

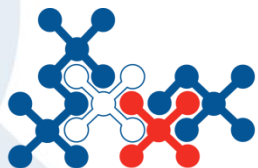
Polskie koordynacje w Horyzoncie 2020

*Nowe możliwości w konkursach na lata 2018-20
i perspektywa kolejnego PR UE*

Dr inż. Zygmunt Krasiński
Dyrektor

Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

www.kpk.gov.pl



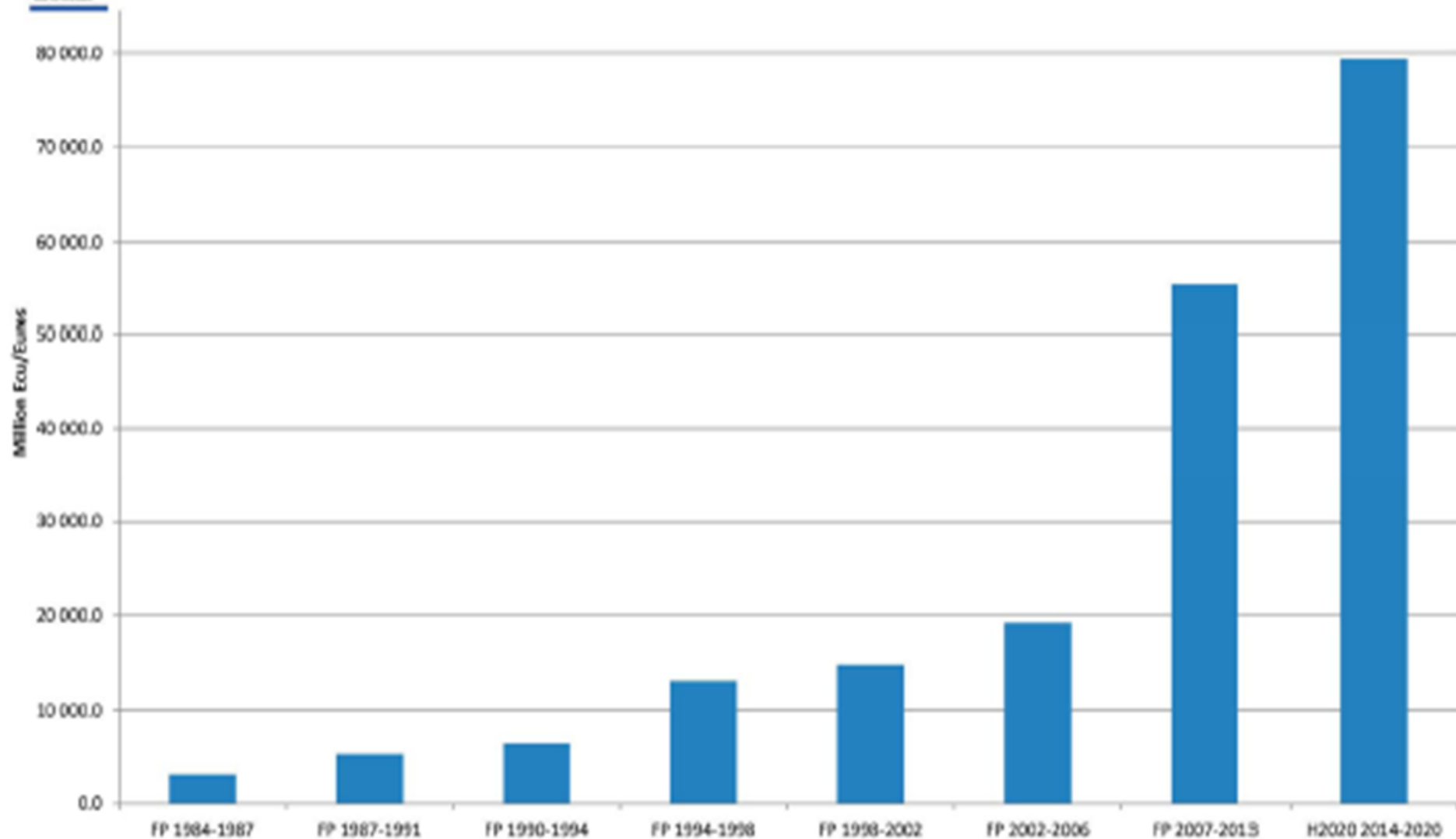
Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN



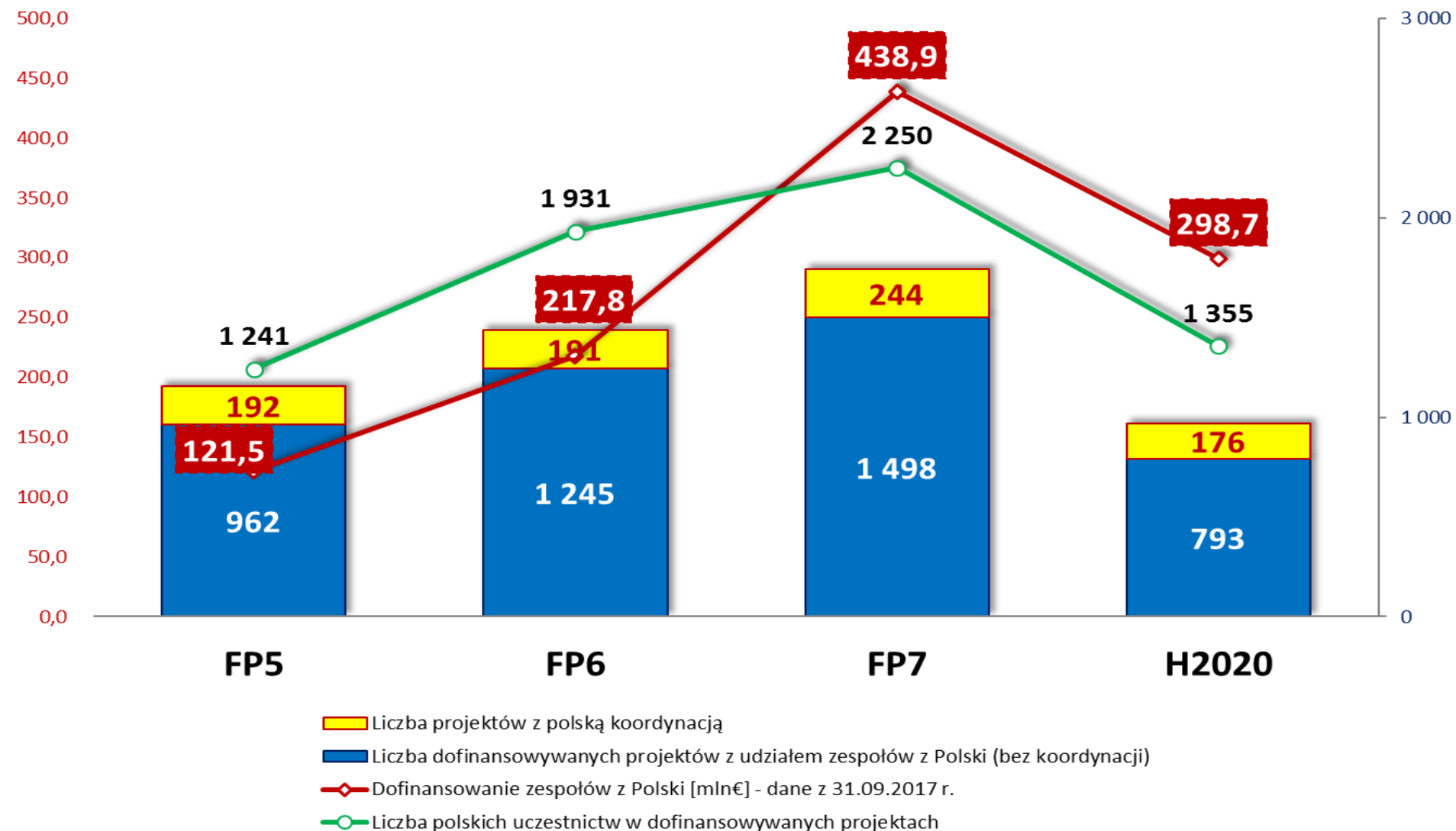
- **KPK do PR Horyzont 2020&Euratom-Fission**
 - *Eksperci do Komitetów Programowych H2020*
 - *NCPs w 22 obszarach H2020*
- **Koordynator Sieci KPK & EURAXESS**
- **Współpraca z EEN i BPK**
- **Blisko środowiska naukowego i przemysłowego**



Growth of Framework Programme funding 1984-2020



Suma dofinansowania projektów z polskim udziałem w 5., 6. i 7.PR: 778,1 mln€ + 298,7 mln€ w Horyzoncie 2020



Horyzont 2020 w pigułce

- ❑ **Program Ramowy** na rzecz badań i innowacji implementowany bezpośrednio przez KE (**Strategii Europa 2020**)
- ❑ Budżet to **79 mld euro** na lata **2014-2020**
- ❑ Istotna orientacja na **innowacje** i wdrażanie ich na rynek - większe zaangażowanie **przemysłu**, w tym MŚP
- ❑ Wsparcie dla projektów na każdym etapie gotowości technologicznej (**od pomysłu do rynku**)
- ❑ **Programy Pracy** definiowane przez aktywnych graczy i duży przemysł

Struktura programu Horyzont 2020



podejście *bottom-up* i *top-down*

Horyzont 2020 - podsumowanie

- ❑ Bardzo duże **zainteresowanie i mobilizacja środowiska** - wysoka **nadsubskrypcja** i potrzeba **zwiększenia budżetu**
- ❑ Duża **złożoność** programu i wielość różnych instrumentów
- ❑ Za małe ukierunkowanie na **przełomowe** innowacje, ale jednocześnie potrzebne zachowanie balansu między **badaniami i innowacjami**
- ❑ Dostarcza **Europejskiej Wartości Dodanej** (unikalne możliwości współpracy, dostęp do nowej wiedzy i know-how, finansowanie projektów, które nie mogłyby być wspierane z innych źródeł)
- ❑ Wspiera **doskonałość** i powinien nadal bazować na tej zasadzie
- ❑ Kluczowe instrumenty H2020 **to projekty współpracy**
- ❑ Sukces w zakresie **upraszczania zasad i procedur**, ale nadal pole do poprawy
- ❑ Powinien lepiej odpowiadać na **potrzeby społeczne**
- ❑ **Proces ewaluacji** powinien być dalej ulepszany
- ❑ Znacząca geograficzna / instytucjonalna **koncentracja uczestników**

