



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

NAUKA W POLSCE

2013, ED. 1



Ministerstwo Nauki
i Szkolnictwa Wyższego

NAUKA W POLSCE

2013, ED. 1

SPIIS TREŚCI

JAKOŚĆ I ZAKRES DANYCH	3
I. STRUKTURA WYDATKÓW PRZEZNACZONYCH NA NAUKĘ.	4
II. KAPITAŁ LUDZKI W NAUCE.	7
III. INWESTYCJE W OBSZARZE NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO.	30
IV. FINANSOWANIE PROJEKTÓW BADAWCZYCH W LATACH 2010-2012.	31
V. GRANTY AKTYWNE.	57
VI. FINANSOWANIE W RAMACH PROGRAMU RAMOWEGO 7. I ERC	59

JAKOŚĆ I ZAKRES DANYCH

Opracowanie oparto na danych pochodzących z:
POL-on – system informacji o szkolnictwie wyższym;
OSF – system rejestrowania i obsługi wniosków o finansowanie nauki;
SIMIK – System Informatyczny Monitoringu i Kontroli finansowej Funduszy Strukturalnych i Funduszu Spójności;
GUS – dane statystyczne dotyczące populacji ludzi w Polsce;
KPK – Krajowy Punkt Kontaktowy Programów Badawczych Unii Europejskiej; lokalne bazy MNiSW, NCBR.

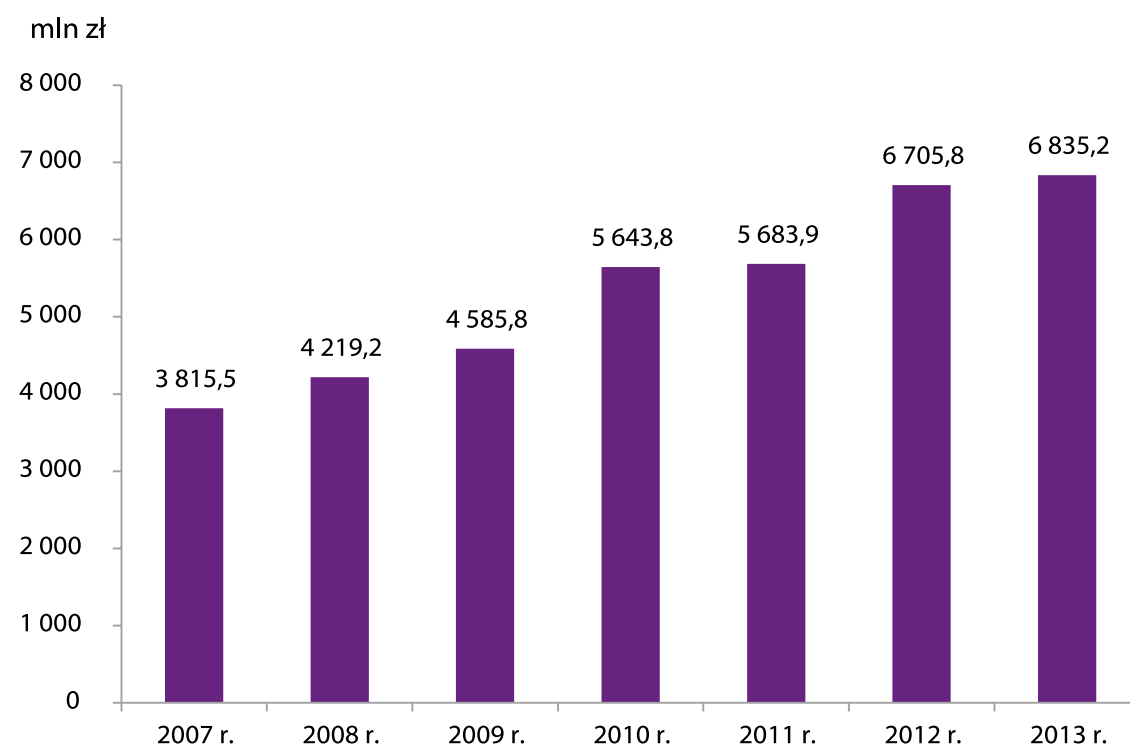
Opracowanie zawiera informacje na temat nauki, prezentowane na podstawie wpływających wniosków do Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego, Narodowego Centrum Nauki, Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w latach 2010-2012. Opiera się również na danych przedstawiających Polskę na tle Unii Europejskiej (Raport KPK po 337 oraz raport KPK po 355 konkursach w latach 2007-2012).

Przyszłe edycje będą poszerzone o informacje na temat patentów, wdrożeń i publikacji.

I. STRUKTURA WYDATKÓW PRZEZNACZONYCH NA NAUKĘ

I.1

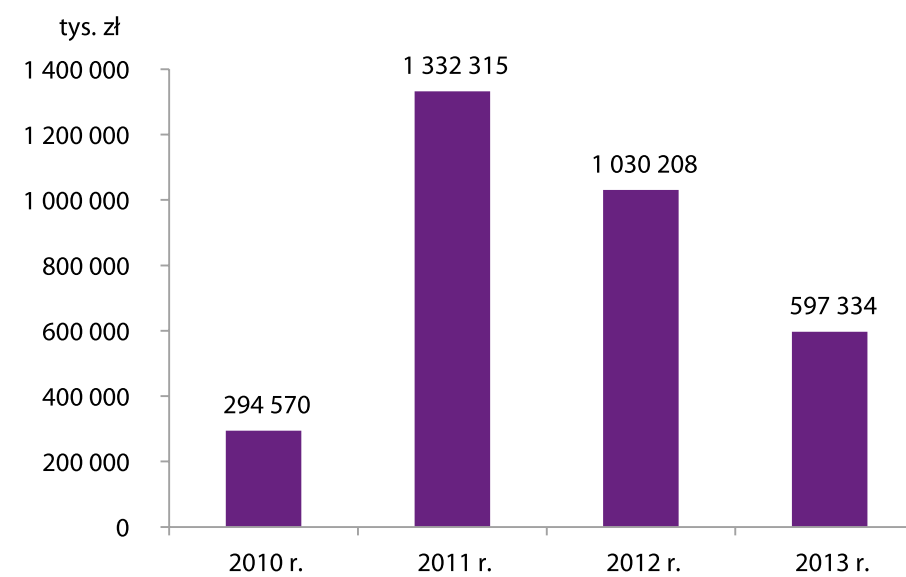
*Budżet Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego
na lata 2007-2013 w części 28-Nauka**



* planowane w ustawie budżetowej środki, uwzględniające między innymi:
- dotacje podmiotowe na utrzymanie potencjału badawczego
- finansowanie projektów w ramach funduszy strukturalnych
- finansowanie badań i prac rozwojowych w trybie konkursowym
- finansowanie z innych resortów (w 2012 r. – 133,1 mln, w 2013 r. – 127 mln)

I.2

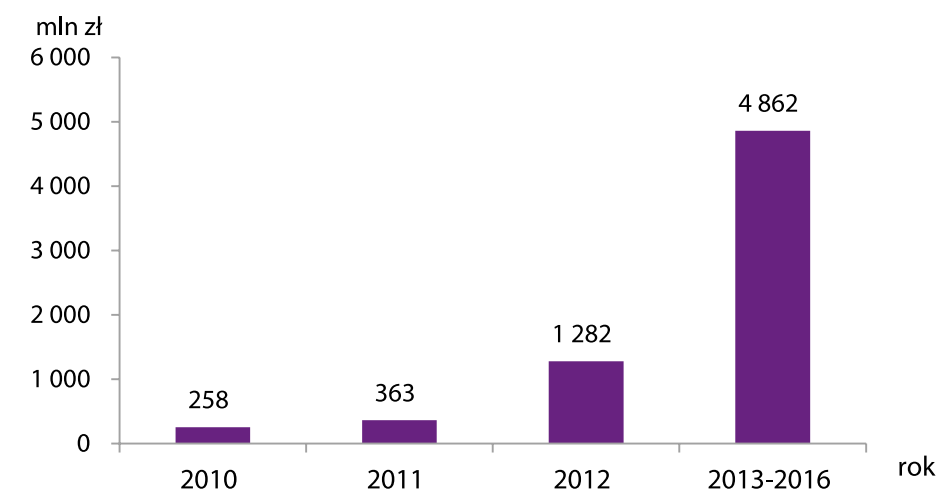
*Budżet Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego
– Rezerwy celowe**



* przeznaczone na współfinansowanie i finansowanie wydatków realizowanych z udziałem środków europejskich

I.3

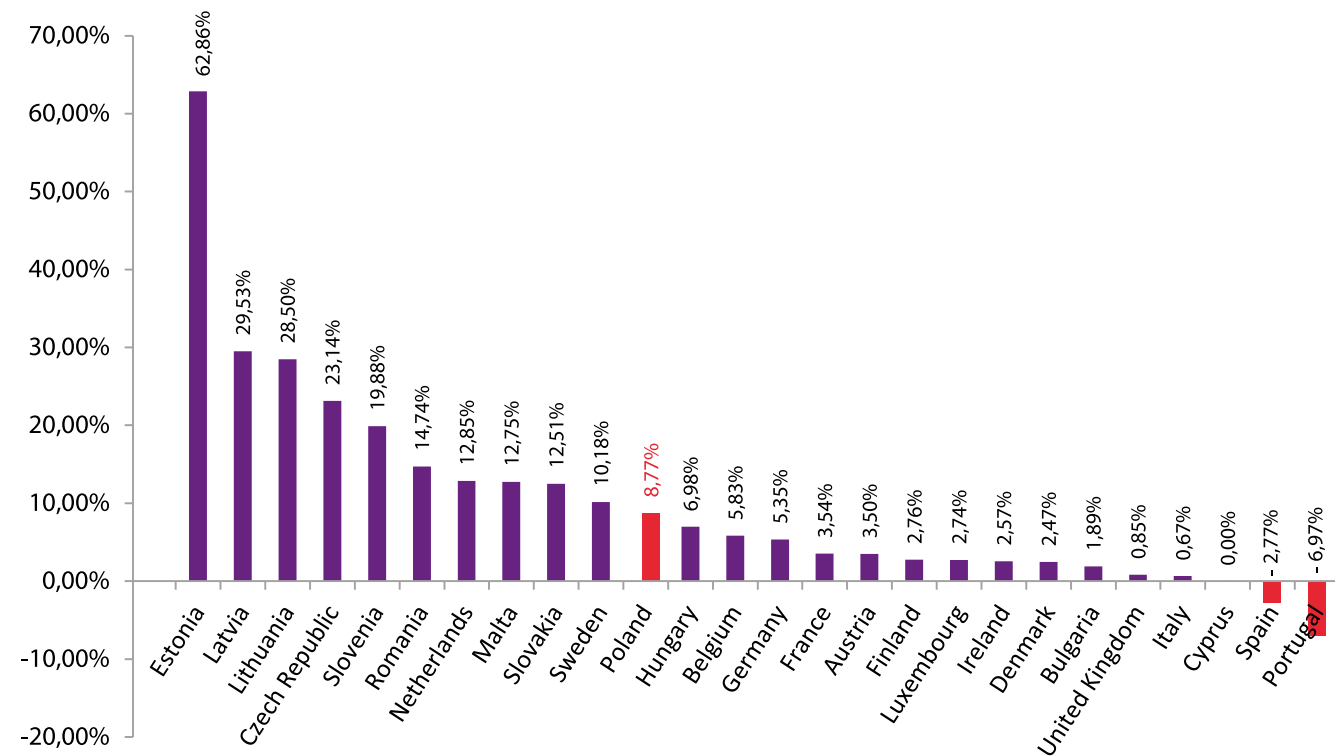
*Wydatki deklarowane przez przedsiębiorców na B+R
w programach NCBR w latach 2010-2016*



Źródło: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

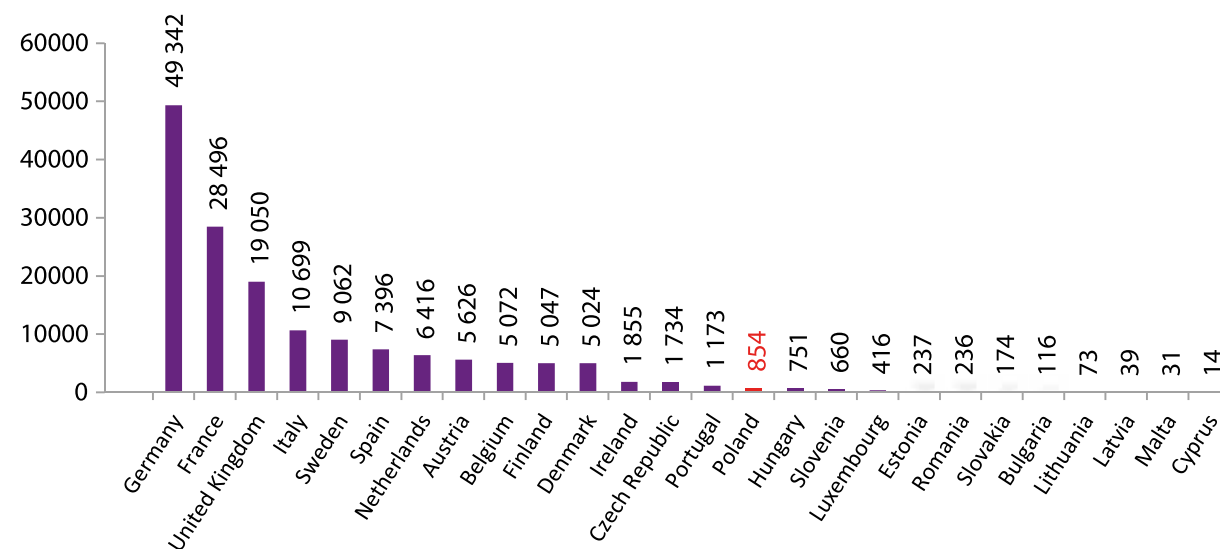
I.4

Wydatki przeznaczane na naukę na tle Europy I.4a Zmiany nakładów GERD w roku 2011 w stosunku do roku poprzedniego



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat

I.4b Nakłady [mln €] na działalność badawczo-rozwojową ponoszone przez organizacje gospodarcze (BERD), bez Grecji, w roku 2011

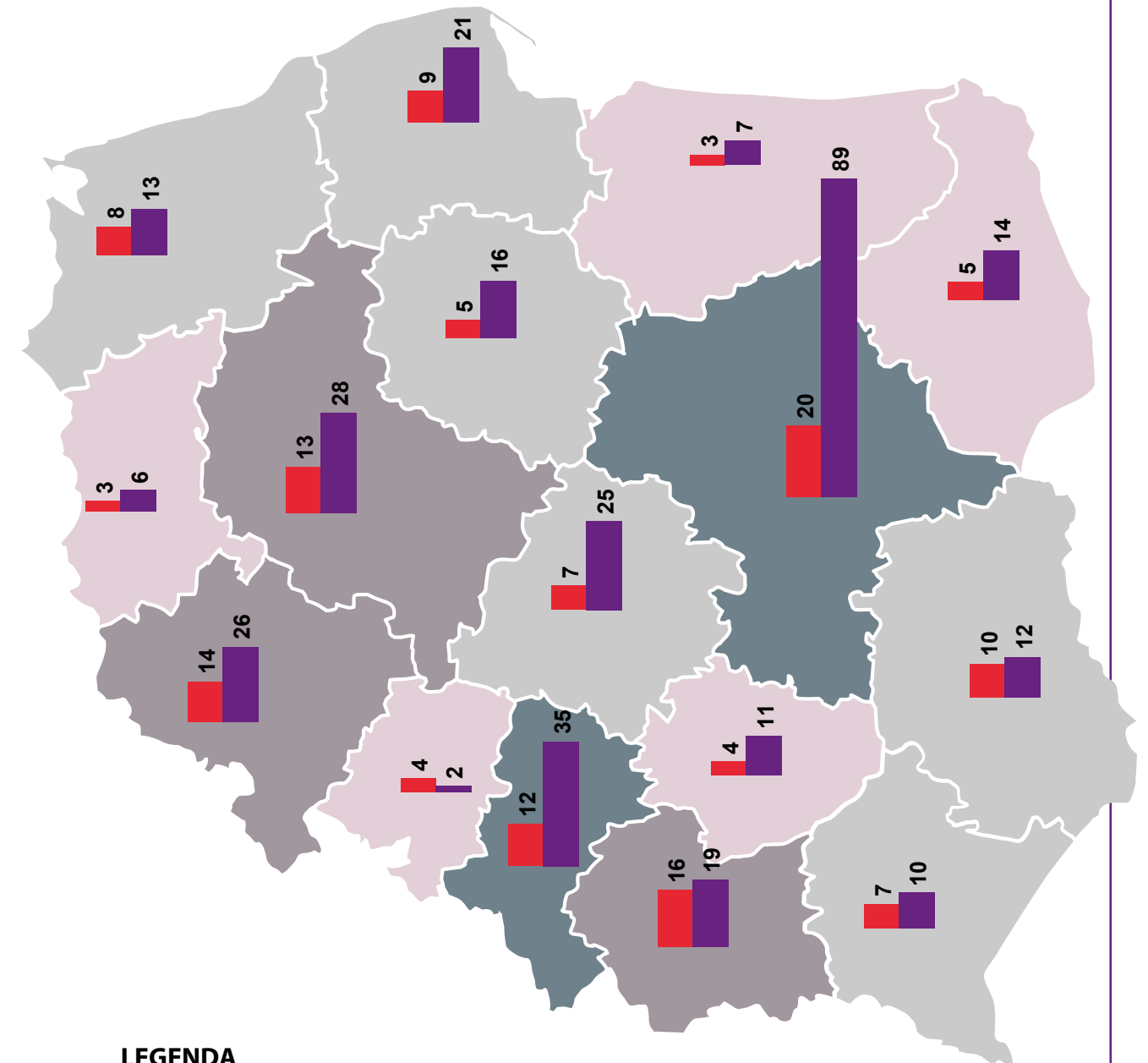


Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat

II. KAPITAŁ LUDZKI W NAUCE

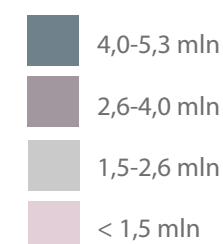
II.1

Liczba uczelni publicznych i uczelni niepublicznych w Polsce w podziale na województwa

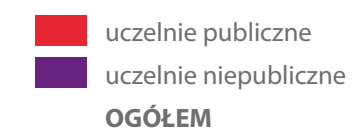


LEGENDA

LUDNOŚĆ:



TYP JEDNOSTKI

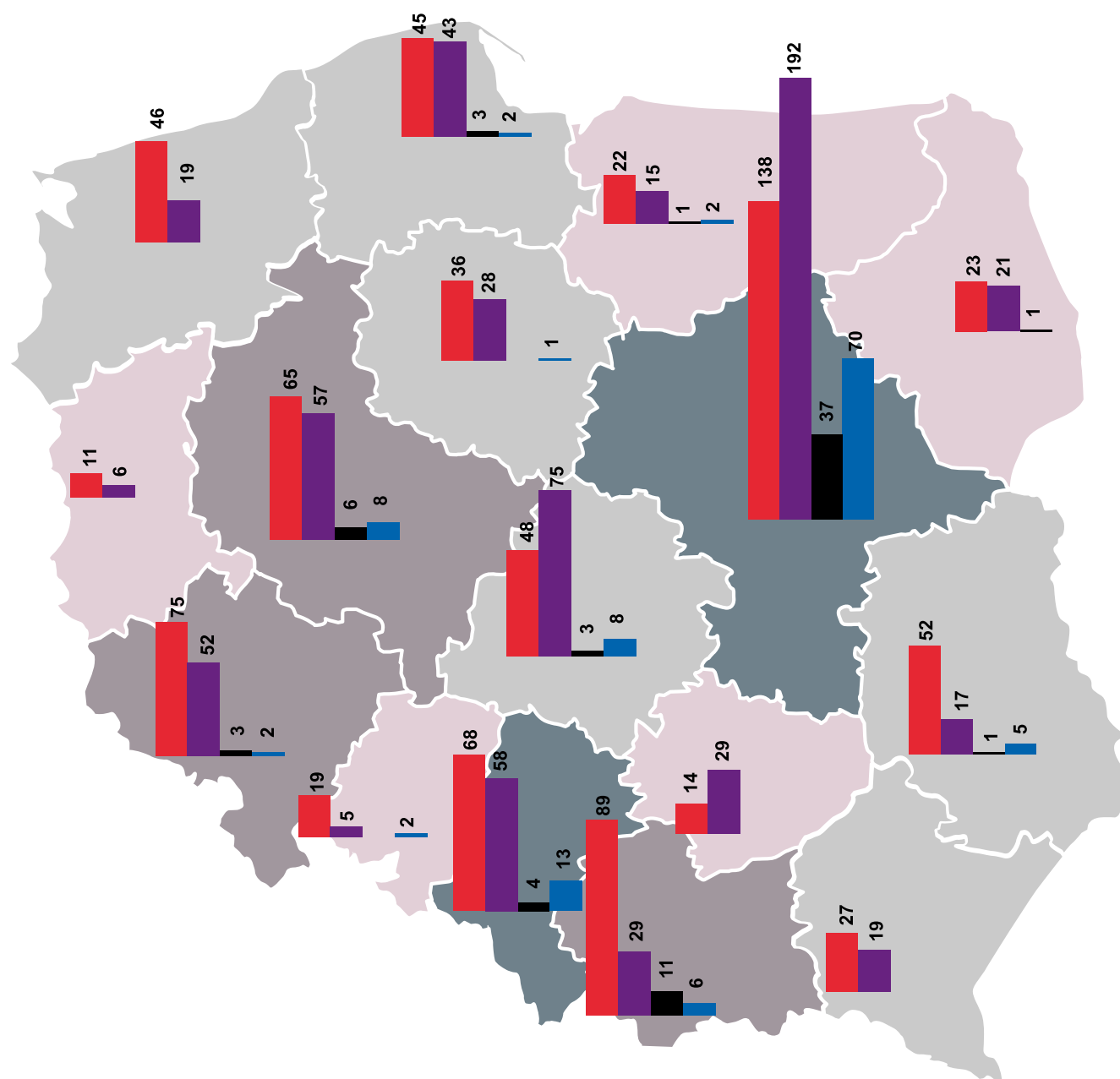


ogółem 140*
ogółem 334
OGÓŁEM 474

* z uwzględnieniem uczelni kościelnych
stan na dzień 31.12.2012 r.

II.2

Liczba jednostek naukowych w Polsce w podziale na typ i województwo

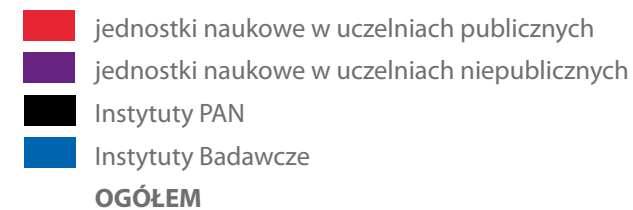


LEGENDA

LUDNOŚĆ:



TYP JEDNOSTKI



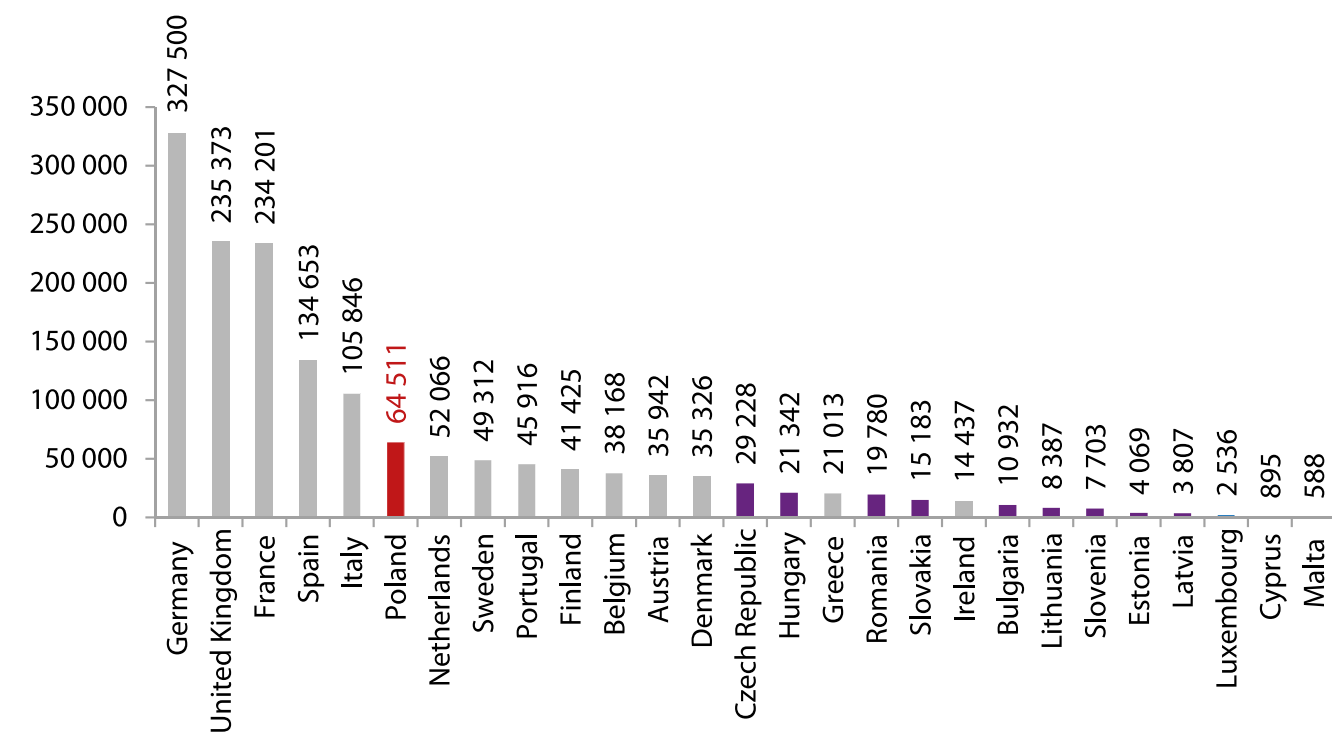
ogółem 778*
ogółem 665
ogółem 70
ogółem 119
1632

* z uwzględnieniem uczelni kościelnych
stan na dzień 31.12.2012 r.

II.3

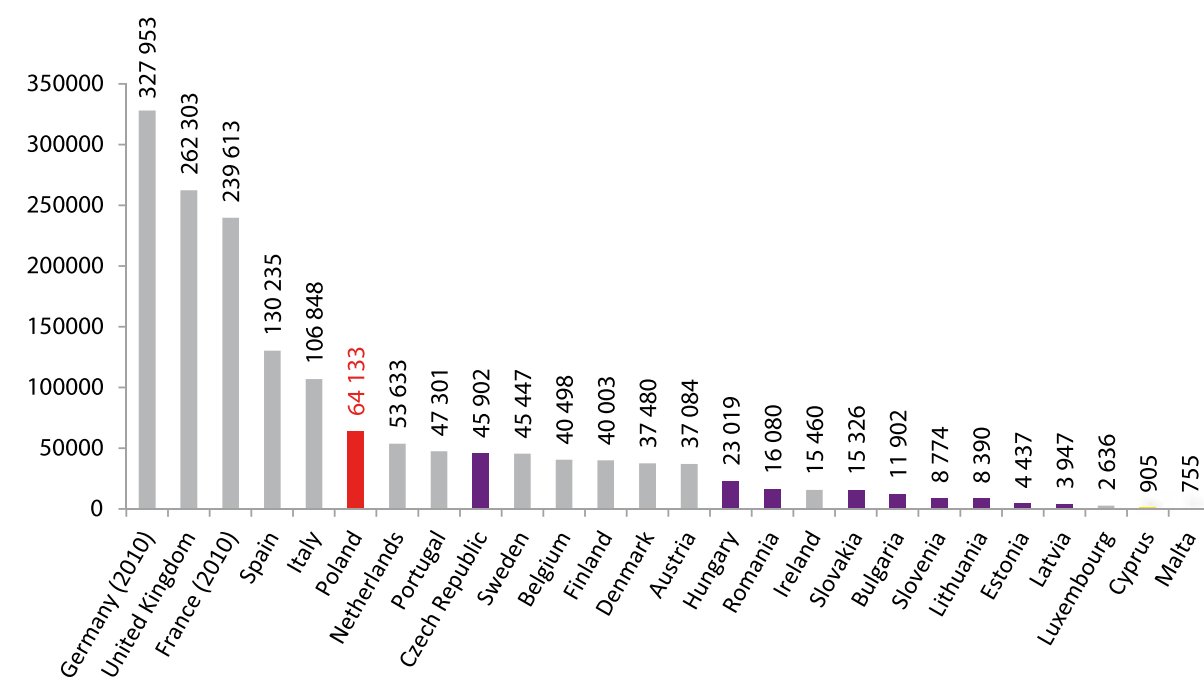
Kapitał ludzki w nauce w Polsce na tle Europy

II.3a Zasoby ludzkie prowadzące działalność badawczo-rozwojową – badacze FTE (rok 2010)



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

II.3b Zasoby ludzkie prowadzące działalność badawczo-rozwojową – badacze FTE (rok 2011)



* dane dla Francji i Niemiec z roku 2010, brak Grecji
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat

II.4

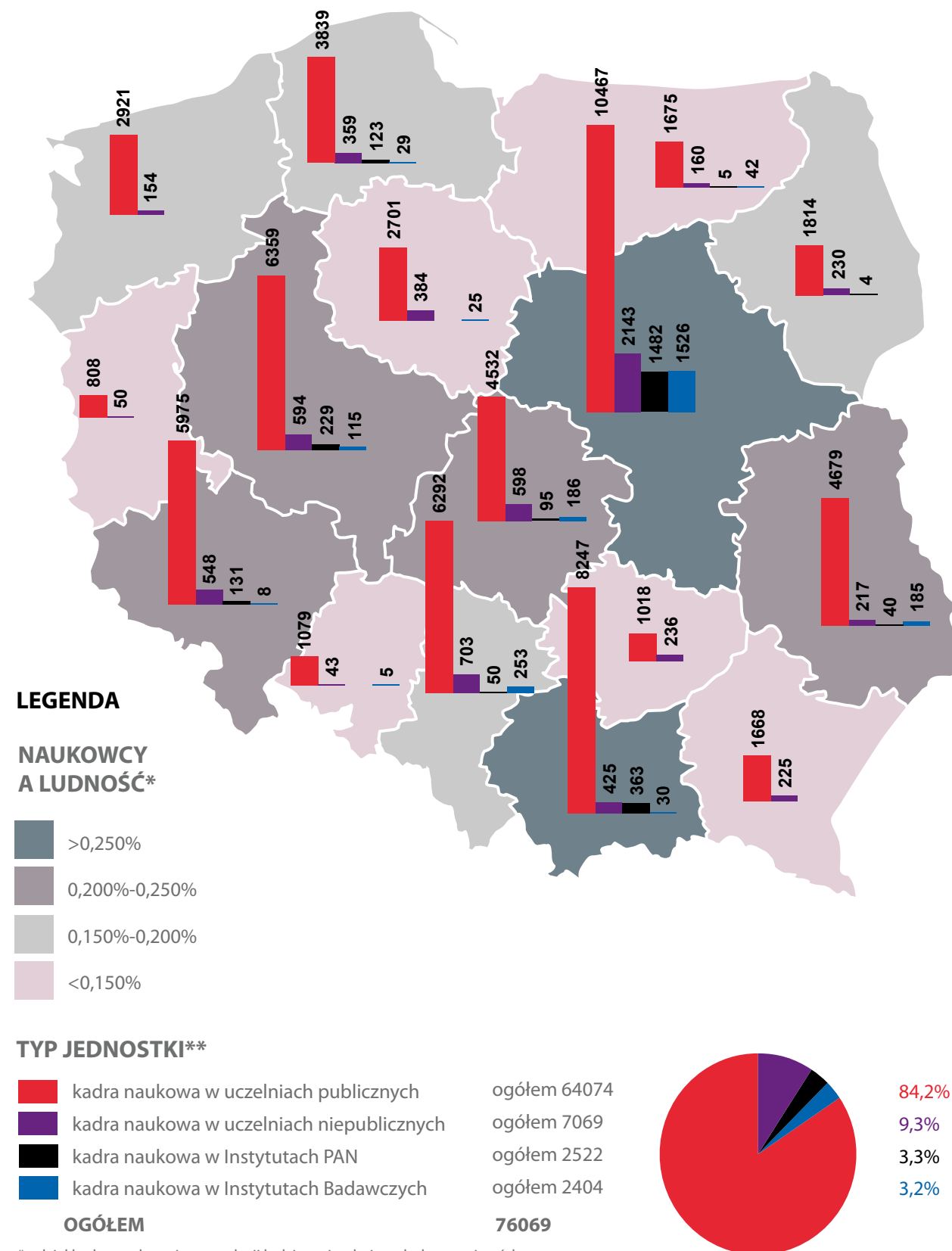
Kapitał ludzki w nauce w podziale na typ jednostki oraz obszary nauk (stan na 31.12.2012 r.)

Dane prezentowane na podstawie Eurostatu (pozyskane z GUS), z uwagi na definicję, jaką się posługuje OECD i EUROSTAT, różnią się z danymi prezentowanymi w niniejszej publikacji. *Full-time equivalents* (FTE), którym posługuje się GUS, to jednostki przeliczeniowe służące do ustalania faktycznego zatrudnienia w działalności B+R. Oznacza to ustalenie czasu pracy przepracowanego przez poszczególnych pracowników w ciągu roku sprawozdawczego przy pracach B+R, w stosunku do pełnego czasu pracy obowiązującego w danej instytucji na danym stanowisku pracy.

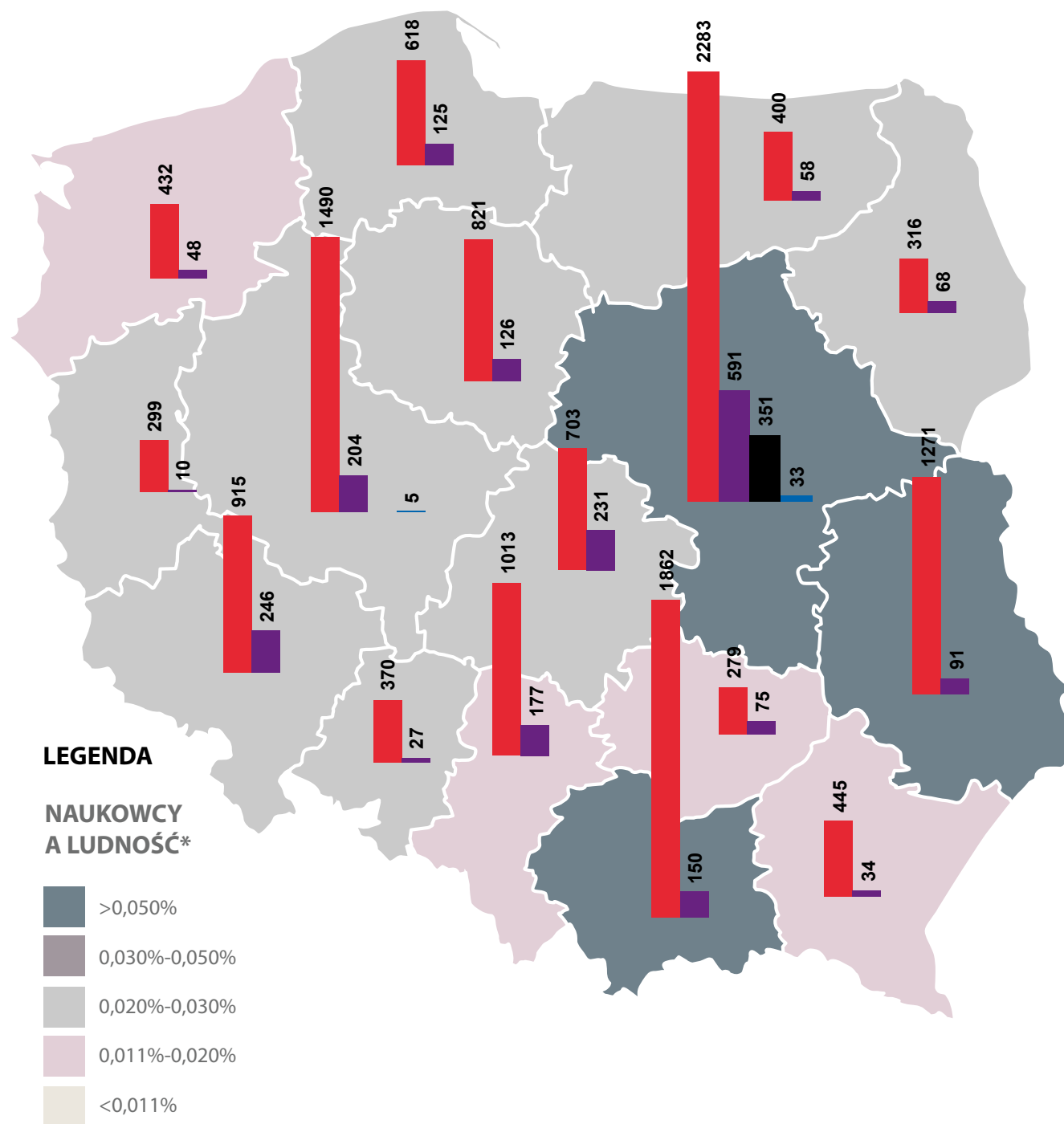
Źródłem prezentowanych danych, dotyczących kapitału ludzkiego w nauce, jest system informacji o szkolnictwie wyższym POL-on, który umożliwia pozyskanie informacji o kadrze naukowej zatrudnionej w podstawowym miejscu pracy w jednostce naukowej lub w dodatkowym miejscu pracy (w przypadku braku wskazania podstawowego miejsca pracy).

Pojęcie kapitał ludzki w nauce, w niniejszym opracowaniu, określa pracowników naukowych w stopniu naukowym doktora, doktora habilitowanego oraz z tytułem naukowym profesora.

