

Udział Polski w 7. Programie Ramowym

Statystyki po 337 zakończonych konkursach

KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY PROGRAMÓW BADAWCZYCH UNII EUROPEJSKIEJ
Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN

Opracowane przez:
*Krajowy Punkt Kontaktowy
Programów Badawczych UE*

Wydanie 1.0
Warszawa, październik/listopad 2012 r.

SPIS TREŚCI

1	Przedmiot Raportu.....	5
2	Źródło danych.....	5
3	Jakość i zakres danych	5
4	Informacje ogólne o uczestnikach 7. Programu Ramowego	6
5	Wybrane statystyki międzynarodowe	11
6	Informacje o polskich uczestnikach 7. Programu Ramowego.....	18
	6.1 Dane ogólne	18
	6.2 Priorytety i obszary tematyczne.....	19
	6.3 Charakterystyka projektów z polskim uczestnictwem - Typ Projektu	21
	6.4 Charakterystyka polskich uczestników - Typ organizacji	22
	6.1 Współpraca międzynarodowa.....	26
7	Załącznik 1	29

SPIS TABEL





Tabela 1	Liczba uczestników we wnioskach projektowych oraz w dofinansowanych projektach 7PR.....	6
Tabela 2	Dofinansowanie wnioskowane i przyznane uczestnikom wniosków projektowych oraz dofinansowanych projektów 7PR.....	7
Tabela 3	Miejsce Polski w rankingu podstawowych mierników uczestnictwa w 7PR	10
Tabela 4	Liczba polskich uczestników we wnioskach projektowych oraz w dofinansowanych projektach 7PR.....	18
Tabela 5	Dofinansowanie wnioskowane i przyznane polskim uczestnikom 7PR.....	18
Tabela 6	Statystyki uczestnictwa krajów UE w 7PR – liczba zespołów i dofinansowanie zespołów.....	29
Tabela 7	Statystyki uczestnictwa krajów UE w FP7 – liczba projektów i koordynacje.....	30
Tabela 8	Uczestnictwo polskich zespołów w podziale na priorytety tematyczne i obszary 7PR - liczba zespołów i poziom dofinansowania	31
Tabela 9	Uczestnictwo polskich zespołów w podziale na priorytety tematyczne i obszary 7PR - liczba koordynacji i projektów z polskim uczestnictwem.....	32

SPIS RYSUNKÓW

Rysunek 1	Udział zespołów z UE w projektach.....	7
Rysunek 2	Dofinansowanie zespołów z UE (w €).....	8
Rysunek 3	Udział koordynatorów z UE w realizowanych projektach.....	8
Rysunek 4	Udział zespołów z UE we wnioskach projektowych i w dofinansowanych projektach.....	9
Rysunek 5	Udział państw UE w uczestnictwie oraz w dofinansowaniu 7PR (UE=100%)	10
Rysunek 6	Całkowite nakłady [mln €] na działalność badawczo-rozwojową w krajach UE (GERD).....	11
Rysunek 7	Zmiany nakładów GERD w roku 2010 w stosunku do roku poprzedniego	12
Rysunek 8	Nakłady [mln €] na działalność badawczo-rozwojową ponoszone przez organizacje gospodarcze (BERD) – bez Grecji	12
Rysunek 9	Zmiany nakładów BERD w roku 2010 w stosunku do roku poprzedniego	13
Rysunek 10	Zasoby ludzkie prowadzące działalność badawczo-rozwojową – badacze FTE .	13
Rysunek 11	Poziom dofinansowania zgłoszony przez wnioskodawców z krajów UE w konkursach 7PR w stosunku do całkowitych nakładów na działalność badawczo-rozwojową (GERD) w mln €.....	14
Rysunek 12	Poziom dofinansowania przyznany beneficjentom 7PR z krajów UE w stosunku do całkowitych nakładów na działalność badawczo-rozwojową (GERD) w mln €	14
Rysunek 13	Liczba wnioskodawców w podziale na 1000 badaczy FTE dla danego kraju	15
Rysunek 14	Liczba beneficjentów 7PR w podziale na 1000 badaczy FTE dla danego kraju UE	15
Rysunek 15	Dofinansowanie zgłoszone przez wnioskodawców w konkursach 7PR w podziale na jednego badacza FTE dla danego kraju UE.....	16
Rysunek 16	Dofinansowanie przyznane beneficjentom 7PR w podziale na jednego badacza FTE dla danego kraju UE	16

Rysunek 17	Zestawienie udziału finansowego zespołów z UE w 7PR z udziałem nakładów GERD danego kraju w stosunku do GERD dla wszystkich krajów członkowskich	17
Rysunek 18	Polskie uczestnictwo w priorytetach tematycznych i obszarach 7PR	19
Rysunek 19	Polskie koordynacje w priorytetach tematycznych i obszarach 7PR	20
Rysunek 21	Liczba beneficjentów w projektach w podziale na system finansowania	21
Rysunek 22	Średnie dofinansowanie przypadające na uczestnika 7PR w podziale na system finansowania	21
Rysunek 20	Dofinansowane projekty z polskim uczestnictwem w podziale na system finansowania	21
Rysunek 23	Uczestnictwo polskich zespołów w 7PR w podziale na typ organizacji	22
Rysunek 24	Dofinansowanie zgłoszone przez polskich wnioskodawców i przyznane polskim beneficjentom w podziale na typ organizacji	23
Rysunek 25	Średnie dofinansowanie na zespół w podziale na typ organizacji beneficjenta..	23
Rysunek 26	Udział organizacji każdego typu w poszczególnych priorytetach tematycznych i obszarach	24
Rysunek 27	Dofinansowanie przyznane polskim MŚP w projektach	24
Rysunek 28	MŚP wśród polskich uczestników projektów	24
Rysunek 29	Udział MŚP wśród polskich beneficjentów 7PR.....	25
Rysunek 30	Liczba projektów, w którym co najmniej jeden polski zespół występował jako uczestnik – według kraju koordynatora	26
Rysunek 31	Sieć połączeń między państwami UE, symbolizująca wspólne uczestnictwo w projektach 7PR	27
Rysunek 32	Sieć współpracy polskich zespołów z zespołami z innych krajów UE - według krajów	28

1 PRZEDMIOT RAPORTU

Raport zawiera statystyki dla 337 konkursów 7. Programu Ramowego, przeprowadzonych przez Komisję Europejską (KE) od 2007 roku. Prezentowane informacje dotyczą **84 634** wniosków projektowych, w ramach których chęć uczestnictwa zgłosiło **426 089** zespołów. W statystykach ujęto również informację o **15 524** projektach, które na mocy umów grantowych otrzymały dofinansowanie, angażując tym samym w prace projektowe **82 711** beneficjentów. W celu pokazania wciąż istniejących różnic uczestnictwa i wykorzystania funduszy unijnych z 7PR, większość analiz i raportów przedstawiona została w rozbiciu na kraje „starej” Unii (UE15) i nowe kraje UE (UE12) - dane dotyczące tych krajów zostały przedstawione na wykresach odpowiednio kolorem  niebieskim i  żółtym. Polska na wykresach została wyróżniona kolorem czerwonym . Na niektórych wykresach przedstawiono kolorem zielonym  udział krajów stowarzyszonych z UE lub krajów trzecich.

2 ŹRÓDŁO DANYCH

Opracowanie oparto na danych pochodzących z baz:

1. E-CORDA – *FP7 proposals and participants*, wydanie 11.0 opublikowane 16.06.2012 r. - wyniki konkursów;
2. E-CORDA – *FP7 grant agreements and participants* wydanie 11.0 opublikowane 16.06.2012 r., spis projektów, które otrzymały dofinansowanie na mocy podpisanych umów grantowych z KE;
3. Eurostat, dane z zakresu nauki i technologii- mierniki opublikowane 06.03.2012 r. przedstawiające wartości za rok 2010 (w przypadku Grecji podano dane za rok 2007).

3 JAKOŚĆ I ZAKRES DANYCH

Złożony proces pozyskiwania danych oraz ich duża zmienność w czasie wynikająca z etapowego zasilania, a także ze scalania przez KE informacji pochodzących z wielu źródeł (różnych DG) powoduje, że przedstawiane w raportach bieżące informacje nie mogą być i nie są ostatecznymi. Część informacji, np. dotycząca wnioskodawców wprowadzanych do bazy na etapie rejestracji, jest weryfikowana i aktualizowana dopiero na etapie negocjacji i podpisywania kontraktów. Dlatego, wśród tych danych, dużym błędem obarczona jest informacja (oparta na deklaracji uczestnika) o statusie organizacji, szczególnie zgłoszenia uczestnictwa w Programie jako małe lub średnie przedsiębiorstwo (MŚP). Statystyki opracowane na podstawie bazy E-CORDA są „ostateczne” jedynie dla konkretnej edycji (tu: wydanie 11.0) i zawierają stan wiedzy KE na dany dzień (tu: 16.06.2012 r.). Mogą one ulec zmianie po aktualizacjach wprowadzonych przez KE w kolejnym wydaniu bazy.

Podane w raporcie dane o wnioskach i wnioskodawcach odnoszą się do zgłoszeń w konkursach jednoetapowych i zgłoszeń w II etapie konkursów dwuetapowych (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*), a także w przypadku konkursów dwuetapowych, wnioski, które otrzymały ocenę kwalifikującą je do uczestniczenia w kolejnym etapie.

Prezentowane dane zostały przyporządkowane do roku na podstawie daty zamknięcia konkursu. Ten sposób klasyfikacji umożliwia obliczenie wskaźników sukcesu dla danego roku, wyrażonych stosunkiem liczby dofinansowanych zespołów (lub projektów) do liczby zgłoszonych zespołów (lub projektów). Przy analizowaniu wartości tego miernika należy pamiętać, iż współczynnik sukcesu niesie bardzo ogólną informację, w dodatku jego wartość silnie zależy od kompletności danych. Przedstawione statystyki odnoszą się do 337 konkursów przeprowadzonych przez KE w latach 2007-2012. Jednakże informacje o uczestnictwie w latach 2011-2012 należy traktować z dużą ostrożnością, gdyż obraz uczestnictwa w Programie dla tego okresu jest niekompletny. Ma to wpływ na zaniżoną liczbę dofinansowanych podmiotów i projektów, a co za tym idzie, niższe od oczekiwanych współczynniki sukcesu. Z problemem niekompletności danych wiąże się również brak danych dotyczących wysokości zgłoszonego dofinansowania (szczególnie widoczny w projektach programu *People*), który również ma wpływ na wysokość obliczanych współczynników sukcesu.

4 INFORMACJE OGÓLNE O UCZESTNIKACH 7. PROGRAMU RAMOWEGO

W tabelach 1 i 2 ujęto podstawowe informacje o uczestnictwie i dofinansowaniu zespołów w dotychczasowych 337 konkursach 7PR w ujęciu rocznym. Wnioski i projekty zakwalifikowane zostały do roku na podstawie daty zamknięcia konkursu. W poniższych tabelach wyszczególniono również projekty zgłoszone i dofinansowane w ramach konkursów ciągłych (trwających nieprzerwanie przez cały okres trwania 7PR). W tabelach posłużono się również podziałem na kraje UE15 i UE12. Takie rozróżnienie zastosowano w celu pokazania zróżnicowania poziomów uczestnictwa tzw. "nowej" i "starej Unii".

W 337 konkursach, zgłoszonych zostało 84 634 wniosków projektowych, w których chęć realizacji projektów zgłosiło 426 089 zespołów z całego świata. Znaczną część, bo aż 76% wszystkich wnioskodawców stanowiły zespoły z UE15, jedynie co dziesiąty zespół pochodził z jednego z państw UE12. Pozostałe 14% wnioskodawców stanowiły zespoły z państw kandydujących do UE, państw zrzeszonych z Programem, a także państw trzecich.

Około 18% wszystkich wniosków uzyskało dofinansowanie, angażując tym samym w prace projektowe 82 711 zespołów (z czego 78% stanowiły zespoły z UE15, a 8% zespoły pochodzące z państw UE12).

Warto zwrócić uwagę, iż niższa liczba uczestników w ostatnich latach trwania programu nie świadczy o mniejszym zainteresowaniu projektami 7. Programu Ramowego, lecz o braku kompletności danych w bazach E-CORDA, wynikającym z długotrwałych procedur związanych z oceną wniosków i negocjacjami. Wyniki dla roku 2012 obejmują jedynie nieliczne konkursy, o których KE uzyskała informacje do dnia wydania bazy.

Tabela 1 Liczba uczestników we wnioskach projektowych oraz w dofinansowanych projektach 7PR

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Konkursy ciągłe	Razem 7PR
Zgłoszonych:								
wniosków projektowych	14 686	14 346	17 898	17 553	17 035	2 980	136	84 634
zespołów we wnioskach projektowych	104 805	67 428	84 170	70 219	81 343	17 729	395	426 089
zespołów z UE15 we wnioskach projektowych	78 351	50 850	63 996	52 325	63 362	13 705	300	322 889
zespołów z UE12 we wnioskach projektowych	11 996	6 942	7 481	6 326	6 907	1 510	53	41 215
Dofinansowanych:								
projektów	3 204	2 765	3 641	3 307	2 473	34	100	15 524
zespołów w projektach	23 160	14 484	18 418	15 957	10 332	116	244	82 711
zespołów z UE15 w projektach	18 199	11 257	14 435	12 461	8 301	48	168	64 869
zespołów z UE12 w projektach	2 191	1 264	1 395	1 258	720	60	44	6 932

Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Dofinansowanie zgłoszone przez zespoły wnioskujące o udział w 7PR wyniosło ponad 137 mld €, czyli niemal trzykrotnie tyle, ile wynosi budżet Programu. Środki do tej pory przyznane beneficjentom osiągnęły wartość 26,6 mld €, z czego znaczna większość, bo 85% stanowiły środki rozdysponowane między zespoły z państw UE15, zaś zespoły z UE12 otrzymały 4% łącznego dofinansowania.

