

# **NAUKA W POLSCE**

**2013 r., EDYCJA 1.**

Warszawa, dnia 13.03.2013 r.

## Spis 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.

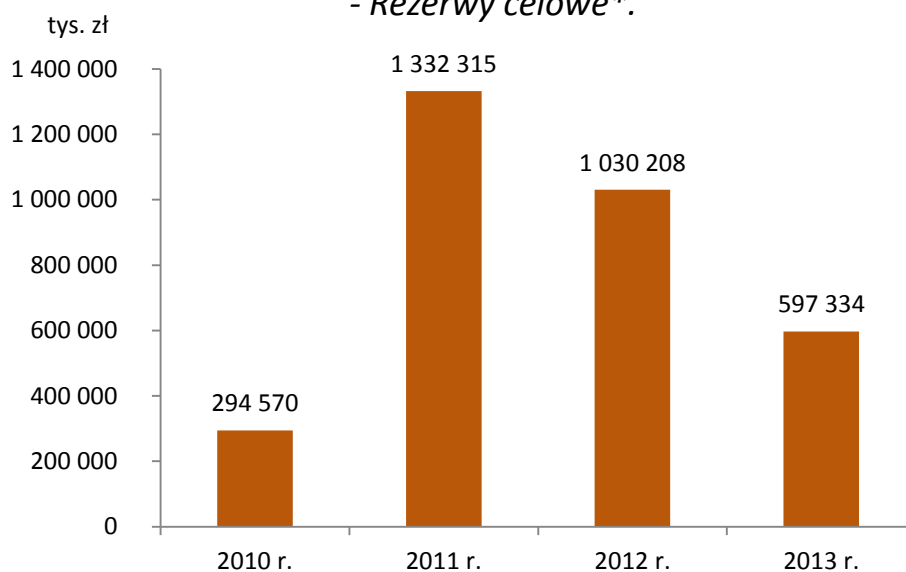
### I.1 Budżet Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na lata 2007-2013 w części 28-Nauka\*.



\*Planowane w ustawie budżetowej środki, uwzględniające między innymi:

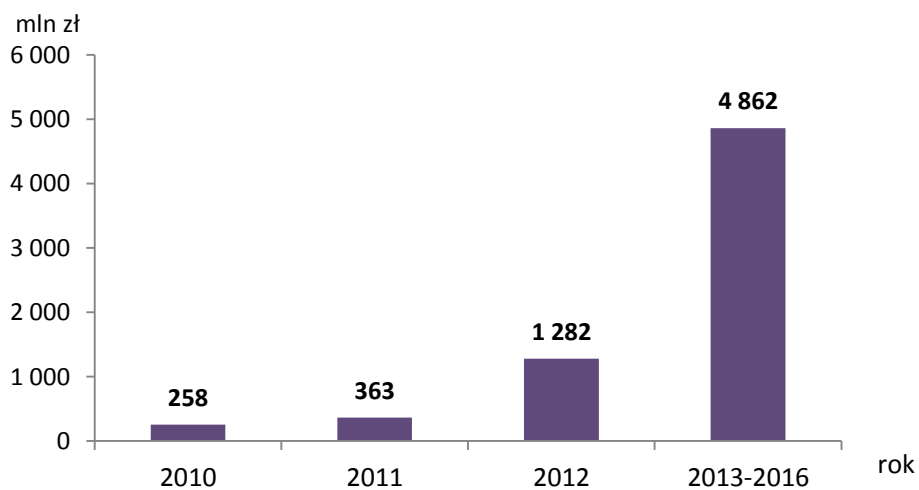
- dotacje podmiotowe na utrzymanie potencjału badawczego
- finansowanie projektów w ramach funduszy strukturalnych
- finansowanie badań i prac rozwojowych w trybie konkursowym
- finansowanie z innych resortów (w 2012r. – 133,1 mln, w 2013r. - 127 mln)

### *1.2 Budżet Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego - Rezerwy celowe\**



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

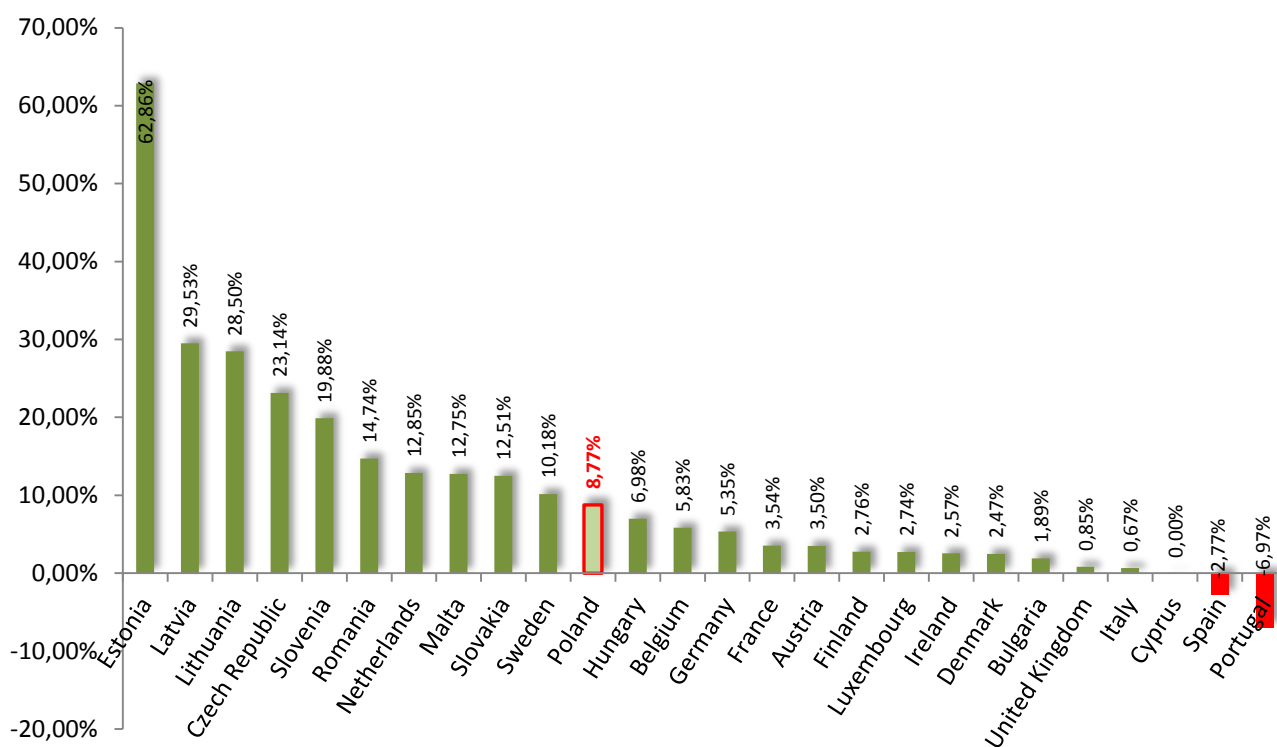
### *1.3 Wydatki deklarowane przez przedsiębiorców na B+R w programach NCBiR w latach 2010-2016.*