II.4a Kapitał ludzki w nauce w podziale na typ jednostki



II.4b Kapitał ludzki w obszarze nauk humanistycznych w podziale na typ jednostki

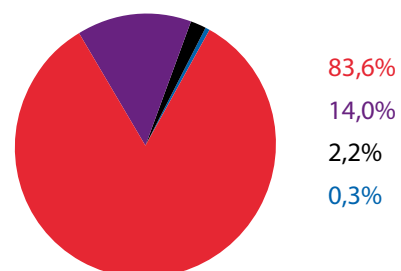


TYP JEDNOSTKI**

kadra naukowa w uczelniach publicznych	ogółem 13517
kadra naukowa w uczelniach niepublicznych	ogółem 2261
kadra naukowa w Instytutach PAN	ogółem 351
kadra naukowa w Instytutach Badawczych	ogółem 42

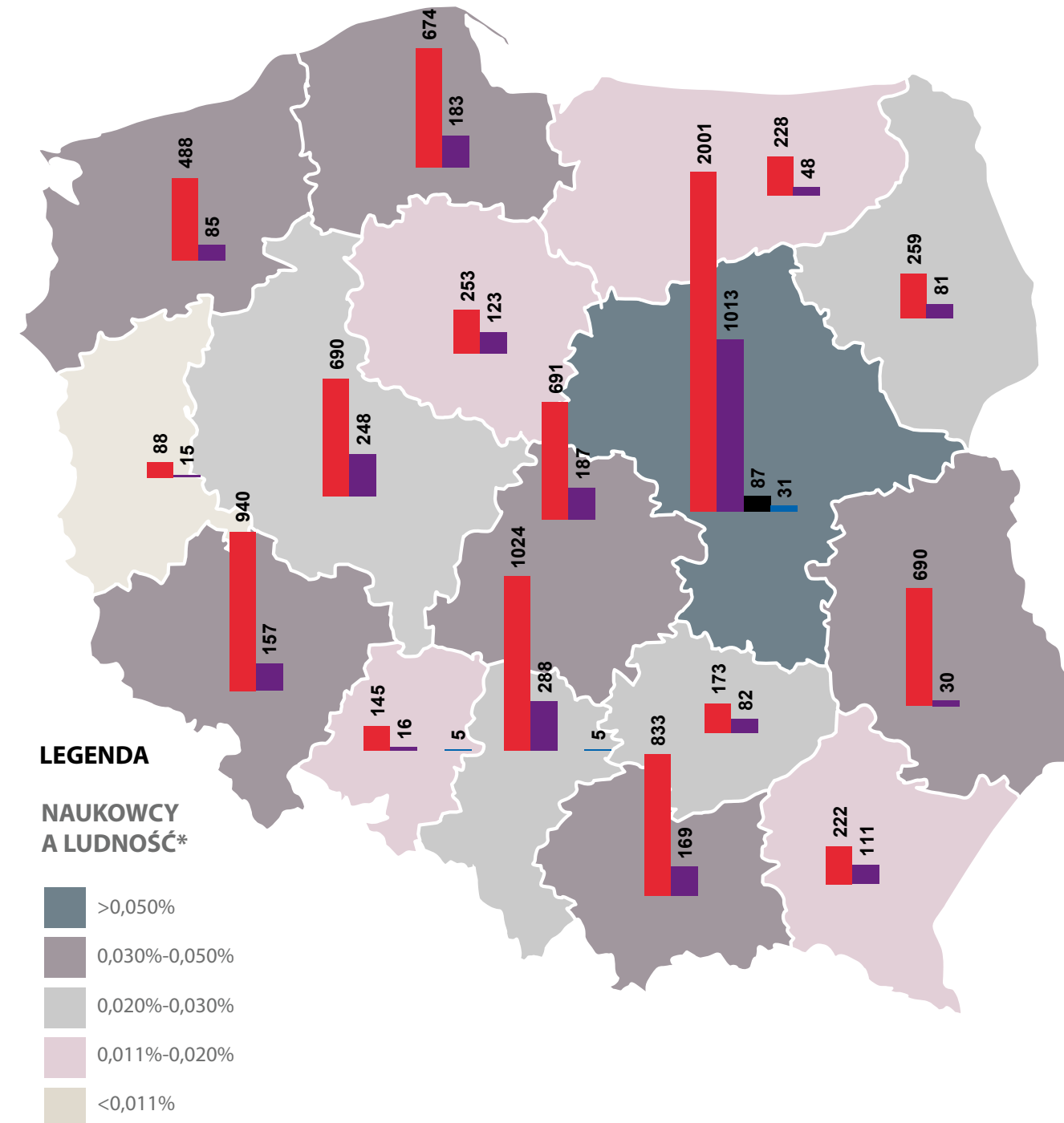
OGÓŁEM

16171



* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk humanistycznych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo
 ** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki
 stan na dzień 31.12.2012 r.

II.4c Kapitał ludzki w obszarze nauk społecznych w podziale na typ jednostki

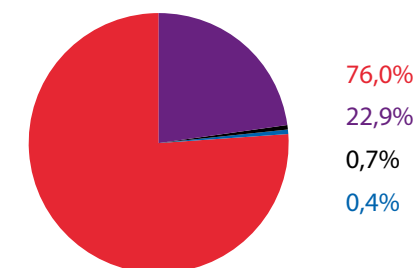


TYP JEDNOSTKI**

kadra naukowa w uczelniach publicznych	ogółem 9399
kadra naukowa w uczelniach niepublicznych	ogółem 2836
kadra naukowa w Instytutach PAN	ogółem 88
kadra naukowa w Instytutach Badawczych	ogółem 47

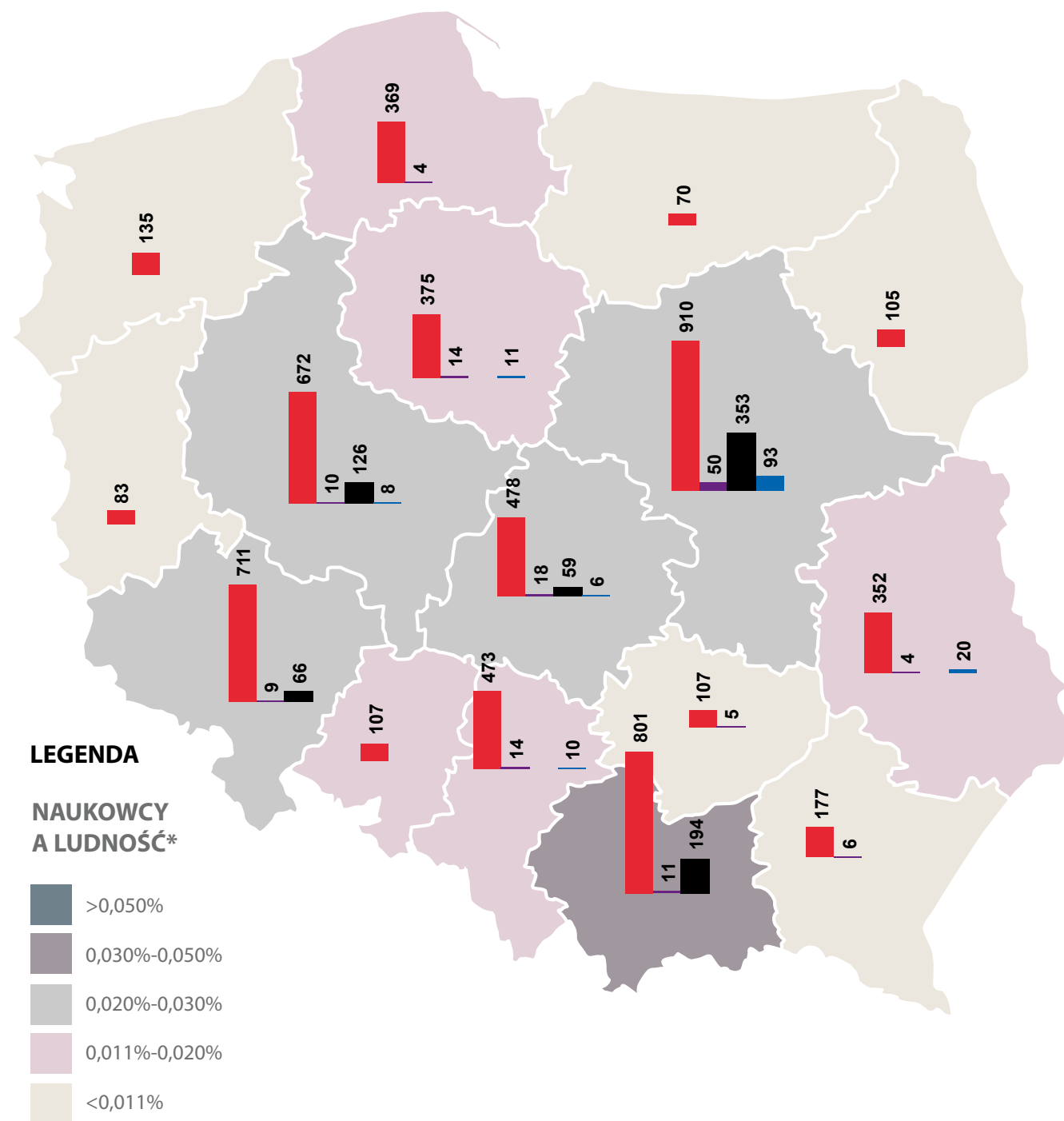
OGÓŁEM

12370



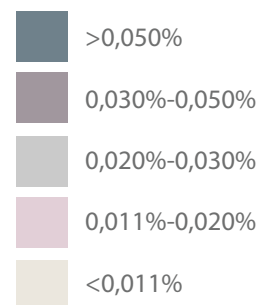
* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk społecznych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo
 ** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki
 stan na dzień 31.12.2012 r.

II.4d Kapitał ludzki w obszarze nauk ścisłych w podziale na typ jednostki



LEGENDA

NAUKOWCY A LUDNOŚĆ*

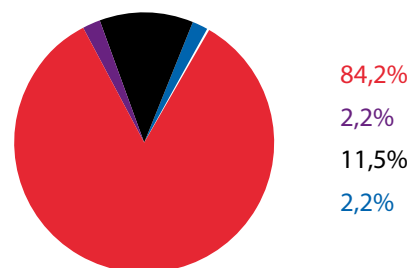


TYP JEDNOSTKI**

	kadra naukowa w uczelniach publicznych	ogółem 5925
	kadra naukowa w uczelniach niepublicznych	ogółem 153
	kadra naukowa w Instytutach PAN	ogółem 806
	kadra naukowa w Instytutach Badawczych	ogółem 155

OGÓŁEM

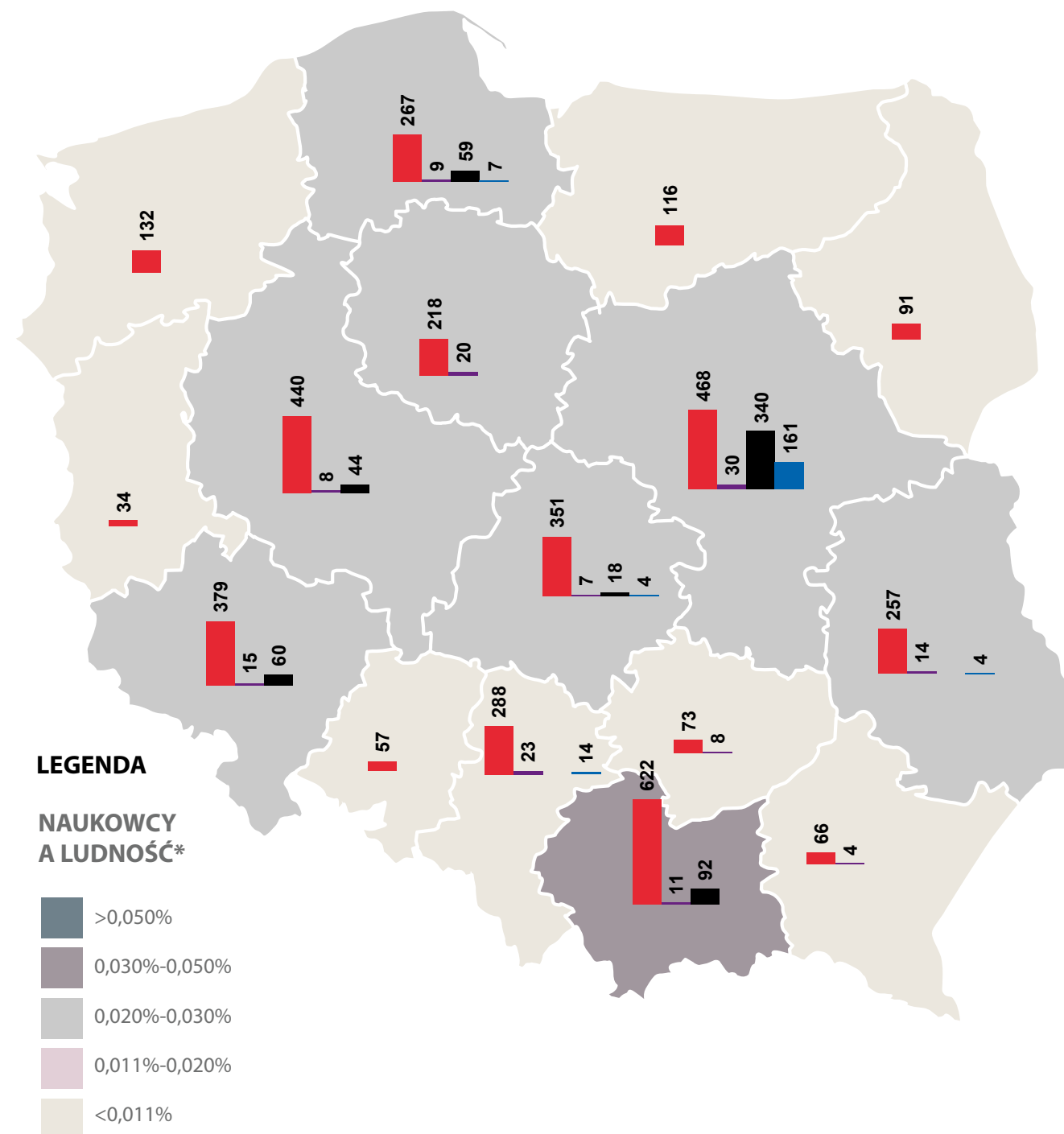
7039



* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk ścisłych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

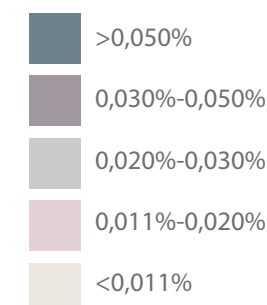
** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki stan na dzień 31.12.2012 r.

II.4e Kapitał ludzki w obszarze nauk przyrodniczych w podziale na typ jednostki



LEGENDA

NAUKOWCY A LUDNOŚĆ*

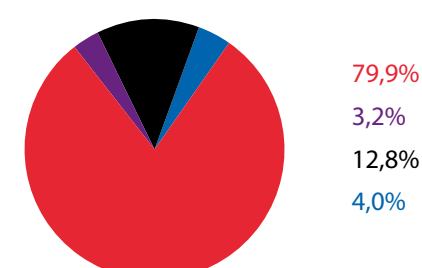


TYP JEDNOSTKI**

	kadra naukowa w uczelniach publicznych	ogółem 3859
	kadra naukowa w uczelniach niepublicznych	ogółem 153
	kadra naukowa w Instytutach PAN	ogółem 620
	kadra naukowa w Instytutach Badawczych	ogółem 195

OGÓŁEM

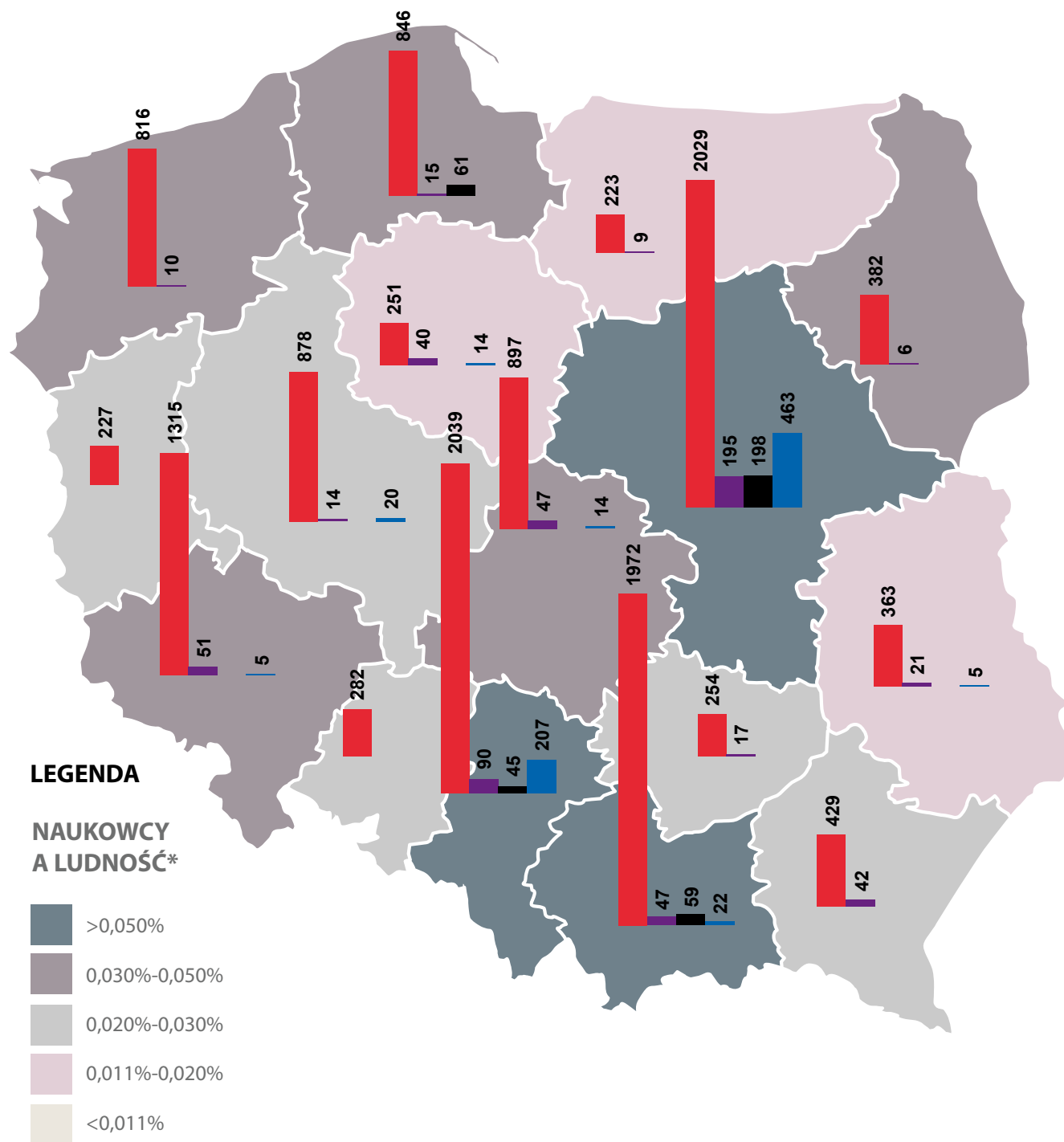
4827



* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk przyrodniczych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki stan na dzień 31.12.2012 r.

II.4f Kapitał ludzki w obszarze nauk technicznych w podziale na typ jednostki

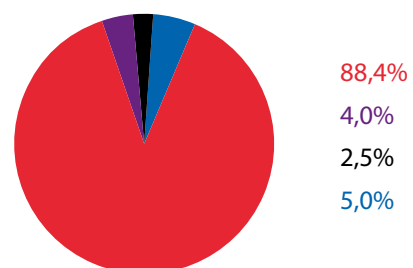


TYP JEDNOSTKI**

kadra naukowa w uczelniach publicznych	ogółem 13203
kadra naukowa w uczelniach niepublicznych	ogółem 604
kadra naukowa w Instytutach PAN	ogółem 370
kadra naukowa w Instytutach Badawczych	ogółem 753

OGÓŁEM

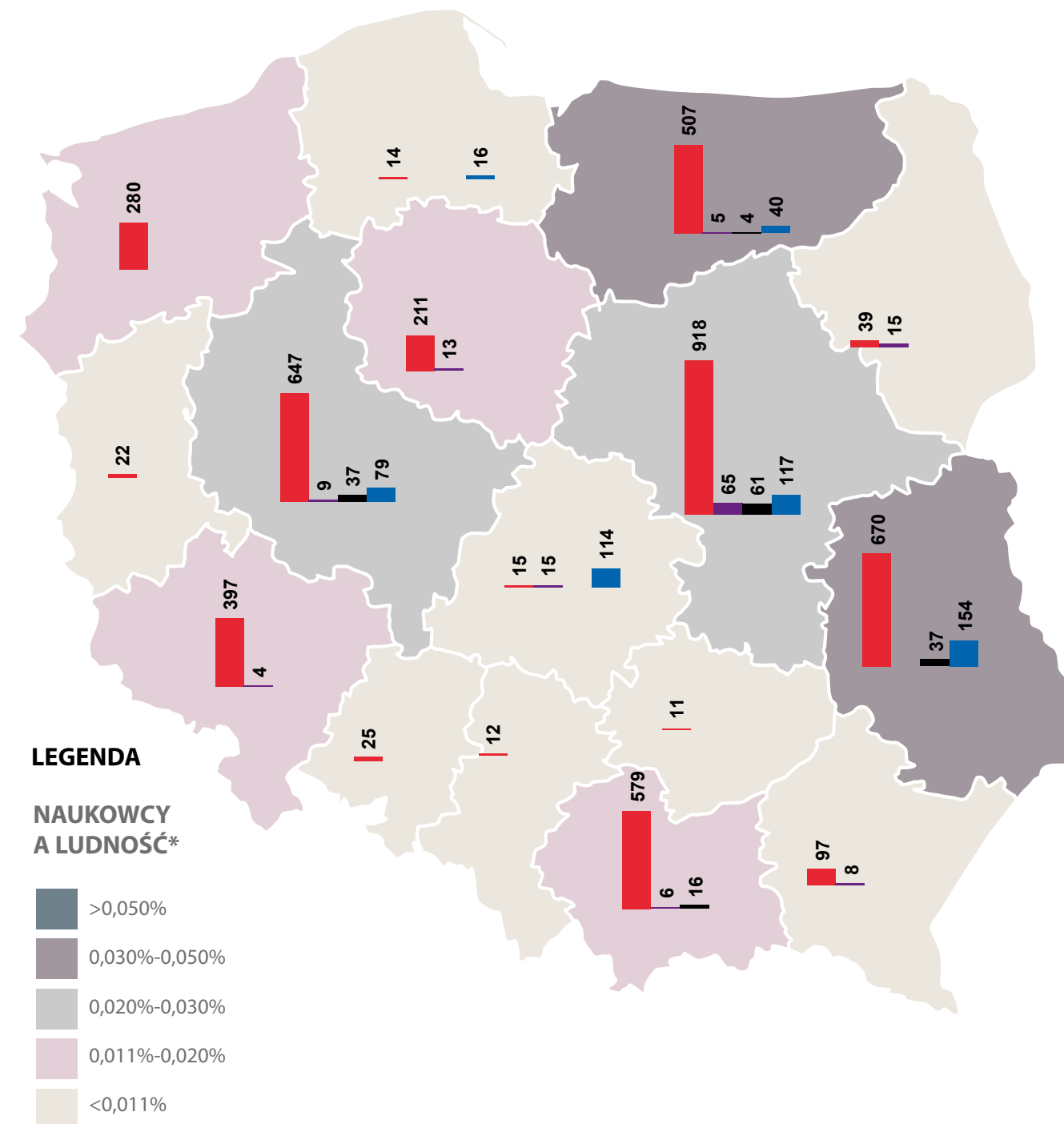
14930



* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk technicznych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki stan na dzień 31.12.2012 r.

II.4g Kapitał ludzki w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych w podziale na typ jednostki

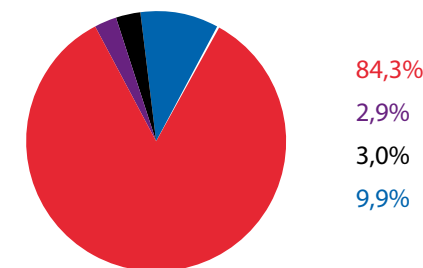


TYP JEDNOSTKI**

kadra naukowa w uczelniach publicznych	ogółem 4444
kadra naukowa w uczelniach niepublicznych	ogółem 152
kadra naukowa w Instytutach PAN	ogółem 157
kadra naukowa w Instytutach Badawczych	ogółem 521

OGÓŁEM

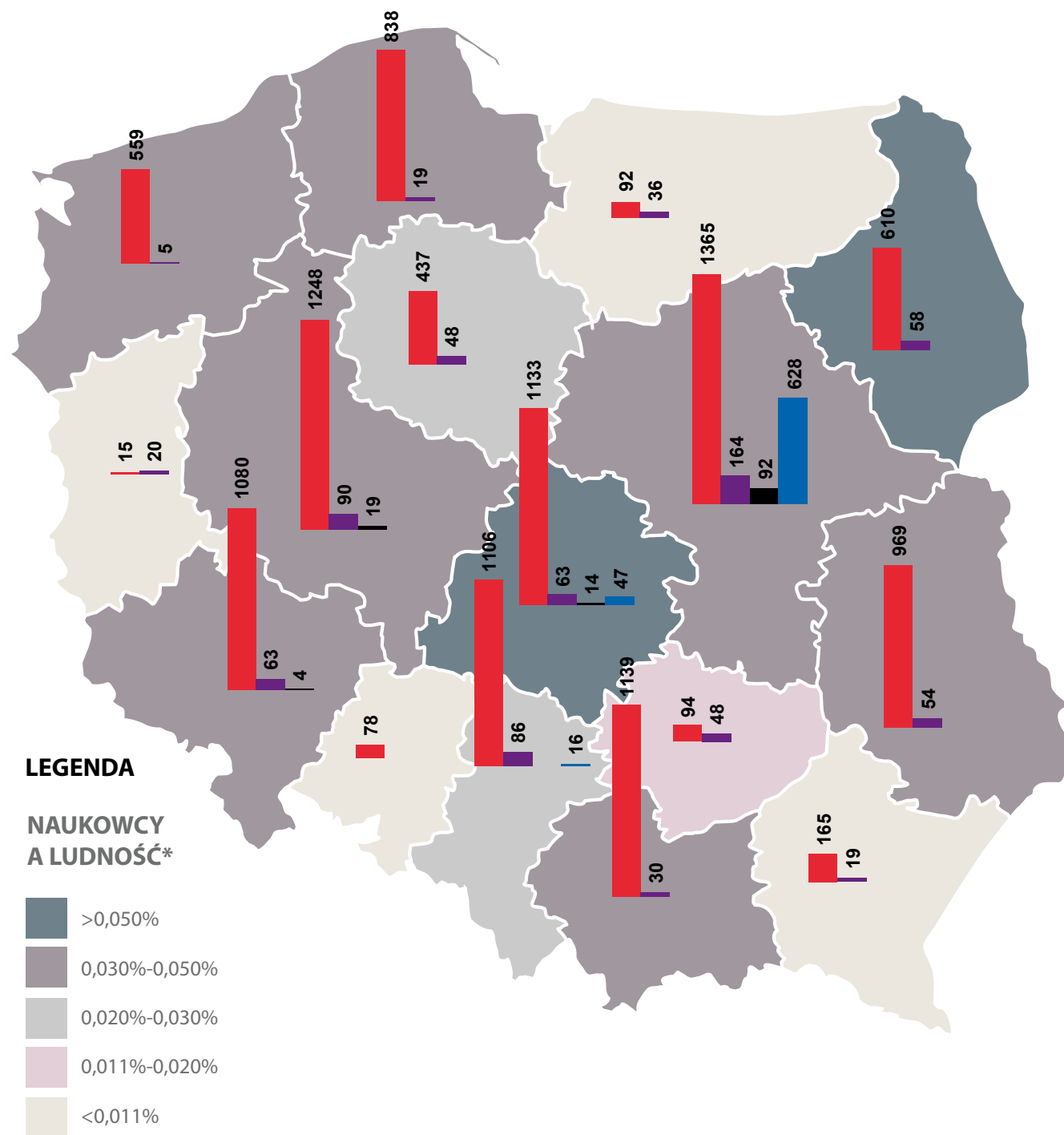
5274



* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki stan na dzień 31.12.2012 r.

II.4h Kapitał ludzki w obszarze nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w podziale na typ jednostki

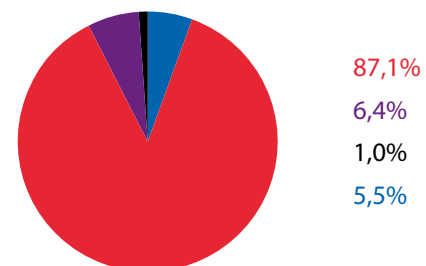


TYP JEDNOSTKI**

■ kadra naukowa w uczelniach publicznych	ogółem 10928
■ kadra naukowa w uczelniach niepublicznych	ogółem 803
■ kadra naukowa w Instytutach PAN	ogółem 130
■ kadra naukowa w Instytutach Badawczych	ogółem 691

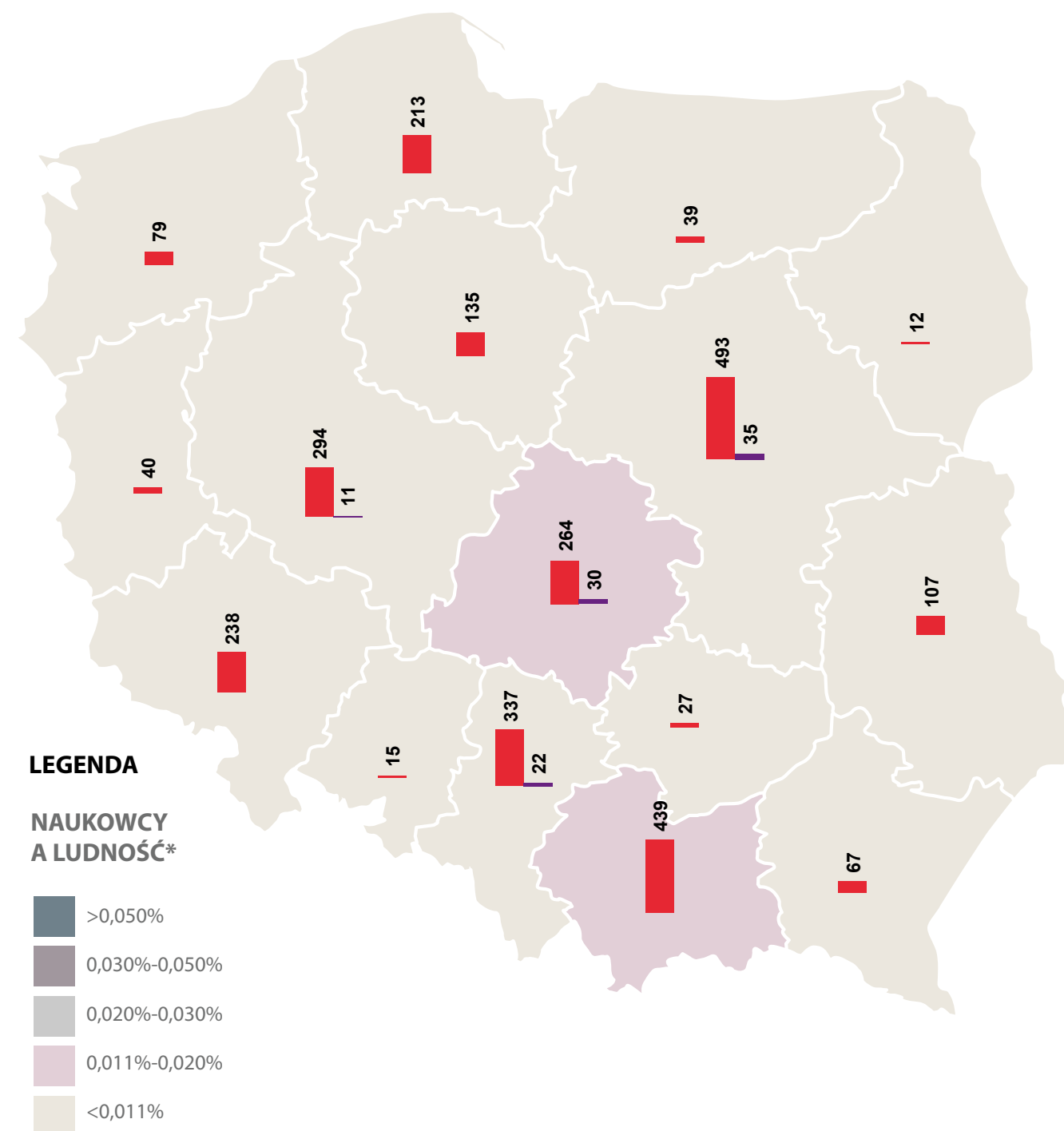
OGÓŁEM

12552



* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo
 ** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki
 stan na dzień 31.12.2012 r.

II.4i Kapitał ludzki w obszarze sztuki w podziale na typ jednostki

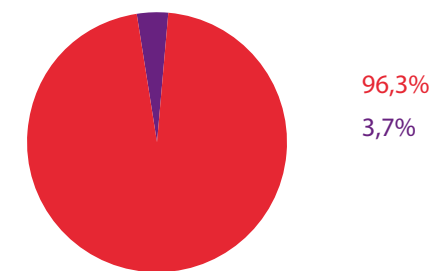


TYP JEDNOSTKI**

■ kadra naukowa w uczelniach publicznych	ogółem 2799
■ kadra naukowa w uczelniach niepublicznych	ogółem 107
■ kadra naukowa w Instytutach PAN	ogółem 0
■ kadra naukowa w Instytutach Badawczych	ogółem 0

OGÓŁEM

2906

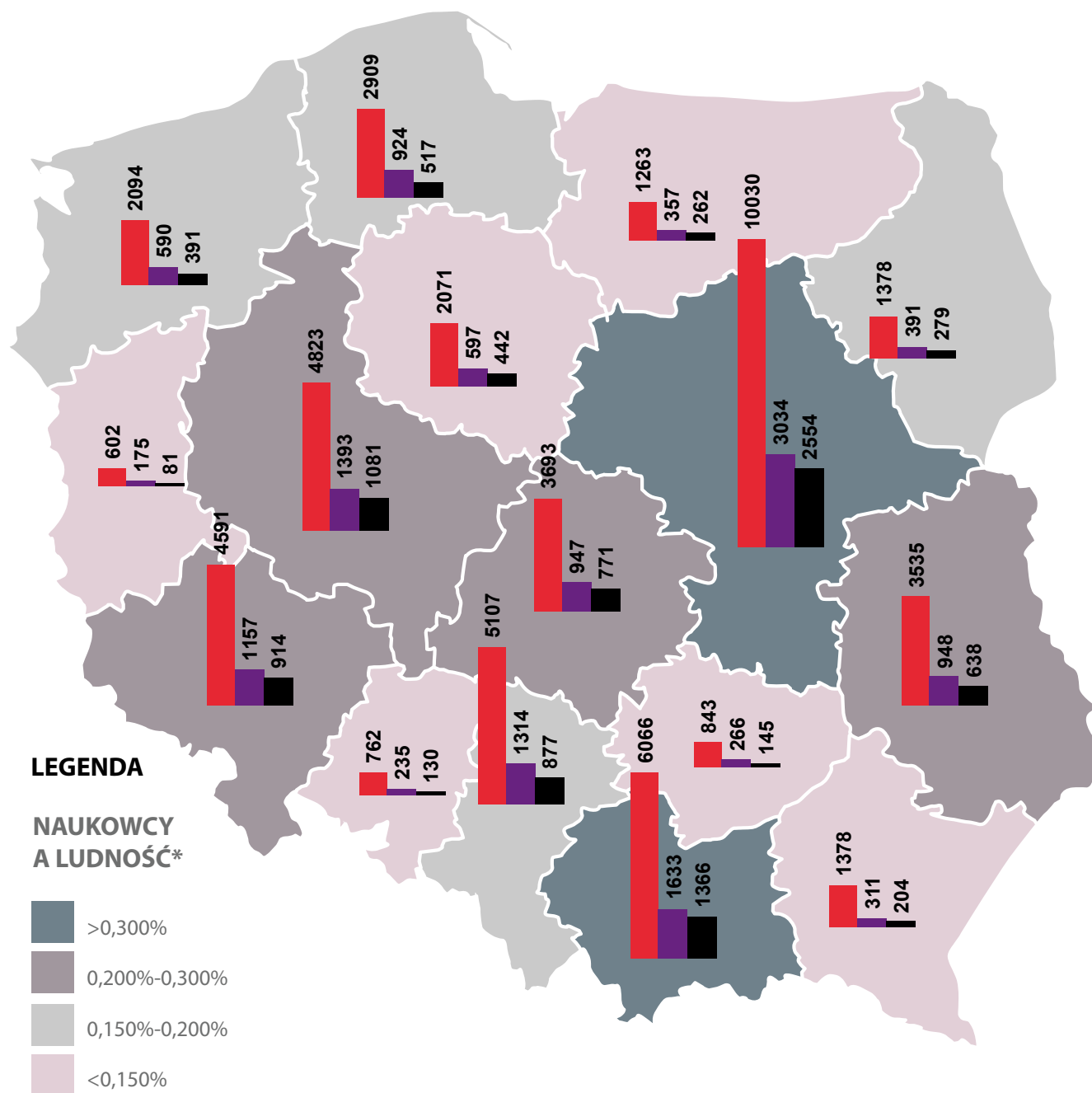


* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze sztuki w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo
 ** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki
 stan na dzień 31.12.2012 r.

II.5

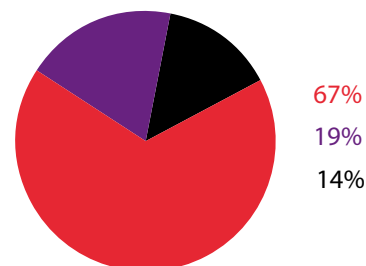
Kapitał ludzki w nauce w podziale na tytuł i stopień naukowy, obszary nauki i województwo (stan na 31.12.2012 r.)

