

# Udział polskich podmiotów w Programie Ramowym Horyzont 2020

*Projekty z zakresu rolnictwa i biogospodarka – dotychczasowe  
doświadczenia*

**dr inż. Tomasz Mróz**

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

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

# KIM JESTEŚMY?

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

Funkcjonujemy w strukturze  
**Instytutu Podstawowych Problemów Techniki PAN.**

**Nasz zespół** to eksperci z unikatową wiedzą popartą wieloletnim praktycznym doświadczeniem w badawczych i innowacyjnych programach europejskich (ponad 120 zrealizowanych projektów).



# BEZPŁATNA OFERTA KPK PB UE



**Szkolenia**, warsztaty, konferencje, **newsletter**



Konsultacje w zakresie przygotowywania wniosków projektowych i realizacji projektów, **pre-screening wniosków**



**Działania mentoringowe** dla zainteresowanych złożeniem wniosku do programu Horyzont 2020



**Porady finansowo-prawne** na etapie przygotowania i realizacji projektów



**Poszukiwanie partnerów** do konsorcjów międzynarodowych



**Pomoc zagranicznym naukowcom** przyjeżdżającym do Polski



# Program Horyzont 2020

Największy w historii Unii program w zakresie **badania naukowych i innowacji**.  
W ciągu 7 lat (2014 – 2020) na nowatorskie badania i innowacyjne rozwiązania  
przeznaczone zostanie łącznie **ponad 77 mld euro**.



# Struktura programu Horyzont 2020

## DOSKONAŁA BAZA NAUKOWA

Europejska Rada ds. Badań  
Naukowych (ERC)

Przyszłe i powstające technologie  
(FET)

Działania Marii Skłodowskiej-Curie  
(MSCA)

Infrastruktura badawcza

## WIODĄCA POZYCJA W PRZEMYSŁE

Wiodąca pozycja w zakresie  
technologii wspomagających  
i przemysłowych

Dostęp do finansowania ryzyka

Innowacje MŚP

## WYZWANIA SPOŁECZNE

Zdrowie, zmiany demograficzne  
i dobrostan

### **Bezpieczeństwo żywnościowe**

Bezpieczna, ekologiczna  
i efektywna energia

Inteligentny, ekologiczny  
i zintegrowany transport

Działania w dziedzinie klimatu,  
środowisko

Europa w zmieniającym się świecie

Bezpieczne społeczeństwa

**Upowszechnianie doskonałości i zapewnienie szerszego uczestnictwa**

**Nauka z udziałem społeczeństw i dla społeczeństwa**

**Wspólne centrum  
badawcze (JRC)**

**Europejski Instytut Innowacji  
i Technologii (EIT)**

**EURATOM**

# Polskie uczestnictwo w PR Horyzont 2020 (e-Corda, po 586 konkursach)





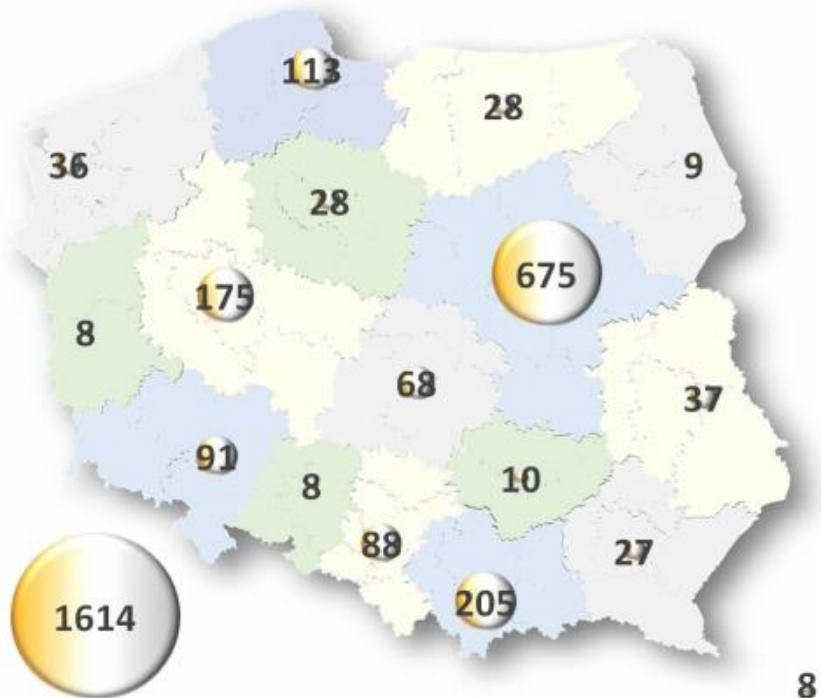
# Polskie uczestnictwo w PR Horyzont 2020 – w liczbach