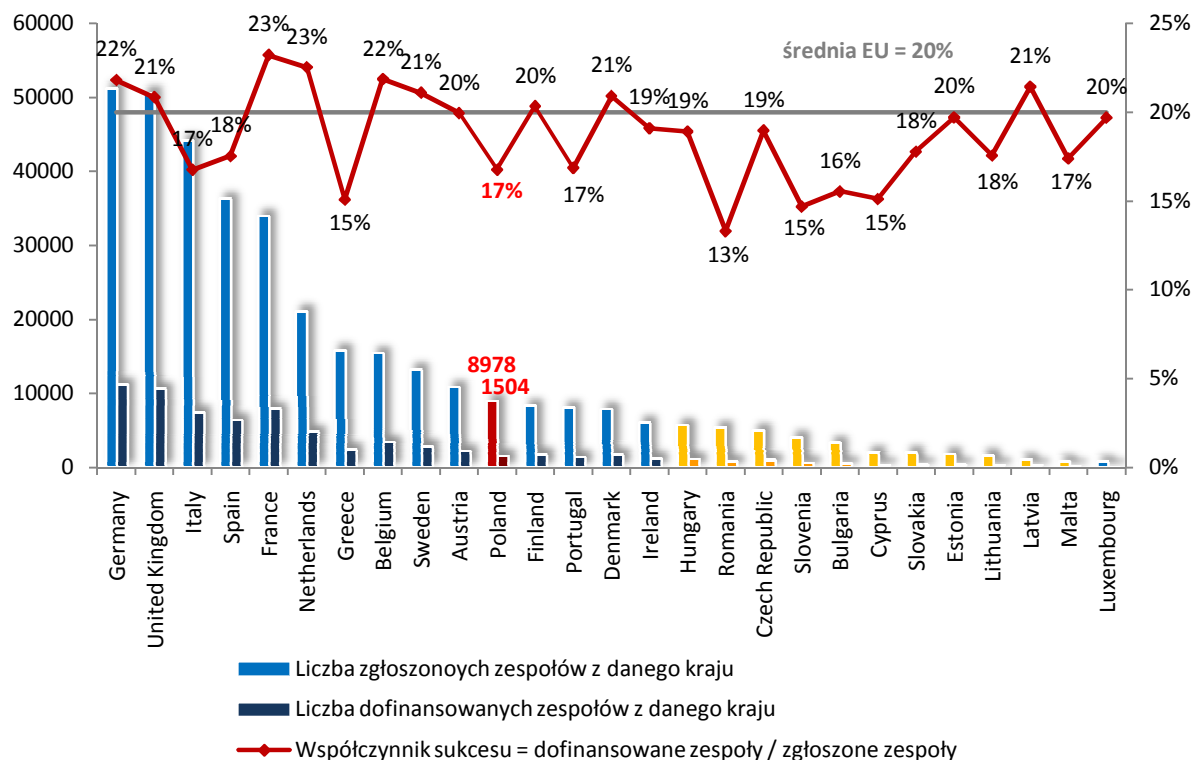
Tabela 2 Dofinansowanie wnioskowane i przyznane uczestnikom wniosków projektowych oraz dofinansowanych projektów 7PR

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Konkursy ciągłe	Razem 7PR
Zgłoszone:								
przez wszystkie zespoły zgłoszone we wnioskach projektowych (w mln €)	31 801	23 157	28 117	26 476	23 679	3 745	117	137 092
przez zespoły z UE15 zgłoszone we wnioskach projektowych (w mln €)	25 991	18 621	22 505	21 520	19 759	2 697	106	111 199
przez zespoły z UE12 zgłoszone we wnioskach projektowych (w mln €)	2 416	1 607	1 871	1 781	1 487	535	4	9 701
Przyznane:								
wszystkim zespołom na mocy umów grantowych (w mln €)	6 685	4 770	6 095	5 400	3 508	3	110	26 571
zespołom z UE15 na mocy umów grantowych (w mln €)	5 736	4 025	5 116	4 537	3 032	2	102	22 550
zespołom z UE12 na mocy umów grantowych (w mln €)	329	197	263	230	114	1	4	1 138

Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

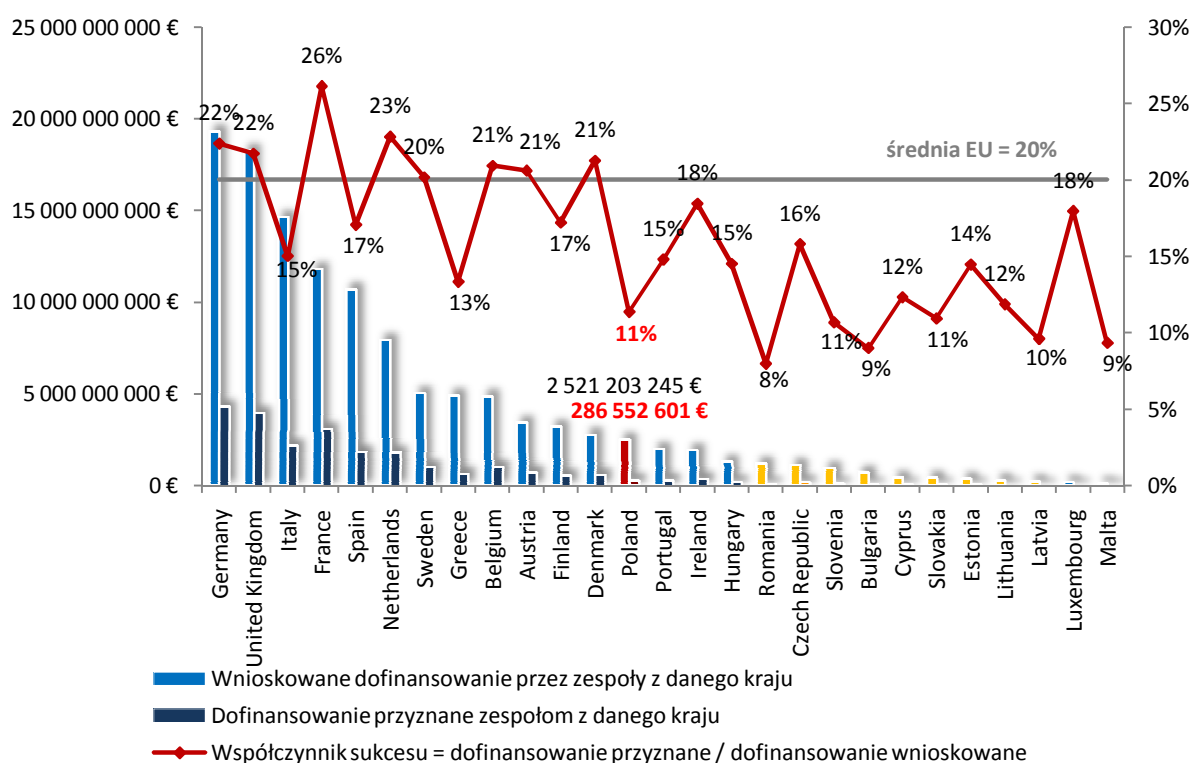
Rysunki 1-4 poniżej, przedstawiają dane zgromadzone w tabelach 1 i 2, uwzględniając wyniki każdego z krajów członkowskich UE. Dane obejmują okres od początku trwania Programu i dotyczą zgłoszonych i dofinansowanych: zespołów, dofinansowania, wniosków z uczestnictwem zespołu z badanego kraju, a także liczby koordynacji. Szczegółowe dane o uczestnictwie, na podstawie których zostały opracowane tabele, zawarte zostały w załączniku 1. Co więcej, dla każdego z analizowanych mierników i każdego z państw członkowskich obliczony został współczynnik sukcesu, który określa w jakiej części zgłoszenia z danego kraju do Programu przyniosły pozytywny skutek. Na wykresach umieszczono także średni współczynnik sukcesu dla UE.

Rysunek 1 Udział zespołów z UE w projektach



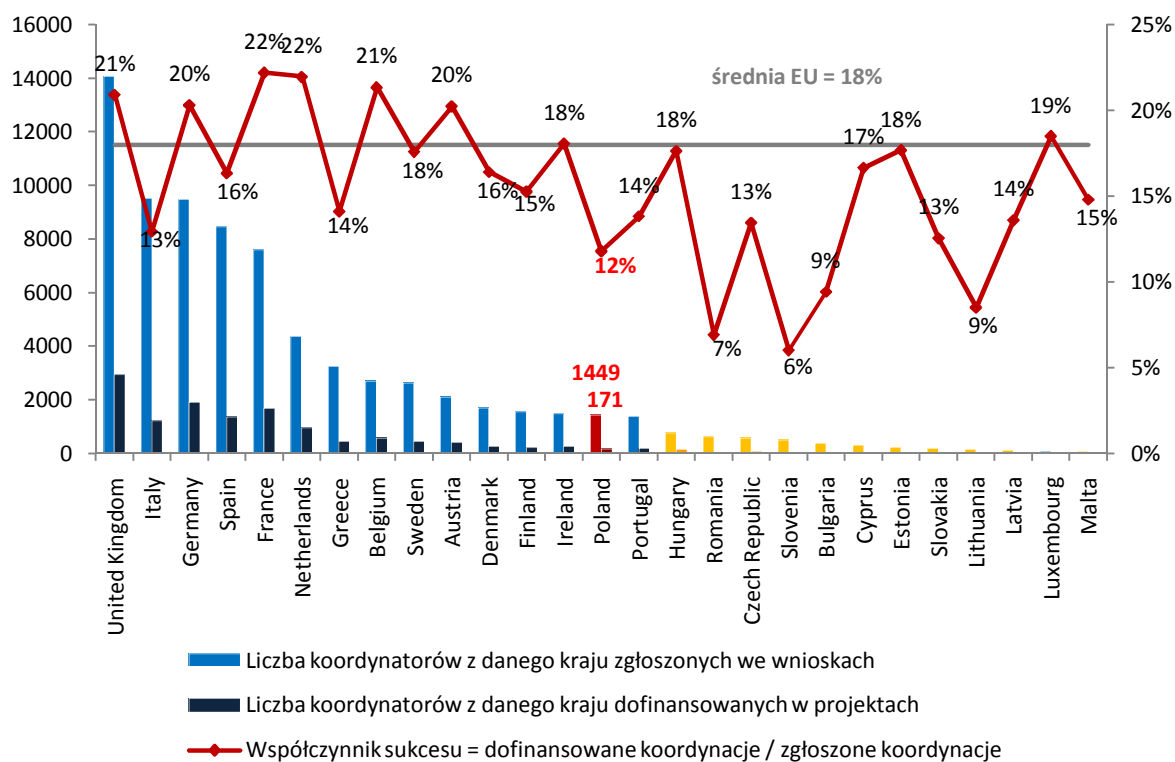
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Rysunek 2 Dofinansowanie zespołów z UE (w €)



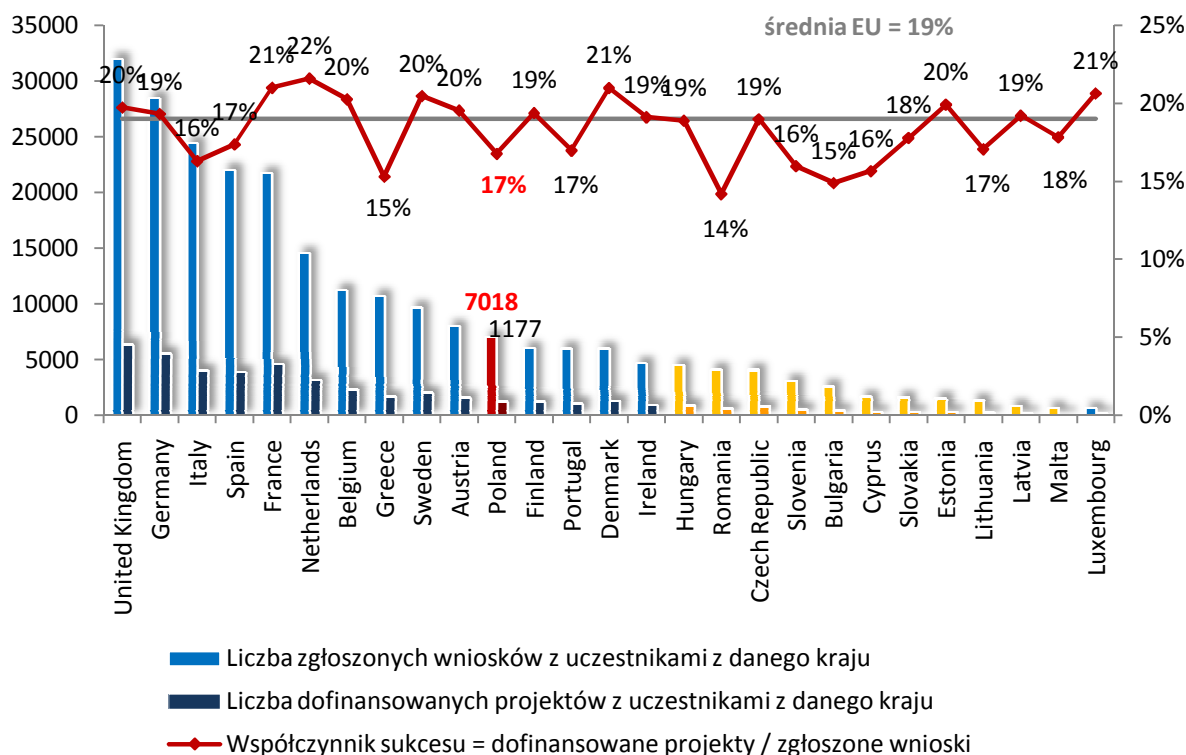
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Rysunek 3 Udział koordynatorów z UE w realizowanych projektach



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Rysunek 4 Udział zespołów z UE we wnioskach projektowych i w dofinansowanych projektach



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 9.0) – dane po 294 konkursach

Tabela 3 zawiera informację o liderach wśród Państw europejskich względem analizowanych mierników, a także informację o wyniku Polski na tle państw UE.

Analizując miary bezwzględne przedstawione na rysunkach 1-4, Niemcy osiągają najlepszy wynik wśród państw UE, gdy za miernik uczestnictwa przyjmiemy liczbę uczestniczących zespołów oraz poziom dofinansowania przypadającego zespołom. Wielka Brytania zaś osiąga lepszy wynik, gdy o poziomie uczestnictwa decyduje liczba projektów oraz liczba koordynatorów projektów. Warto zaznaczyć, że rankingi te silnie zależne są od rozmiaru kraju, a także jego doświadczenia w uczestnictwie i zdobywaniu środków na realizację projektów z Programów Ramowych.

Miary wymierne (współczynniki sukcesu dla badanych mierników) wskazują na największy sukces w Programie Francji i Holandii. Francja uzyskała najlepszy wynik w przypadku współczynników sukcesu dla dofinansowanych uczestników, koordynatorów zaakceptowanych projektów oraz dla otrzymanego dofinansowania. Holandia zaś osiągnęła najwyższą wartość współczynnika sukcesu dla zaakceptowanych projektów.