II.5a Kapitał ludzki w nauce w podziale na tytuł i stopień naukowy



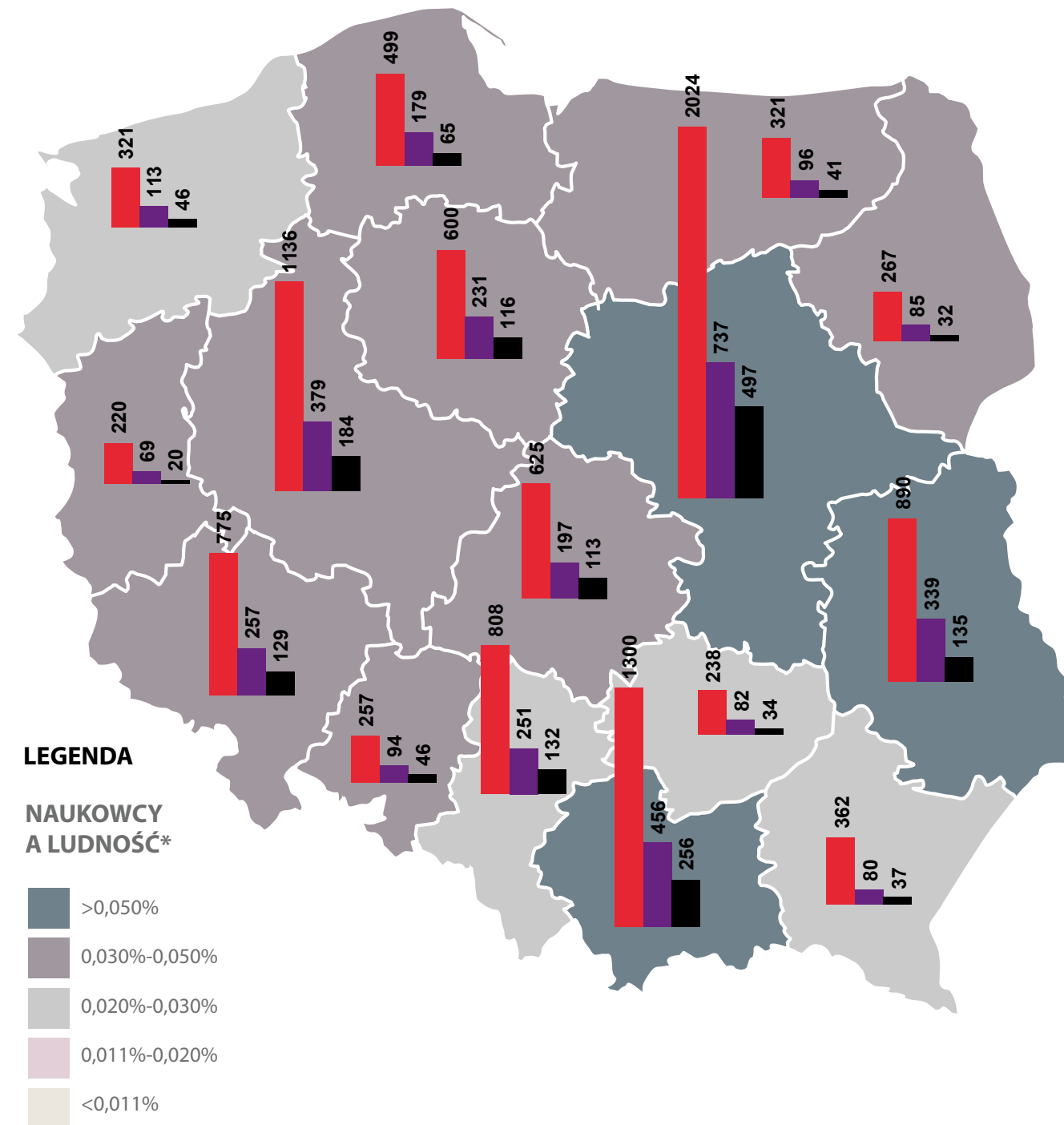
TYTUŁ I STOPIEŃ NAUKOWY**

■	kadra naukowa w stopniu doktora	ogółem 51145
■	kadra naukowa w stopniu doktora habilitowanego	ogółem 14272
■	kadra naukowa z tytułem profesora	ogółem 10652
OGÓŁEM		76069



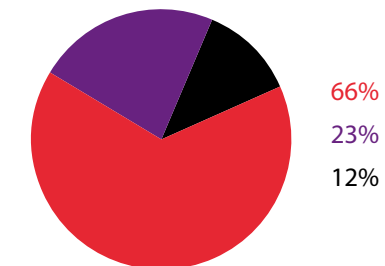
* udział kadry naukowej w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo
** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki
stan na dzień 31.12.2012 r.

II.5b Kapitał ludzki w obszarze nauk humanistycznych w podziale na tytuł i stopień naukowy



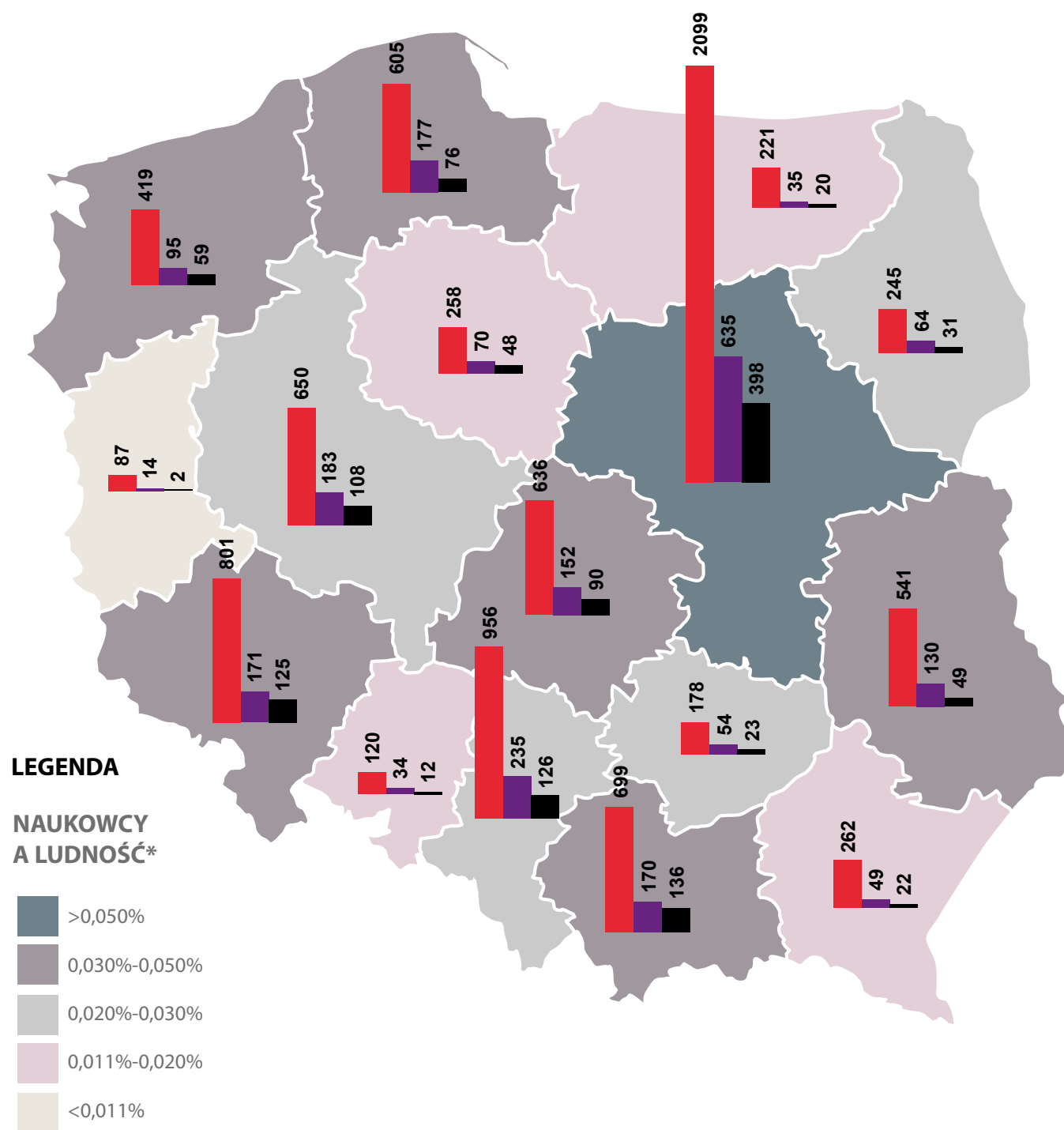
TYTUŁ I STOPIEŃ NAUKOWY**

■	kadra naukowa w stopniu doktora	ogółem 10643
■	kadra naukowa w stopniu doktora habilitowanego	ogółem 3645
■	kadra naukowa z tytułem profesora	ogółem 1883
OGÓŁEM		16171



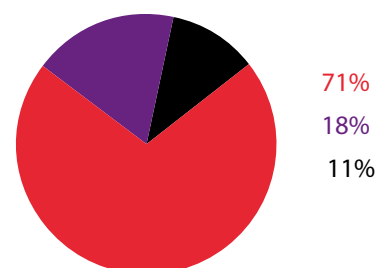
* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk humanistycznych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo
** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki
stan na dzień 31.12.2012 r.

II.5c Kapitał ludzki w obszarze nauk społecznych w podziale na tytuł i stopień naukowy



TYTUŁ I STOPIEŃ NAUKOWY**

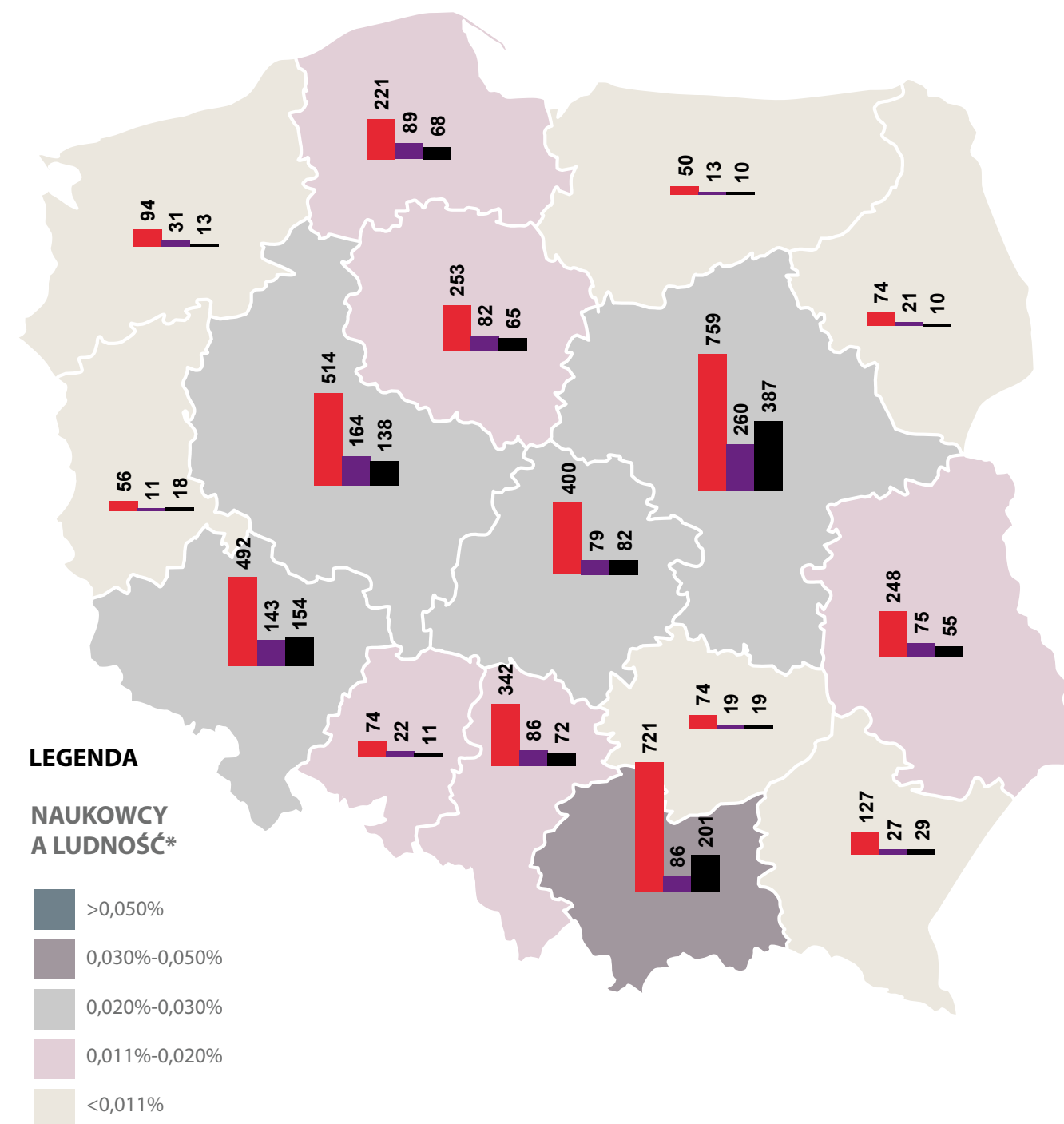
■	kadra naukowa w stopniu doktora	ogółem 8777
■	kadra naukowa w stopniu doktora habilitowanego	ogółem 2268
■	kadra naukowa z tytułem profesora	ogółem 1325
OGÓŁEM		12370



* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk społecznych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

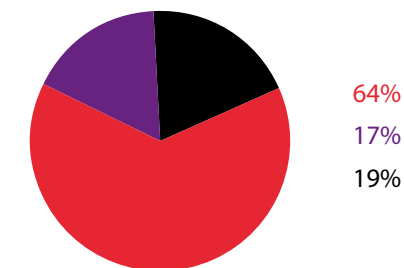
** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki stan na dzień 31.12.2012 r.

II.5d Kapitał ludzki w obszarze nauk ścisłych w podziale na tytuł i stopień naukowy



TYTUŁ I STOPIEŃ NAUKOWY**

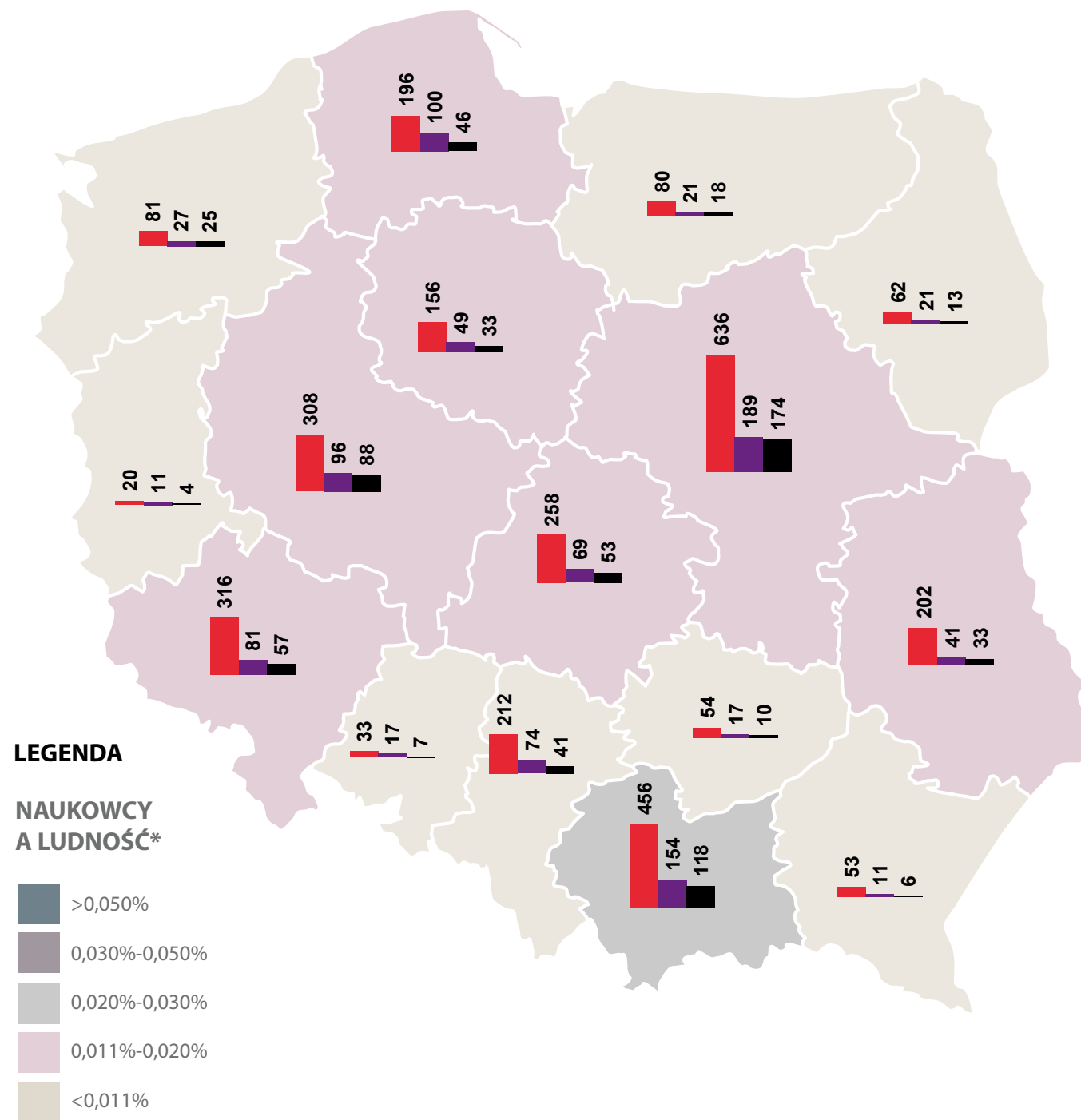
■	kadra naukowa w stopniu doktora	ogółem 4499
■	kadra naukowa w stopniu doktora habilitowanego	ogółem 1208
■	kadra naukowa z tytułem profesora	ogółem 1332
OGÓŁEM		7039



* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk ścisłych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

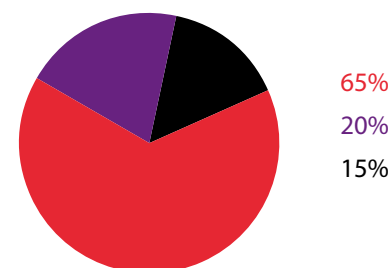
** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki stan na dzień 31.12.2012 r.

II.5e Kapitał ludzki w obszarze nauk przyrodniczych w podziale na tytuł i stopień naukowy



TYTUŁ I STOPIEŃ NAUKOWY**

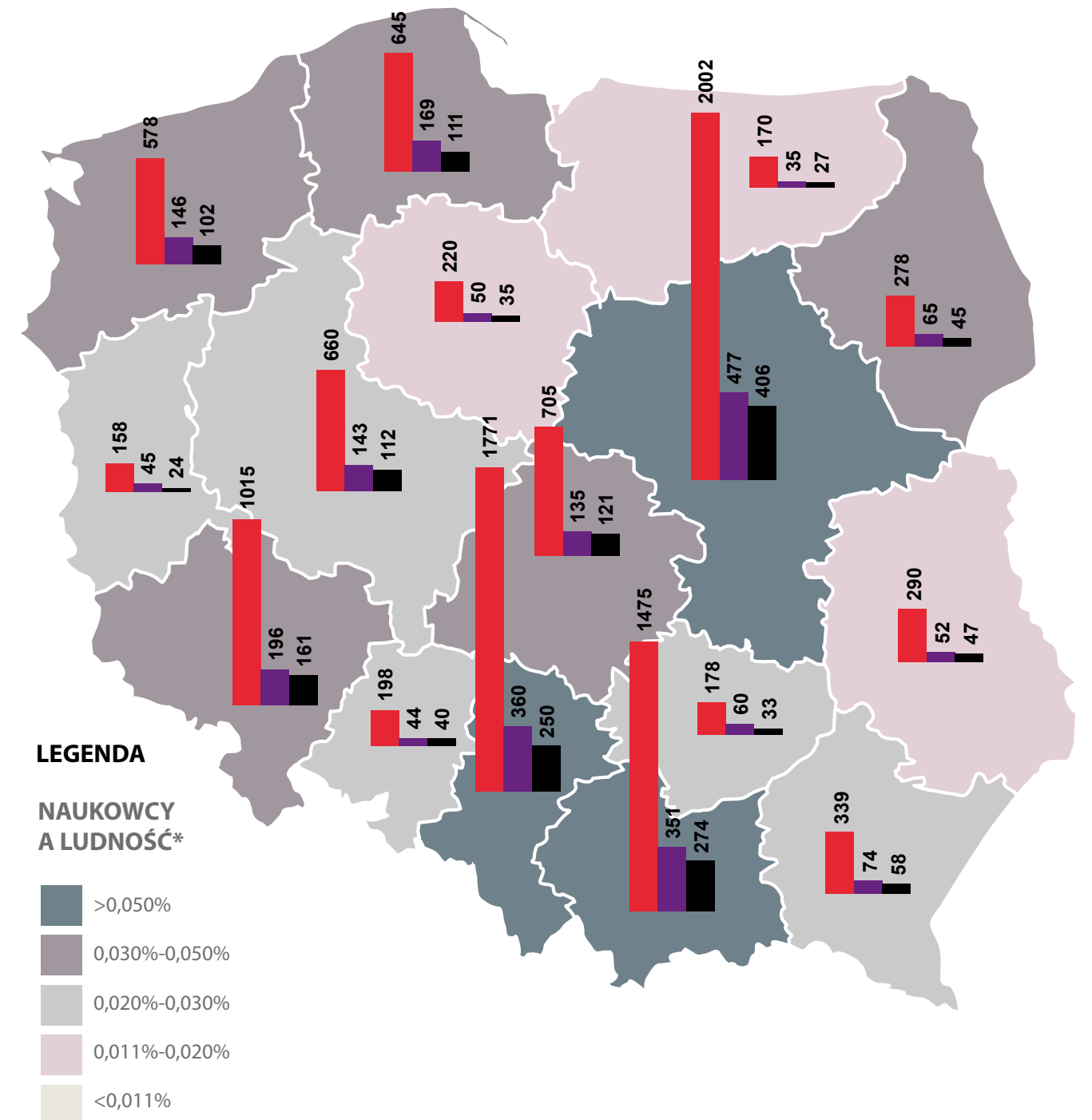
■	kadra naukowa w stopniu doktora	ogółem 3123
■	kadra naukowa w stopniu doktora habilitowanego	ogółem 978
■	kadra naukowa z tytułem profesora	ogółem 726
OGÓŁEM		4827



* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk przyrodniczych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

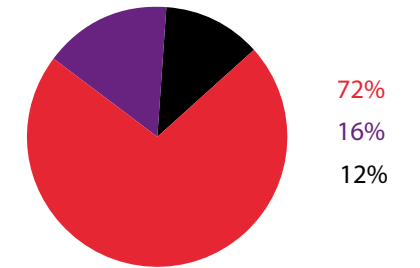
** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki stan na dzień 31.12.2012 r.

II.5f Kapitał ludzki w obszarze nauk technicznych w podziale na tytuł i stopień naukowy



TYTUŁ I STOPIEŃ NAUKOWY**

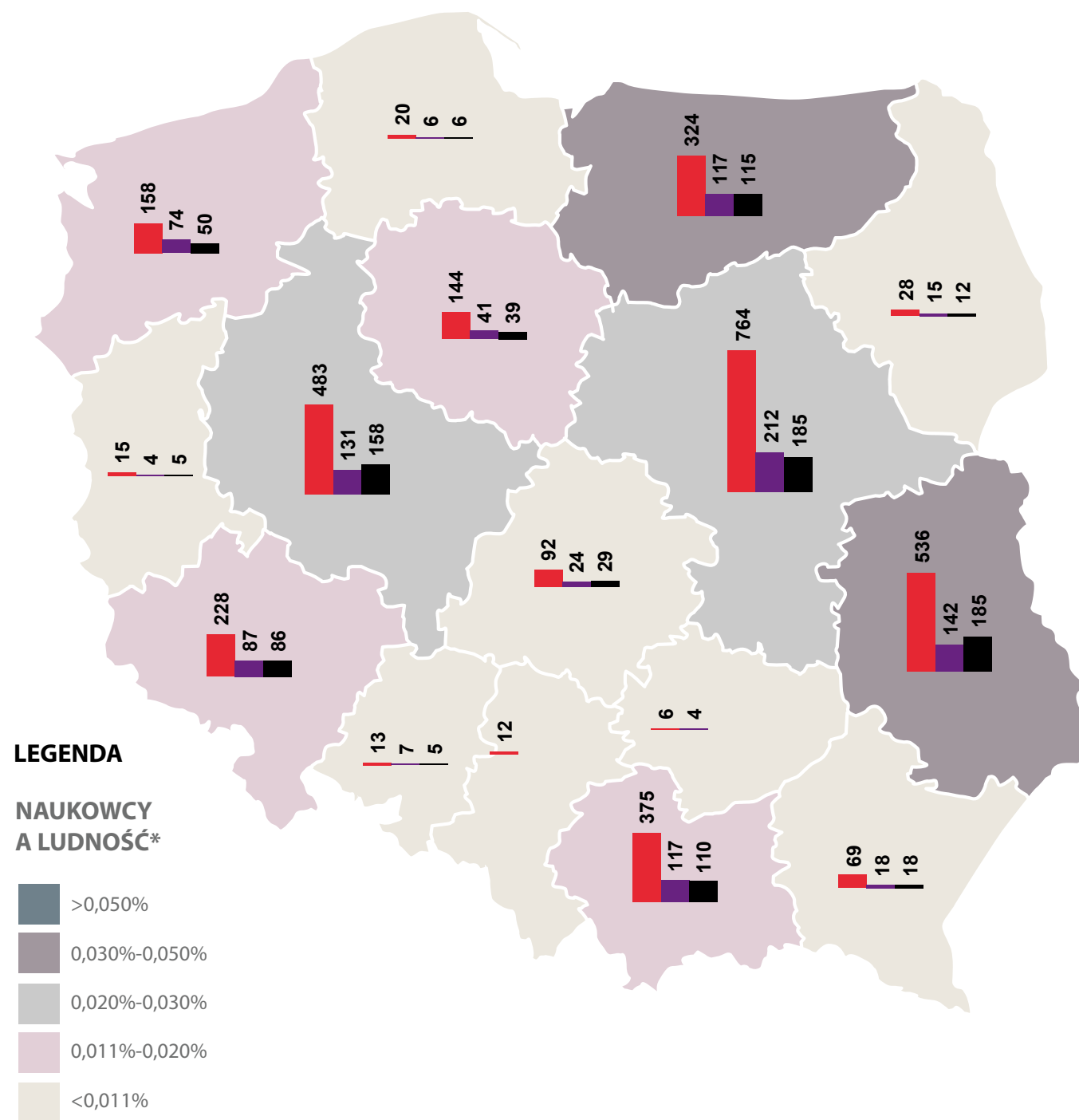
■	kadra naukowa w stopniu doktora	ogółem 10682
■	kadra naukowa w stopniu doktora habilitowanego	ogółem 2402
■	kadra naukowa z tytułem profesora	ogółem 1846
OGÓŁEM		14930



* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk technicznych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

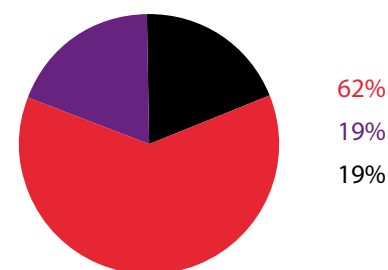
** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki stan na dzień 31.12.2012 r.

II.5g Kapitał ludzki w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych w podziale na tytuł i stopień naukowy



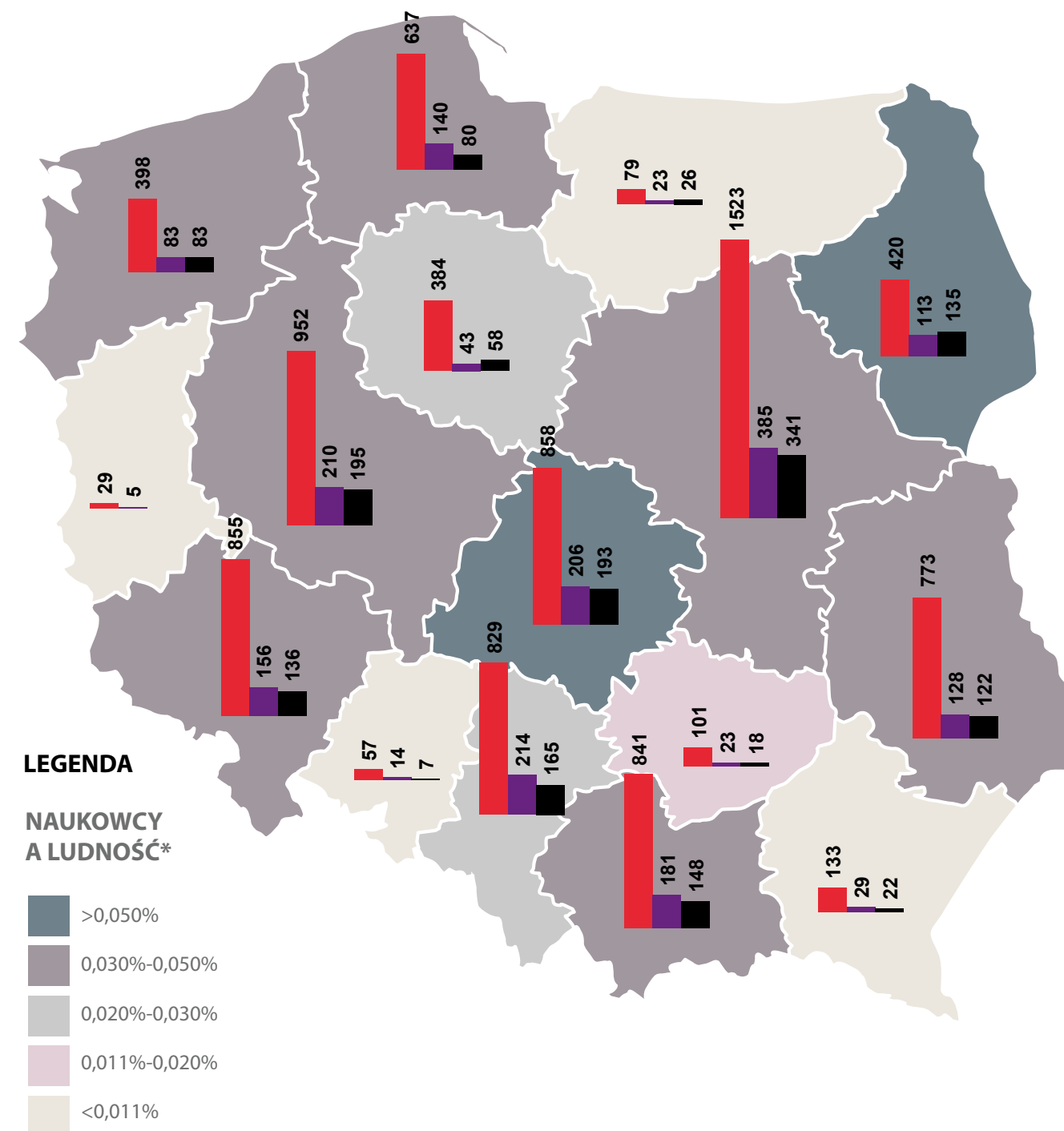
TYTUŁ I STOPIEŃ NAUKOWY**

■	kadra naukowa w stopniu doktora	ogółem 3267
■	kadra naukowa w stopniu doktora habilitowanego	ogółem 1000
■	kadra naukowa z tytułem profesora	ogółem 1007
OGÓŁEM		5274



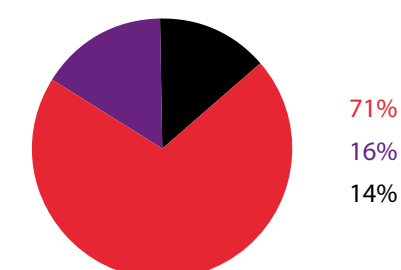
* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo
 ** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki
 stan na dzień 31.12.2012 r.

II.5h Kapitał ludzki w obszarze nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w podziale na tytuł i stopień naukowy



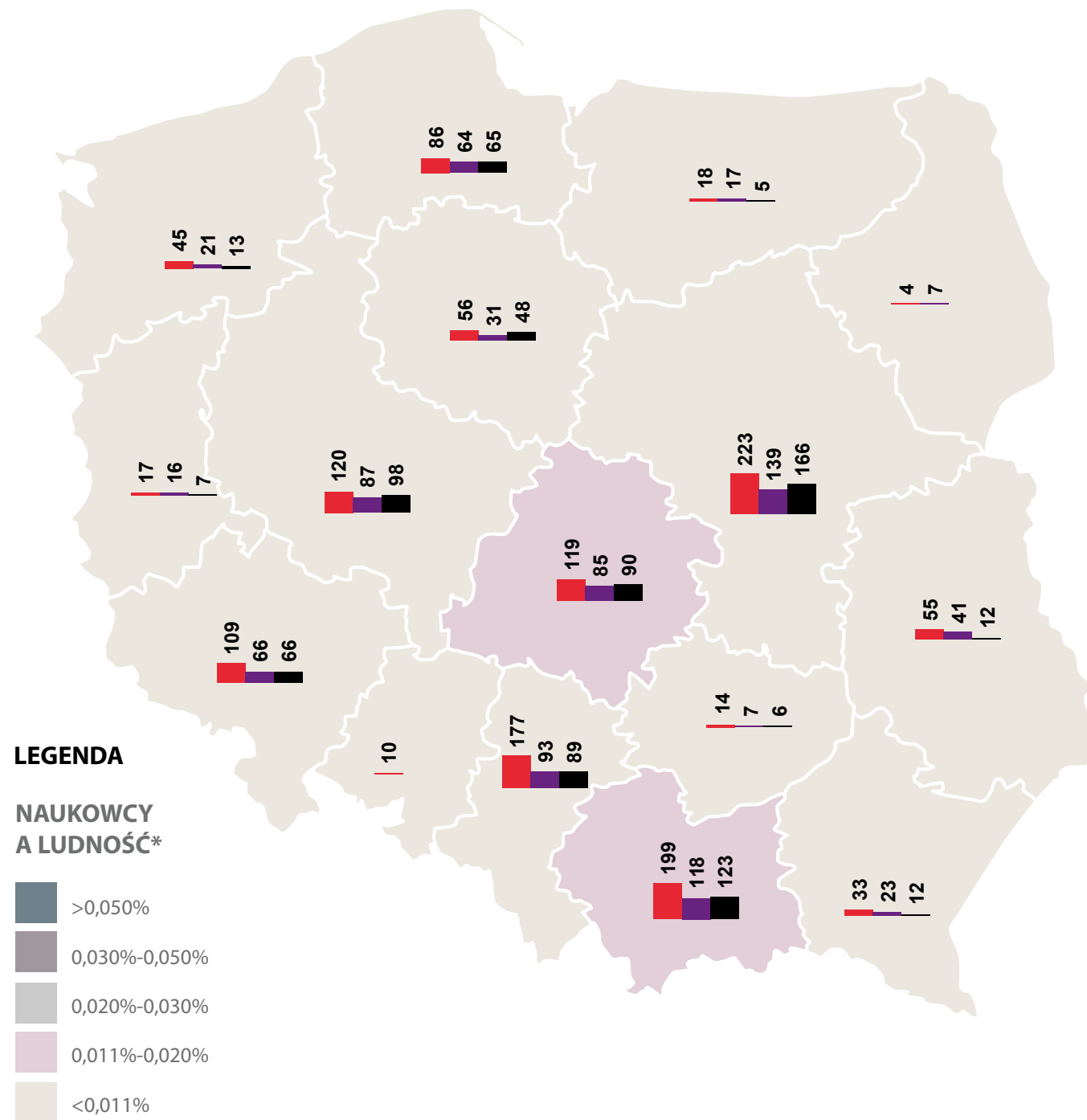
TYTUŁ I STOPIEŃ NAUKOWY**

■	kadra naukowa w stopniu doktora	ogółem 8869
■	kadra naukowa w stopniu doktora habilitowanego	ogółem 1953
■	kadra naukowa z tytułem profesora	ogółem 1730
OGÓŁEM		12552



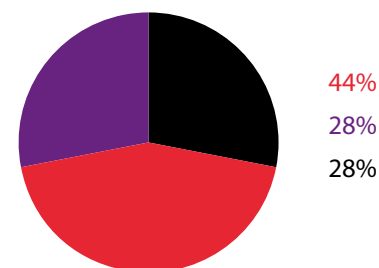
* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo
 ** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki
 stan na dzień 31.12.2012 r.