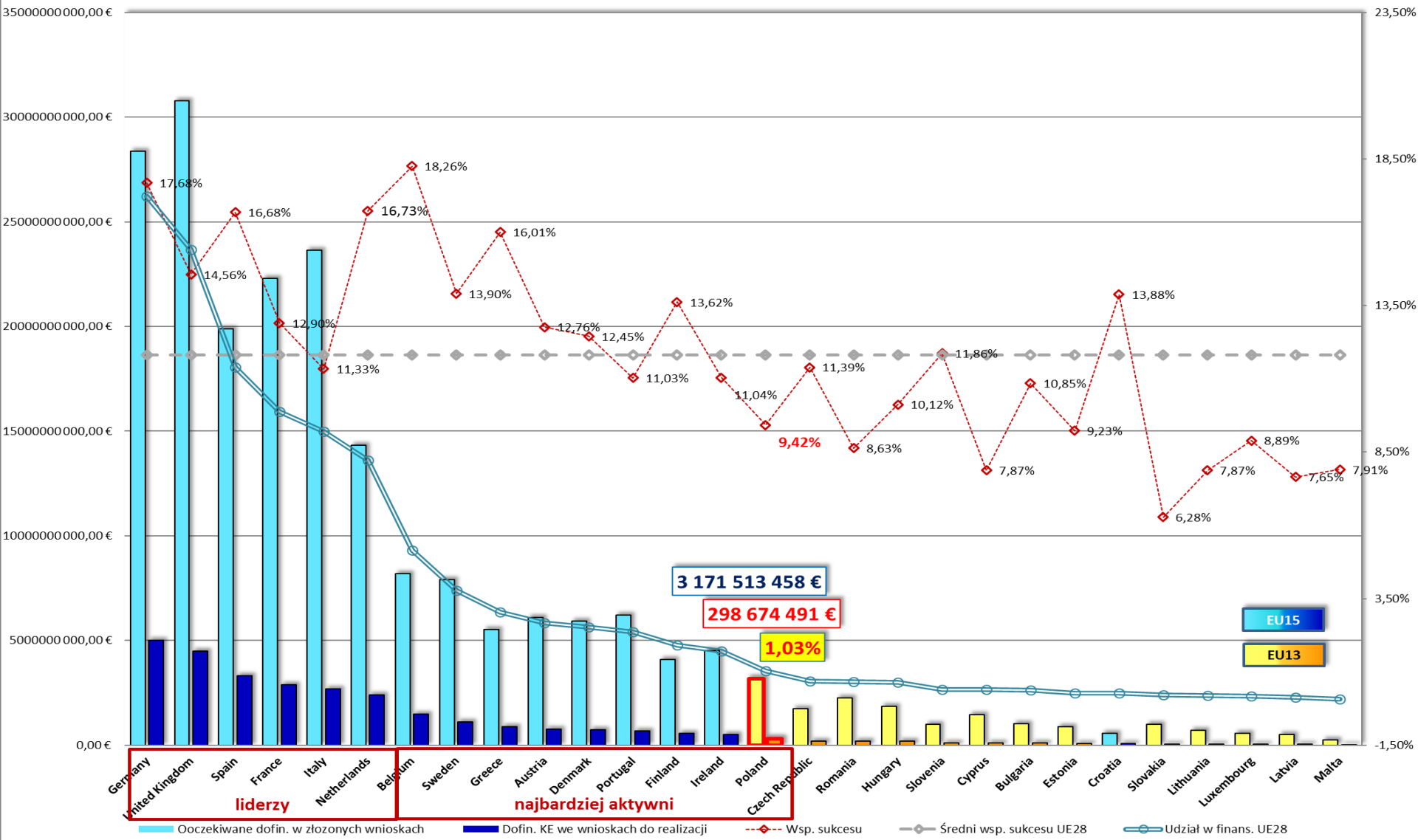


Polskie uczestnictwo w PR Horyzont 2020

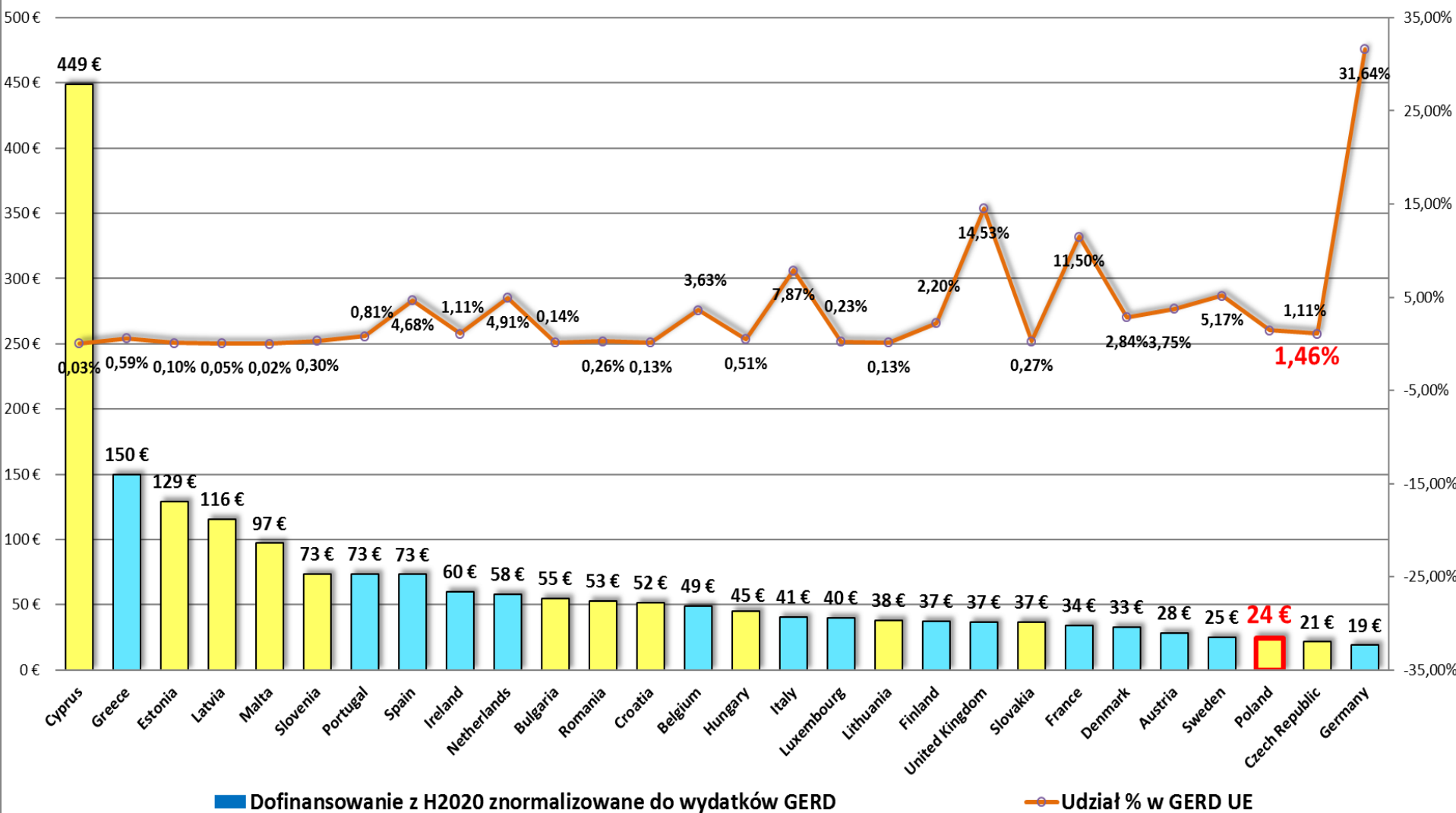
(e-Corda, po 457 konkursach)

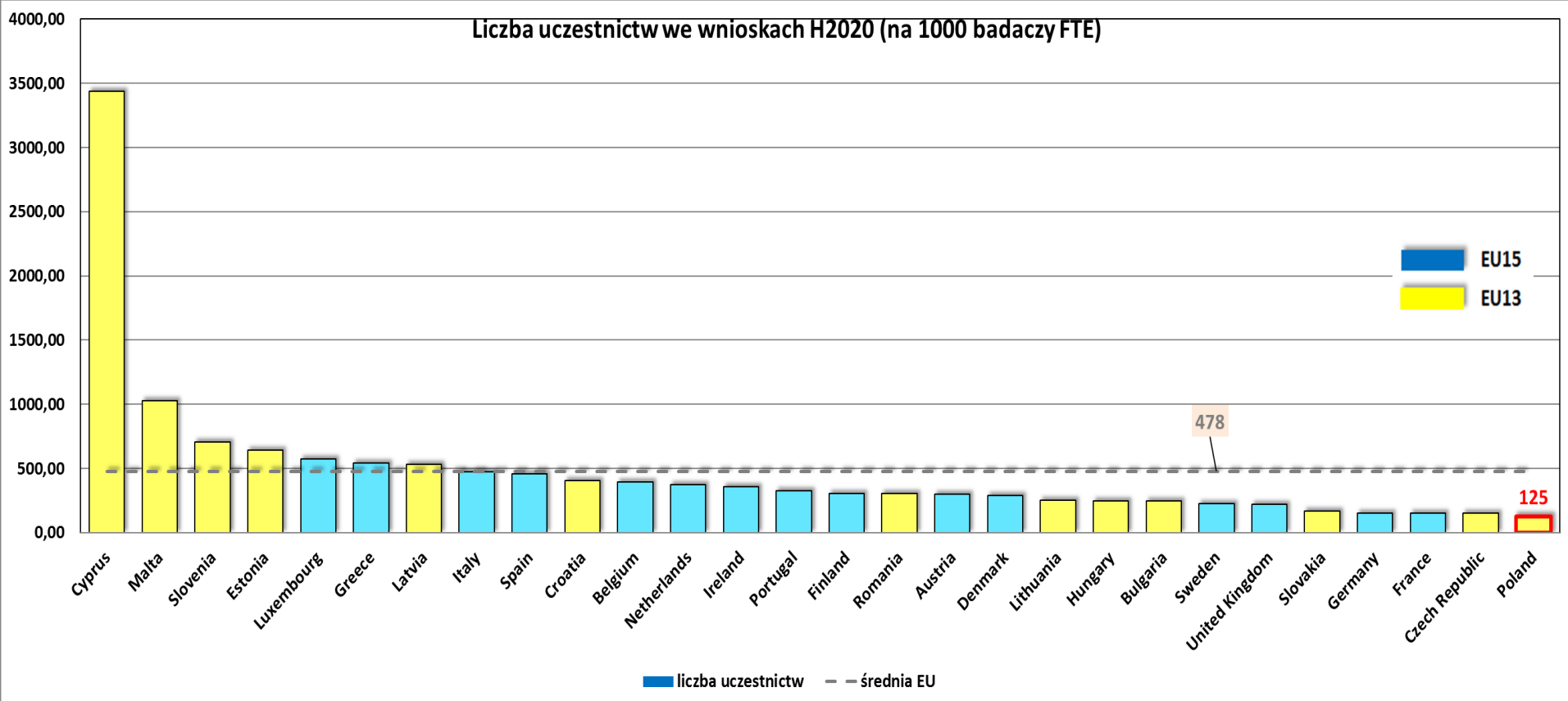
Świat w H2020	Liczba uczestnictw we wnioskach	Liczba uczestnictw	Wskaźnik Sukcesu	Liczba organizacji	Dofinansowanie uczestników projektów [mln €]
		(w podpisanych i przygotowywanych GA)			
UE28	470 510	76 806	16,32%	22 014	29 110,27
UE13	52 429	5 349	10,20%	2 840	1 532,09
Udział UE13 w UE28	11,14%	6,96%		12,90%	5,26%
Polska	10 107	1 355	13,41%	562	298,67
Udział PL w UE28	2,15%	1,76%		2,55%	1,03%
Udział PL w UE13	19,28%	25,33%		19,79%	19,49%
Reszta świata	57 594	9 434	16,38%	3 641	2 401,29
Razem	528 104	86 240	16,33%	25 655	31 511,56

Wnioskowane i przyznane dofinansowanie EU28 w wybranych do finansowania wnioskach projektowych



Dofinansowanie [€] uzyskane z H2020 na 1000 € GERD





TOP 10 beneficjentów H2020		Dofinansowanie KE [M Euro]	% udział w budżecie H2020
MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN EV		509,2 €	1,62%
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS		498,3 €	1,58%
FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E		336,2 €	1,07%
COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES		333,3 €	1,06%
THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE		244,2 €	0,77%
THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD		229,1 €	0,73%
UNIVERSITY COLLEGE LONDON		228,5 €	0,73%
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS		166,6 €	0,53%
IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE		165,7 €	0,53%
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE		163,3 €	0,52%
		2 874,4 €	9,12%

