



# Oferta Programu Horyzont 2020 dla przedsiębiorstw

*Sebastian Serwiak*



**Krajowy Punkt Kontaktowy**  
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE  
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

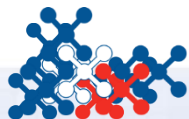
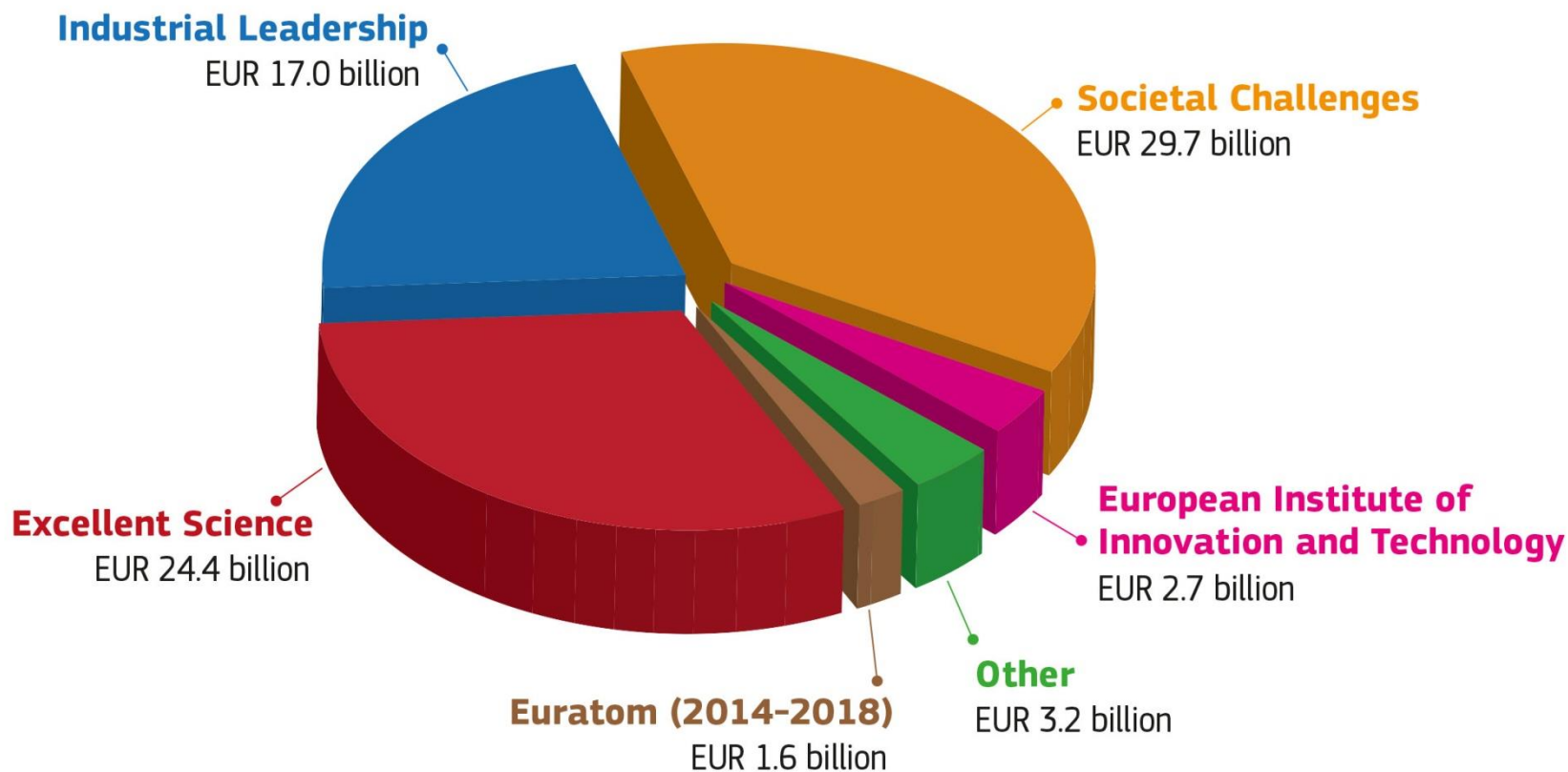


REGIONALNY PUNKT KONTAKTOWY  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

