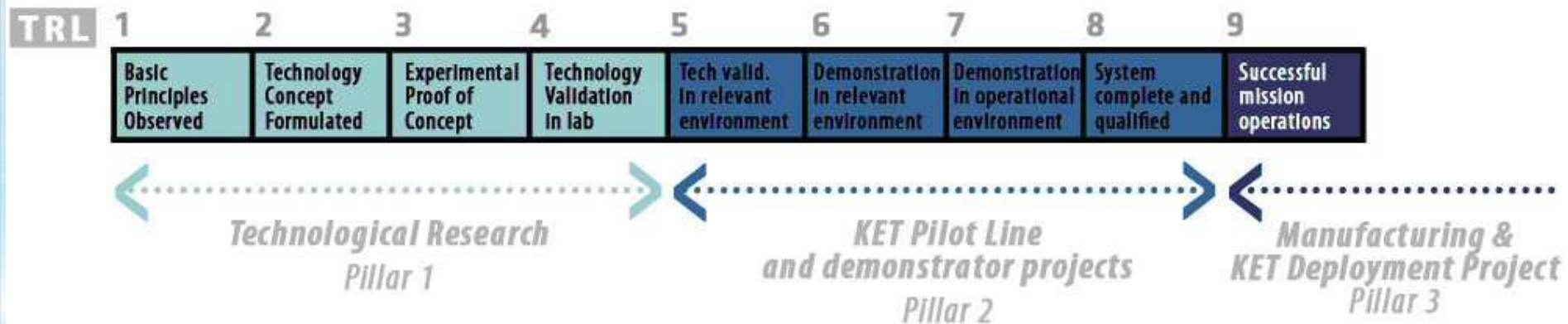


Poziom gotowości technologicznej

TRL

Produkcja na warunkach komercyjnych	Poziom 9	Uruchomiono produkcję na skalę przemysłową
	Poziom 8	Zakończono badania i demonstrację ostatecznej formy technologii
Demonstracja produktu	Poziom 7	Dokonano demonstracji w warunkach operacyjnych
	Poziom 6	Dokonano demonstracji w warunkach zbliżonych do rzeczywistych
Badania technologiczne	Poziom 5	Zweryfikowano w środowisku zbliżonym do rzeczywistego
	Poziom 4	Zweryfikowano w warunkach laboratoryjnych
	Poziom 3	Potwierdzono analitycznie i eksperymentalnie
Badania podstawowe	Poziom 2	Określono koncepcję technologii
	Poziom 1	Zaobserwowano podstawowe zasady danego zjawiska





Poziomy dofinansowania:
100% finansowania: TRLs 3-6
70% finansowania: TRLs 5-8

Instrumenty w H2020

- C. **Akcje wspierające i koordynujące** - 100% dofinansowania dla wszystkich
- D. **Instrument MŚP**
- E. **Inducement Prizes** - konkursy definiujące zadanie-problem, nie będą wskazywane sposoby rozwiązania, co sprzyja wysoce innowacyjnym pomysłom; nagroda przyznawana za osiągnięty rezultat, bez względu na poniesione koszty
- F. **Fast Track to Innovation (FT2I)** - uruchomienie 2015, 3 terminy rocznie - szybka ścieżka do innowacji, zwiększenie udziału firm i nowych uczestników w H2020: dowolna tematyka, ciągłe składanie wniosków, projekty innowacyjne
 - A. Pomysł powstaje w firmie, która prowadzi badania, firma buduje konsorcjum międzynarodowe i międzysektorowe
 - B. Pomysł pojawia się na uczelni i powstaje firma, która będzie rozwijać produkt, pomysłodawca powołuje konsorcjum

Wiodąca pozycja w przemyśle

3. Innowacje w MŚP – 0,54 mld €

Instrument dla MŚP o wysokim potencjale innowacyjnym, które:

- ✓ Chcą zaistnieć na rynku międzynarodowym,
- ✓ Chcą realizować ryzykowne, ale potencjalnie zyskowne, innowacyjne pomysły.