20 organizacji o największym dofinansowaniu projektów H2020	Liczba koordynacji	Liczba uczestnictw	Łączne dofinansowanie KE [mln€]
[REC] INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK	4	40	15,79
[HES] UNIwersytet Warszawski	9	54	15,21
[OTH] FUNDINGBOX ACCELERATOR SP ZOO	5	8	14,86
[PUB] NARODOWE CENTRUM NAUKI	2	15	8,44
[PUB] NARODOWE CENTRUM BADAN I ROZWOJU	5	33	7,64
[HES] AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE		32	7,61
[HES] INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK	5	7	6,82
[HES] POLITECHNIKA WARSZAWSKA	3	27	6,06
[HES] UNIwersytet Jagielloński	2	26	4,92
[REC] INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK	4	27	4,82
[REC] INSTYTUT BIOLOGII DOSWIADCZALNEJ IM. M. NENCKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK	2	7	4,60
[PRC] SELENA LABS SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ	1	2	4,02
[PRC] SDS OPTIC	1	1	3,99
[PRC] ITTI SP ZOO	1	10	3,90
[PRC] SYNEKTIK SPÓŁKA AKCYJNA	1	1	3,69
[HES] UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	2	17	3,34
[REC] INSTYTUT UPRAWY NAWOŻENIA I GLEBOZNAWSTWA, PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY	1	5	2,94
[REC] NARODOWE CENTRUM BADAN JADROWYCH	3	15	2,67
[REC] INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW ELEKTRONICZNYCH		6	2,66
[HES] POLITECHNIKA WROCLAWSKA	5	17	2,58

Polska w H2020 - typy organizacji

HES - Higher or secondary education

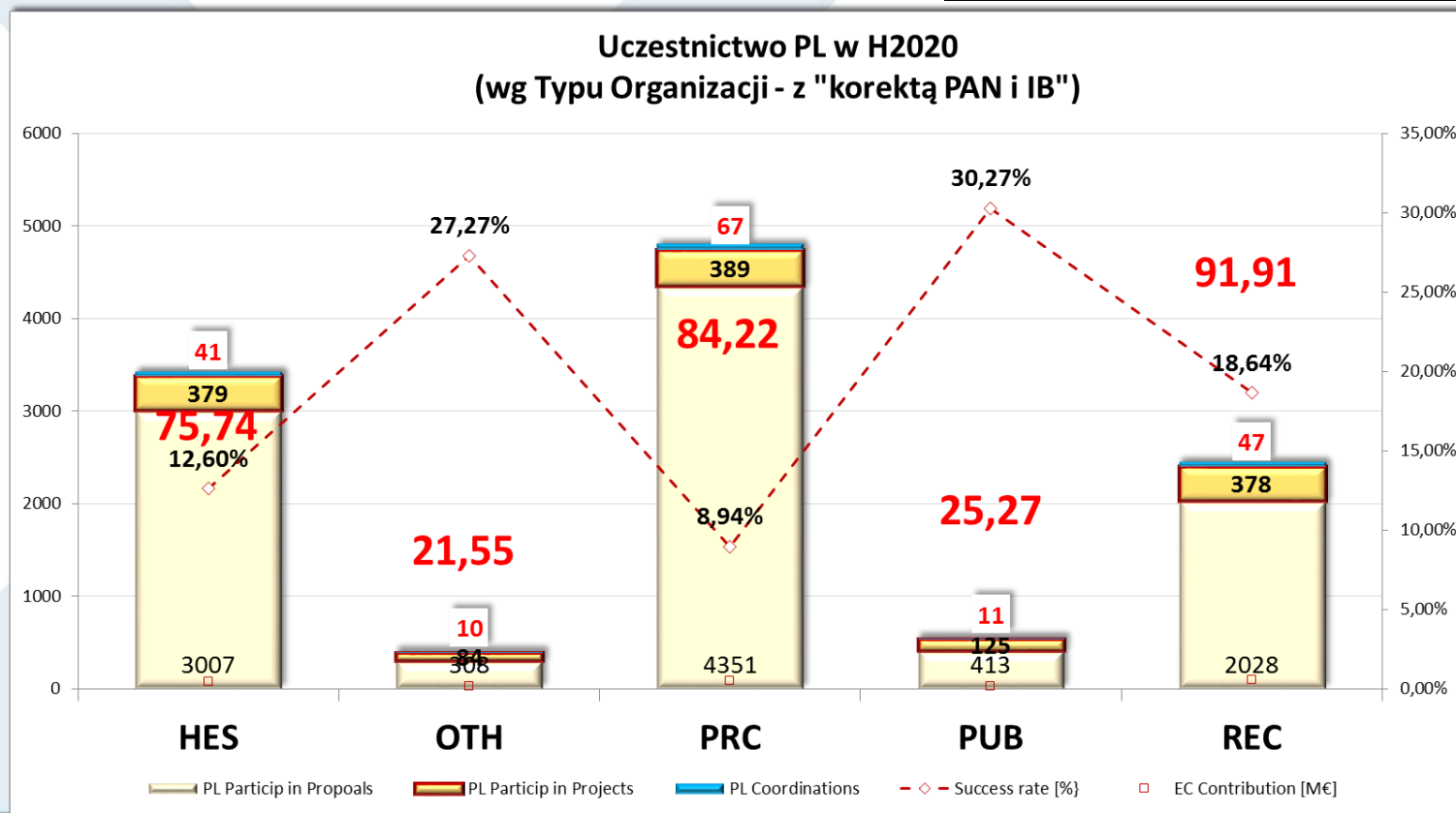
PRC - Private for profit (excluding education)

PUB - Public body (excluding research and edu)

REC - Research organisations

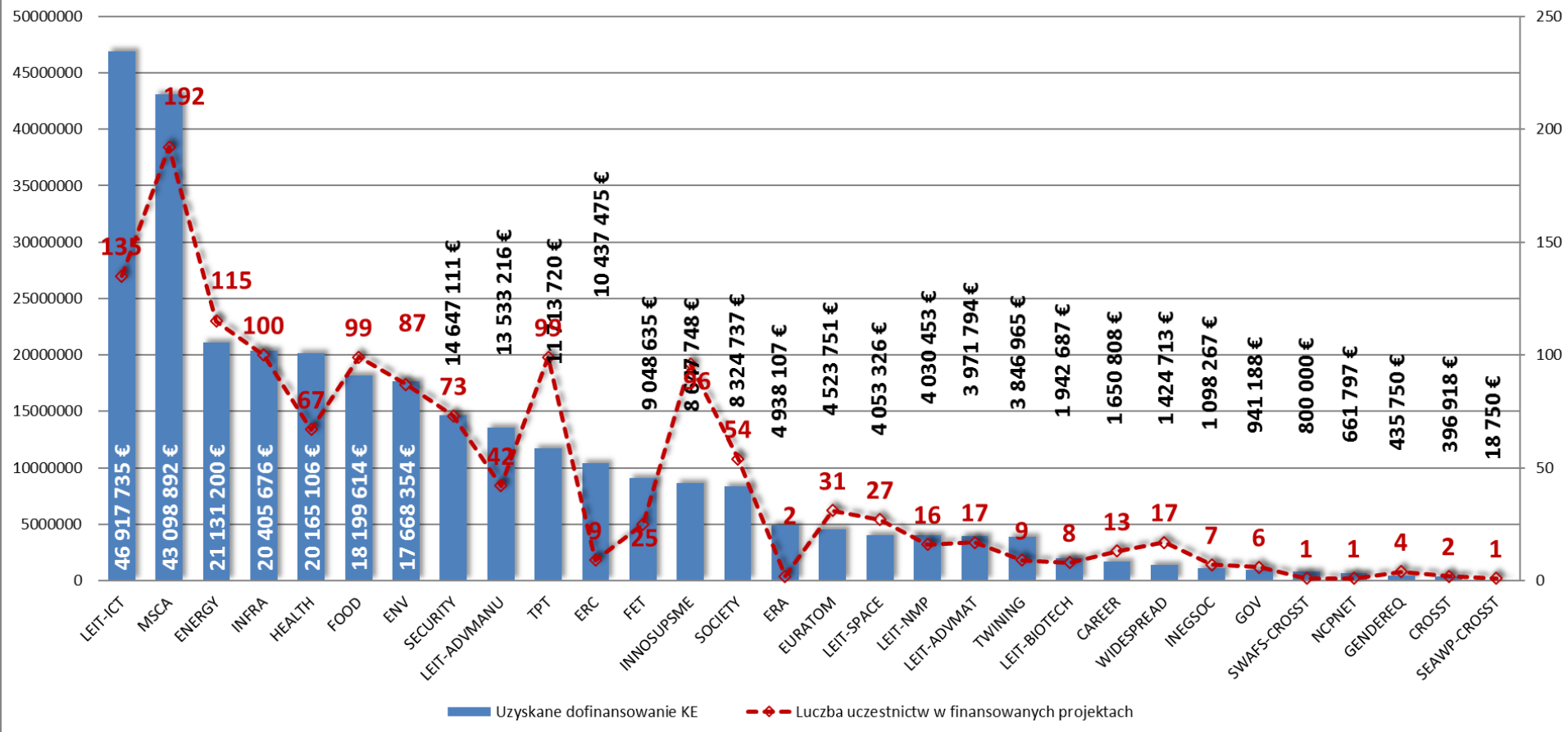
OTH - Other

	PAN_IB Proposals	PAN_IB Projects	Success Rate %	PAN_IB EC Contrib. [M€]	PAN_IB Coordina- tions
HES	204	25	12,25%	10,25	11
OTH	10	1		0,02	
PRC	46	2			
PUB	18				
REC	1377	283	20,55%	72,44	31