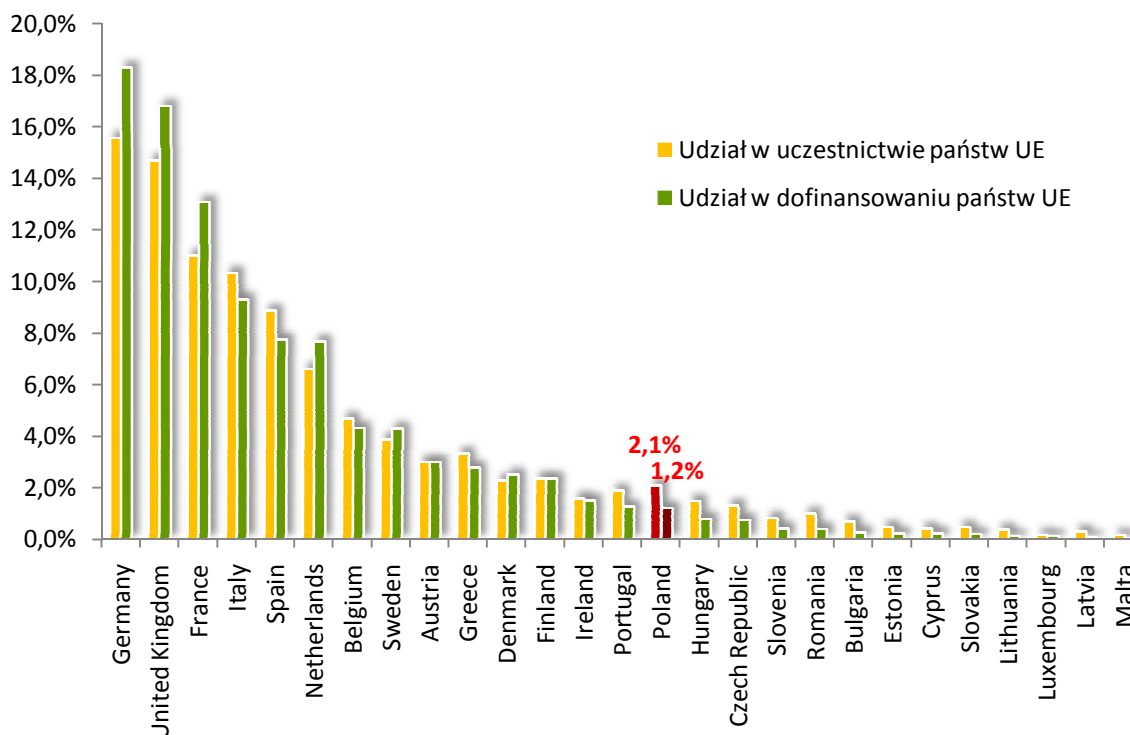
Poziom uczestnictwa w 7PR, określonego przez badane mierniki, lokuje Polskę na 11-15 miejscu wśród krajów UE względem analizowanych miar bezwzględnych. Na taki wynik w rankingu ma wpływ rozmiar kraju, od którego silnie zależy potencjał badawczy. Warto zwrócić uwagę, że Polska jest jedynym krajem UE12, o rozmiarze zbliżonym do największych państw europejskich i zarazem liderów w statystykach PR, posiadającym jednocześnie dużo mniejsze doświadczenie w uczestnictwie w tych programach. Pozycja Polski względem mierników względnych jest niższa, niż względem bezwzględnych statystyk uczestnictwa. Wartość współczynnika sukcesu dla zespołów, projektów i dofinansowania obliczona dla Polski plasuje się na 21 miejscu wśród krajów UE, natomiast współczynnik sukcesu dla koordynacji plasuje Polskę dopiero na 23 pozycji wśród analizowanej grupy państw.

Tabela 3 Miejsce Polski w rankingu podstawowych mierników uczestnictwa w 7PR

Miernik bezwzględny	Lider	Miejsce Polski wśród UE
Liczba zgłoszonych wniosków z co najmniej jednym uczestnikiem z danego kraju	Wielka Brytania	11
Liczba dofinansowanych projektów z co najmniej jednym uczestnikiem z danego kraju	Wielka Brytania	12
Liczba zgłoszonych uczestników	Niemcy	11
Liczba dofinansowanych uczestników	Niemcy	13
Liczba zgłoszonych koordynacji	Wielka Brytania	14
Liczba dofinansowanych koordynacji	Wielka Brytania	15
Wysokość zgłoszonego dofinansowania	Niemcy	13
Wysokość otrzymanego dofinansowania	Niemcy	13
Miernik względny		
Współczynnik sukcesu dla projektów	Holandia	21
Współczynnik sukcesu dla uczestników	Francja	21
Współczynnik sukcesu dla koordynacji	Francja	23
Współczynnik sukcesu dla dofinansowania	Francja	21

Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Rysunek 5 zawiera informacje o udziale w uczestnictwie oraz udziale finansowym poszczególnych państw UE w stosunku do poziomu osiągniętego przez wszystkie państwa członkowskie. Widać wyraźnie, że państwa o najwyższych współczynnikach udziału (Niemcy, Wielka Brytania i Francja) osiągnęły znacznie wyższy wskaźnik udziału finansowego niż wskaźnik udziału w uczestnictwie. Podobną zależnością między wskaźnikami udziału charakteryzują się takie kraje jak: Holandia, Szwecja, Dania i Finlandia - czyli najbardziej innowacyjne gospodarki europejskie. Polska osiągnęła wskaźnik udziału finansowego w 7PR niemal dwukrotnie niższy niż wskaźnik udziału w uczestnictwie.

Rysunek 5 Udział państw UE w uczestnictwie oraz w dofinansowaniu 7PR (UE=100%)


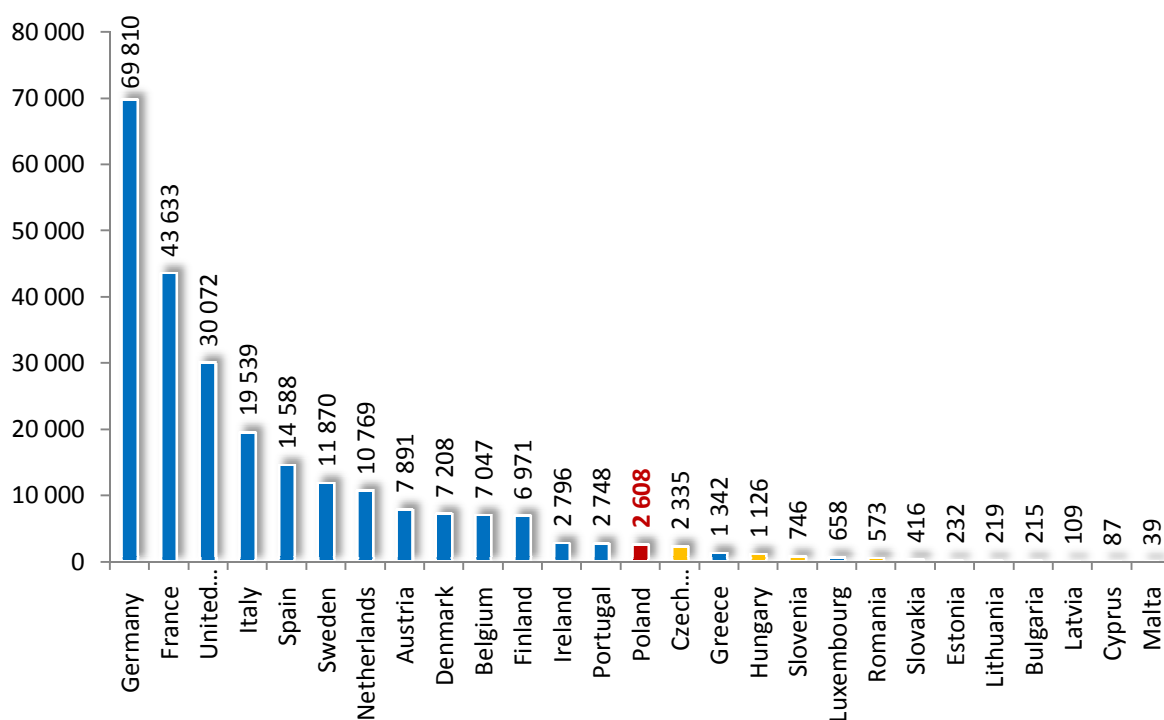
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

5 WYBRANE STATYSTYKI MIĘDZYNARODOWE

Podstawowe statystyki uczestnictwa w 7PR, wymienione w rozdziale 4, przedstawione zostały w tej części raportu jako miary względne zależne od poziomu potencjału badawczego danego kraju, mierzonego w nakładach na badania i rozwój (GERD) oraz zasobach ludzkich w nauce (liczba badaczy FTE¹). Rozdział rozpoczyna się od przedstawienia najbardziej aktualnych wartości miar z zakresu statystyki B+R, pochodzących z baz danych Eurostatu, a następnie, na ich podstawie, obliczone zostały mierniki względne.

Głównym miernikiem z zakresu statystyki B+R jest GERD, czyli nakłady krajowe brutto na działalność badawczo-rozwojową². W skład tego miernika wchodzi środki finansowe poniesione przez wszystkie jednostki prowadzące działalność B+R w danym kraju, niezależnie od źródła ich pochodzenia. Do nakładów GERD włącza się zatem również środki pozyskane przez beneficjentów Programów Ramowych. Najwyższe wartości tego miernika charakteryzują kraje UE15. Wśród nich liderami są Niemcy, Francja oraz Wielka Brytania. Rysunek 6 zawiera wysokości nakładów GERD poniesionych przez kraje UE w roku 2010.

Rysunek 6 Całkowite nakłady [mln €] na działalność badawczo-rozwojową w krajach UE (GERD)



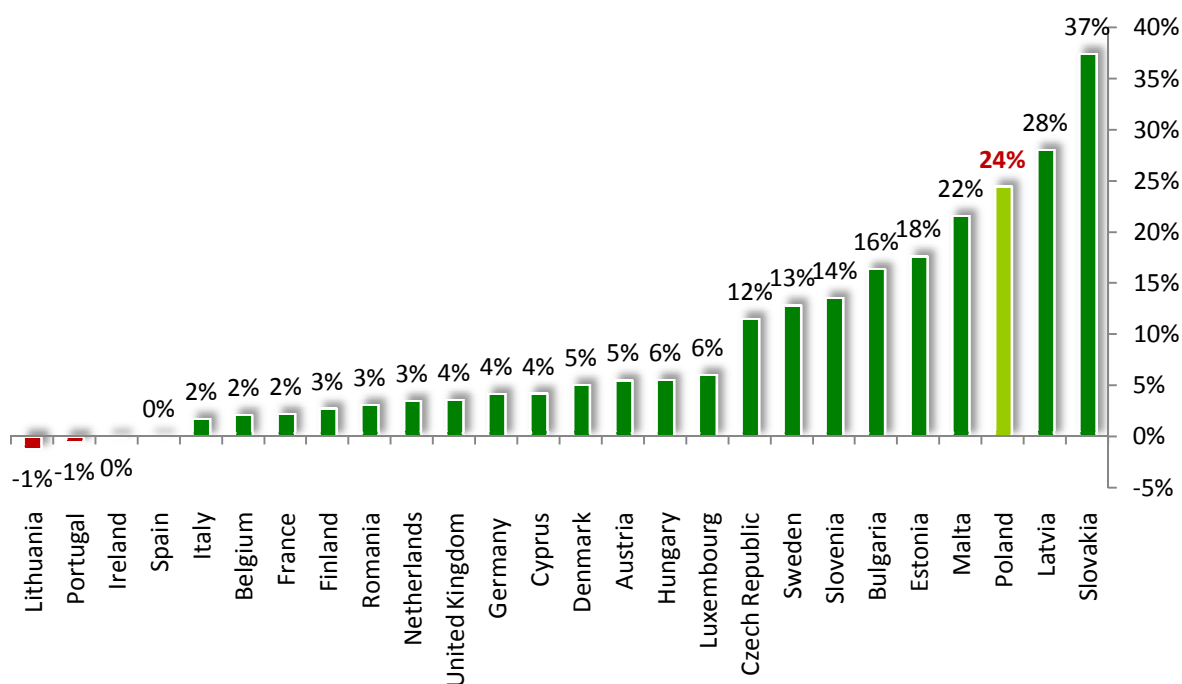
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat

Ważnym wskaźnikiem jest wskaźnik dynamiki nakładów na działalność badawczo-rozwojową, który pokazuje tempo zmian finansowania badań w analizowanych krajach. Takie dane ujęte zostały na rysunku 7. Pomimo iż najwięcej środków na badania przeznaczają takie kraje jak Niemcy, Francja czy Wielka Brytania, to największym przyrostem GERD w stosunku do roku poprzedniego charakteryzują się Słowacja, Łotwa i Polska (wzrost o 24% w stosunku do roku 2009).

¹ FTE (Full Time Equivalent): Proponowane procedury standardowe dla badań statystycznych w zakresie działalności badawczo-rozwojowej - Podręcznik Frascati, OECD, wydanie szóste, Paryż 2002

² Proponowane procedury standardowe dla badań statystycznych w zakresie działalności badawczo-rozwojowej - Podręcznik Frascati, OECD, wydanie szóste, Paryż 2002

Rysunek 7 Zmiany nakładów GERD w roku 2010 w stosunku do roku poprzedniego

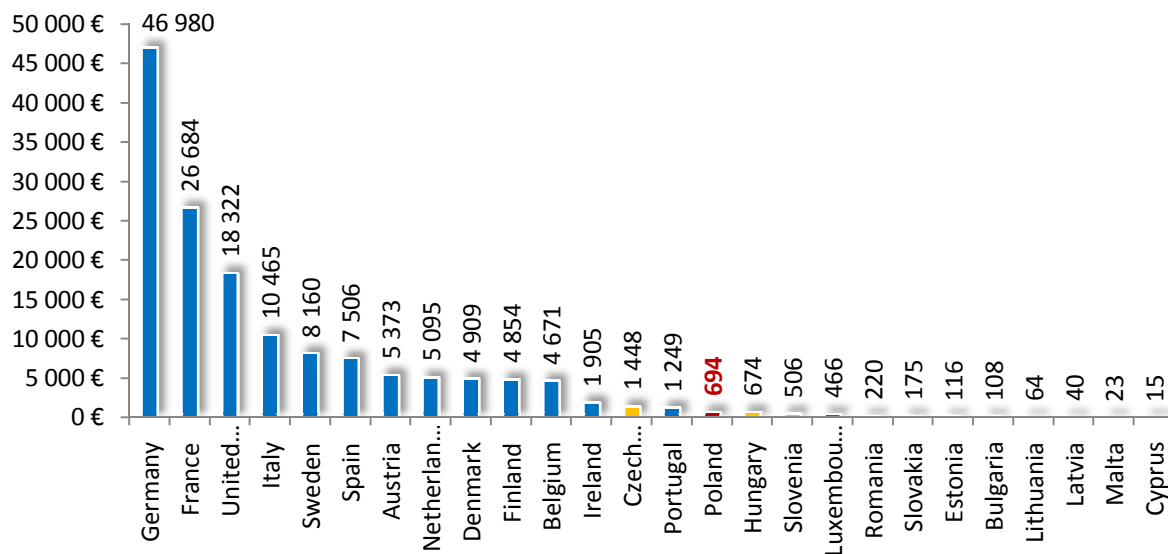


Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat

* ze względu na niekompletność danych, wartość miernika GERD dla Grecji przyjęta została na podstawie roku 2007

Innym miernikiem, wyrażającym poziom inwestycji w kraju w działalność badawczo rozwojową, są nakłady na B+R pochodzące od organizacji gospodarczych (BERD). Zgodnie z przyjętymi przez UE założeniami, prezentowanymi w takich dokumentach jak Strategia Lizbońska czy Unia Innowacji, wysokość tych nakładów powinna stanowić około 2/3 nakładów GERD oraz ich poziom powinien być określony przez 2% PKB. Wartości nakładów BERD dla roku 2010, obliczone dla krajów UE, umieszczone zostały na rysunku 8.