Świat w H2020	Liczba uczestnictw we wnioskach	Liczba uczestnictw	Wskaźnik Sukcesu	Liczba organizacji	Dofinansowanie NETTO uczestników projektów [mln €]
UE28	543 774	91 262	16,78%	24 988	35 849,00
UE13	59 470	8 355	14,05%	3 199	1 871,35
<b>Udział UE13 w UE28</b>	<b>10,94%</b>	<b>9,15%</b>		<b>12,80%</b>	<b>5,22%</b>
<b>Polska</b>	<b>11 468</b>	<b>1 614</b>	<b>14,07%</b>	<b>631</b>	<b>372,00</b>
<b>Udział PL w UE28</b>	<b>2,11%</b>	<b>1,77%</b>		<b>2,53%</b>	<b>1,04%</b>
<b>Udział PL w UE13</b>	<b>19,28%</b>	<b>19,32%</b>		<b>19,72%</b>	<b>19,88%</b>
Reszta świata	67 989	11 605	17,07%	4 406	3 184,09
<b>Razem</b>	<b>611 763</b>	<b>102 867</b>	<b>16,81%</b>	<b>29 394</b>	<b>39 033,09</b>

(eCorda po 586 konkursach)

# Polskie uczestnictwo w PR Horyzont 2020 – regiony (1/2)

RAZEM - Liczba uczestnictw w projektach



RAZEM po 586 konkursach

% EU13: 19,32%

Wszyscy uczestnicy RAZEM

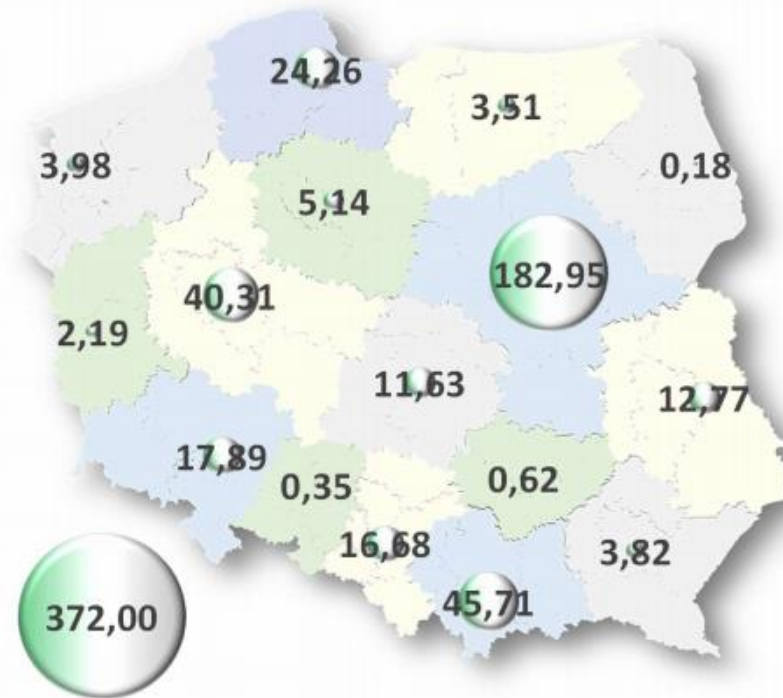
% EU15: 1,95%

% EU28: 1,77%

Nieokreślony region

8

RAZEM - Dofinansowanie NETTO projektów [mln€]