Projekt może zgłosić nawet pojedyncza firma, która będzie miała możliwość (jeżeli ma potrzebę) podzlecenia badań - **Turning research into results**

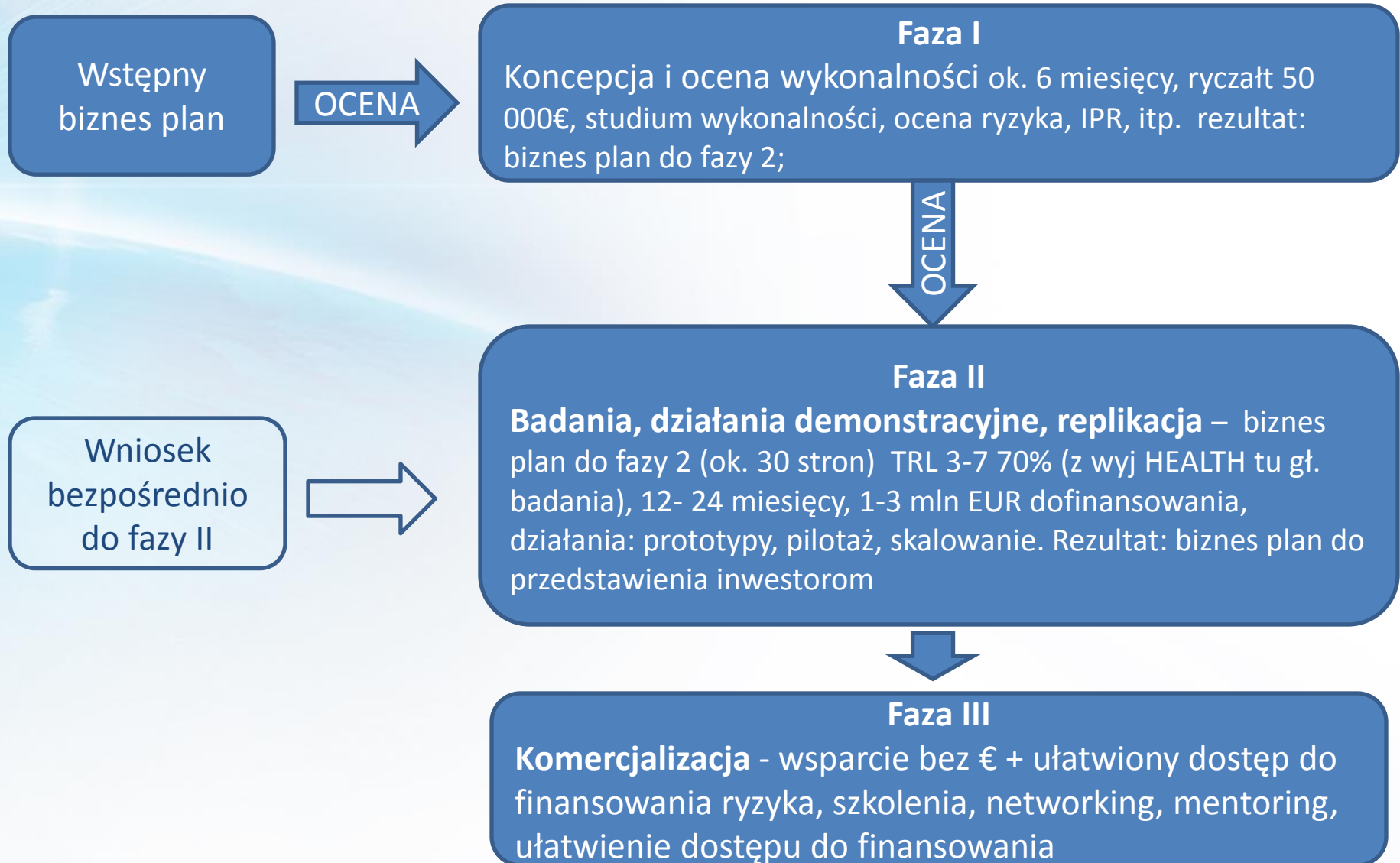
Akcja na bazie Eurostars, amerykańskiego „Small Business Innovation Research” H2020 udostępni poprzez EEN **wsparcie mentorskie (*mentoring scheme*)** w celu zachęcania MŚP do korzystania z instrumentu.