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



## 79 miliardów € na lata 2014 to 2020





# Przykłady działań dla przedsiębiorstw

- ✓ Przedsiębiorstwa mogą uczestniczyć w projektach współpracy – **projekty badawcze i innowacyjne**
- ✓ Wymiana i mobilność naukowców z udziałem przedsiębiorstw (**Maria Skłodowska-Curie actions**)
- ✓ **Instrument MŚP** (budżet dedykowany w II i III filarze)
- ✓ **Fast Track to Innovation** – wsparcie konsorcjów z udziałem przedsiębiorstw lub spin-outów zmierzających do komercjalizacji technologii;
- ✓ **Działania wspierające MŚP**: INNO-SUP: IPR Helpdesk, IPorta2, INNOVA, wsparcie clustrów, coaching, mentoring dla MŚP; akcje dedykowane sieci Enterprise Europe Network, działania na rzecz transferu technologii
- ✓ **Instrumenty finansowe** (*Access to risk finance*)
- ✓ **Przedkomercyjne i innowacyjne zamówienia publiczne (PCP, PPI)**





# Projekty współpracy

- ✓ Projekty realizowane we wszystkich trzech filarach Horyzontu 2020
- ✓ **Projekty współpracy** (collaborative projects) realizowane w konsorcjach projektowych z udziałem min. trzech partnerów z trzech różnych państw członkowskich lub krajów stowarzyszonych z Horyzontem 2020
- ✓ Projektu typu **top-down** w ramach Wiodącej pozycji w przemyśle oraz Wyzwaniach społecznych
- ✓ Projekty typu **bottom-up** w ramach Doskonałej bazy naukowej
- ✓ **Projekty badawczo-innowacyjne** (research and innovation actions – RIA) – dofinansowane do 100%
- ✓ **Projekty innowacyjne** (innovation actions – IA) – dofinansowane do 70%



## Excellent Science

European Research Council

Future and Emerging Technologies

Marie Curie Actions

Research Infrastructures

## Industrial Leadership

Leadership in Enabling & Industrial Technologies

- > Information and communication technologies
- > Nanotechnologies
- > Advanced materials
- > Biotechnology
- > Advanced manufacturing and processing
- > Space

Access to Risk Finance

Innovation in SME

## Societal Challenges

- > Health, Demographic Change and Wellbeing
- > Food security, sustainable agriculture, marine and maritime research and the bio- economy
- > Secure, clean and efficient Energy
- > Smart, Green and Integrated Transport
- > Climate Action, Resource Efficiency and Raw Materials
- > Europe in a changing world: Inclusive, Innovative and Reflective Societies
- > Secure Societies - Protecting Freedom and Security of Europe and its Citizens

Joint Research Centre (JRC)

Widening Participation

Science with & for Society

European Institute of Innovation and Technology (EIT)

Joint Programming P2P

Joint Technology Initiatives P2B



**Wsparcie finansowe ma umożliwić skuteczną komercjalizację rozwiązania, poprzez weryfikację komercyjną i technologiczną (Faza I), doprowadzenie technologii do momentu, kiedy będzie gotowa do wdrożenia (Faza II) oraz opiekę ze strony ekspertów (Faza III).**





# Co to jest Instrument MŚP?

Wniosek do fazy I



## Faza I

### Koncepcja i studium wykonalności

ok. 6 miesięcy, ryczałt 50 000€, studium wykonalności, ocena ryzyka, IPR, itp. Rezultat : wstępny biznes plan do fazy II;

Wniosek

## Faza II

### Badania i działania demonstracyjne

projekt innowacyjny, TRL 6 i wyżej (wyjątek Zdrowie), 12- 24 miesięcy, 0,5-2,5 mln EUR dofinansowania, działania: prototyp, pilotaż, skalowanie. Rezultat: biznes plan do przedstawienia inwestorom