RAZEM po 586 konkursach

% EU13: 19,88%

Wszyscy uczestnicy RAZEM

% EU15: 1,09%

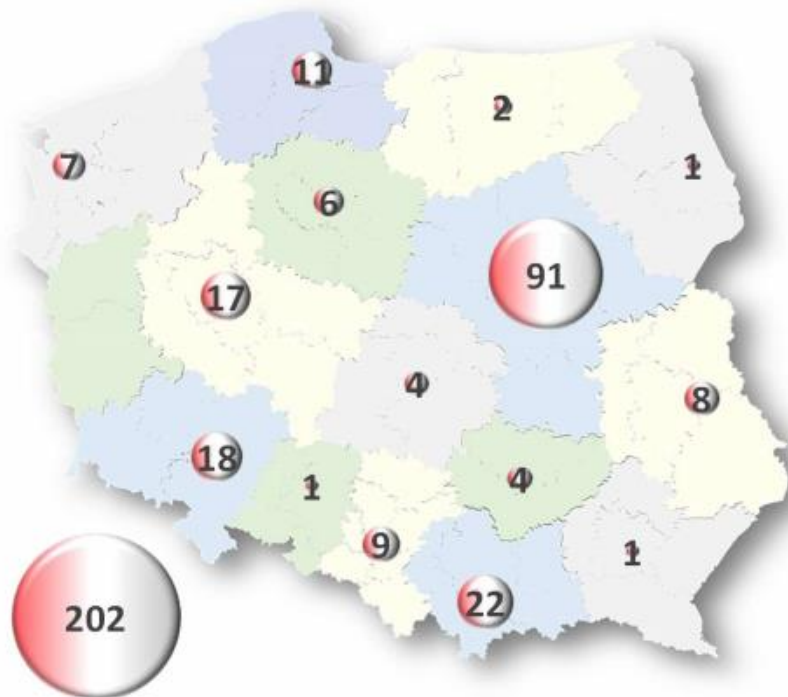
% EU28: 1,04%

(eCorda po 586 konkursach)



# Polskie uczestnictwo w PR Horyzont 2020 – regiony (2/2)

RAZEM - Liczba koordynowanych projektów



RAZEM po 586 konkursach

Wszyscy uczestnicy RAZEM

% EU13: 19,31%

% EU15: 1,10%

% EU28: 1,04%

RAZEM - Liczba organizacji w projektach



RAZEM po 586 konkursach

Wszyscy uczestnicy RAZEM

% EU13: 20,41%

% EU15: 2,98%

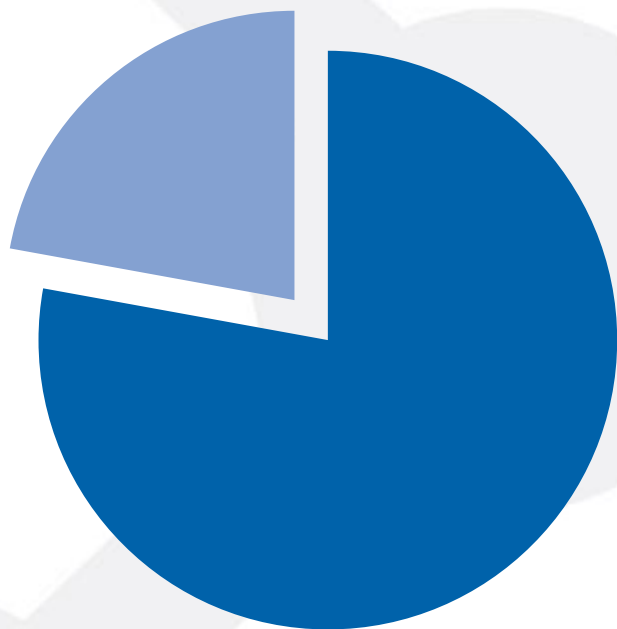
% EU28: 2,60%

Nieokreślony region

(eCorda po 586 konkursach)

# Uczestnictwo jednostek nadzorowanych/podległych MRiRW we wszystkich konkursach PR Horyzont 2020 (1/2)

Łącznie **131 uczestnictw w złożonych wnioskach**:  
125 w roli partnera oraz 6 w roli koordynatora



- Uczestnictwo we wnioskach
- Uczestnictwo w projektach

Współczynnik  
sukcesu: **22,1%**

Dofinansowanie otrzymało **29 uczestnictw**:  
27 w roli partnera oraz 2 w roli koordynatora

Łączne dofinansowanie: **7 185 592,88 €**

*(eCorda po 586 konkursach)*

# Uczestnictwo jednostek nadzorowanych/podległych MRiRW we wszystkich konkursach PR Horyzont 2020 (2/2)

Nazwa organizacji	Liczba uczestnictw w projektach
<b>INSTYTUT UPRAWY NAWOZENIA I GLEBOZNAWSTWA - PIB</b>	<b>6</b>
<b>PANSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY - PIB</b>	<b>6</b>
<b>CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE</b>	<b>6</b>
INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROSLIN - PIB	3
INSTYTUT OGRODNICTWA	2
INSTYTUT EKONOMIKI ROLNICTWA I GOSPODARKI ZYWNOSCIOWEJ - PIB	1
INSTYTUT OCHRONY ROSLIN - PIB	1
INSTYTUT WLOKIEN NATURALNYCH I ROSLIN ZIELARSKICH	1
WIELKOPOLSKI OSRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W POZNANIU	1
ZACHODNIOPOMORSKI OSRODEK DORADZTWAROLNICZEGO W BARZKOWICACE	1
INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY	1

(eCorda po 586 konkursach)