Cele projektów:

- ✓ Radykalne zmiany w produktach, procesach, usługach, marketingu itp.
- ✓ Wprowadzenie firmy na nowe rynki, promocja wzrostu, wysoki zwrot z inwestycji.

Wiodąca pozycja w przemyśle

3. Innowacje w MŚP – 0,54 mld € - otwarcie 01/03/2014



Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- European Research Council (ERC)
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje Marie Skłodowska-Curie

Wiodąca pozycja w przemyśle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe ,
- Wsparcie innowacji w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

EIT

EURATOM
2014-2018

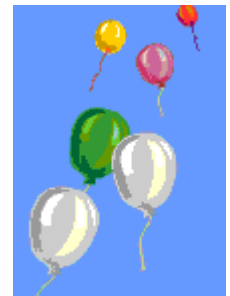
Jak wyszukać konkurs dla mnie? (1)



1. Określić swój pomysł/temat badawczy



2. Przeszukać Participant Portal (otwarte oraz nadchodzące konkursy tematyczne top-down)



3. Rozważyć możliwość projektu z podejściem bottom – up

4. Wziąć aktywny udział w spotkaniu brokerskim (lub innym) lub rozpocząć przygotowanie projektu (dla ambitnych uruchomić starania o włączenie tematu do kolejnego tematu pracy)

Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- **European Research Council (ERC)**
- Infrastruktury badawcze
- **Future and Emerging Technologies (FET)**
- **Akcje Marie Skłodowska-Curie**

Wiodąca pozycja w przemyśle 15,04 mld €

- **Technologie** wspomagające i przemysłowe,
- **Wsparcie innowacji** w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

EIT

EURATOM
2014-2018

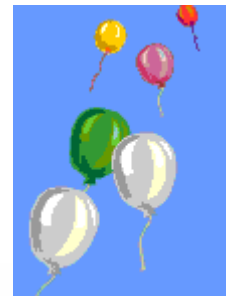
Jak wyszukać konkurs dla mnie? (1)



1. Określić swój pomysł/temat badawczy



2. Przeszukać Participant Portal (otwarte oraz nadchodzące konkursy tematyczne top-down)



3. Rozważyć możliwość projektu z podejściem bottom – up



4. Wziąć aktywny udział w spotkaniu brokerskim (lub innym) albo rozpocząć przygotowanie projektu (dla ambitnych - uruchomić starania o włączenie tematu do kolejnego tematu pracy)

Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- European Research Council (ERC)
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje Marie Skłodowska Curie

Wiodąca pozycja w przemyśle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe ,
- Wsparcie innowacji w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

EIT

EURATOM
2014-2018

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Wyrównywanie różnic pomiędzy lepiej i gorzej rozwiniętymi regionami UE

less research-intensive parts of Europe (266 regionów w UE a tylko 35 ma >3% PKB na badania)

- ✓ **Twinning** - etap przygotowawczy ułatwiający badania w partnerstwie między podmiotami o znacznym potencjale, wzmocnienie określonego obszaru badań (wymiana pracowników, wizyty ekspertów, konferencje i szkolenia), min. 2 wiodące instytucje (konkurs w maju 2017 r.).
- ✓ **Teaming** – wspieranie działań na większą skalę, mające na celu stworzenie lub znaczne ulepszenie międzynarodowego Centrum Doskonałości. Dla istniejących partnerstw między instytucjami regionalnymi i międzynarodowymi partnerami badawczymi, aby przejść do nowego poziomu integracji i doskonałości poprzez partnerstwo.
- ✓ **Era Chairs** – przyciąganie wybitnych naukowców do instytucji o wysokim potencjale badawczym. Wsparcie instytucjonalne dla tworzenia konkurencyjnego środowiska badań i niezbędnych warunków rozwoju największych talentów badawczych w tych instytucjach. Konkretny temat będą musiały być opracowane dla lokalnych strategii inteligentnej specjalizacji.

