

Polskie uczelnie - Strategia na Horyzont 2020

Najnowsze statystyki polskiego uczestnictwa, krajowe instrumenty wsparcia, najbliższe konkursy

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



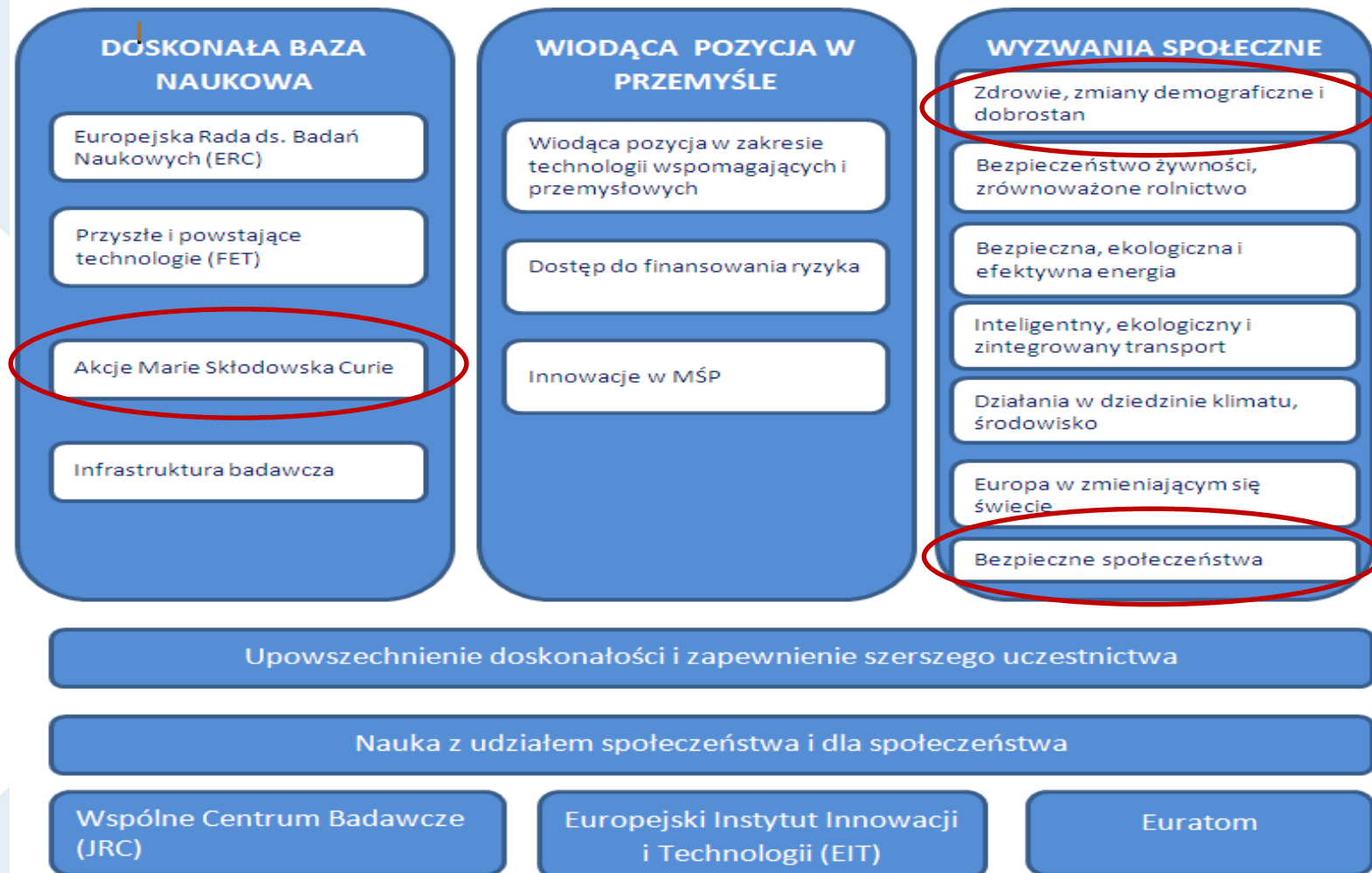
- **KPK do PR Horyzont 2020&Euratom-Fission**
 - Eksperti do Komitetów Programowych H2020
 - NCPs w 22 obszarach H2020
- **Koordynator Sieci KPK & EURAXESS**
- **Współpraca z EEN i BPK**
- **Blisko środowiska naukowego i przemysłowego**



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 duży przemysł
- ❑ Duże zainteresowanie i wysoka **nadsubskrypcja**
- ❑ Duża **złożoność** programu i wielość różnych instrumentów
- ❑ Za małe ukierunkowanie na **przełomowe** innowacje
- ❑ Znacząca geograficzna / instytucjonalna **koncentracja uczestników**

Struktura programu Horyzont 2020



podjęcie *bottom-up* i *top-down*

Dlaczego warto aplikować w Horyzoncie 2020?

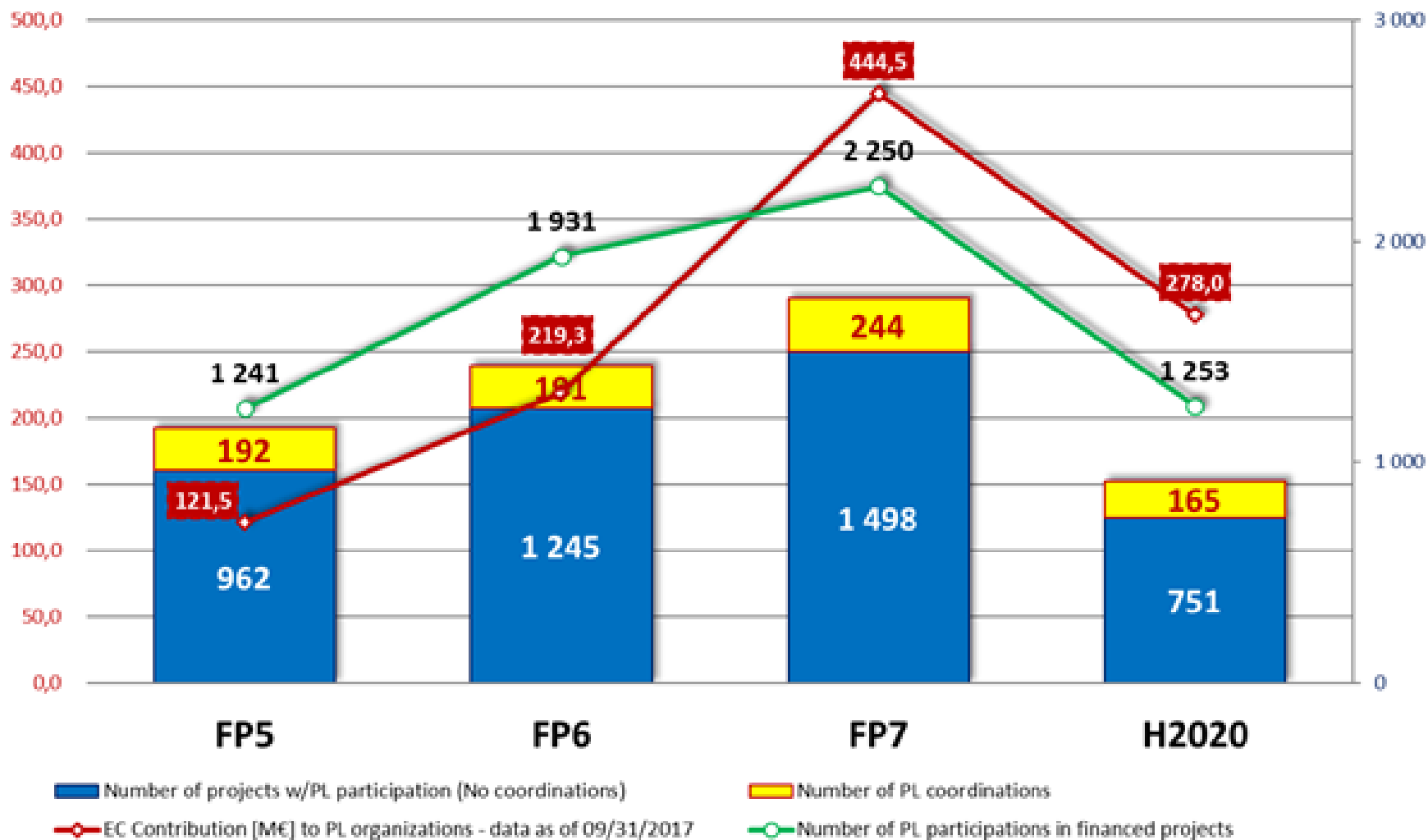
- Wysoki poziom dofinansowania** realizowanych projektów (100%/ 25% koszty pośrednie)
- Nowe zasady wynagradzania**
- Rozwój mobilności i doskonałości naukowej** - indywidualny i instytucjonalny
- Dostęp do wiedzy** - najnowszych rozwiązań i wyników badań na świecie w danym sektorze
- Wzrost rozpoznawalności i prestiż** w kraju i na świecie
- Sieć kontaktów i budowa marki** na poziomie międzynarodowym