II.5i Kapitał ludzki w sztuce w podziale na tytuł i stopień naukowy



TYTUŁ I STOPIEŃ NAUKOWY**

■	kadra naukowa w stopniu doktora	ogółem 1285
■	kadra naukowa w stopniu doktora habilitowanego	ogółem 818
■	kadra naukowa z tytułem profesora	ogółem 803
	OGÓŁEM	2906

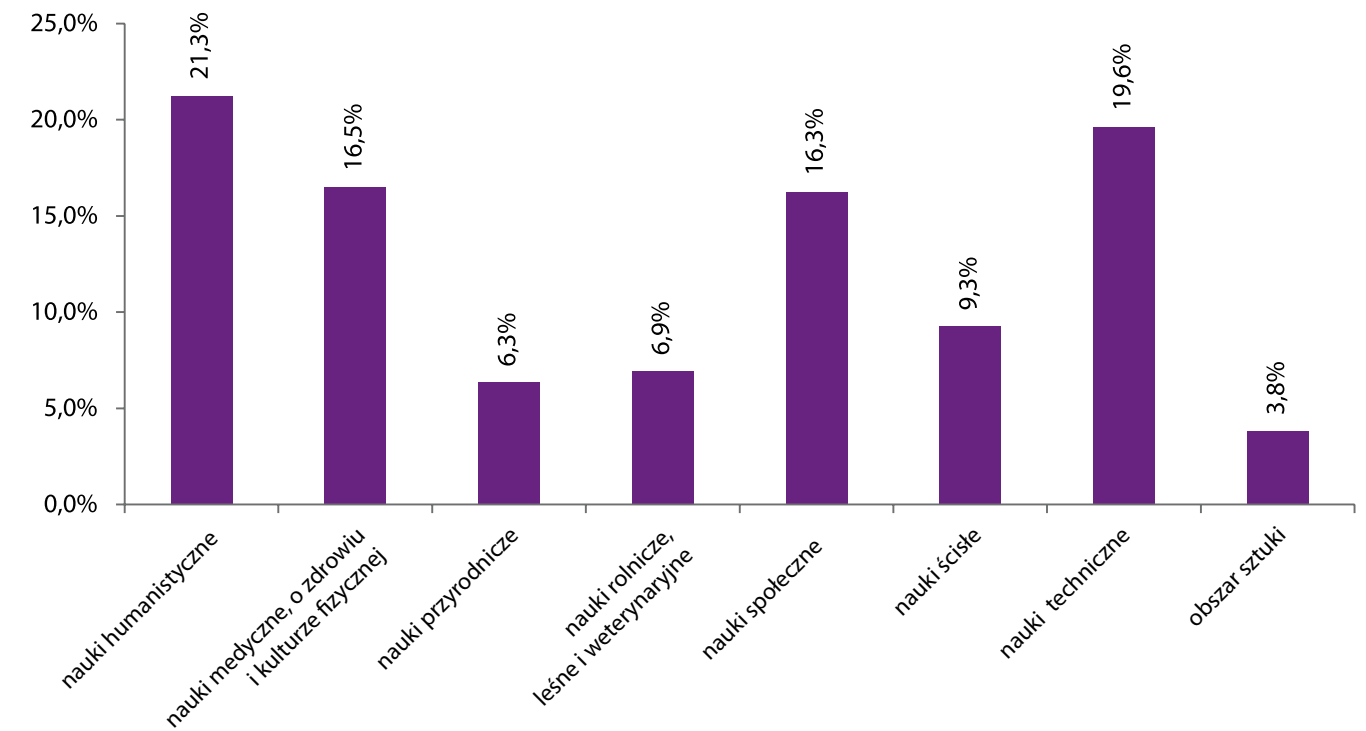


* udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze sztuki w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

** rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki
stan na dzień 31.12.2012 r.

II.6

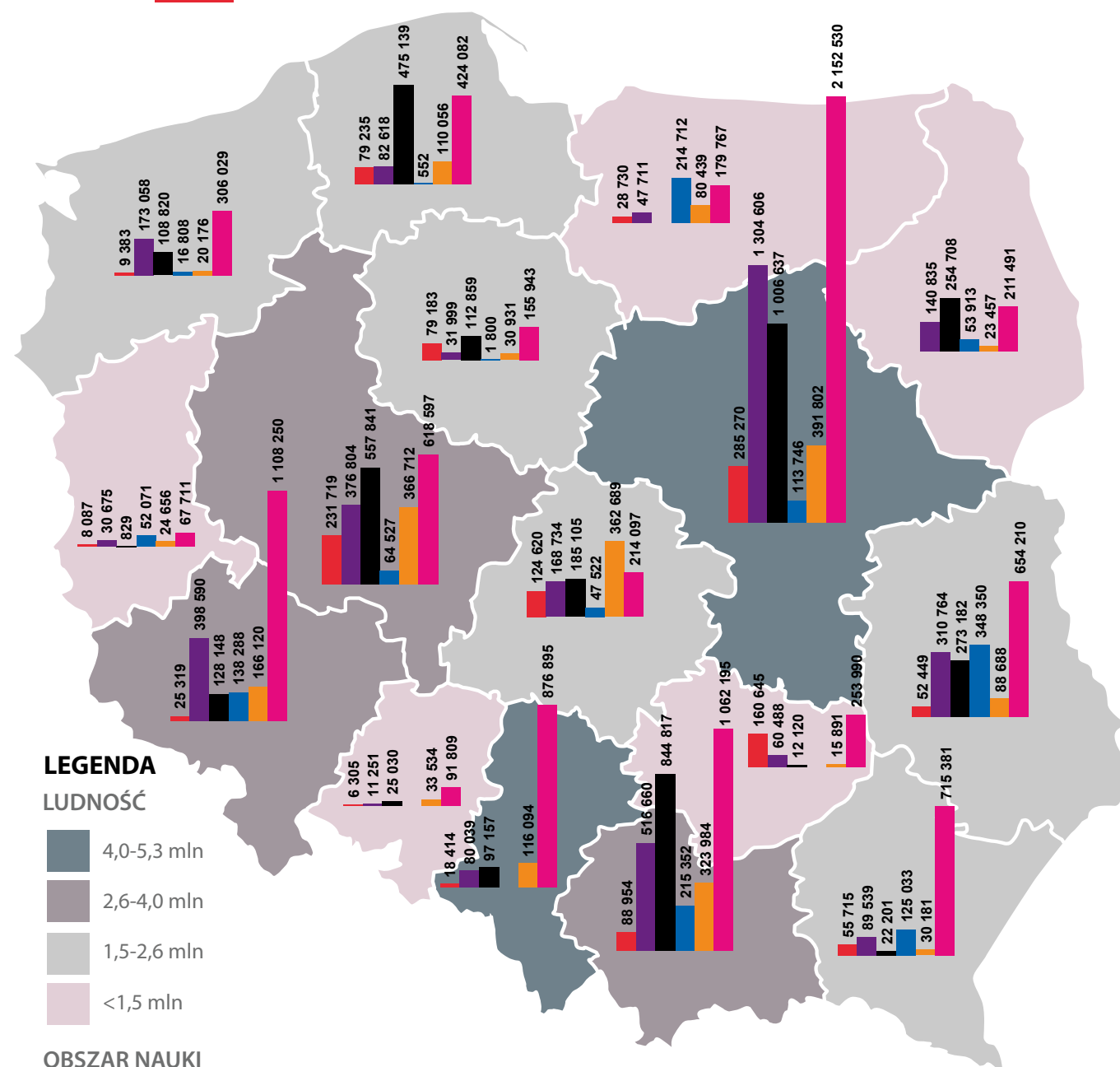
Kapitał ludzki w nauce w podziale na obszary nauki, stan na 31.12.2012 r.



III. INWESTYCJE W OBSZARZE NAUKI I SZKOLNICTWA WYŻSZEGO

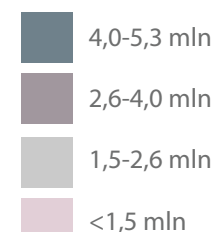
III.1

Mapa inwestycji w obszarze nauki i szkolnictwa wyższego

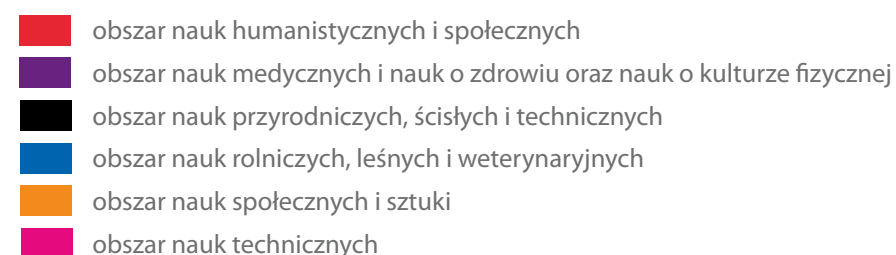


LEGENDA

LUDNOŚĆ



OBSZAR NAUKI



POZOSTAŁE*

OGÓŁEM

* inwestycje, między innymi, w zakresie infrastruktury sportowej, infrastruktury towarzyszącej, informatyzacji i bibliotek, telemedycyny, energo-/termomodernizacji, IOB
stan na dzień 31.12.2012 r.

ogółem 1 254 027 tys. zł
ogółem 3 824 370 tys. zł
ogółem 4 104 592 tys. zł
ogółem 1 392 672 tys. zł
ogółem 2 185 411 tys. zł
ogółem 9 092 978 tys. zł
4 571 655 tys. zł
26 425 705 tys. zł

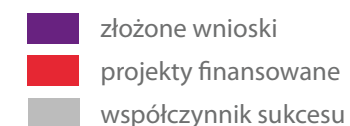
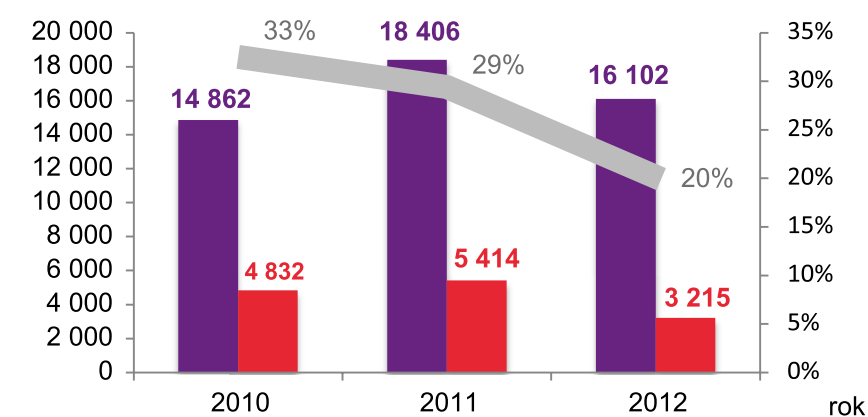
IV. FINANSOWANIE PROJEKTÓW BADAWCZYCH W LATACH 2010-2012

Dane w niniejszym rozdziale odnoszą się do wniosków i projektów finansowanych przez MNiSW, NCN oraz NCBR.

Pojęcie kadry naukowej w podrozdziale IV.12 określa pracowników naukowych w stopniu naukowym doktora, doktora habilitowanego oraz z tytułem naukowym profesora, zatrudnionych w jednostkach naukowych.

Współczynnik sukcesu jest określany stosunkiem liczby projektów finansowanych do liczby wniosków złożonych, lub stosunkiem środków, które zostały pozyskane, do środków, o które wnioskowano, wyrażonym w procentach.

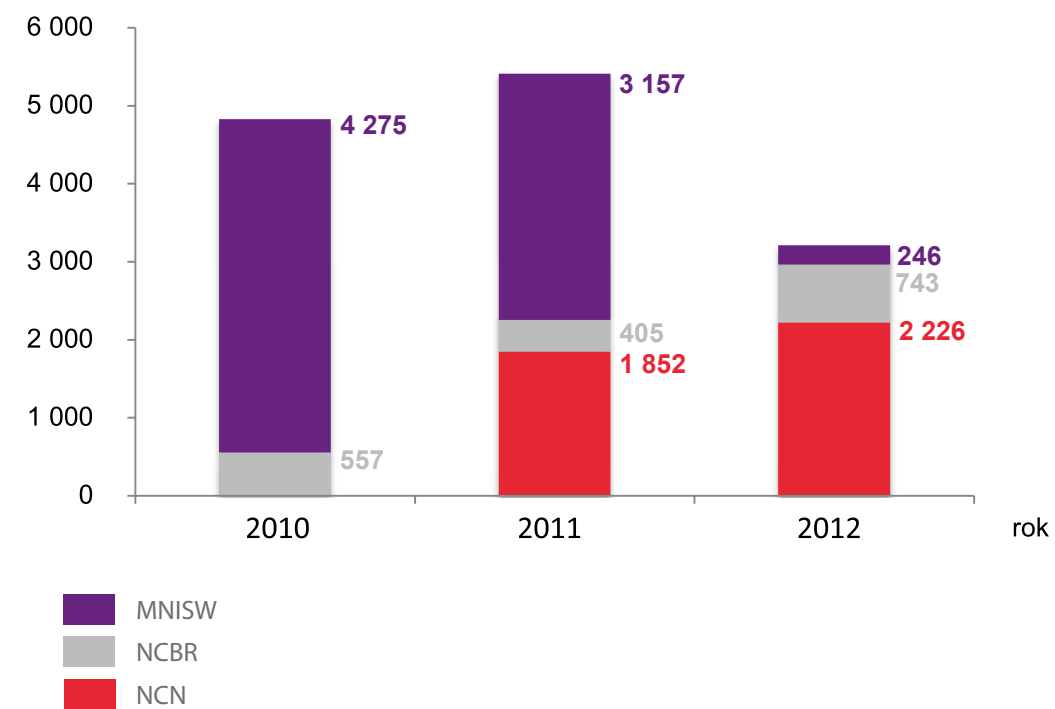
IV.1a Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych w latach 2010-2012



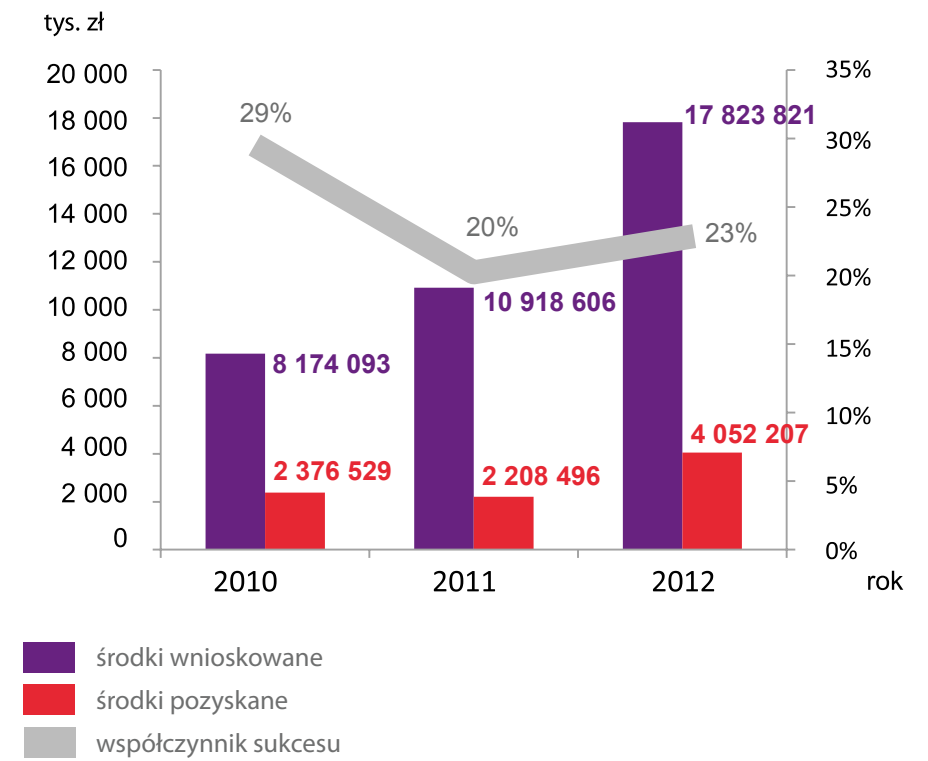
IV.1b Liczba złożonych wniosków w latach 2010-2012



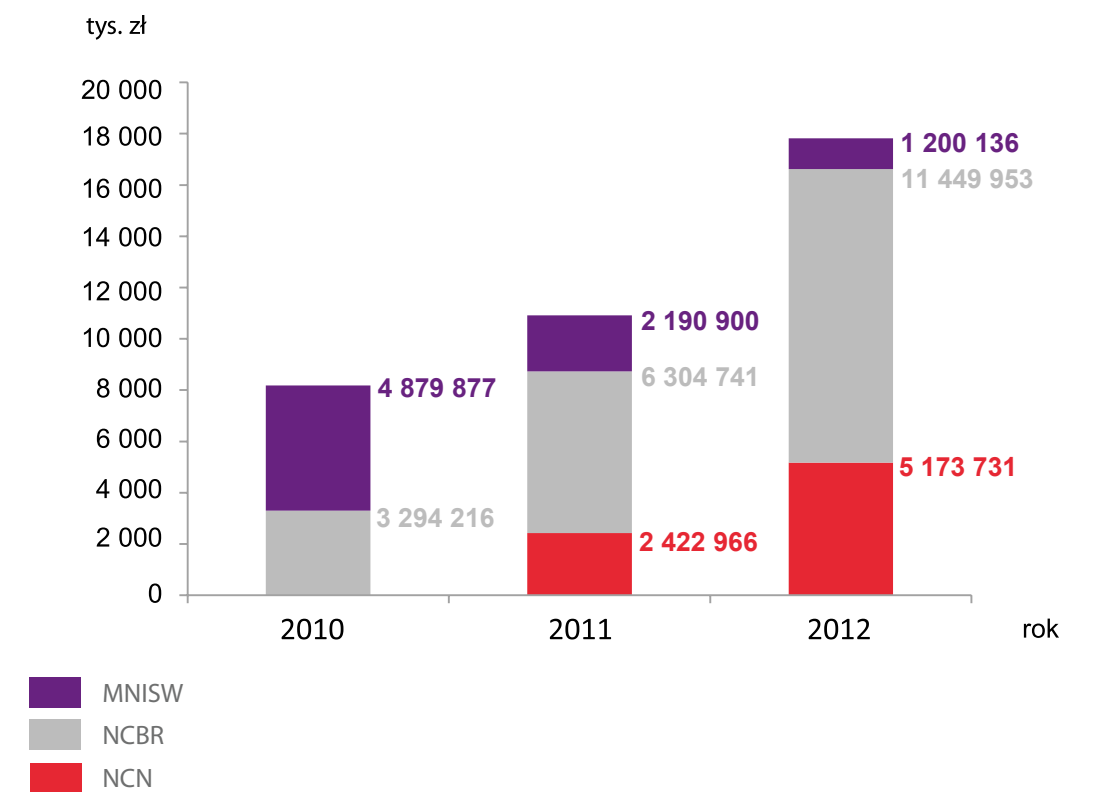
IV.1c Liczba projektów finansowanych w latach 2010-2012



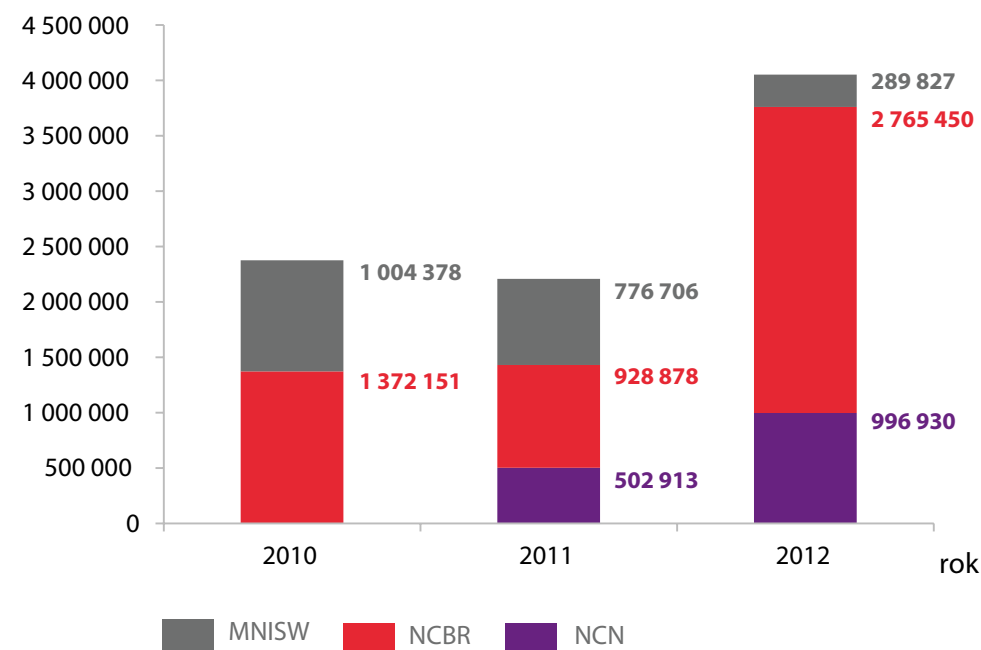
IV.1d Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w latach 2010-2012



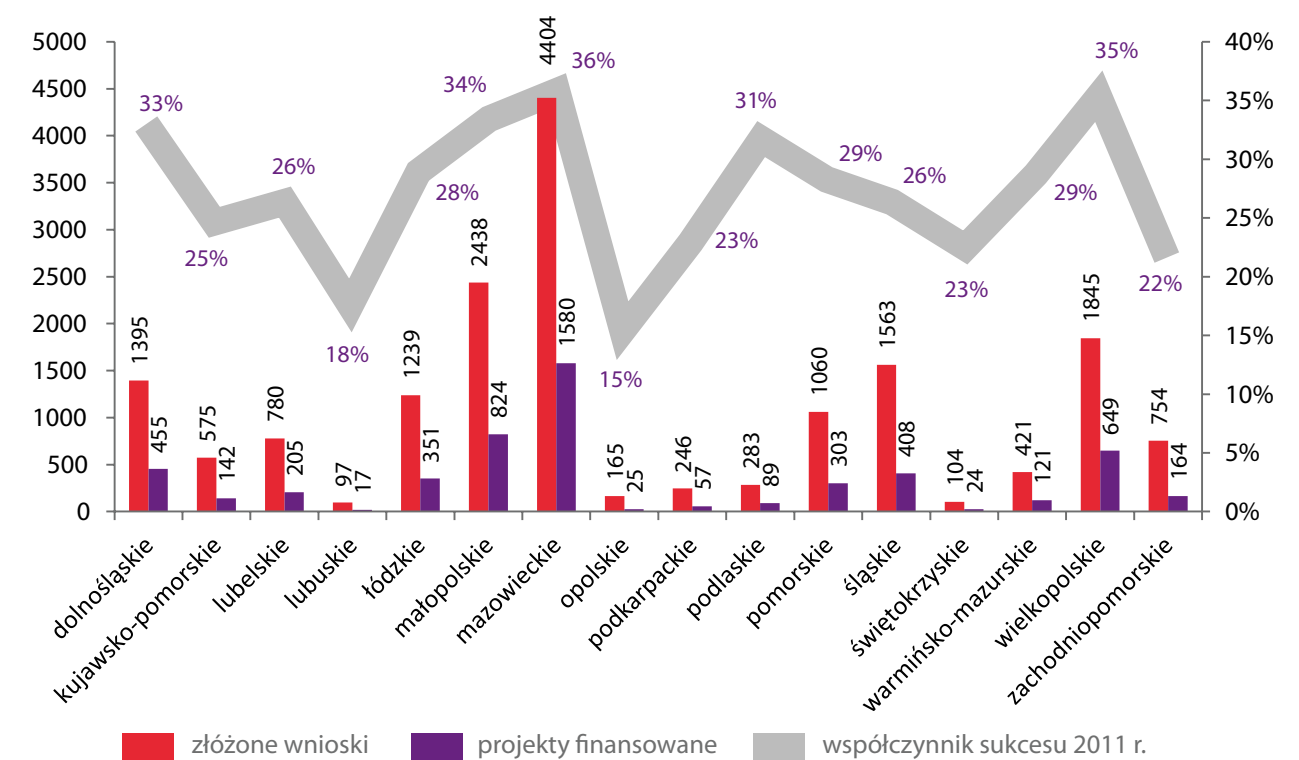
IV.1e Środki wnioskowane w podziale na źródło finansowania w latach 2010-2012



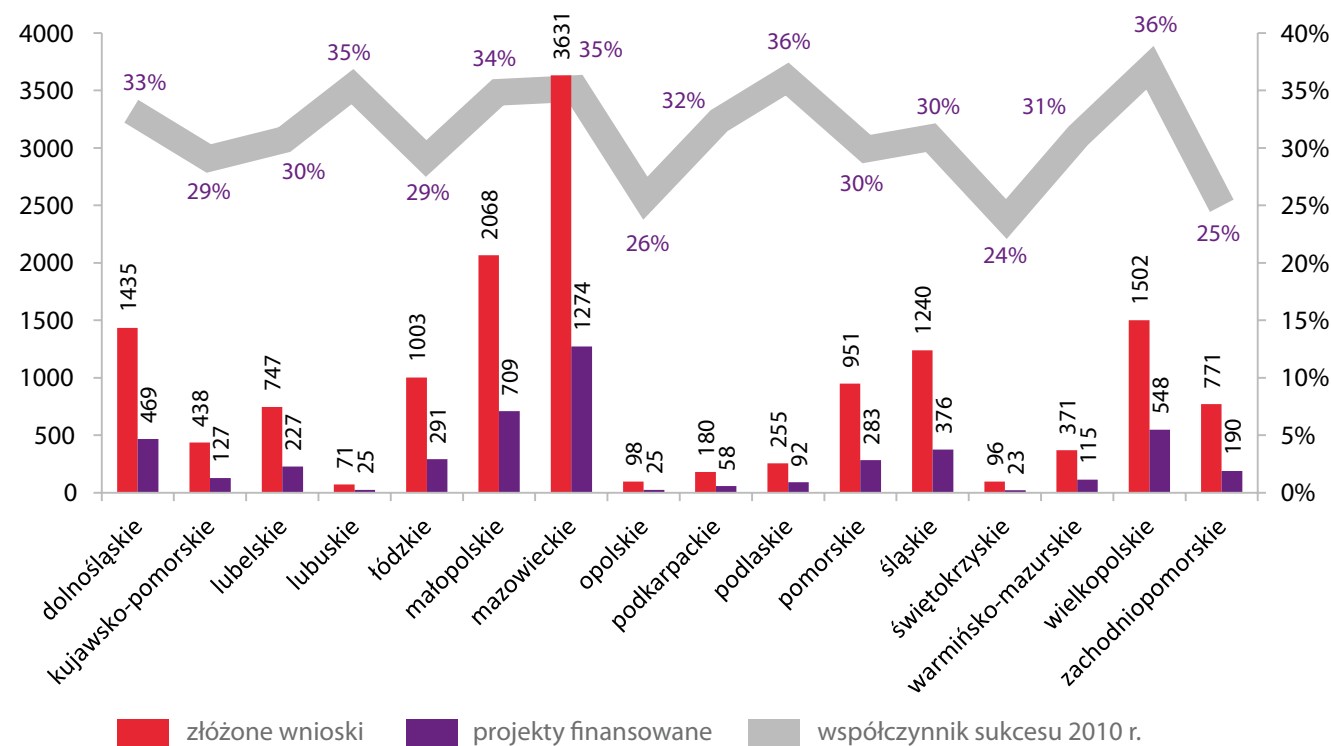
IV.1f Środki pozyskane w podziale na źródło finansowania w latach 2010-2012



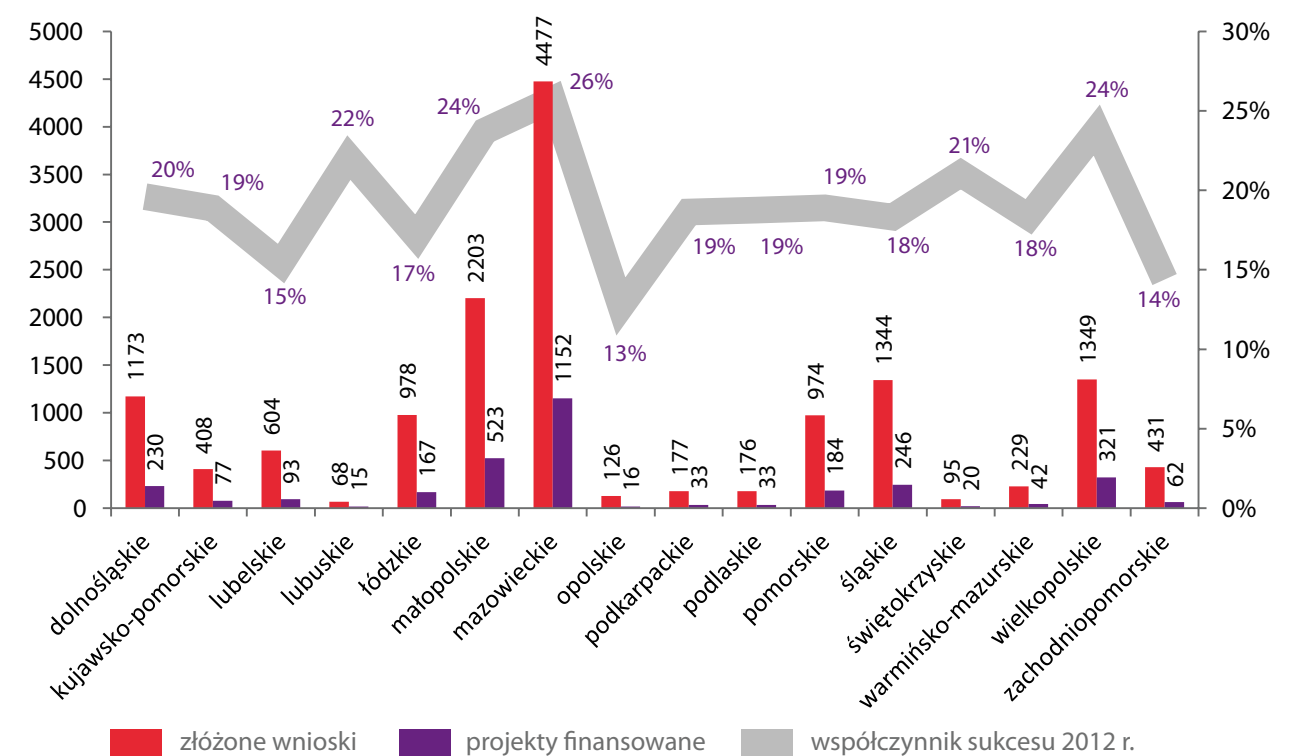
IV.2b Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych w podziale na województwa w roku 2011



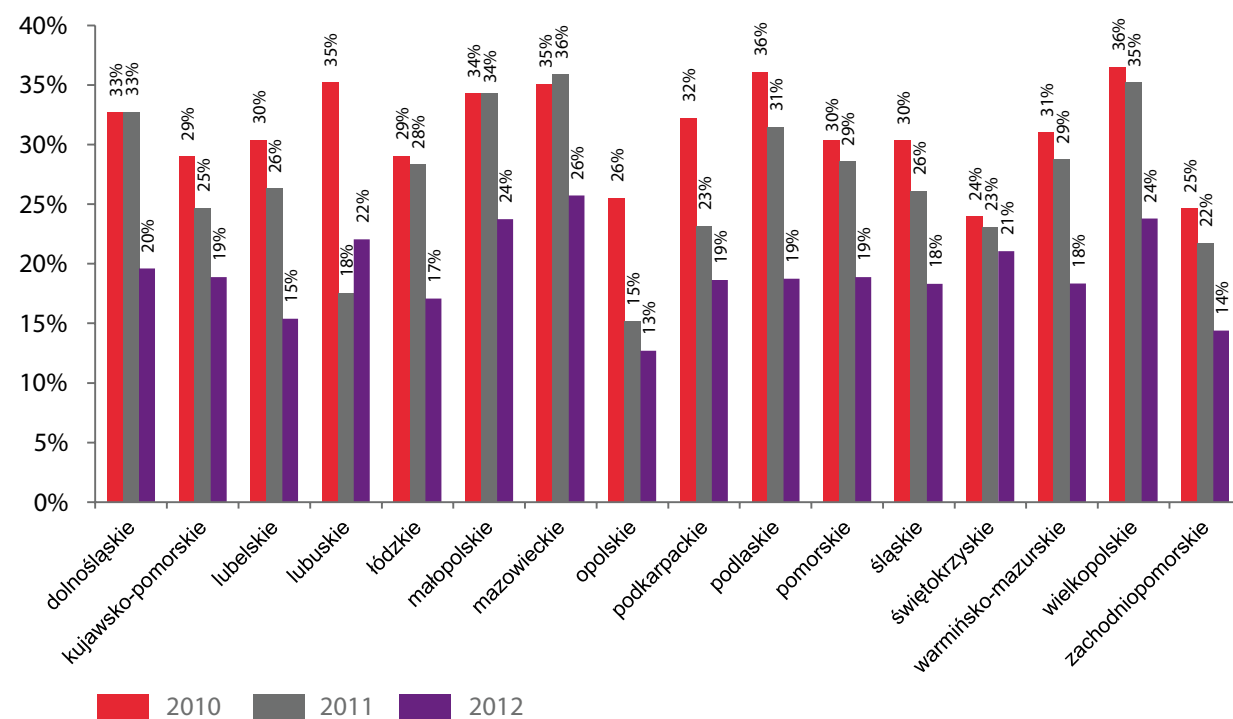
IV.2a Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych w podziale na województwa w roku 2010



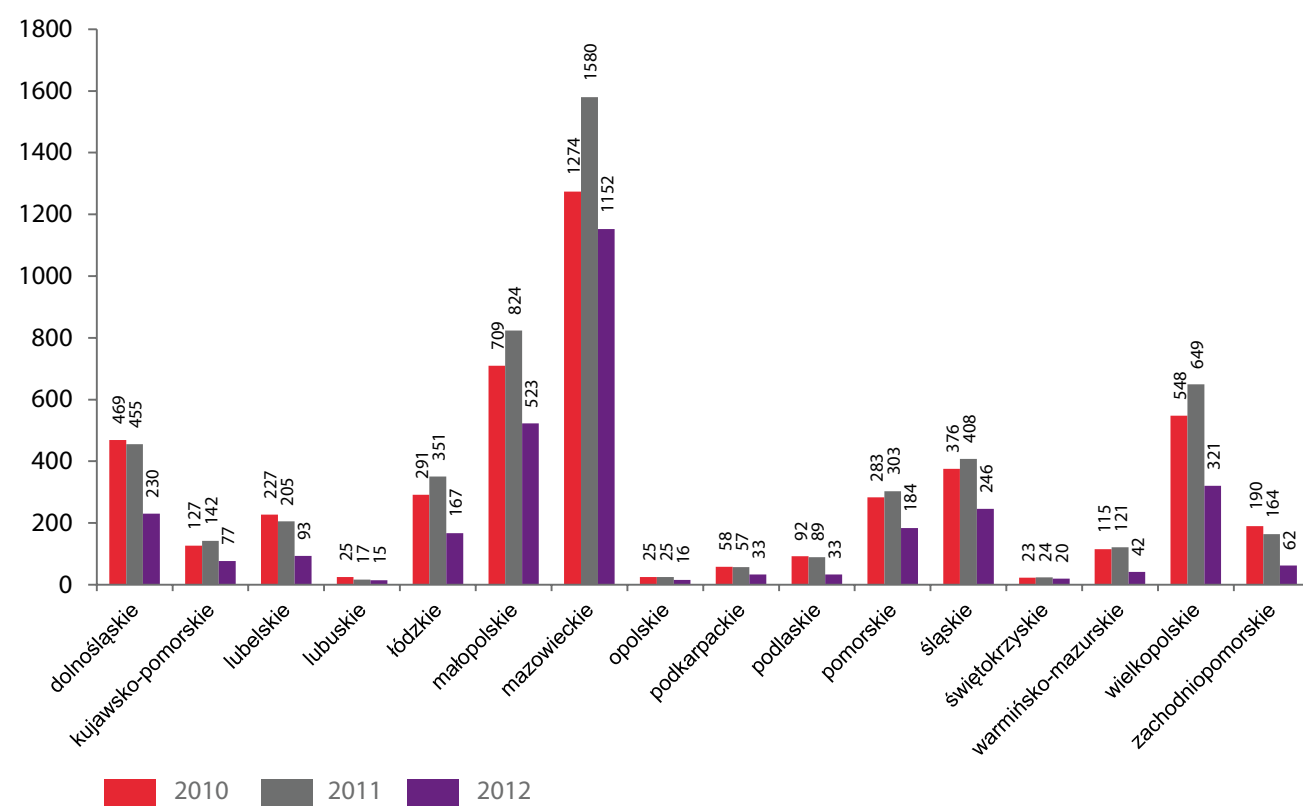
IV.2c Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych w podziale na województwa w roku 2012



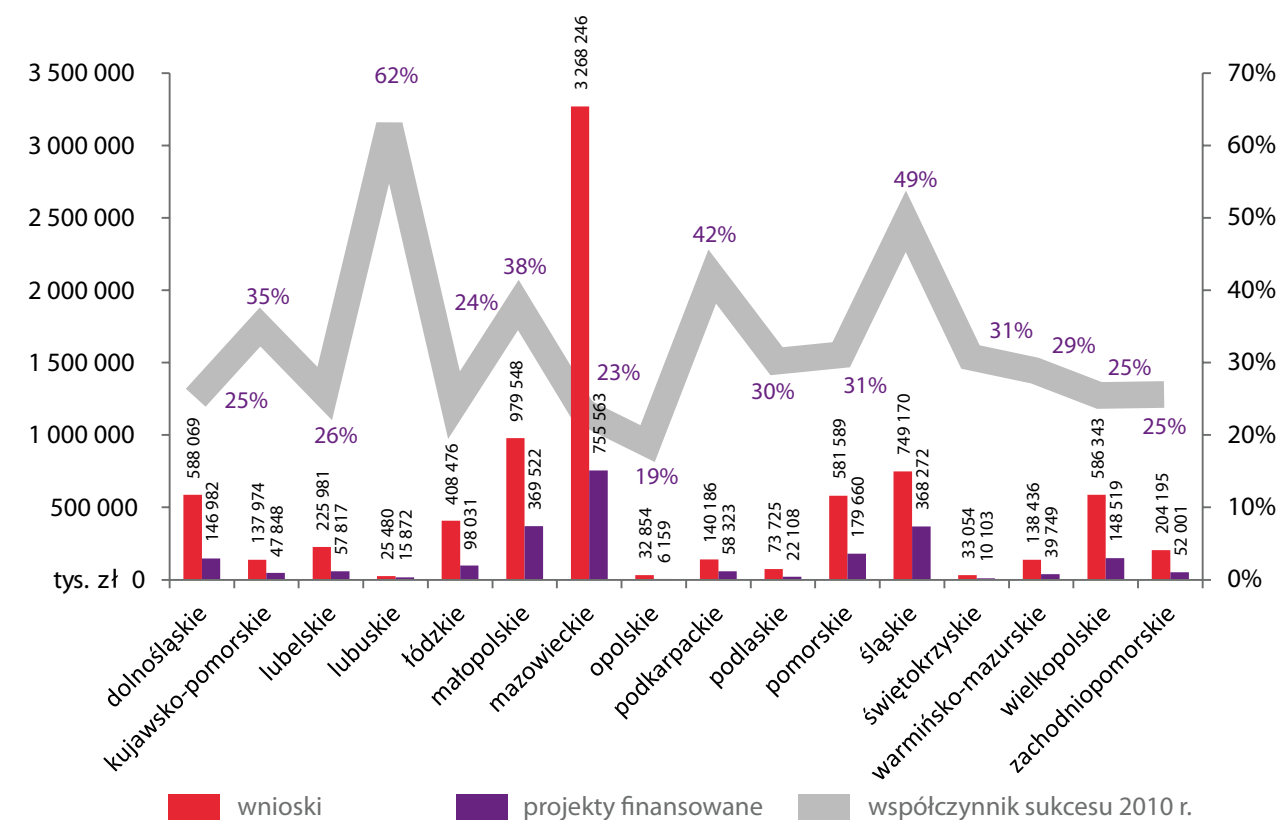
IV.2d Współczynnik sukcesu dla wniosków w podziale na województwa w latach 2010-2012