TWINNING

WIDESPREAD-05-2017 Twinning

Konsorcjum: minimum 3 uczestników

- jednostka badawcza (uczelnia, publiczne i prywatne organizacje non-profit) z kraju, który znajduje się poniżej 70% krajów UE27 z współczynnikiem „Research Excellence”, czyli: *Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czechy, Estonia, Węgry, Łotwa, Litwa, Luxemburg, Malta, **Polska**, Portugalia, Rumunia, Słowacja i Słowenia* lub z krajów stowarzyszonych: Albania, Bośnia i Hercegowina, Wyspy Owcze, Macedonia, Mołdawia, Czarnogóra, Serbia, Turcja i Ukraina
Jednostka ta pełnić będzie rolę koordynatora.
- minimum 2 doskonałe jednostki naukowe (światowi liderzy w swojej dziedzinie) z kraju europejskiego lub stowarzyszonego innego niż koordynator.

W propozycjach należy jasno opisać, jak realizacja projektu podniesie doskonałość naukową i potencjał innowacyjny jednostek w konsorcjum.

Działania: krótkie wymiany personelu, wizyty ekspertów i krótkie szkolenia na miejscu lub wirtualnie. Warsztaty, uczestnictwo w konferencjach, organizacja szkół letnich, działania promocyjne i popularyzatorskie.

Nie przewiduje się finansowania infrastruktury, sprzętu i kosztów badań.

Wyniki projektu powinny być mierzalne np. poprzez liczbę publikacji, poprawiony impact factor.

Finansowanie ok. 1 mln EUR, czas trwania projektu do 3 lat

Planowane otwarcie konkursu: 11 maja 2017

ERA-CHAIRS

WIDESPREAD-03-2017: ERA Chairs

Uczestnicy:

1 jednostka badawcza z kraju „widening”

Schemat ma na celu zapewnienie **wsparcia dla uniwersytetów i innych instytucji badawczych** w celu przyciągnięcia i utrzymania wysokiej **jakości zasobów ludzkich i wdrożenie zmian strukturalnych** niezbędnych do osiągnięcia **doskonałości w sposób trwały**.

- stanowiska **ERA Chairs** powinni obejmować **wybitni badacze** w wybranej dziedzinie badań.
- Powinni **powołać własny zespół** i pomóc organizacji badawczej znacząco **poprawić** swoje wyniki badań i być bardziej skuteczną **w pozyskiwaniu finansowania**.

Wspierane działania:

- wynagrodzenie kierownika Katedry i jego / jej zespołu badawczego.
- Wkład środków ułatwiających zmiany strukturalne w instytucji, w tym mających na celu realizację priorytetów ERA: otwartej rekrutacji, równowagi płci, wzajemnej oceny, innowacyjnych studiów doktoranckich.

Nie przewiduje się finansowania infrastruktury i kosztów badań. Koszty sprzętu są kwalifikowalne jeżeli stanowią niewielki procent budżetu i są niezbędne do wprowadzenia zmian w jednostce.

Finansowanie ok. 2,5 mln EUR, czas trwania projektu do 5 lat

Planowane otwarcie konkursu: 12 kwietnia 2017

Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- European Research Council (ERC)
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje Marie Skłodowska Curie

Wiodąca pozycja w przemyśle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe ,
- Wsparcie innowacji w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

EIT

EURATOM
2014-2018

Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- European Research Council (ERC)
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje Marie Skłodowska Curie

Wiodąca pozycja w przemyśle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe ,
- Wsparcie innowacji w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