Rysunek 8 Nakłady [mln €] na działalność badawczo-rozwojową ponoszone przez organizacje gospodarcze (BERD) – bez Grecji

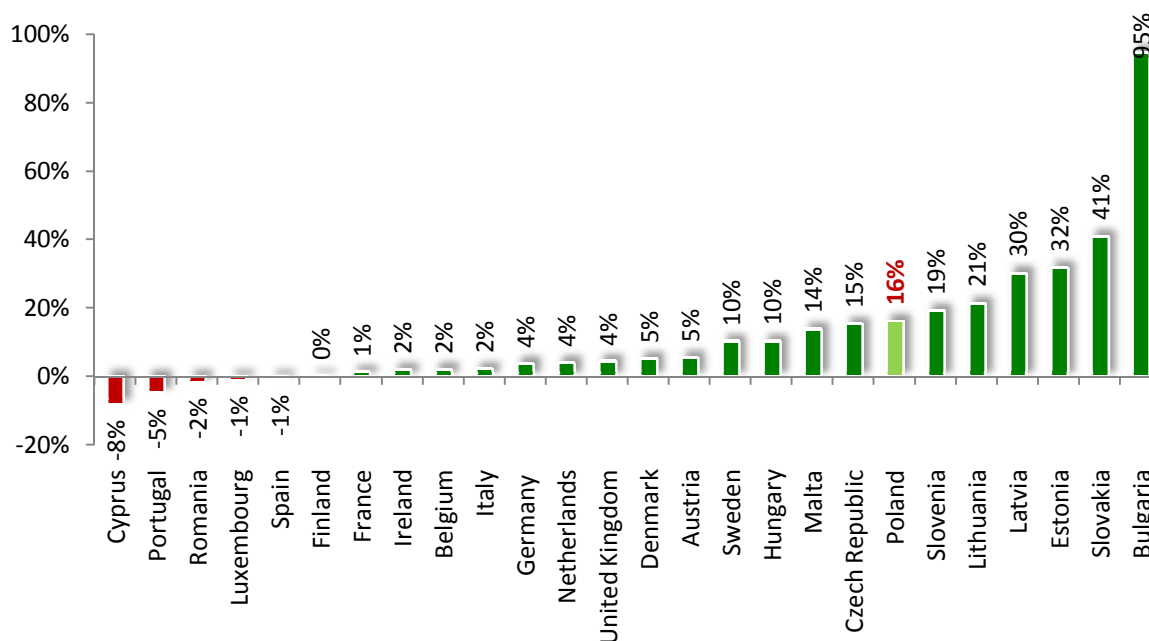


Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat

* ze względu na niekompletność danych, wartość miernika BERD dla Grecji przyjęta została na podstawie roku 2007

Dynamika nakładów BERD w stosunku do roku poprzedniego umieszczona została na rysunku 9.

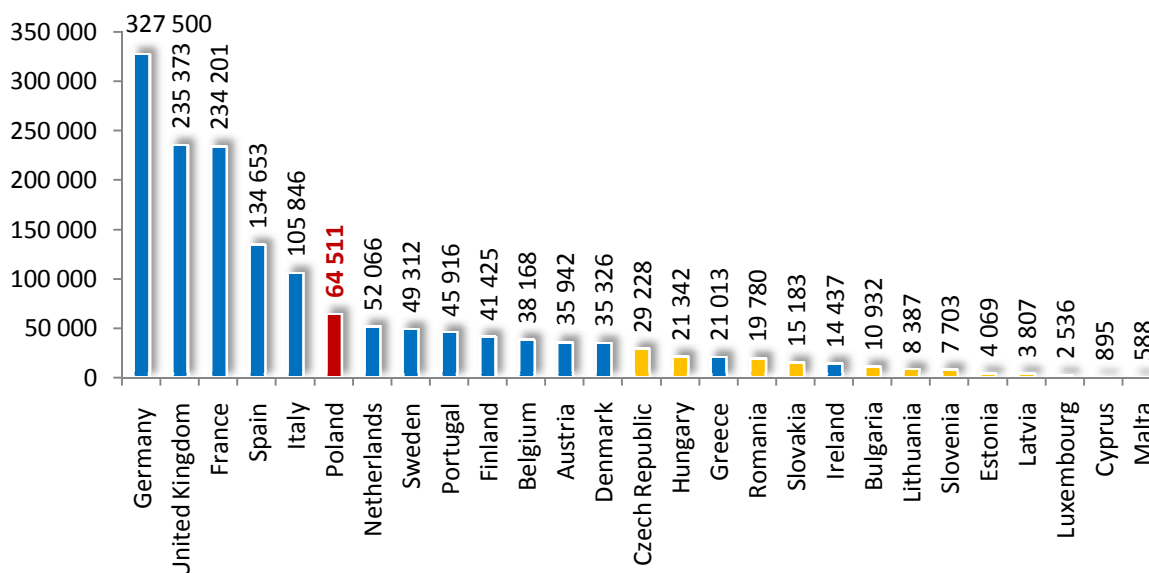
Rysunek 9 Zmiany nakładów BERD w roku 2010 w stosunku do roku poprzedniego



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach
* ze względu na niekompletność danych, wartość miernika BERD dla Grecji przyjęta została na podstawie roku 2007

Poziom potencjału badawczego kraju określany jest również przez miernik zasobów ludzkich w sektorze B+R. Miernik ten silnie zależy od rozmiaru populacji badanego kraju. Na rysunku 10 przedstawiono liczbę badaczy FTE w roku 2010, w krajach UE.

Rysunek 10 Zasoby ludzkie prowadzące działalność badawczo-rozwojową – badacze FTE



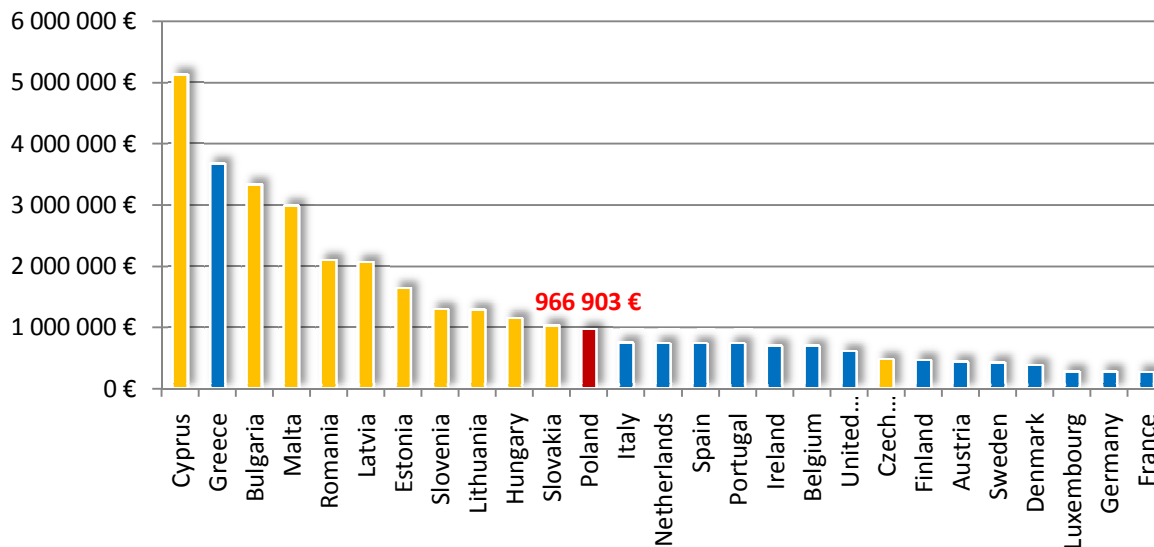
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat
*ze względu na niekompletność danych, wartość miernika dla Grecji przyjęta została na podstawie roku 2007, a dla Francji na podstawie roku 2009

W dalszej części rozdziału przedstawione zostały miary względne uczestnictwa zespołów z państw UE w 7PR, w stosunku do poziomu nakładów GERD oraz do liczby badaczy FTE. Takie przedstawienie mierników uczestnictwa w 7PR wymaga ostrożnej analizy, uwzględniającej rozmiar populacji. Kolejność rankingów krajów, uzyskanych na podstawie

mierników względnych faworyzuje kraje mniejsze (przykładowo zdecydowanym liderem wśród krajów UE na przedstawionych niżej rysunkach jest Cypr). Interpretacja wartości badanych mierników powinna przede wszystkim skupiać się na pozycji analizowanego kraju w rankingu.

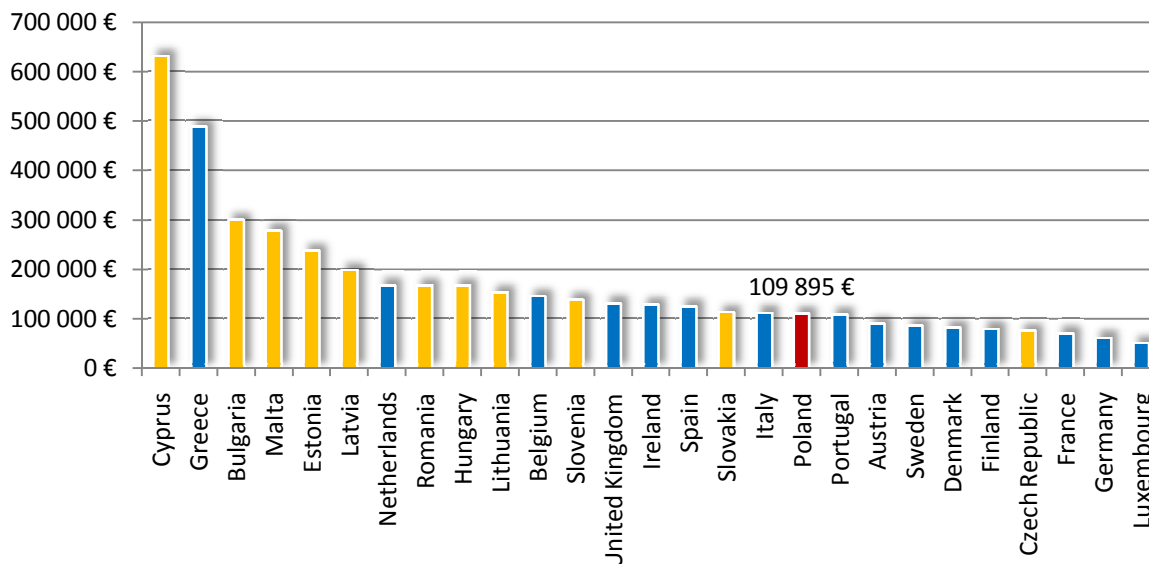
Rysunki 11 i 12 przedstawiają miary uczestnictwa w stosunku do poziomów nakładów GERD. Polska zajmuje 12 miejsce względem zgłoszonego dofinansowania przez polskich wnioskodawców w stosunku do poziomu GERD oraz 18 miejsce względem przyznanego polskim beneficjentom dofinansowania w stosunku do poziomu GERD.

Rysunek 11 Poziom dofinansowania zgłoszony przez wnioskodawców z krajów UE w konkursach 7PR w stosunku do całkowitych nakładów na działalność badawczo-rozwojową (GERD) w mln €



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Rysunek 12 Poziom dofinansowania przyznany beneficjentom 7PR z krajów UE w stosunku do całkowitych nakładów na działalność badawczo-rozwojową (GERD) w mln €

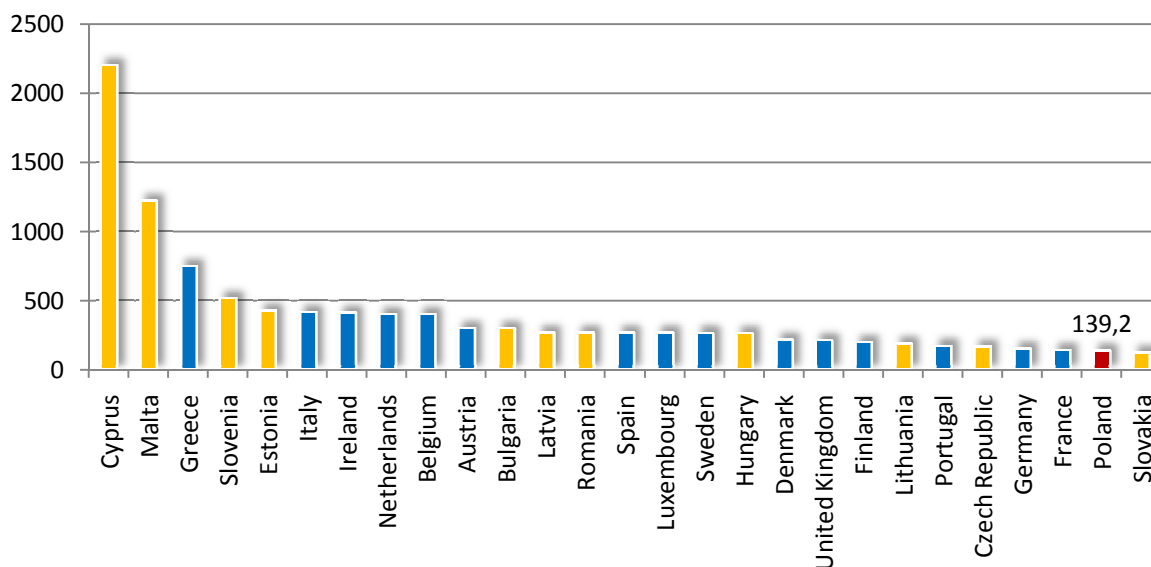


Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Interpretacja mierników przedstawionych na rysunkach 11 i 12 jest następująca: na każdy 1 mln €, który Polska wydaje na działalność B+R, polskie zespoły zgłosiły zapotrzebowanie na 966 903 €, natomiast na podstawie umów o granty uzyskały 109 895 €.

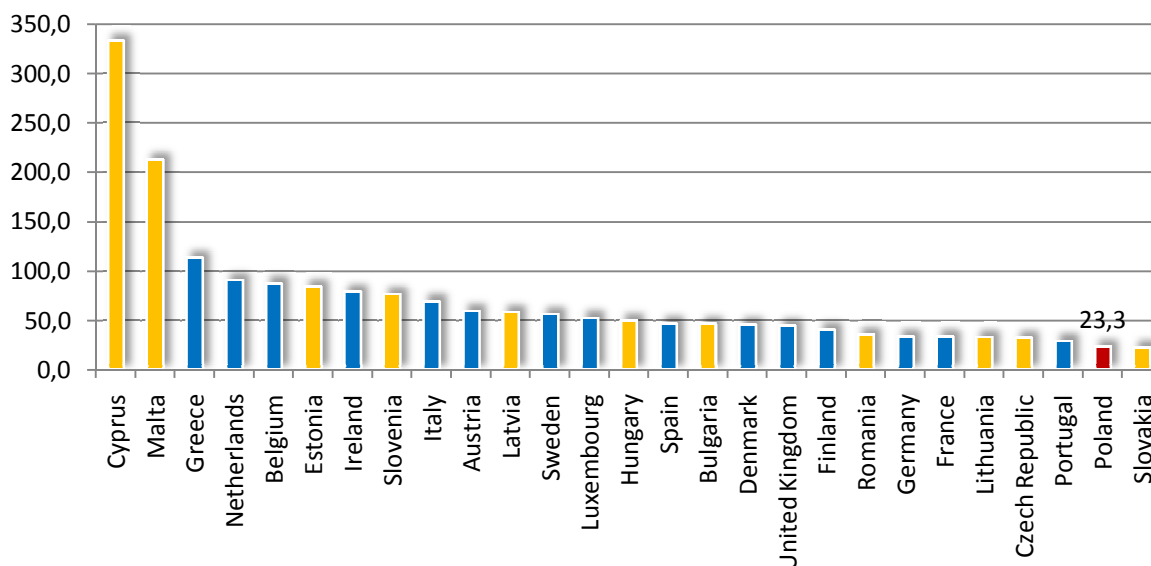
Rysunki 14, 15, 16 i 17 przedstawiają podstawowe miary uczestnictwa w 7PR odniesione do poziomu zasobów ludzkich w nauce w danym kraju członkowskim. Polska zajmuje 26 miejsce wśród państw UE względem poziomu uczestnictwa określanego liczbą wnioskodawców z Polski na 1000 badaczy FTE oraz liczbą polskich beneficjentów na 1000 badaczy FTE. Poziom dofinansowania zgłoszonego przez polskich wnioskodawców na jednego badacza FTE lokuje Polskę na 24 miejscu w UE, a poziom dofinansowania przyznanego polskim beneficjentom na 25 miejscu wśród państw członkowskich.