źródło: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

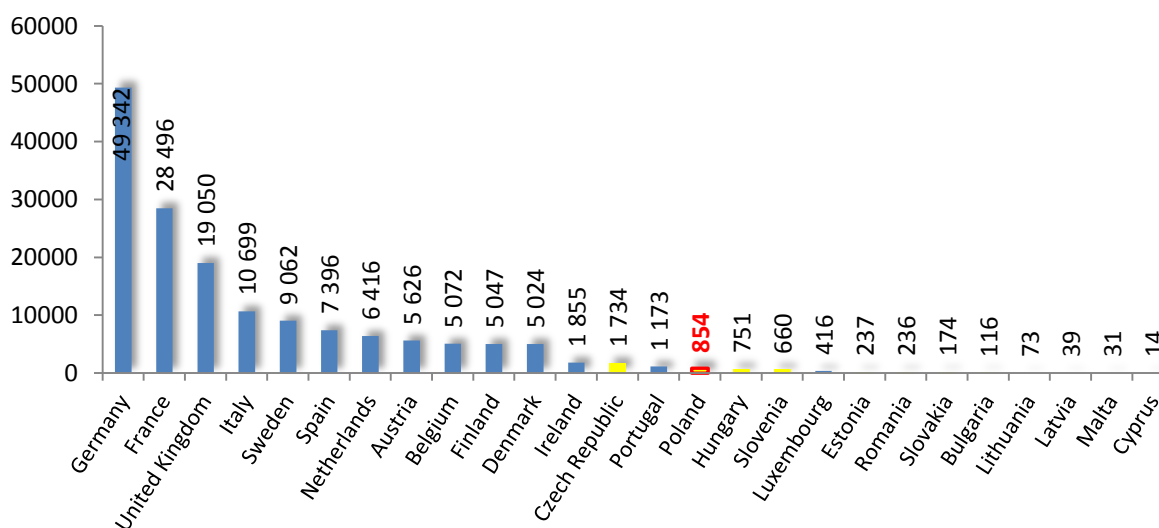
## I.4 Wydatki przeznaczane na naukę na tle Europy.

### I.4a Zmiany nakładów GERD w roku 2011 w stosunku do roku poprzedniego.



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat

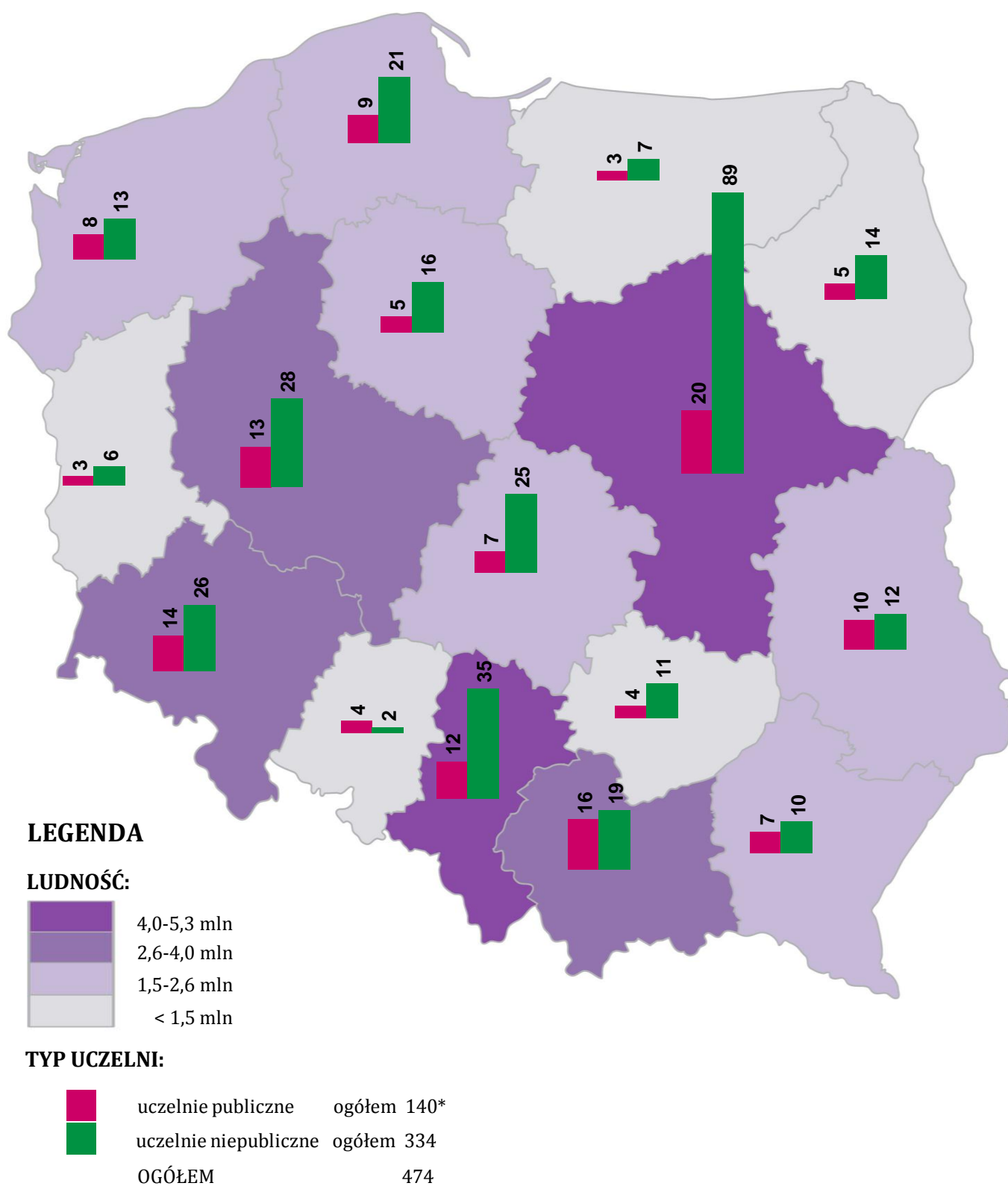
### I.4b Nakłady [mln €] na działalność badawczo-rozwojową ponoszone przez organizacje gospodarcze (BERD), bez Grecji, w roku 2011.