**Partnerstwa
Art.187**

**Partnerstwa
Art.185**

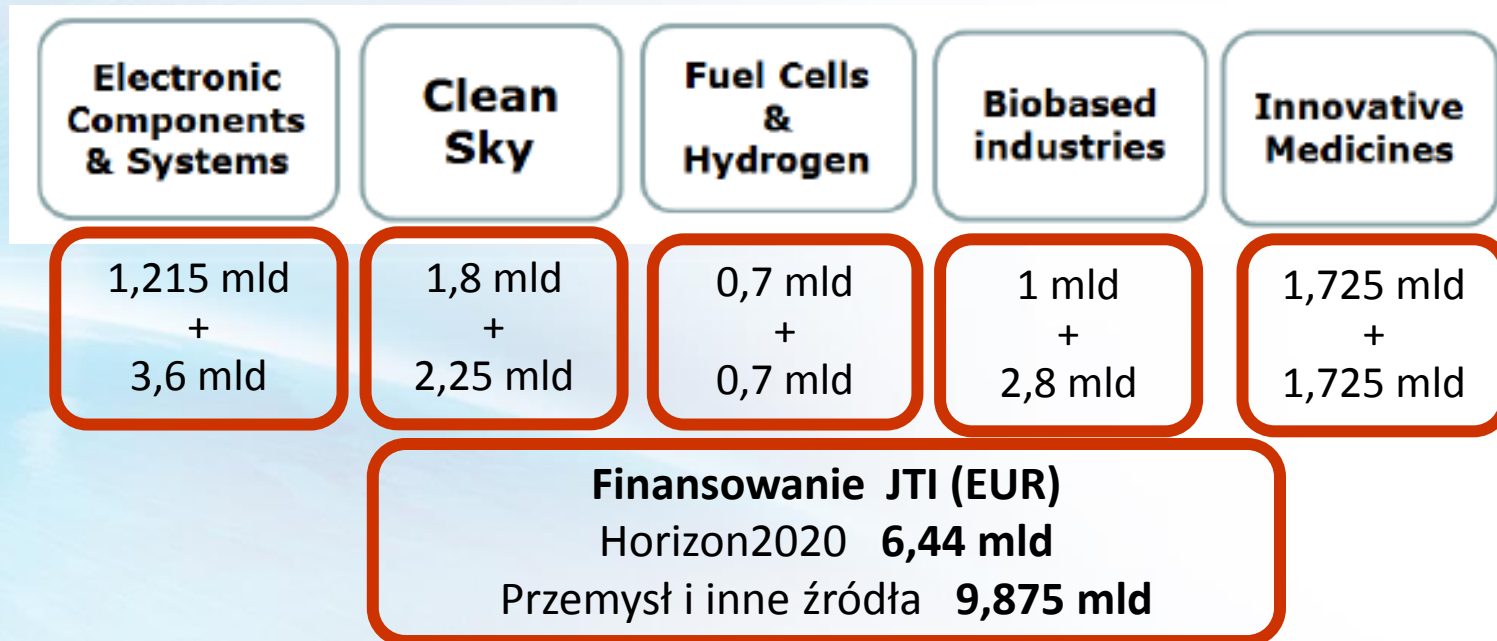
JRC

EIT

**EURATOM
2014-2018**

Art. 187 - partnerstwa publiczno-prywatne

1. JOINT TECHNOLOGY INITIATIVES



Jak brać udział?

W projektach mogą wziąć udział różne organizacje, które odpowiedzą na zaproszenia do składania wniosków. Szczegółowe zasady uczestnictwa różnią się w poszczególnych WIT. Podstawową zasadą jest prowadzenie badań w Europie.

Kto finansuje WIT?

- ✓ KE, państwa członkowskie oraz przemysł (wkład „w naturze”, wkłady niepieniężne takie jak sprzęt oraz personel, ponosząc w ten sposób co najmniej 50% wszystkich kosztów projektu badawczego)
- ✓ mogą być również finansowane z dodatkowych źródeł (EBI, fundusze strukturalne)

http://ec.europa.eu/research/jti/index_en.cfm?pg=individual

Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- European Research Council (ERC)
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje Marie Skłodowska- Curie

Wiodąca pozycja w przemyśle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe ,
- Wsparcie innowacji w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

EIT

EURATOM
2014-2018

Art. 185 - partnerstwa publiczno-publiczne

Cele:

- ✓ Wzmacnianie współpracy międzynarodowej w określonych obszarach
- ✓ Przeciwdziałanie duplikowaniu i fragmentaryzacji prac
- ✓ Koordynacja i/lub wspólne planowanie działań na poziomie unijnym
- ✓ Zróżnicowane zasady działania

1. **All - The Active and Assisted Living Research and Development Programme** stworzenie lepszych warunków życia dla osób starszych i wzmocnienie możliwości przemysłowych Europy przez wykorzystanie technologii komunikacyjnych i informacyjnych (ICT). Finansuje projekty międzynarodowe (co najmniej trzech krajów uczestniczących), w tym MŚP, instytucje badawcze i organizacje użytkownika (reprezentujące osoby starsze) <http://www.aal-europe.eu/about/objectives/>. konkursy <http://www.aal-europe.eu/get-involved/calls/>