Polskie uczestnictwo w PR Horyzont 2020

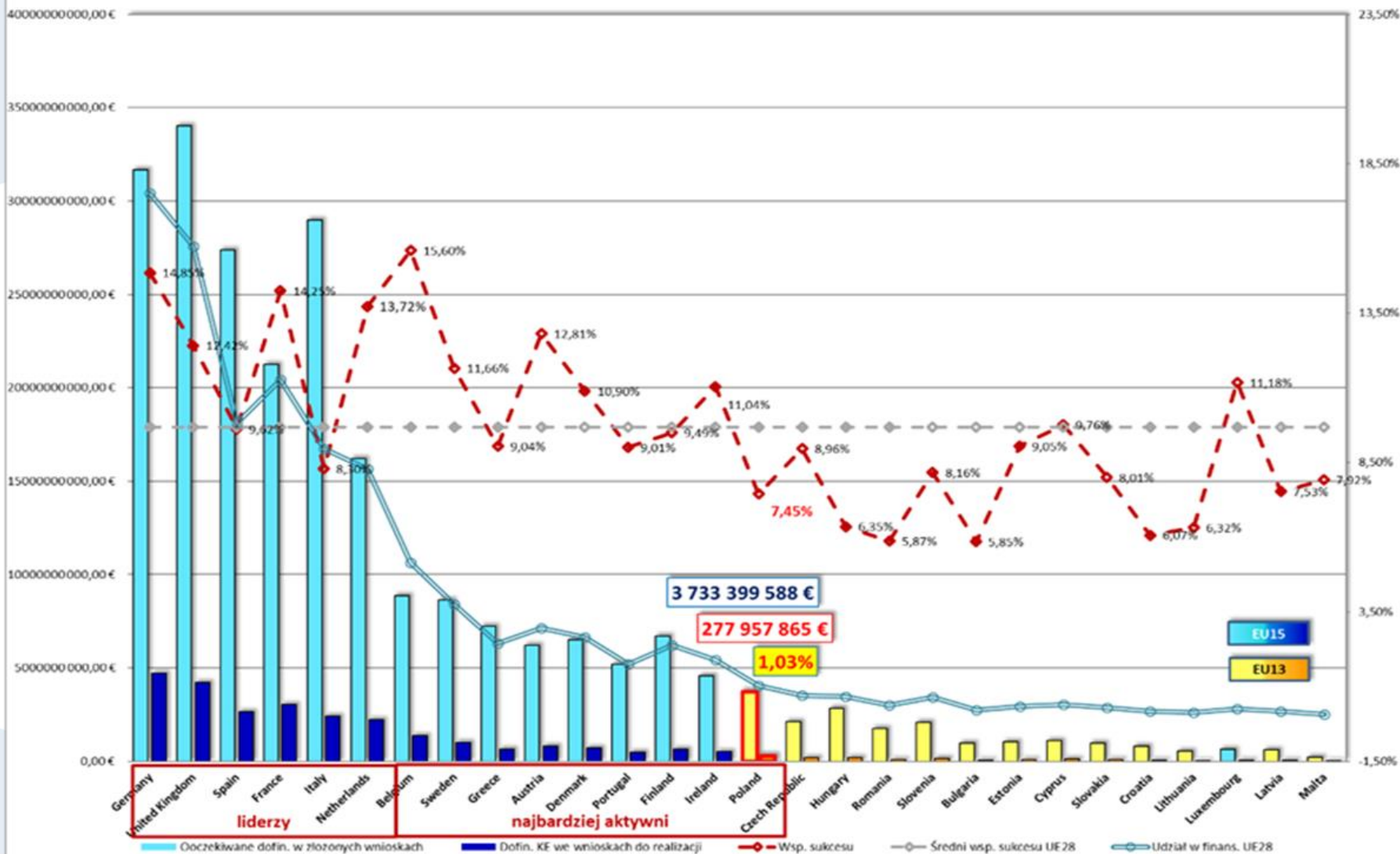
(e-Corda, po 404 konkursach)

Total EC Contribution for Poland in FP5, 6 & 7: 785,3 M€
- in H2020: 278,0 M€

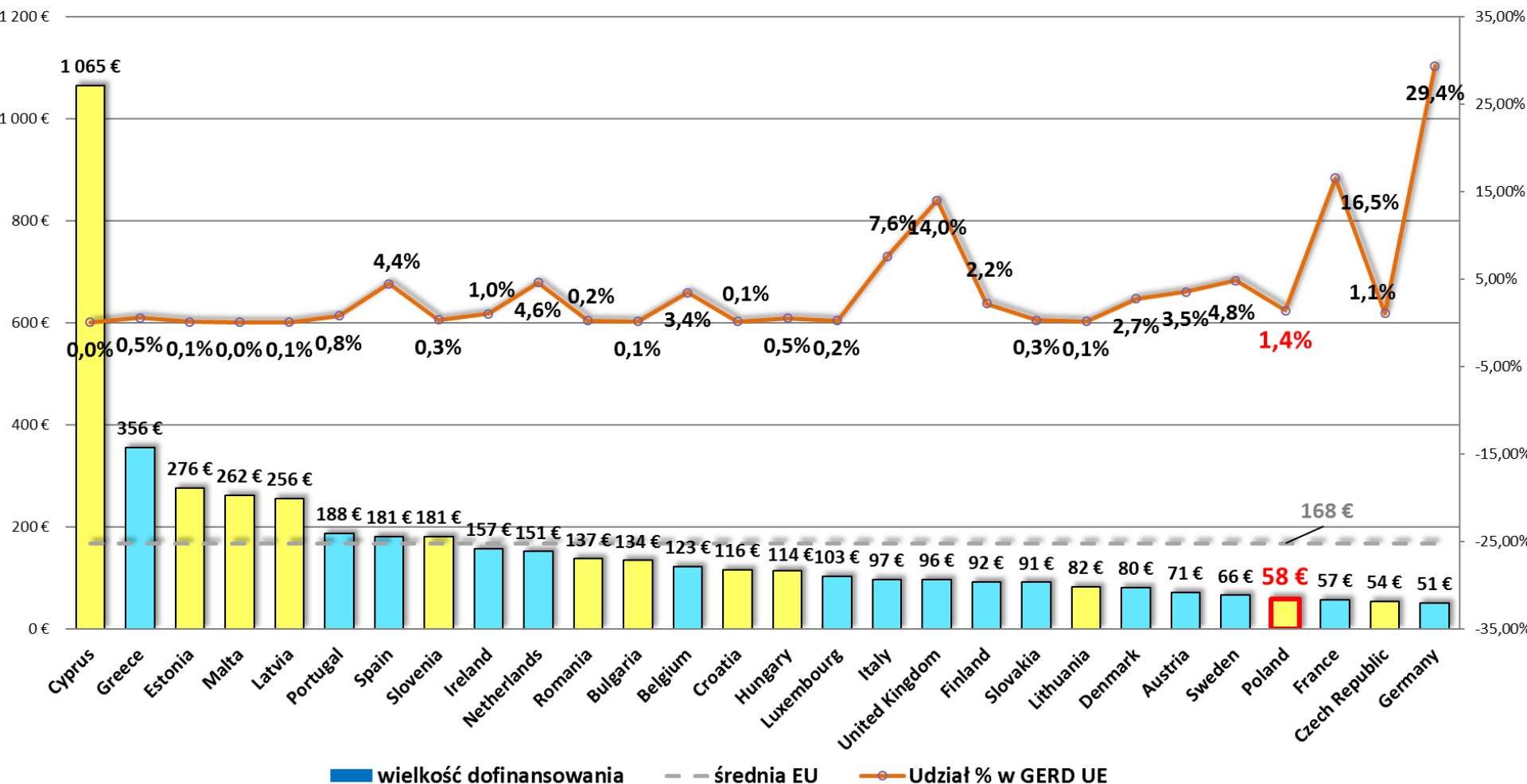












Świat w H2020	Liczba uczestnictw we wnioskach	Liczba uczestnictw	Wskaźnik Sukcesu	Liczba organizacji	Dofinansowanie uczestników projektów [mln €]
		(w podpisanych i przygotowywanych GA)			
UE28	460 702	70 431	15,29%	22 139	26 859,00
UE13	50 906	5 349	10,51%	2 739	1 404,14
Udział UE13 w UE28	11,05%	7,59%		12,37%	5,23%
Polska	9 927	1 253	12,62%	543	277,96
Udział PL w UE28	2,15%	1,78%		2,45%	1,03%
Udział PL w UE13	19,50%	23,42%		19,82%	19,80%
Reszta świata	55 201	8 588	15,56%	3 655	2 145,84
Razem	515 903	79 019	15,32%	25 794	29 004,84

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
MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER WISSENSCHAFTEN EV 	509,8 €	1,76%
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE CNRS 	479,9 €	1,65%
FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FOERDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V. 	308,4 €	1,06%
COMMISSARIAT A L ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES 	290,2 €	1,00%
THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD 	232,3 €	0,80%
THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE 	229,1 €	0,79%
UNIVERSITY COLLEGE LONDON 	219,6 €	0,76%
AGENCIA ESTATAL CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS 	157,8 €	0,54%
IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE 	157,3 €	0,54%
CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE 	147,5 €	0,51%
	2 731,9 €	9,42%

L.p.	10 organizacji o największym dofinansowaniu projektów H2020	Liczba uczestnikó	Łączne dofinansowanie KE
1	[HES] UNIWERSYTET WARSZAWSKI	52	14,90
2	[REC] INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK	38	14,60
3	[OTH] FUNDINGBOX ACCELERATOR SP ZOO	6	12,75
4	[PUB] NARODOWE CENTRUM BADAN I ROZWOJU	33	8,55
5	[PUB] NARODOWE CENTRUM NAUKI	15	8,45
6	[HES] AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE	32	7,58
7	[HES] INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK	7	6,82
8	[HES] POLITECHNIKA WARSZAWSKA	25	5,33
9	[REC] INSTYTUT BIOLOGII DOSWIADCZALNEJ IM. M. NENCKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK	7	4,60
10	[REC] INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMOW TECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK	25	4,47

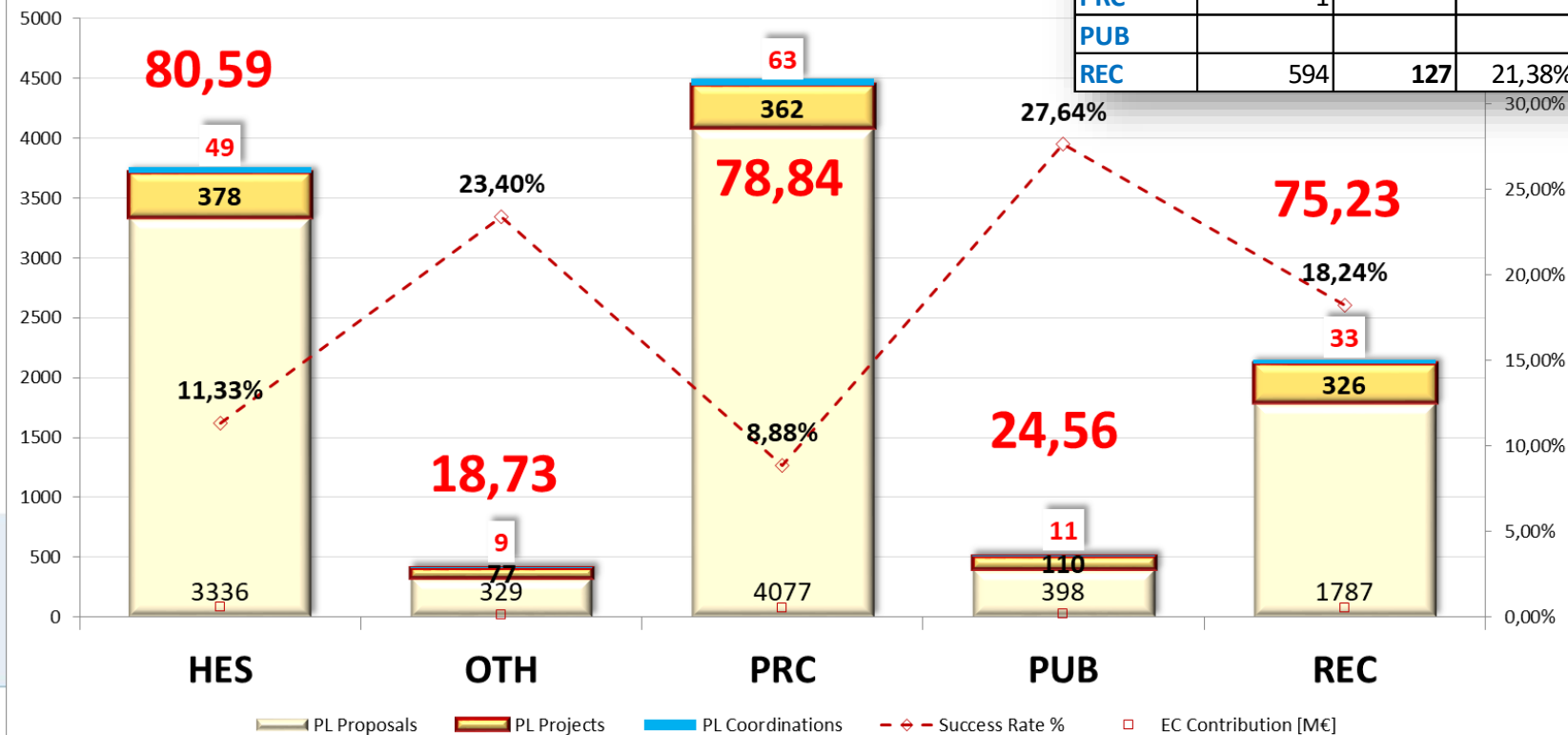
Polska w H2020 - typy organizacji

HES - Higher or secondary education
PUB - Public body (excluding research and edu)
OTH - Other