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat

## II. Kapitał ludzki w nauce.

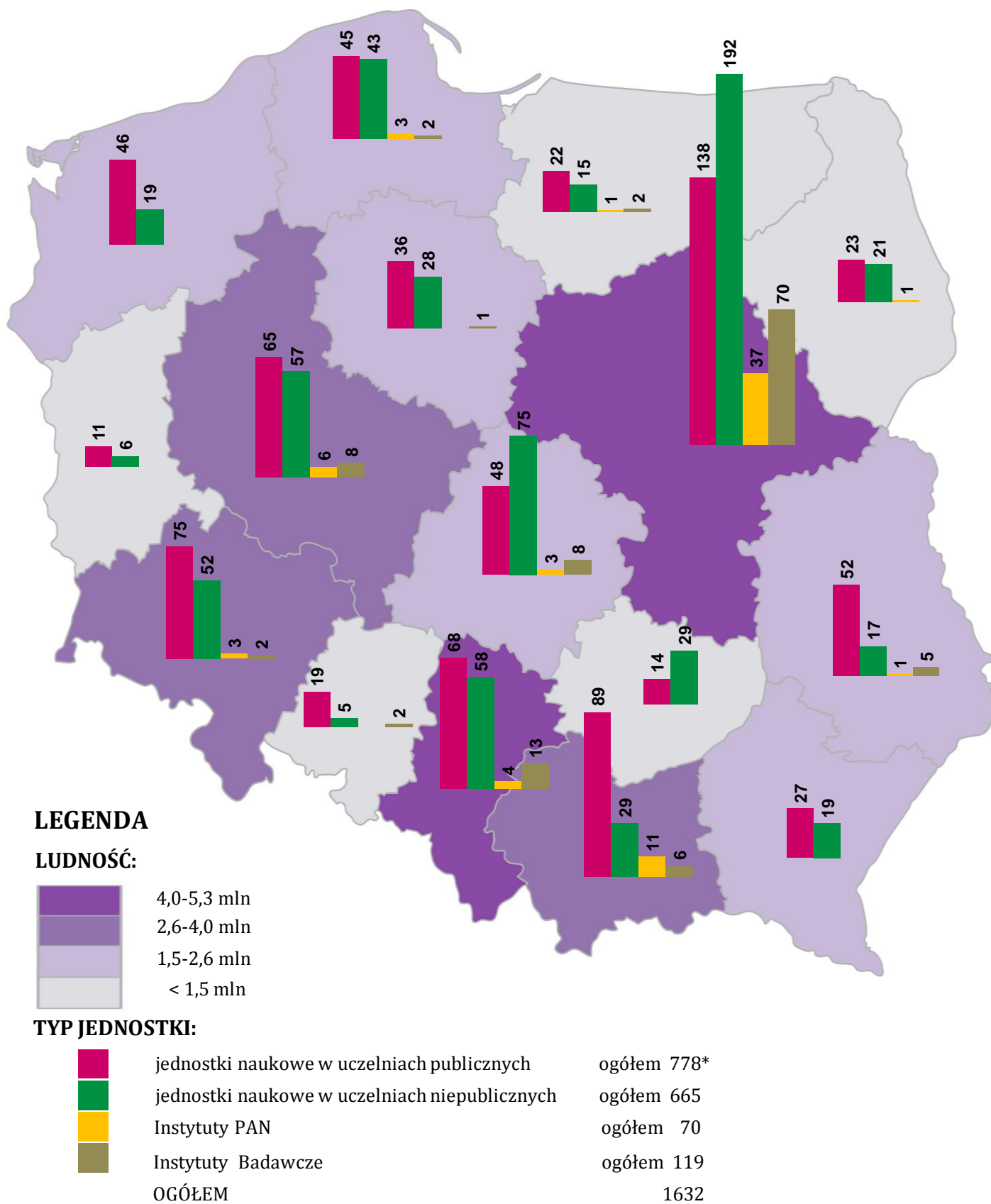
### II.1 Liczba **uczelni publicznych i uczelni niepublicznych** w Polsce w podziale na województwa.



\* z uwzględnieniem uczelni kościelnych

stan na dzień 31.12.2012 r.

## II.2 Liczba jednostek naukowych w Polsce w podziale na typ i województwo.



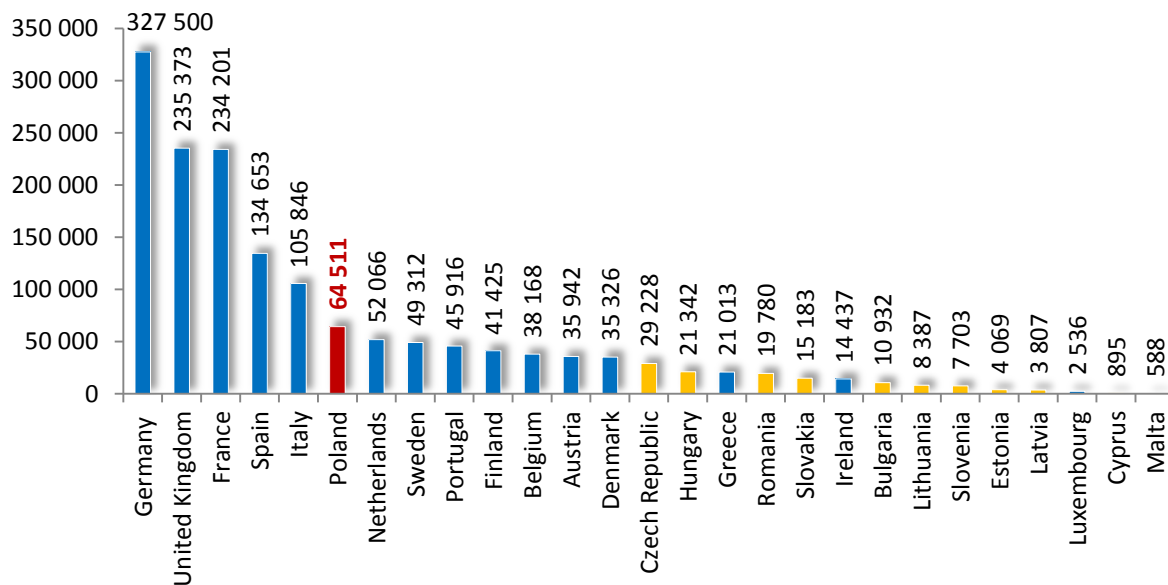
\* z uwzględnieniem uczelni kościelnych

stan na dzień 31.12.2012 r.