2. **EDCTP 2 The Second European and Developing Countries Clinical Trials Partnership** Partnerstwo Europy i krajów rozwijających się w badaniach klinicznych przyspieszających rozwój nowych ulepszonych leków, szczepionek, środków bakteriobójczych i diagnostyki przeciwko HIV / AIDS, gruźlicy i malarii, jak również innym chorobom zakaźnym i zaniedbań związanych z ubóstwem subsaharyjskiej Afryki, ze szczególnym uwzględnieniem badań klinicznych. Konkursy otwarte i planowane <http://www.edctp.org/funding-opportunities/calls/>

3. **EMPIR - The European Metrology Programme for Research and Innovation**, badania w dziedzinie metrologii, najbliższy konkurs 2017 <https://www.euramet.org/research-innovation/empir/>

4. **Eurostars 2**



Doskonała baza naukowa 21,6 mld €

- European Research Council (ERC)
- Infrastruktury badawcze
- Future and Emerging Technologies (FET)
- Akcje Marie Skłodowska- Curie

Wiodąca pozycja w przemyśle 15,04 mld €

- Technologie wspomagające i przemysłowe ,
- Wsparcie innowacji w MŚP,
- Finansowanie ryzyka – instrumenty kapitałowe i dłużne

Wyzwania społeczne 26,24 mld €

- **Zdrowie**, zmiany demograficzne i dobrostan
- Bezpieczeństwo **żywnościowe**, zrównoważone rolnictwo, badania morskie i gospodarka ekologiczna
- Bezpieczna, ekologiczna i efektywna **energia**
- Inteligentny, ekologiczny i zintegrowany **transport**
- Działania w dziedzinie **klimatu**, efektywna gospodarka zasobami i surowcami
- Europa w zmieniającym się świecie - **Integracyjne, innowacyjne i refleksyjne społeczeństwa**
- **Bezpieczne społeczeństwa** – ochrona wolności i bezpieczeństwa Europy i jej obywateli

Upowszechnianie doskonałości i poszerzenie uczestnictwa

Nauka z udziałem i dla społeczeństwa

Partnerstwa
Art.187

Partnerstwa
Art.185

JRC

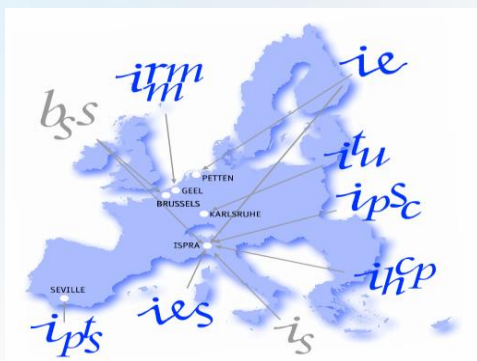
EIT

EURATOM
2014-2018

JRC – Wspólnotowe Centrum Badawcze

Jedną z Dyrekcji Generalnych KE, której struktura składa się z siedmiu Instytutów Badawczych usytuowanych w pięciu krajach europejskich.

Prowadzi badania w bardzo szerokim zakresie, będąc w ścisłej współpracy z europejskimi zespołami naukowymi, uniwersytetami oraz organizacjami badawczymi w ramach umów, wspólnych projektów i sieci badawczych.



- **IE**- Instytut Energii - Petten, Holandia
- **IRMM**- Instytut Materiałów Odniesienia i Pomiarów - Geel, Belgia
- **ITU**- Instytut Pierwiastków Transuranowych - Karlsruhe, Niemcy
- **IHCP**- Instytut Zdrowia i Ochrony Konsumenta - Ispra, Włochy
- **IPSC**- Instytut Bezpieczeństwa i Ochrony Obywateli- Ispra, Włochy
- **IES**- Instytut Środowiska i Zrównoważonego Rozwoju- Ispra, Włochy
- **IPTS**- Instytut Technologicznych Studiów Perspektywicznych, Sewilla, Hiszpania

