



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

Horyzont 2020



© European Union, 2013

# Statystyki uczestnictwa Polski w Programie Ramowym HORYZONT 2020

**Skrócony raport po 79 konkursach**

Opracowane przez:

Zespół Analiz i Statystyk KPK PB UE



## **HORYZONT 2020**

Warszawa, 25. marca 2015 r.



## Spis treści

Jak interpretować przedstawione w raporcie informacje? .....	3
Dane zbiorcze na temat wyników Polski na tle pozostałych państw członkowskich UE.....	3
Wybrane statystyki międzynarodowe (w wartościach bezwzględnych) .....	5
Wybrane statystyki międzynarodowe (w odniesieniu do nakładów GERD) .....	8
Wybrane statystyki międzynarodowe (w odniesieniu do 1000 badaczy FTE) .....	10
Wybrane statystyki międzynarodowe (w odniesieniu do populacji krajów członkowskich Unii).....	11
Informacje o polskich uczestnikach programu horyzont 2020 .....	12
Dane ogólne.....	12
Polskie uczestnictwo - Obszary tematyczne.....	12
Charakterystyka wniosków z polskim uczestnictwem – Systemy Finansowania .....	14
Polskie uczestnictwo w układzie regionalnym .....	16
Polskie uczestnictwo – Typy jednostek/uczestników projektów .....	17
Polskie uczestnictwo – koordynatorzy projektów.....	19


## Jak interpretować przedstawione w raporcie informacje?

Raport zawiera statystyki dla 79 konkursów Programu Ramowego HORYZONT 2020, przeprowadzonych przez Komisję Europejską (KE) od 13 grudnia 2013 roku i obejmuje złożone wnioski i projekty, dla których umowy o dofinansowanie (*Grant Agreement*) zostały zawarte przed 25 lutego 2015 r.

Podane w raporcie dane o wnioskach i wnioskodawcach odnoszą się do zgłoszeń w konkursach jednoetapowych (brak jest danych o wnioskach zgłoszonych do I etapu konkursów dwuetapowych). W analizie uwzględnione zostały wszystkie wnioski, które przeszły pozytywnie ocenę formalną KE (*eligible proposals*).

W celu pokazania wciąż istniejących różnic uczestnictwa i wykorzystania funduszy unijnych z H2020, wykresy przedstawione zostały w rozbiciu na kraje „starej” Unii (EU15) i nowe kraje UE (EU13) - dane dotyczące tych krajów zostały przedstawione odpowiednio kolorem  niebieskim i  żółtym.

W celu zobiektywizowania raportu wyniki Polski i reszty państw członkowskich pokazane są (i) w wartościach bezwzględnych (ii) w odniesieniu do wielkości nakładów na B+R (GERD), (iii) w odniesieniu do 1000 naukowców, (iv) w odniesieniu do populacji danego kraju (1 mln mieszkańców)

Ponieważ **liczba naukowców (FTE<sup>1</sup>) Polski jest zbliżona do liczby naukowców z Holandii wskazanym wydaje się porównanie wyników osiągniętych przez zespoły z obu krajów**. Na większości wykresów Polska oraz Holandia została wyróżniona czerwonym obramowaniem . Na czerwono zaznaczono również **wartości** dotyczące Polski i Holandii. zaznaczono też pozycję jaką zajmuje **Polska i Holandia** wśród krajów członkowskich Unii (UE28).

## Dane zbiorcze na temat wyników Polski na tle pozostałych państw członkowskich UE

Dane zbiorcze opublikowane przez Komisję Europejską obejmują wyniki udziału w H2020 dla państw członkowskich UE oraz państw trzecich. Przy opracowywaniu raportu wzięto pod uwagę jedynie kraje członkowskie UE.

---

<sup>1</sup> FTE (*Full Time Equivalent*) – liczba badaczy (bez administracji) sprowadzona do pełnych etatów.

**1828** polskich wnioskodawców wzięło udział w przygotowaniu **1401** wniosków projektowych składanych w **79** konkursach H2020.

W wyniku przeprowadzonej oceny wniosków **289** polskich wnioskodawców (w tym **35** MŚP) pozostało w **200** wnioskach projektowych wstępnie zaakceptowanych do finansowania (*retained proposals*).

**354** z pośród **1828** polskich wnioskodawców chciało podjąć się koordynacji projektów – **40** z nich trafiło na listę wniosków wstępnie zaakceptowanych do finansowania (*retained proposals*).

Na podstawie złożonych wniosków i listy Retained Proposals					
	Liczba uczestników we wnioskach	Liczba uczestników (Retained proposals)	Wskaźnik Sukcesu	Przewidywane dofinansowanie w mln EURO	Liczba uczestników w przewidywanych koordynacjach
EU MS	92 473	15 485	16,75%	6 255,05	3 570
PL	1 828	289	15,81%	46,94	40
Udział PL	1,98%	1,87%	-	0,75%	1,12%

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

**120** polskich wnioskodawców (w tym **23** MŚP) podpisało umowy grantowe na realizację projektów H2020 (łącznie **171** uczestnictw), w tym **15** na koordynacje.

Na podstawie podpisanych umów grantowych				
	Liczba uczestników we wnioskach	Liczba uczestnictw w projektach	Wskaźnik Sukcesu	Uzyskane dofinansowanie w mln EURO
EU MS	92 473	8 878	9,60%	3 199,19
PL	1 828	171	9,35%	32,37
Udział PL	1,98%	1,93%	-	1,01%

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

W poniższych tabelach pokazano udział państw członkowskich i Polski w wykorzystaniu instrumentów finansowych H2020 w realizacji wniosków projektowych zakwalifikowanych do finansowania (*retained proposals*).

Liczba podpisanych umów grantowych na KOORDYNACJĘ projektów H2020																		
SUMA	RIA	IA	CSA	ERA-NET-Cofund	ERC-LVG	ERC-POC	ERC-STG	COFUND-EJP	MSCA-IF-EF-CAR	MSCA-IF-EF-RI	MSCA-IF-EF-ST	MSCA-IF-GF	MSCA-ITN-EID	MSCA-ITN-EJD	MSCA-ITN-ETN	MSCA-RISE	SME-1	
EU MS	1 322	282	119	301	8	1	42	66	1	2	1	24	2	18	8	89	79	279
PL	15	1		11													2	1
Udział PL	1,13%	0,35%		3,65%													2,53%	0,36%

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

Liczba uczestnictw w projektach (podpisane GA) jako UCZESTNIK																	
SUMA	RIA	IA	CSA	ERA-NET-Cofund		ERC-POC	ERC-STG	COFUND-EJP					MSCA-ITN-EID	MSCA-ITN-EJD	MSCA-ITN-ETN	MSCA-RISE	SME-1
EU MS	6 903	2 602	1 079	1 876	142	3	1	27					52	39	727	340	15
PL	156	54	15	66	5			1					1	1	4	9	
Udział PL	2,26%	2,08%	1,39%	3,52%	3,52%			3,70%					1,92%	2,56%	0,55%	2,65%	

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

## Wybrane statystyki międzynarodowe (w wartościach bezwzględnych)

Tabela 1 Dane zbiorcze dla państw członkowskich UE

H2020 Applicants and Requested EC Financial Contribution by Country							
All Proposal Applicants							
Country	Eligible Proposals		Retained Proposals		Success Rates		
	Applicants in Eligible Proposals from a Country	EU Financial Contribution in Eligible Proposals to Applicants from a Country	Applicants in Retained Proposals from a Country	EU Financial Contribution in Retained Proposals to Applicants from a Country	Applicants from a Country	EU Financial Contribution to Applicants from a Country	
		(euro)		(euro)		%	%
MEMBER	AT - Austria	2 681	1 155 679 100	492	190 009 604	18,35%	16,44%
	BE - Belgium	3 918	1 648 734 542	764	307 878 082	19,50%	18,67%
	BG - Bulgaria	667	123 888 275	94	8 454 288	14,09%	6,82%
	CY - Cyprus	629	184 666 523	95	19 122 004	15,10%	10,35%
	CZ - Czech Republic	1 119	321 967 327	202	38 214 770	18,05%	11,87%
	DE - Germany	12 050	6 401 693 331	2 249	1 513 560 095	18,66%	23,64%
	DK - Denmark	2 261	1 070 700 347	376	152 449 671	16,63%	14,24%
	EE - Estonia	516	119 209 317	99	14 156 762	19,19%	11,88%
	EL - Greece	3 384	1 118 515 424	481	139 302 888	14,21%	12,45%
	ES - Spain	10 788	4 173 356 149	1 614	524 053 848	14,96%	12,56%
	FI - Finland	2 340	1 130 865 750	332	119 756 849	14,19%	10,59%
	FR - France	7 795	3 666 321 754	1 533	698 267 581	19,67%	19,05%
	HR - Croatia	525	136 673 649	72	9 115 063	13,71%	6,67%
	HU - Hungary	1 346	376 531 217	183	33 483 155	13,60%	8,89%
	IE - Ireland	1 618	689 054 494	260	97 092 312	16,07%	14,09%
	IT - Italy	10 645	4 027 792 075	1 431	469 780 420	13,44%	11,66%
	LT - Lithuania	361	77 312 798	51	6 063 626	14,13%	7,84%
	LU - Luxembourg	340	111 318 303	67	19 867 103	19,71%	17,85%
	LV - Latvia	299	55 068 253	61	8 879 514	20,40%	16,12%
	MT - Malta	190	39 409 056	32	2 633 891	16,84%	6,68%
	NL - Netherlands	5 986	2 855 260 462	1 124	537 928 702	18,78%	18,84%
	<b>PL - Poland</b>	<b>1 828</b>	<b>474 010 763</b>	<b>289</b>	<b>46 940 971</b>	<b>15,81%</b>	<b>9,90%</b>
	PT - Portugal	2 608	888 585 382	398	108 021 889	15,26%	12,16%
	RO - Romania	1 272	344 519 349	202	23 441 409	15,88%	6,80%
	SE - Sweden	3 047	1 481 282 510	524	221 597 275	17,20%	14,96%
	SI - Slovenia	1 134	302 349 002	161	31 466 854	14,20%	10,41%
	SK - Slovakia	531	137 068 747	85	8 909 689	16,01%	6,50%
UK - United Kingdom	12 595	5 913 663 350	2 214	904 599 034	17,58%	15,30%	
<b>Total for MEMBER</b>	<b>92 473</b>	<b>39 025 497 248</b>	<b>15 485</b>	<b>6 255 047 349</b>	<b>16,75%</b>	<b>16,03%</b>	