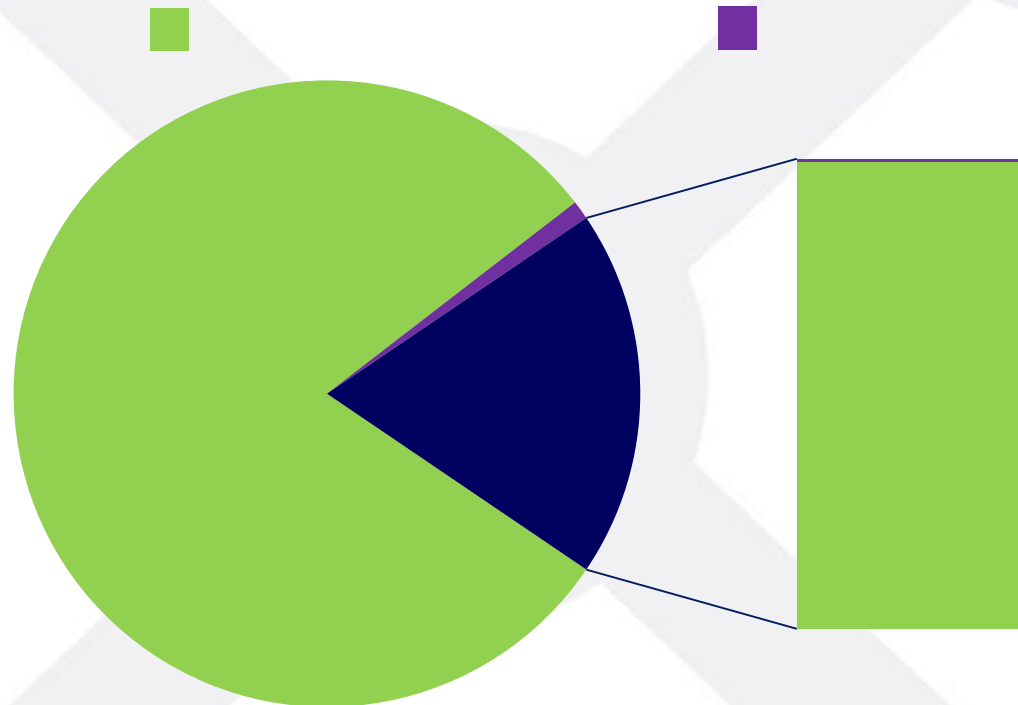
# Polskie uczestnictwo w 2. Wyzwaniu Społecznym (e-Corda, po 586 konkursach)

*Bezpieczeństwo żywnościowe, zrównoważone rolnictwo i leśnictwo,  
badania mórz i wód śródlądowych oraz biogospodarka*

# Uczestnictwo PL w programie Horyzont 2020

## 2. Wyzwanie Społeczne

Łącznie **446 uczestnictw w złożonych wnioskach**:  
441 w roli partnera oraz 5 w roli koordynatora