## II.3 Kapitał ludzki w nauce w Polsce na tle Europy.

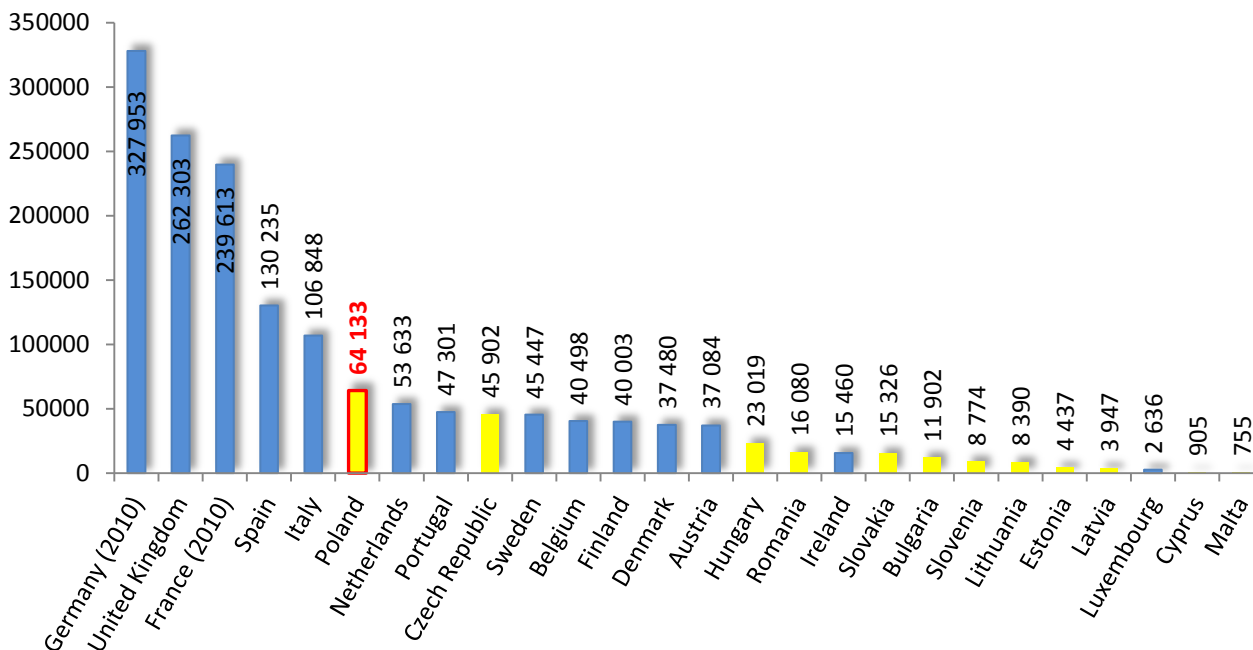
### II.3a Zasoby ludzkie prowadzące działalność badawczo-rozwojową – badacze FTE (rok 2010).



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

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



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat

\* dane dla Francji i Niemiec z roku 2010, brak Grecji

## ***II.4 Kapitał ludzki w nauce w podziale na typ jednostki oraz obszary nauk (stan na 31.12.2012 r.).***

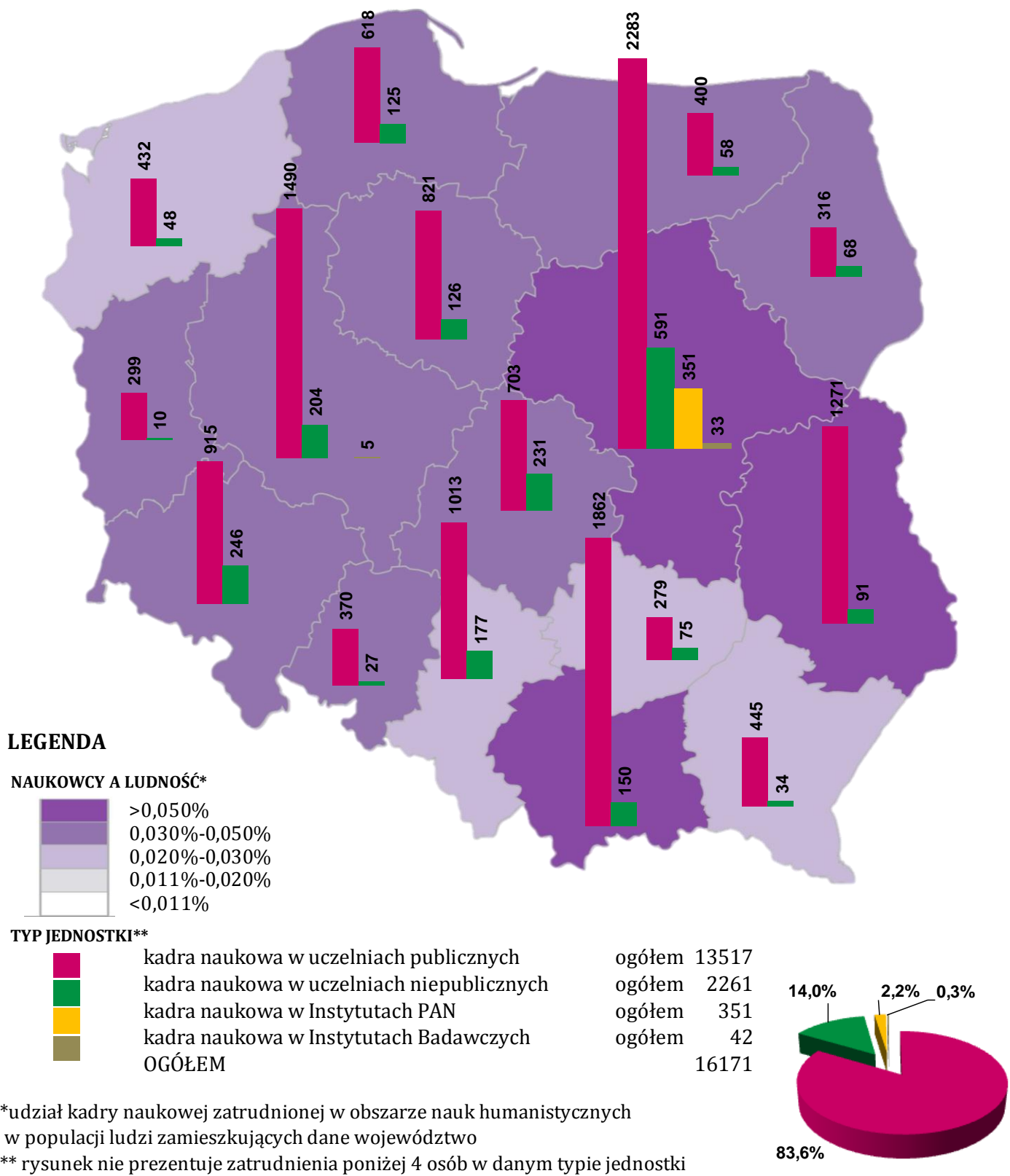
Dane prezentowane na podstawie Eurostatu (pozyskane z GUS), z uwagi na definicję jaką się posługuje OECD i EUROSTAT, różnią się z danymi prezentowanymi w niniejszej publikacji. *Full-time equivalents* (FTE), którym posługuje się GUS, to jednostki przeliczeniowe służące do ustalania faktycznego zatrudnienia 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).