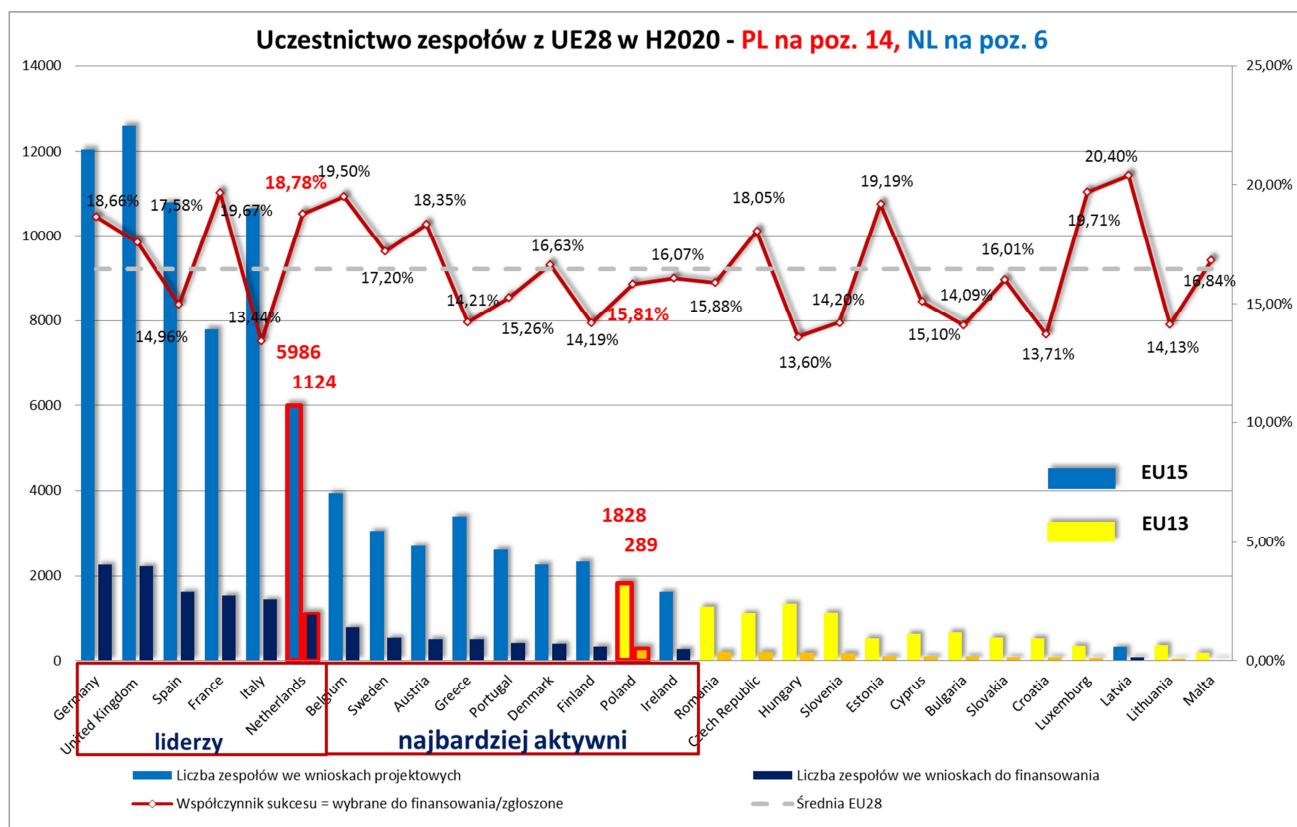
Źródło: opracowanie KPK na podstawie e-Corda - raporty iSearch.

Według przedstawionych w tabeli 1 danych, Polska odnotowała wskaźnik sukcesu poniżej średniej dla UE28 na poziomie 15,81% w odniesieniu do przyjętych do finansowania wniosków oraz 9,90% w odniesieniu do przyznanego finansowania. Średnie wskaźniki sukcesu dla wszystkich państw

członkowskich<sup>2</sup> to odpowiednio 16,75% dla liczby uczestników i 16,03% dla przewidywanego dofinansowania. Te same wskaźniki dla Holandii wynoszą odpowiednio 18,78% i 18,84%, a więc znacznie powyżej średniej europejskiej.

Powyższe dane tabelaryczne wraz z innymi zobrazowane zostały wykresami:

**Rys. 1 Uczestnictwo zespołów z UE w złożonych wnioskach i we wnioskach wstępnie zaakceptowanych do finansowania.**

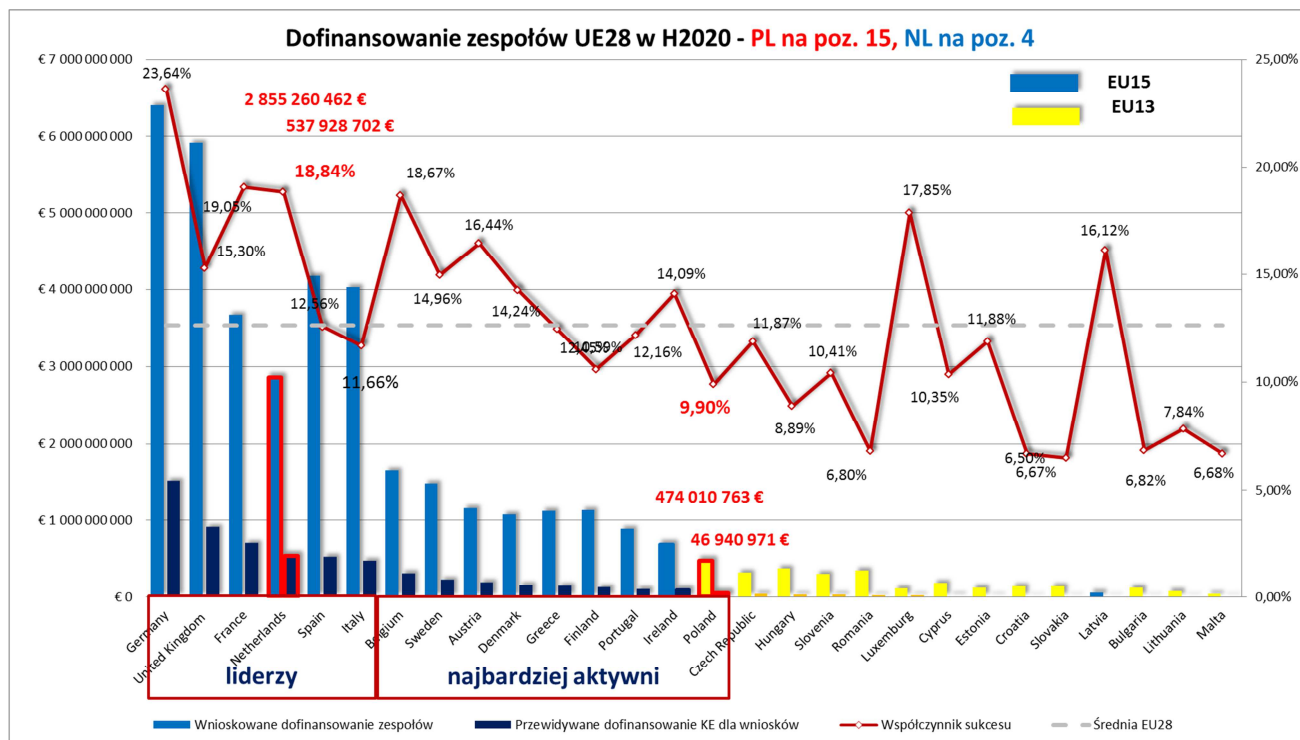


Źródło: opracowanie KPK na podstawie e-Corda - raporty iSearch.

Polska znajduje się na **14** miejscu wśród państw członkowskich pod względem liczby zespołów. Kraje z lepszym wynikiem to: Portugalia (11), Dania (12) Finlandia (13). Kraje z gorszym wynikiem to: Irlandia (15) Republika Czeska (16) oraz Rumunia (17). Przewidywane dofinansowanie dla polskich podmiotów, które znalazły się na liście wyniosło **30 178 769 €** z ogólnej sumy **2 644 347 365 €** przewidywanej dla wszystkich podmiotów z krajów członkowskich UE, co plasuje Polskę na **14** miejscu w UE.