Rysunek 13 Liczba wnioskodawców w podziale na 1000 badaczy FTE dla danego kraju



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

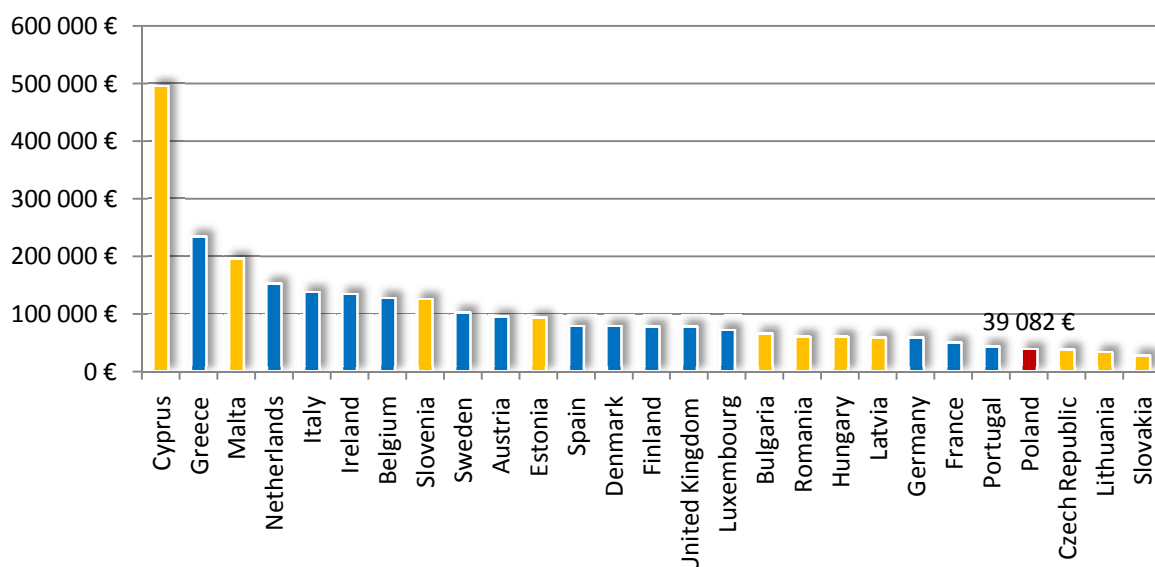
Rysunek 14 Liczba beneficjentów 7PR w podziale na 1000 badaczy FTE dla danego kraju UE



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

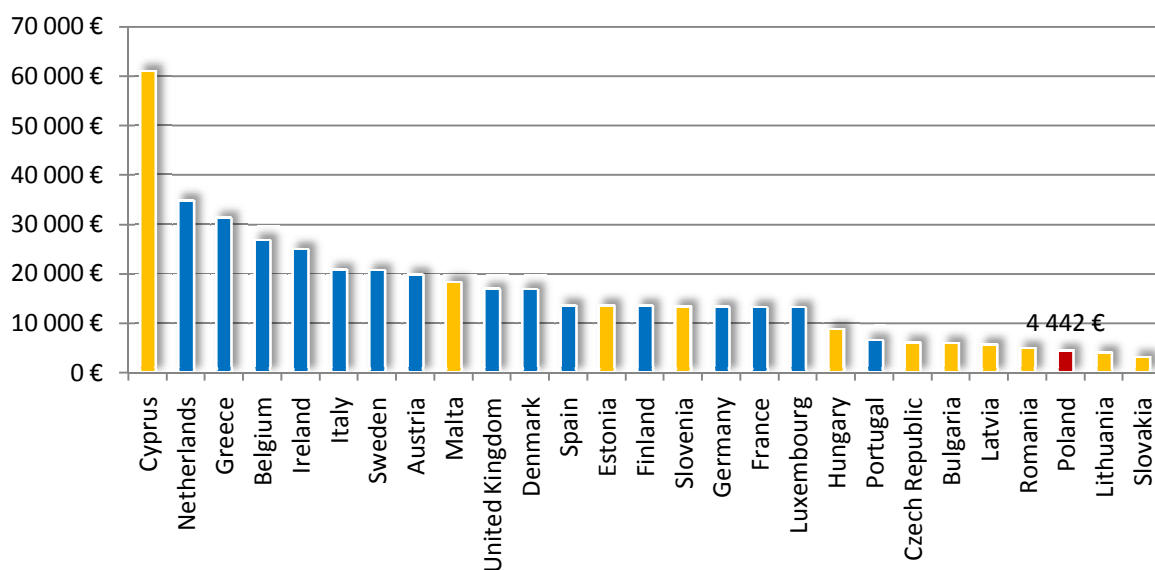
Interpretacja mierników przedstawionych na rysunkach 13 i 14 jest następująca: poziom uczestnictwa Polski w 7PR określa się jako 139 wnioskodawców przypadających na 1000 polskich badaczy FTE oraz 23 beneficjentów na 1000 badaczy FTE.

Rysunek 15 Dofinansowanie zgłoszone przez wnioskodawców w konkursach 7PR w podziale na jednego badacza FTE dla danego kraju UE



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Rysunek 16 Dofinansowanie przyznane beneficjentom 7PR w podziale na jednego badacza FTE dla danego kraju UE



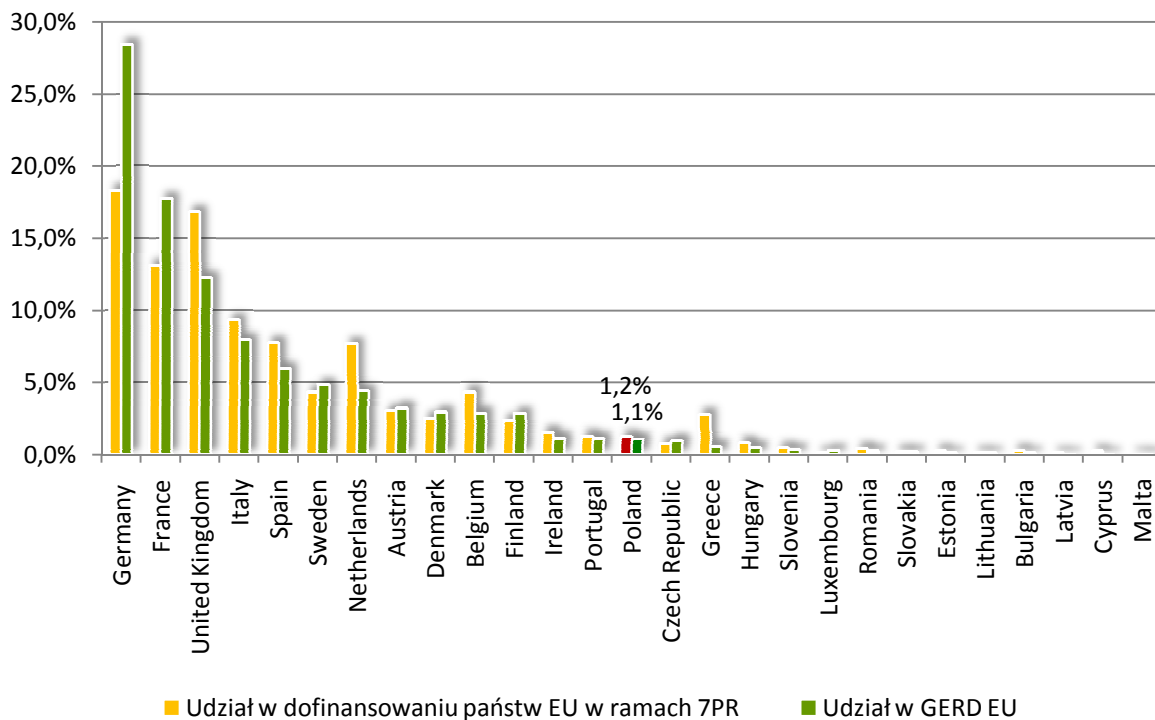
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Interpretacja wskaźników przedstawionych na rysunkach 15 i 16 jest następująca: poziom uczestnictwa Polski w 7PR określa się jako 39 082 € zgłoszone przez polskie zespoły we wnioskach przypadające na jednego polskiego badacza FTE oraz 4442 € przyznane Polsce przypadające na jednego polskiego badacza FTE.

Rysunek 17 zestawia finansowy poziom uczestnictwa w 7PR z udziałem finansowania działalności badawczo-rozwojowej przez kraje UE w stosunku do całkowitych nakładów GERD dla UE. Poziom nakładów GERD w Polsce wynosi 1,1% nakładów na B+R w Unii, natomiast poziom finansowy uczestnictwa w 7PR wynosi 1,2%. Analizując te dane należy pamiętać, iż w skład GERD wchodzi również środki uzyskane przez dany kraj w

Programach Ramowych. Najwyższy udział finansowy w 7PR charakteryzuje Niemcy, Wielką Brytanię i Francję. Choć poziom środków finansowych przyznanych Wielkiej Brytanii w ramach 7PR jest niemal na tym samym poziomie co dofinansowanie przyznane Niemcom, to jej udział w nakładach GERD UE jest niemal dwukrotnie niższy.

Rysunek 17 Zestawienie udziału finansowego zespołów z UE w 7PR z udziałem nakładów GERD danego kraju w stosunku do GERD dla wszystkich krajów członkowskich



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat oraz bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

6 INFORMACJE O POLSKICH UCZESTNIKACH 7. PROGRAMU RAMOWEGO

6.1 DANE OGÓLNE

W tabelach 4 i 5 ujęto podstawowe informacje o uczestnictwie polskich jednostek w 337 konkursach 7PR, w podziale na lata trwania Programu. Przypisanie wniosku i projektu do roku zostało wykonane na podstawie daty zamknięcia konkursu. Ponadto w tabelach wyszczególniono projekty zgłoszone i dofinansowane w ramach konkursów ciągłych (trwających nieprzerwanie przez cały okres trwania 7PR).

W 337 konkursach 7PR do udziału w 7018 wnioskach projektowych zgłosiło się 8978 zespołów z Polski, z czego 1449 zespołów ubiegało się o koordynację projektu. W wyniku oceny wniosków projektowych oraz ustaleń negocjacji z KE, 1504 polskie zespoły, uczestniczące łącznie w 1177 projektach, uzyskały dofinansowanie KE na realizację działań projektowych. Wśród tych organizacji znalazło się 171 koordynatorów.

Tabela 4 Liczba polskich uczestników we wnioskach projektowych oraz w dofinansowanych projektach 7PR

Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Konkursy ciągłe	Razem 7PR
Zgłoszonych:								
wniosków z co najmniej jednym zespołem z Polski	1880	1189	1355	1084	1203	296	11	7018
polskich zespołów we wnioskach	2414	1559	1670	1432	1513	375	15	8978
polskich koordynatorów we wnioskach	239	290	276	280	242	114	8	1449
Dofinansowanych:								
projektów z co najmniej jednym zespołem z Polski	344	203	277	225	112	4	12	1177
polskich zespołów uczestniczących w projektach	423	255	343	308	142	21	12	1504
polskich koordynatorów w projektach	32	31	44	35	17	4	8	171

Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Polscy wnioskodawcy, w 337 konkursach 7PR, ubiegali się łącznie o kwotę ponad 2,5 mld €, z czego 1,2 mld stanowiło dofinansowanie zgłoszone przez potencjalnych koordynatorów projektów. Ostatecznie, polskim beneficjentom przyznano kwotę niemal 290 mln €, w tym 75 mln € przypadło organizacjom koordynującym projekty.

Tabela 5 Dofinansowanie wnioskowane i przyznane polskim uczestnikom 7PR

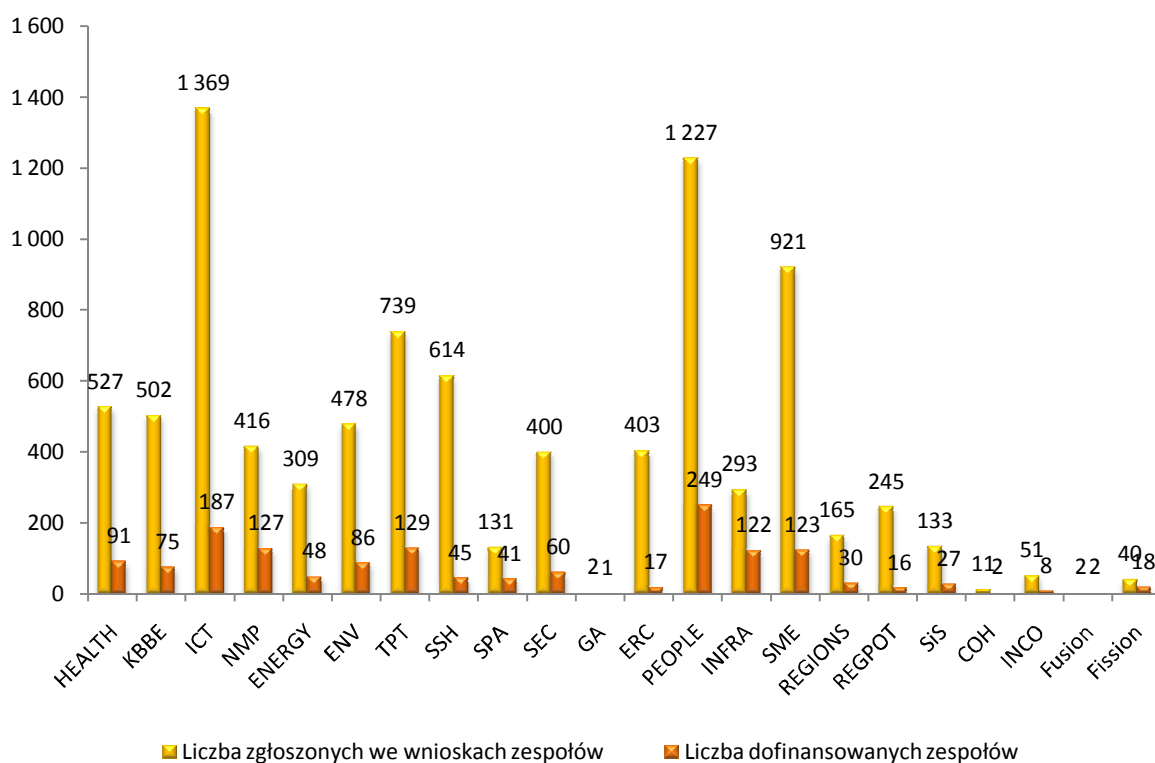
Rok	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Konkursy ciągłe	Razem 7PR
Zgłoszone:								
przez polskie zespoły we wnioskach projektowych (w mln €)	527,5	420,3	449,6	492,2	394,4	235,7	1,4	2521,2
przez polskie zespoły zgłoszone we wnioskach jako koordynatorzy projektów (w mln €)	118,7	202,5	221,1	277,2	165,5	203,7	1,2	1189,9
Przyznane:								
polskim zespołom uczestniczącym w projektach (w mln €)	78,9	43,3	75,1	66,2	21,4	0,3	1,4	286,6
polskim koordynatorom uczestniczącym w projektach (w mln €)	11,4	9,7	25,7	23,7	3,5	0,1	1,3	75,4

Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

6.2 PRIORYTETY I OBSZARY TEMATYCZNE

Statystyki zbiorcze, opisujące udział Polski w 7PR, łączą uczestnictwo w priorytetach tematycznych oraz obszarach Programu. Podział na te kategorie wprowadzony został na rysunku 18, uwzględniając liczbę zespołów zgłoszonych i dofinansowanych po 337 konkursach 7PR. Analizując dane o uczestnictwie w poszczególnych priorytetach i obszarach, należy mieć na uwadze poziom dofinansowania przeznaczony przez KE na poszczególne działania tematyczne. Ze względu na to, że budżety priorytetów i obszarów nie są równe, w naturalny sposób istnieje większe zainteresowanie wnioskodawców najsilniej dofinansowanymi tematami badawczymi. Zainteresowanie to przejawia się większą liczbą zgłoszeń w konkursach, oraz, w konsekwencji, większą liczbą beneficjentów. Szczegółowe dane o uczestnictwie i dofinansowaniu polskich zespołów w podziale na priorytety i obszary tematyczne zawarte zostały w tabelach, w załączniku 1 do tego raportu.