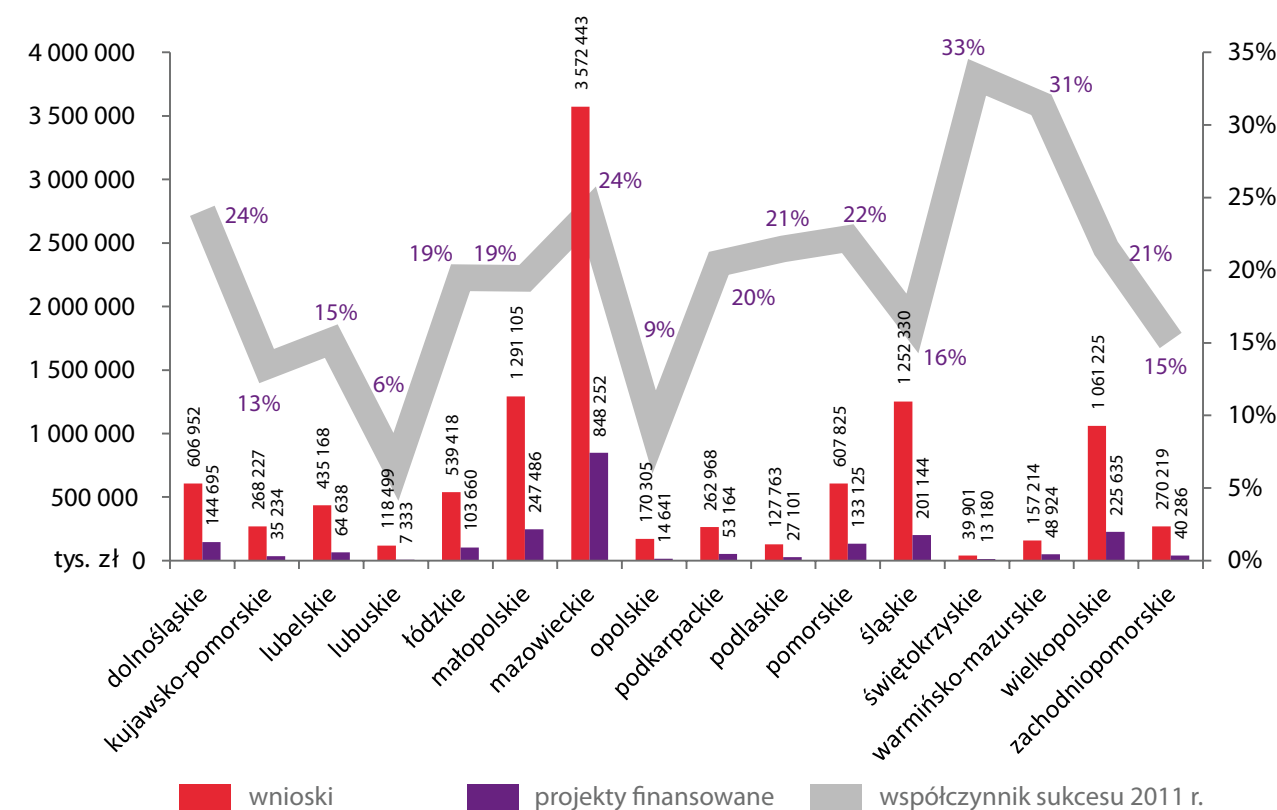
IV.2e Liczba projektów finansowanych w podziale na województwa w latach 2010-2012



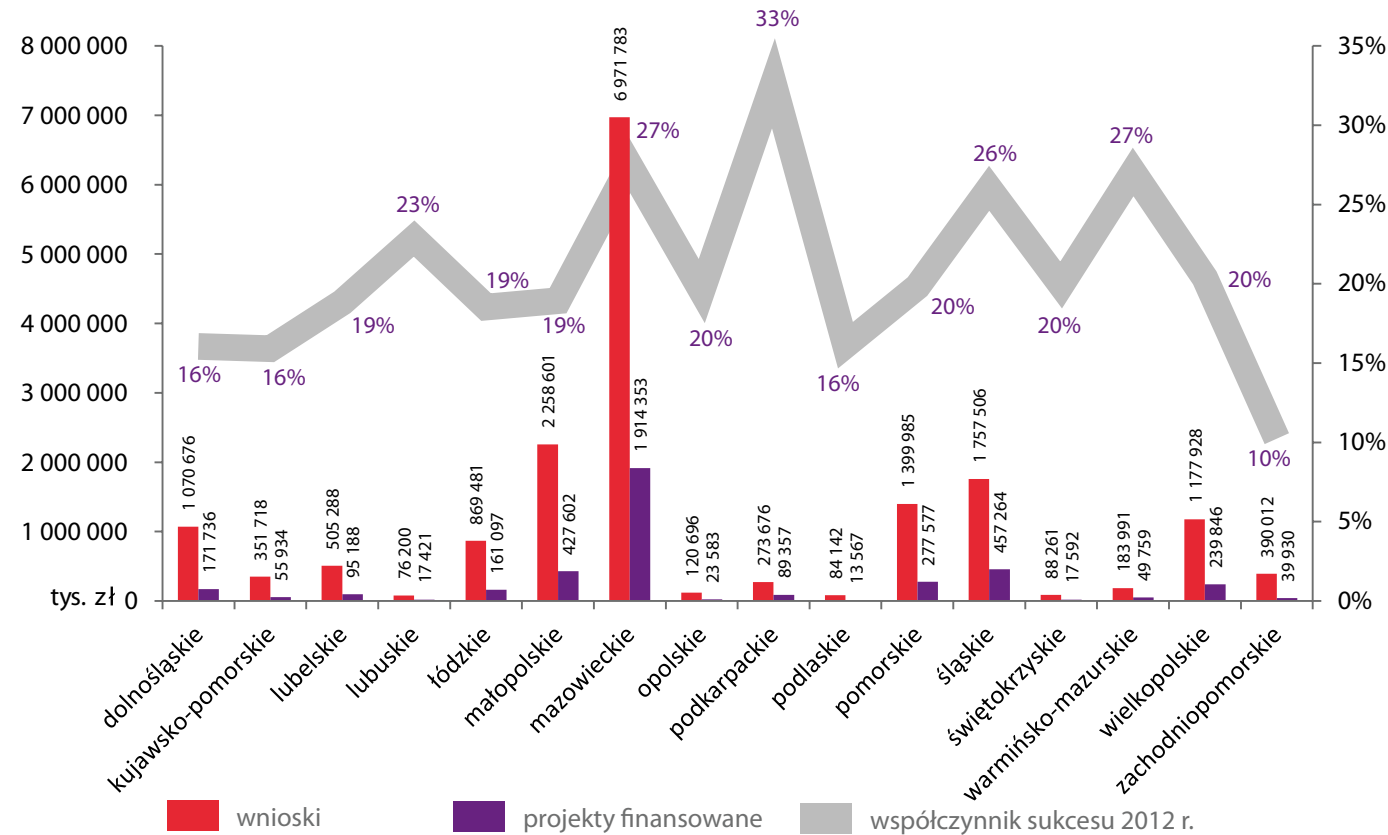
IV.3a Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w podziale na województwa w roku 2010



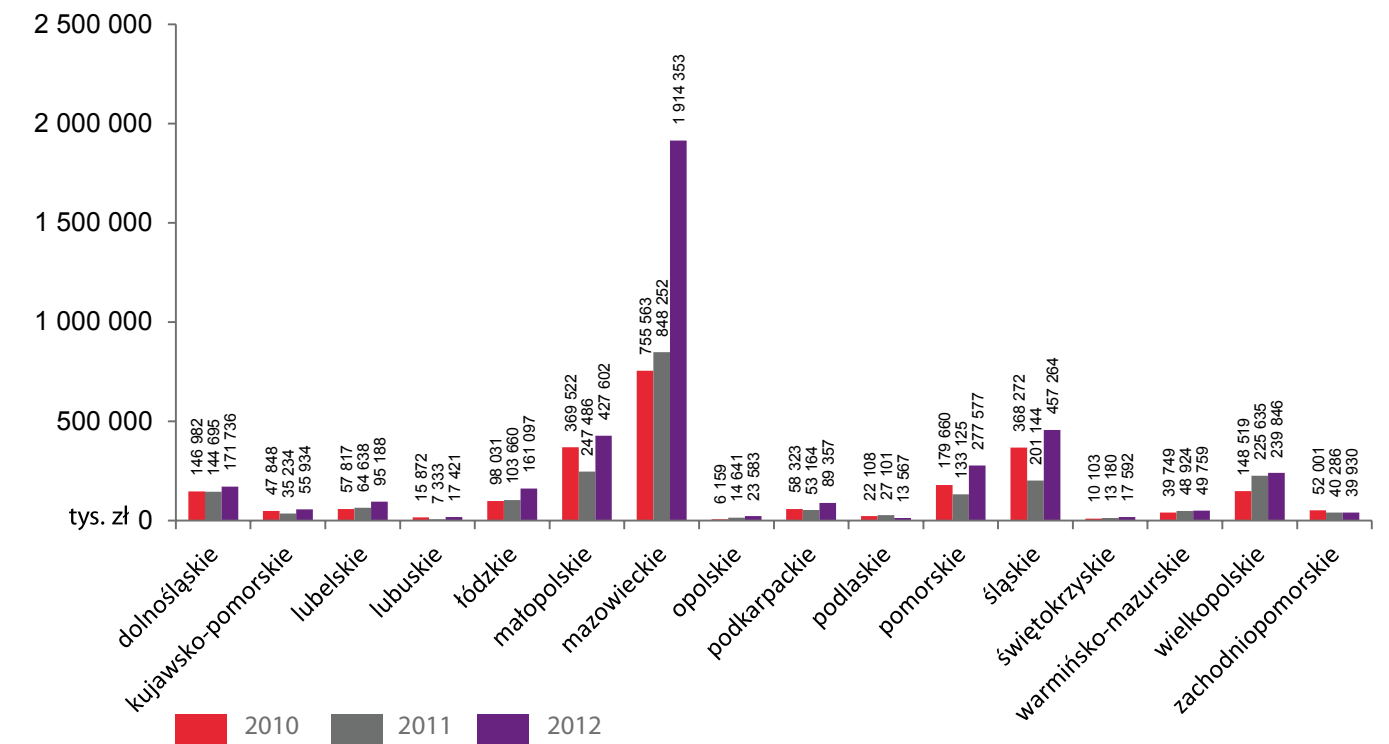
IV.3b Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w podziale na województwa w roku 2011



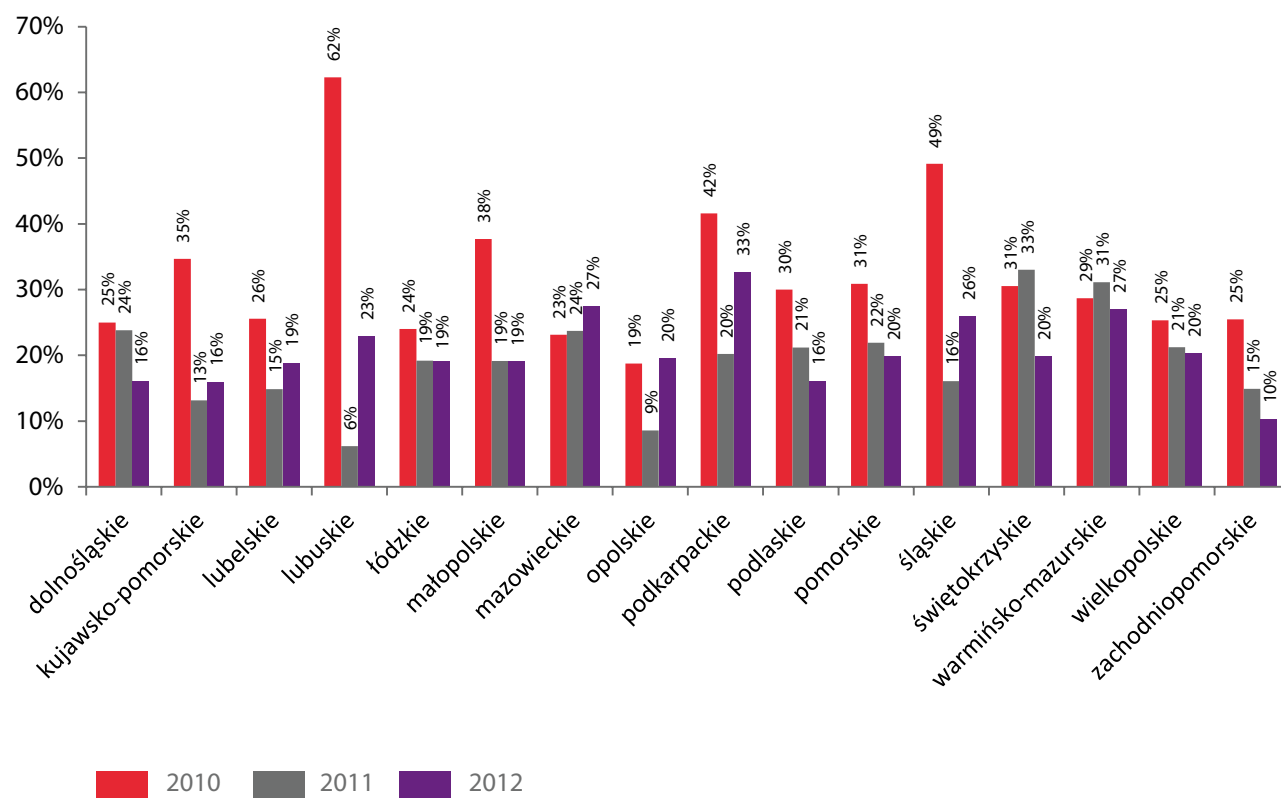
IV.3c Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w podziale na województwa w roku 2012



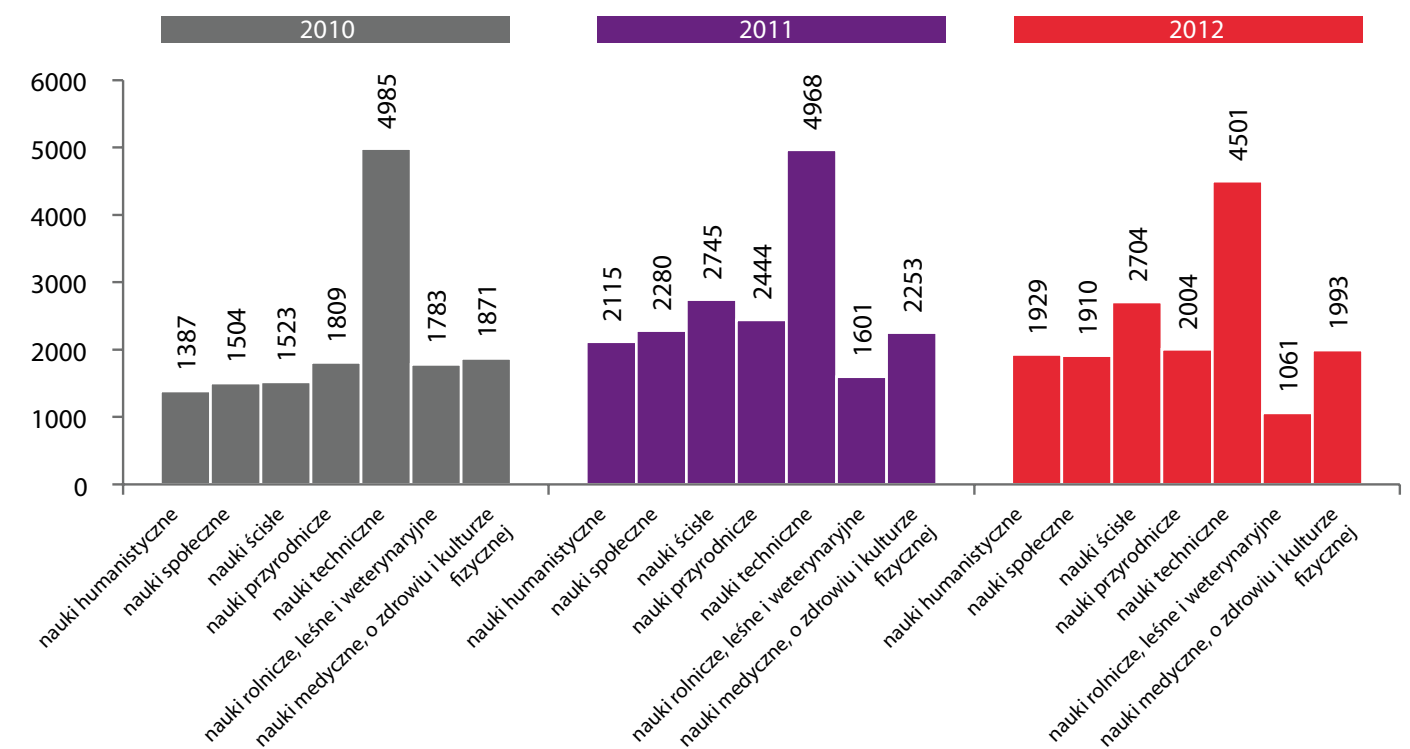
IV.3e Środki pozyskane w podziale na województwa w latach 2010-2012



IV.3d Współczynnik sukcesu pozyskiwania środków w podziale na województwa w latach 2010-2012

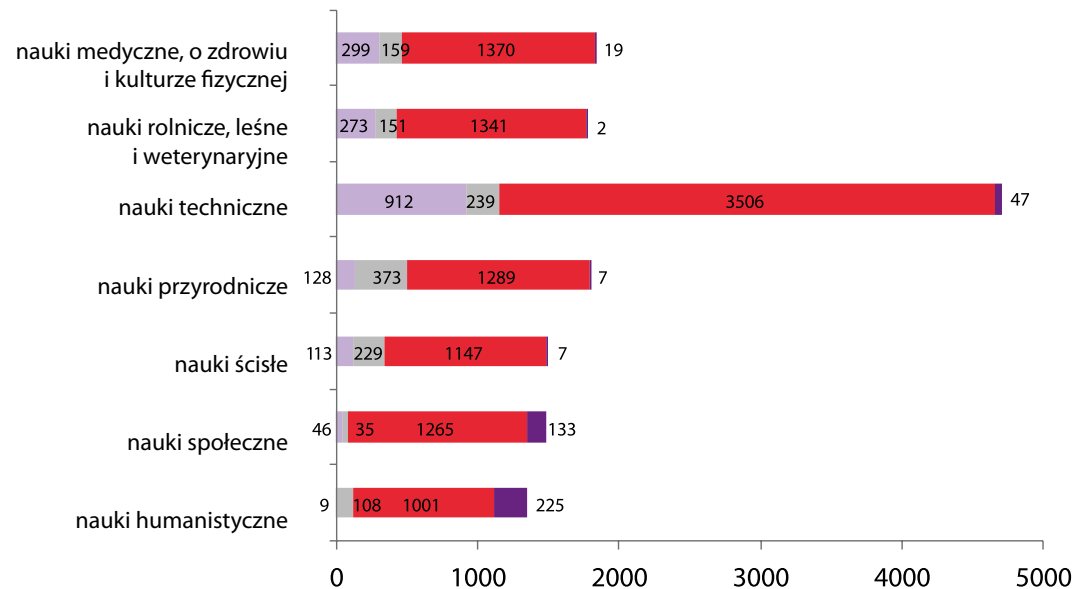


IV.4 Wnioski złożone w podziale na obszary nauki, w latach 2010-2012

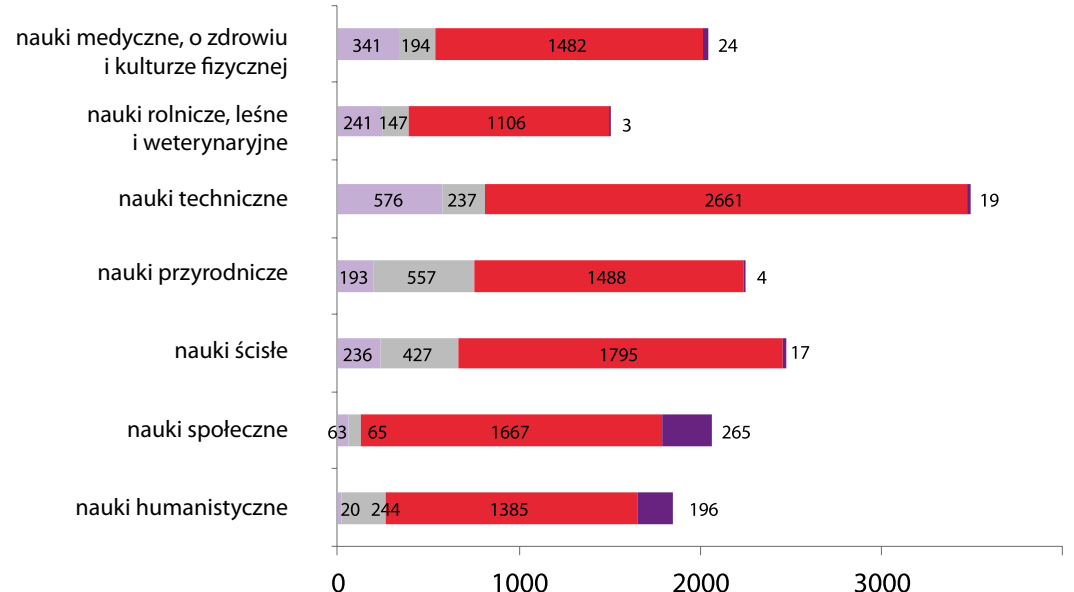


IV.4 Wnioski złożone w podziale na obszary nauki, w latach 2010-2012

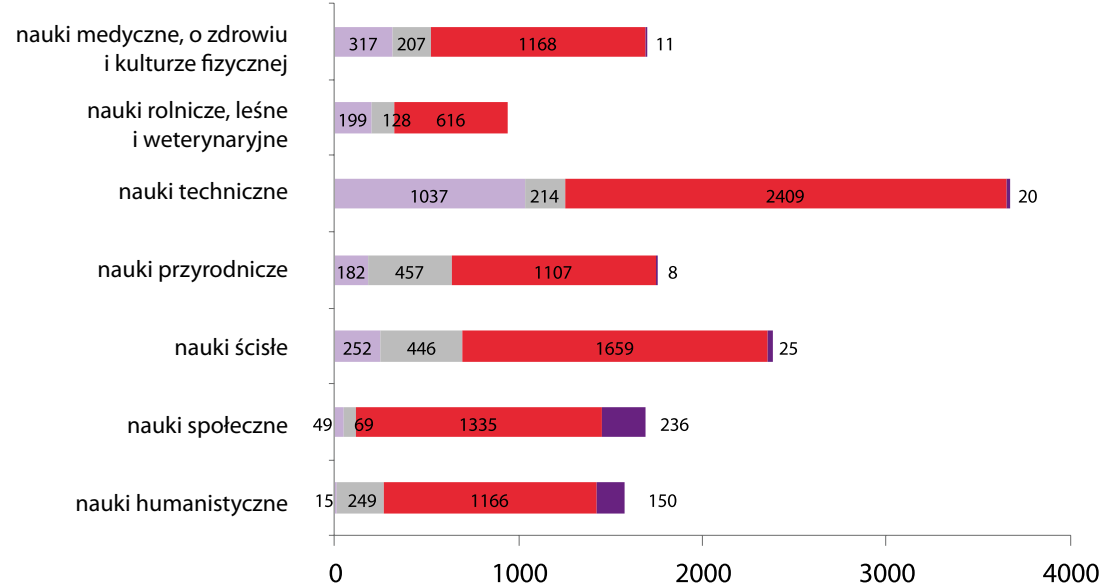
IV.4a Wnioski złożone w roku 2010 w podziale na obszar nauki i typ jednostki



IV.4b Wnioski złożone w roku 2011 w podziale na obszar nauki i typ jednostki



IV.4c Wnioski złożone w roku 2012 w podziale na obszar nauki i typ jednostki

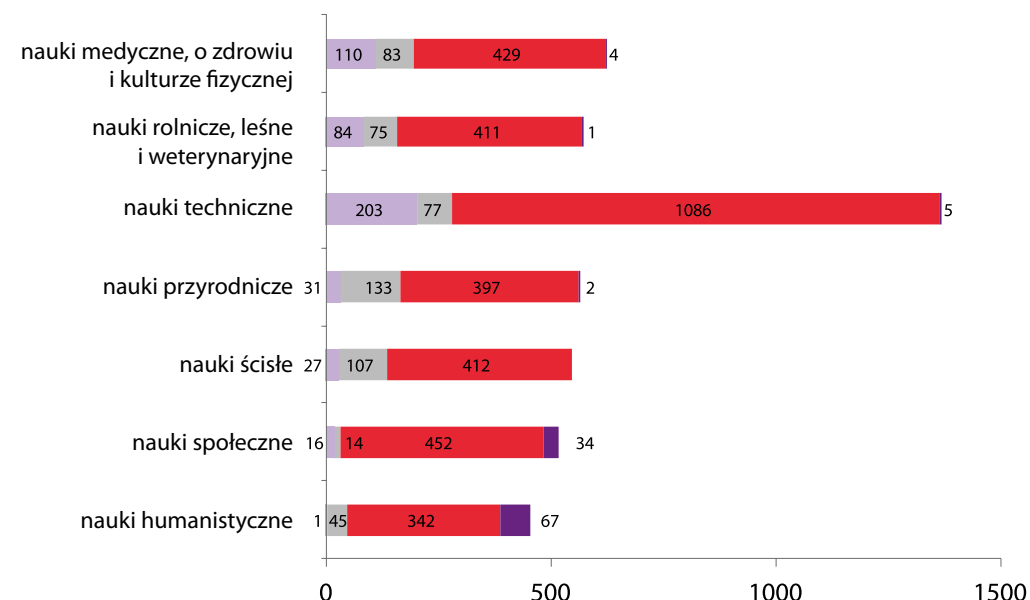


LEGENDA

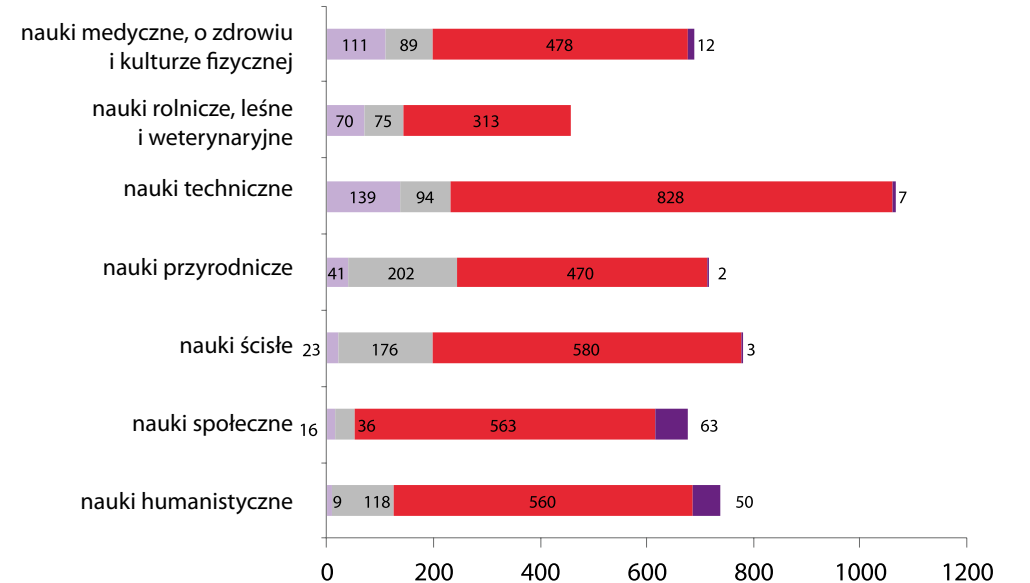
Instytuty Badawcze
Instytuty PAN
Uczelnie publiczne
Uczelnie niepubliczne

IV.5 Liczba projektów finansowanych w podziale na obszary nauki, w latach 2010-2012

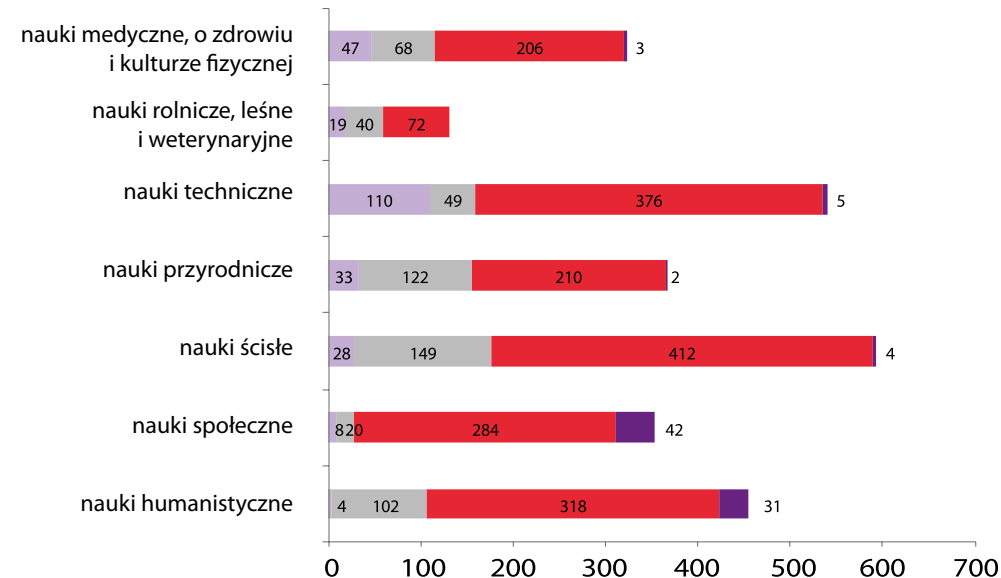
IV.5a Projekty finansowane w podziale na obszary nauki i typ jednostki w roku 2010



IV.5b Projekty finansowane w podziale na obszary nauki i typ jednostki w roku 2011



IV.5c Projekty finansowane w podziale na obszary nauki i typ jednostki w roku 2012

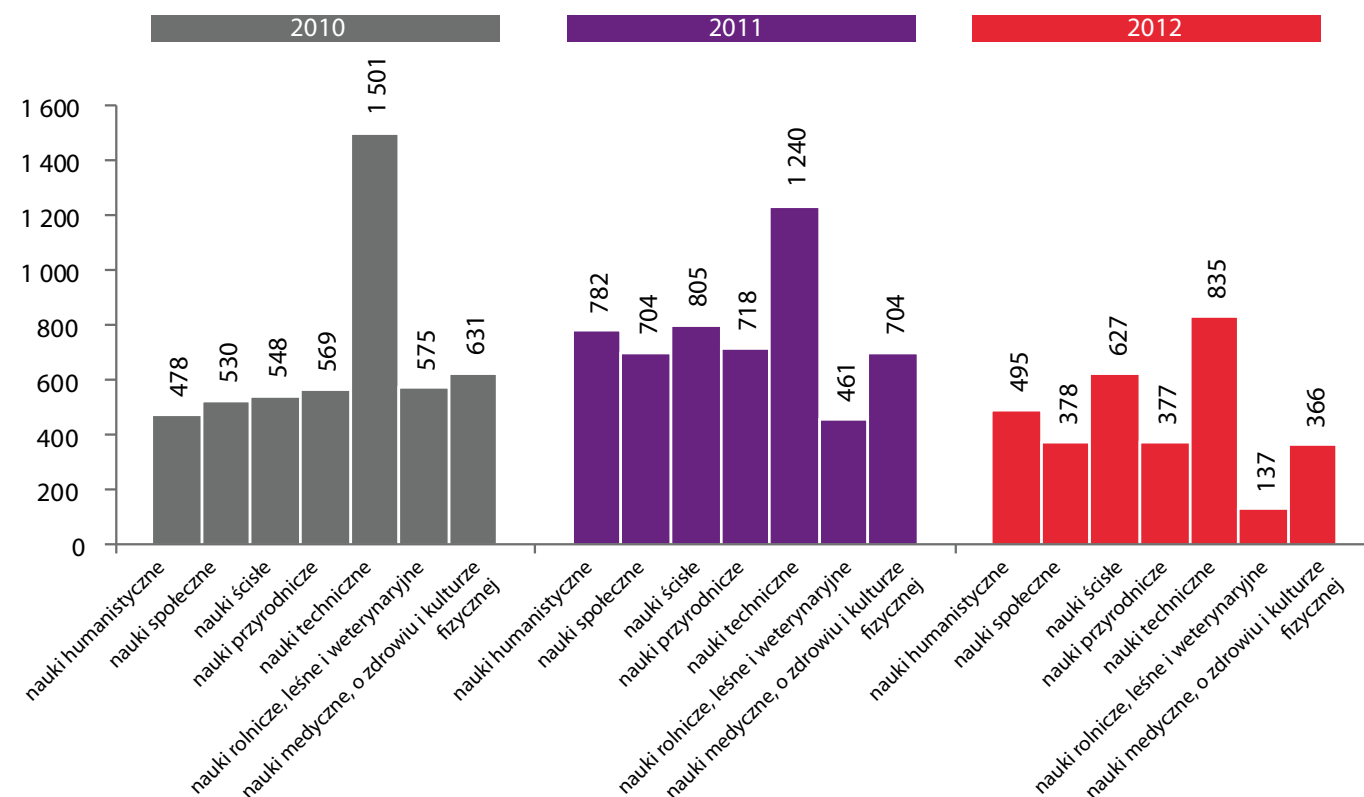


LEGENDA

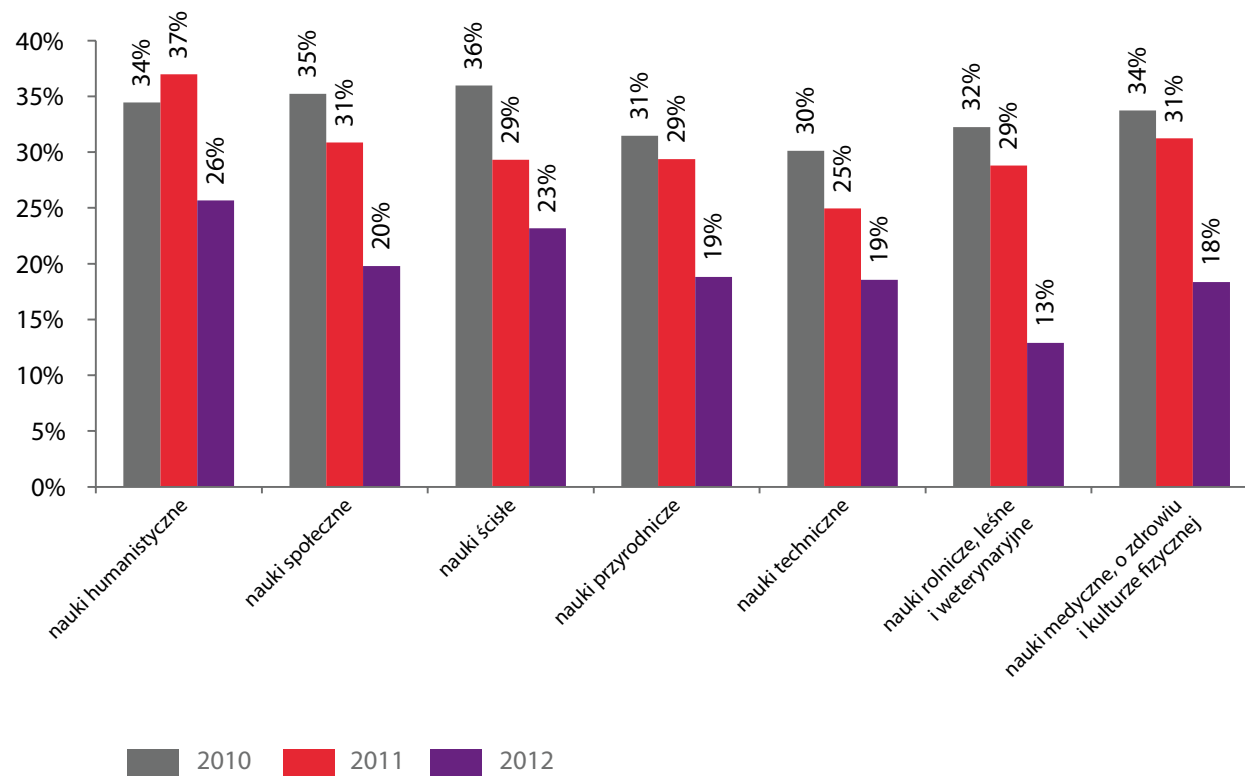
Instytuty Badawcze
Instytuty PAN
Uczelnie publiczne
Uczelnie niepubliczne