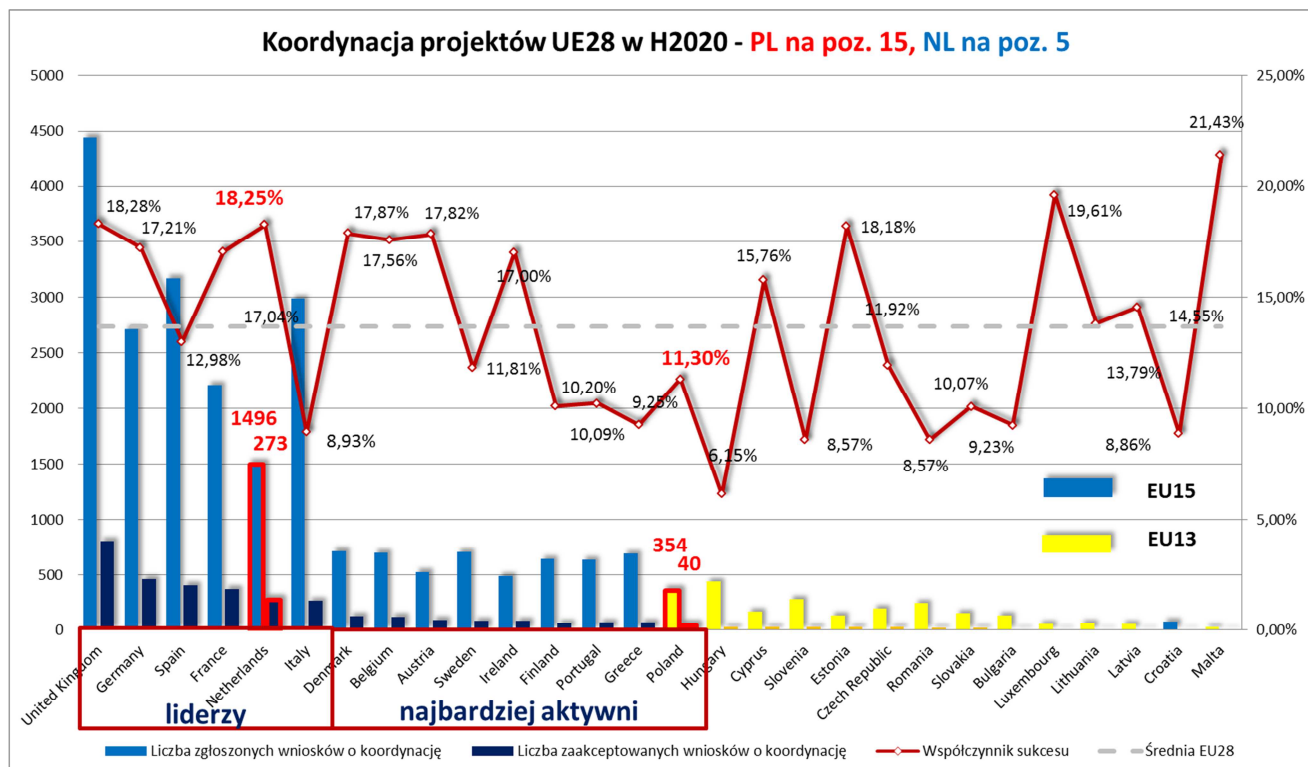
<sup>2</sup> Prezentowane dane dotyczą porównania Polski na tle państw członkowskich (28), a nie na tle wszystkich 212 państw uczestniczących w H2020.

Rys. 2 Przewidywane dofinansowanie zespołów z UE (w €).



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

Rys. 3 Udział koordynatorów z UE w realizowanych projektach



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

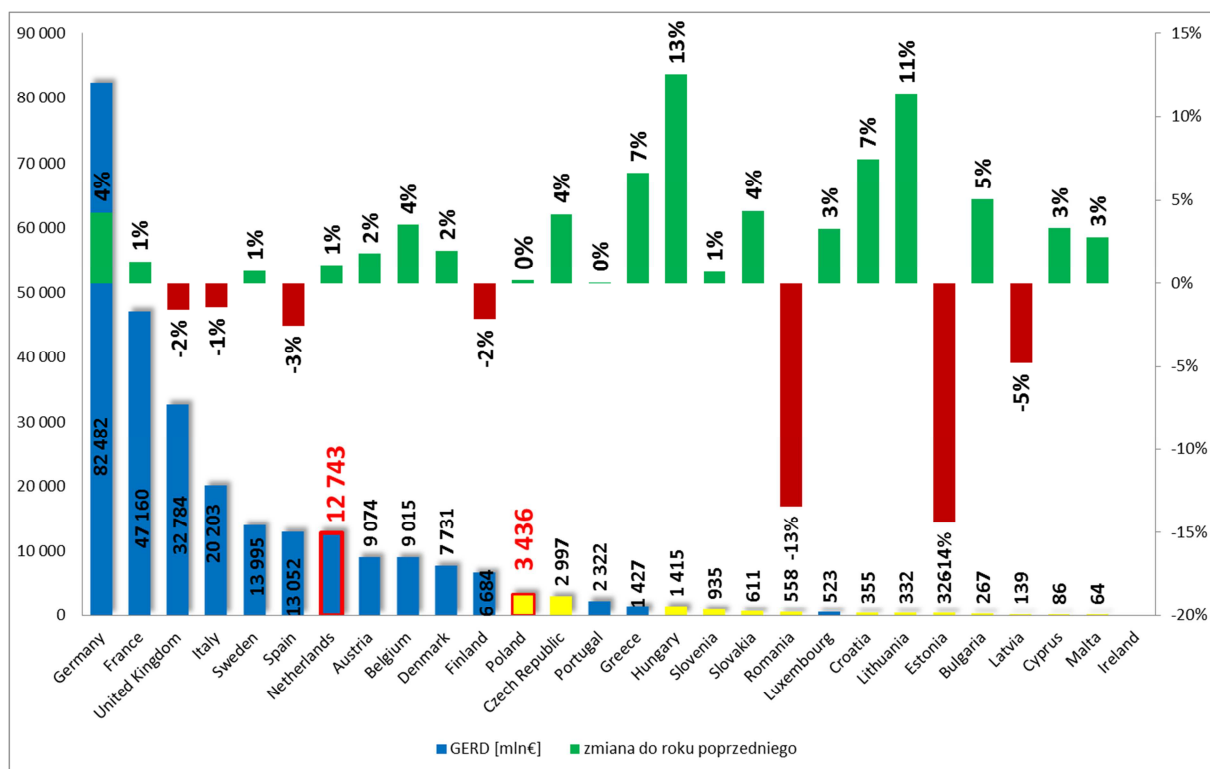


## Wybrane statystyki międzynarodowe (w odniesieniu do nakładów GERD)

Możliwości uczestnictwa w H2020 i uzyskiwania środków finansowych są proporcjonalne do potencjału badawczego kraju oraz środków prywatnych i publicznych przeznaczanych na badania i rozwój technologii czyli GERD (*Gross Expenditure on Research and Development*).

Rysunek 4 zawiera zestawienie, opracowane na podstawie danych opublikowanych przez Eurostat, przedstawiające wartość całkowitych nakładów na badania i rozwój (B+R) krajów członkowskich w roku 2013. Analiza procentowego współczynnika zmiany dla Polski wskazuje na minimalny wzrost GERD w roku 2013 w stosunku do roku poprzedniego. Polska pozostała na 12. miejscu w UE pod względem wartości GERD, m.in. przed Republiką Czeską (13. miejsce), Portugalią (14. miejsce), Grecją (15. miejsce) oraz Węgrami (16. miejsce).

Rys. 4 Całkowite nakłady na B+R (GERD) w 2013 r. mierzone w milionach euro.



Źródło: opracowanie KPK na podstawie Eurostat

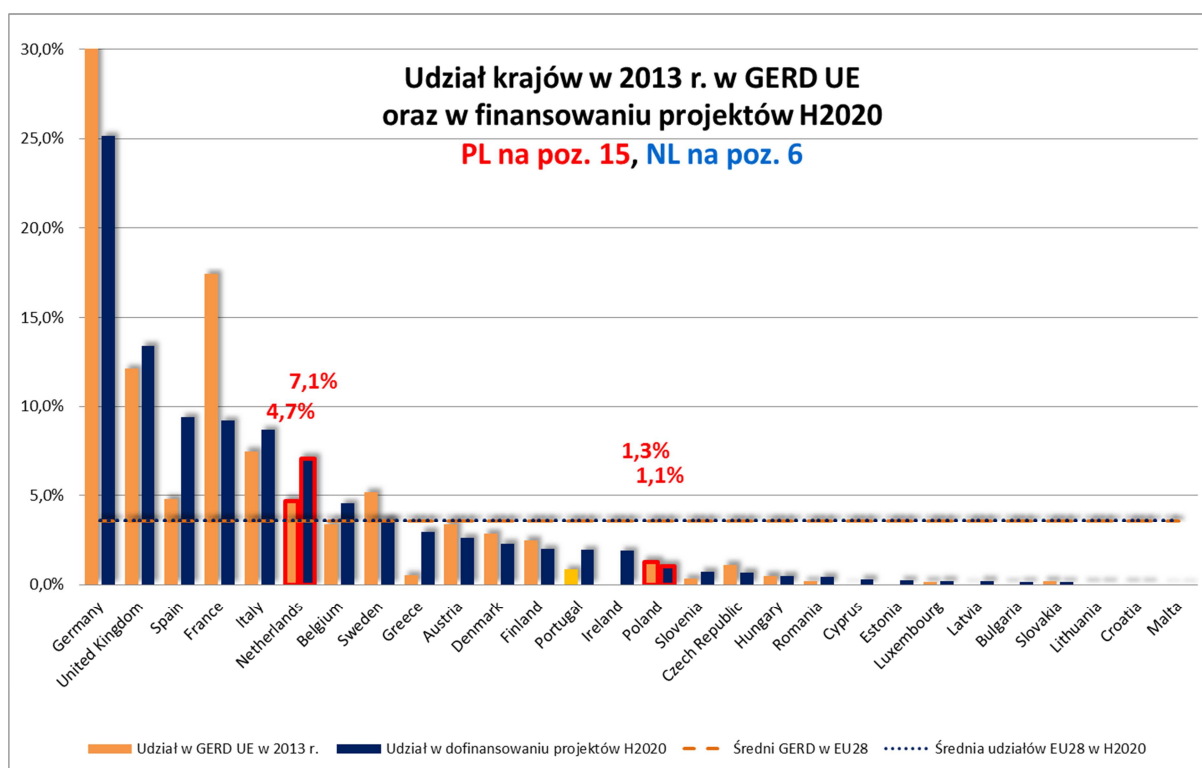
Według najnowszych, dostępnych na stronie Eurostatu danych GERD (całkowite nakłady na B+R) dla Polski w 2013 r. nie zmieniły się w stosunku do roku poprzedniego. Mikroskopijny lub zerowy wzrost nakładów B+R w 2013 r. odnotowały także takie kraje jak Portugalia, Słowenia, Szwecja, Francja i Holandia. Natomiast Zjednoczone Królestwo, Włochy, Hiszpania, Finlandia, Rumunia, Estonia i Litwa zanotowały spadek nakładów na B+R w odniesieniu do roku poprzedniego.