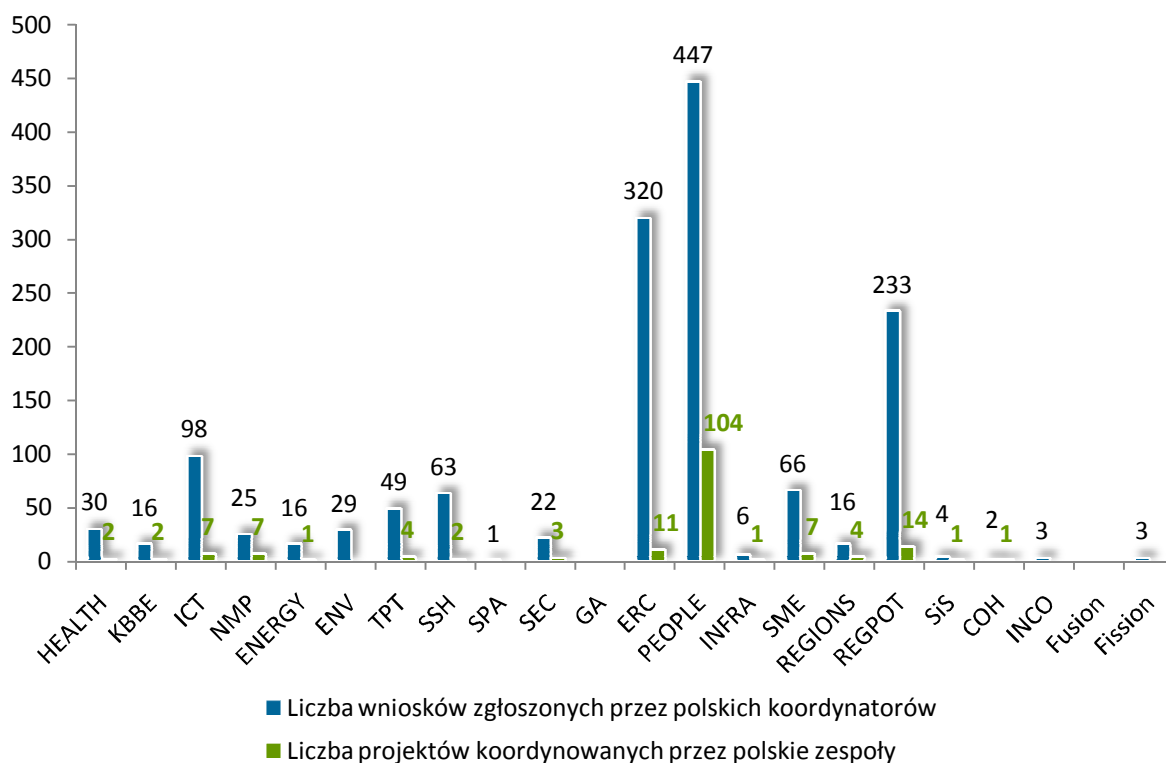
Rysunek 18 Polskie uczestnictwo w priorytetach tematycznych i obszarach 7PR



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Statystyki dotyczące liczby koordynacji zgłoszonych i dofinansowanych w poszczególnych priorytetach i obszarach zależne są również od poziomu dofinansowania rozdysponowanego na poziomie programów, ale także od specyfiki projektów w danym programie. Dane o zgłoszonych i dofinansowanych koordynacjach zawiera rysunek 19. Wyraźnie najwięcej polskich koordynacji charakteryzuje programy *PEOPLE* i *IDEAS*, w ramach których realizowane są projekty stypendialne (z niewielką liczbą uczestniczących organizacji i koordynatorem projektu, będącym organizacją przy której afiliowany jest stypendysta). Wśród projektów badawczych programu *Cooperation* najwięcej polskich koordynatorów dofinansowanych zostało w priorytetach: Technologie informacyjno-komunikacyjne (*ICT*), a także Nanonauki, nanotechnologie, materiały i nowe technologie produkcyjne.

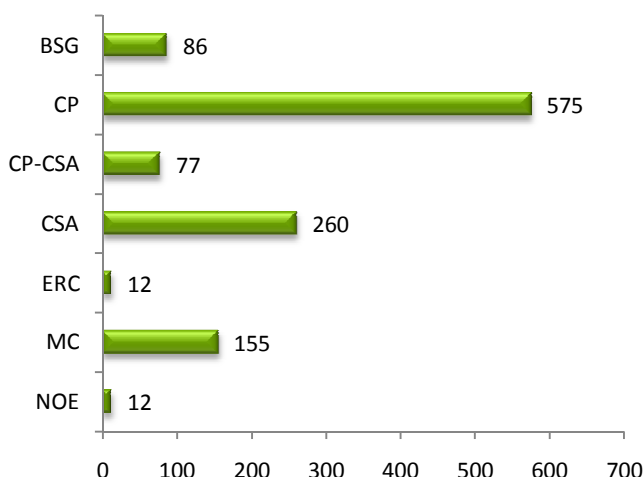
Rysunek 19 Polskie koordynacje w priorytetach tematycznych i obszarach 7PR



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

6.3 CHARAKTERYSTYKA PROJEKTÓW Z POLSKIM UCZESTNICTWEM - TYP PROJEKTU

Rysunek 20 Dofinansowane projekty z polskim uczestnictwem w podziale na system finansowania

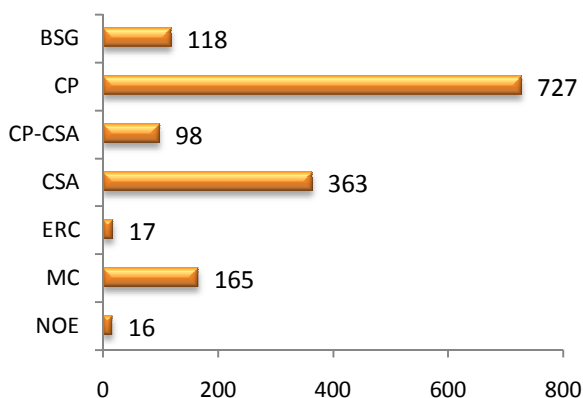


Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

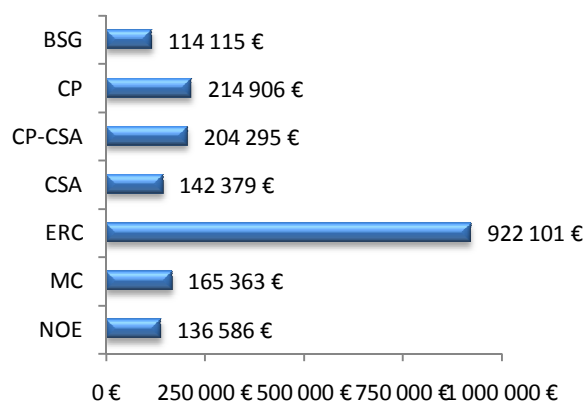
na beneficjenta ujęte zostały na rysunkach 21 i 22. Polskie zespoły najliczniej uczestniczyły w projektach badawczych, najmniej licznie zaś w sieciach doskonałości (NOE) oraz w grantach ERC. Mimo niewielkiej liczby beneficjentów, granty ERC charakteryzowało zdecydowanie najwyższe średnie dofinansowanie na polskiego uczestnika. Poziom tego dofinansowania kilkakrotnie przekroczył średni poziom dofinansowania polskich zespołów dofinansowanych za pomocą innych systemów finansowania.

Kategoria systemu finansowania projektów 7PR określa typ projektu, podstawowe zasady odnoszące się do uczestnictwa oraz przyznawania funduszy na badania w ramach tego systemu. Liczba dofinansowanych projektów każdego typu, w których uczestniczył co najmniej jeden zespół, przedstawiona została na rysunku 20. Niemal połowa projektów z polskim uczestnictwem obejmowała projekty badawcze (CP - 575 projektów). W następnej kolejności polskie zespoły najaktywniej uczestniczyły w akcjach koordynacyjnych i wspierających (CSA – 260 projektów) oraz były beneficjentami Akcji Marie Curie (MC - 155 projektów). Liczba beneficjentów oraz średnie dofinansowanie

Rysunek 21 Liczba beneficjentów w projektach w podziale na system finansowania



Rysunek 22 Średnie dofinansowanie przypadające na uczestnika 7PR w podziale na system finansowania



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

6.4 CHARAKTERYSTYKA POLSKICH UCZESTNIKÓW - TYP ORGANIZACJI

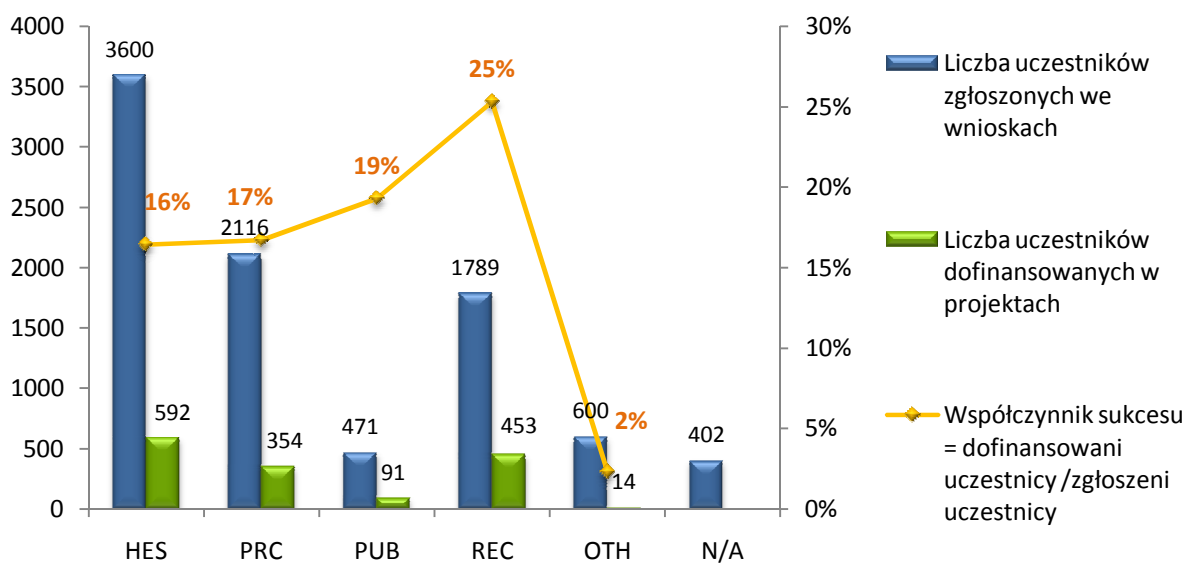
W bazach Komisji Europejskiej odnoszących się do danych o wnioskodawcach i beneficjentach 7PR stosuje się następującą nomenklaturę opisującą typ organizacji:

- szkoły wyższe (HES),
- przedsiębiorstwa prywatno-komercyjne (PRC - w tym małe i średnie przedsiębiorstwa (MŚP)),
- instytucje publiczne (PUB),
- ośrodki badawcze (REC - w tym instytuty badawcze, instytuty PAN oraz komercyjne jednostki prowadzące działalność badawczo-rozwojową)
- inne (OTH - wszelkie niezakwalifikowane do wyżej wymienionych grup jednostki), takie jak stowarzyszenia, fundacje, etc.)

oraz jednostki oznaczone jako brak danych (N/A) (dotyczy to jedynie bazy wnioskodawców, w której zamieszczone są rekordy przed weryfikacją typu organizacji jednostki).

Rysunek 23 przedstawia statystyki uczestnictwa polskich zespołów w 7PR w podziale na typ organizacji zgodnie z oznaczeniami stosowanymi powyżej. Wśród polskich uczestników 7PR najwięcej jest szkół wyższych (40% wnioskodawców i 39% beneficjentów) oraz ośrodków badawczych (20% wnioskodawców i 30% beneficjentów), a także przedsiębiorstw (24% zarówno wnioskodawców jak i beneficjentów).

Rysunek 23 Uczestnictwo polskich zespołów w 7PR w podziale na typ organizacji



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

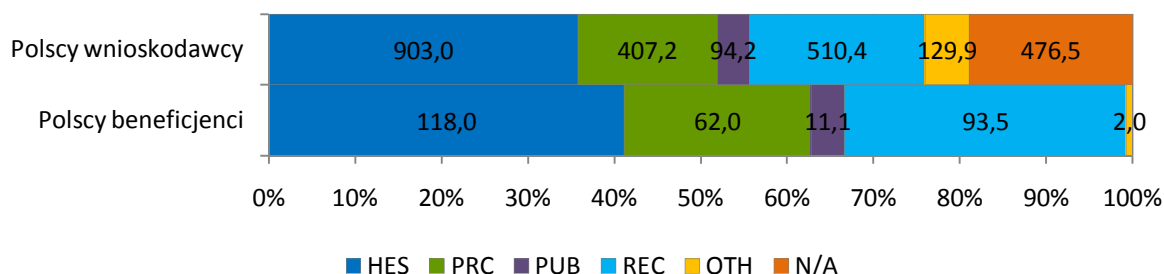
Najwyższy (wynoszący 25%) współczynnik sukcesu charakteryzuje ośrodki badawcze uczestniczące w Programie. Warto jednak zauważyć, że wpływ na tę wartość mogło mieć przekwalifikowanie w bazie danych rodzaju instytucji, które jako wnioskodawca zgłosiły inny typ instytucji, a na etapie negocjacji KE uznała, że jednostka kwalifikuje się do uczestnictwa jako ośrodek badawczy.

Bardzo niskie wartości współczynników sukcesu dla typów organizacji 'OTH' i 'N/A' wynikają z tego, iż na etapie składania wniosków dopuszcza się możliwość zadeklarowania nieokreślonego statusu organizacji, natomiast na etapie podpisywania umów projektowych status ten musi być jednoznacznie określony.

Dofinansowanie zgłoszone przez polskie organizacje i przyznane ostatecznie beneficjentom każdego typu zostało umieszczone na rysunku 24. Najwyższy poziom dofinansowania przyznany został szkołom wyższym oraz ośrodkom badawczym. Podział

środków między beneficjentów bardziej wyróżnia te grupy niż rozkład zgłoszonego dofinansowania przez polskich wnioskodawców - tu o największej środków ubiegały się szkoły wyższe, jednak dofinansowanie zgłoszone przez ośrodki badawcze było zbliżone poziomem do dofinansowania postulowanego przez organizacje komercyjne.