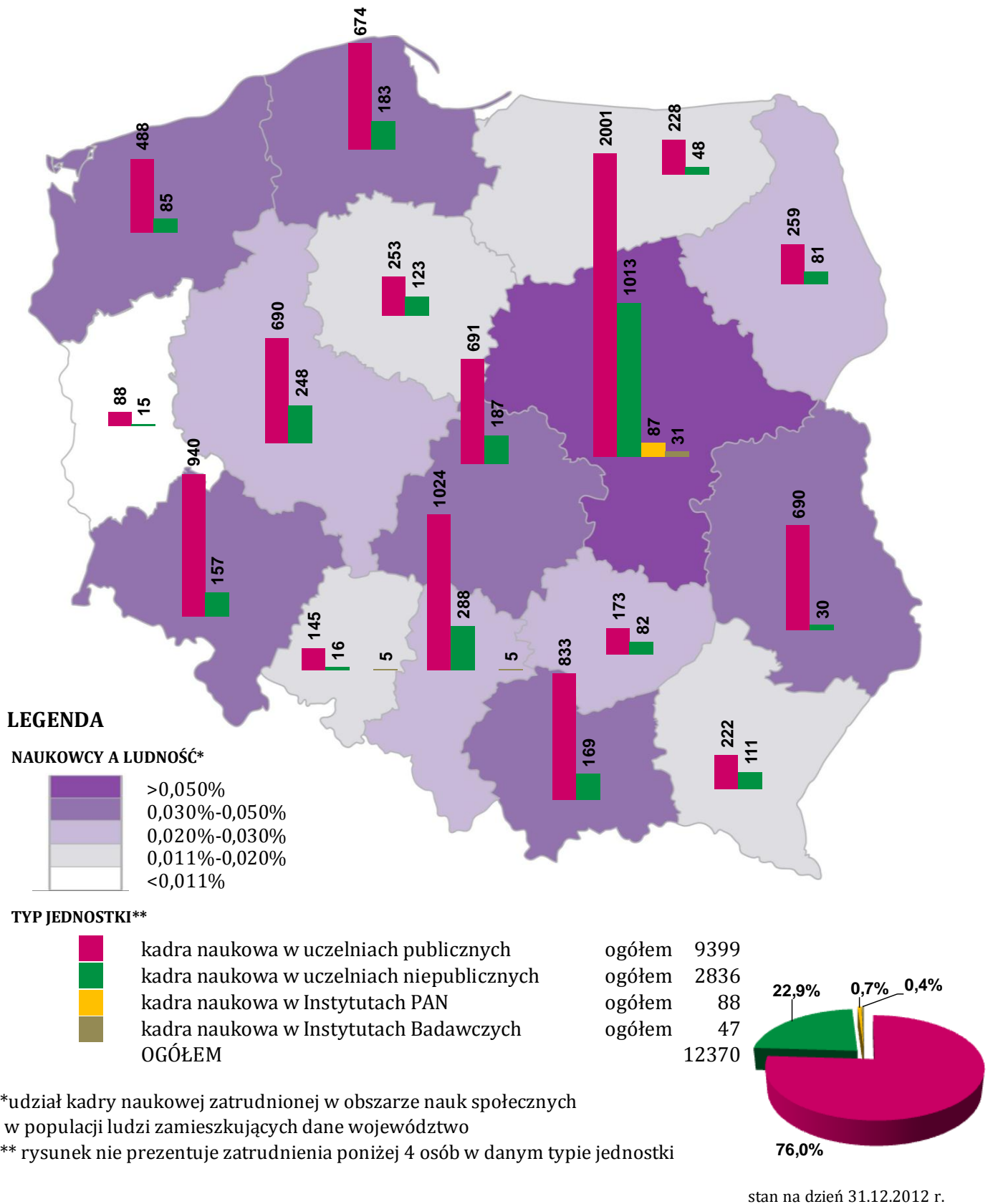
Pojęcie *kapitał ludzki w nauce*, w niniejszym opracowaniu, określa pracowników naukowych w stopniu naukowym doktora, doktora habilitowanego oraz z tytułem naukowym profesora.



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



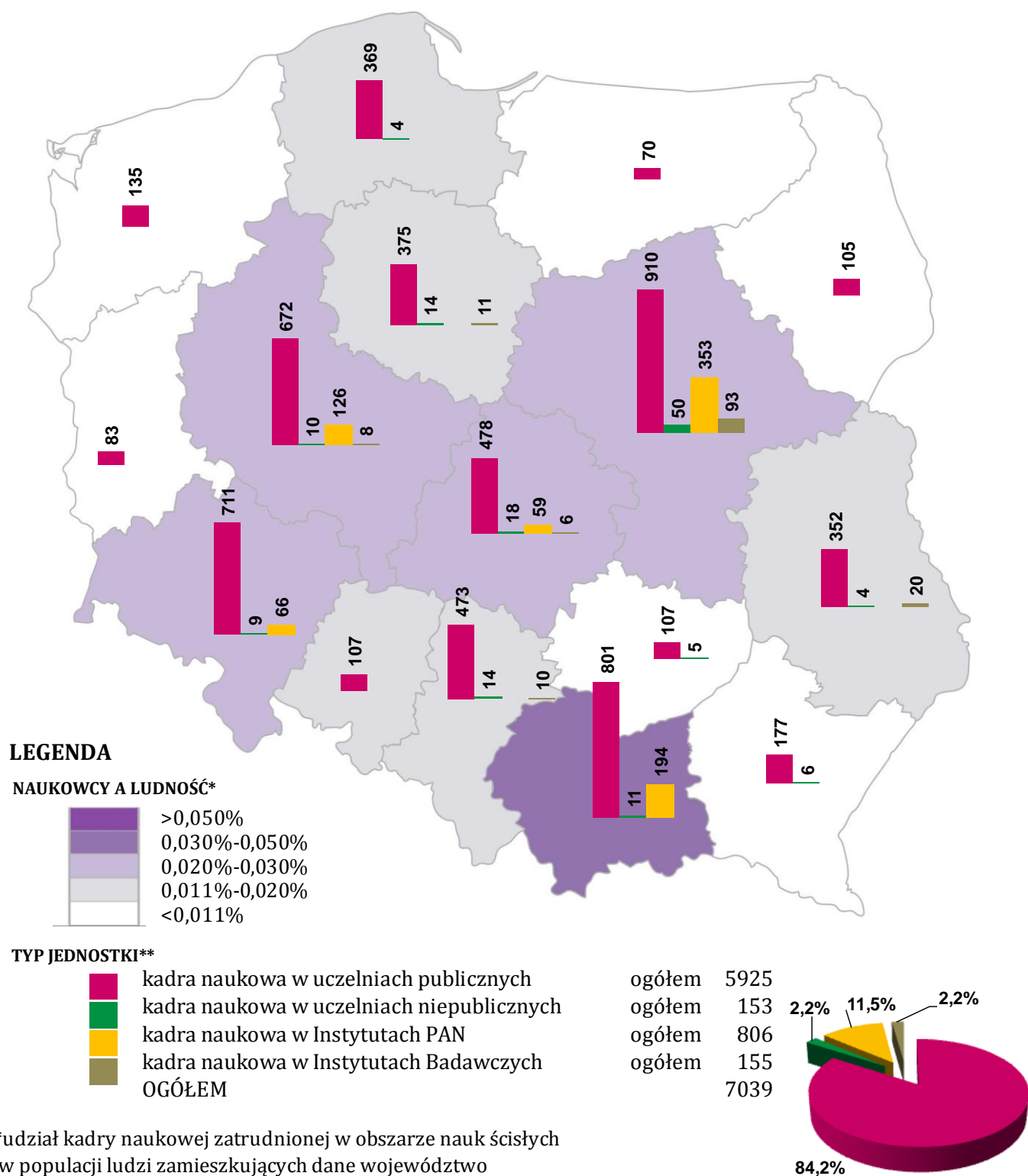
II.4c Kapitał ludzki w obszarze **nauk społecznych** w podziale na typ jednostki.