Współczynnik sukcesu PL: **21,97%**

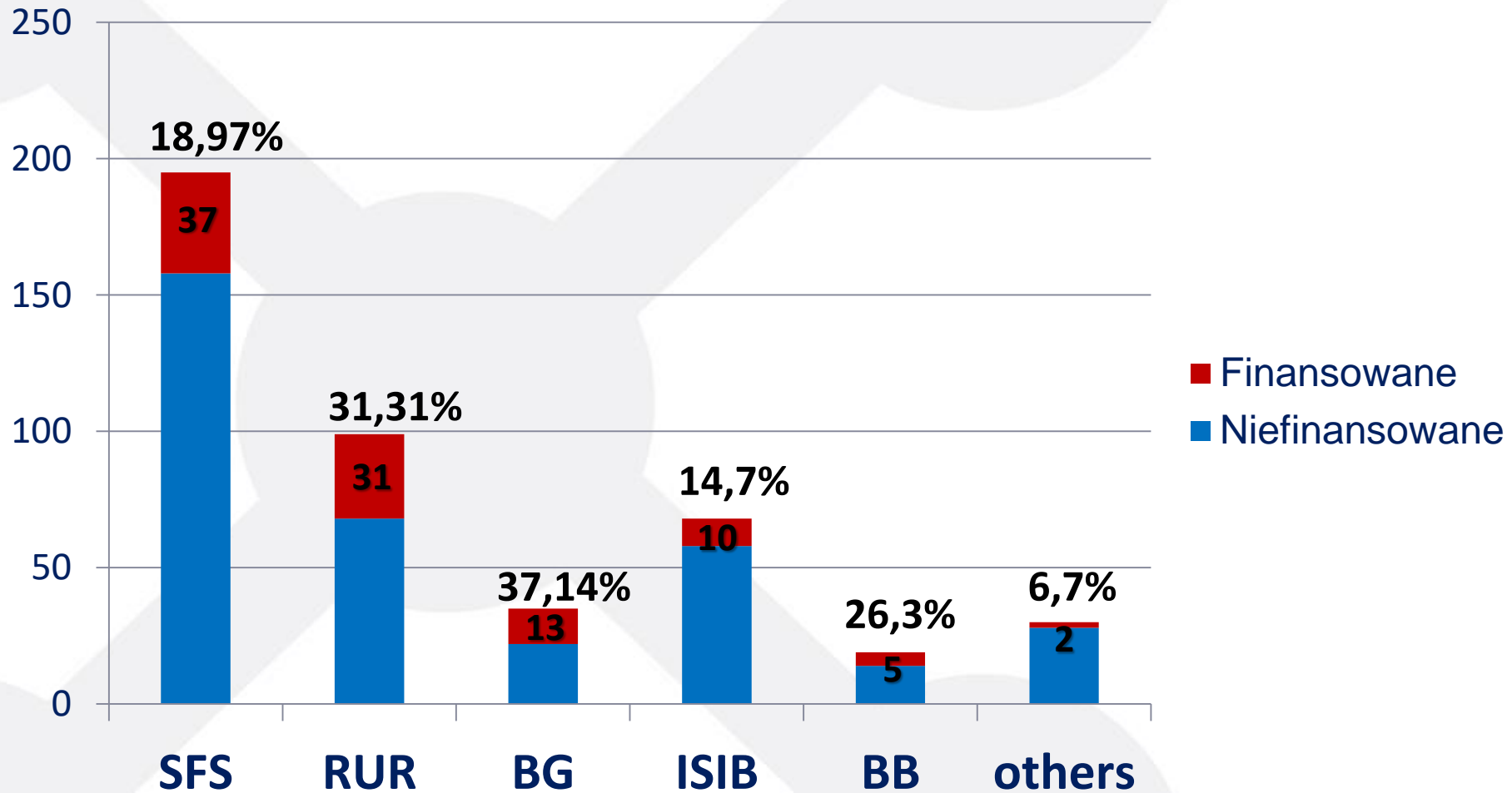
Dofinansowanie otrzymało **98 uczestnictw**:  
97 w roli partnera oraz 1 w roli koordynatora