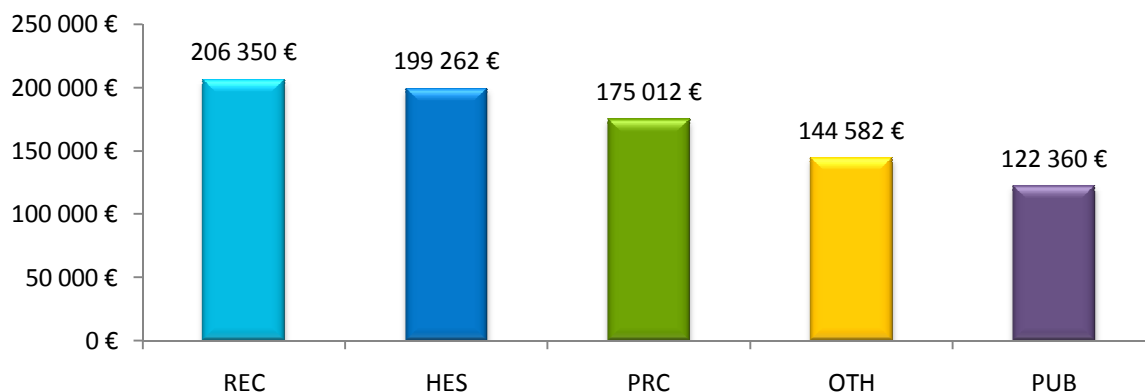
Rysunek 24 Dofinansowanie zgłoszone przez polskich wnioskodawców i przyznane polskim beneficjentom w podziale na typ organizacji



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Szkoły wyższe, ośrodki badawcze oraz przedsiębiorstwa charakteryzują się także najwyższym średnim dofinansowaniem przypadającym na zespół (rysunek 25). Najwyższe średnie dofinansowanie na zespół charakteryzuje ośrodki badawcze (206 350 €), a także szkoły wyższe (niemal 200 tys. €) oraz przedsiębiorstwa (175 012 €). Najniższe średnie dofinansowanie na zespół zostało przyznane instytucjom publicznym. Warto zwrócić uwagę, że opisane mierniki biorą pod uwagę całkowite dofinansowanie przyznane w 7PR danemu typowi organizacji, niezależnie od programu (priorytetu badawczego) czy instrumentu finansowania projektu. Z tego powodu wartości należy traktować jako szacunkowe.

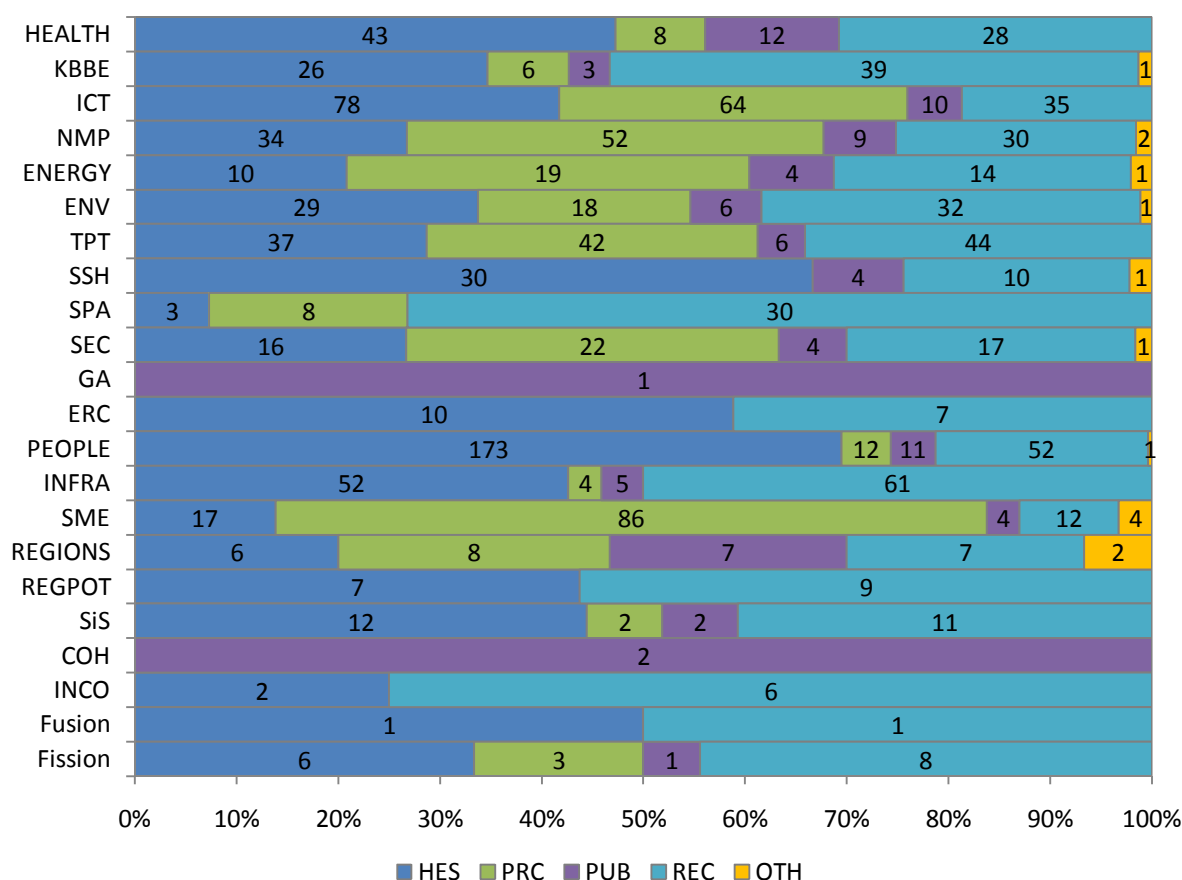
Rysunek 25 Średnie dofinansowanie na zespół w podziale na typ organizacji beneficjenta



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Udział organizacji każdego typu w priorytetach tematycznych i obszarach 7PR został przedstawiony na rysunku 26. Widać wyraźnie, że szkoły wyższe dominują (stanowiąc ponad 50% beneficjentów) w takich programach jak *IDEAS* (ERC) oraz *PEOPLE*, a także w priorytetach *HEALTH* i *SSH*.

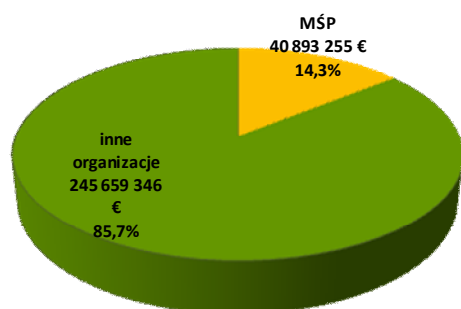
Rysunek 26 Udział organizacji każdego typu w poszczególnych priorytetach tematycznych i obszarach



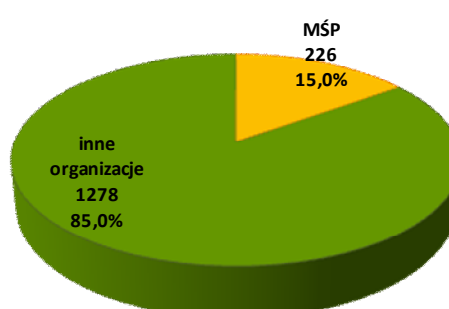
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Uczestnictwo małych i średnich przedsiębiorstw (MŚP) w 7PR przedstawione zostało na rysunkach 27 i 28, uwzględniając dofinansowanie przyznane temu typowi jednostki. Widać, że małe i średnie przedsiębiorstwa stanowiły 15% wszystkich polskich beneficjentów Programu. Organizacje te otrzymały 14% całkowitego dofinansowania przyznanego polskim zespołom po 337 konkursach.

Rysunek 27 Dofinansowanie przyznane polskim MŚP w projektach



Rysunek 28 MŚP wśród polskich uczestników projektów

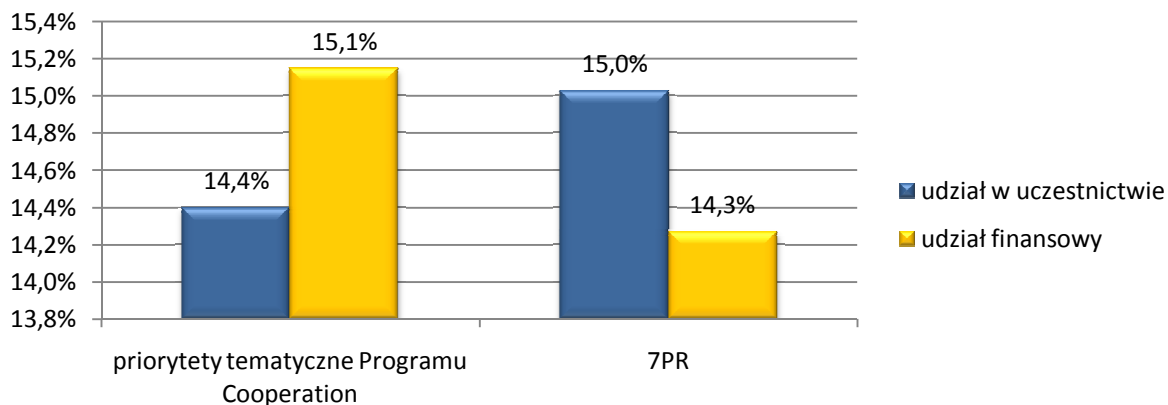


Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Zgodnie z założeniami Programu, zakładającymi, że co najmniej 15% dofinansowania przyznanego beneficjentom projektów programu *Cooperation* powinno być rozdysponowane między MŚP. Wynik finansowy polskich MŚP utrzymuje się na poziomie 14,3% dla

wszystkich projektów oraz na poziomie 15,0% dla programu *Cooperation* (rysunek 28), czyli spełnia założenia Programu.

Rysunek 29 Udział MŚP wśród polskich beneficjentów 7PR

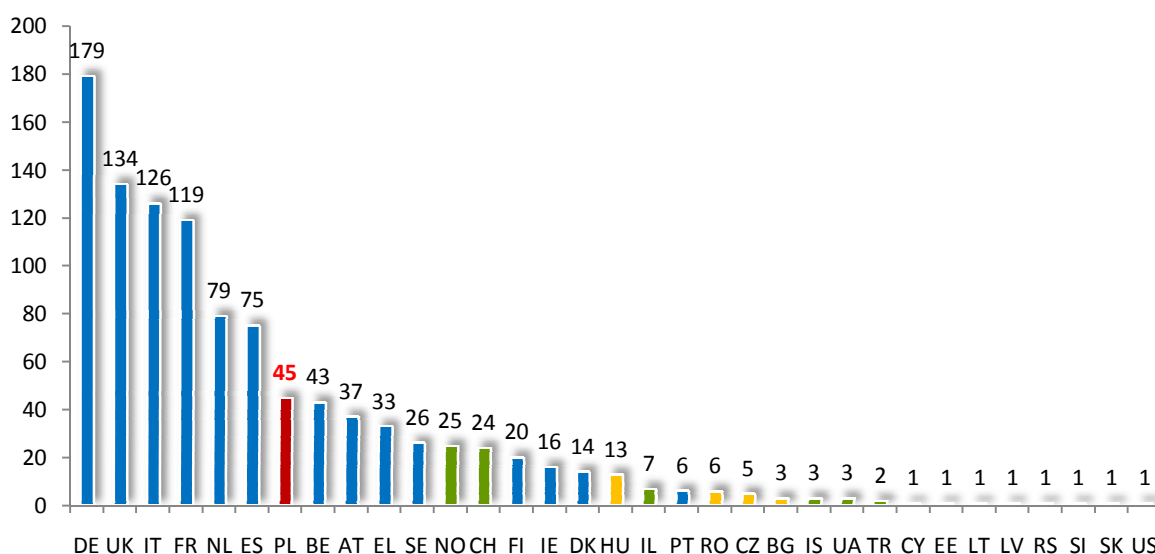


Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

6.1 WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

Projekty z polskim uczestnictwem najczęściej koordynowane były przez zespoły z państw UE15, w tym w szczególności przez Niemcy, Wielką Brytanię i Włochy. W 45 z 171 zespołów koordynowanych przez polskie organizacje, Polacy uczestniczyli również jako partnerzy. Nieliczne projekty koordynowane były przez kraje stowarzyszone w tym najczęściej przez Szwajcarię i Norwegię. Spośród państw UE12, polskie zespoły były najczęściej zapraszane do projektów koordynowanych przez Węgry (7 projektów), Rumunię (6 projektów), Czechy (5 projektów) i Bułgarię (3 projekty). Koordynatorzy z pozostałych państw "nowej Unii" zarządzali jednym projektem z polskim uczestnictwem, przy czym Polska nie uczestniczyła w projekcie z maltańskim liderem. Rozkład koordynatorów polskich projektów w zależności od kraju pochodzenia koordynatora został przedstawiony na rysunku 30.

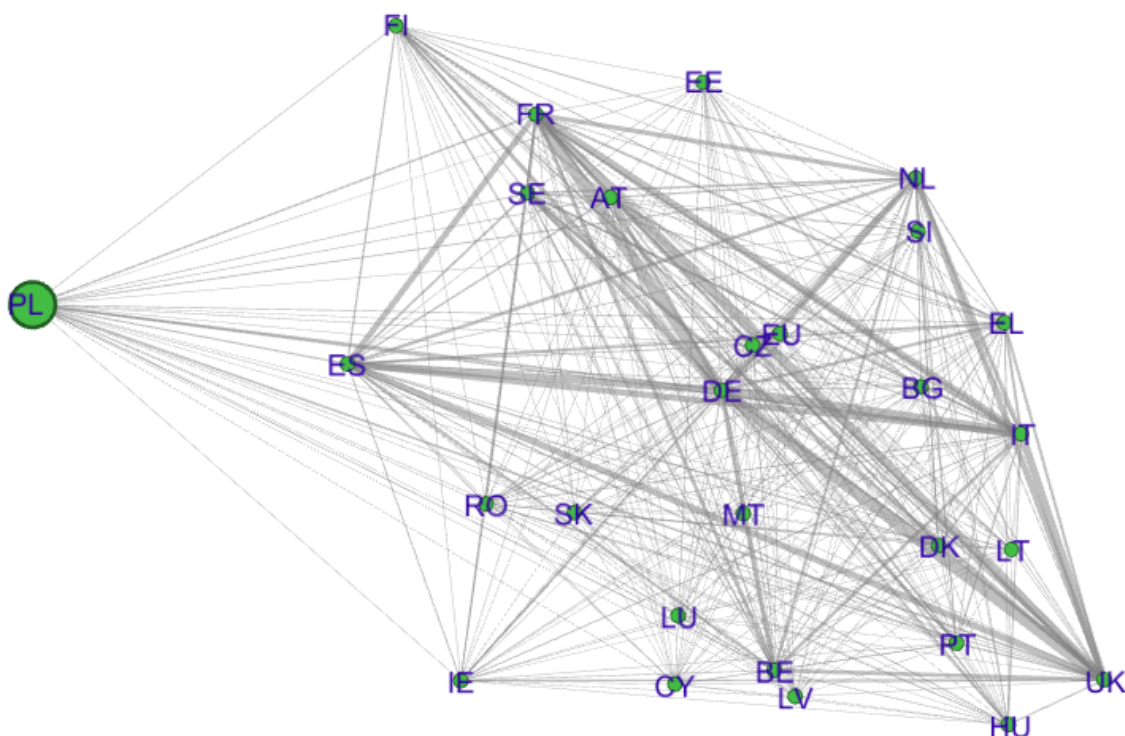
Rysunek 30 Liczba projektów, w którym co najmniej jeden polski zespół występował jako uczestnik – według kraju koordynatora



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Ze względu na konsorcjalną strukturę projektów, narzuconą przez zasady dofinansowania badań w 7PR, zespoły uczestniczące w projektach tworzyły rozbudowaną sieć współpracy. Sieć połączeń między państwami UE, przedstawiająca wspólne uczestnictwo w projekcie zespołów z dwóch państw UE, została przedstawiona na rysunku 31. Na przedstawionym rysunku, linie łączące dwa kraje mają grubość dostosowaną do częstości współpracy (występowania w jednym projekcie) zespołów z tych krajów. Polska uczestniczyła w projektach z każdym z krajów Unii, a także z Wspólnotowym Centrum Badawczym (JRC), oznaczonym na rysunku 31 jako UE.