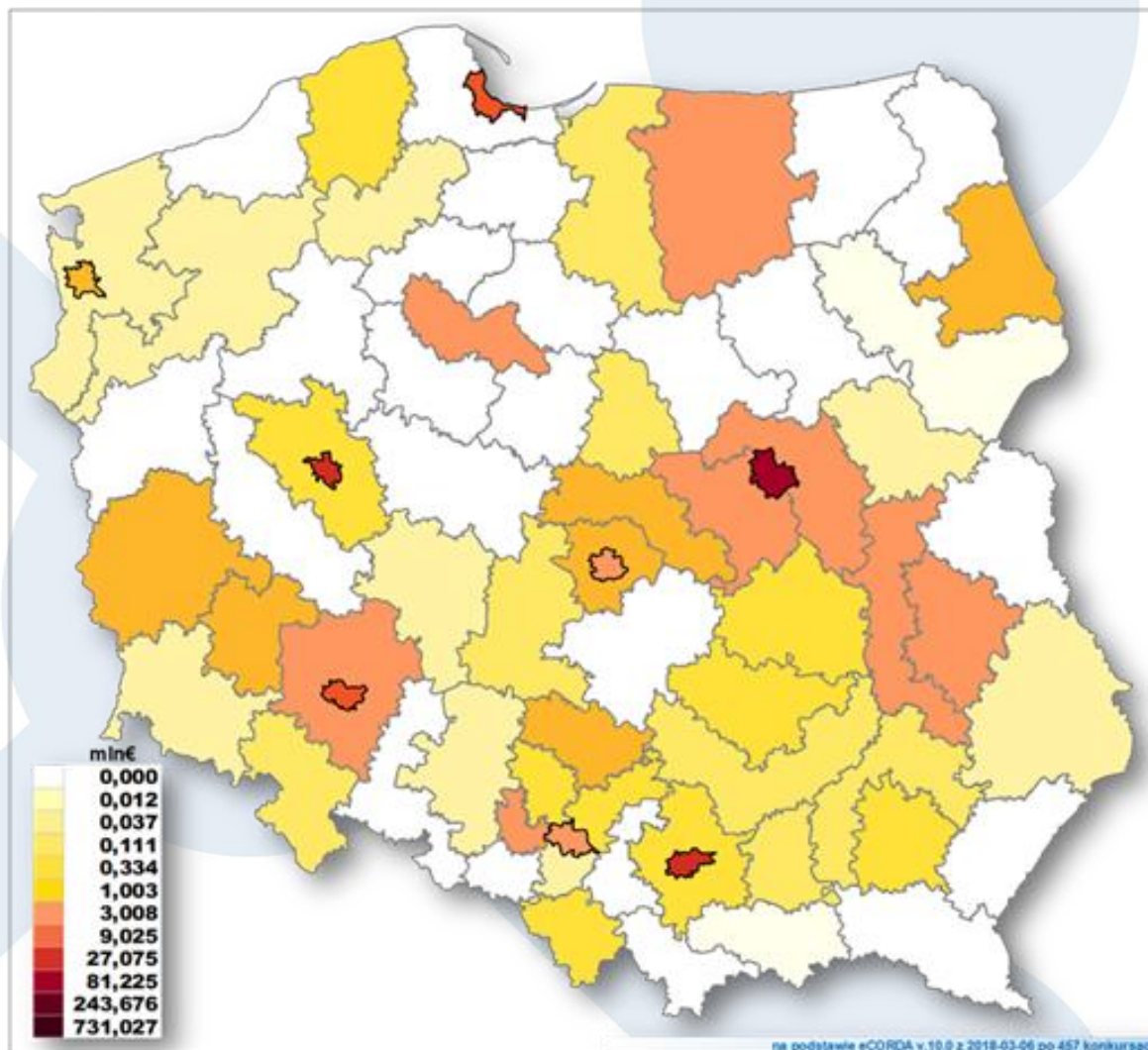


Polskie uczestnictwo w H2020 wg obszarów tematycznych

Polskie uczestnictwo w projektach H2020 wg obszarów tematycznych
[podpisane i przygotowywane GA]



Udział regionów w H2020



Udział regionów w H2020

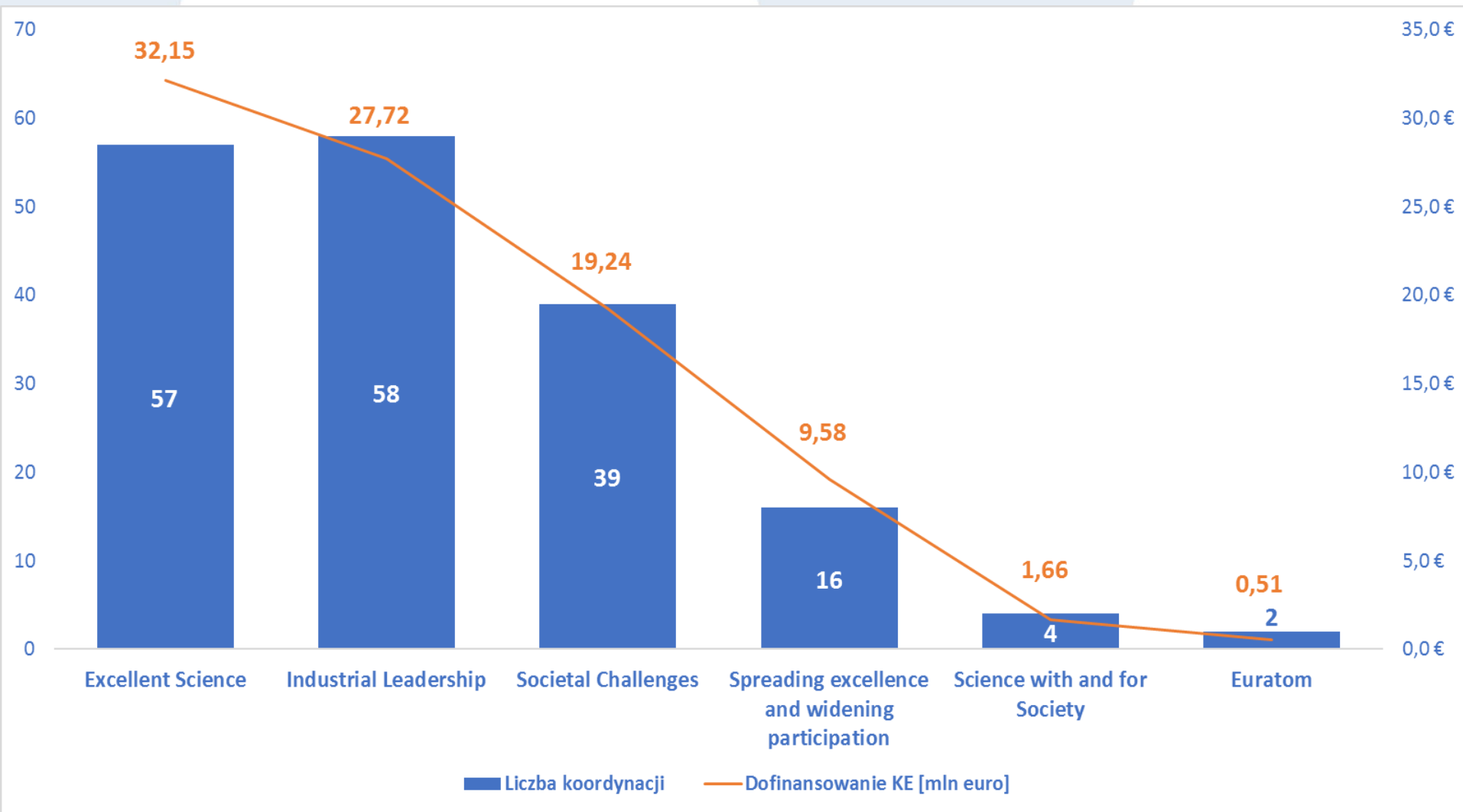
Woj. Dolnośląskie na tle innych województw	Uczestnictwa we wnioskach	Liczba ucz. w projektach (podpisane GA)	Wsp. Sukcesu uczestnictwa Bold => śr. PL	Wnioskowane dofinansowanie KE	Uzyskane dofinansowanie KE	Wsp. Sukcesu finansowy Bold => śr. PL
Dolnośląskie	715	82	11,47%	224 532 544,37 €	18 411 722,06 €	8,20%
Kujawsko-pomorskie	213	21	9,86%	50 959 182,63 €	3 626 643,72 €	7,12%
Lubelskie	277	31	11,19%	82 374 676,83 €	12 164 074,48 €	14,77%
Lubuskie	32	4	12,50%	11 578 872,17 €	1 057 468,75 €	9,13%
Łódzkie	598	63	10,54%	162 209 210,27 €	10 314 568,35 €	6,36%
Małopolskie	1271	155	12,20%	445 480 326,07 €	32 309 851,62 €	7,25%
Mazowieckie	3697	581	15,72%	1 188 776 627,72 €	144 181 796,22 €	12,13%
Opolskie	52	7	13,46%	10 623 139,25 €	272 187,50 €	2,56%
Podkarpackie	186	16	8,60%	65 138 710,96 €	925 797,00 €	1,42%
Podlaskie	132	9	6,82%	37 392 682,40 €	1 688 478,75 €	4,52%
Pomorskie	632	96	15,19%	231 623 184,88 €	19 615 009,74 €	8,47%
Śląskie	682	77	11,29%	235 936 096,26 €	13 033 293,49 €	5,52%
Świętokrzyskie	67	10	14,93%	18 012 404,53 €	616 411,38 €	3,42%
Warmińsko-mazurskie	132	26	19,70%	30 947 448,35 €	3 452 624,50 €	11,16%
Wielkopolskie	950	142	14,95%	299 349 728,54 €	34 321 052,72 €	11,47%
Zachodniopomorskie	243	34	13,99%	68 209 304,37 €	2 683 510,76 €	3,93%
Suma / Średnia	9 879	1 354	13,71%	3 163 144 139,60 €	298 674 491,04 €	9,44%

TOP 10 beneficjentów z woj. Dolnośląskiego

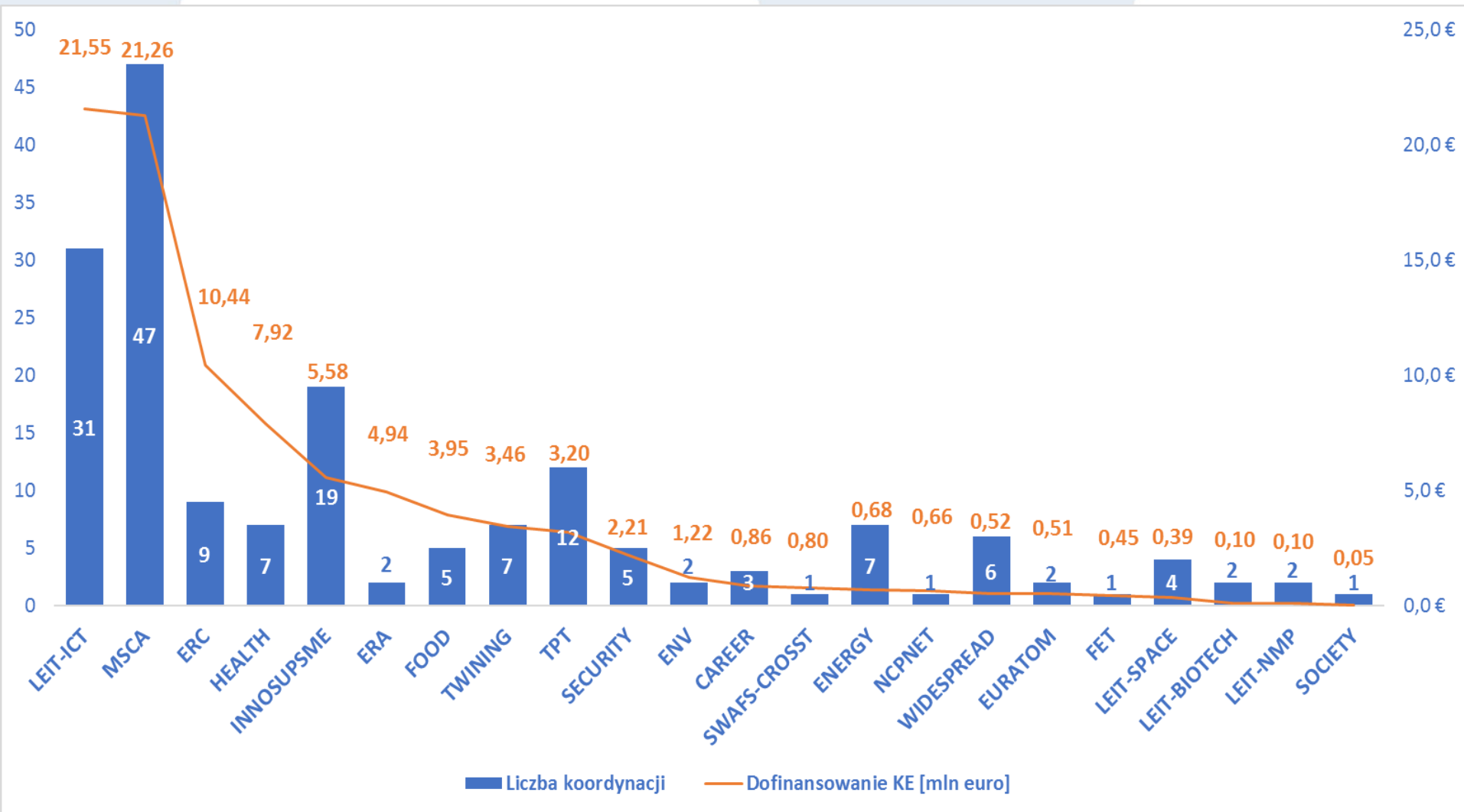
Nazwa	Liczba uczestnictw w projektach	Dofinansowanie KE [mln Euro]
SELENA LABS SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	2	4,02
POLITECHNIKA WROCLAWSKA	17	2,58
WROCLAW MIASTO	1	1,65
KGHM POLSKA MIEDZ SA	3	1,41
KGHM CUPRUM SP ZOO CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE	4	0,99
UNIwersytet Medyczny im Piastów Śląskich we Wrocławiu	3	0,92
DOLNOSLASKA SZKOŁA WYŻSZA	1	0,67
Pure Biologics Spółka Akcyjna	1	0,57
Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk	2	0,45
LEAN ENTERPRISE INSTITUTE POLSKA SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSC IA	1	0,45