*(eCorda po 586 konkursach)*



# Uczestnictwo PL w programie Horyzont 2020

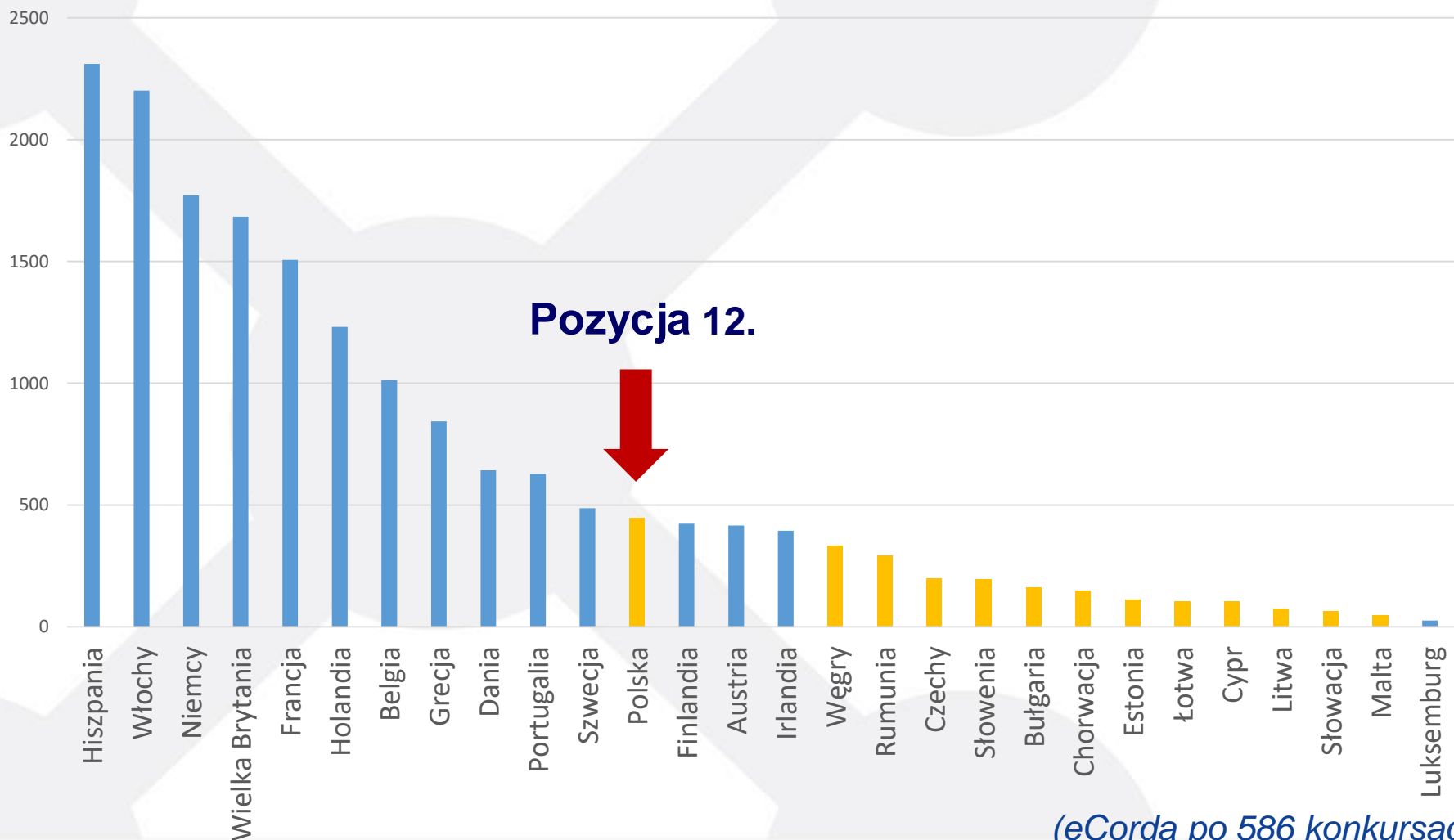
## 2. Wyzwanie Społeczne - konkursy



(eCorda po 586 konkursach)

# Uczestnictwo PL w programie Horyzont 2020

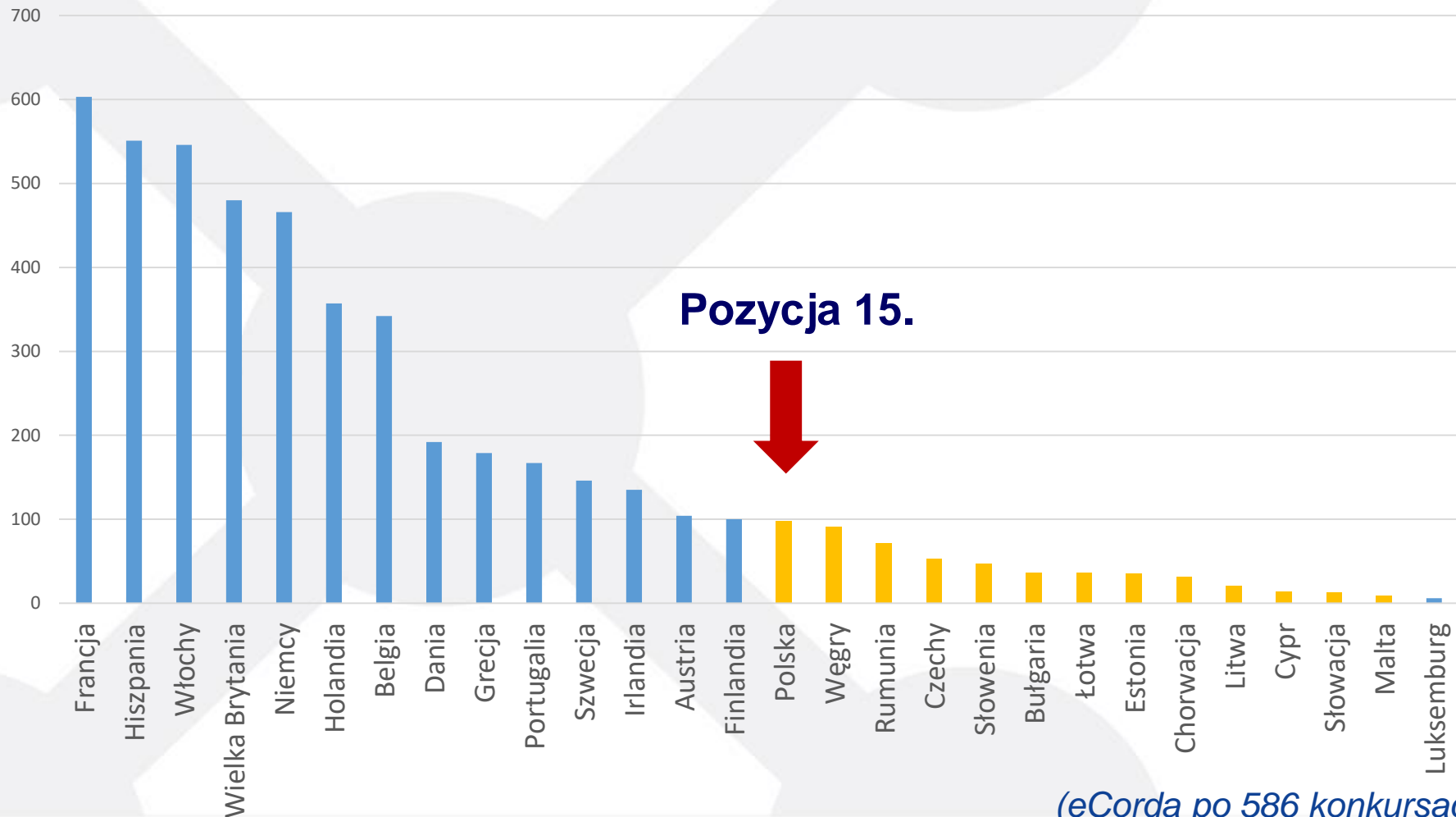
## 2. Wyzwanie Społeczne – wnioski na tle EU28