Wniosek bezpośrednio do fazy II



## Faza III

### Komercjalizacja

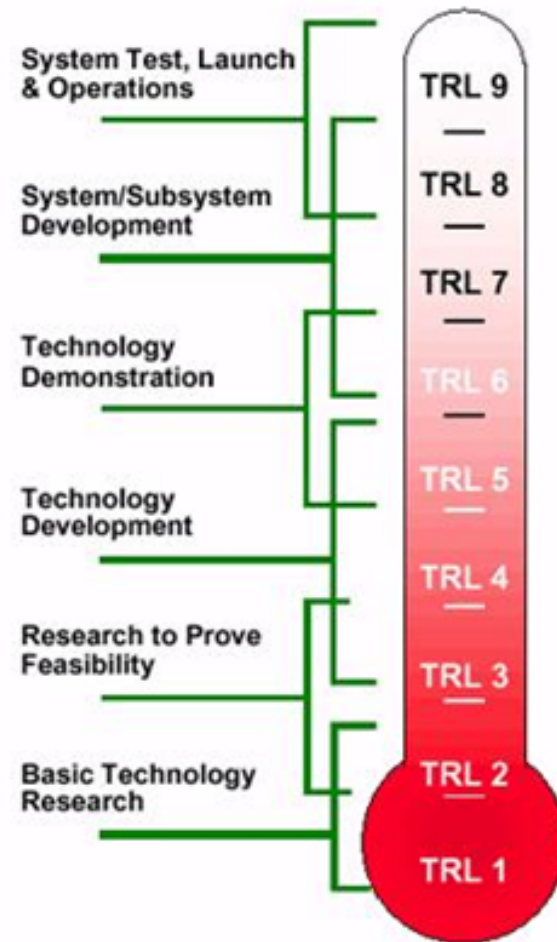
wsparcie bezgotówkowe + ułatwiony dostęp do finansowania ryzyka, szkolenia, networking, mentoring EEN, dostęp do mechanizmów kredytowych i inwestycyjnych





# Poziom TRL

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







## Faza 1

25 listopada 2015r

24 luty 2016r

03 maja 2016r

07 września 2016r

09 listopada 2016r

## Faza 2

25 listopada 2015r

03 luty 2016r

14 kwietnia 2016r

15 czerwca 2016r

13 października 2016r



# Polskie sukcesy

No more passwords, no more usernames!

Just use your mobile phone as a universal digital key.



- ✓ Dla niewielkich konsorcjów (**3-5 partnerów**)
- ✓ Dla podmiotów posiadających osobowość prawną pochodzących z państw członkowskich UE i/lub krajów stowarzyszonych (z 3 różnych krajów)  
Partnerzy z **krajów trzecich** mogą być włączeni w projekt, ale jedynie **jako podwykonawcy** po spełnieniu określonych warunków, nie ma także określonego górnego limitu dla podwykonawstwa.
- ✓ Dla rozwiązań plasujących się na poziomie **6 TRL**
  - ✓ Dla przemysłu i małych i średnich przedsiębiorstw :
    - ... albo co najmniej 60% budżetu projektu musi trafić do partnerów przemysłowych
    - ... albo minimalna liczba partnerów przemysłowych musi wynosić 2 w konsorcjum składającym się z 3 - 4 partnerów, i 3 w konsorcjum składającym się z 5 partnerów.





# Szybka Ścieżka do Innowacji (FTI) – Założenia Pomysłu



... AND EAGER TO COMPETE ON GLOBAL MARKETS...!

## ACTIVITIES SUPPORTED

Systems validation in real working conditions – Testing – Piloting – Business model validation – Standard setting – Pre-normative research – EU quality label





- Na lata 2015 i 2016 – 200 mln euro
- Rocznie 50-70 wniosków otrzyma dofinansowanie
- W każdym cut-off date dofinansowanych zostanie około 20 projektów
- Budżet pojedynczego projektu: 1 – 3 mln euro (KE szacuje średnią wartość projektu na 1, 5 mln euro). Czas trwania do 36 m-cy (KE spodziewa się wniosków trwających 12 – 24 m-ce)
- Dla podmiotów działających komercyjnie dofinansowanie wynosi 70%
- Dla podmiotów działających non-for profit finansowanie wynosi 100%





## Marie Skłodowska-Curie actions

Would you like to learn more about the revamped Marie Skłodowska-Curie actions? Searching for bottom-up research funding? Are you a research institution/company looking for partnership?

From January 2014, the Marie Curie Actions will be renamed the Marie Skłodowska-Curie actions (MSCA). They come under the "Excellent Science" pillar of Horizon 2020 and will award 6,162 million euro over the period 2014-2020.

The objective of the MSCA is to support the career development and training of researchers – with a focus on innovation skills – in all scientific disciplines through worldwide and cross-sector

mobilit  
candid  
interdis  
funding

Endow

attractive working conditions, is a crucial aspect of the MSCA. In addition to mobility between countries, the MSCA also seek to break the real and perceived barriers between academic and other sectors, especially business. The MSCA follow a "bottom-up" approach, i.e. individuals and organisations working in any area of research can apply for funding. Several MSCA initiatives promote the involvement of industry etc. in doctoral and post-doctoral research.