IV.5

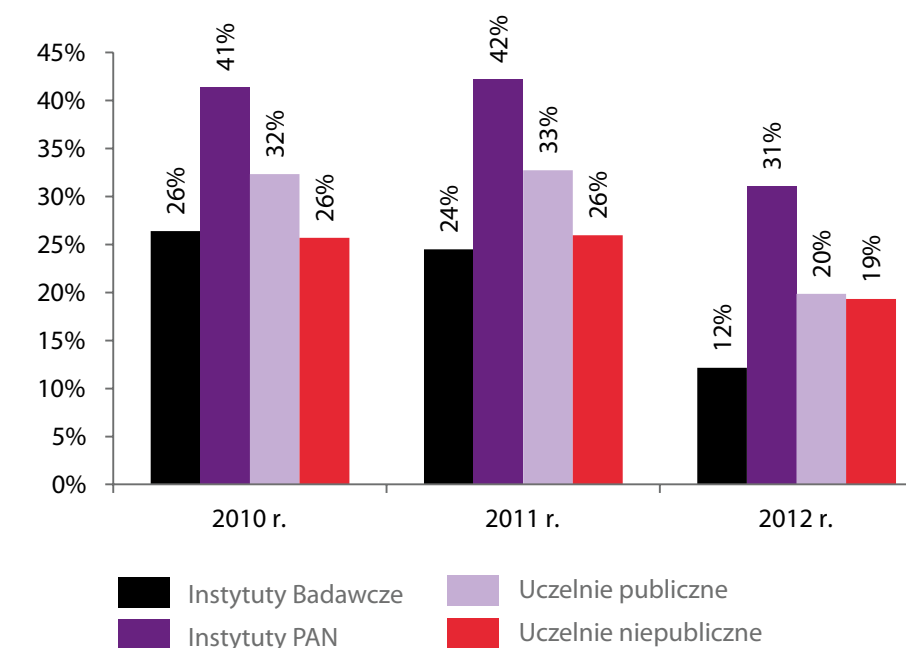
Liczba projektów finansowanych w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012



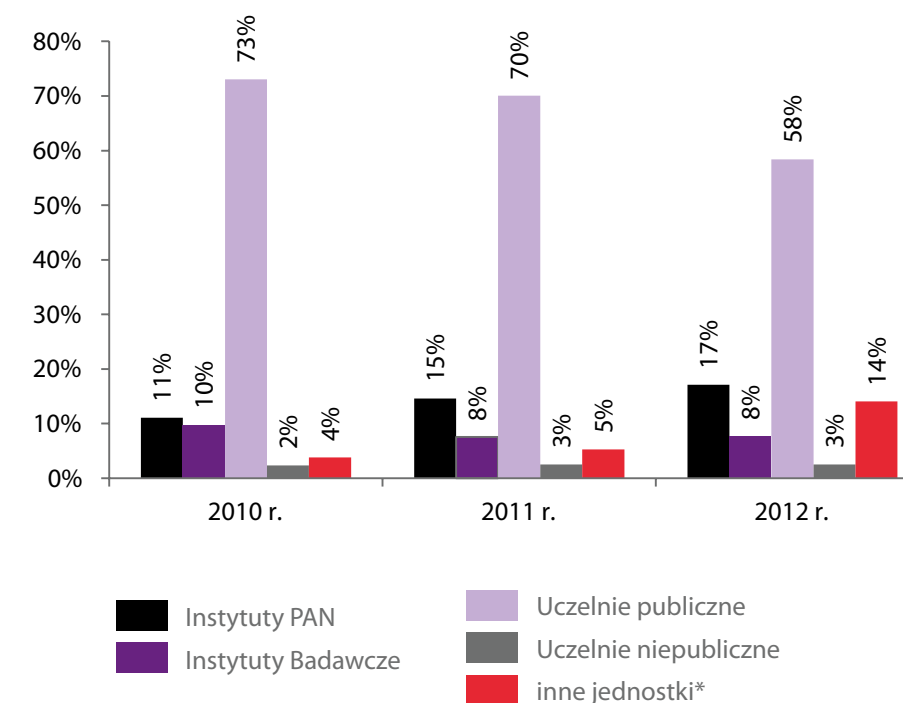
IV.6a Współczynnik sukcesu dla wniosków w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012



IV.6b Współczynnik sukcesu dla wniosków w podziale na typ jednostki w latach 2010-2012



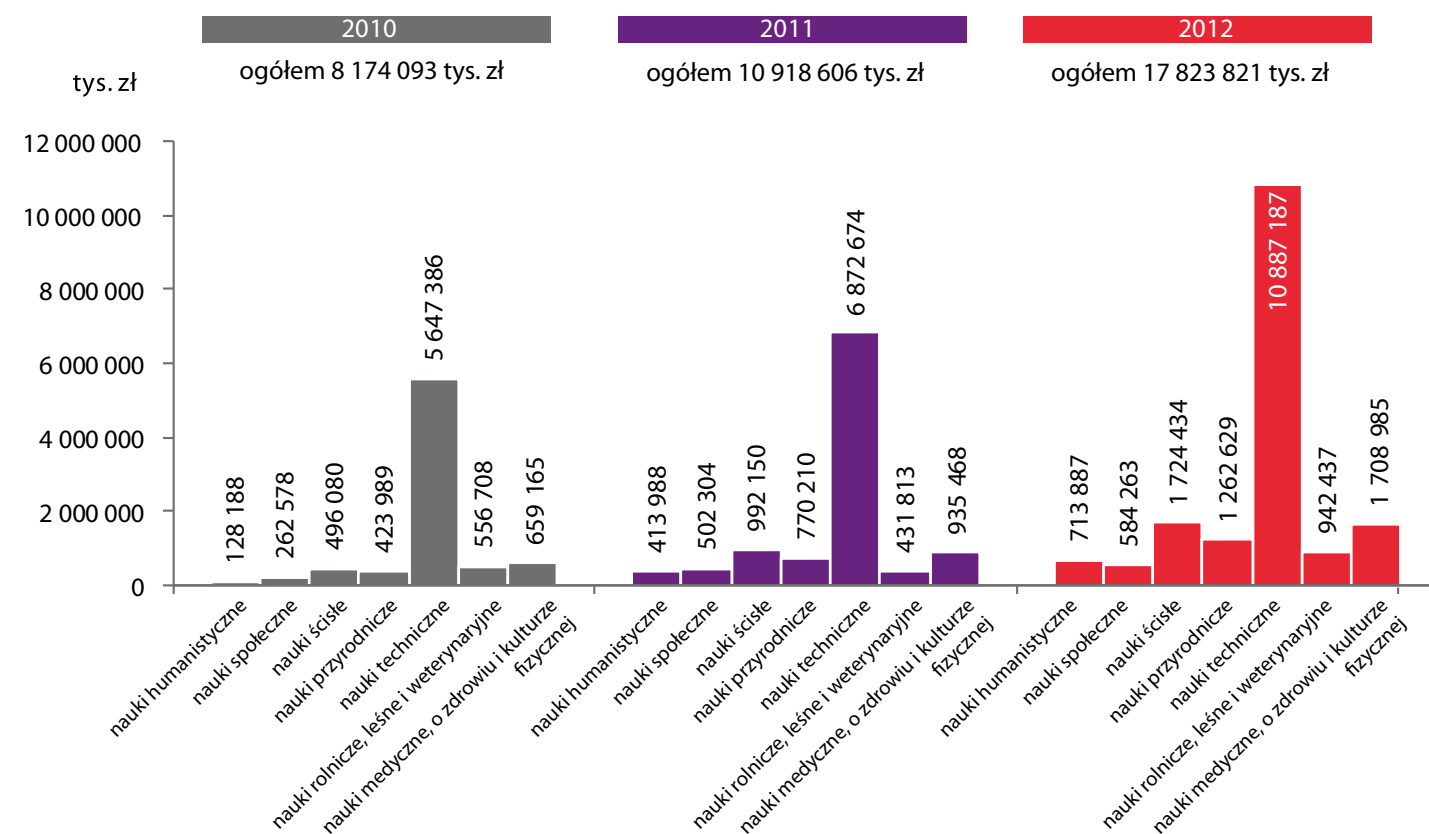
IV.6c Udział w puli projektów finansowanych w podziale na typ jednostki w latach 2010-2012



*np. inne jednostki naukowe, muzea, szpitale, fundacje i inne

IV.7

Środki wnioskowane w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012



IV.7a Środki wnioskowane w roku 2010 w podziale na obszar nauki i typ jednostki

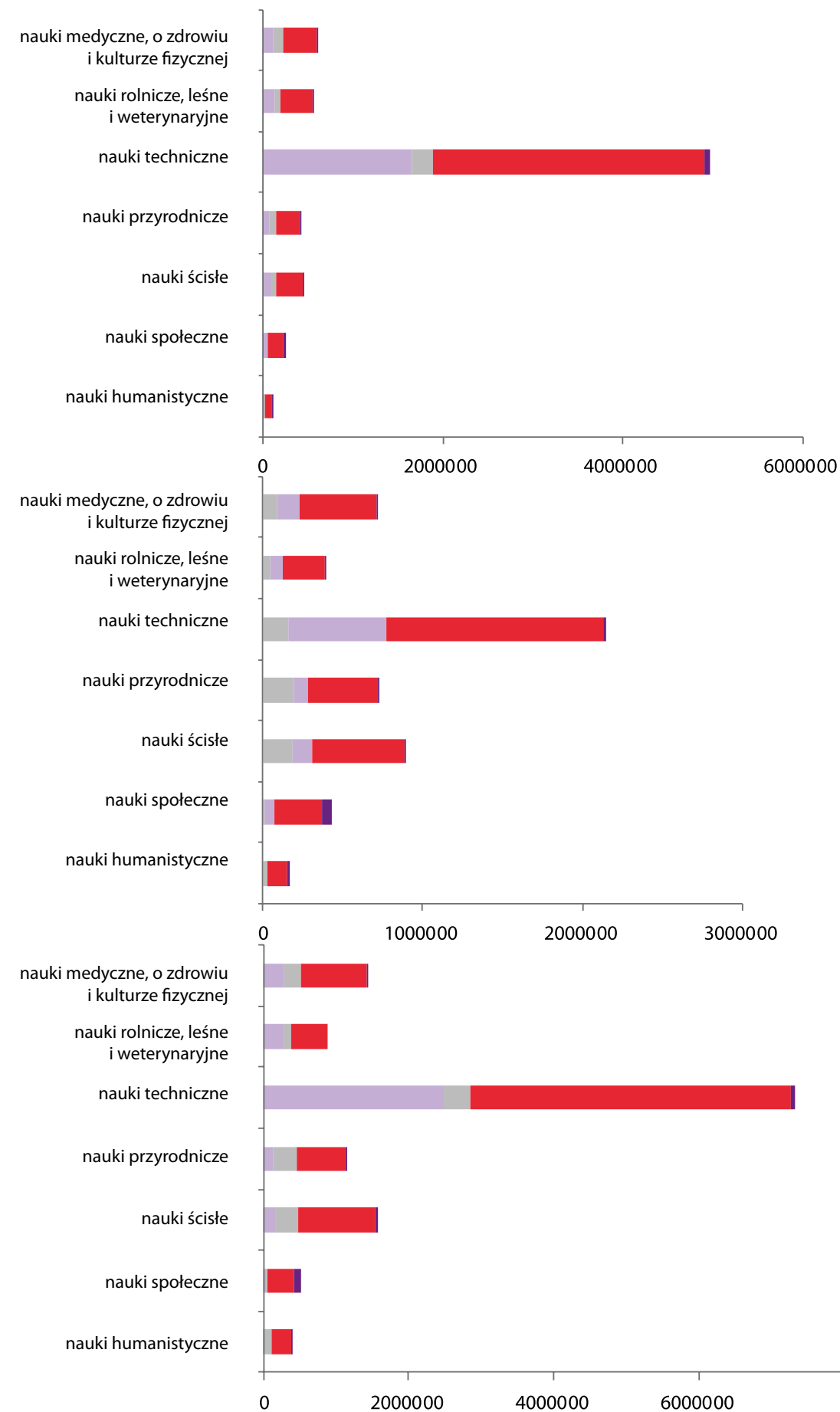
IV.7b Środki wnioskowane w roku 2011 w podziale na obszar nauki i typ jednostki

IV.7c Środki wnioskowane w roku 2012 w podziale na obszar nauki i typ jednostki

LEGENDA

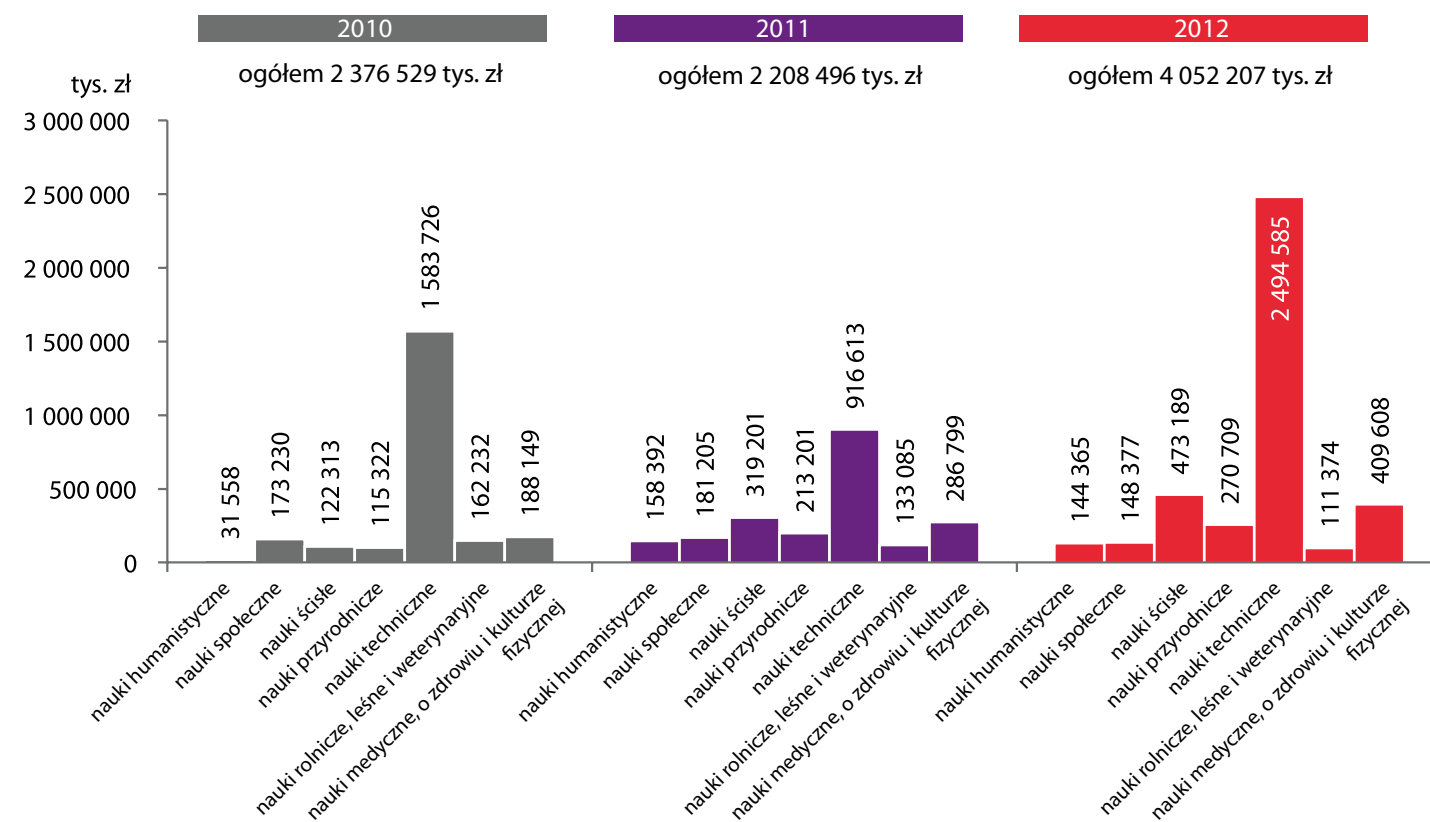
Instytuty Badawcze
Instytuty PAN

Uczelnie publiczne
Uczelnie niepubliczne

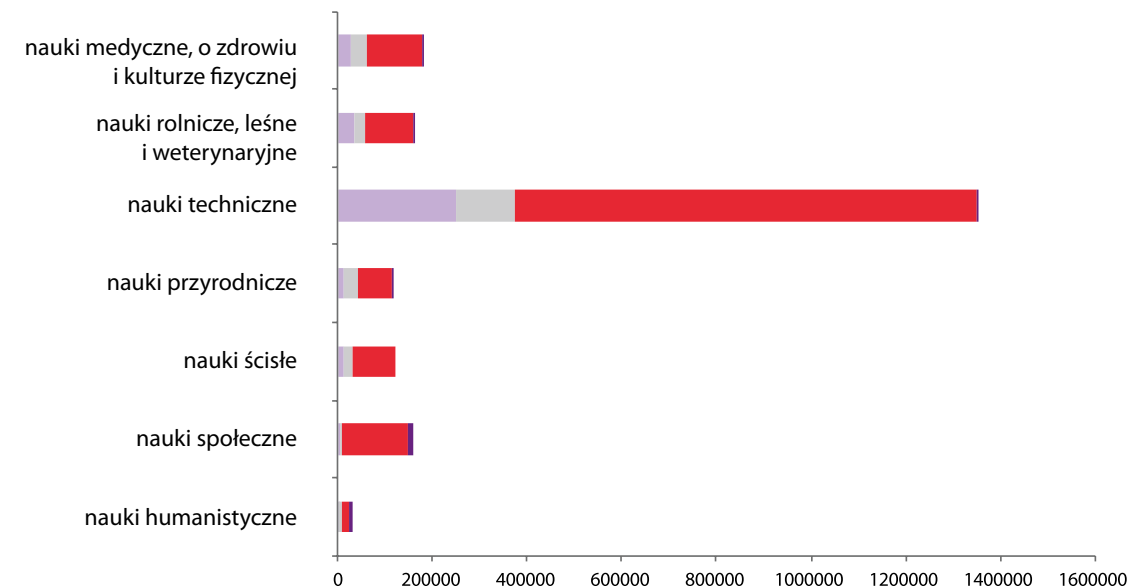


IV.8

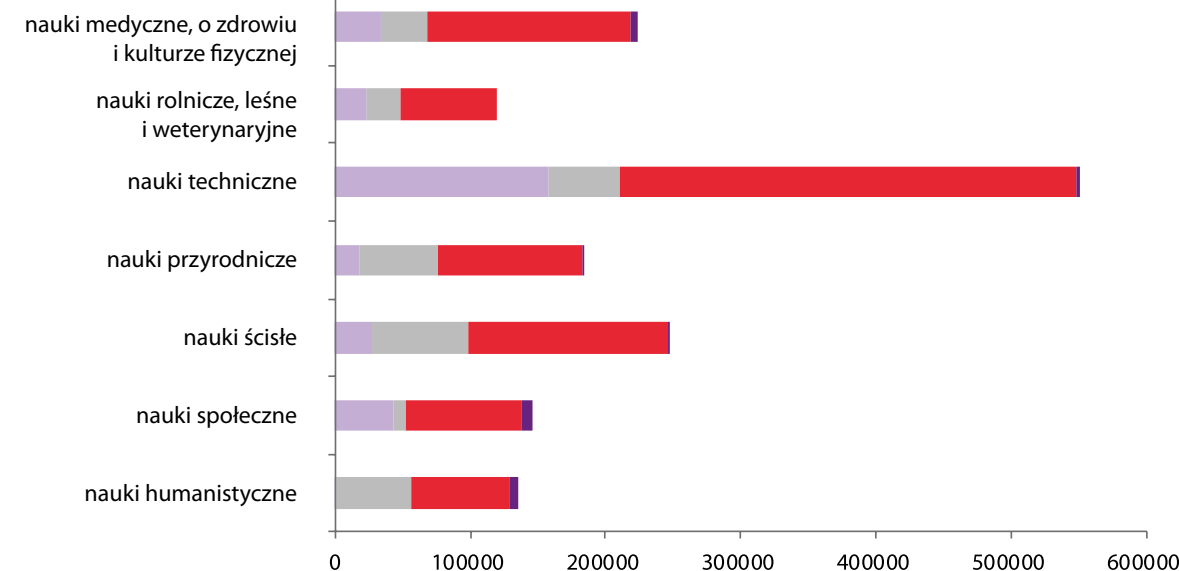
Środki pozyskane w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012



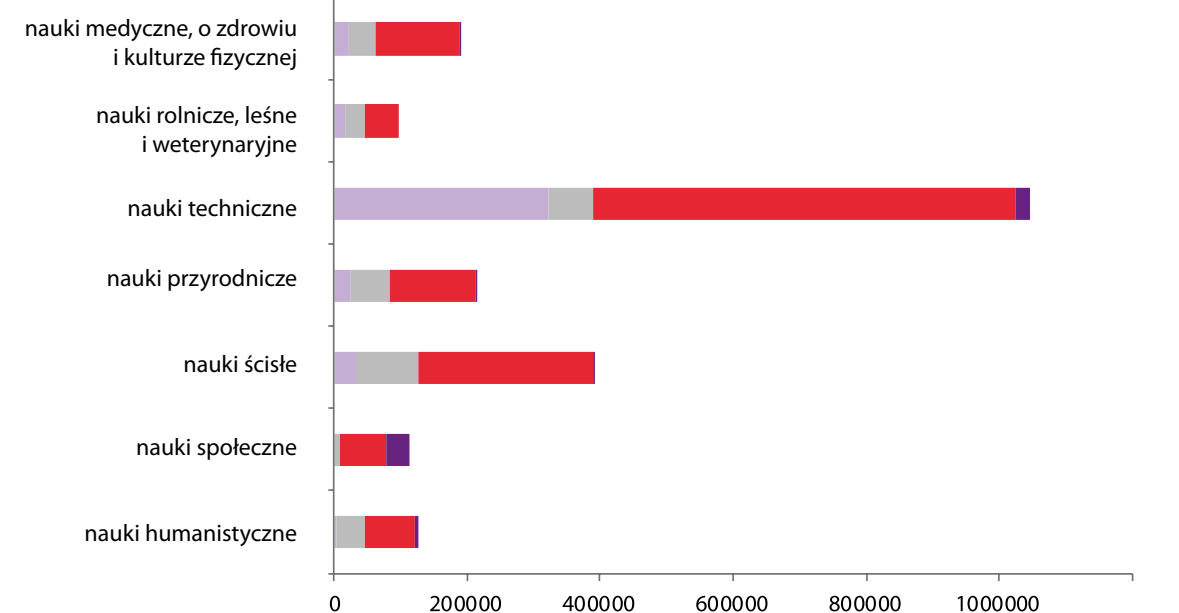
IV.8a Środki pozyskane w roku 2010 w podziale na obszar nauki i typ jednostki



IV.8b Środki pozyskane w roku 2011 w podziale na obszar nauki i typ jednostki



IV.8c Środki pozyskane w roku 2012 w podziale na obszar nauki i typ jednostki

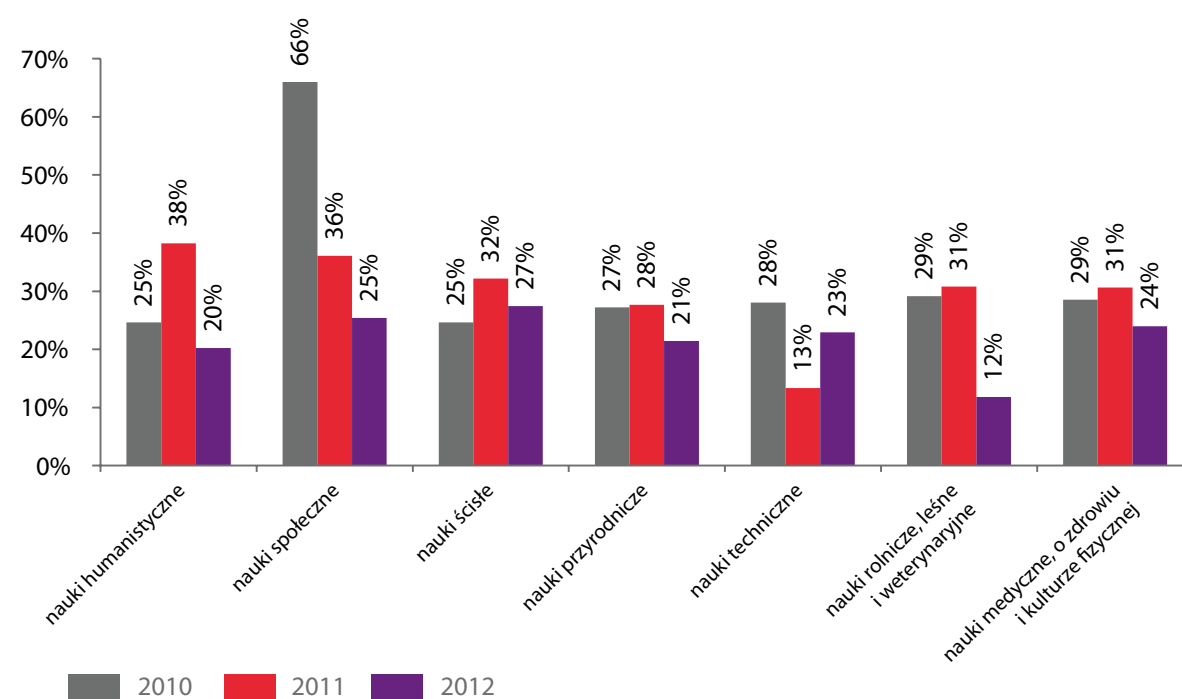


LEGENDA

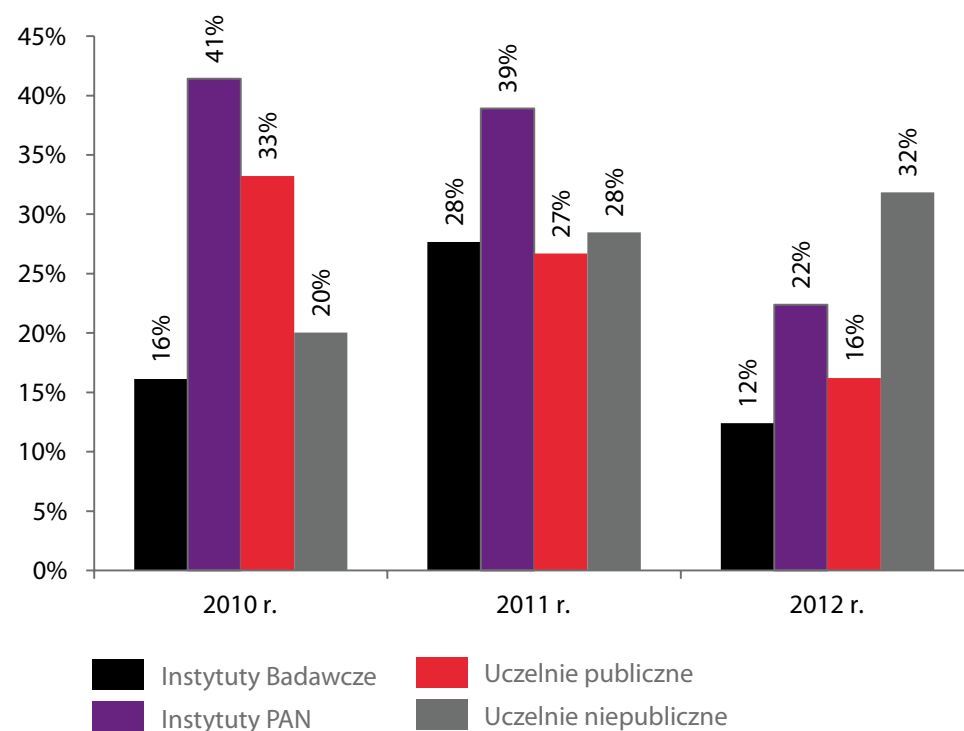
Instytuty Badawcze
Instytuty PAN

Uczelnie publiczne
Uczelnie niepubliczne

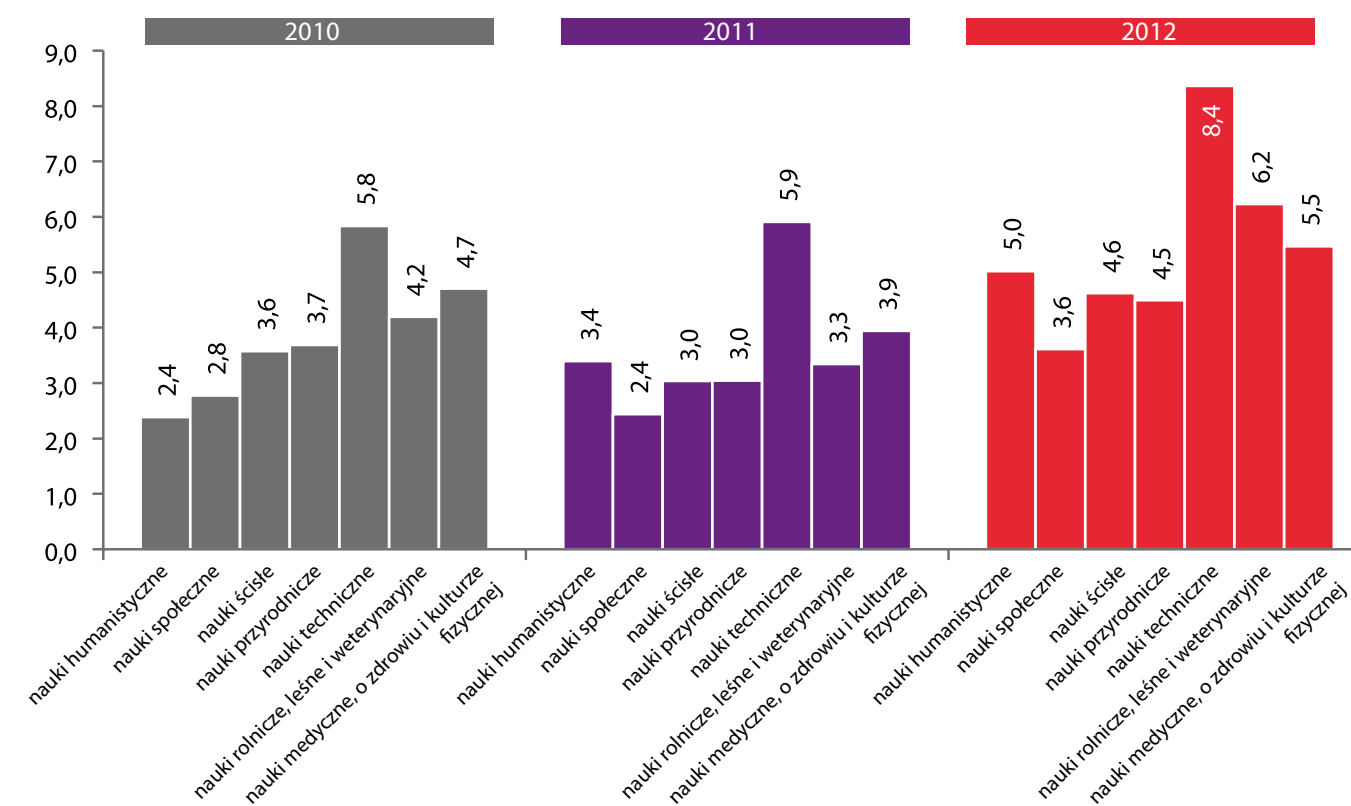
IV.9a Współczynnik sukcesu pozyskiwania środków w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012



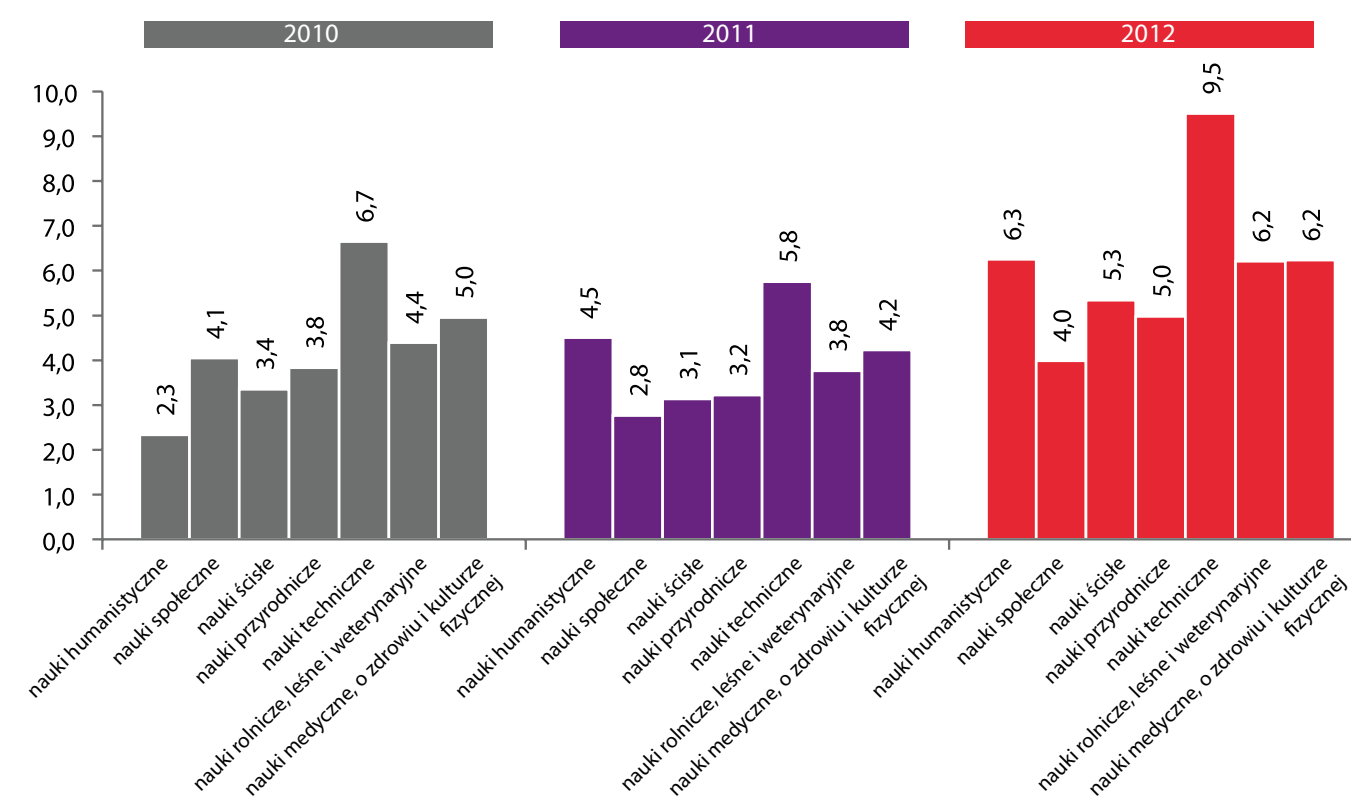
IV.9b Współczynnik sukcesu pozyskiwania środków w podziale na typ jednostki w latach 2010-2012



IV.10a Średnia wielkość zespołów wnioskujących w latach 2010-2012

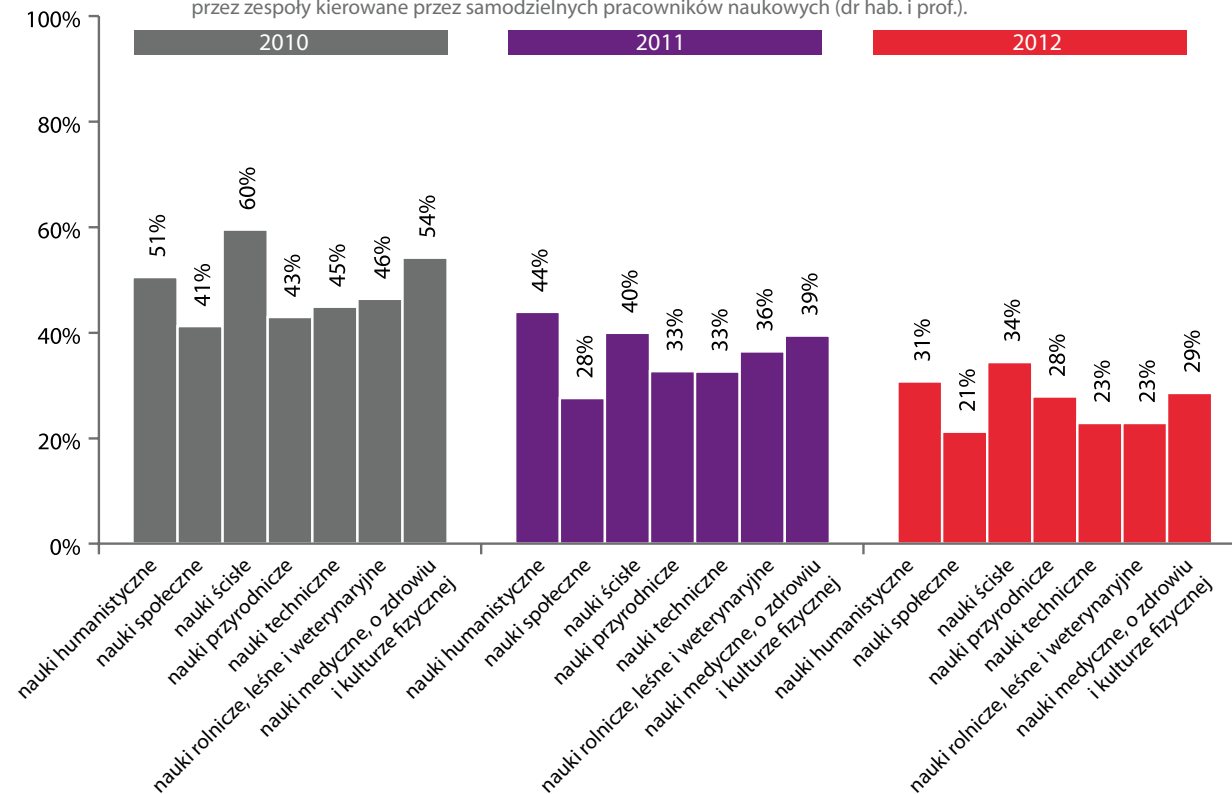


IV.10b Średnia wielkość zespołów finansowanych w latach 2010-2012



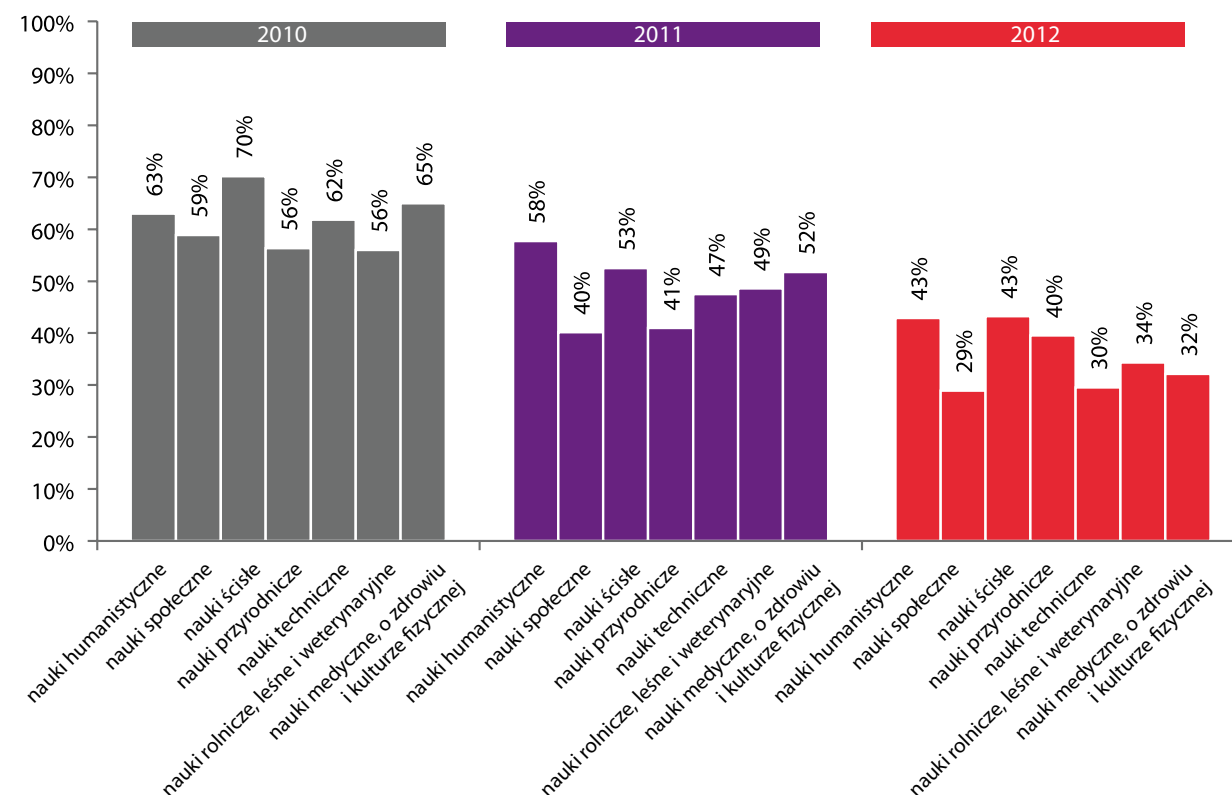
IV.11a *Udział samodzielnych pracowników naukowych wnioskujących jako kierownicy zespołów w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012*

Przykład: 51% wniosków w obszarze nauk humanistycznych w roku 2010 zostało złożonych przez zespoły kierowane przez samodzielnych pracowników naukowych (dr hab. i prof.).