H2020	Liczba wniosków o koordynację	Liczba wniosków powyżej TRESHOLD	Skuteczność [%]	Liczba koordynowanych projektów
Świat	146 375	77 756	53,12%	17 558
Polska	2 834	743	26,22%	176

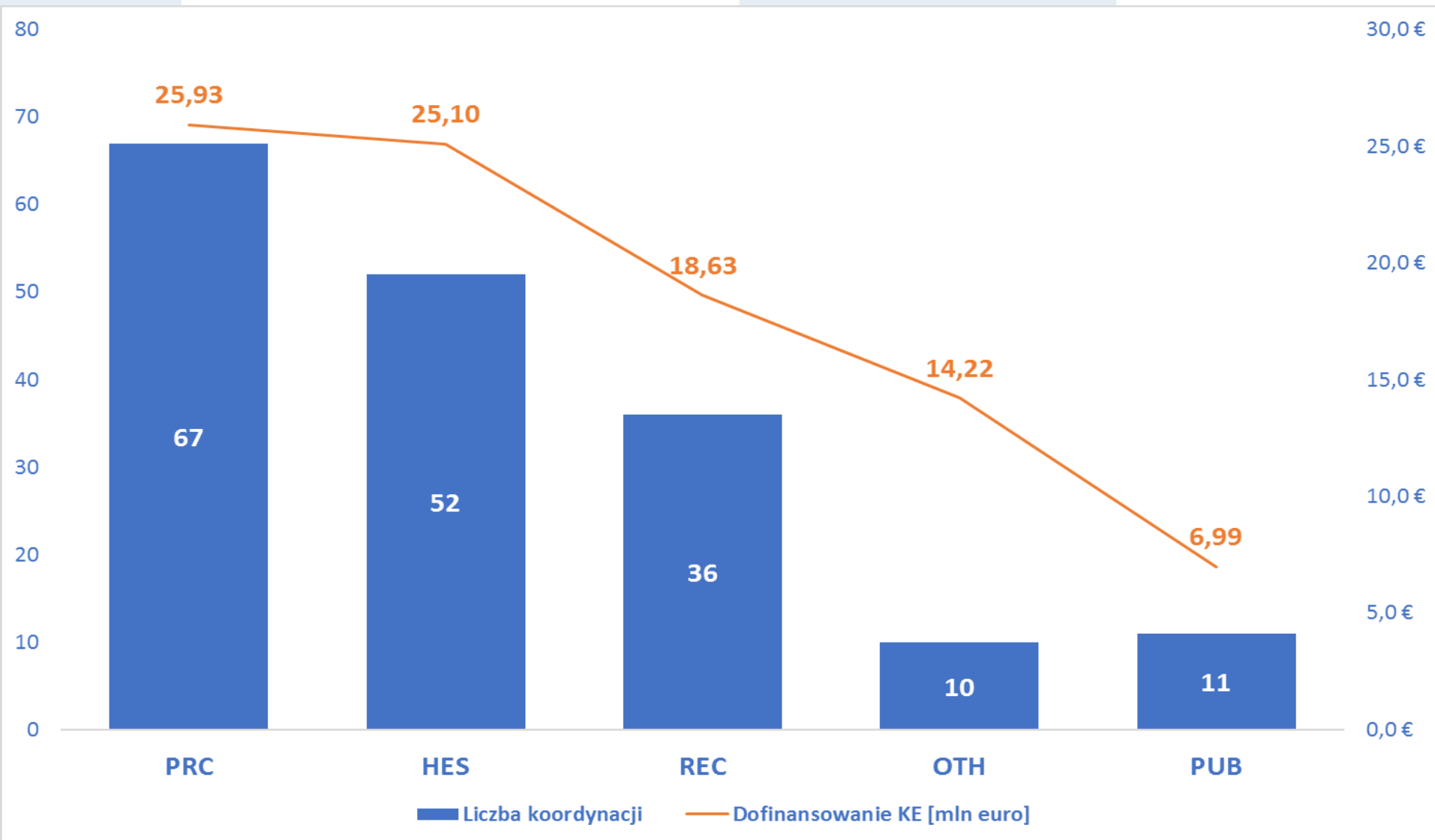
Polskie koordynacje w podziale na filary H2020



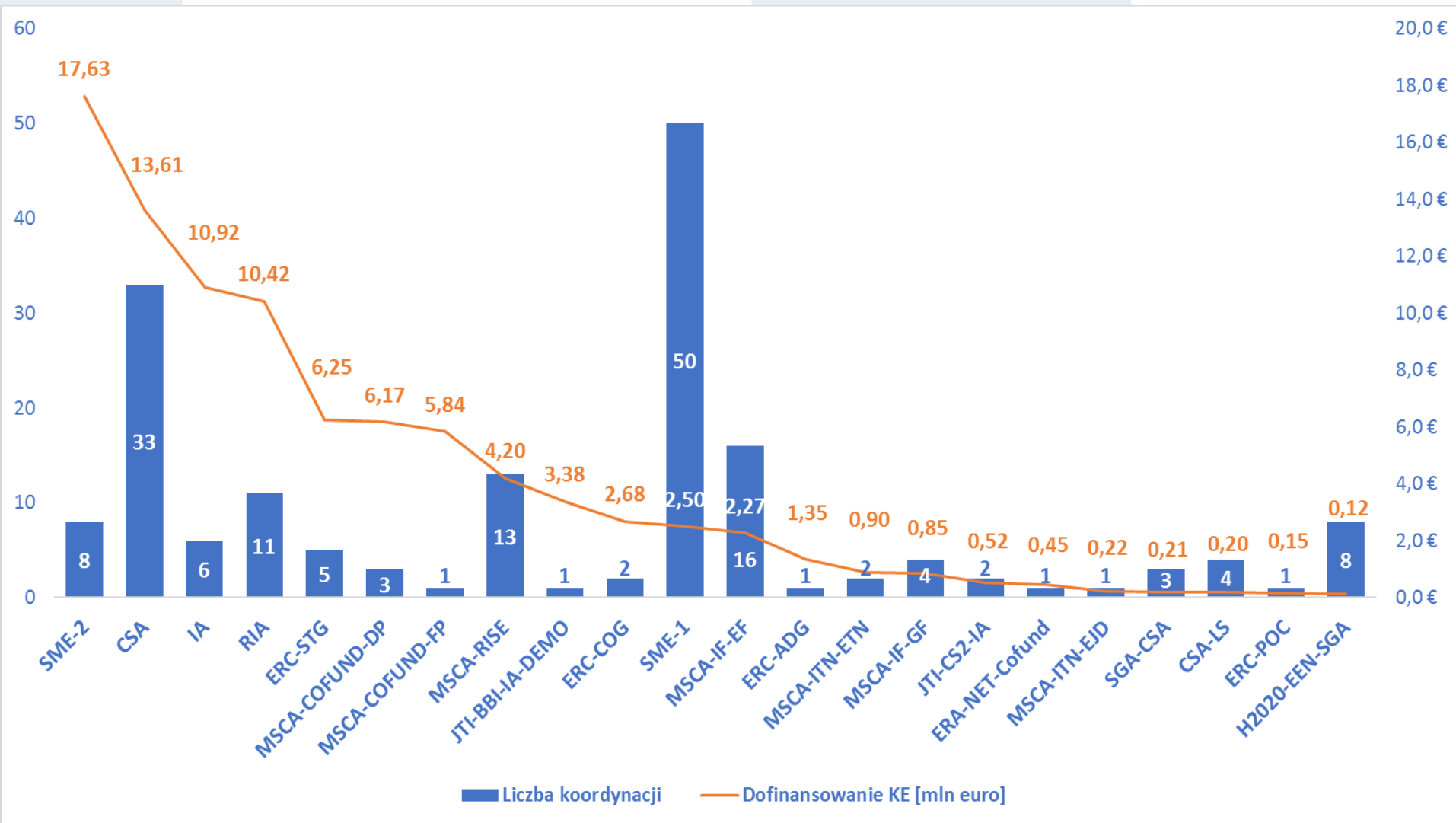
Polskie koordynacje w podziale na obszary tematyczne H2020