Na rysunku 5 przedstawiono zestawienie udziału krajów EU w średniej nakładów przeznaczonych na B+R (GERD) w roku 2013 oraz udziału w uzyskanym dofinansowaniu w H2020. Dane uwzględniają uczestników 79 konkursów, którzy znaleźli się na liście wniosków do dofinansowania.

Udział Polski w finansowaniu projektów jest niższy od naszego średniego udziału w GERD UE. Natomiast udział najbardziej aktywnych krajów (z wyjątkiem Niemiec i Francji) w finansowaniu projektów w programach ramowych znacznie przewyższa ich średnią nakładów na B+R UE.

**Rys. 5** Procentowy udział poszczególnych krajów w średniej nakładów na B+R (GERD) w latach 2007-2013 oraz w sumie dofinansowania uzyskanego przez zespoły uczestniczące w 79 konkursach H2020.



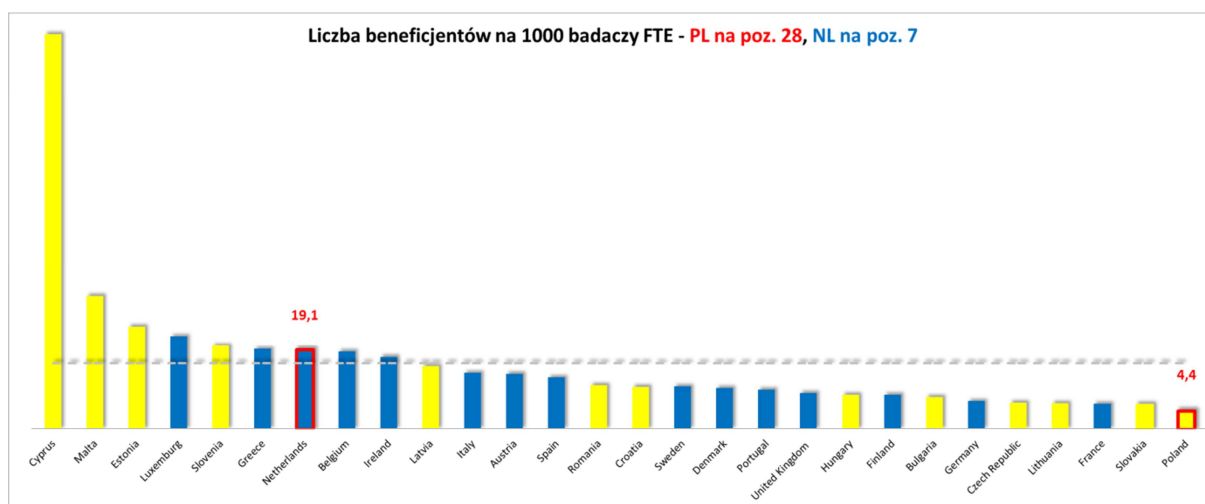
Źródło: opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy e-Corda - raporty iSearch

### Wybrane statystyki międzynarodowe (w odniesieniu do 1000 badaczy FTE)

Rysunki 6, i 7 przedstawiają podstawowe miary uczestnictwa w H2020 odniesione do poziomu zasobów ludzkich w nauce w danym kraju członkowskim. Na wykresach uwidoczniono wartości dla Polski i Holandii, których liczba naukowców w wymiarze FTE jest na porównywalnym poziomie.

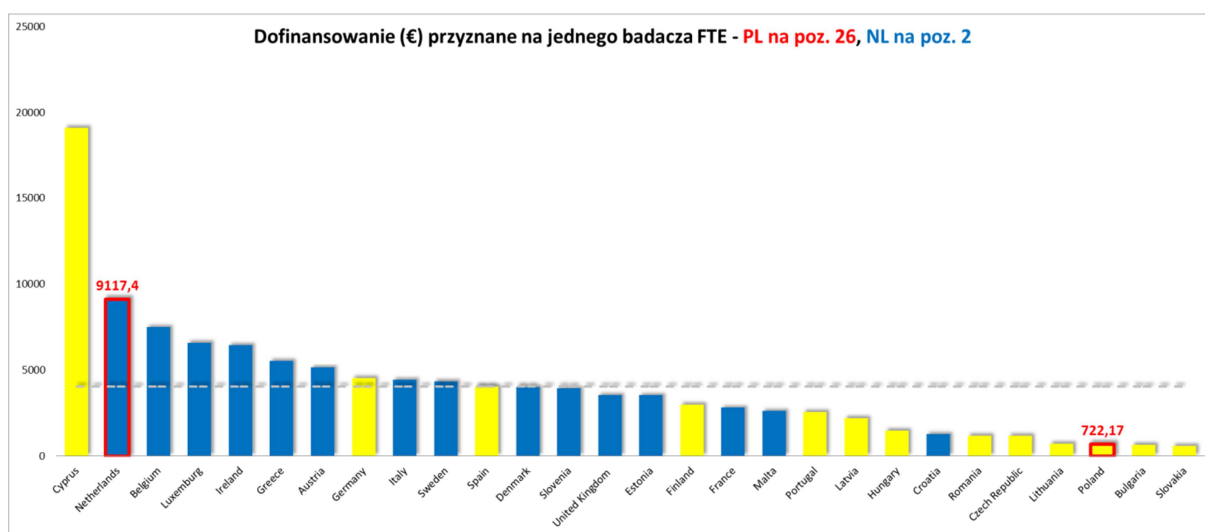
Polska znalazła się na końcu listy (miejsca 28, 26) w „towarzystwie” państw UE, które mają podobny „problem” – najniższe wskaźniki uczestnictwa w odniesieniu do 1000 badaczy FTE podczas gdy Holandia zajmuje miejsca 7, 2.

**Rys. 6 Liczba beneficjentów H2020 w podziale na 1000 badaczy FTE dla krajów UE28.**



Źródło: opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy e-Corda - raporty iSearch

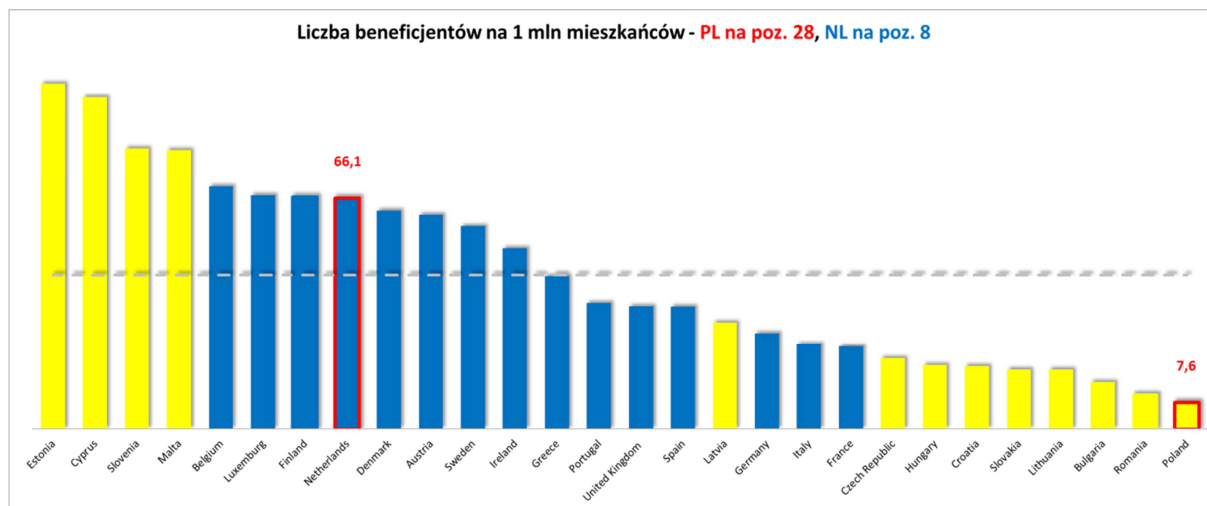
**Rys. 7 Dofinansowanie [€] przyznane beneficjentom H2020 w podziale na jednego naukowca FTE dla danego kraju UE28**



Źródło: opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy e-Corda - raporty iSearch