PRC - Private for profit (excluding education)
REC - Research organisations

	PAN Proposals	PAN Projects	Success Rate %	PAN EC Contrib. [M€]	PAN Coordinations
HES	166	19	11,45%	9,19	
OTH	2				
PRC	1				
PUB					
REC	594	127	21,38%	36,37	

Participation of PL in H2020 Projects (by Org. Type)



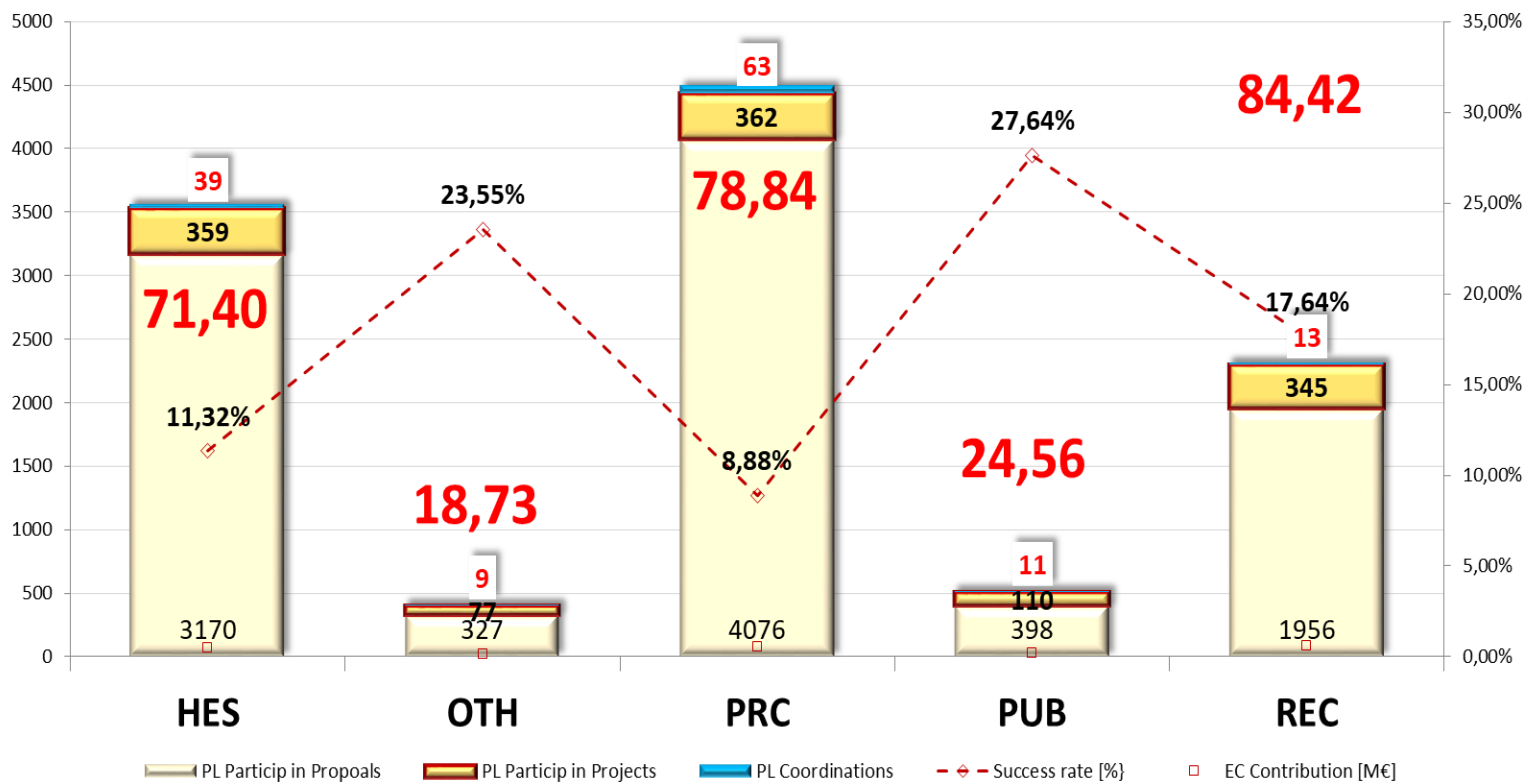
www.kpk.gov.pl

Polska w H2020 - typ

HES - Higher or secondary education
 PUB - Public body (excluding research and edu)
 OTH - Other

	PAN Proposals	PAN Projects	Success Rate %	PAN EC Contrib. [M€]	PAN Coordinations
HES	166	19	11,45%	9,19	10
OTH	2				
PRC	1				
PUB					
REC	594	127	21,38%	36,37	20

Uczestnictwo PL w H2020
 (wg Typu Organizacji - z "korektą PAN")



Udział PL w projektach H2020 (wg typu organizacji)

	Liczba uczestników	Liczba uczestnictw	Liczba koordynacji	Liczba projektów *	Uzyskane dofinansowanie KE
Uczestnictwo RAZEM, w tym:	543	1253	165	889	277 957 865 €
<i>HES</i>	81	378	49	321	80 591 619 €
<i>OTH</i>	48	77	9	60	18 731 955 €
<i>PRC</i>	271	362	63	298	78 837 975 €
<i>PUB</i>	42	110	11	104	24 563 013 €
<i>REC</i>	101	326	33	307	75 233 303 €

* - suma w tej kolumnie NIE JEST SUMĄ poniższych kategorii

Top 10 europejskich uczelni

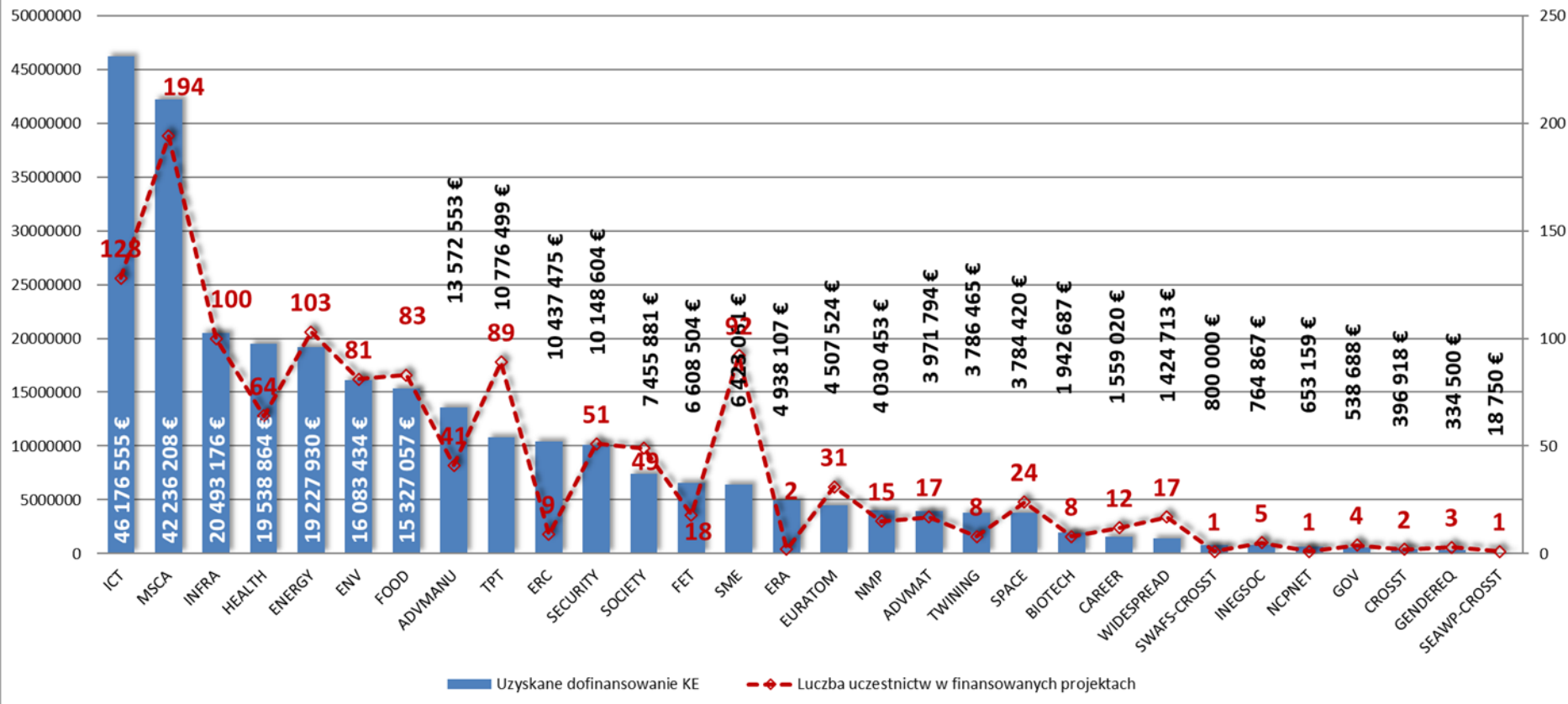
Nazwa	Kraj	Liczba uczestnictw w projektach	Dofinansowanie KE [mln Euro]
THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF OXFORD	United Kingdom	331	232,30
THE CHANCELLOR, MASTERS AND SCHOLARS OF THE UNIVERSITY OF CAMBRIDGE	United Kingdom	352	229,13
UNIVERSITY COLLEGE LONDON	United Kingdom	335	219,65
IMPERIAL COLLEGE OF SCIENCE TECHNOLOGY AND MEDICINE	United Kingdom	258	157,26
KATHOLIEKE UNIVERSITEIT LEUVEN	Belgium	262	143,45
KOBENHAVNS UNIVERSITET	Denmark	283	141,31
TECHNISCHE UNIVERSITEIT DELFT	Netherlands	232	140,02
THE UNIVERSITY OF EDINBURGH	United Kingdom	206	139,12
THE UNIVERSITY OF MANCHESTER	United Kingdom	171	108,47
DANMARKS TEKNISKE UNIVERSITET	Denmark	196	98,48