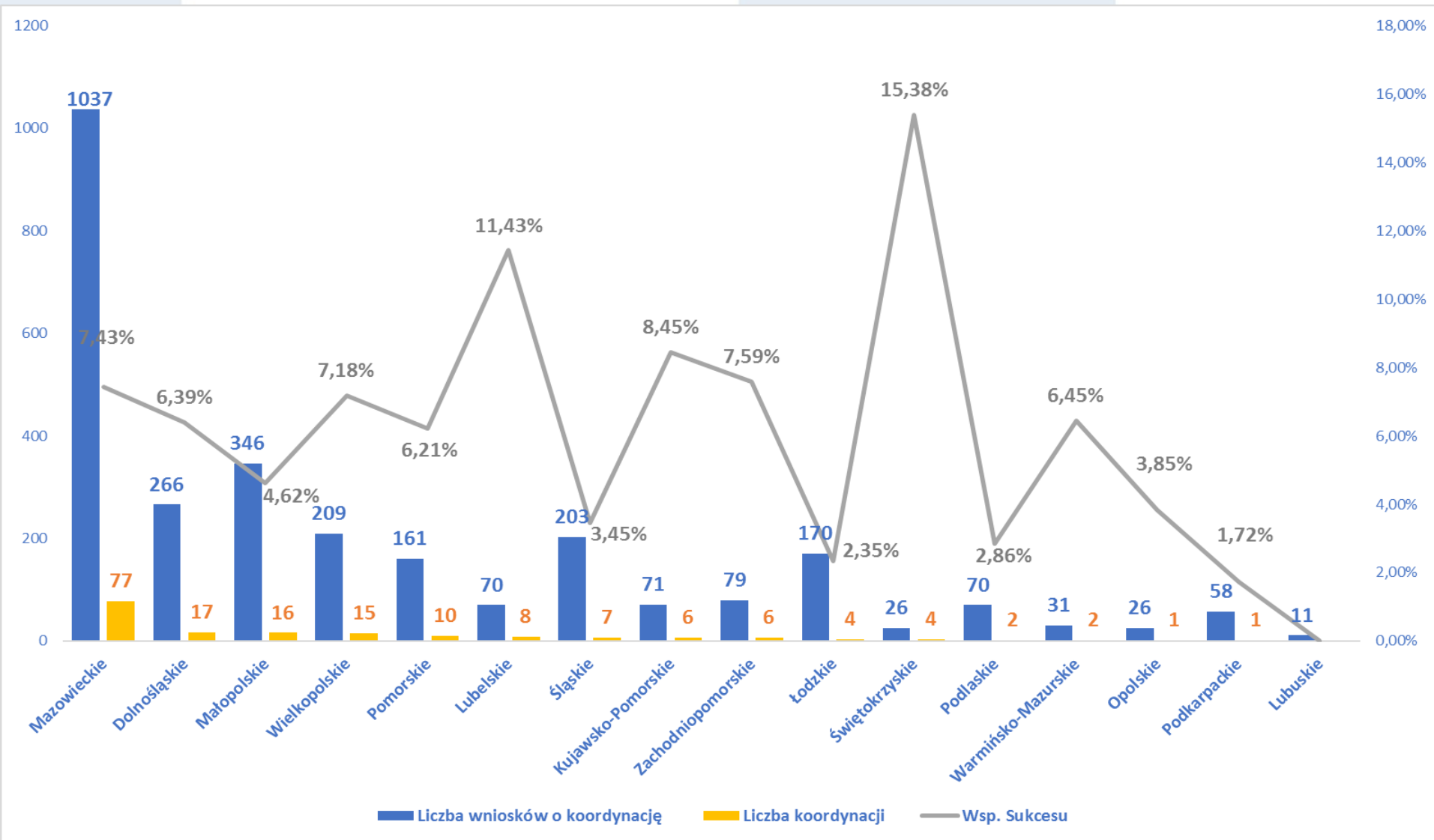
Koordynacje – typy organizacji



Polskie koordynacje w podziale na typy projektów H2020



Koordynacje – województwa



TOP 20 polskich organizacji z najwyższej dofinansowanymi koordynacjami

Nazwa organizacji	Liczba koordynacji	Dofinansowanie KE
FUNDINGBOX ACCELERATOR SP ZOO	5	14 069 414,96 €
UNIWERSYTET WARSZAWSKI	9	7 468 387,40 €
NARODOWE CENTRUM NAUKI	2	6 289 498,38 €
INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK	5	5 519 153,40 €
SDS OPTIC	1	3 985 000,00 €
SYNEKTIK SPOLKA AKCYJNA	1	3 687 250,00 €
INSTYTUT BIOLOGII DOSWIADCZALNEJ IM. M. NENCKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK	2	3 614 580,00 €
SELENA LABS SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	1	3 384 980,21 €
INSTYTUT UPRAWY NAWOZENIA I GLEBOZNAWSTWA, PANSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY	1	2 449 496,00 €
INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK	4	2 341 000,00 €
BILLON SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	1	1 960 000,00 €
Metrosoft Polska	2	1 846 018,00 €
TORQWAY SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	2	1 639 553,00 €
CENTRUM ASTRONOMICZNE IM. MIKOLAJAKOPERNIKA POLSKIEJ AKADEMII NAUK	3	1 632 149,80 €
INTELICLINIC SP. Z.O.O.	1	1 624 875,00 €
HARIMATA SP ZOO	1	1 587 250,00 €
UNIWERSYTET MEDYCZNY W BIALYMSTOKU	1	1 569 600,00 €
BCAST SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	2	1 445 187,50 €
INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMOW TECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK	4	1 425 037,25 €
SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO	1	1 413 750,00 €

Przyznane koordynacje woj. Dolnośląskie

Nazwa organizacji	Akronim	Tytuł projektu	Obszar tematyczny	Typ organizacji	Dofinansowanie KE [mln Euro]
SELENA LABS SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	BIOMOTIVE	Advanced BIObased polyurethanes and fibres for the autoMOTIVE industry with increased environmental sustainability	FOOD	PRC	3,38
KGHM POLSKA MIEDZ SA	BioMOre	New Mining Concept for Extracting Metals from Deep Ore Deposits using Biotechnology	ENV	PRC	1,17
POLITECHNIKA WROCLAWSKA	PROVIST	PROTEASES VISUALIZATION DURING TUMOR PROGRESSION	MSCA	HES	0,23
INSTYTUT NISKICH TEMPERATUR I BADAN STRUKTURALNYCH IM. WŁODZIMIERZA TRZEBIATOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK	TransFerr	Transition metal oxides with metastable phases: a way towards superior ferroic properties	MSCA	HES	0,2
UNIWERSYTET WROCLAWSKI	LATHROPROBE	Chiroptical, optical and magnetic probes for protein sensing based on cage metal complexes	MSCA	HES	0,15
POLITECHNIKA WROCLAWSKA	NANOCARGO	Photo/magnetic stimulated nanocargos for superior cancer treatments	MSCA	HES	0,15
IPANTERM SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PIANOSILICA	Pianosilica – new, eco-friendly and fire-resistant construction materials.	ENV	PRC	0,05
IOT SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	Cloud Your Car UBI	Establishing new eco-driving methods to score drivers and to enhance good driving habits based on advanced analytical B2B software platform for Connected Cars.	TPT	PRC	0,05

Przyznane koordynacje woj. Dolnośląskie

Nazwa organizacji	Akronim	Tytuł projektu	Obszar tematyczny	Typ organizacji	Dofinansowanie KE [mln Euro]
BONE VITAE SPOLKA AKCYJNA	MOsteoDD	PLATFORM FOR THE FRONTLINE OF OSTEOPOROSIS PREVENTION	HEALTH	PRC	0,05
XTPL SPOLKA AKCYJNA	XTPL	XTPL - A new generation of TCF layers for use in displays and thin film photovoltaic cells	LEIT_NMP	PRC	0,05
PROXIGROUP SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PROXITRAK	PROXITRAK – next generation IoT tracking solution for a connected logistics – collect, analyse and visualise big data in a true real time	TPT	PRC	0,05
NESTMEDIC SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PREGNABIT	PREGNABIT – the world's first complex telemedical mobile CTG system for pregnancy examination	LEIT-ICT	PRC	0,05
INFERMEDICA SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	AI-medicare	Disruptive Artificial Intelligence engine to facilitate rapid low cost development of specialist e-health applications for smart decision making in medical pre-diagnosis	HEALTH	PRC	0,05
SEEMORE SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	SEEMORE	NON-DISTRACTIVE ASSISTIVE AUGMENTED REALITY SOLUTION FOR INCREASED SAFETY OF MOTORCYCLISTS	TPT	PRC	0,05
POLITECHNIKA WROCLAWSKA	KAM2WP	KAM to West Poland 2	INNOSUPSME	HES	0,02
POLITECHNIKA WROCLAWSKA	KAM2WestPoland	Enhancing the innovation management capacities of SMEs in West Poland	INNOSUPSME	HES	0,01
POLITECHNIKA WROCLAWSKA	KAM2WestPL	Enhancing the innovation management capacities of SMEs in West Poland	INNOSUPSME	HES	0,01

Dlaczego warto aplikować w Horyzoncie 2020?

- ☐ **Uproszczenia i wysoki poziom dofinansowania** realizowanych projektów (100%/ 25% koszty pośrednie)
- ☐ **Rozwój mobilności, doskonałości naukowej i kontaktów z przemysłem** - indywidualny i instytucjonalny
- ☐ **Dostęp do wiedzy** - najnowszych rozwiązań i wyników badań na świecie w danym sektorze
- ☐ **Sieć kontaktów** na najwyższym międzynarodowym poziomie
- ☐ **Wzrost rozpoznawalności, budowa marki i prestiż** w kraju i na świecie

Dlaczego warto aplikować w Horyzoncie 2020?

- ☐ Nowe zasady wynagradzania
- ☐ Nowe możliwości wprowadzone w konkursach 2018-2020
- ☐ Perspektywa strategiczna dotycząca kolejnego 9PR

Aktywność w w Horyzoncie 2020 i 9. Programie Ramowym UE

to warunek konieczny

rozwoju doskonałości naukowej i innowacyjności

Jak wykorzystać możliwości w ramach konkursów w latach 2018-2020 i w 9PR?

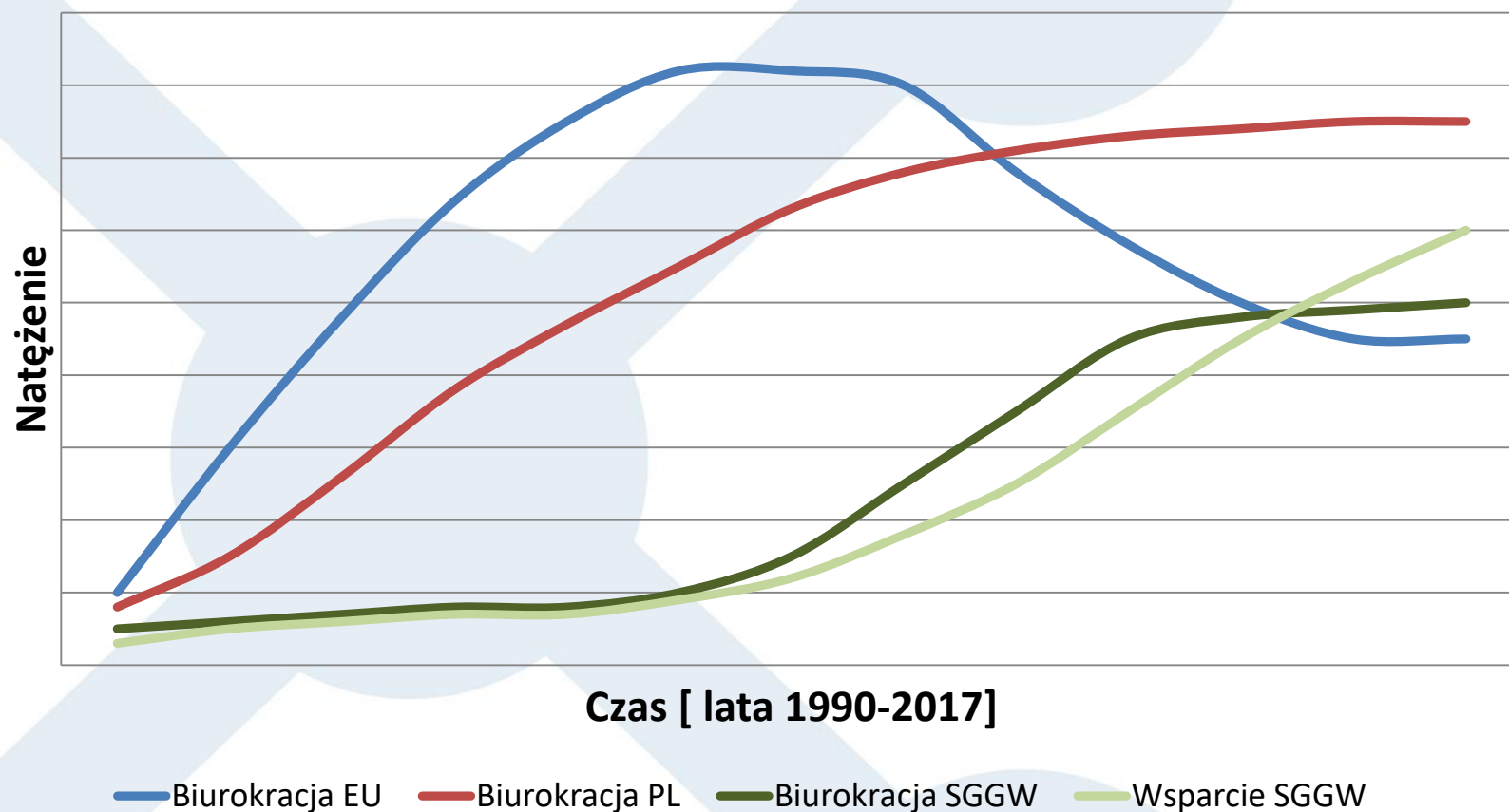
Stan obecny:

- mała liczba składanych wniosków
- mała liczba uzyskanych grantów

Główny cel:

Zwiększenie ilości doskonałych wniosków, co pozwoli zwiększyć współczynnik sukcesu polskich wnioskodawców

„Biurokratyczne uciążliwości”

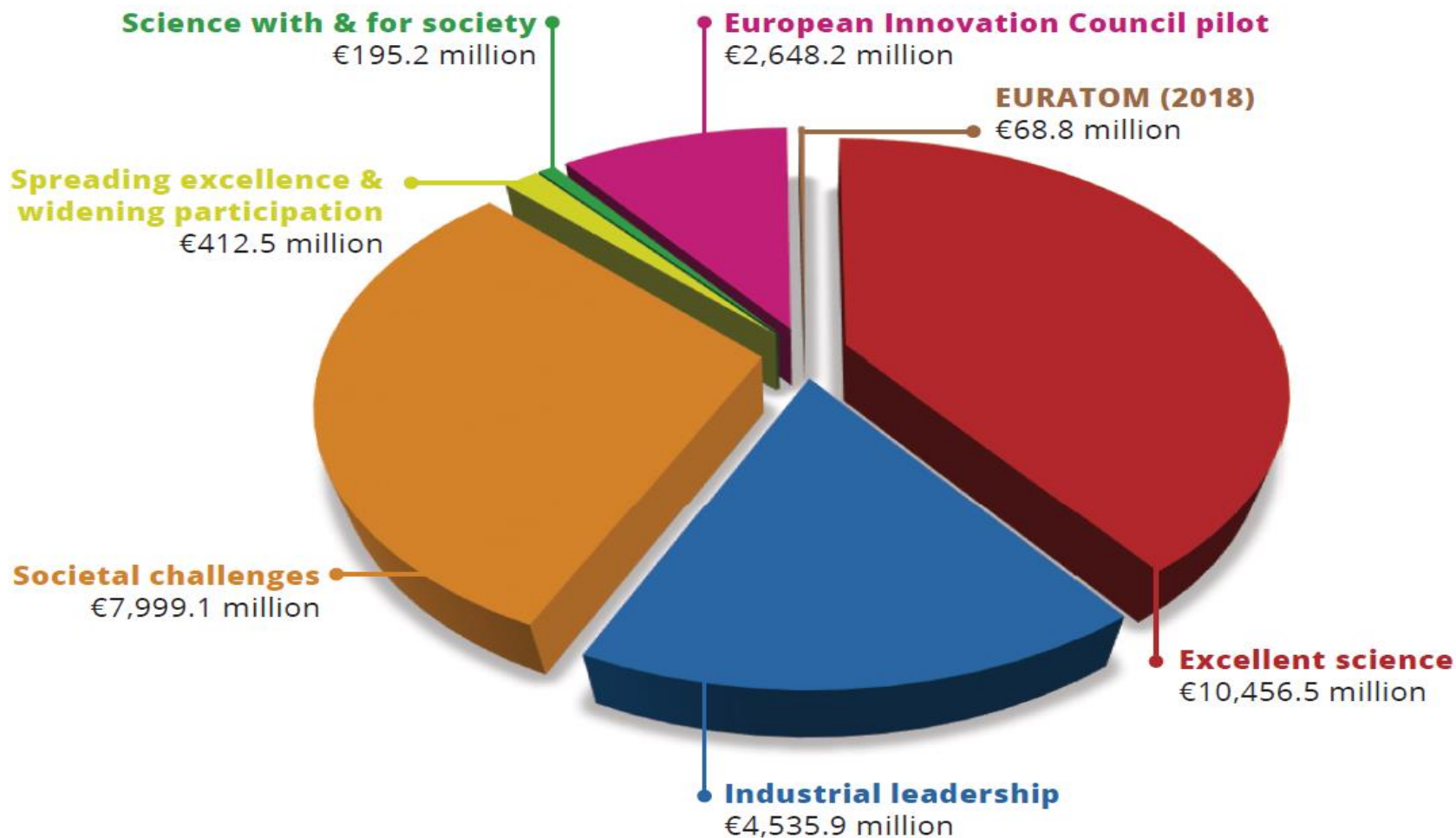


Źródło: E. Majewski, Doświadczenia w realizacji projektu realizowanego w ramach programu Horyzont 2020, Dzień Informacyjny SC2, SGGW, 6.12.2017

Horyzont 2020 WP 2018-2020



HORIZON 2020 INDICATIVE CALLS BUDGET (2018-2020)



Focus areas

- ❑ Niskoemisyjna, odporna na zmianę klimatu przyszłość
 - ❑ Gospodarka o obiegu zamkniętym
 - ❑ Digitalizacja i przekształcanie europejskiego sektora przemysłu i usług
 - ❑ Unia bezpieczeństwa
-
- Pogłębienie współpracy międzynarodowej
 - Upowszechnianie doskonałości (Teaming, Twinning, ERA Chairs)
 - Dalsze uproszczenie zasad uczestnictwa
 - Otwarta nauka

European Innovation Council pilot

SME

1584 M€

FET-Open

715 M€

Fast Track to
Innovation (FTI)

300 M€

PRIZES

40 M€

H2020 - Programy Pracy 2018 - 2020

- Konkursy w obszarach tematycznych – IA, RIA, CSA
(Wszystkie Programy Pracy na lata 2018-2020 znajdują Państwo [tutaj](#).)
(Aktualnie dostępne możliwości aplikowania – [KPK PB UE](#))
- Programy PCP/PPI
- DIGITAL INNOVATION HUBS - Huby Innowacji Cyfrowych
- OPEN INNOVATION TEST BEDS - Otwarte Środowiska Testowe Innowacji

EUROPEAN TECHNOLOGY PLATFORMS
PPPs, cPPPs, P2Ps
ASSOCIATIONS / PARTNERSHIPS

Aktywizacja polskich ekspertów

- **Wzrost udziału polskich ewaluatorów wniosków w H2020 w porównaniu do 7PR**
- **Wysoka pozycja Polski w konsultacjach dotyczących oceny śródkresowej H2020 (120 opinii)**
- **Udział polskich przedstawicieli w pracach HLG Lamy'ego i HLG ds. EIC**
- **Zmiana zasad wynagradzania**
- **Przygotowanie Stanowiska polskich ekspertów do 9. PR UE (prezentacja Stanowiska w Brukseli, 25.04.2017 r.)**
- **Zaangażowanie krajowych ekspertów w ramach grup doradczych KPK do H2020 - wprowadzenie do wybranych konkursów na lata 2018-2020 korzystnych dla nas zapisów i instrumentów**

Grupy eksperckie KPK do Komitetów Programowych H2020

HES	153
REC	104
PUB	56
PRC	54
SME	2
OTH	16
NGO	7
SUMA	387

Nowe możliwości w WP2018-2020

- **nowy instrument – Widening Fellowships** - możliwość finansowania dodatkowych dobrze ocenionych stypendiów indywidualnych, gdzie instytucja goszcząca ulokowana jest w jednym z tzw. Widening countries
- **zapisy dotyczące szerszej reprezentacji geograficznej, zrównoważonego udziału wszystkich regionów i synergii** z programami krajowymi
- **projekty typu Coordinating and Suport Actions**, mające na celu wykorzystanie potencjału nowych krajów członkowskich
- **Wprowadzenie kryterium selekcji dla szerokiego włączenia tzw. *widening countries*** do konkursów Teaming2, Twinning, ERA-Chairs

Widening Fellowships od konkursu w 2018r.

Wyzwanie: Dysproporcje w liczbie grantów indywidualnych MSCA w poszczególnych państwach członkowskich jako miejsca realizacji grantu.

Cel: wsparcie naukowców dowolnej narodowości na prowadzenie badań w następujących krajach:

- **UE:** Bułgaria, Chorwacja, Cypr, Czechy, Estonia, Węgry, Łotwa, Litwa, Luksemburg, Malta, Słowacja, **POLSKA**, Portugalia, Rumunia, Słowacja, Słowenia
- **Kraje stowarzyszone:** Albania, Armenia, Bośnia i Hercegowina, Wyspy Owcze, Macedonia, Gruzja, Mołdawia, Czarnogóra, Serbia, Tunezja, Turcja, Ukraina



Realizacja:

- panel dla naukowców którzy aplikowali do European Fellowship;
- ich wnioski zostały **dobrze ocenione (pow. progu)**, ale nie otrzymały finansowania w ramach budżetu konkursu MSCA;
- projekty będą finansowane zgodnie z listą rankingową i za zgodą naukowca, aż do wyczerpania budżetu z obszaru H2020 - Spreading Excellence and Widening Participation (2018: 5 mln €; 2019: 6 mln €; 2020: 7 mln €)

Przygotowania do Horizon Europe



Stanowisko polskich ekspertów do 9PR

Strategic approach

- Contribution to sustainable development of **ERA** - “**Excellence**” and “**effective and open participation model for all**”

Widening instruments

- **New Widening Package** based on the experiences of FP7 RegPot and impact of existing Widening schemes – with better utilisation of excellent **research infrastructures** build through ESIF.
- New **Widening instruments integrated** in all parts of FP9.

Remuneration rules

- New remuneration rules need to be carefully evaluated in terms of its **simplicity and audit resilience**. If evaluated positively, they should serve as a basis for **FP9**.

Stanowisko polskich ekspertów do 9PR

Strategic approach

- Contribution to sustainable development of **ERA** - “**Excellence**” and “**effective and open participation model for all**”
- **Securing Europe’s global competitiveness**
 - **increased budget** for ambitious R&I agenda
 - possible only when using excellence and full intellectual capital of **all EU countries** in collaboration with non-EU partners
 - contribution to a **single EU market** for research and innovation through increasing **market up-take of innovations** across all European regions
 - **stronger regional dimension and synergy** with regional support to R&I, including through the regional smart specialization strategies.

Stanowisko polskich ekspertów do 9PR

Widening instruments

New Widening Package based on the experiences of FP7 RegPot instrument and impact of existing Widening schemes.

Widening package should facilitate better utilisation of excellent **modern research infrastructures** build through ESIF and market uptake of new technologies.

New Widening instruments **integrated in all parts of FP9:**

- measures to encourage inclusion of new partners and enhance sustainable development of ERA
- introduction of impact requirements in calls - *“integration of participation across all EU regions is highly encouraged in market take-up and demonstrating activities...”*)
- while keeping the ‘excellence’ as a pre-condition, obligatory additional **selection criteria** should include the size of the budget dedicated to Widening countries

Stanowisko polskich ekspertów do 9PR

Remuneration rules

Changes in the remuneration rules, that were introduced recently need to be carefully evaluated in terms of its **simplicity and audit resilience**. If evaluated positively, they should serve as a basis for remuneration mechanisms for the **FP9**.

In other case, additional efforts should be made in order to amend remuneration rules by introducing the possibility of using **unit costs as an option**, with reference to the personnel cost category for non-profit organizations. Since within the current regulations some legal obstacles still exist, appropriate provisions should be introduced into the Financial Regulation.

WHAT ABOUT THE FUTURE OF EU RESEARCH?