Struktura wniosku

B1 – co? Doskonałość naukowa

B2 – po co? Oddziaływanie rezultatów

B3 – jak? Realizacja

B4 – kto? Konsorcjum

B5 – etyka i bezpieczeństwo



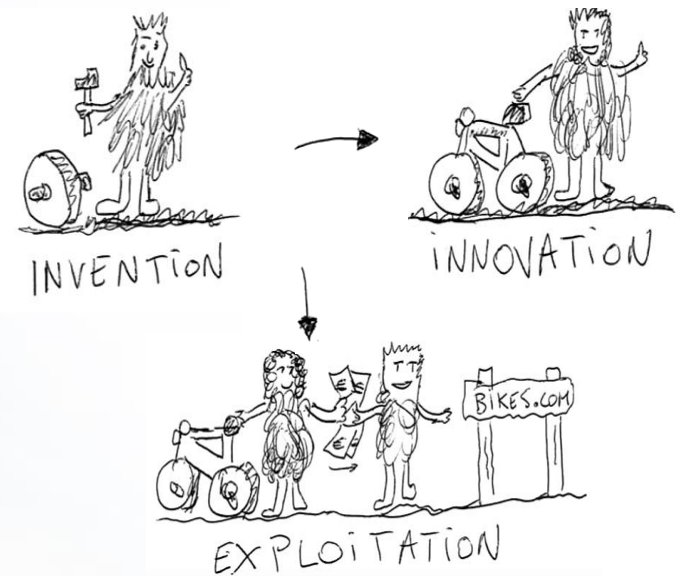
Dlaczego impact?

Kryteria oceny:

1. *Excellence = Scinetific*

2. **Impact = Impact**

3. **Implementation = Administrative**



Impact

- Traktowany jako najnudniejsza część
- Co tam wpisać?
- BLAAABLAAA.... = (european added value.....)????
- Ciekawy IMPACT podnosi jakość projektu.
- Zaczynając od IMPACT projekt może stać się ciekawszy i efektywniejszy
- Impact to nie dostarczenie produktu ale to wpasowanie projektu do całego obrazka ERA





European Commission - Research - Participants
Proposal Submission Forms

Directorate-General for Research and Innovation

[Table Of Contents](#)

[Validate Form](#)

[Save And Close](#)

Proposal ID **SEP-210134440**

Acronym **test**

3 - Budget for the proposal



Participant	Country	(A) Direct personnel costs/€	(B) Other direct costs/€	(C) Direct costs of sub- contracting /€	(D) Direct costs of providing financial support to third parties/€	(E) Costs of inkind contributions not used on the beneficiary's premises/€	(F) Indirect Costs/€ (=0.25(A+B-E))	(G) Special unit costs covering direct & indirect costs	(H) Total estimated eligible costs/€ (=A+B+C+D+F +G)	(I) Reimburse- ment rate	(J) Max. grant / € (=H*I)	(K) Requested grant / €
POLITECHNIKA SLASKA	PL	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0
Total		0	0	0	0	0	0	0	0		0	0

Ekspert Komisji Europejskiej

- **Każda osoba** działająca w sferze badawczo-naukowej;
- Podstawowym kryterium doboru jest posiadana **wiedza i doświadczenie** w danej dziedzinie i typie ocenianych projektów;

(wykształcenie -have at least a university degree)

- Ważna jest znajomość języka **angielskiego**, dodatkowym atutem jest znajomość innych języków;
- Atutem jest wcześniejsze **doświadczenie** w ocenie międzynarodowych projektów oraz znajomość obszaru przemysłowego;
- Ekspert musi wykazywać się **niezależnością** w ocenie;



PREMIA NA HORYZONCIE

ROZPORZĄDZENIA MINISTRA NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

w sprawie szczegółowych kryteriów i trybu przyznawania oraz rozliczania środków finansowych na naukę przeznaczonych na finansowanie współpracy naukowej z zagranicą

„Środki finansowe na działania mające na celu zwiększenie uczestnictwa w europejskich programach badawczych mogą być przeznaczone na wynagrodzenie dla pracowników uczestniczących w realizacji projektów w ramach europejskich programów badawczych”

<http://dziennikustaw.gov.pl/DU/2015/2047/1>

Dziękuję za uwagę

Katarzyna Markiewicz-Śliwa
Regionalny Punkt Kontaktowy
Politechnika Śląska
Centrum Zarządzania Projektami
ul. Banacha 10
44-100 Gliwice

Tel. 322371998, 322372092

Fax 322372450

e-mail czp3@polsl.pl

www.czp.polsl.pl