Top 20 polskich uczelni

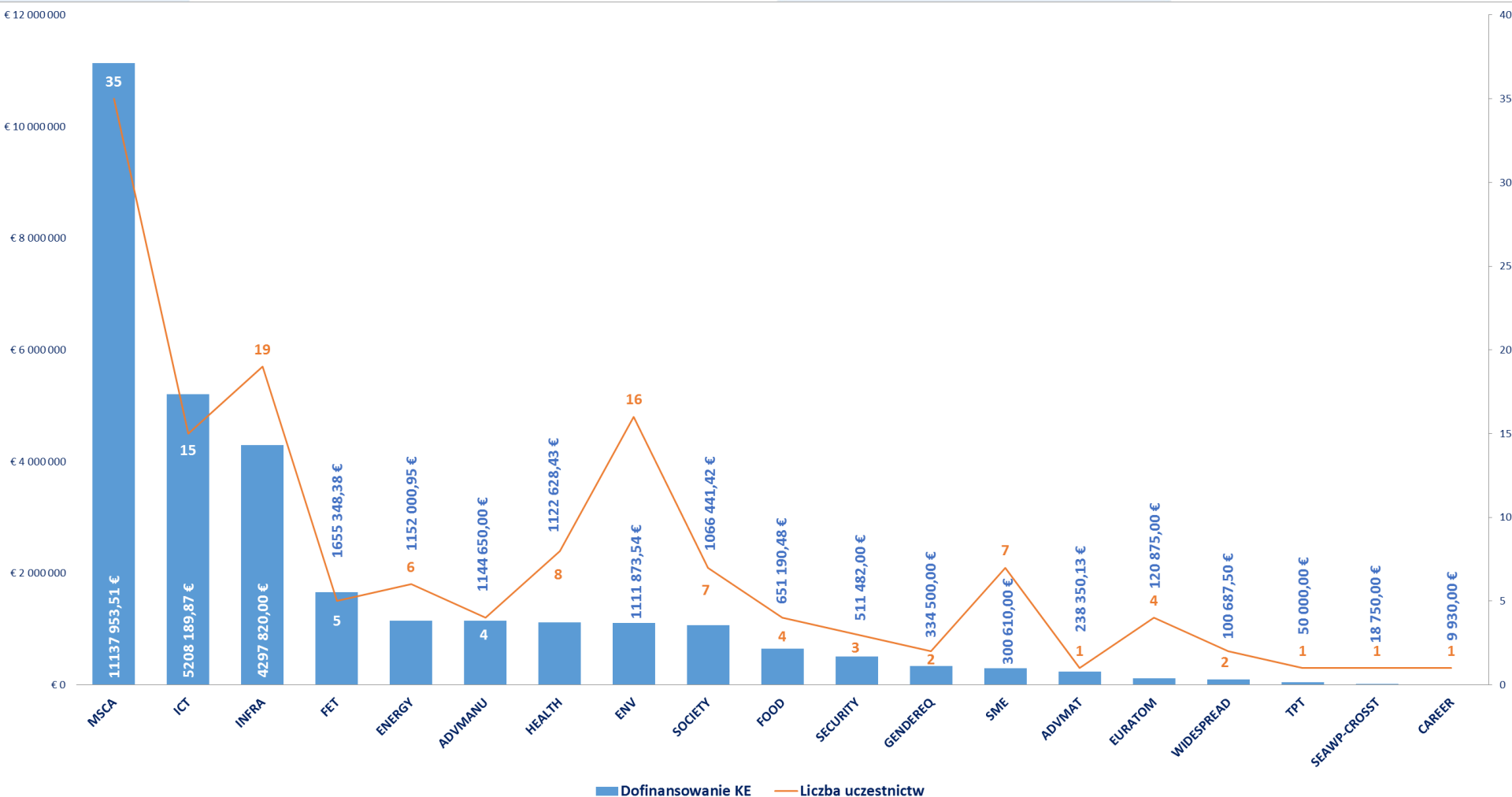
Nazwa	Liczba uczestnictw w projektach	Dofinansowanie KE [mln Euro]
UNIwersytet Warszawski	52	14,90
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie	32	7,58
Politechnika Warszawska	25	5,33
Uniwersytet Jagielloński	23	4,29
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	15	2,94
Politechnika Wroclawska	16	2,46
Politechnika Śląska	8	2,39
Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego	9	2,35
Politechnika Łódzka	7	1,90
Uniwersytet Warmiński Mazurski w Olsztynie	8	1,80
Politechnika Gdańska	8	1,76
Uniwersytet Medyczny w Białymstoku	1	1,57
Uniwersytet Łódzki	10	1,48
Uniwersytet Gdański	5	1,44
Politechnika Poznańska	7	1,35
Uniwersytet Medyczny im Karola Marcinkowskiego w Poznaniu	6	1,30
Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach	4	1,28
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu	7	1,23
Uniwersytet Medyczny w Łodzi	5	0,83
Uniwersytet Medyczny im Piastów Śląskich we Wrocławiu	3	0,81

Polskie uczestnictwo w H2020 wg obszarów tematycznych

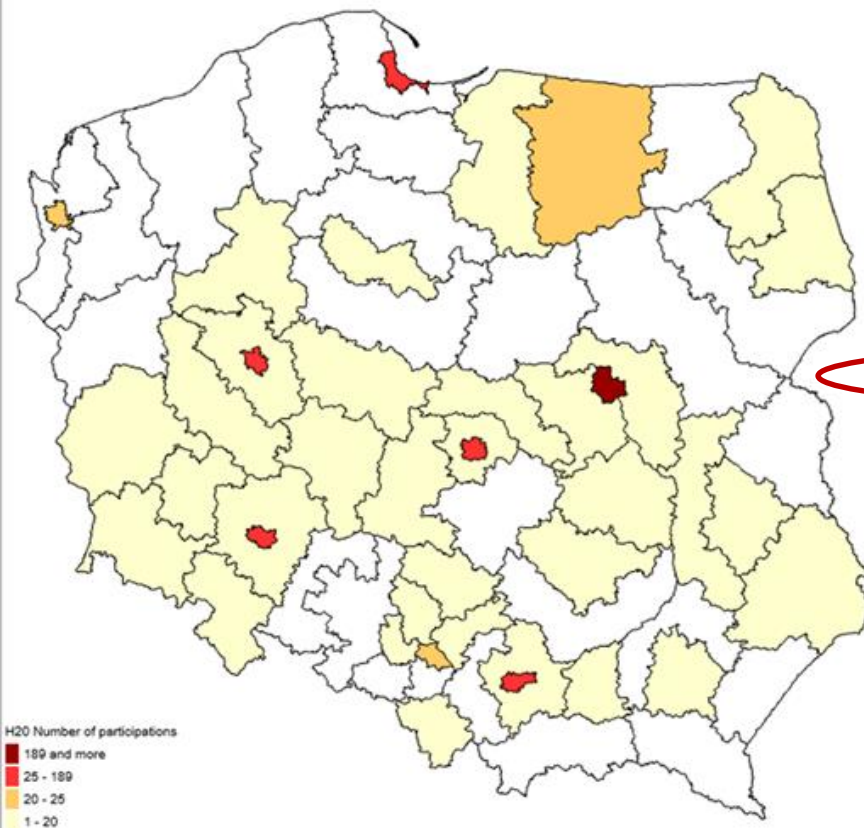
Polskie uczestnictwo w projektach H2020 wg obszarów tematycznych
[podpisane i przygotowywane GA]



Uczestnictwo woj. Małopolskiego w H2020 wg obszarów tematycznych



Udział regionów w H2020



Województwo 2	Liczba uczestnictw w projektach (podpisane i przygotowywane GA)	Uzyskane dofinansowanie KE
Dolnośląskie	67	16 470 112,16 €
Kujawsko-pomorskie	19	3 498 643,72 €
Lubelskie	26	11 534 144,48 €
Lubuskie	4	1 057 468,75 €
Łódzkie	62	10 210 211,60 €
Małopolskie	141	30 233 281,21 €
Mazowieckie	536	135 451 583,11 €
Opolskie	7	272 187,50 €
Podkarpackie	16	925 797,00 €
Podlaskie	9	1 674 978,75 €
Pomorskie	84	17 805 056,22 €
Śląskie	67	11 825 088,67 €
Świętokrzyskie	10	616 411,38 €
Warmińsko-mazurskie	24	3 212 624,50 €
Wielkopolskie	130	30 859 152,39 €
Zachodniopomorskie	28	2 199 885,76 €
Suma	1 230	277 846 627,20 €

Województwo Małopolskie w H2020

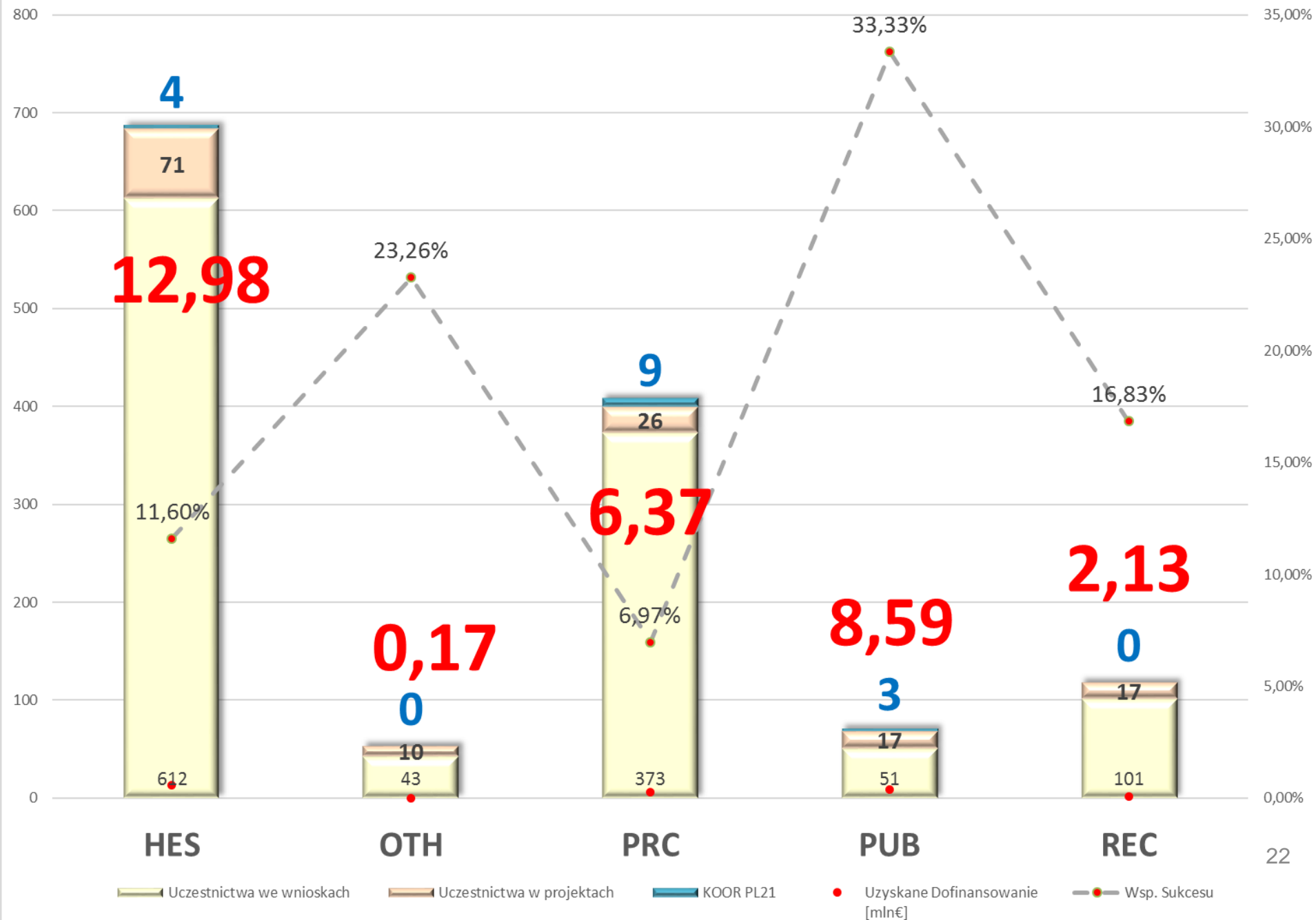
(uzyskane dofinansowanie w mln Euro)