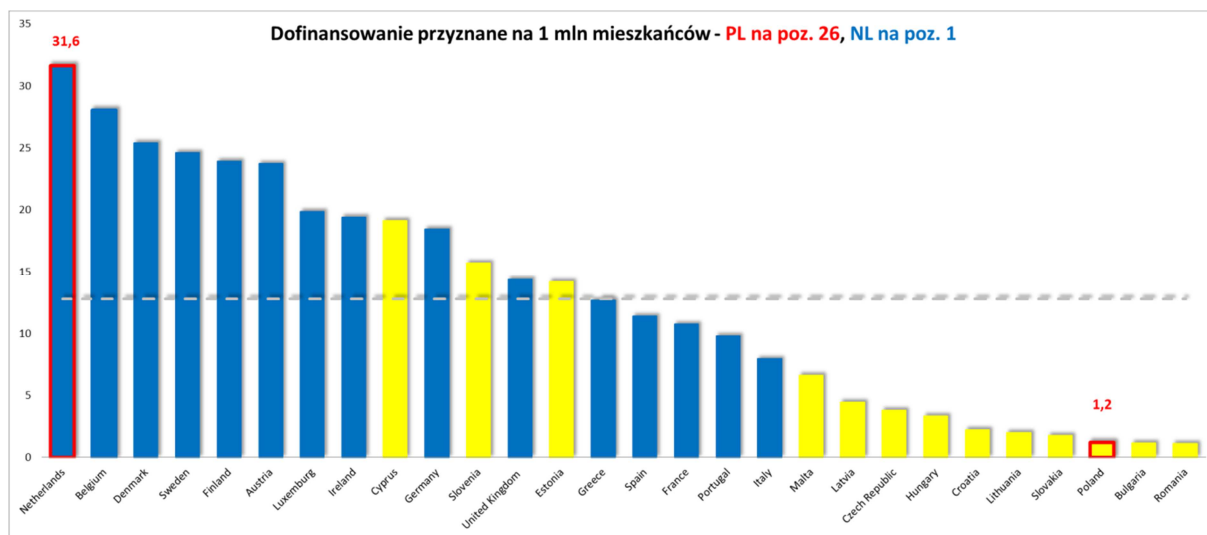
## Wybrane statystyki międzynarodowe (w odniesieniu do populacji krajów członkowskich Unii)

**Rys. 8 Liczba beneficjentów przypadająca na 1 mln mieszkańców krajów UE28**



Źródło: opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy e-Corda - raporty iSearch

**Rys. 9 Dofinansowanie przypadające na 1 mln mieszkańców krajów UE28 we wnioskach**



Źródło: opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy e-Corda - raporty iSearch

## Informacje o polskich uczestnikach programu horyzont 2020

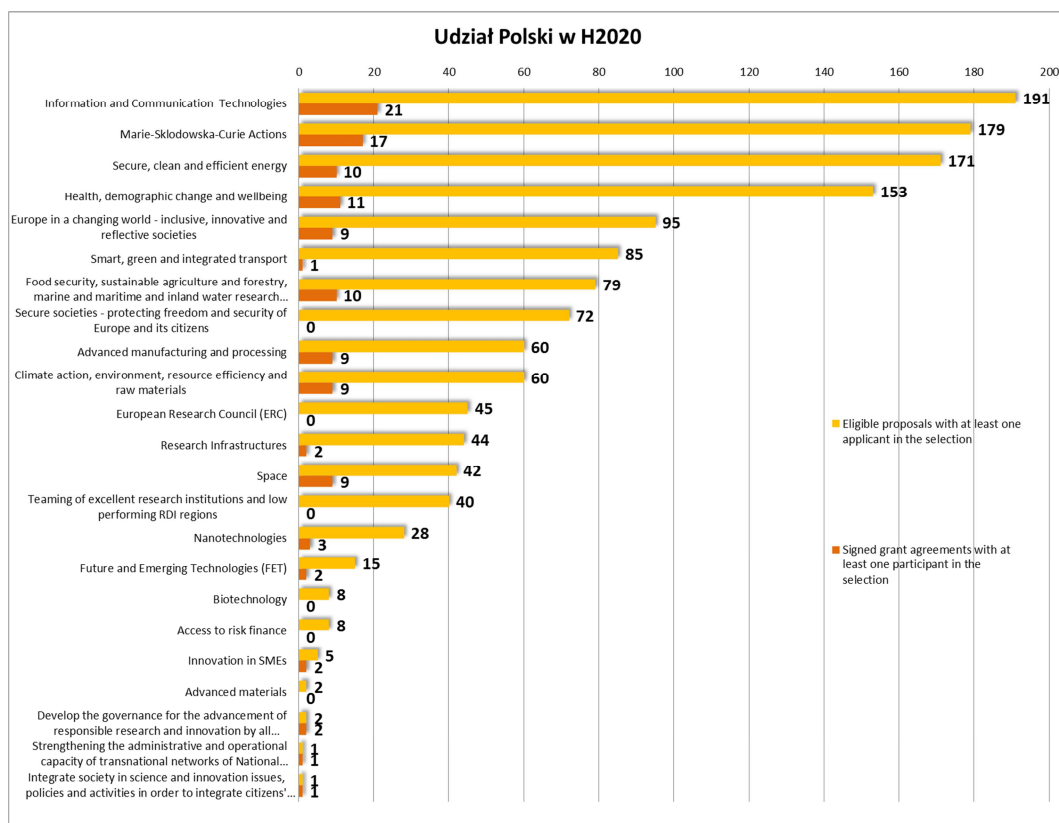
### Dane ogólne

W poniższych punktach ujęto podstawowe informacje o uczestnictwie polskich jednostek w 79 konkursach H2020. Nie wyszczególniono w nich informacji o podpisanych umowach grantowych z uwagi na niekompletność bazy eCORDA dostarczonej przez Komisję Europejską.

### Polskie uczestnictwo - Obszary tematyczne

Statystyki zbiorcze, opisujące udział Polski w H2020 łączą uczestnictwo w priorytetach tematycznych oraz obszarach Programu. Podział na te kategorie wprowadzony został na rysunku 10 i w tabeli 2 poniżej uwzględniając liczbę zespołów zgłoszonych i dofinansowanych.

**Rys. 10** Polskie uczestnictwo w priorytetach tematycznych i obszarach H2020



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

Tabela 2 Statystyki uczestnictwa Polski - podział tematyczny

Pillar	Priority Area	Eligible proposals with at least one applicant in the selection	Signed grant agreements with at least one participant in the selection
Excellent Science	European Research Council (ERC)	45	
	Future and Emerging Technologies (FET)	15	2
	Marie-Skłodowska-Curie Actions	179	17
	Research Infrastructures	44	2
	<b>Total: Excellent Science</b>	<b>283</b>	<b>11</b>
Industrial Leadership	Leadership in enabling and industrial technologies (LEIT)		
	Information and Communication Technologies	191	21
	Nanotechnologies	28	3
	Advanced materials	2	
	Biotechnology	8	
	Advanced manufacturing and processing	60	9
	Space	42	9
	Access to risk finance	8	
	Innovation in SMEs	5	2
	<b>Total: Industrial Leadership</b>	<b>344</b>	<b>44</b>
Societal Challenges	Health, demographic change and well being	153	11
	Food security, sustainable agriculture and forestry, marine and maritime and inland water research and the bioeconomy	79	10
	Secure, clean and efficient energy	171	10
	Smart, green and integrated transport	85	1
	Climate action, environment, resource efficiency and raw materials	60	9
	Europe in a changing world - inclusive, innovative and reflective societies	95	9
	Secure societies - protecting freedom and security of Europe and its citizens	72	
	<b>Total: Societal Challenges</b>	<b>715</b>	<b>50</b>
Spreading excellence and widening participation	Teaming of excellent research institutions and low performing RDI regions	40	
	Twinning of research institutions		
	ERA chairs		
	Policy Support Facility (PSF)		
Spreading excellence and widening participation	Supporting access to international networks for excellent researchers and innovators who lack sufficient involvement in European and international networks		
	Strengthening the administrative and operational capacity of transnational networks of National Contact Points	1	1
<b>Total: Spreading excellence and widening participation</b>	<b>41</b>	<b>1</b>	
Science with and for Society	Make scientific and technological careers attractive to young students, and foster sustainable interaction between schools, research institutions, industry and civil society organisations		
	Promote gender equality in particular by supporting structural change in the organisation of research institutions and in the content and design of research activities		
	Integrate society in science and innovation issues, policies and activities in order to integrate citizens' interests and values and to increase the quality, relevance, social acceptability and sustainability of research and innovation outcomes in various fields of activity from social innovation to areas such as biotechnology and nanotechnology	1	1
	Encourage citizens to engage in science through formal and informal science education, and promote the diffusion of science-based activities, namely in science centres and through other appropriate channels		
	Develop the accessibility and the use of the results of publicly-funded research		
	Develop the governance for the advancement of responsible research and innovation by all stakeholders, which is sensitive to society needs and demands and promote an ethics framework for research and innovation	2	2
	Take due and proportional precautions in research and innovation activities by anticipating and assessing potential environmental, health and safety impacts		
	Improving knowledge on science communication in order to improve the quality and effectiveness of interactions between scientists, general media and the public		
	<b>Total: Science with and for Society</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
	<b>Total</b>	<b>2772</b>	<b>228</b>

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

## Charakterystyka wniosków z polskim uczestnictwem – Systemy Finansowania

Kategoria systemu finansowania projektów H2020 określa typ projektu oraz podstawowe zasady odnoszące się do uczestnictwa oraz przyznawania funduszy na badania. Niemal połowa projektów z polskim uczestnictwem obejmowała projekty koordynacyjne i wspierające (CSA - 77 projektów). W następnej kolejności polskie zespoły najaktywniej uczestniczyły w projektach badawczych (RIA - 55 projektów), w projektach wdrożeniowych (IA – 15 projektów) oraz były beneficjentami działań Marie Skłodowskiej Curie (MSCA-RISE - 11 projektów).