### Latest open calls

(ordered by closing date)

- ▶ COFUND - Co-funding of Regional, National and International Programmes

**Rozwój POTENCJAŁU LUDZKIEGO instytucji**  
**Rozwój KARIERY indywidualnego naukowca**

### #mariecurieactions





# Infrastruktura - bezpłatny dostęp do infrastruktury badawczej

European Commission

Infrastructures

European Commission > Research & Innovation > Research infrastructures > Home



HOME

WHAT ARE RIs?

MAP of RIs

THE EUROPEAN LANDSCAPE

EU FINANCIAL SUPPORT

ERIC-LEGAL FRAMEWORK

SYNERGIES - EU INITIATIVES

INTERNATIONAL COOPERATION

ESFRI

Press corner

Events

Fundernriects

## HIGHLIGHTS

### ESFRI Roadmap update 2016 will be launched at a workshop on 25th September, in Trieste

On 25th September 2014 ESFRI will launch the third Roadmap update at a workshop in Trieste, Italy. The objective of the Roadmap launch workshop is to raise awareness of the scientific community about the next roadmap update in 2015-2016, and the associated landscape analysis of research infrastructures within their specific scientific fields. The workshop is organised by CoPoRI in close cooperation with ESFRI and the European Commission.

[More information and Registration](#) to the workshop

Information on the [NEW Roadmap 2016 update process](#)

### DARIAH ERIC: a European digital research infrastructure for the Arts and Humanities [18 August 2014]

[More information](#)

### First report from the Commission on the application of the ERIC Council Regulation [14 July 2014]

## EVENTS

### [The evolving landscape of Research Infrastructures in Europe](#)

Trieste, 24-25 September 2014

### ESFRI Roadmap update 2016

Launch event  
Trieste, 25 September 2014

[All events](#)



## Wspieramy uczestnictwo polskich jednostek w H2020 na każdym etapie przygotowania wniosku i realizacji projektu

- dni informacyjne, konferencje, spotkania brokerskie,
- szkolenia/warsztaty,
- działania mentoringowe,
- konsultacje,
- wsparcie w poszukiwaniu partnerów,
- promocja polskich podmiotów w wymiarze międzynarodowym,
- wsparcie międzynarodowej mobilności naukowców.

Jesteśmy finansowani przez MNiSW,  
w efekcie czego wszystkie nasze usługi są nieodpłatne









## Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE Politechnika Śląska

107 osób lubi to · 4 osoby o tym mówią · 1 was here

Lubię to!

Wiadomość

Szkoła wyższa  
Przygotowujemy zespoły naukowe regionu Śląska do aktywnego i skutecznego uczestnictwa w programach Unii Europejskiej!

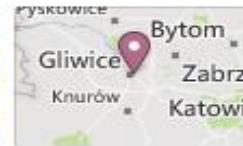
Informacje – Zaproponuj zmiany



Zdjęcia



Wydarzenia



Mapa



Osoby, które to lubią

Ewa Mendec zaprosiła Cię do polubienia strony Regionalny Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE Politechnika Śląska

Zaakceptuj zaproszenie od znajomego, aby otrzymywać informacje z tej strony.

Polub stronę





# ***Dziękuję za uwagę!***

## Osoby do kontaktu:

Aneta Maszewska

[aneta.maszewska@kpk.gov.pl](mailto:aneta.maszewska@kpk.gov.pl)

Agnieszka Wyżgolik

[agnieszka.wyzgolik@polsl.pl](mailto:agnieszka.wyzgolik@polsl.pl)

Karolina Horbaczewska

[karolina.horbaczewska@kpk.gov.pl](mailto:karolina.horbaczewska@kpk.gov.pl)

Michał Duda

[michal.duda@kpk.gov.pl](mailto:michal.duda@kpk.gov.pl)

[sme@kpk.gov.pl](mailto:sme@kpk.gov.pl)



**Krajowy Punkt Kontaktowy**

PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

ul. Krzywickiego 34  
02-078 Warszawa

tel: +4822 828 74 83

fax: +4822 828 53 70

e-mail: [kpk@kpk.gov.pl](mailto:kpk@kpk.gov.pl),

[www.kpk.gov.pl](http://www.kpk.gov.pl)



REGIONALNY PUNKT KONTAKTOWY  
POLITECHNIKA ŚLĄSKA