30,23 mln Euro

- HES
- OTH
- PRC
- PUB
- REC

Uczestnictwo woj. małopolskiego w H2020 wg typu organizacji



Uczestnictwo woj. Małopolskie oraz UJ w H2020

Typ organizacji	Liczba uczestnictw we wnioskach	Liczba uczestnictw w projektach	Wsp. Sukcesu	Wnioskowane dofinansowanie [w mln]	Dofinansowanie KE [w mln]	Wsp. Sukcesu
HES	612	71	11,60%	230 897 110,77 €	12 976 378,95 €	5,62%
OTH	43	10	23,26%	8 571 552,00 €	170 460,00 €	1,99%
PRC	373	26	6,97%	116 641 453,54 €	6 373 478,90 €	5,46%
PUB	51	17	33,33%	16 626 806,64 €	8 587 670,61 €	51,65%
REC	101	17	0,00%	32 955 619,59 €	2 125 292,75 €	0,00%
Suma	1180	141	11,95%	405 692 542,54 €	30 233 281,21 €	7,45%
UJ	268	24	8,96%	109,35 €	4,29 €	3,92%
% UJ na woj.	28,76%	17,91%		26,95%	14,17%	
% UJ na HES	43,79%	33,80%		0,00%	0,00%	

TOP 10 beneficjentów z woj. Małopolskiego

Nazwa	Liczba uczestnictw w projektach	Dofinansowanie KE [mln Euro]
NARODOWE CENTRUM NAUKI	15	8,45
AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE	32	7,58
UNIwersytet Jagielloński	23	4,29
Metrosoft Polska	2	1,85
HARIMATA SP ZOO	1	1,59
THE HENRYK NIEWODNICZANSKI INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS, POLISH ACADEMY OF SCIENCES	8	0,91
AILLERON SA	1	0,76
UNIwersytet Rolniczy im. Hugona Kollataja w Krakowie	4	0,58
POLITECHNIKA KRAKOWSKA	7	0,45
INSTYTUT ODLEWNICTWA	1	0,38

Uczelnie z woj. Małopolskiego

Nazwa	Liczba uczestnictw w projektach	Dofinansowanie KE [mln Euro]
AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE	32	7,58
UNIwersytet Jagielloński	23	4,29
UNIwersytet Rolniczy im. Hugona Kollataja w Krakowie	4	0,58
POLITECHNIKA KRAKOWSKA	7	0,45
UNIwersytet Pedagogiczny im Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie	1	0,03
PANSTWOWA WYZSZA SZKOŁA ZAWODOWA W TARNOWIE	1	0,02
PANSTWOWA WYZSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SACZU	1	0,01
Akademia Sztuk Pięknych im Jana Matejki w Krakowie	1	0,01
UNIwersytet Ekonomiczny w Krakowie	1	0,004

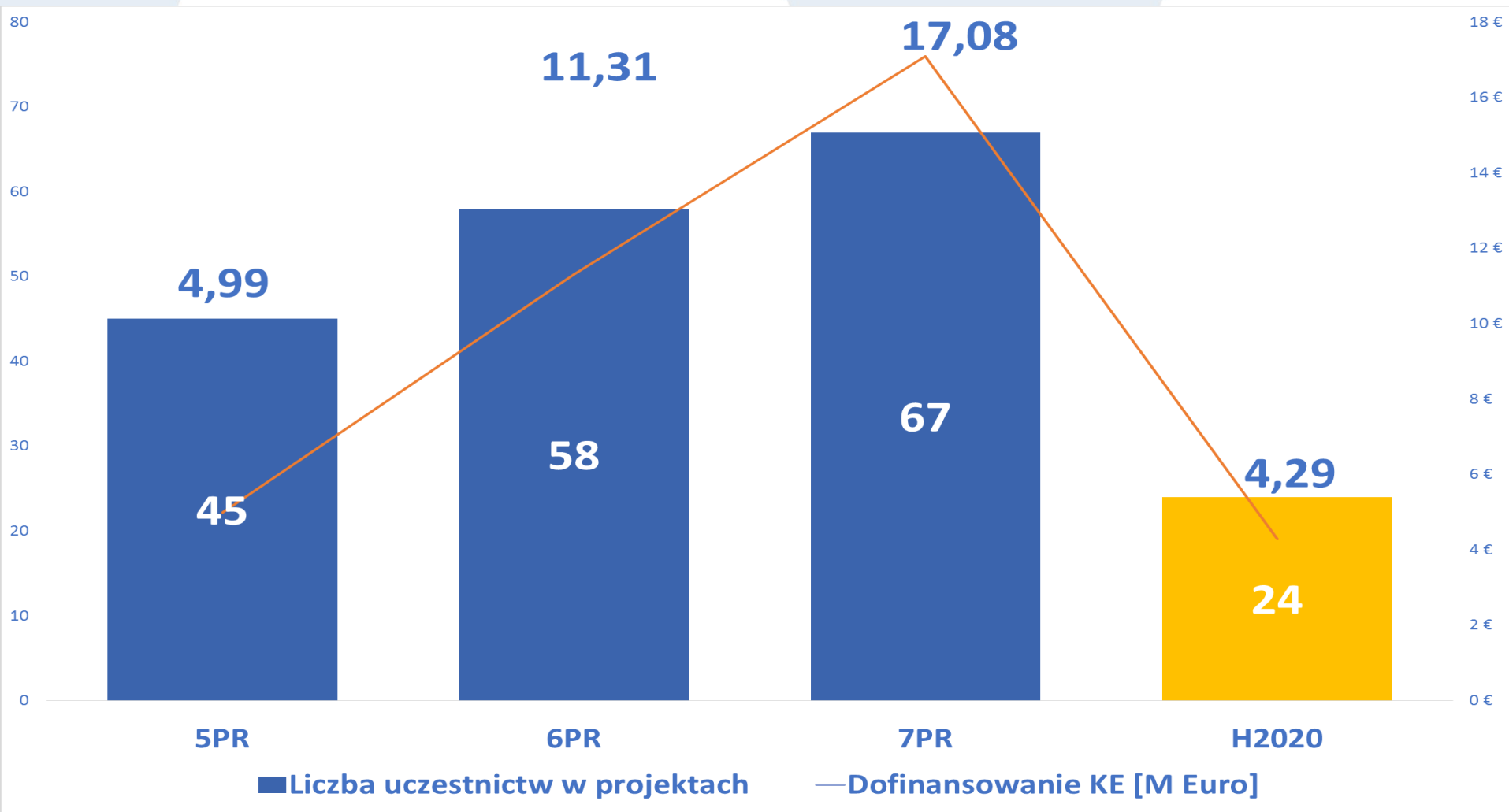
Nazwa organizacji	Akronim	Tytuł projektu	Obszar tematyczny	Typ organizacji	Dofinansowanie KE [mln Euro]
NARODOWE CENTRUM NAUKI	QuantERA	QuantERA ERA-NET Cofund in Quantum Technologies	FET	PUB	0,45
POLITECHNIKA KRAKOWSKA	OaSiS	Optimizing Support for Innovating SMEs	SME	HES	0,17
UNIwersytet Jagielloński	TONEURENDO	In search for endothelial mechanisms of TPO-induced neuroprotection	MSCA	HES	0,15
UNIwersytet Jagielloński	ZULF	Zero and ultra-low field nuclear magnetic resonance	MSCA	HES	0,45
UNIwersytet Rolniczy im. Hugona Kollataja w Krakowie	EJDFoodSci	Food science, technology and engineering - European Joint Doctorate training towards knowledge, skills and mobility	MSCA	HES	0,22
NARODOWE CENTRUM NAUKI	POLONEZ	SUPPORTING MOBILITY IN THE ERA THROUGH AN INTERNATIONAL FELLOWSHIP PROGRAMME FOR DEVELOPEMENT OF BASIC RESEARCH IN POLAND	MSCA	PUB	5,84
MALOPOLSKA VOIVODSHIP	Power2Nights	Malopolska Researchers' Night 2014-2015	MSCA	PUB	0,09
SPARK-TECH SP. Z O.O.	SPARK-TUBE	Spark-Tube Biobanking System (STBS)	HEALTH	PRC	0,05
Metrosoft Polska	Fundsphere Terms	Disruptive Regulatory Technology for Asset Management Industry. FinTech company changes the global Asset Industry forever	ICT	PRC	1,80
PERFECT DASHBOARD SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	PerfectDashboard 2.0	First single platform for efficient and security aware management of CMS based websites	SECURITY	PRC	0,05
HARIMATA SP ZOO	PLAY.CARE	PLAY.CARE – revolution in early detection and therapy of autism spectrum disorders (ASD).	ICT	PRC	1,59
PRODRUMUS SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	We teach to walk	The Prodrobot authomatized gait trainer software developement and the EU market research	ICT	PRC	0,05
TAIL SP. Z.O.O.	Tail	Redefining the dog collar - fresh and innovative, first all-in-one IoT platform.	ICT	PRC	0,05
Metrosoft Polska	Fundsphere Terms FST	Reshaping the Asset Management Industry by commercialising the first digital solution to automate preparation of legal agreements that will increase the growth of registered funds on global markets.	ICT	PRC	0,05
IOT SOLUTIONS SPOLKA OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	DeviceHub	The next generation of internet-of-thing (IoT) connectivity.	ICT	PRC	0,1
EXC SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	Excalibur 2.0	Revolutionary trustworthy platform for seamless authentication of Internet users	ICT	PRC	0,05