Tabela 4 Statystyki uczestnictwa Polski – systemy (instrumenty) finansowania

H2020 Eligible Proposals: Proposals and Applicants and Requested Contribution by Funding Scheme							
	Eligible proposals with at least one applicant in the selection	Applicants in the selection	All applicants in proposals	Project cost in proposals	Project cost for all applicants in selection	Requested EU financial contribution to proposals	Requested EU financial contribution to all applicants in the selection
				(euro)	(euro)	(euro)	(euro)
IA - Innovation action	129	184	1,582	802,365,942	71,579,004	659,747,231	59,167,710
RIA - Research and Innovation action	638	854	8,542	3,245,390,716	261,808,526	3,141,934,388	260,166,253
CSA - Coordination & Support Action	224	307	2,597	370,492,227	36,478,835	362,925,819	35,324,946
ERC - Support for frontier research/ MSCA - Marie Skłodowska-Curie Actions	217	248	1,223	447,159,828	103,688,315	446,246,328	103,688,315
SME - SME instrument	137	142	155	9,785,773	8,714,338	6,850,000	6,100,000
ERA-NET - European Research Area	7	7	182	214,976,906	5,794,801	69,279,210	1,823,271
OTH - Other	186	228	639	206,031,336	21,107,353	96,665,927	13,840,268
Suma	1538	1970	989,944	5,296,202,728	509,171,172	4,782,648,903	480,110,763

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

IA - Działania innowacyjne  
RIA - Działania naukowe i innowacje  
CSA - Koordynacja i wsparcie

ERC - Granty Europejskiej Rady ds. Badań Naukowych

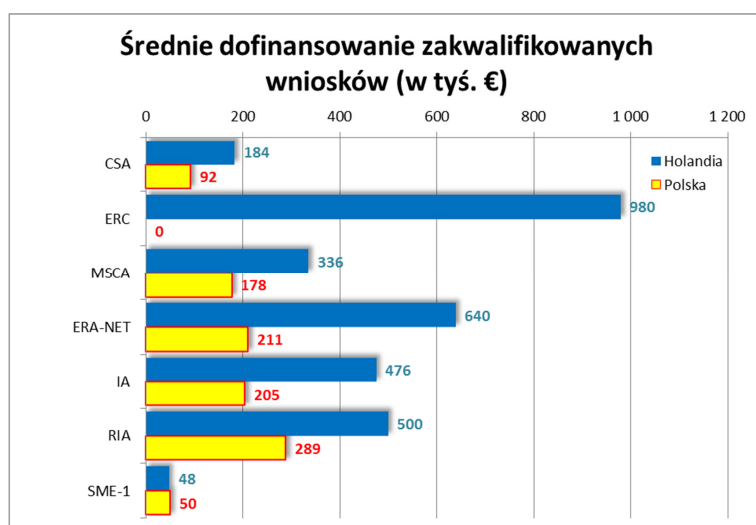
MSCA - Działania Marii Skłodowskiej-Curie

SME - Instrument MŚP

ERA-NET - Europejska Sieć ds. badań

OTH - Inne

Rys. 11 Porównanie średnich dofinansowań wniosków z polskim i holenderskim uczestnictwem w podziale na system finansowania



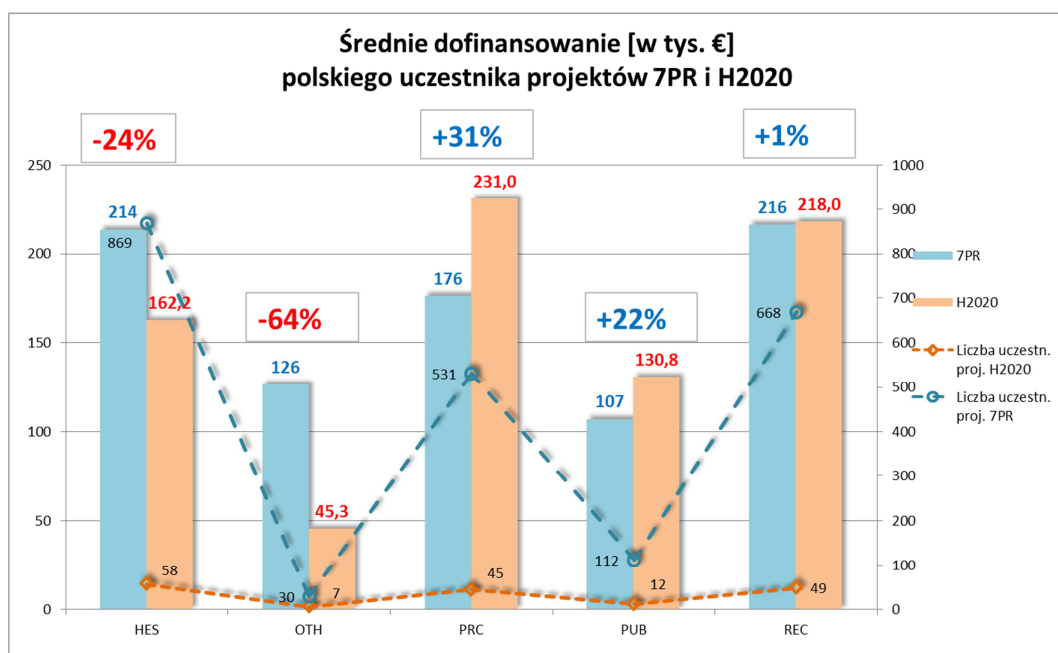
Źródło: opracowanie KPK na podstawie bazy e-Corda, - raporty iSearch

Wg analiz przeprowadzonych przez KPK PB UE średnie dofinansowanie Polskich uczestników projektów H2020 w porównaniu z 7PR jest niższe o ok. 24% w przypadku uczelni i pozostało na niezmiennym poziomie w przypadku instytutów badawczych oraz instytutów PAN. Zanotowano natomiast istotny wzrost (+31%) średnich wielkości dofinansowań polskich uczestników z przemysłu i o 22% instytucji publicznych (patrz rysunek 12).

Jeśli porównamy liczbę uczestnictw w projektach 7PR uczelni i instytutów i jeśli ten trend zostanie utrzymany w H2020 to należy się spodziewać, że bilans finansowy polskiego uczestnictwa w programie H2020 będzie gorszy niż w 7PR. Sytuacja ta może się zmienić jedynie jeśli polskie organizacje (szczególnie uczelnie) znacznie zintensyfikują swoje uczestnictwo w projektach międzynarodowych H2020 i będą mogły raportować znacznie wyższe koszty osobowe.

Sytuacja może ulec dalszemu pogorszeniu z chwilą uruchomienia środków w ramach funduszy strukturalnych.

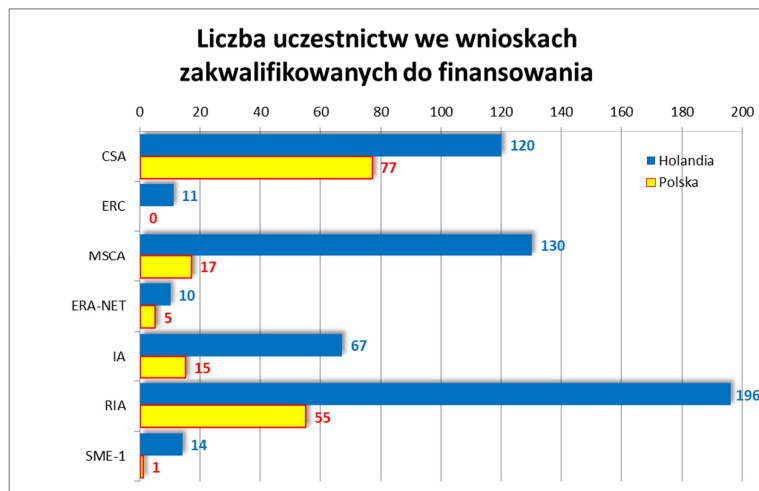
**Rys. 12 Porównanie średniego dofinansowania polskich uczestników w projektach H2020 i 7PR w podziale na typ organizacji.**



Źródło: opracowanie KPK na podstawie bazy e-Corda, H2020 wydanie 1.1 i eCORDA FP7 wydanie 18.0



**Rys. 13 Porównanie liczby polskich i holenderskich uczestnictw we wnioskach w podziale na system finansowania**



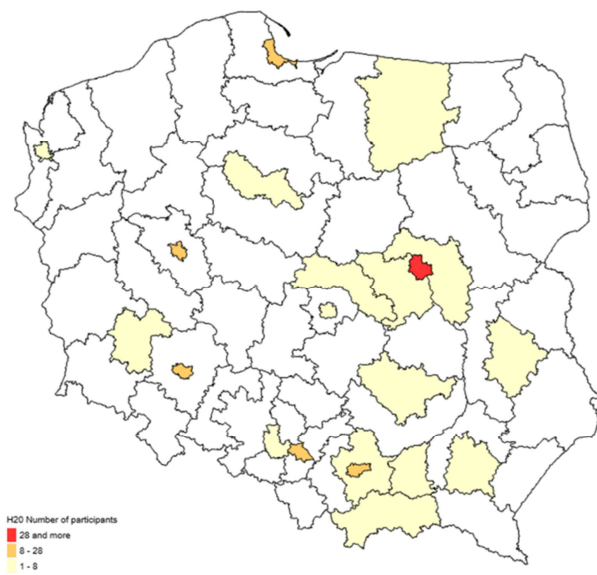
Źródło: opracowanie KPK na podstawie oraz bazy e-Corda - raporty iSearch