IV.11b *Udział samodzielnych pracowników naukowych wnioskujących jako kierownicy zespołów projektów finansowanych w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012*

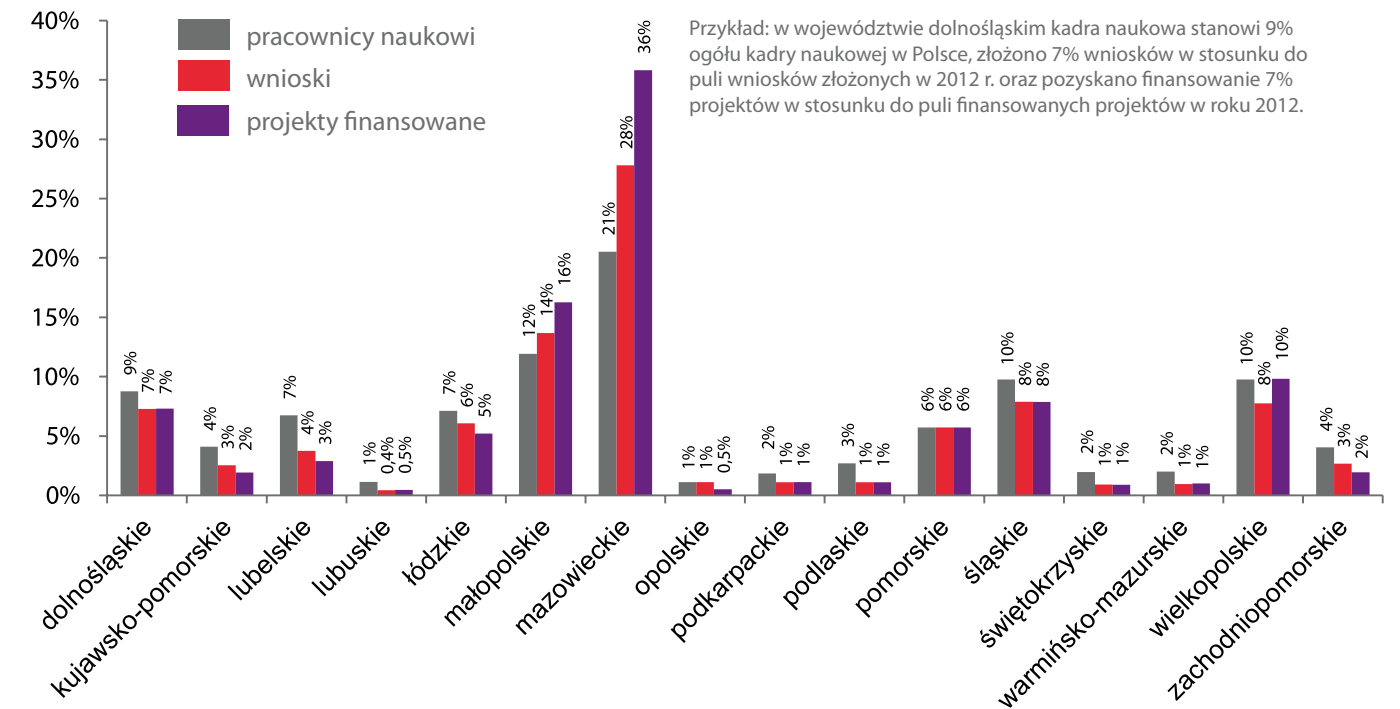
Przykład: kierownicy zespołów 63% projektów finansowanych w obszarze nauk humanistycznych w roku 2010 byli samodzielnymi pracownikami naukowymi (dr hab. i prof.).



IV.12

Aktywność kadry naukowej we wnioskowaniu i pozyskiwaniu finansowania na prace badawcze w roku 2012

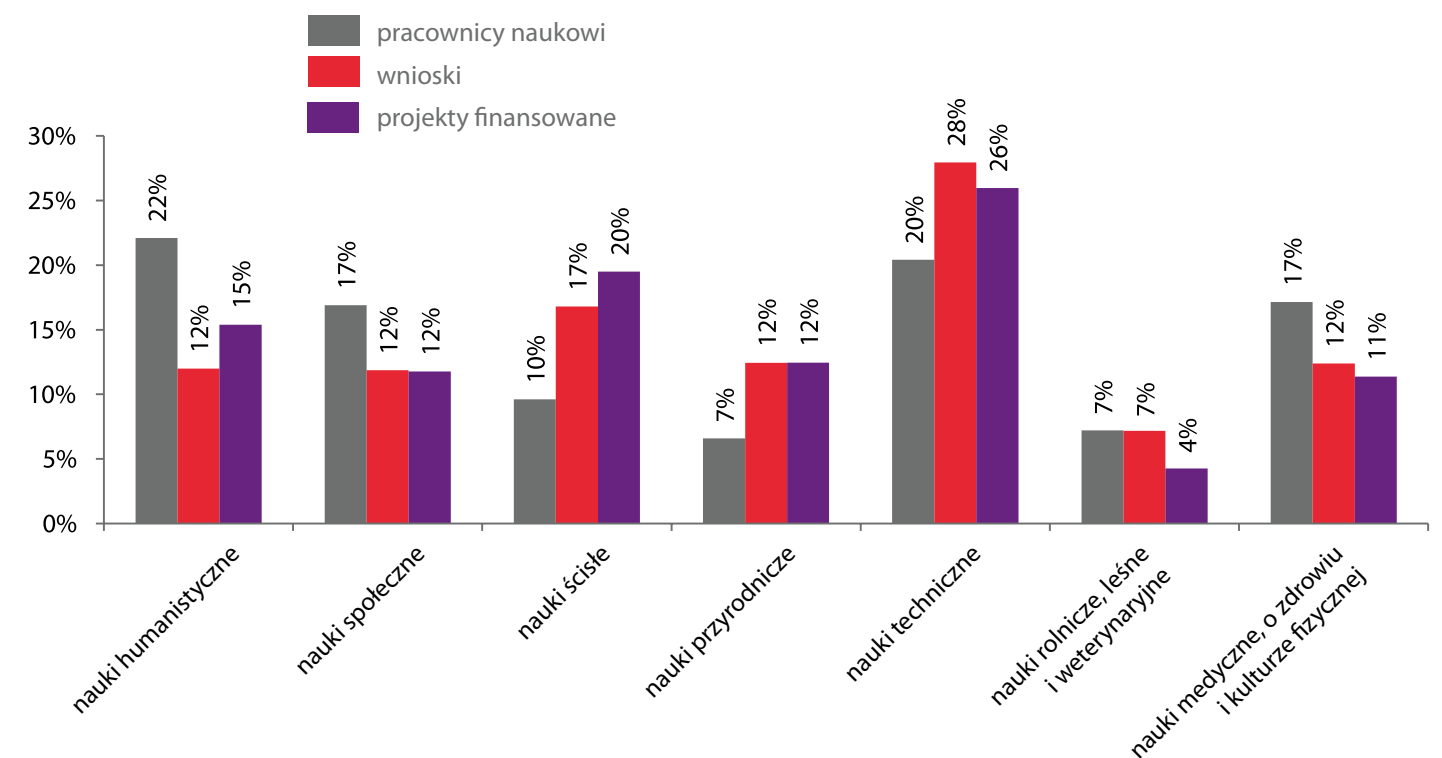
IV.12a *Udział procentowy wniosków, projektów finansowanych oraz kadry naukowej w podziale na województwa w roku 2012*



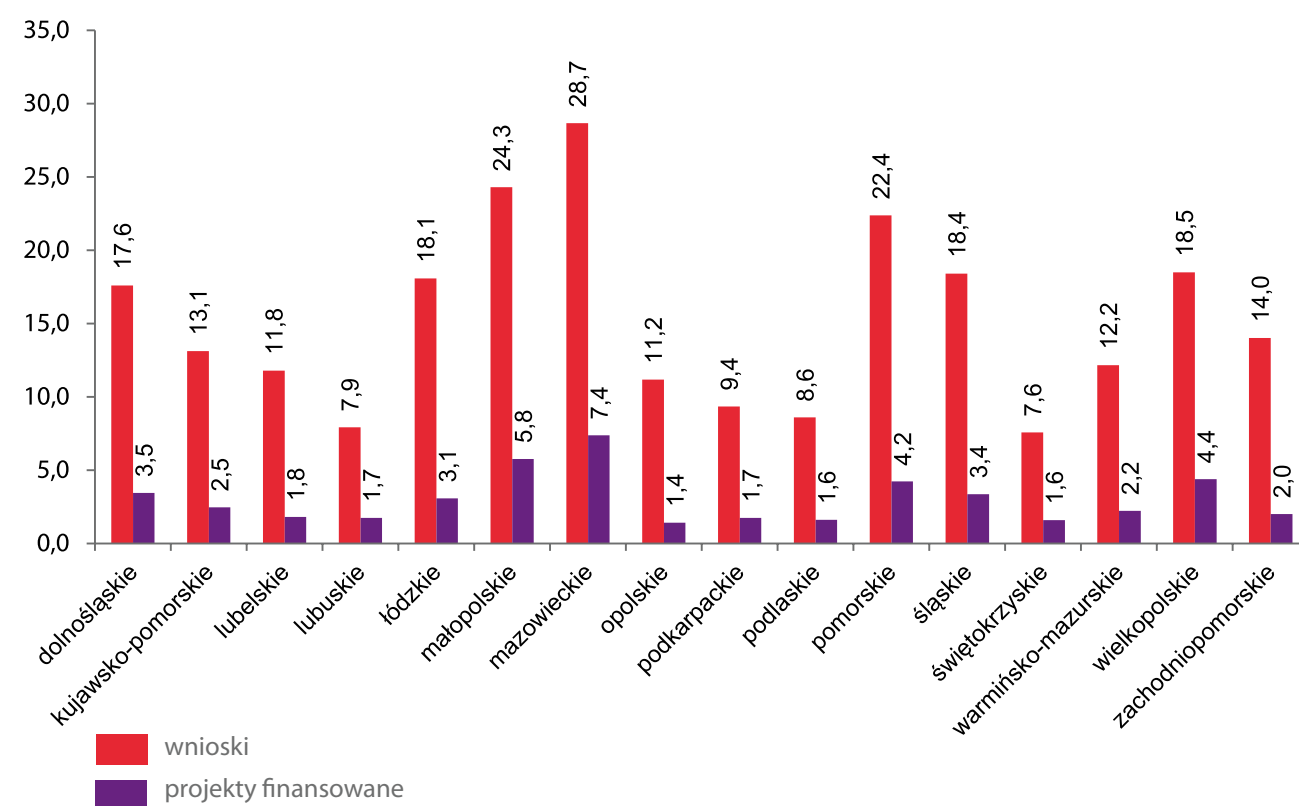
Przykład: w województwie dolnośląskim kadra naukowa stanowi 9% ogółu kadry naukowej w Polsce, złożono 7% wniosków w stosunku do puli wniosków złożonych w 2012 r. oraz pozyskano finansowanie 7% projektów w stosunku do puli finansowanych projektów w roku 2012.

IV.12b *Udział procentowy wniosków, projektów finansowanych oraz kadry naukowej w podziale na obszary nauki w roku 2012*

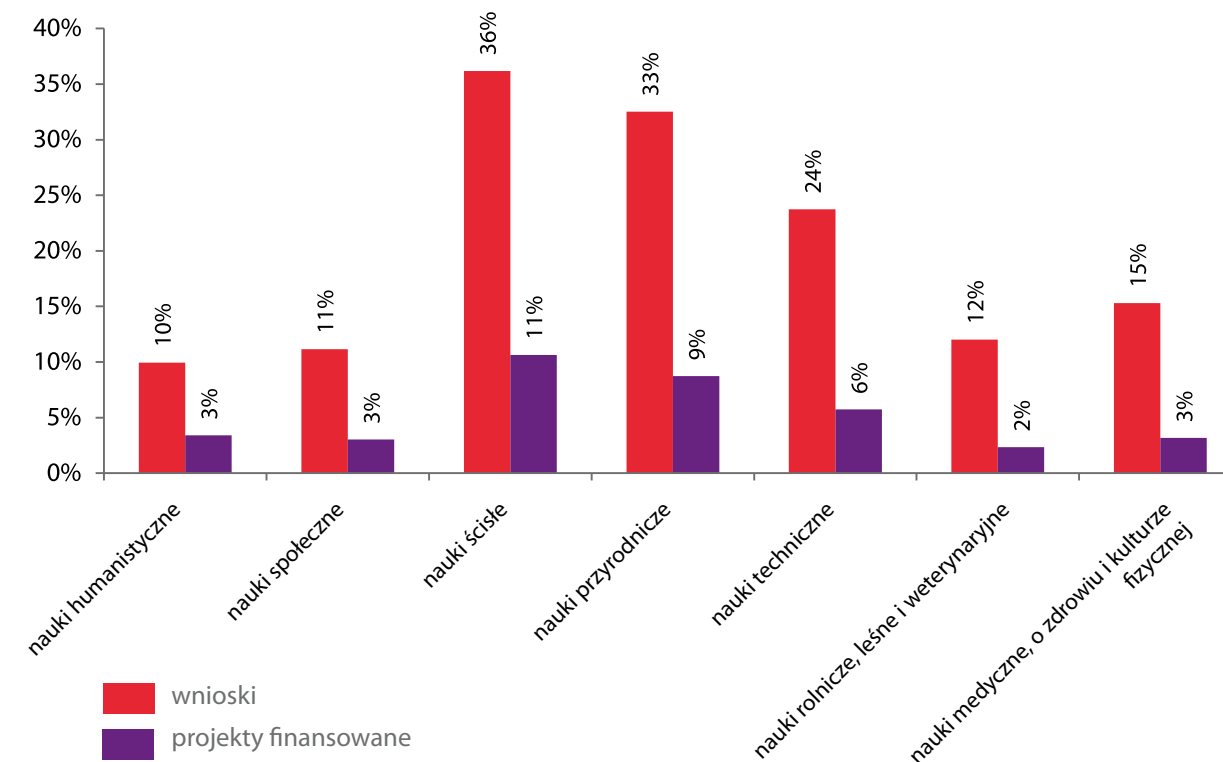
Przykład: w obszarze nauk humanistycznych kadra naukowa stanowi 22% ogółu kadry naukowej w Polsce, złożono 12% wniosków w stosunku do puli wniosków złożonych w 2012 r. oraz pozyskano finansowanie 15% projektów w stosunku do puli finansowanych projektów w roku 2012.



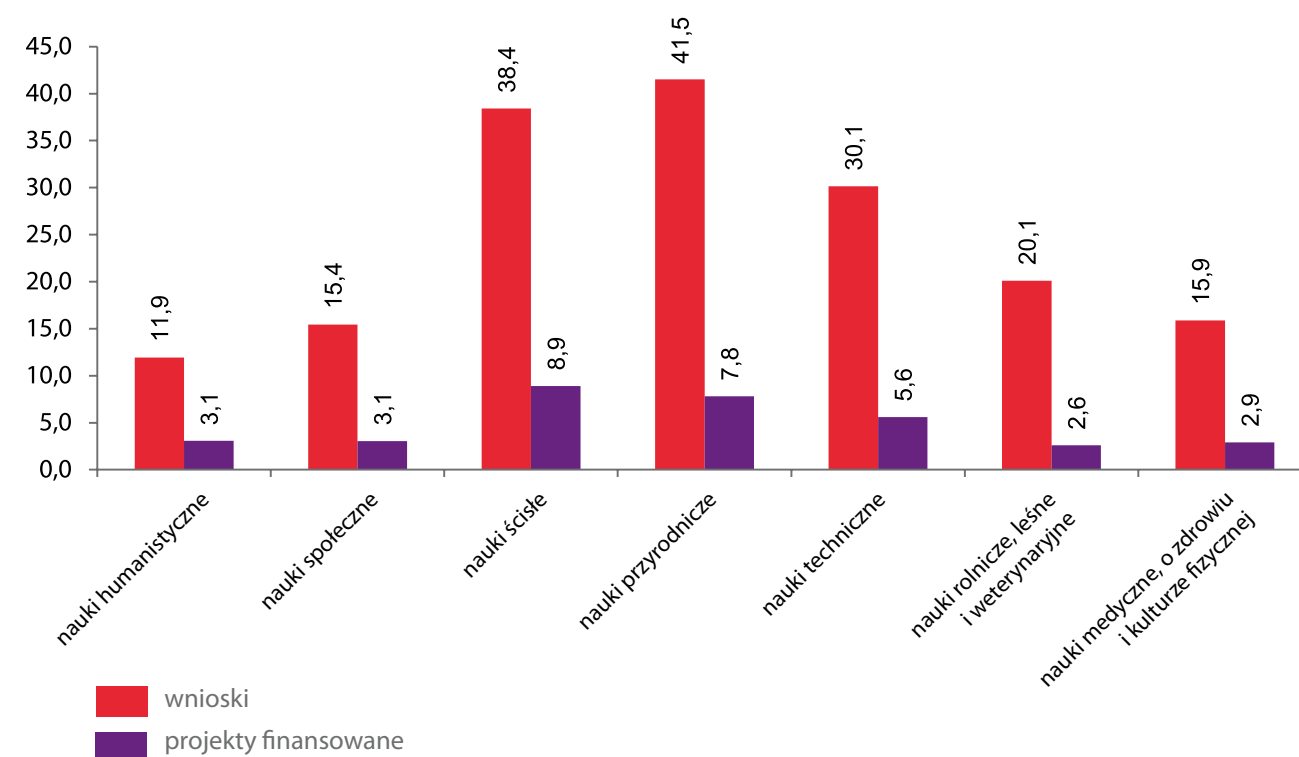
IV.12c Liczba wniosków i projektów finansowanych w podziale na 100 badaczy, w podziale na województwa w roku 2012



IV.12e Procentowy udział kadry naukowców samodzielnych uczestniczących w zespołach jako kierownik projektu w podziale na obszary nauki w roku 2012



IV.12d Liczba wniosków i projektów finansowanych w podziale na 100 badaczy, w podziale na obszary nauki w roku 2012



IV.13

Aktywność jednostek naukowych składających wnioski o dofinansowanie projektów, dane za rok 2012

IV.13a

Jednostki naukowe o najwyższej aktywności według liczby złożonych wniosków w roku 2012

NAZWA JEDNOSTKI NAUKOWEJ	PRACOWNICY NAUKOWI, STAN ZATRUDNIENIA NA 31.12.2012 R. (DR, DR HAB., PROF.)		FINANSOWANIE NCN, NCBR, MNISW		
	LICZBA WNIOSKÓW W PODZIALE NA 100 ZATRUDNIIONYCH	LICZBA PROJEKTÓW FINANSOWANYCH W PODZIALE NA 100 ZATRUDNIIONYCH	LICZBA WNIOSKÓW WPŁYWAJĄCYCH	LICZBA PROJEKTÓW FINANSOWANYCH	WSPÓŁCZYNNIK SUKCESU
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Collegium Medicum; Wydział Lekarski	17,7	3,0	114	19	16,7%
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Elektroniki*	33,4	6,4	106	22	20,8%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Historyczny	38,4	19,4	89	45	50,6%
Instytut Biochemii i Biofizyki	70,1	20,5	89	26	29,2%
Gdański Uniwersytet Medyczny; Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym	16,1	1,9	84	10	11,9%
Warszawski Uniwersytet Medyczny; I Wydział Lekarski	12,6	1,1	78	7	10,1%
Uniwersytet Łódzki; Wydział Biologii i Ochrony Środowiska	32,9	3,5	75	8	10,7%
Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	35,0	2,3	75	5	6,7%
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	36,8	4,1	71	8	11,3%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Biologii	40,6	10,3	71	18	25,4%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	46,7	23,7	71	36	50,7%
Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	48,3	6,1	71	9	12,7%
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego	62,5	33,9	70	38	54,3%
Politechnika Wrocławska; Wydział Mechaniczny	33,0	2,9	69	6	8,7%
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Wydział Biologii	33,7	11,2	69	23	33,3%
Uniwersytet Medyczny w Łodzi; Wydział Lekarski	12,9	2,5	68	13	19,1%
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	39,5	15,1	68	26	38,2%
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	48,2	7,3	66	10	15,2%
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego	50,4	14,5	66	19	28,8%

* Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Elektroniki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w dniu 1.09.2012 r. podzielony został na dwa wydziały: Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej oraz Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji.

IV.13b

Jednostki naukowe o najwyższej aktywności według liczby projektów finansowanych w roku 2012

NAZWA JEDNOSTKI NAUKOWEJ	PRACOWNICY NAUKOWI, STAN ZATRUDNIENIA NA 31.12.2012 R. (DR, DR HAB., PROF.)		FINANSOWANIE NCN, NCBR, MNISW		
	LICZBA WNIOSKÓW W PODZIALE NA 100 ZATRUDNIIONYCH	LICZBA PROJEKTÓW FINANSOWANYCH W PODZIALE NA 100 ZATRUDNIIONYCH	LICZBA WNIOSKÓW WPŁYWAJĄCYCH	LICZBA PROJEKTÓW FINANSOWANYCH	WSPÓŁCZYNNIK SUKCESU
Uniwersytet Warszawski; Wydział Historyczny	38,4	19,4	89	45	50,6%
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego	62,5	33,9	70	38	54,3%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	46,7	23,7	71	36	50,7%
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	25,4	12,1	61	29	47,5%
Instytut Badań Literackich Polskiej Akademii Nauk	83,1	37,7	64	29	45,3%
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	39,5	15,1	68	26	38,2%
Instytut Biochemii i Biofizyki	70,1	20,5	89	26	29,2%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	33,1	17,6	47	25	53,2%
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Wydział Historyczny	32,3	15,5	50	24	48,0%
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Wydział Biologii	33,7	11,2	69	23	33,3%
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	59,4	13,3	98	22	22,4%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Filozofii i Socjologii	30,9	14,1	46	21	45,7%
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej	73,7	55,3	28	21	75,0%
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Wydział Historyczny	22,8	9,1	50	20	40,0%
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Collegium Medicum; Wydział Lekarski	17,7	3,0	114	19	16,7%
Uniwersytet Śląski w Katowicach; Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii	23,7	8,1	56	19	33,9%
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego	50,4	14,5	66	19	28,8%
Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk	43,0	15,7	52	19	36,5%
Instytut Chemii Fizycznej w Warszawie	55,0	19,0	55	19	34,5%
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Wydział Chemii	26,5	9,9	48	18	37,5%
Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego	32,8	10,2	58	18	31,0%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Biologii	40,6	10,3	71	18	25,4%
Instytut Historii im. Tadeusza Manteuffla	48,9	20,5	43	18	41,9%

* Wydział Elektrotechniki, Automatyki i Elektroniki Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie w dniu 1.09.2012 r. podzielony został na dwa wydziały: Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej oraz Wydział Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji.

IV.13c Jednostki naukowe o najwyższej aktywności według liczby projektów finansowanych na 100 zatrudnionych* w roku 2012

NAZWA JEDNOSTKI NAUKOWEJ	PRACOWNICY NAUKOWI, STAN ZATRUDNIENIA NA 31.12.2012 R. (DR, DR HAB., PROF.)		FINANSOWANIE NCN, NCBR, MNiSW		
	LICZBA WNIOSKÓW W PODZIALE NA 100 ZATRUDNIIONYCH*	LICZBA PROJEKTÓW FINANSOWANYCH W PODZIALE NA 100 ZATRUDNIIONYCH*	LICZBA WNIOSKÓW WPŁYWAJĄCYCH	LICZBA PROJEKTÓW FINANSOWANYCH	WSPÓŁCZYNNIK SUKCESU
Uniwersytet Warszawski; Ośrodek Badań nad Migracjami	108,7	65,2	5	3	60,0%
Uniwersytet Warszawski; Ośrodek Badań nad Antykiem Europy Południowowschodniej	107,7	61,5	7	4	57,1%
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej	56,0	42,0	28	21	75,0%
Instytut Paleobiologii im. Romana Kozłowskiego Polskiej Akademii Nauk	39,0	34,1	8	7	87,5%
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Materiałowej	84,4	33,3	38	15	39,5%
Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu w Warszawie	68,8	31,3	11	5	45,5%
Instytut Badań Literackich Polskiej Akademii Nauk	63,7	28,9	64	29	45,7%
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego	47,9	26,0	70	38	54,3%
Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk	55,4	25,3	35	16	45,7%
Instytut Zachodni im. Zygmunta Wojciechowskiego	47,6	23,8	10	5	50,0%
Centrum Fizyki Teoretycznej	58,8	23,5	10	4	40,0%
Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego	71,3	21,2	37	11	29,7%
Instytut Biochemii i Biofizyki	68,7	20,1	89	26	29,2%
Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii	60,0	20,0	6	2	33,3%
Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika	40,6	19,3	19	9	47,4%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Historyczny	35,2	17,8	89	45	50,6%
Instytut Historii im. Tadeusza Manteuffla	40,7	17,0	43	18	41,9%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	32,9	16,7	71	36	50,7%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Nauk Ekonomicznych	53,1	16,7	51	16	31,4%
Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk	63,7	16,3	47	12	25,5%

* osoby zatrudnione przy prowadzeniu badań naukowych lub prac rozwojowych (w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy)

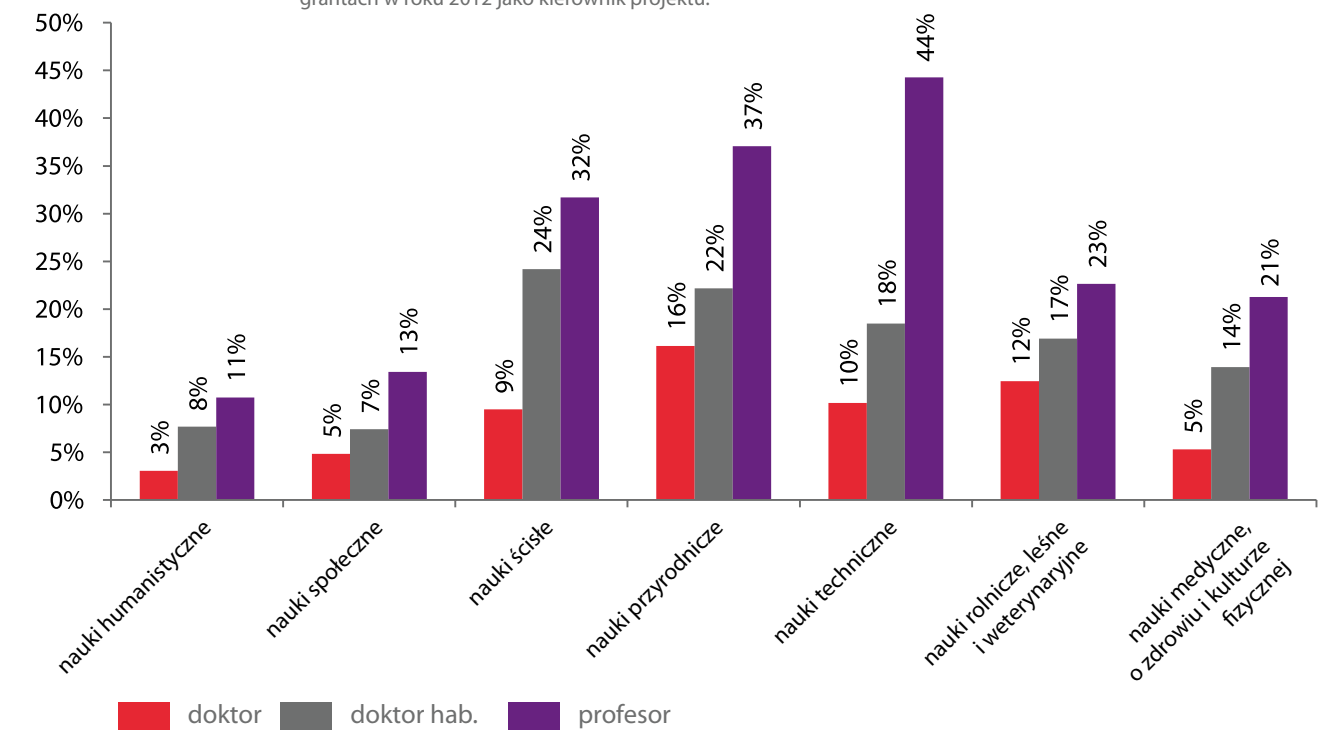
V. GRANTY AKTYWNE

Granty aktywne - to projekty finansowane przez NCN, NCBR oraz MNiSW, które nie zostały zakończone przed dniem 31.12.2012 r.

V.1

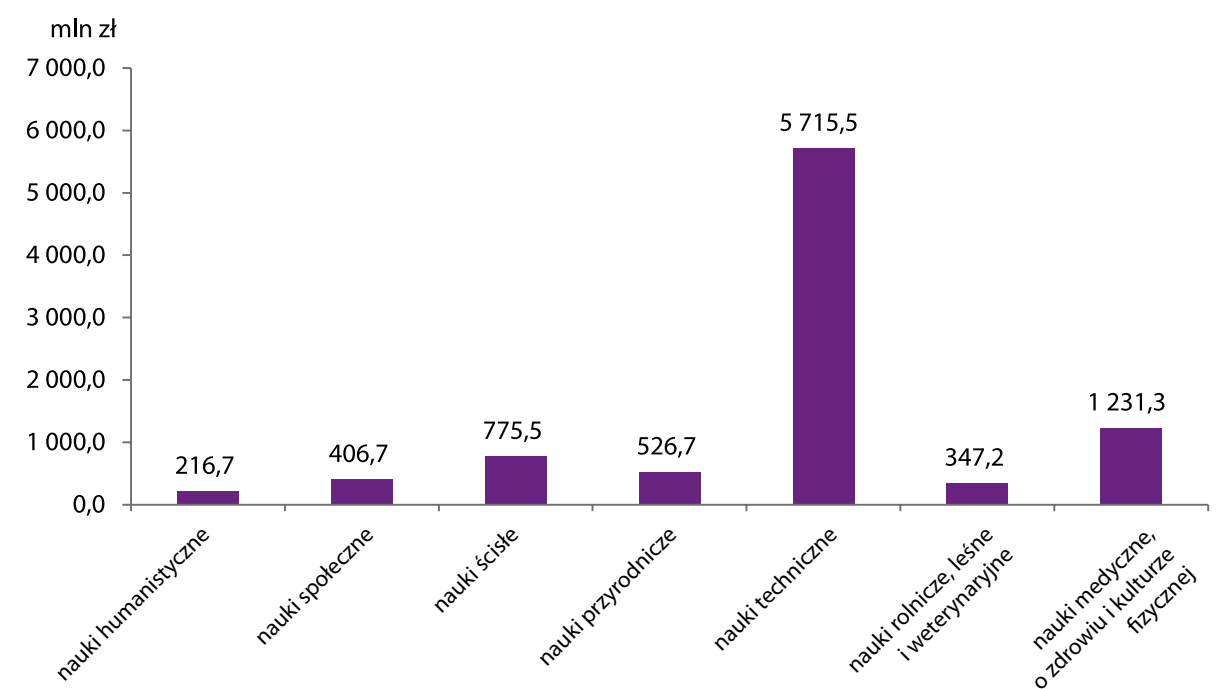
Udział procentowy kadry naukowej uczestniczącej w aktywnych w roku 2012 grantach w roli kierownika projektu w podziale na obszary nauki

Przykład: w obszarze nauk humanistycznych 3% doktorów kadry naukowej uczestniczyło w aktywnych grantach w roku 2012 jako kierownik projektu.



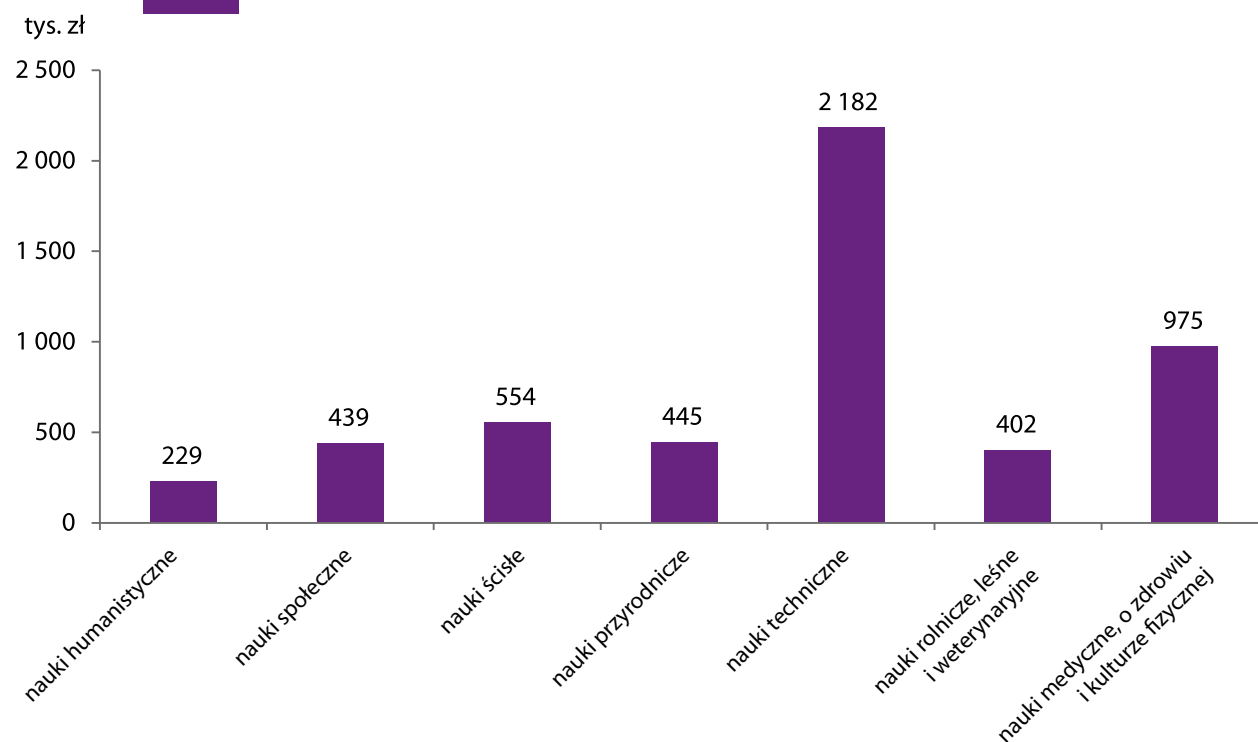
V.2

Łączna wartość grantów aktywnych w podziale na obszary nauki, stan na 31.12.2012 r.