(eCorda po 586 konkursach)

# Uczestnictwo PL w programie Horyzont 2020

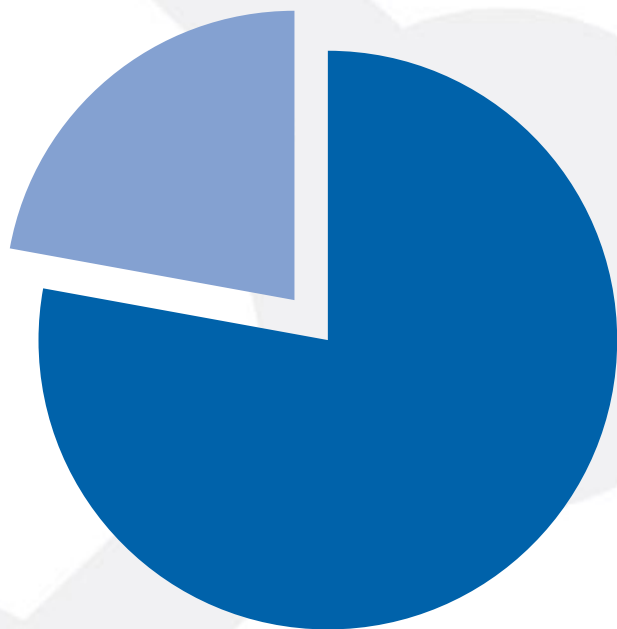
## 2. Wyzwanie Społeczne – projekty na tle EU28



(eCorda po 586 konkursach)

# Uczestnictwo jednostek nadzorowanych/podległych MRiRW w konkursach 2. Wyzwania Społecznego PR H2020 (1/2)

Łącznie **90 uczestnictw w złożonych wnioskach**:  
89 w roli partnera oraz 1 w roli koordynatora



- Uczestnictwo we wnioskach
- Uczestnictwo w projektach

Współczynnik sukcesu: **26,7%**

Dofinansowanie otrzymały **24 uczestnictwa**:  
wszystkie w roli partnera

Łączne dofinansowanie: **3 751 596,88 €**

*(eCorda po 586 konkursach)*

# Uczestnictwo jednostek nadzorowanych/podległych MRiRW w konkursach 2. Wyzwania Społecznego PR H2020 (2/2)

Nazwa organizacji	Liczba uczestnictw w projektach
<b>CENTRUM DORADZTWA ROLNICZEGO W BRWINOWIE</b>	<b>6</b>
<b>INSTYTUT UPRAWY NAWOZENIA I GLEBOZNAWSTWA - PIB</b>	<b>5</b>
<b>PANSTWOWY INSTYTUT WETERYNARYJNY - PIB</b>	<b>4</b>
INSTYTUT HODOWLI I AKLIMATYZACJI ROSLIN - PIB	3
INSTYTUT OGRODNICTWA	2
INSTYTUT WŁOKIEN NATURALNYCH I ROSLIN ZIELARSKICH	1
WIELKOPOLSKI OSRODEK DORADZTWA ROLNICZEGO W POZNANIU	1
ZACHODNIOPOMORSKI OSRODEK DORADZTWAROLNICZEGO W BARZKOWICACE	1
INSTYTUT TECHNOLOGICZNO-PRZYRODNICZY	1

*(eCorda po 586 konkursach)*



# Polscy eksperci Komisji Europejskiej w PR Horyzont 2020



# Polscy recenzenci wniosków projektowych w PR Horyzont 2020

We wszystkich konkursach PR Horyzont 2020 - **963 ekspertów z Polski**  
(1589 uczestnictw w ewaluacjach).