## Polskie uczestnictwo w układzie regionalnym

**Tabela 3 Statystyki uczestnictwa Polski - podział tematyczny**

H2020 Signed Grant Agreements: Participation and Contribution by Region		
NUTS3 Region	Number of Participations	EU financial contribution to all participations in the selection (euro)
PL127 - Miasto Warszawa	57	13 793 855
PL213 - Miasto Kraków	23	1 836 935
PL415 - Miasto Poznań	20	3 075 568
PL633 - Trójmiejski	14	2 115 423
PL514 - Miasto Wrocław	10	2 066 351
PL22A - Katowicki	8	1 545 963
PL622 - Olsztyński	5	938 149
PL229 - Gliwicki	4	470 950
PL113 - Miasto Łódź	4	814 469
PL325 - Rzeszowski	3	9 800
PL12A - Warszawski-zachodni	3	1 213 888
PL424 - Miasto Szczecin	3	195 600
PL129 - Warszawski-wschodni	2	184 500
PL331 - Kielecki	2	7 000
PL314 - Lubelski	2	941 563
PL516 - Legnicko-Głogowski	2	1 081 250
PL613 - Bydgosko-Toruński	1	146 250
PL215 - Nowosądecki	1	12 380
PL117 - Skierniewicki	1	218 250
PL217 - Tarnowski	1	23 486
PL214 - Krakowski	1	116 900
PL - Polska	4	1 561 778
<b>Total</b>	<b>171</b>	<b>32 370 305</b>

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



## Polskie uczestnictwo - Typy jednostek/uczestników projektów

### Uczelnie - HES (Higher or Secondary Education Establishments)

**37** polskich uczelni uzyskało dofinansowanie w wysokości **9 408 955 €** dla **58** uczestnictw:

L.P	Nazwa organizacji	Liczba uczestnictw
1	UNIwersytet Warszawski (UNI WARSAW)	5
2	UNIwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu	5
3	POLITECHNIKA WROCLAWSKA (PWR)	4
4	UNIwersytet Jagielloński	3
5	AKADEMIA GORNICZO-HUTNICZA IM. STANISLAWA STASZICA W KRAKOWIE (AGH / AGH-UST)	3
6	POLITECHNIKA LODZKA (POLITECHNIKA ŁÓDZKA)	2
7	SZKOŁA GŁÓWNA HANDLOWA W WARSZAWIE (WARSAW SCHOOL OF ECONOMICS)	2
8	POLITECHNIKA GDANSKA	2
9	ZACHODNIOPOMORSKI UNIwersytet Technologiczny w Szczecinie (ZUT)	2
10	UNIwersytet Ekonomiczny w Poznaniu (PUE)	2
11	POLITECHNIKA KRAKOWSKA (PK)	2
12	UNIwersytet Warmińsko Mazurski w Olsztynie (UWM)	1
13	SLĄSKI UNIwersytet Medyczny w Katowicach (SUM)	1
14	UNIwersytet Medyczny w Lublinie (UM)	1
15	INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK (ICf PAN)	1
16	UNIwersytet Medyczny im Karola Marcinkowskiego w Poznaniu (POZNAN UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES)	1
17	UNIwersytet Śląski (UNIwersytet Śląski)	1
18	INSTYTUT PALEOBIOLOGII IM.ROMANA KOZŁOWSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK (INSTYTUT PALEOBIOLOGII PAN)	1
19	UNIwersytet Łódzki	1
20	UNIwersytet Ekonomiczny w Katowicach (UNIwersytet Ekonomiczny w Katowicach)	1
21	SZKOŁA GŁÓWNA GOSPODARSTWA WIEJSKIEGO	1
22	POLITECHNIKA ŚLĄSKA (POLITECHNIKA ŚLĄSKA)	1
23	UNIwersytet Wrocławski	1
24	POLITECHNIKA WARSZAWSKA (WUT)	1
25	INSTYTUT FIZYKI MOLEKULARNEJ, POLSKIEJ AKADEMII NAUK (IFM PAN)	1
26	POLITECHNIKA POZNAŃSKA (POLITECHNIKA POZNAŃSKA)	1
27	UNIwersytet Pedagogiczny im Komisji Edukacji Narodowej w Krakowie (UNIwersytet Pedagogiczny)	1
28	UNIwersytet Przyrodniczy w Poznaniu* (UNIVERSITY OF LIFE SCIENCES IN POZNAN)	1
29	PANSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W TARNOWIE (PWSZ w Tarnowie)	1
30	UNIwersytet Rolniczy im. Hugona Kollataja w Krakowie	1
31	OLSZTYŃSKA SZKOŁA WYŻSZA IM. JÓZEFA RUSIECKIEGO (OSW)	1
32	PANSTWOWA WYŻSZA SZKOŁA ZAWODOWA W NOWYM SĄCZU (PWSZ w Nowym Sączu)	1
33	AKADEMIA SZTUK PIĘKNYCH IM JANA MATEJKI W KRAKOWIE (ASP)	1
34	AKADEMIA WYCHOWANIA FIZYCZNEGO IM EUGENIUSZA PIASECKIEGO (AWF poznan)	1
35	INSTYTUT NAUK GEOLOGICZNYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK (ING PAN)	1
36	UNIwersytet Ekonomiczny w Krakowie (CUE)	1
37	WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI I ZARZĄDZANIA Z SIEDZIBĄ W RZESZOWIE (WSIiZ)	1
		58

Źródło: opracowanie KPK na podstawie oraz bazy e-Corda - raporty iSearch

### Organizacje publiczne - PUB Public bodies (excluding Research Organisations and Secondary or Higher Education Establishments)

**8** polskich jednostek uzyskało kwotę **1 569 614 €** na dofinansowanie **12** uczestnictw:

L.P	Nazwa organizacji	Liczba uczestnictw
1	NARODOWE CENTRUM BADAŃ I ROZWOJU (NCBR)	4
2	MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA (City of Warsaw)	2
3	NARODOWE CENTRUM NAUKI	1
4	MALOPOLSKA VOIVODSHIP	1
5	SAMODZIELNY PUBLICZNY ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ SZPITAL UNIwersYTECKI W KRAKOWIE (SU)	1
6	URZĄD MORSKI W GDYNI (MARITIME OFFICE IN GDYNIA)	1
7	URZĄD OCHRONY KONKURENCJI I KONSUMENTÓW (OFFICE FOR CONSUMERS PROTECTION)	1
8	STAROPOLSKA IZBA PRZEMYSŁOWO-HANDLOWA (SIPIH)	1
		12

Źródło: opracowanie KPK na podstawie oraz bazy e-Corda - raporty iSearch

### Instytuty badawcze – REC (Research Organisations)

**29** polskich instytutów uzyskało dofinansowanie w wysokości **10 680 467 €** dla **49** uczestnictw:

L.P	Nazwa organizacji	Liczba uczestnictw
1	INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMÓW TECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK (IPPT PAN)	13
2	INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK	3
3	INSTYTUT ENERGETYKI (IEn)	2
4	INSTYTUT ROZRODU ZWIERZĄT I BADAŃ ŻYWIENIA POLSKIEJ AKADEMII NAUK (IAR & FR)	2
5	INSTYTUT EKOLOGII TERENÓW UPRAWYSLAWIONYCH	2
6	FUNDACJA UNIwersYTETU IM ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU (PSTP)	2
7	NARODOWE CENTRUM BADAŃ JADROWYCH	2
8	THE HENRYK NIEWODNICZAŃSKI INSTITUTE OF NUCLEAR PHYSICS, POLISH ACADEMY OF SCIENCES (IFJ PAN)	2
9	INSTYTUT FIZYKI PLAZMY I LASEROWEJ MIKROSYNTEZY IM. SYLWESTRA KALISKIEGO	1
10	INSTYTUT TECHNOLOGII MATERIAŁÓW ELEKTRONICZNYCH (ITME)	1
11	FUNDACJA PARTNERSTWA TECHNOLOGICZNEGO TECHNOLOGY PARTNERS	1
12	INSTYTUT METALI NIEŻELAZNYCH	1
13	INSTYTUT BIOLOGII DOSWIADCZALNEJ IM. M. NENCKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK (NENCKI)	1
14	ASM CENTRUM BADAŃ I ANALIZ RYNKU SP. Z O O	1
15	MORSKI INSTYTUT RYBACKI - PANSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY (NMFRI)	1
16	INSTYTUT BADAŃ EDUKACYJNYCH (IBE)	1
17	FUNDACJA INSTYTUTU ROZWOJU REGIONALNEGO	1
18	CENTRUM BADAŃ KOSMICZNYCH POLSKIEJ AKADEMII NAUK (SRC PAS)	1
19	INSTYTUT GEODEZJI I KARTOGRAFII (IGIK)	1
20	WROCLAWSKIE CENTRUM BADAŃ EIT+ SP Z O O (Wroclaw Research Centre EIT+ Ltd.)	1
21	CENTRUM BADAŃ I INNOWACJI PRO-AKADEMIA STOWARZYSZENIE (RIC)	1
22	INSTYTUT LOTNICTWA (ILot)	1
23	CASE - CENTRUM ANALIZ SPOLECZNO- EKONOMICZNYCH- FUNDACJA NAUKOWA (CASE)	1
24	INSTYTUT LOGISTYKI I MAGAZYNOWANIA (ILIM)	1
25	POLSKA AKADEMIA NAUK INSTYTUT GOSPODARSTWA SUROWCAMI MINERALNYMI I ENERGIA (IGSMIE PAN)	1
26	INSTYTUT BADAWCZY DROG I MOSTÓW (IBDIM)	1
27	INSTYTUT GEOFIZYKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK (IGF PAS)	1
28	KRAKOWSKI SZPITAL SPECJALISTYCZNY IM. JANA PAWLA II	1
29	INSTYTUT MORSKI W GDANSKU	1
		49