H2020	Liczba wniosków o koordynację	Liczba wniosków powyżej TRESHOLD	Skuteczność [%]	Liczba koordynowanych projektów
Świat	127 492	67 238	52,74%	15 550
Polska	2 571	685	26,64%	165
woj. małopolskie	312	90	28,85%	16
UNIwersytet Jagielloński	63	25	39,68%	2

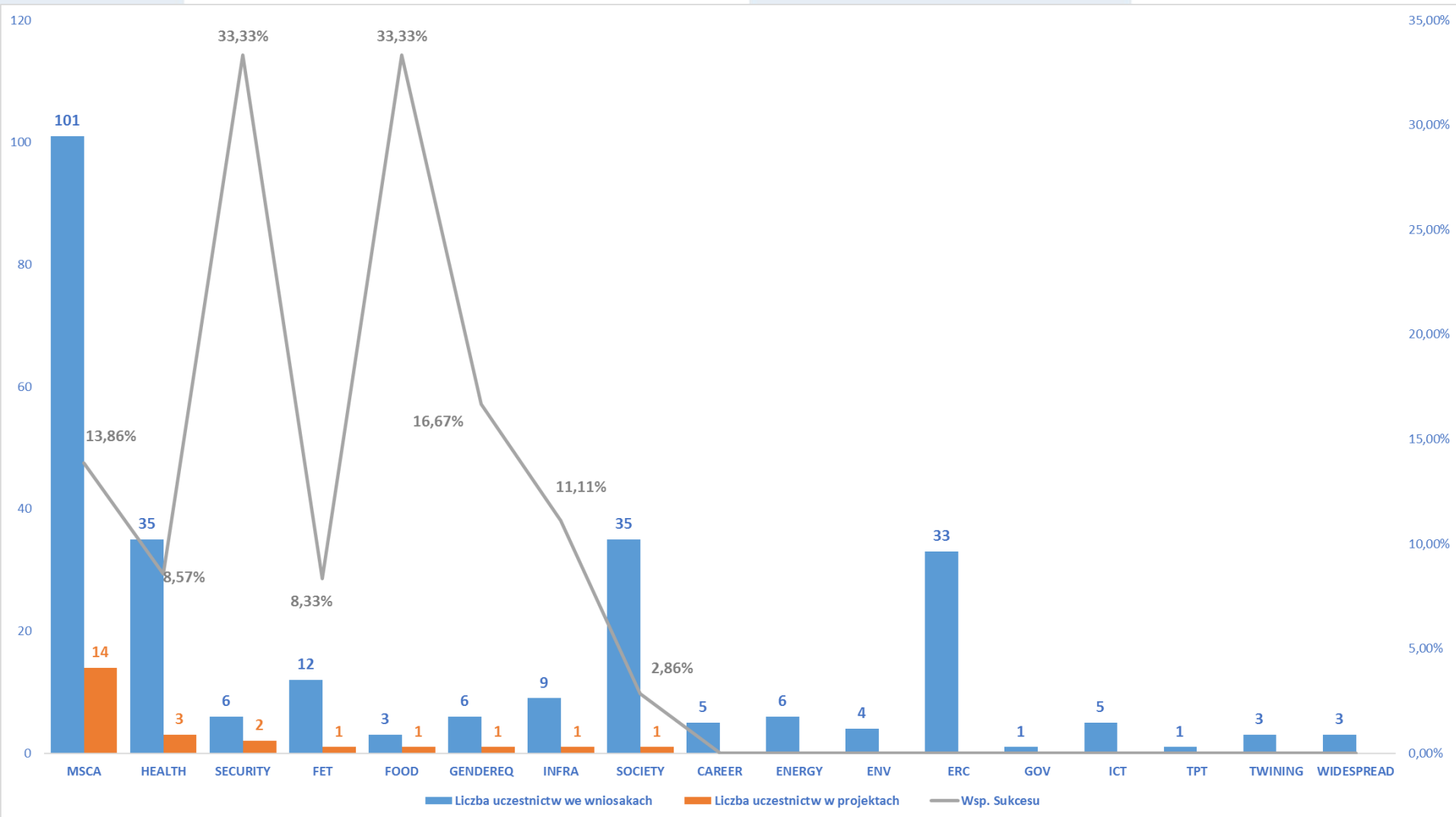
Uniwersytet Jagielloński w Horyzoncie 2020



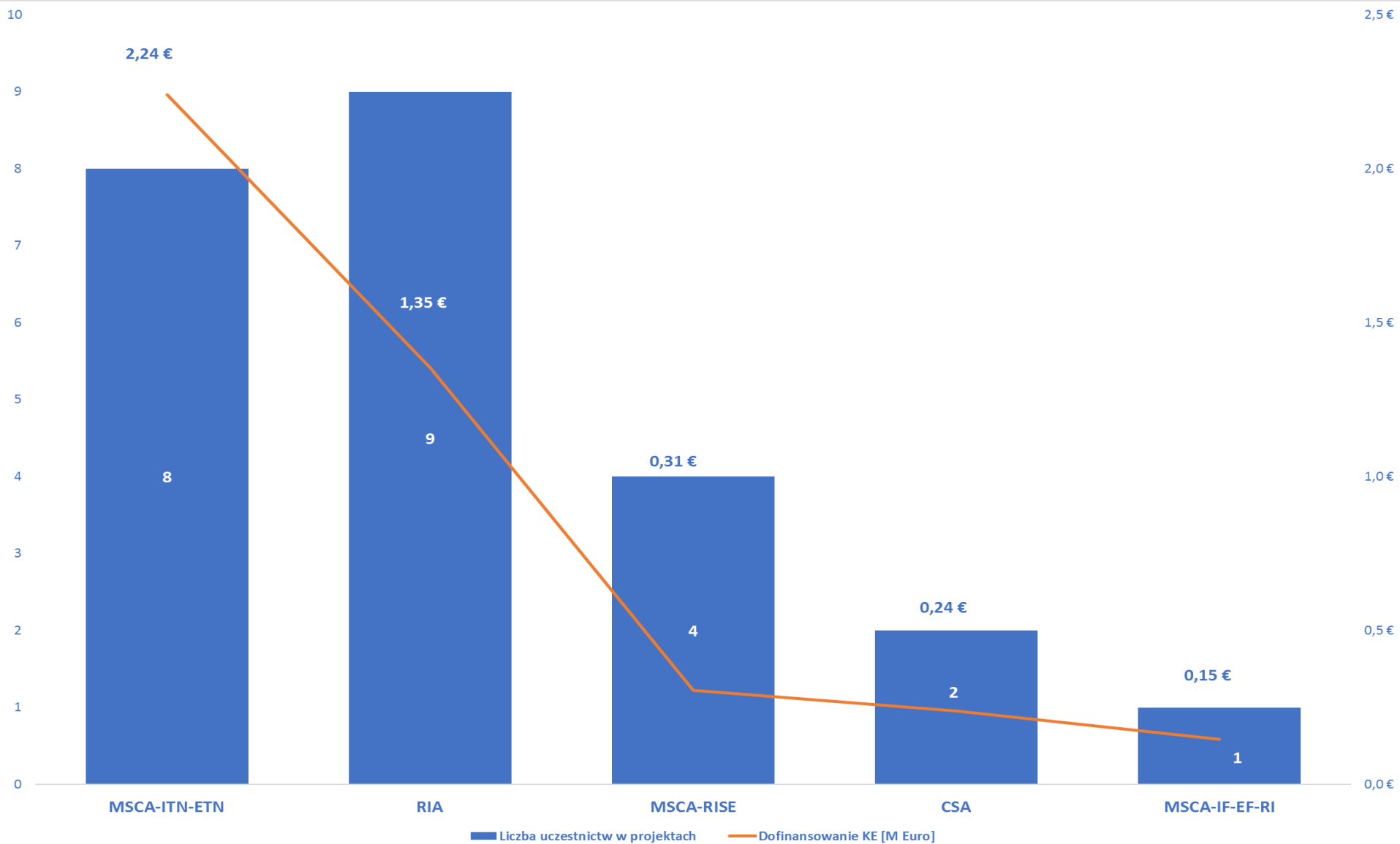
Uczestnictwo UJ w Programach Ramowych UE



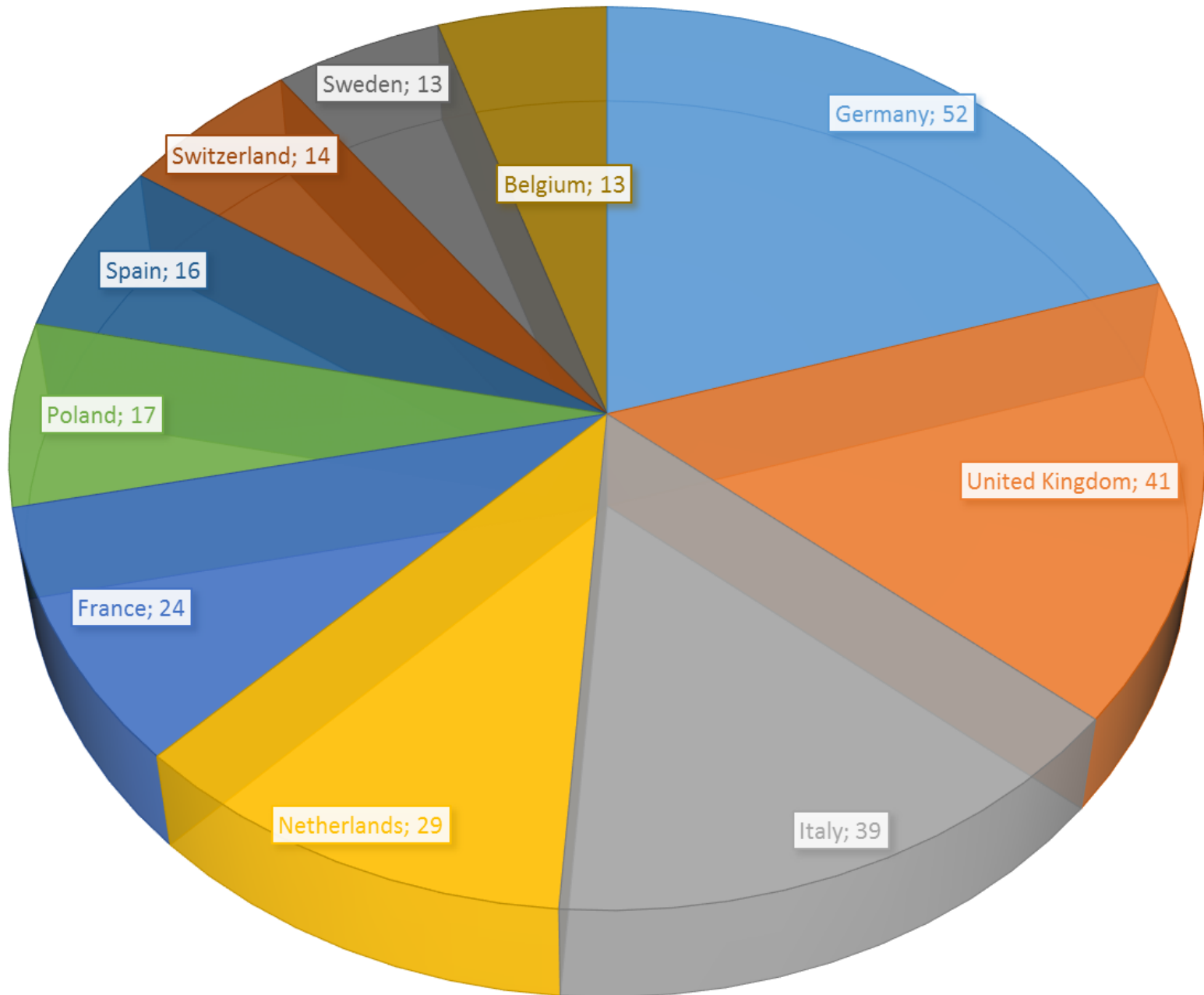
Uczestnictwo UJ w H2020 po obszarach tematycznych