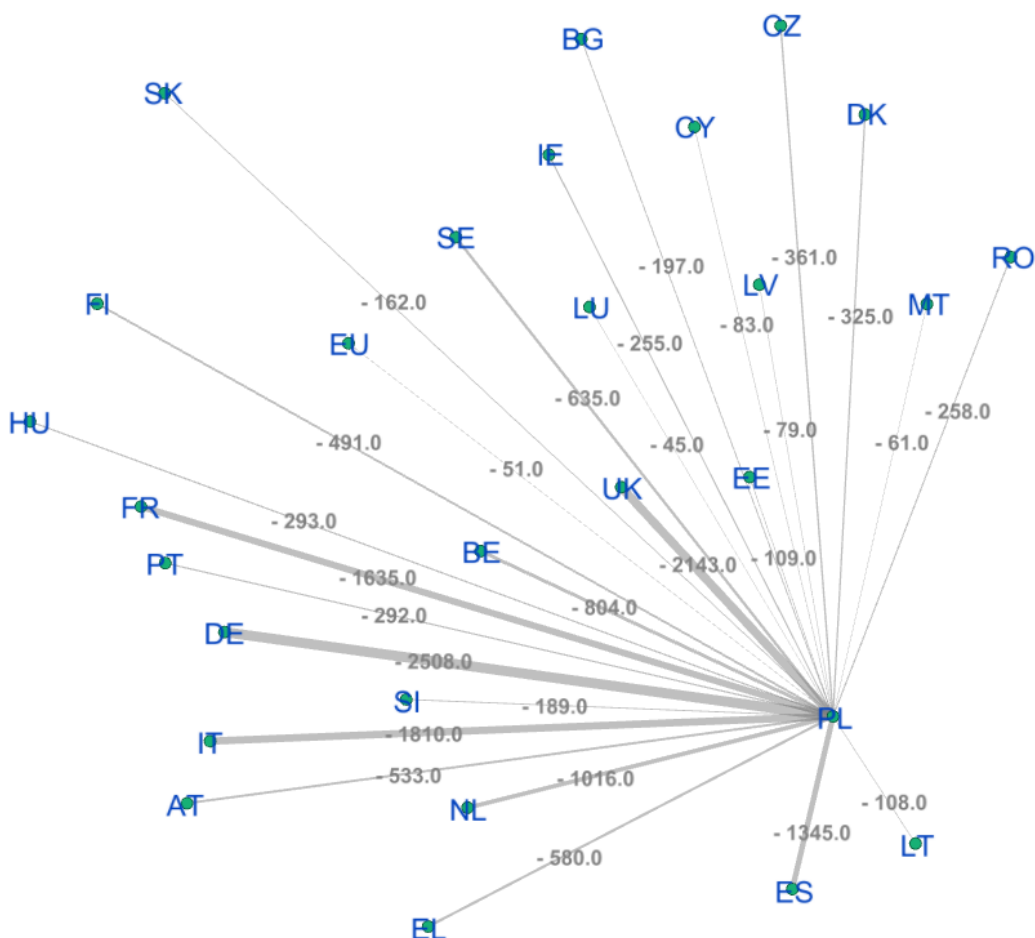
Rysunek 31 Sieć połączeń między państwami UE, symbolizująca wspólne uczestnictwo w projektach 7PR



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Połączenia, symbolizujące współpracę naukową Polski i innych państw UE, zostały przedstawione na rysunku 32. Połączeniom nadano wagi, które odpowiadają częstości wystąpienia jednego zespołu z Polski z jednym zespołem z innego kraju UE we wspólnym projekcie. Miernik liczony był według następującej logiki: w przypadku, gdy dwa zespoły z Polski uczestniczyły w jednym projekcie z innym zespołem z kraju europejskiego, połączenie liczone jest dwukrotnie, natomiast gdy w jednym projekcie występowały po dwa zespoły z analizowanych krajów liczbę połączeń między tymi krajami określa się jako cztery.

Rysunek 32 Sieć współpracy polskich zespołów z zespołami z innych krajów UE - według krajów



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Z rysunku 32 wyraźnie wynika, iż częstość współpracy między Polską a Niemcami, Wielką Brytanią, Włochami i Francją była najwyższa. Wynik ten jednak obarczony jest efektem związanym ze skalą uczestnictwa danego kraju w Programie (nie jest miernikiem wymiernym). Oznacza to, że kraje, z których pochodziły zespoły będące najczęściej beneficjentami Programu, miały większą szansę na uczestniczenie w projekcie, w którym uczestniczył polski zespół. Małe kraje europejskie, które charakteryzowała niewielka liczba beneficjentów, nie mogły osiągnąć tak wysokiego współczynnika współpracy z Polską jak kraje większe, takie jak Niemcy. Wartość miernika przedstawionego a rysunku 32 nie jest więc porównywalna między wszystkimi krajami UE. Może być jednak porównywalna dla krajów o podobnym poziomie uczestnictwa w Programie.

7 ZAŁĄCZNIK 1

Tabela 6 Statystyki uczestnictwa krajów UE w 7PR – liczba zespołów i dofinansowanie zespołów

Kraj	Liczba dofinansowanych zespołów z danego kraju	Liczba zgłoszonych zespołów z danego kraju	Współczynnik sukcesu = dofinansowane zespoły / zgłoszone zespoły	Dofinansowanie przyznane zespołom z danego kraju	Wnioskowane dofinansowanie przez zespoły z danego kraju	Współczynnik sukcesu = otrzymane dofinansowanie / zgłoszone dofinansowanie
Austria	2153	10 801	20%	709 585 488 €	3 444 220 366 €	21%
Belgium	3357	15 366	22%	1 022 828 936 €	4 887 390 304 €	21%
Bulgaria	510	3 285	16%	64 465 960 €	716 477 183 €	9%
Cyprus	298	1 973	15%	54 636 644 €	443 480 192 €	12%
Czech Republic	940	4 959	19%	176 896 037 €	1 118 819 095 €	16%
Denmark	1631	7 805	21%	594 046 402 €	2 793 528 820 €	21%
Estonia	344	1 747	20%	55 162 307 €	381 533 502 €	14%
Finland	1687	8 299	20%	557 904 825 €	3 242 777 216 €	17%
France	7869	33 916	23%	3 089 756 221 €	11 825 662 302 €	26%
Germany	11141	51 116	22%	4 323 156 645 €	19 315 779 519 €	22%
Greece	2382	15 796	15%	656 176 220 €	4 924 261 365 €	13%
Hungary	1070	5 662	19%	188 358 535 €	1 297 165 686 €	15%
Ireland	1142	5 985	19%	360 444 648 €	1 954 092 294 €	18%
Italy	7388	44 118	17%	2 198 196 987 €	14 637 288 705 €	15%
Latvia	221	1 032	21%	21 597 454 €	224 764 763 €	10%
Lithuania	279	1 590	18%	33 519 297 €	282 331 355 €	12%
Luxembourg	134	681	20%	33 270 951 €	185 264 795 €	18%
Malta	125	719	17%	10 746 272 €	115 210 276 €	9%
Netherlands	4736	21 039	23%	1 811 538 110 €	7 935 543 165 €	23%
Poland	1504	8 978	17%	286 552 601 €	2 521 203 245 €	11%
Portugal	1355	8 039	17%	298 538 322 €	2 016 756 043 €	15%
Romania	708	5 323	13%	96 038 660 €	1 204 320 406 €	8%
Slovakia	344	1 936	18%	46 903 260 €	429 188 067 €	11%
Slovenia	589	4 011	15%	103 124 826 €	966 129 083 €	11%
Spain	6341	36 201	18%	1 828 490 531 €	10 714 490 436 €	17%
Sweden	2782	13 197	21%	1 017 976 891 €	5 047 508 358 €	20%
United Kingdom	10527	50 530	21%	3 968 729 647 €	18 274 184 481 €	22%
Suma końcowa	71557	364104	20%	23 608 642 678 €	120 899 371 021 €	20%

Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Tabela 7 Statystyki uczestnictwa krajów UE w FP7 – liczba projektów i koordynacje

Kraj	Liczba projektów z zespołami z danego kraju	Liczba wniosków z zespołami z danego kraju	Współczynnik sukcesu = dofinansowane projekty / zgłoszone wnioski	Projekty koordynowane przez zespół z danego kraju	Wnioski o koordynację zgłoszone przez zespół z danego kraju	Współczynnik sukcesu = dofinansowane koordynacje / zgłoszone koordynacje
Austria	1550	7 932	20%	428	2 113	20%
Belgium	2265	11 179	20%	579	2 710	21%
Bulgaria	383	2 571	15%	36	382	9%
Cyprus	255	1 628	16%	53	318	17%
Czech Republic	768	4 046	19%	77	572	13%
Denmark	1245	5 933	21%	277	1 687	16%
Estonia	295	1 481	20%	37	209	18%
Finland	1163	6 000	19%	238	1 558	15%
France	4551	21 670	21%	1 686	7 588	22%
Germany	5495	28 431	19%	1 926	9 476	20%
Greece	1632	10 659	15%	457	3 237	14%
Hungary	841	4 452	19%	137	776	18%
Ireland	882	4 615	19%	266	1 471	18%
Italy	3975	24 381	16%	1 230	9 504	13%
Latvia	157	817	19%	17	125	14%
Lithuania	220	1 289	17%	12	141	9%
Luxembourg	123	596	21%	15	81	19%
Malta	110	617	18%	12	81	15%
Netherlands	3131	14 504	22%	962	4 377	22%
Poland	1177	7 018	17%	171	1 449	12%
Portugal	1010	5 948	17%	193	1 395	14%
Romania	575	4 050	14%	44	636	7%
Slovakia	275	1 546	18%	26	207	13%
Slovenia	487	3 047	16%	31	515	6%
Spain	3820	21 987	17%	1 381	8 443	16%
Sweden	1975	9 647	20%	464	2 636	18%
United Kingdom	6306	31 948	20%	2 943	14 058	21%
Suma końcowa	44666	237992	19%	13698	75745	18%

Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

Tabela 8 Uczestnictwo polskich zespołów w podziale na priorytety tematyczne i obszary 7PR - liczba zespołów i poziom dofinansowania

Priorytet tematyczny/obszar	Liczba dofinansowanych zespołów	Liczba zgłoszonych we wnioskach zespołów	Współczynnik sukcesu dla polskich zespołów	Dofinansowanie przyznane polskim zespołom	Dofinansowanie zgłoszone we wnioskach przez polskie zespoły	Współczynnik sukcesu dla dofinansowania polskich zespołów
HEALTH	91	527	17%	16 819 635 €	140 793 212 €	12%
KBBE	75	502	15%	9 244 081 €	92 091 772 €	10%
ICT	187	1 369	14%	38 802 385 €	361 000 159 €	11%
NMP	127	416	31%	26 514 918 €	111 065 606 €	24%
ENERGY	48	309	16%	11 754 070 €	106 407 816 €	11%
ENV	86	478	18%	10 063 590 €	93 000 842 €	11%
TPT	129	739	17%	20 848 368 €	149 375 672 €	14%
SSH	45	614	7%	6 140 695 €	109 147 477 €	6%
SPA	41	131	31%	5 495 901 €	24 700 473 €	22%
SEC	60	400	15%	21 104 482 €	122 711 155 €	17%
GA	1	2	50%	98 226 €	201 354 €	49%
ERC	17	403	4%	15 675 715 €	476 956 776 €	3%
PEOPLE	249	1 227	20%	28 949 453 €	3 933 497 €**	**
INFRA	122	293	42%	21 419 793 €	67 486 219 €	32%
SME	123	921	13%	13 747 478 €	112 851 901 €	12%
REGIONS	30	165	18%	2 700 781 €	17 669 388 €	15%
REGPOT	16	245	7%	32 708 803 €	507 441 868 €	6%
SiS	27	133	20%	1 933 635 €	13 929 815 €	14%
COH	2	11	18%	268 514 €	1 452 661 €	18%
INCO	8	51	16%	710 858 €	3 673 335 €	19%
Fusion	2	2	100%	49 400 €	60 455 €	82%
Fission	18	40	45%	1 501 820 €	5 251 792 €	29%
Razem	1504	8978	17%	286 552 601 €	2 521 203 245 €	11%

Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach

** dane niekompletne

Tabela 9 Uczestnictwo polskich zespołów w podziale na priorytety tematyczne i obszary 7PR - liczba koordynacji i projektów z polskim uczestnictwem

Priorytet tematyczny/obszar	Liczba dofinansowanych koordynacji	Liczba koordynacji zgłoszonych we wnioskach	Współczynnik sukcesu dla polskich koordynacji	Liczba projektów z polskim uczestnictwem	Liczba wniosków z polskim uczestnictwem	Współczynnik sukcesu dla dofinansowania polskich zespołów
HEALTH	2	30	7%	80	447	18%
KBBE	2	16	13%	67	413	16%
ICT	7	98	7%	159	1 076	15%
NMP	7	25	28%	94	301	31%
ENERGY	1	16	6%	37	211	18%
ENV		29	0%	65	382	17%
TPT	4	49	8%	99	523	19%
SSH	2	63	3%	41	547	7%
SPA		1	0%	34	110	31%
SEC	3	22	14%	44	302	15%
GA				1	2	50%
ERC	11	320	3%	12	335	4%
PEOPLE	104	447	23%	180	987	18%
INFRA	1	6	17%	95	225	42%
SME	7	66	11%	91	623	15%
REGIONS	4	16	25%	12	73	16%
REGPOT	14	233	6%	16	245	7%
SIS	1	4	25%	24	125	19%
COH	1	2	50%	2	9	22%
INCO		3	0%	8	47	17%
Fusion				2	2	100%
Fission		3	0%	14	33	42%
Razem	171	1449	12%	1177	7018	17%

Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 11.0) – dane po 337 konkursach



**Krajowy Punkt Kontaktowy
PROGRAMÓW BADAWCZYCH UE**

**KRAJOWY PUNKT KONTAKTOWY
PROGRAMÓW BADAWCZYCH
UNII EUROPEJSKIEJ**

tel. 022 828 74 95, fax 022 828 53 70
ul. Krzywickiego 34, 02-078 Warszawa
kpk@kpk.gov.pl, www.kpk.gov.pl