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

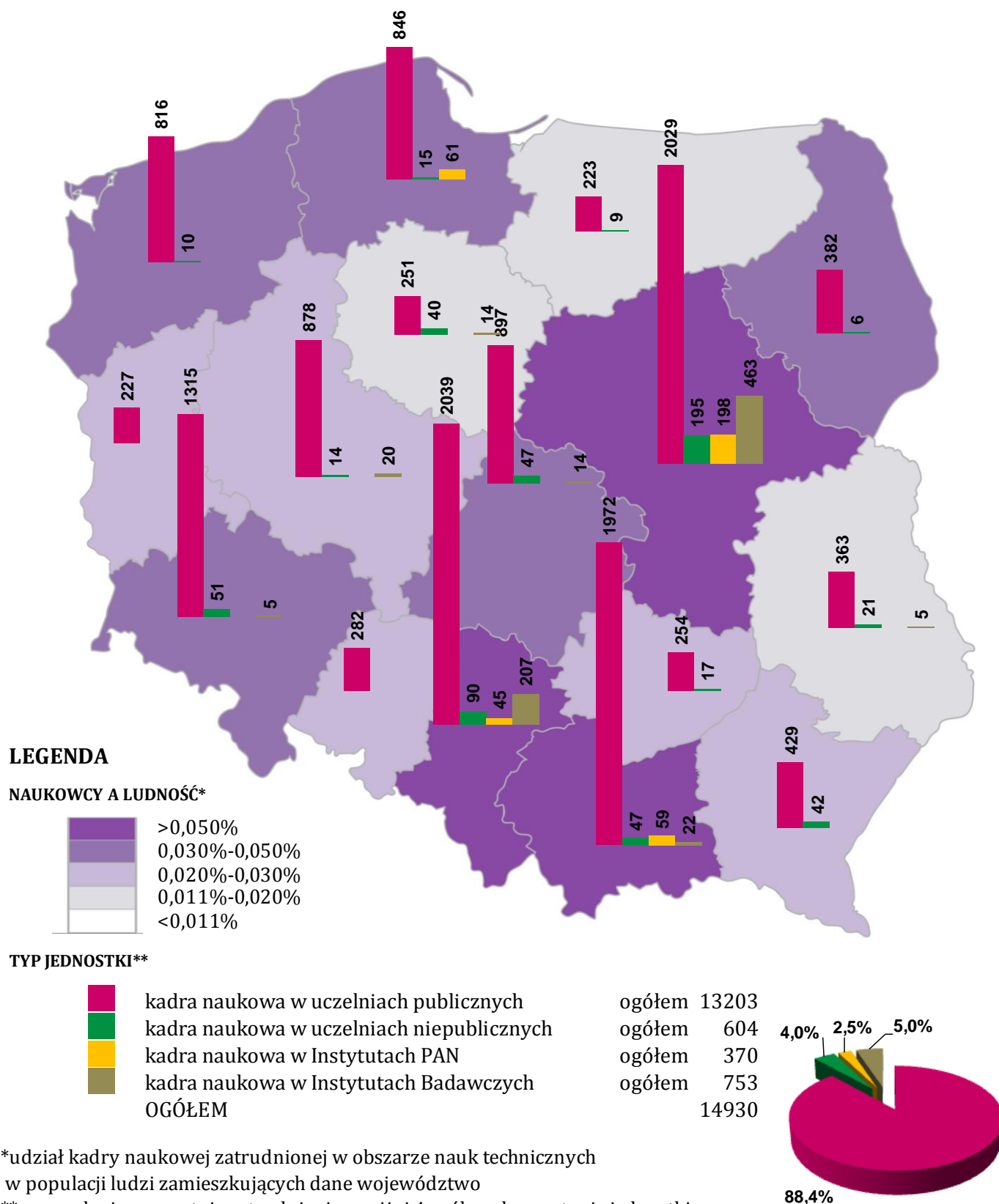
\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki

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





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

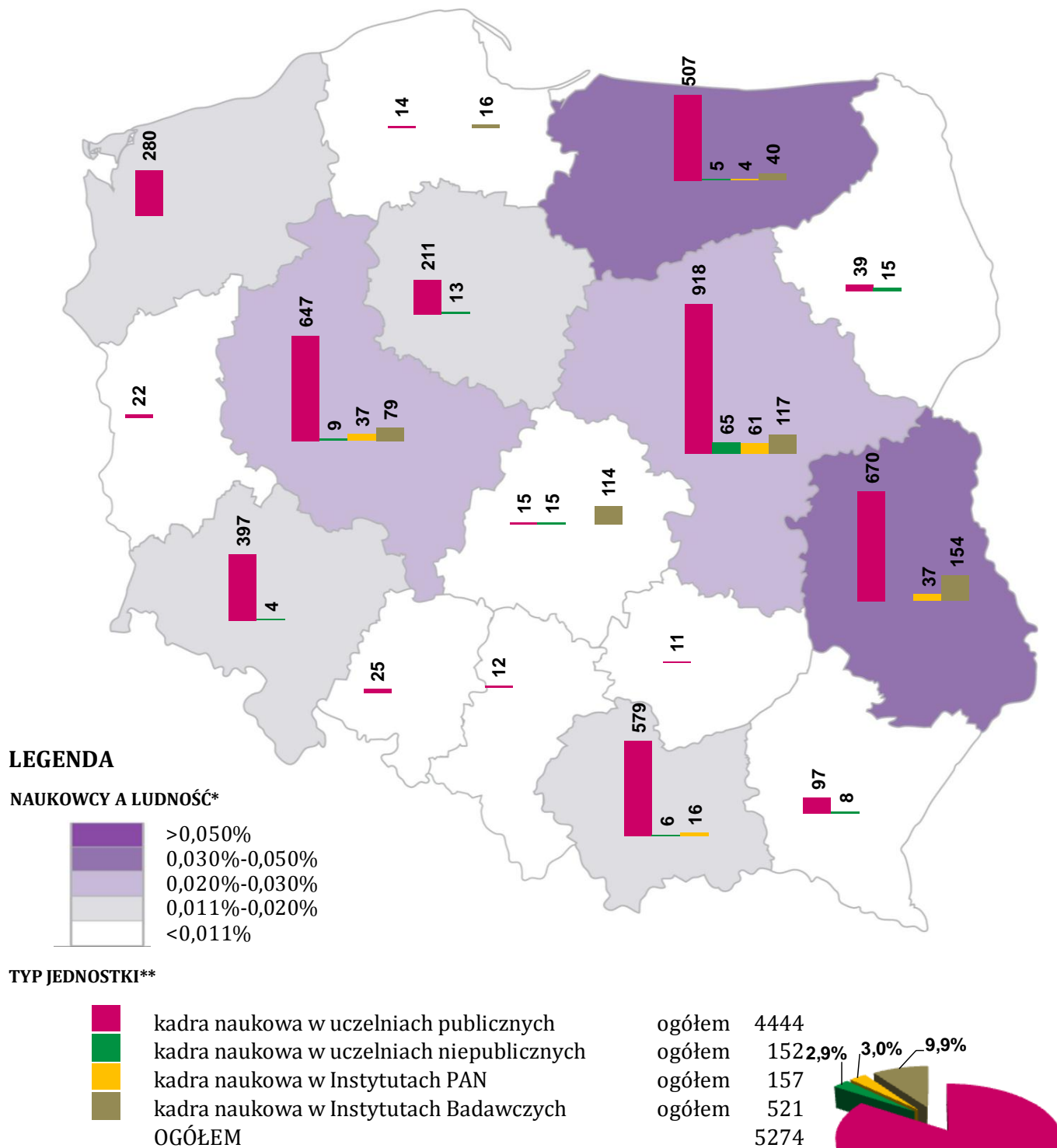


\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk technicznych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki



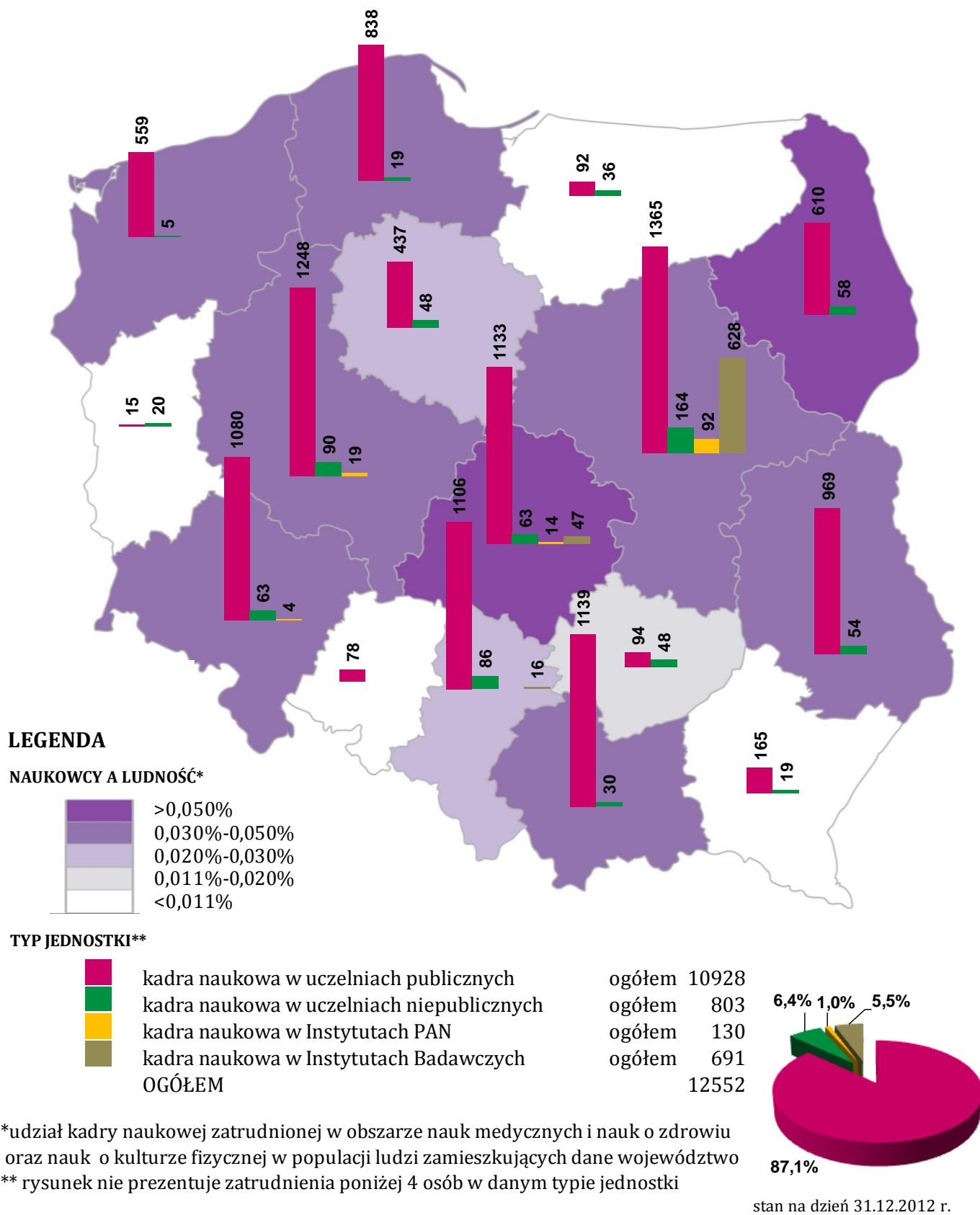
II.4g Kapitał ludzki w obszarze **nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych** w podziale na typ jednostki.