Uczestnictwo UJ – typ projektu



WSPÓŁPRACA UJ W PROJEKTACH [10 NAJLICZNIJSZYCH POWIĄZAŃ]



H2020 – uczestnictwo w projektach

Rola w projekcie	Akronim	Tytuł projektu	Obszar tematyczny
PARTICIPANT	ICT4COP	Community-Based Policing and Post-Conflict Police Reform	SECURITY
PARTICIPANT	QUIC	Quantum simulations of insulators and conductors	FET
PARTICIPANT	GENERA	Gender Equality Network in the European Research Area	GENDEREQ
PARTICIPANT	CALIPSOplus	Convenient Access to Light Sources Open to Innovation, Science and to the World	INFRA
PARTICIPANT	AEGIS	Accelerated Early staGe drug diScovery	MSCA
COORDINATOR	TONEURENDO	In search for endothelial mechanisms of TPO-induced neuroprotection	MSCA
PARTICIPANT	CANCER	Personalised Postoperative Immunotherapy To Improving Cancer Outcome and improving quality of life	MSCA
PARTICIPANT	CISTEM	Heart On chip based on induced pluripotent Stem cell Technology for personalized Medicine	MSCA
PARTICIPANT	LungCARD	Blood test for clinical therapy guidance of non-small cell lung cancer patients	MSCA
PARTICIPANT	CHARMED	Characterisation Of A Green Microenvironment And To Study Its Impact Upon Health and Well-Being in The Elderly As A Way Forward For Health Tourism.	MSCA
PARTICIPANT	PLATO	The Post-crisis Legitimacy of the European Union European Training Network	MSCA
COORDINATOR	ZULF	Zero and ultra-low field nuclear magnetic resonance	MSCA
PARTICIPANT	MultiMind	The Multilingual Mind	MSCA
PARTICIPANT	CINCHRON	Comparative INsect CHRONobiology	MSCA
PARTICIPANT	FATIGUE	Delayed Transformational Fatigue in Central and Eastern Europe	MSCA
PARTICIPANT	EuroAgeism	An international, multi-disciplinary, multi-sectoral training network on ageism	MSCA
PARTICIPANT	Power2Nights	Malopolska Researchers' Night 2014-2015	MSCA
PARTICIPANT	EUthyroid	Towards the elimination of iodine deficiency and preventable thyroid-related diseases in Europe	HEALTH
PARTICIPANT	TRACES	Transmitting Contentious Cultural Heritages with the Arts: From Intervention to Co-Production	SOCIETY
PARTICIPANT	UM Cure 2020	New therapies for uveal melanoma	HEALTH
PARTICIPANT	ATHLOS	Ageing Trajectories of Health: Longitudinal Opportunities and Synergies	HEALTH
PARTICIPANT	SUFISA	Sustainable finance for sustainable agriculture and fisheries	FOOD
PARTICIPANT	VISAGE	Visible Attributes through Genomics: Broadened Forensic Use of DNA for Constructing Composite Sketches from Traces	SECURITY
PARTICIPANT	AEGIS	Accelerated Early staGe drug diScovery	MSCA

Strategia na Horyzont



Polskie uczelnie - Strategia na Horyzont 2020

Strategia:

- ❑ Ustalenie strategicznych **celów i specjalizacji** i wykorzystanie możliwości w ramach konkursów w latach 2018-2020 i w 9PR
- ❑ **Optymalizacja** struktury portfela projektów (**MSCA/Cofund, ERC, Teaming, Twinning, ERA Chairs...**) i synergia z programami krajowymi

Zasoby:

- ❑ Wsparcie ze strony profesjonalnych **biur obsługi projektów** międzynarodowych i menedżerów badań i innowacji
 - **doświadczenie** z poprzednich PR/H2020
 - **infrastruktury** badawcze (**SOLARIS**)
 - doświadczenie **ewaluatorów** (H2020 2014-2015: UJ - 43 na 738 PL)
 - Sieci i platformy współpracy, w tym **the GUILD i COST** (UJ - 33 ucz. na 790 PL)

Zmiany strukturalne:

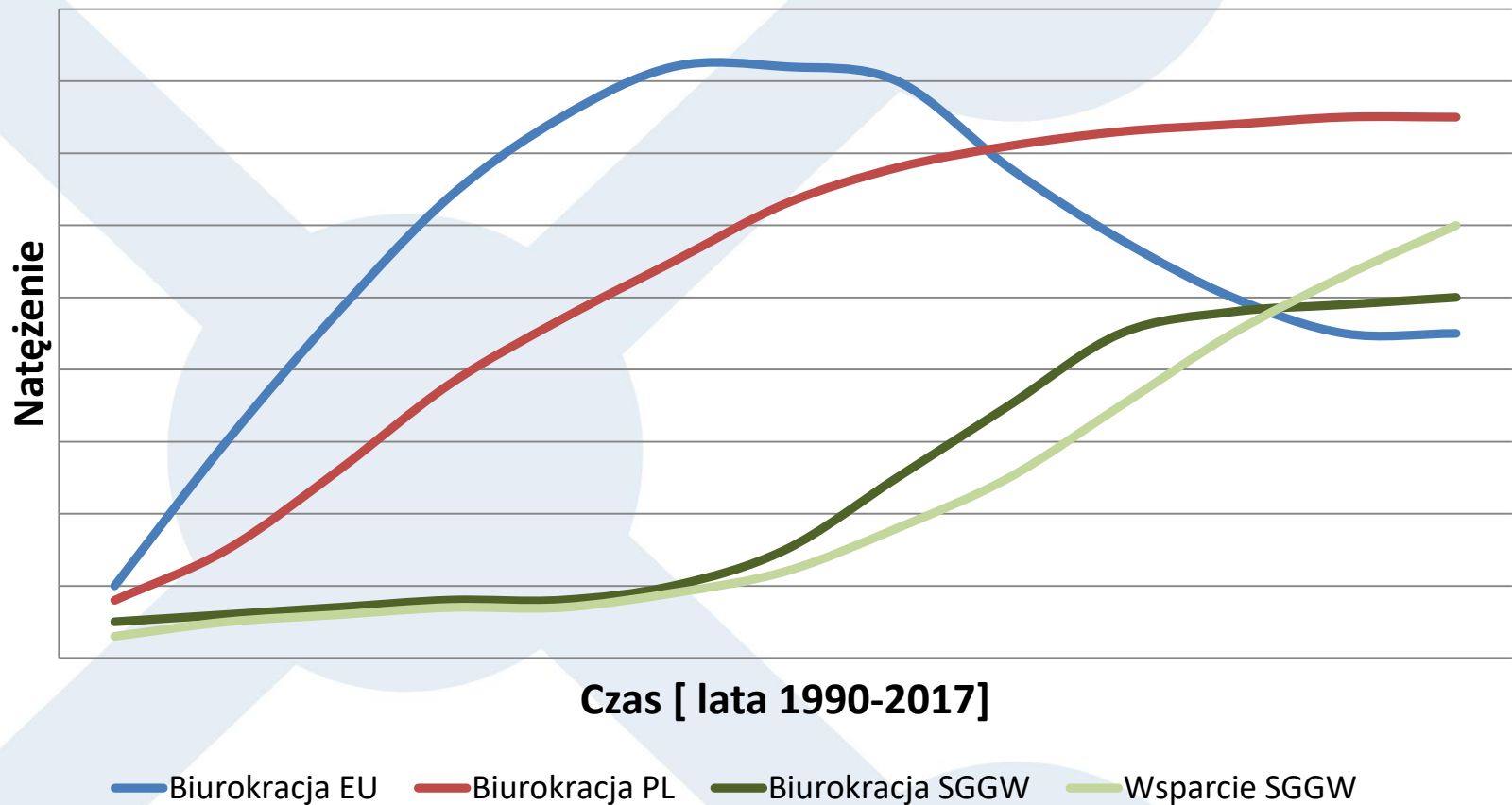
- ❑ Zastosowanie **nowych** zasad wynagradzania i rozwój systemów motywacyjnych

Polskie uczelnie - Strategia na Horyzont 2020 (2)

Szanse:

- Rozwój centrów **doskonałości** i współpracy z przemysłem
- Ustawa 2.0/ **Internacjonalizacja**/ ocena parametryczna/ ocena jednostek organizacyjnych/ ocena indywidualna
- Jakość** doktorantów i postdoków - ściąganie najlepszych naukowców (diaspora)
- Rozwijanie aktywności na *poziomie europejskim* (Biuro Regionalne w Brukseli, **Grupy Referencyjne KPK**, ewaluacje wniosków, gremia i inicjatywy europejskie, konferencje i **spotkania brokerskie**)
- Sieci** współpracy (COST, EAU, the Guild, LERU) i **EPT**
- Promocja wiodących zespołów i infrastruktury badawczej - **widoczność** na stronach internetowych
- Praca **zespołowa**, włączanie **młodych naukowców**, pokonanie bariery mentalnej - H2020 to nie tylko finanse
- Korzystanie ze wsparcia MNiSW i **KPK/RPK**.