Źródło: opracowanie KPK na podstawie oraz bazy e-Corda - raporty iSearch

### MŚP - SMEs (Small and Medium Enterprises)

**23** MŚP z Polski uzyskało kwotę **6 759 048 €** na dofinansowanie **25** uczestnictw:

L.P	Nazwa organizacji	Liczba uczestnictw
1	VIGO SYSTEM S.A. (VIGO)	2
2	PRZEDSIĘBIORSTWO ROBOT ELEWACYJNYCH "FASADA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Fasada)	2
3	TOMASZ MARIAN KOSMIDER (TMBK PARTNERS)	1
4	BARTLOMIEJ MARCIN STANCZYK (ACCREA BARTLOMIEJ STANCZYK)	1
5	AIROPTIC SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ (Airoptic Sp. z o.o.)	1
6	ATENDE SPÓŁKA AKCYJNA (Atende)	1
7	PROCHIMIA SURFACES SP. Z O.O.	1
8	APEIRON SYNTHESIS SPÓŁKA AKCYJNA (APEIRON SYNTHESIS)	1
9	SORTER SP. J. (Sorter Sp.j.)	1
10	POLKOM BADAŃ IANALIZ SP ZOO (POLKOM BADAŃ IANALIZ SP ZOO)	1
11	TOP-GAN SP ZOO (TopGaN)	1
12	ASM CENTRUM BADAŃ I ANALIZ RYNKU SP. Z O O	1
13	PRZEDSIĘBIORSTWO BADAWCZO-PRODUKCYJNE OPTEL SP ZOO	1
14	CTADVENTURE SP ZOO (CTADVENTURE SP ZOO)	1
15	BLACK PEARLS INVESTMENTS SP ZOO (BLACK PEARLS INVESTMENTS SP ZOO)	1
16	PURINOVA SP. Z O.O. (PUR)	1
17	ANTIMICRO SP. Z O. O. (Antimicro Ltd)	1
18	FORMTECH SP ZOO (Formtech)	1
19	NARODOWA AGENCJA POSZANOWANIA ENERGII SA (NAPE NATIONAL ENERGY CONSERVATION AGENCY)	1
20	FUNDACJA NA RZECZ EFEKTYWNEGO WYKORZYSTANIA ENERGII (FEWE)	1
21	FILIPOWIAK JAN (PIXEL LEGEND JAN FILIPOWIAK)	1
22	KOSMONAUTA.NET SP ZOO (KOSMONAUTA NET SP ZOO)	1
23	FUNDACJA INSTYTUTU SPRAW PUBLICZNYCH - INSTITUTE OF PUBLIC AFFAIRS	1
		25

Źródło: opracowanie KPK na podstawie oraz bazy e-Corda - raporty iSearch

## Przemysł - REC (Research Organisations)

**41** polskich jednostek reprezentujących przemysł uzyskało dofinansowanie w wysokości **10 393 986 €** dla **45** uczestnictw w projektach H2020:

L.P	Nazwa organizacji	Liczba uczestnictw
1	KGHM POLSKA MIEDZ SA	2
2	VIGO SYSTEM S.A. (VIGO)	2
3	KGHM CUPRUM SP ZOO CENTRUM BADAWCZO-ROZWOJOWE (KGHM CUPRUM SP ZOO-CBR)	2
4	PRZEDSIĘBIORSTWO ROBOT ELEWACYJNYCH "FASADA" SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA (Fasada)	2
5	TOMASZ MARIAN KOSMIDER (TMBK PARTNERS)	1
6	BARTLOMIEJ MARCIN STANCZYK (ACCREA BARTLOMIEJ STANCZYK)	1
7	AIROPTIC SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA (Airoptic Sp. z o.o.)	1
8	ATENDE SPOLKA AKCYNA (Atende)	1
9	PROCHIMIA SURFACES SP. Z O.O.	1
10	MINKON SP ZOO	1
11	TAURON POLSKA ENERGIA SA (Tauron Polska Energia)	1
12	APEIRON SYNTHESIS SPOLKA AKCYNA (APEIRON SYNTHESIS)	1
13	ENERGA OPERATOR SA (ENERGA OPERATOR)	1
14	ELPROMA ELEKTRONIKA SP. Z O.O. (ELPROMA ELEKTRONIKA SP. Z O.O.)	1
15	SORTER SP. J. (Sorter Sp.j.)	1
16	POLKOM BADANIA SP ZOO (POLKOM BADANIA SP ZOO)	1
17	TOP-GAN SP ZOO (TopGaN)	1
18	PRZEDSIĘBIORSTWO BADAWCZO-PRODUKCYJNE OPTEL SP ZOO	1
19	CTADVENTURE SP ZOO (CTADVENTURE SP ZOO)	1
20	BLACK PEARLS INVESTMENTS SP ZOO (BLACK PEARLS INVESTMENTS SP ZOO)	1
21	DANE-I-ANALIZY.PL SP. Z O.O. (dane-i-analizy.pl)	1
22	EXATEL S.A. (EXATEL S.A.)	1
23	PURINOVA SP. Z O.O. (PUR)	1
24	ORANGE POLSKA SPOLKA AKCYNA (TP)	1
25	ANTMICRO SP. Z O. O. (Anmicro Ltd)	1
26	ASTRI POLSKA SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA (ASTRI POLSKA)	1
27	FORMTECH SP ZOO (Formtech)	1
28	META GROUP POLSKA SP. ZOO (META GROUP POLSKA)	1
29	NARODOWA AGENCJA POSZANOWANIA ENERGII SA (NAPE NATIONAL ENERGY CONSERVATION AGENCY)	1
30	KRAJOWA AGENCJA POSZANOWANIA ENERGII SA (KAPE)	1
31	SHIPCON SP ZOO (SHIPCON SP. Z O.O.)	1
32	SLASKIE CENTRUM CHOROBY SERCA W ZABRZU (SCCS)	1
33	FILUPOWIAK JAN (PIXEL LEGEND JAN FILUPOWIAK)	1
34	PCO SA (PCO SPÓŁKA AKCYNA)	1
35	UNIwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej	1
36	KOSMONAUTA.NET SP ZOO (KOSMONAUTA NET SP ZOO)	1
37	ZDZIESZYNSKA LIDIA	1
38	RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO SPOLKA AKCYNA (RRDA)	1
39	DOLNOSLASKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.	1
40	GORNOSLASKA AGENCJA PRZEDSIĘBIORCZOŚCI I ROZWOJU SP ZOO (GAPR)	1
41	GORNOSLASKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A. (GARR S.A.)	1
		45

Źródło: opracowanie KPK na podstawie oraz bazy e-Corda - raporty iSearch

## Polskie uczestnictwo – koordynatorzy projektów

W poniższej tabeli przedstawiono polskie jednostki, którym powierzono koordynację 15 projektów o łącznym budżecie 16 655 170 €, z czego 4 438 052 € przypadło koordynatorom.

L.P.	Polski koordynator	Typ projektu	Akronim	Tytuł projektu	Liczba uczestników	Dofin. projektu
1	Instytut Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności Polskiej Akademii Nauk	CSA	FUSION NIGHT	Find Your Passion for Science on Researchers Night	2	81 000 €
2	ZACHODNIOPOMORSKI UNIWERSYTET TECHNOLOGICZNY W SZCZECINIE	CSA	ScienceCity	ScienceCity Szczecin	1	140 000 €
3	INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMOW TECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK	CSA	NCP_WIDE.NET	Transnational Network of cooperation for WIDESPREAD NCPs	17	1 999 521 €
4	INSTYTUT PODSTAWOWYCH PROBLEMOW TECHNIKI POLSKIEJ AKADEMII NAUK	CSA	BioHorizon	Cooperation between NCPs for Horizon 2020 Societal Challenge 2 on "Food security, Sustainable Agriculture, Marine and Maritime Research and the Bioeconomy" and the Key Enabling Technology (	16	1 999 631 €
5	SWIETOKRZYSKIE CENTRUM INNOWACJI I TRANSFERU TECHNOLOGII SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA	CSA	KAM2SouthPL	Enhancing the innovation management capacity of SME's – new Enterprise Europe Network services for the SMEs in four regions of the Southern Poland	9	33 600 €
6	BLACK PEARLS INVESTMENTS SP ZOO	CSA	POSITION	POLish Support to Innovation and Technology IncubATION	2	312 625 €
7	POLITECHNIKA WROCLAWSKA	CSA	KAM2WestPL	Enhancing the innovation management capacities of SMEs in West Poland	4	23 800 €
8	POLITECHNIKA POZNANSKA	CSA	EPICNIGHT	Enthusiasm, Passion, Inspiration, Challenge (EPIC) – join us during the Researchers' Night and see for yourself how by connecting science and passion one can make a difference!	6	132 775 €
9	UNIWERSYTET WARSZAWSKI	CSA	EUCYS 2014	European Union Contest for Young Scientists 2014	1	800 000 €
10	MALOPOLSKA VOIVODSHIP	CSA	Power2Nights	Malopolska Researchers' Night 2014-2015	13	354 506 €
11	INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK	CSA	COMPLETE	Communication Platform for Tenders of Novels Transport Networks - COMPLETE	3	718 250 €
12	UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU	MSCA-RISE	MagIC	MagIC – Magnonics, Interactions and Complexity: a multifunctional aspects of spin wave dynamics	4	756 000 €
13	INSTYTUT CHEMII FIZYCZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK	MSCA-RISE	METCOPH	Metallocomplexes of macrocyclic compounds for photonic devices	3	688 500 €
14	KGHM POLSKA MIEDZ SA	RIA	BioMORe	New Mining Concept for Extracting Metals from Deep Ore Deposits using Biotechnology	22	8 564 962 €
15	FILUPOWIAK JAN	SME-1	Pastguide	Pastguide - guide app to run and witness full 3d reenactments of the past events in the heritage place on your mobile device	1	50 000 €

Źródło: opracowanie KPK na podstawie oraz bazy e-Corda - raporty iSearch