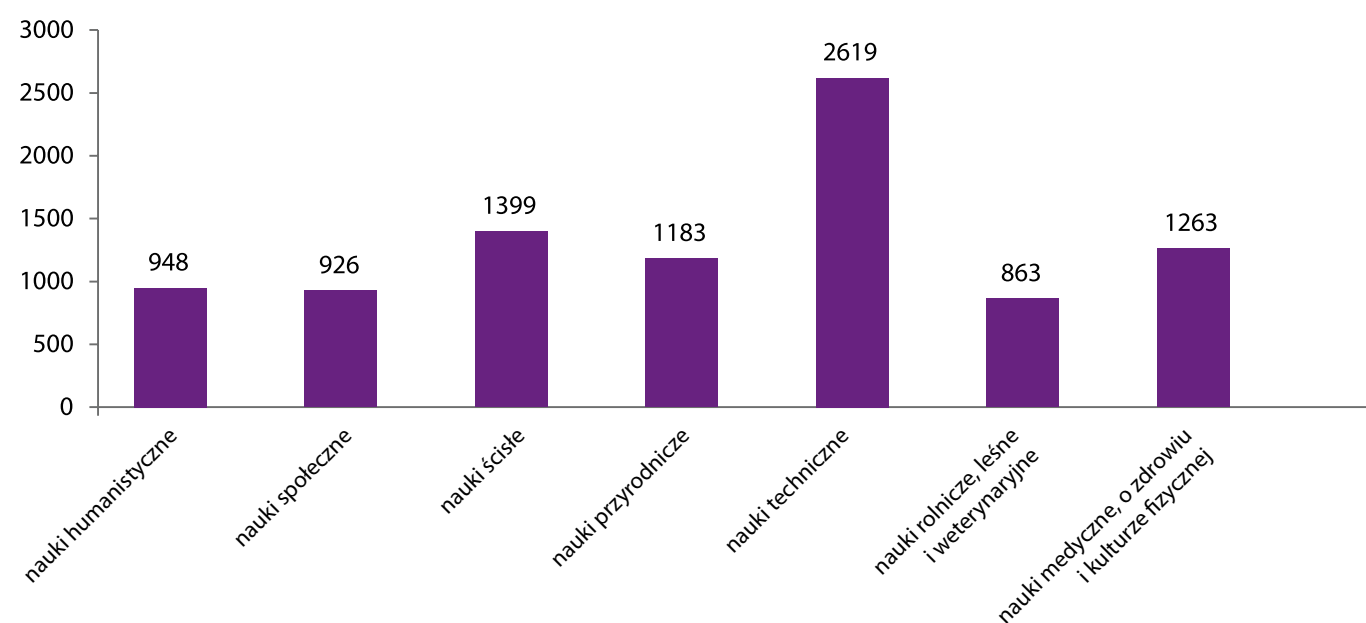
V.3

Średnia wartość grantów aktywnych w podziale na obszary nauki, stan na 31.12.2012 r.



V.4

Liczba grantów aktywnych w roku 2012 w podziale na obszary nauki



VI. FINANSOWANIE W RAMACH 7. PROGRAMU RAMOWEGO I ERC

VI.1

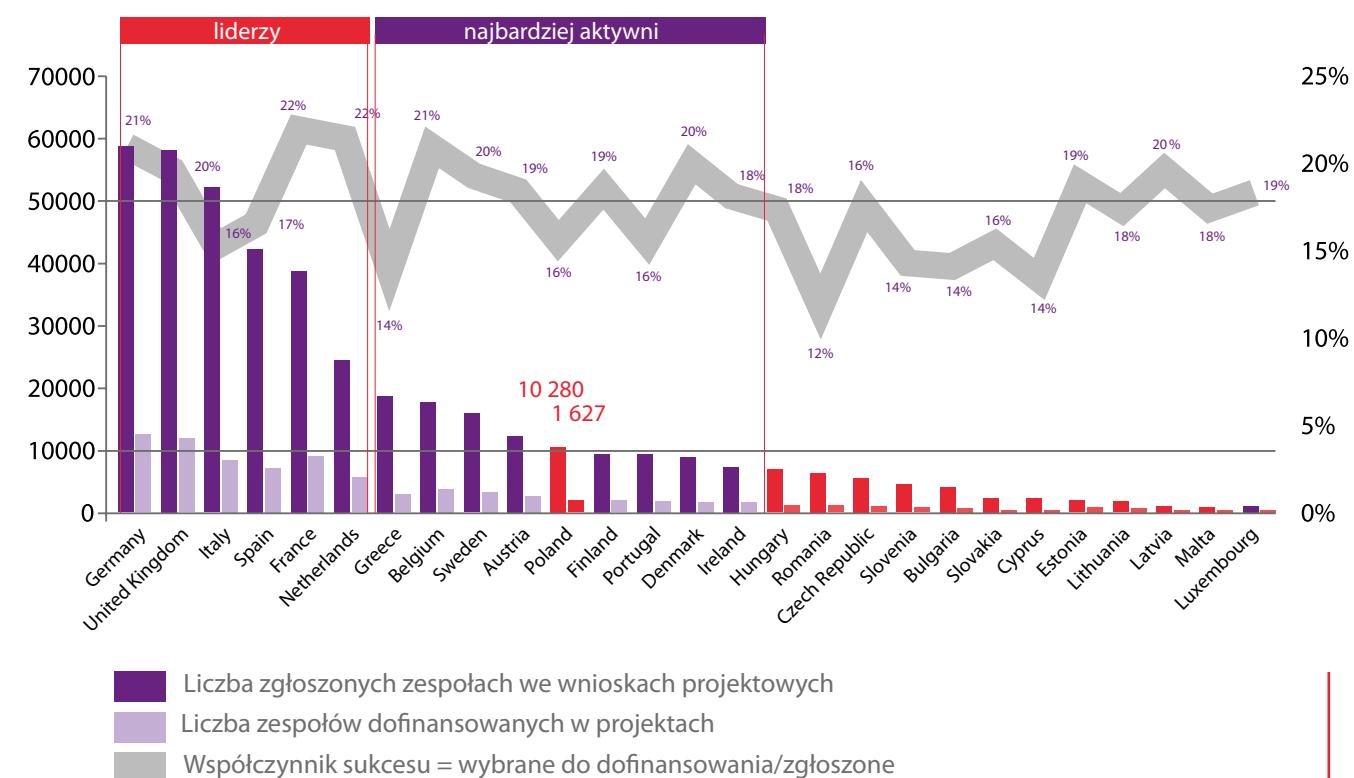
Finansowanie w ramach 7. Programu Ramowego

VI.1a Dystrybucja budżetu 7. Programu Ramowego

Na podstawie podpisanych kontraktów dla 90 897 projektów (stan na 18.10.2012 r.) KE rozdysponowała kwotę blisko 29,5 mld €, z czego do krajów EU15 trafiło blisko 25 mld €, do EU12 prawie 1,25 mld €, natomiast kraje niebędące członkami Unii Europejskiej (kraje kandydujące, stowarzyszone i kraje trzecie) otrzymały dofinansowanie w wysokości blisko 3,2 mld €.

		IŁOŚĆ PROJEKTÓW	% UDZIAŁ W PROJEKTACH	DOFINANSOWANIE KE	% DOFINANSOWANIA
EU27	EU15	71 599	78,8%	24 994 883 233,00 €	84,9%
	EU12	7 486	8,2%	1 243 491 994,00 €	4,2%
Reszta świata	Associate	6 103	6,7%	2 417 616 861,00 €	8,2%
	Candidate	1 667	1,8%	284 166 095,00 €	1,0%
	Tiers	4 042	4,4%	492 566 034,00 €	1,7%
Razem		90 897		29 432 724 217,00 €	

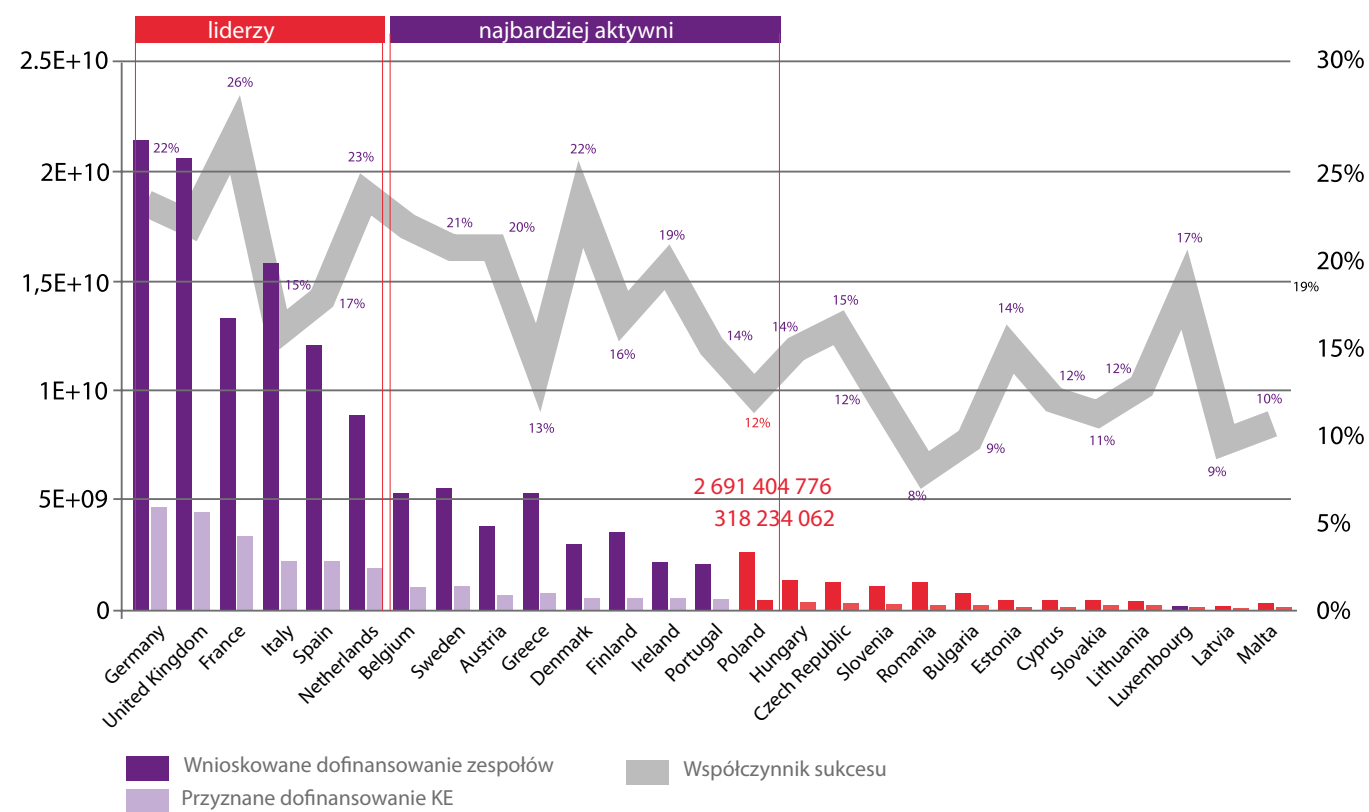
VI.1b Udział zespołów z UE w projektach



- Liczba zgłoszonych zespołów we wnioskach projektowych
- Liczba zespołów dofinansowanych w projektach
- Współczynnik sukcesu = wybrane do dofinansowania/zgłoszone

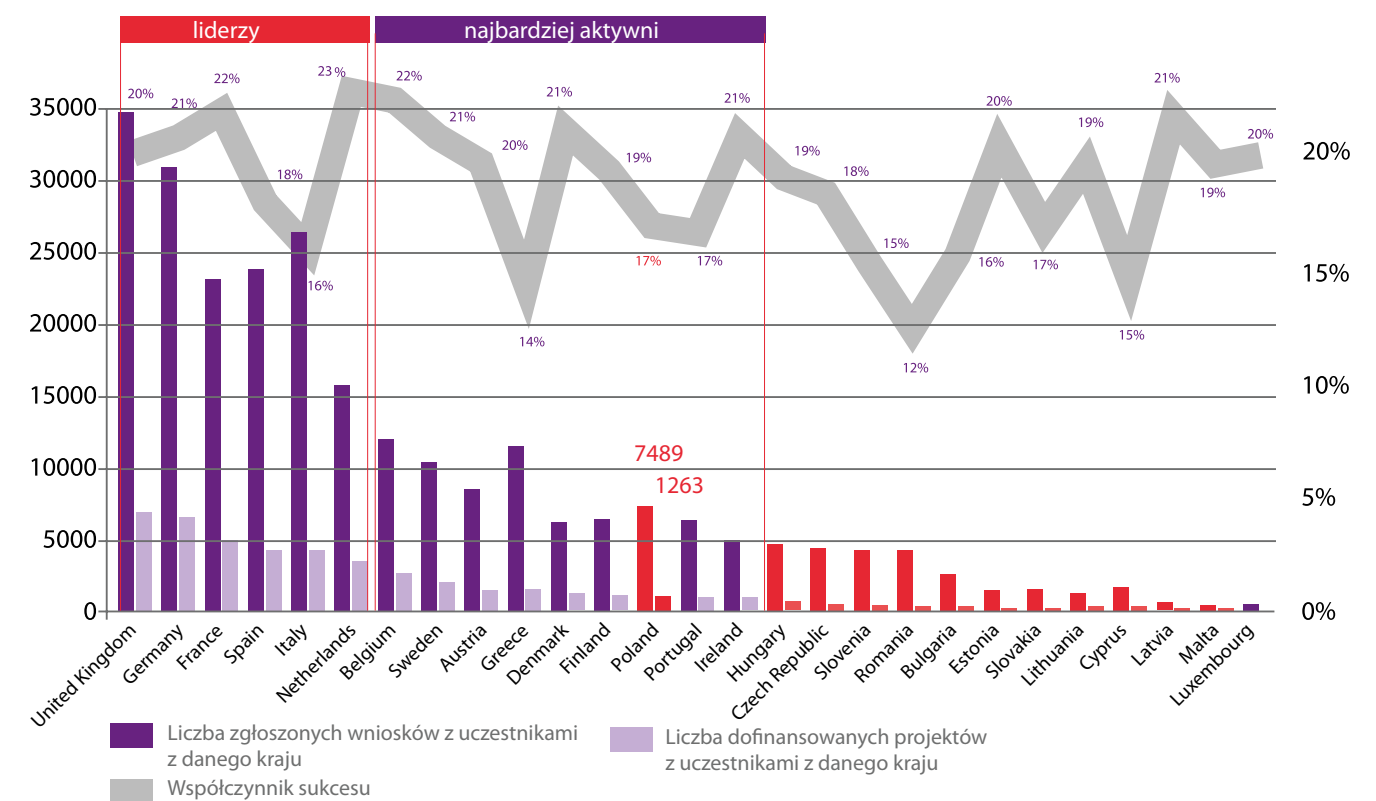
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

VI.1c Dofinansowanie zespołów z UE (w €)



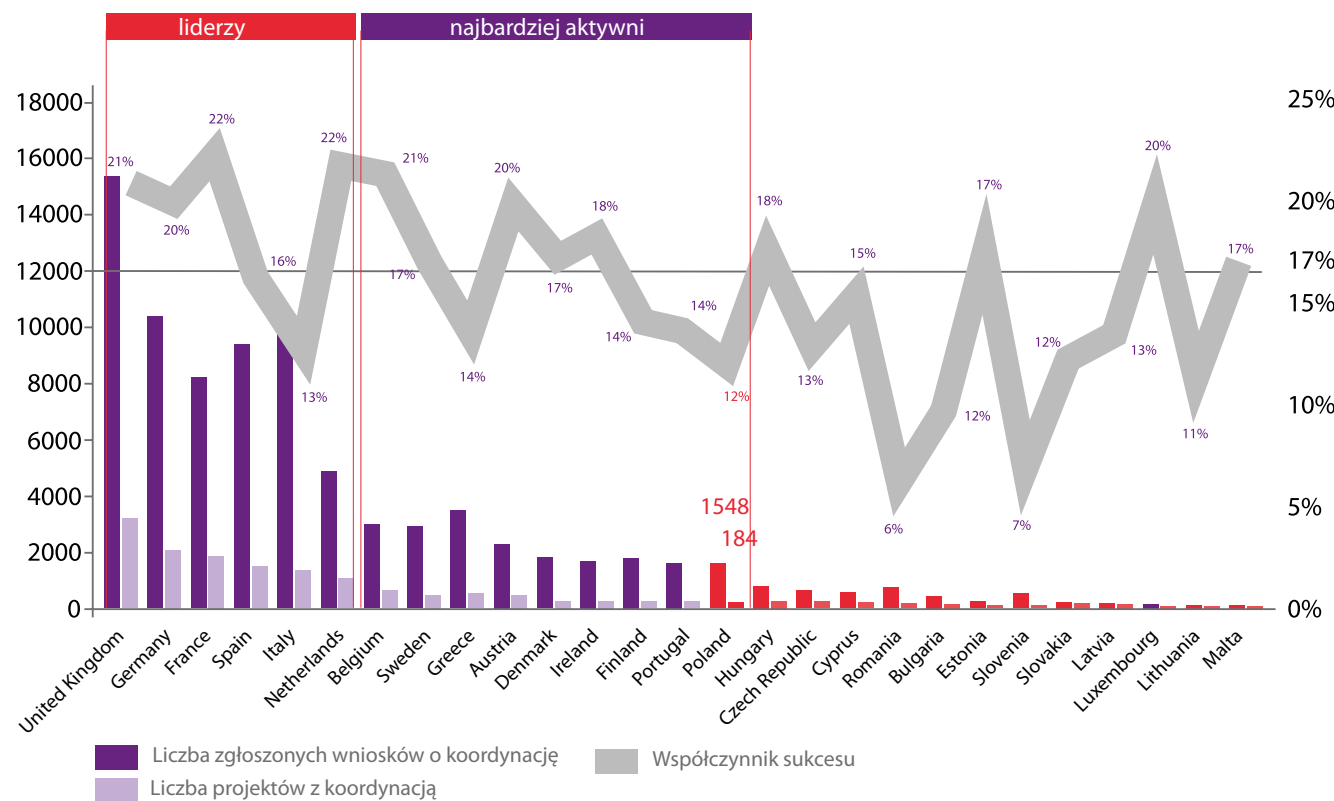
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

VI.1e Udział zespołów z UE we wnioskach projektowych i w dofinansowanych projektach



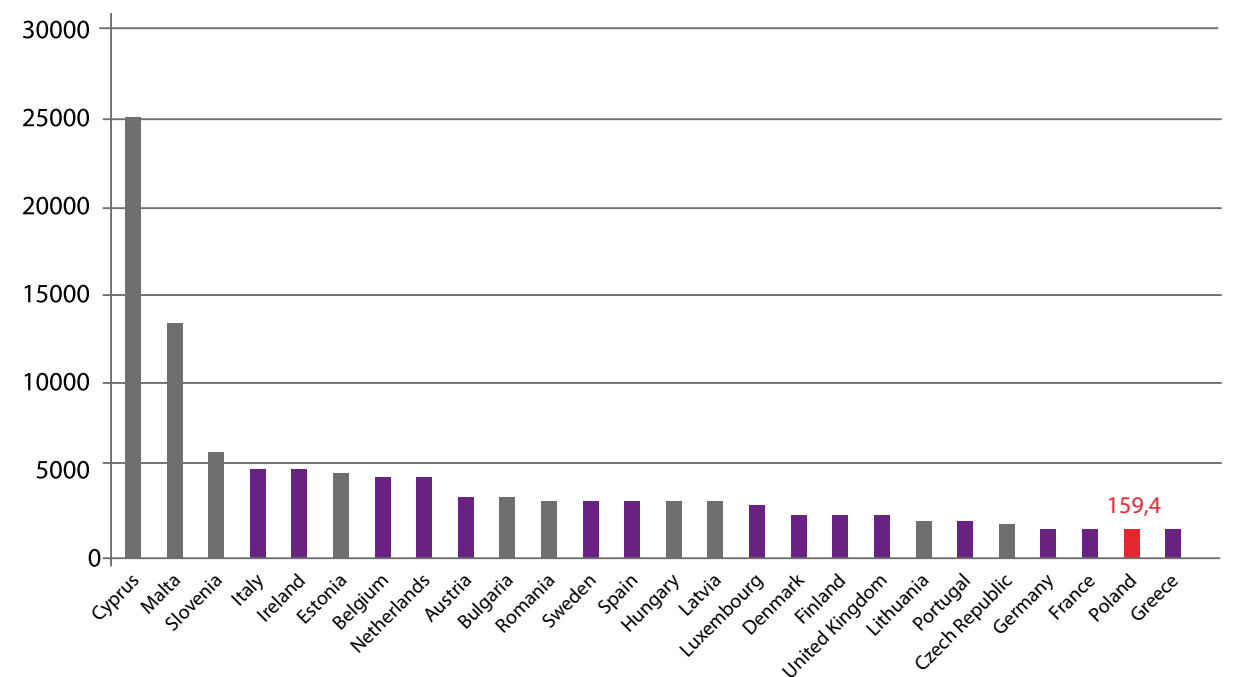
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

VI.1d Udział koordynatorów z UE w realizowanych projektach



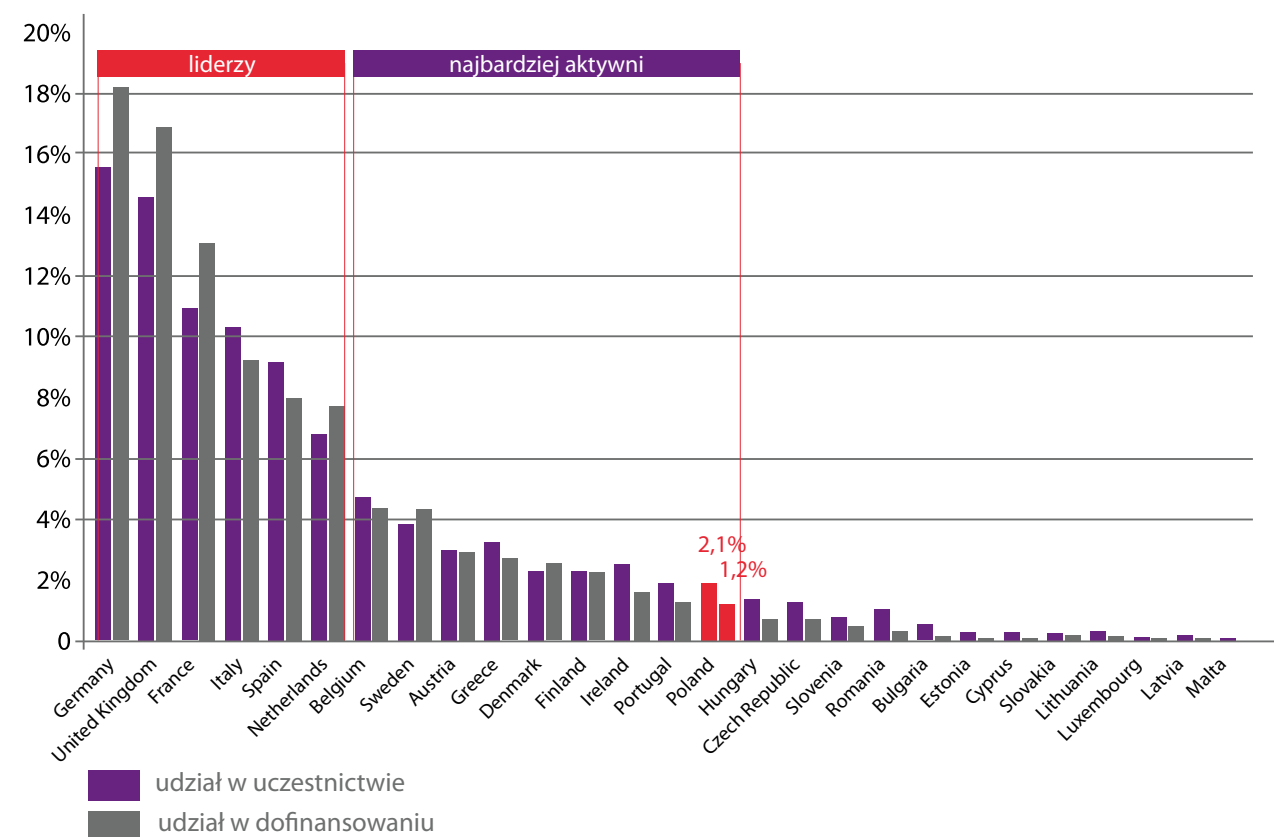
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

VI.1f Liczba wnioskodawców w podziale na 1000 badaczy FTE dla danego kraju

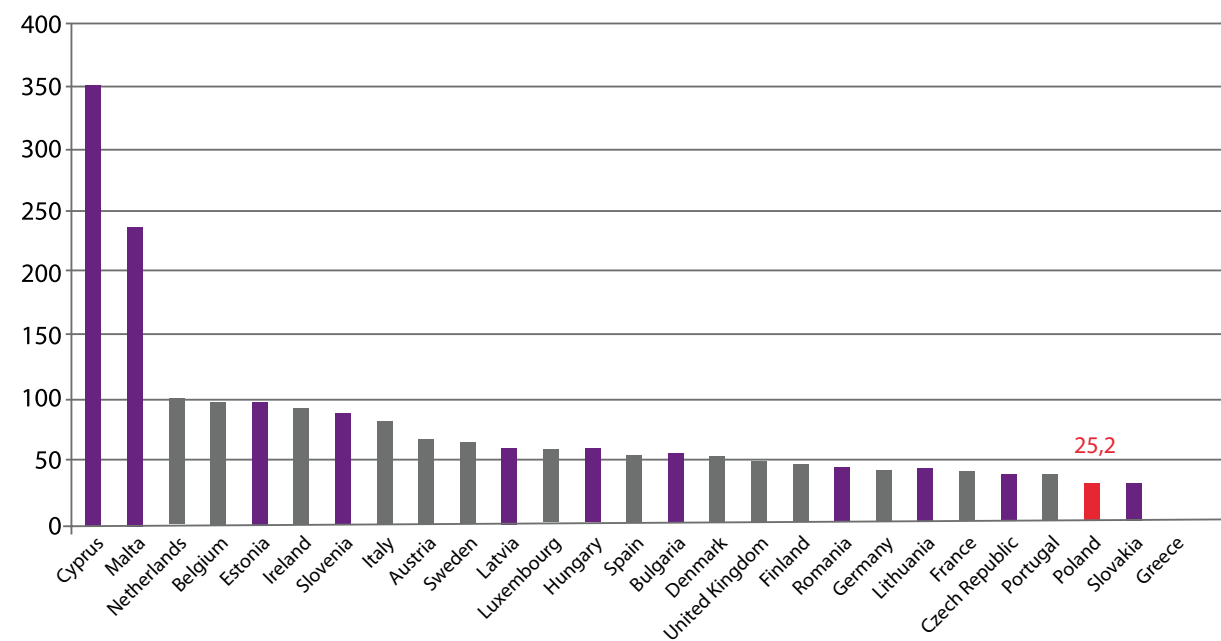


Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach oraz bazy EUROSTAT – dane z 2010 r.

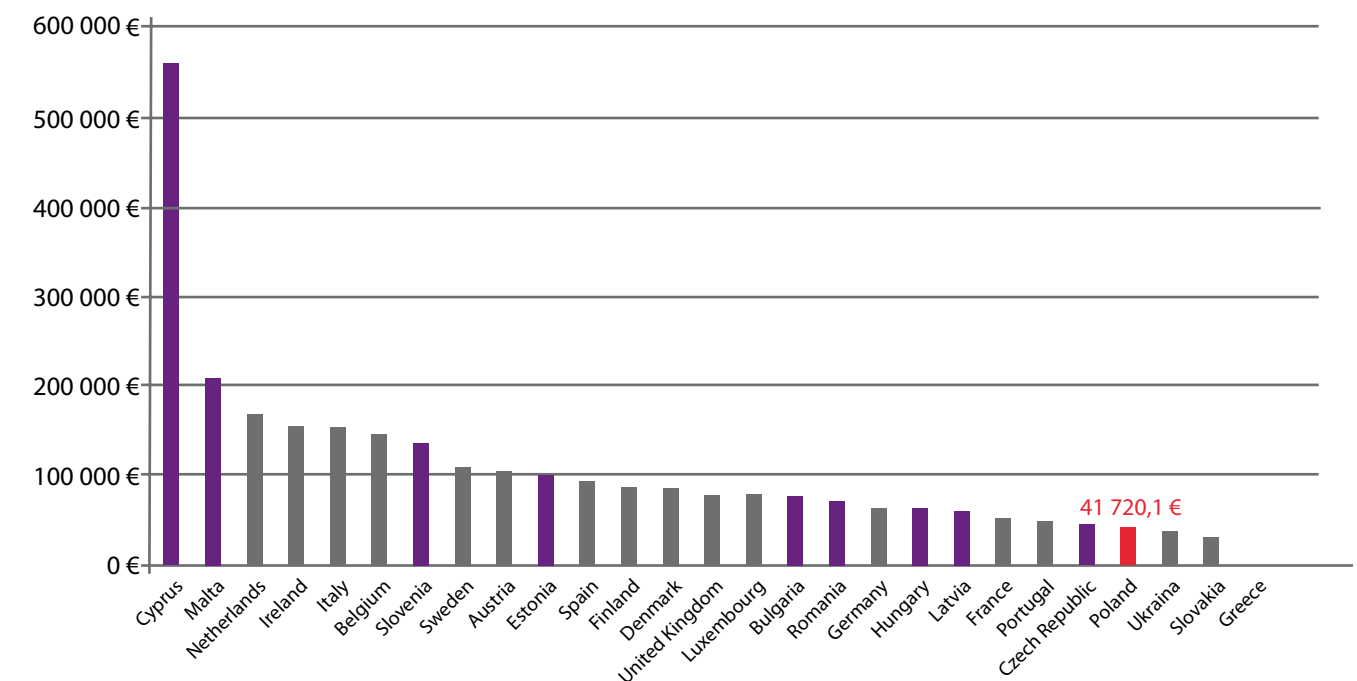
VI.1g *Udział państw UE w uczestnictwie oraz w dofinansowaniu 7PR (UE=100%)*



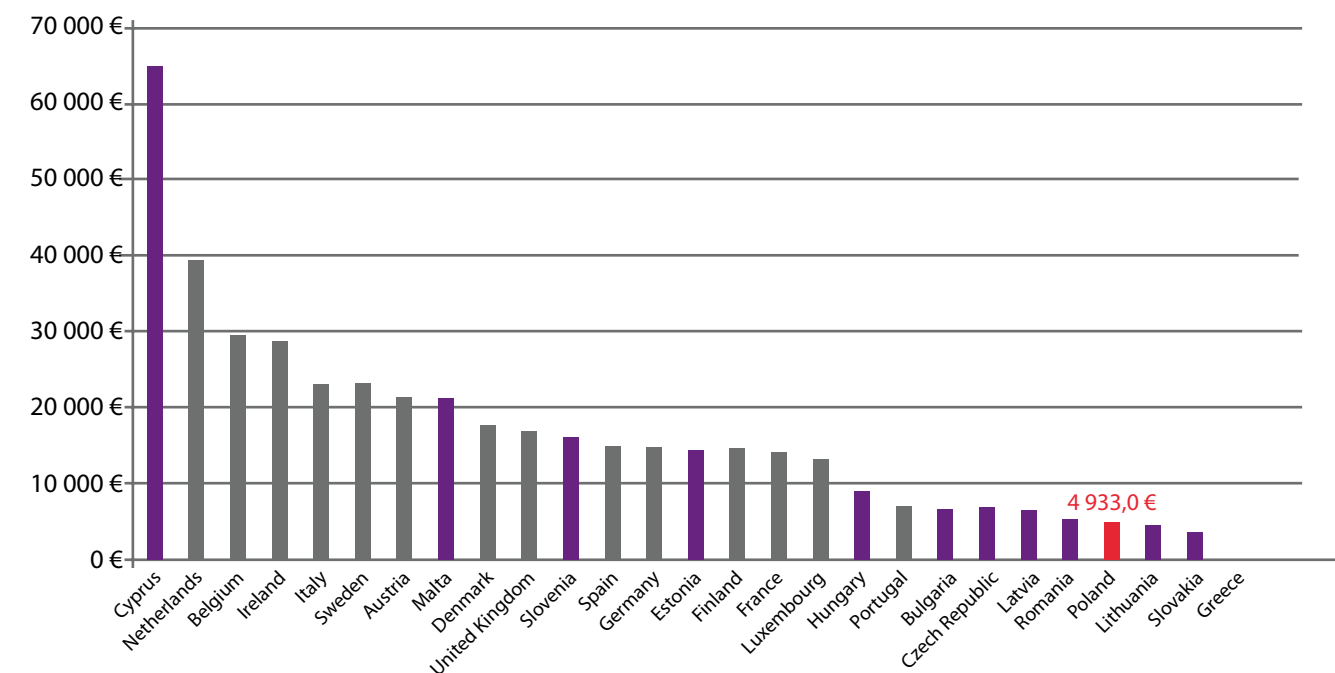
VI.1h *Liczba beneficjentów 7PR w podziale na 1000 badaczy FTE dla danego kraju UE*



VI.1i *Dofinansowanie zgłoszone przez wnioskodawców w konkursach 7PR w podziale na jednego badacza FTE dla danego kraju UE*



VI.1j *Dofinansowanie przyznane beneficjentom 7PR w podziale na jednego badacza FTE dla danego kraju UE*



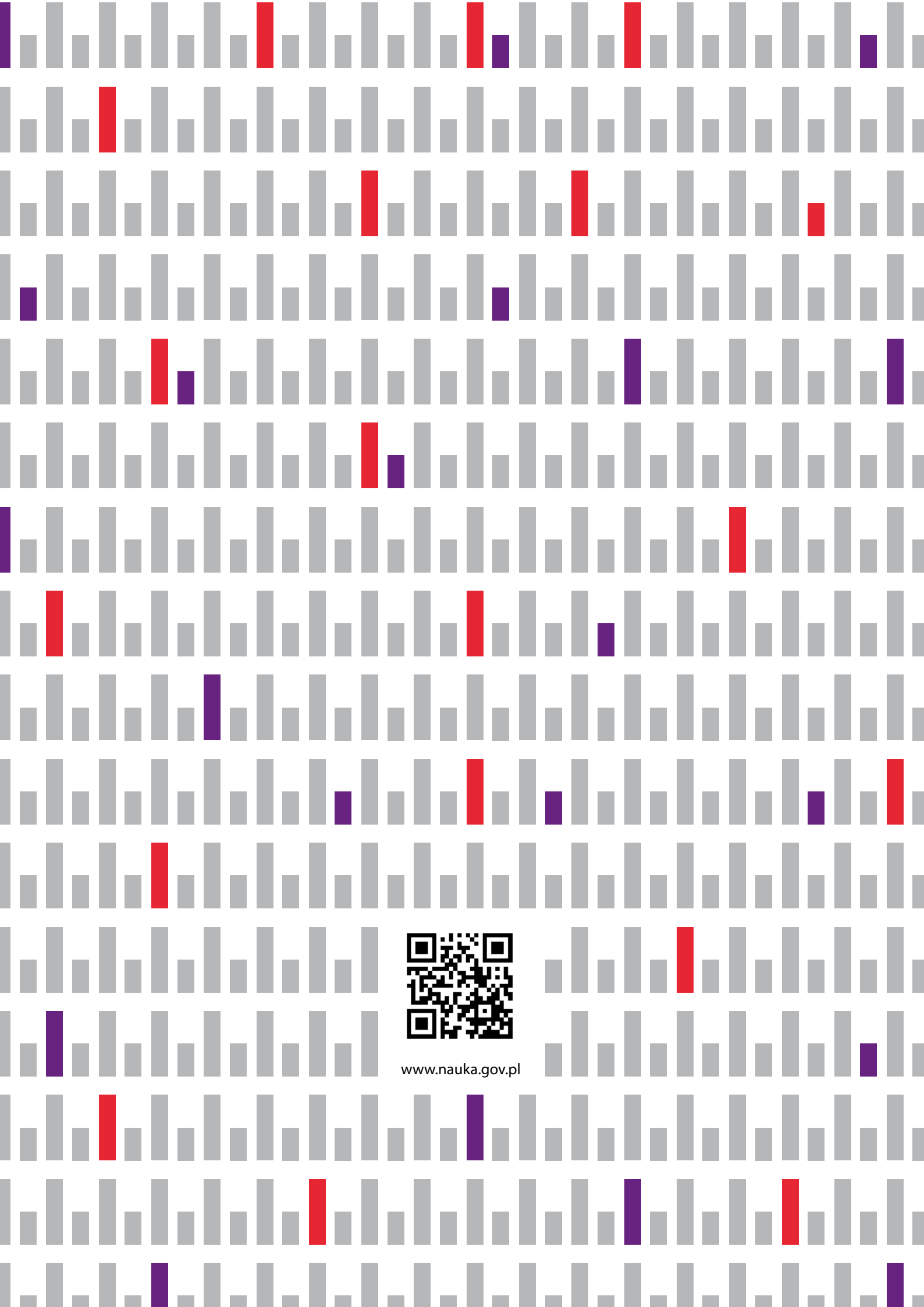
VI.2

Finansowanie w ramach ERC (2007-2012)

	Ogólna liczba wniosków EU	Ocenione * EU	Finansowane EU	Współczynnik sukcesu % EU	Polski udział (ocenione)	Polski udział (finansowane)	Polski współczynnik sukcesu %
ST 2007	9 167	8 787	299	3,4	192	1 (PE)	0,5
ST 2009	2 503	2 392	245	10,2	32	2 (PE,SH)	6,2
ST 2010	2 873	2 767	436	15,8	30	3 (1LS,2PE)	10,0
ST 2011	4 080	4 005	486	12,1	69	2 (LS,PE)	2,9
ST 2012	4 741	4 652	555	11,9	50	2 (LS, SH)	4,0
ST ogółem	23 364	22 603	2 021	10,7	374	10	2,7
AG 2008	2 167	2 034	282	13,9	68	1 (PE)	1,5
AG 2009	1 584	1 526	245	16,1	19	1 (PE)	5,2
AG 2010	2 009	1 967	271	13,8	27	0	0
AG 2011	2 284	2 245	301	13,4	72	1 (PE)	1,4
AG 2012	2 304	2 269	302	13,3	18	0	0
AG ogółem	10 348	10 041	1 401	14,1	204	3	1,5
PC 2011	151	139	51	36,7	0	0	0
PC 2012	143	120	60	50,0	0	0	0
PC ogółem	294	259	111	43,3	0	0	0

ST – Starting Grants,
AG – Advanced Grants,
PC – Proof of Concept,

PE – Physical Eng,
LS – Life Science,
SH – Social Humanities



www.nauka.gov.pl