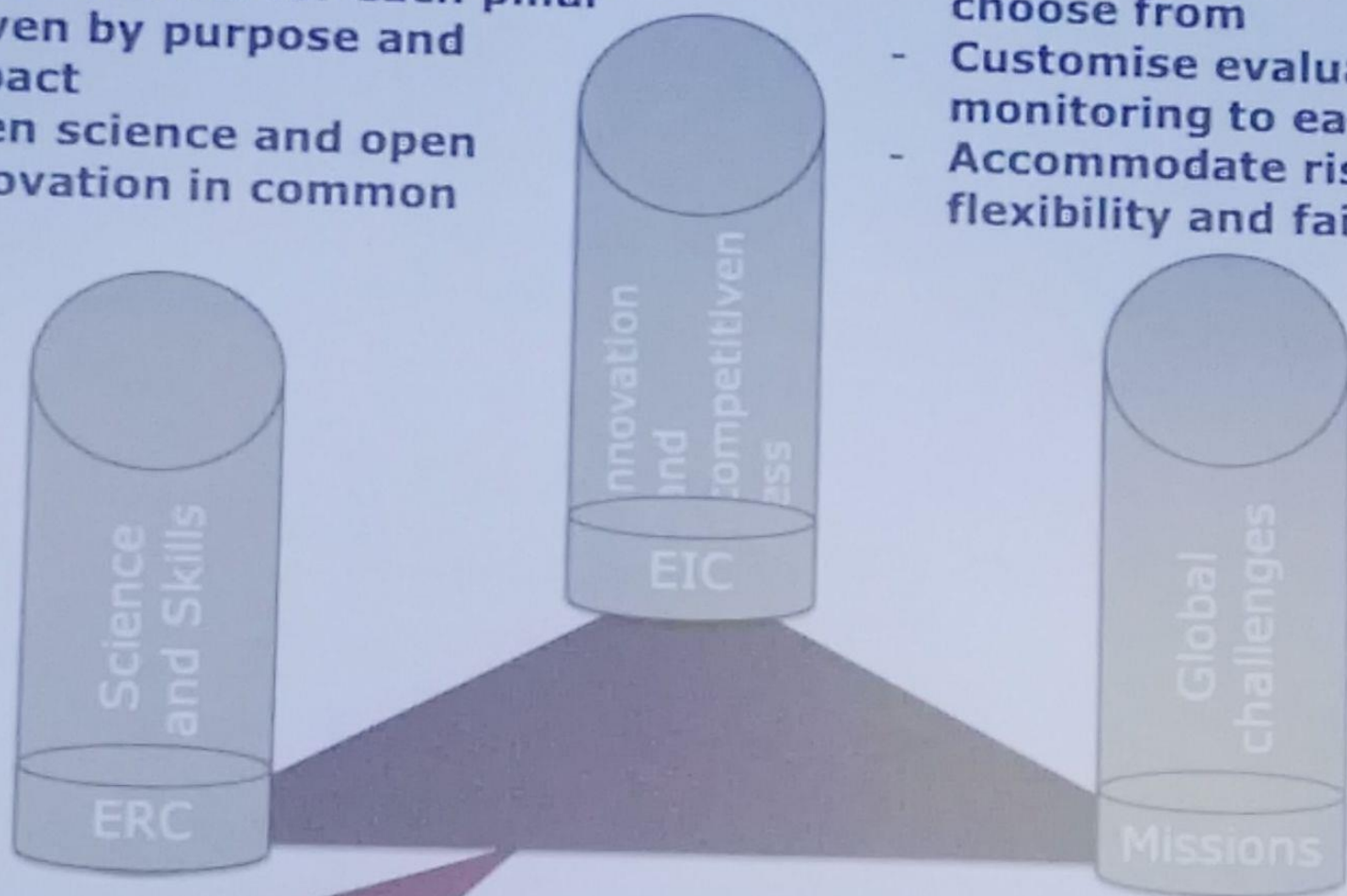
- **"FP9" from 2021:** to run 5 or 7 years?
- **Overall pressure on future EU budget:** impact on research budget?
- **Effect of Brexit:** UK's participation in future EU funded activities?
- **FP9 one single programme:**
 - **Three pillars:** Science, Challenges, Innovation
 - Defence research?
- **Timeline**
 - FP9 Public consultation early 2018
 - Commission's MFF* proposal: spring 2018
 - Programme proposals (FP9, Copernicus, Galileo, SST?, GovSatCom?) summer 2018
 - European Parliament and Council (EP elections in 2019)

* MFF - Multiannual Financial Framework

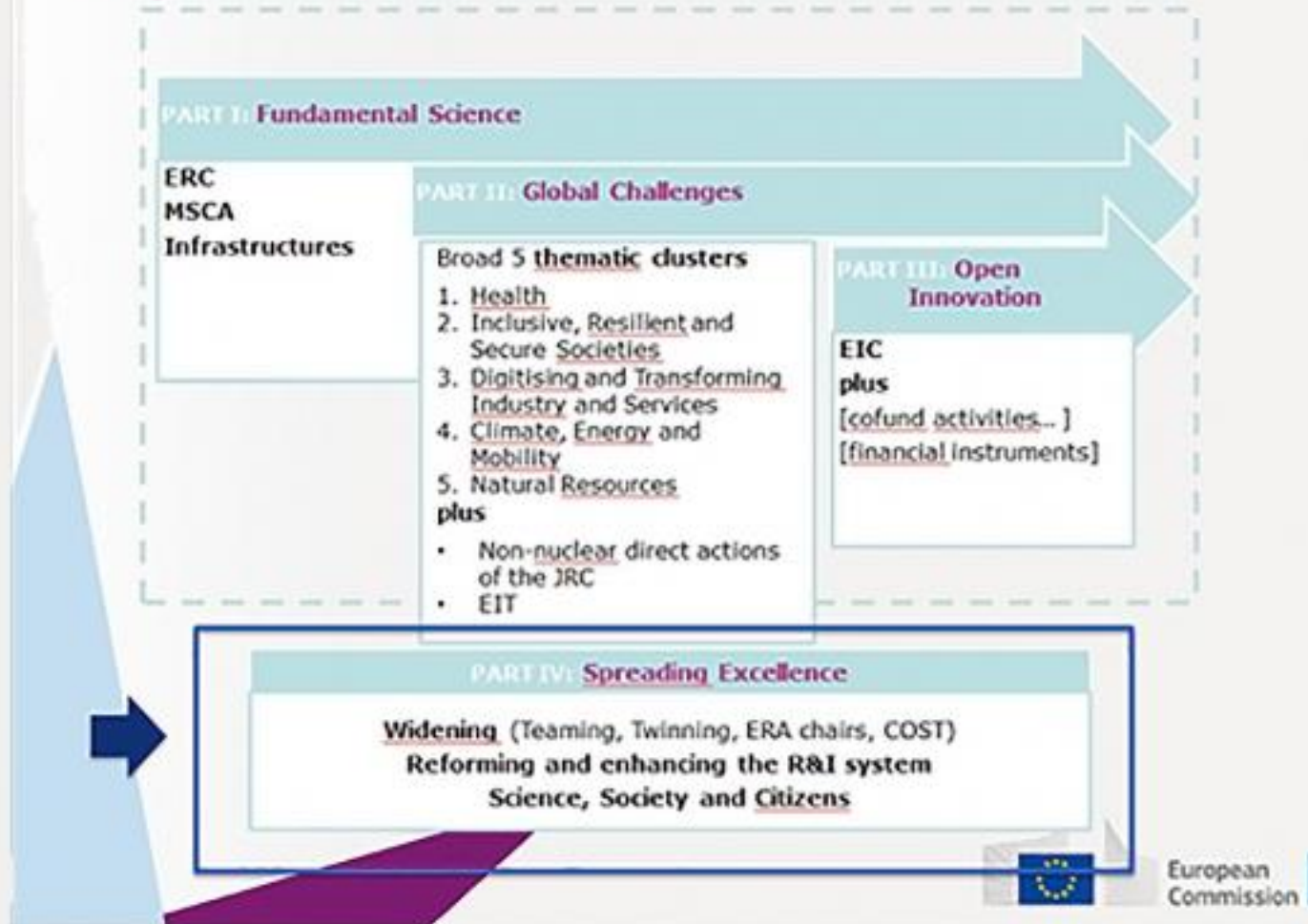
Three pillars – design for impact

- Evolution from Horizon 2020
- Clear rationale for each pillar driven by purpose and impact
- Open science and open innovation in common

- Set of instruments to choose from
- Customise evaluation and monitoring to each pillar
- Accommodate risk, flexibility and failure



Programme Structure



Horizon Europe

Open Science

European Research Council (ERC); Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA); Research Infrastructures

Global Challenges and Industrial Competitiveness

Health; Inclusive and Secure Society; Digital and Industry; Climate, Energy and Mobility; Food and Natural Resources

Open Innovation

The European Innovation Council (EIC); Support to innovation ecosystems

Strengthening the European Research Area

Spreading excellence; Reforming and Enhancing the European R&I System

Fraunhofer - 6 'missions'

- 1. Data sovereignty for the European citizen**
- 2. The European Haplobank – enabling cell-based therapy for every European citizen**
- 3. Circular products made in Europe: Certified!**
- 4. Fully autonomous and zero-emission driving between main European cities by 2030**
- 5. Reduce the burden of anti-microbial resistance**
- 6. Citizen science for safe and healthy food**

THE CONSULTATION

ON EU FUNDS IN THE AREA OF INVESTMENT, RESEARCH & INNOVATION, SMES AND SINGLE MARKET

On 10 January 2018, the European Commission launched a series of **public consultations** clustered by key policy areas, in preparation for the EU's next long-term budget post-2020 (MFF).

Citizens, organisations and businesses can give their views online until **9 March 2018**.

https://ec.europa.eu/info/consultations/public-consultation-eu-funds-area-investment-research-innovation-smes-and-single-market_en

RISE Tour d'Europe

RISE (**Research, Innovation, Science Experts**) group of advisors to Commissioner for Research, Science & Innovation, Carlos Moedas

2018

Konferencja EIC (12 kwietnia)

Konferencja „20-lecie Polski w Programach Ramowych B&I UE – Horyzont 2020 - nowe otwarcie”

Nagroda Kryształowej Brukselki 2018

6/7 czerwca



Wsparcie krajowe

Bezpłatna oferta KPK / RPK

Dni Informacyjne, szkolenia, warsztaty, webinaria, portal H2020

Konsultacje na etapie aplikowania i realizacji projektów; **mentoring**

Poszukiwanie partnerów do konsorcjów, **spotkania brokerskie**

Pre-screening wniosków przed wysłaniem do KE

Pomoc zagranicznym naukowcom - **EURAXESS**

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Pakt dla Horyzontu
Premia na Horyzoncie

dofinansowanie wyjazdów w projektach **RISE**

dofinansowanie projektów **MSCA COFUND**

Granty na granty – wsparcie dla koordynatorów i liderów WP

Kanały komunikacyjne KPK

Kanał komunikacji	Odbiorcy
Strona internetowa www.kpk.gov.pl	490 000
Serwis angielskojęzyczny www.en.kpk.gov.pl	32 000
Twitter @KPK_PL	620
Facebook KPK.Polska	2200
Newsletter (cotygodniowy)	7500
Biuletyn w języku angielskim	920
KPK_LIVE http://www.kpk.gov.pl/?p=41545	



Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Newsletter, 13 września 2017



BULLETIN



No. 2, July, 2017



I Fazy Instrumentu MŚP

I Fazy Instrumentu MŚP z dnia 8
tutni w tym roku termin cut-off dla

[Więcej>>](#)

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Zygmunt Krasiński
zygmunt.krasinski@kpk.gov.pl