## Kto może być ekspertem?

Oferta skierowana jest do osób, które mają wysoki poziom wiedzy specjalistycznej i doświadczenie oraz dobrze posługują się językiem angielskim.

## Jak się zarejestrować w bazie ekspertów?

Rejestracji dokonuje się poprzez portal uczestnika ([Funding & Tenders](#)).

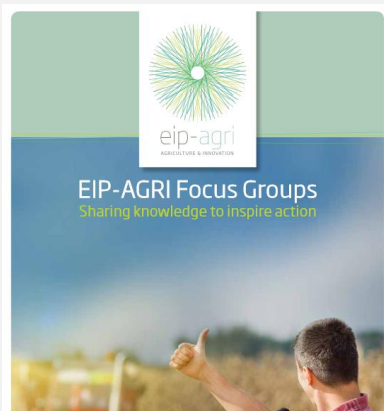
*(eCorda po 586 konkursach)*

# Polscy eksperci w EIP-AGRI Focus Groups

**38 grup fokusowych EIP-AGRI (w tym, 5 nowych!) – 15 ekspertów z Polski.**

1. Agroforestry: woody vegetation	15. High Nature Value	29. Renewable energy on the farm
2. Animal husbandry	16. IPM for Brassica	30. Short food supply chains
3. Benchmarking farm performance	17. Livestock emissions	31. Soil organic matter
4. Carbon storage in arable farming	18. Mixed farming systems	32. Soil-borne diseases
5. Circular horticulture	19. New entrants into farming	33. Water & agriculture
6. Dairy production systems	20. New feed for pigs and poultry	34. Bee health and sustainable beekeeping
7. Diseases and pests in viticulture	21. Non-chemical weed management	35. Diversification opportunities through plant-based medicinal and cosmetic products
8. Ecological Focus Areas	22. Nutrient recycling	36. Soil salinization
9. Fertiliser efficiency	23. Organic farming	37. Protecting agricultural soils from contamination
10. Forest biomass	24. Permanent grassland	38. Reducing antimicrobial use in poultry farming
11. Forest practices & climate change	25. Pests and diseases of the olive tree	
12. Frost damage	26. Precision farming	
13. Genetic resources	27. Protein crops	
14. Grazing for Carbon	28. Reducing food loss on the farm	

<https://ec.europa.eu/eip/agriculture/en/focus-groups>



## Jak zostać ekspertem?

Ogłaszane są konkursy na ekspertów do nowo powstających grup.

# Ważne wydarzenia (1/3)

**Dzień z Horyzontem 2020**

4 KWIETNIA 2019, WARSZAWA

#DZIEŃZHORYZONTEM2020

**4 kwietnia 2019 r.** w Centrum Zarządzania Innowacjami i Transferem Technologii Politechniki Warszawskiej.

Spotkanie będzie okazją do zapoznania się z wybranymi przykładami polskich projektów realizowanych w ramach programu Horyzont 2020 oraz możliwościami aplikowania w konkursach w latach 2019-2020  
(w tym: ERC, MSCA, Zdrowie, Energia, Transport, BBI JU)

**Rejestracja:** <https://www.kpk.gov.pl/?event=dzien-z-horyzontem-2020>



## Ważne wydarzenia (2/3)



**12 kwietnia 2019 r., Bruksela** – dzień informacyjny Bio-Based Industries Joint Undertaking + spotkanie brokerskie

<https://www.bbi-europe.eu/events/bbi-ju-info-day-2019>



## Ważne wydarzenia (3/3)



**3 lipca 2019 r., Bruksela**  
spotkanie brokerskie

**4 lipca 2019 r., Bruksela**  
dzień informacyjny

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en/news/horizon-2020-info-day-societal-challenge-2-calls-proposals-2020>

## ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY  
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

**Bożena Podlaska**

Tel. +48 508 101 009

[bozena.podlaska@kpk.gov.pl](mailto:bozena.podlaska@kpk.gov.pl)

**dr inż. Tomasz Mróz**

Tel. +48 502 572 902

[tomasz.mroz@kpk.gov.pl](mailto:tomasz.mroz@kpk.gov.pl)