„Biurokratyczne uciążliwości”



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

Silne punkty

Służą naukowemu rozwojowi:

**każdy nowy projekt - nowe wyzwania,
doskonalenie warsztatu - efekt synergii w wyniku pracy
zespołowej,
większa szansa na „dobre” publikacje**

Zapewniają środki na badania! Bez nich, zależnie od dyscypliny – „nie ma nauki”

Udany projekt zwiększa szanse na dalszą współpracę i rozwój

Uczestnictwo w projektach – rozpoznawalność w środowisku naukowym

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

H2020	UJ				ICL			
Typ projektu	Liczba uczestnictw we wnioskach	Liczba uczestnictw w projektach	Wsp. Sukcesu	Dofinansowanie KE	Liczba uczestnictw we wnioskach	Liczba uczestnictw w projektach	Wsp. Sukcesu	Dofinansowanie KE
ERC	33	0	0,00%	0 €	187	35	18,72%	46 177 875 €
MSCA	101	14	13,86%	2 788 102 €	702	108	15,38%	27 914 778 €
RIA	105	9	8,57%	1 353 620 €	626	84	13,42%	66 846 001 €
IA	8	0	0,00%	0 €	72	12	16,67%	7 402 238 €
Inne	155	15	9,68%	2 931 852 €	981	162	16,51%	83 013 550 €
Razem:	268	24	8,96%	4 285 471 €	1679	258	15,37%	157 261 789 €

UJ – ewaluatorzy 2014

22/ 347/ 10916

Expert_Family_Name	Expert_First_Name	CD_OBJECTIVE_ABB R	Rok
Wyska	Elzbieta	HEALTH	2014
Kozlowski	Janusz K	ERC	2014
Malek	Kamilla	MSCA	2014
Dulak	Jozef	ERC	2014
Sugiera	Malgorzata	ERC	2014
Nowak	Maciej	FET	2014
Ogorzalek	Maciej	FET	2014
Dulak	Jozef	MSCA	2014
Jasienska	Grazyna	MSCA	2014
Kozak	Jacek	MSCA	2014
Sitarz	Andrzej	MSCA	2014
Ogorzalek	Maciej	ICT	2014
Kautsch	Marcin	ENV	2014
Nowicki	Piotr	ENV	2014
Kossowska	Małgorzata	HEALTH	2014
Koperski	Jaroslaw	ERC	2014
Koperski	Jaroslaw	SOCIETY	2014
Baran	Jaroslaw	MSCA	2014
Bilski	Jan	HEALTH	2014
Duplaga	Mariusz	HEALTH	2014
Duplaga	Mariusz	SEAWP-CROSST	2014
Cichy	Joanna	FET	2014

UJ – ewaluatorzy 2015

21/ 403/ 11735

Expert_Family_Name	Expert_First_Name	CD_OBJECTIVE_ABB R	Rok
Wyska	Elzbieta	HEALTH	2015
Malek	Kamilla	MSCA	2015
Dulak	Jozef	ERC	2015
Bik-Multanowski	Mirosław Jerzy	MSCA	2015
Dulak	Jozef	MSCA	2015
Jasienska	Grazyna	MSCA	2015
Klich-Kluczewska	Barbara	MSCA	2015
Kossowska	Małgorzata	MSCA	2015
Suchowiejko	Renata	MSCA	2015
Dulak	Jozef	HEALTH	2015
Kossowska	Małgorzata	HEALTH	2015
Kossowska	Małgorzata	SOCIETY	2015
Suchowiejko	Renata	SOCIETY	2015
Undas	Anetta	ERC	2015
Baran	Jarosław	MSCA	2015
Lesniak	Wiktoria	MSCA	2015
Bala	Małgorzata	HEALTH	2015
Lesniak	Wiktoria	HEALTH	2015
Baran	Jarosław	SEAWP-CROSST	2015
Skapska	Grazyna	ERC	2015
Cichy	Joanna	FET	2015

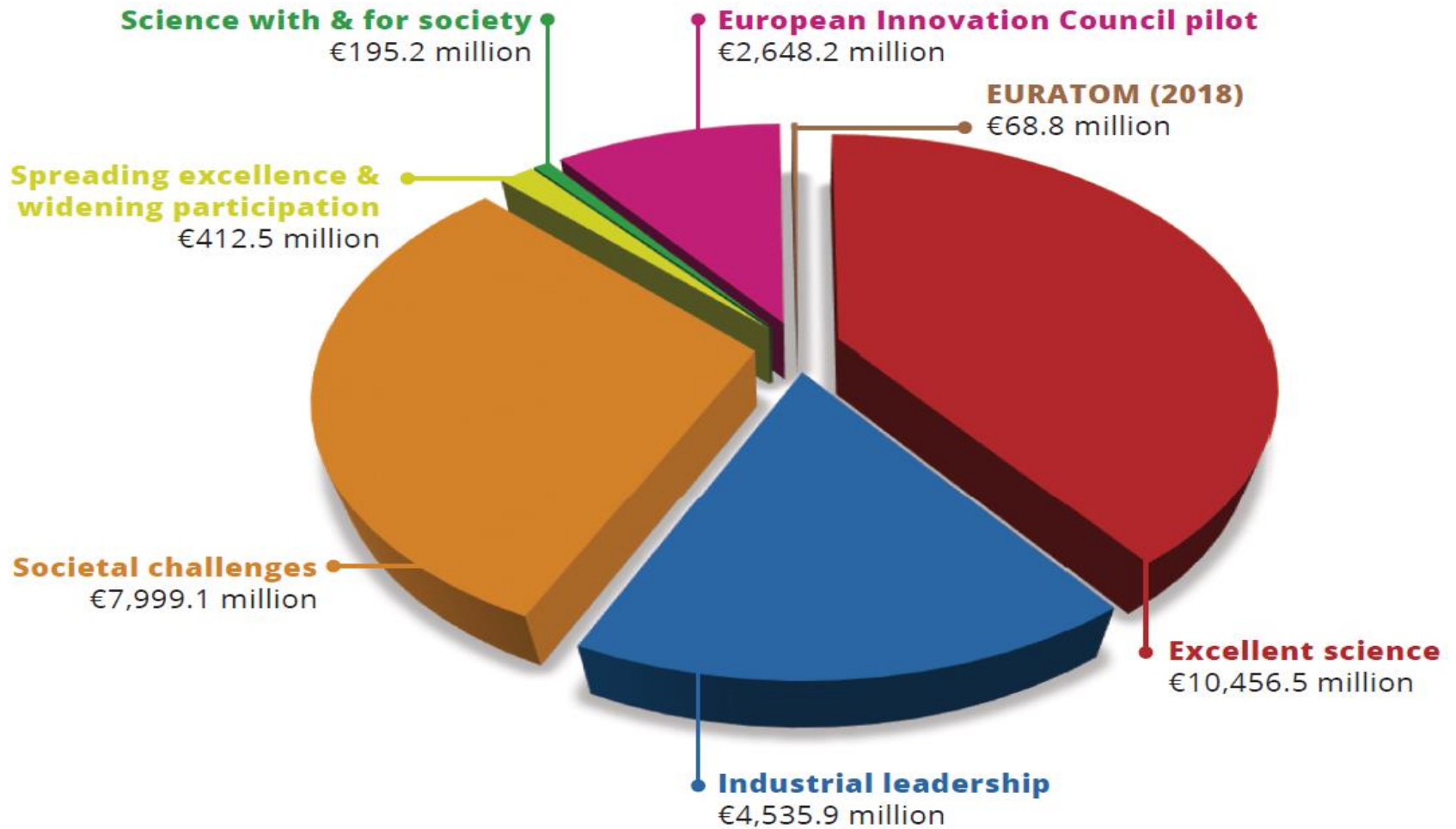
**Grupy eksperckie KPK
do Komitetów Programowych H2020
UJ – 7 (INFRA, HEALTH, ENV, SC6-SWAFS)**

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

Horyzont 2020 WP 2018-2020



HORIZON 2020 INDICATIVE CALLS BUDGET (2018-2020)



Priorytety

Niskoemisyjna, odporna na zmianę klimatu przyszłość

Gospodarka o obiegu zamkniętym

Digitalizacja i przekształcanie europejskiego sektora przemysłu i usług

Unia bezpieczeństwa

Migracja

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

DIGITAL INNOVATION HUBS

Huby Innowacji Cyfrowych

- ✓ **Umożliwiać przedsiębiorstwom korzystanie z infrastruktury, dostęp do usług cyfrowych;**
- ✓ **Umożliwiać testowanie i eksperymentowanie (produktów, procesów, modeli biznesowych);**
- ✓ **Angażować MŚP, start-upy, różne gałęzie przemysłu (także nie technologiczne);**
- ✓ **Udostępniać najnowsze technologie wszystkim gałęziom przemysłowym;**
- ✓ **Stymulować oddolne inicjatywy związane z innowacjami cyfrowymi;**
- ✓ **Zapewniać doradztwo (techniczne, finansowe, IPR itp.).**

OPEN INNOVATION TEST BEDS

Otwarte Środowiska Testowe Innowacji

- ✓ **Otwarte Środowiska Testowe Innowacji w założeniach mają budować ekosystem generujący innowacje materiałowe w obszarach swojego działania.**
- ✓ **Ich jądrem mają być europejskie konsorcja oferujące usługi dostępu do zaawansowanej infrastruktury oraz wiedzy eksperckiej firmom, przede wszystkim małym i średnim przedsiębiorstwom.**
- ✓ **Utworzone huby po okresie inkubacji wspieranej z projektu H2020 uzyskają trwałość, dlatego istotne jest ustanowienie tych struktur zgodnie z krajowymi i regionalnymi politykami innowacyjnymi**

Wsparcie

KPK / RPK

Dni Informacyjne, szkolenia, warsztaty, spotkania brokerskie, webinaria, portal H2020

Konsultacje telefoniczne, indywidualne, mailowe na etapie aplikowania i realizacji projektów; **mentoring**

Pre-screening wniosków przed wysłaniem do KE

Pomoc dla naukowców z zagranicy **EURAXESS**

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Premia na Horyzoncie dla wszystkich typów MSCA, w tym IF

dofinansowanie wyjazdów w projektach **RISE**

dofinansowanie projektów **COFUND**

Granty na granty – wsparcie dla koordynatorów i liderów WP.

Kanały komunikacyjne KPK

Kanał komunikacji	Odbiorcy
Strona internetowa www.kpk.gov.pl	490 220
Serwis angielskojęzyczny www.en.kpk.gov.pl	31 629
Twitter @KPK_PL	606
Facebook KPK.Polska	2000
Newsletter (cotygodniowy)	7500
Biuletyn w języku angielskim	923



Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych UE
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Newsletter, 13 września 2017



Konkursy 2018-2020

Dni informacyjne i spotkania brokerskie

Data	Tytuł	Miejsce
28 listopada 2017	Zasady finansowania projektów w Horyzoncie 2020	Warszawa
28 listopada 2017	Dzień informacyjny ICT/FET w Programie Horyzont 2020	Warszawa
7 grudnia 2017	Health – Partnering Day 2017	Bruksela
8 grudnia 2017	„Health, demographic change and wellbeing 2018-2020” – Info Day	Bruksela
13 grudnia 2017	Horizon 2020 Transport Info day	Bruksela
13 grudnia 2017	ETNA 2020 networking and brokerage event for Transport 2018 call	Bruksela
13-14 grudnia 2017	International Space Information Day & Brokerage Event	Warszawa
29 stycznia 2018	Spotkanie brokerskie w obszarze Nauka z udziałem społeczeństwa i dla społeczeństwa	Bruksela

ZAPRASZAMY DO KONTAKTU

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Zygmunt Krasieński

zygmunt.krasinski@kpk.gov.pl