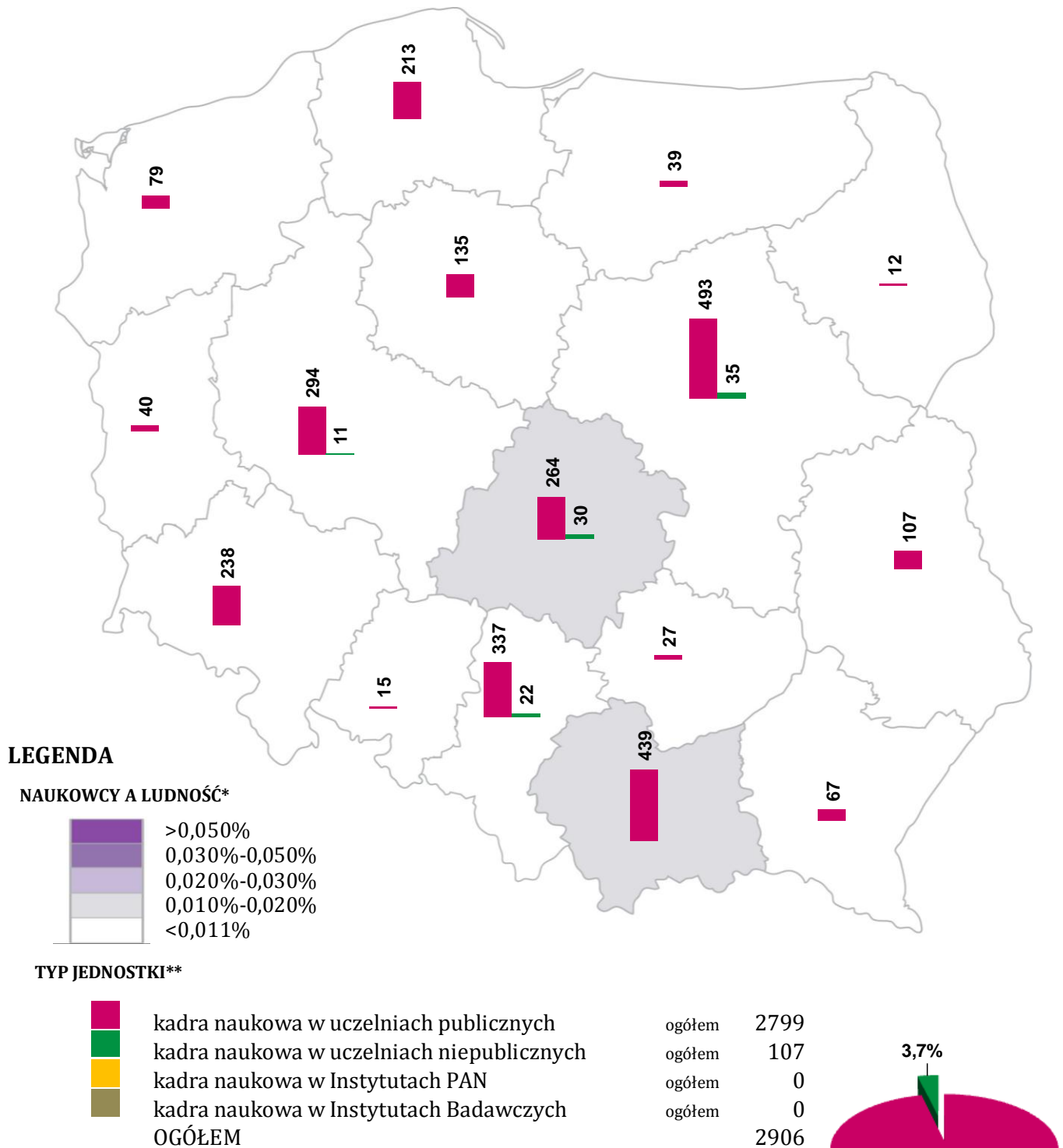
\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki

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

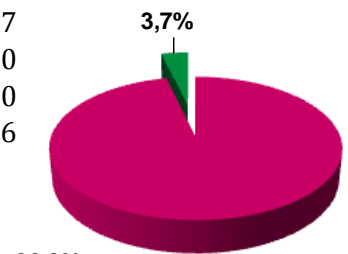


II.4i Kapitał ludzki w **obszarze sztuki** w podziale na typ jednostki.



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

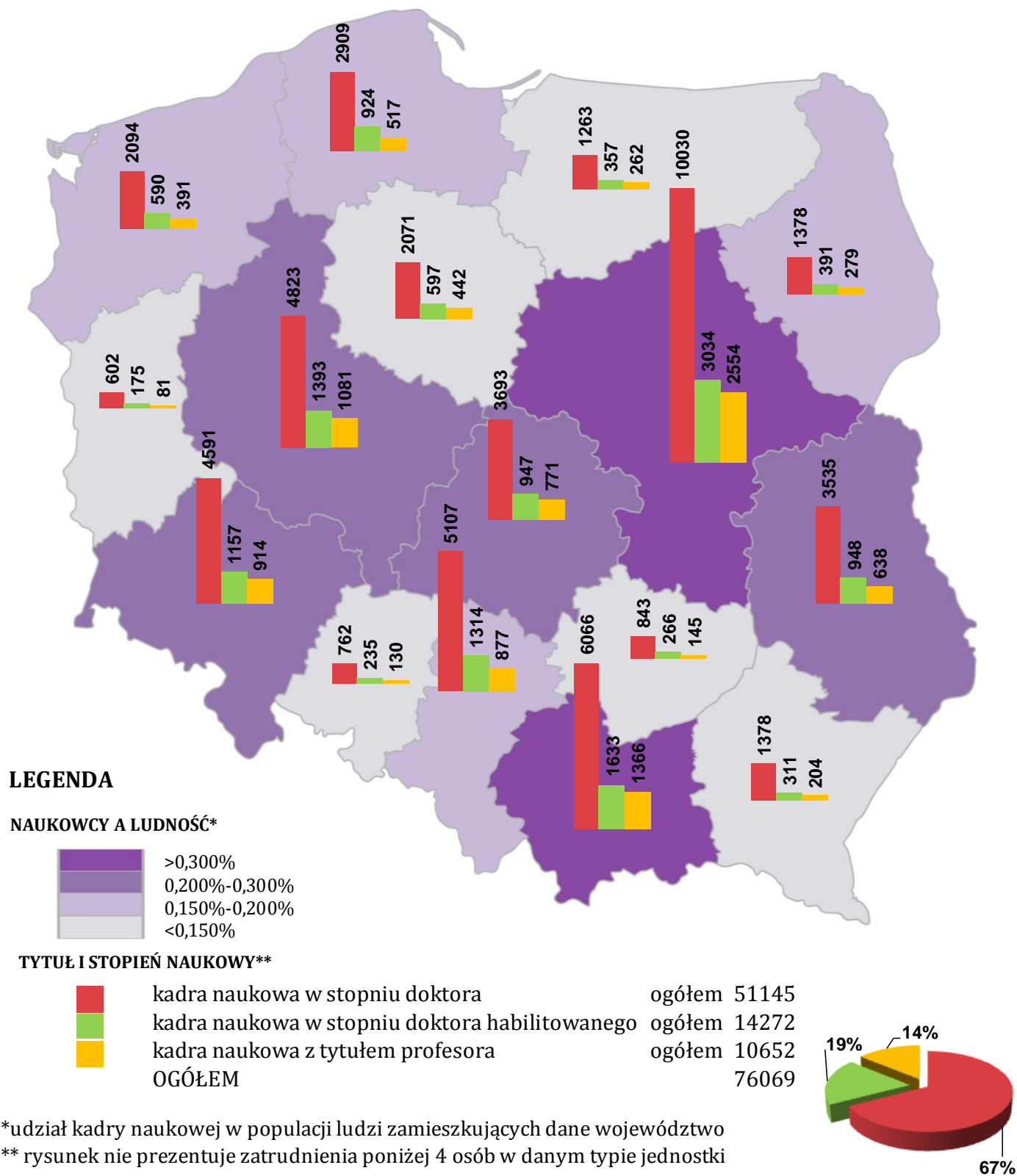
\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki



stan na dzień 31.12.2012 r.

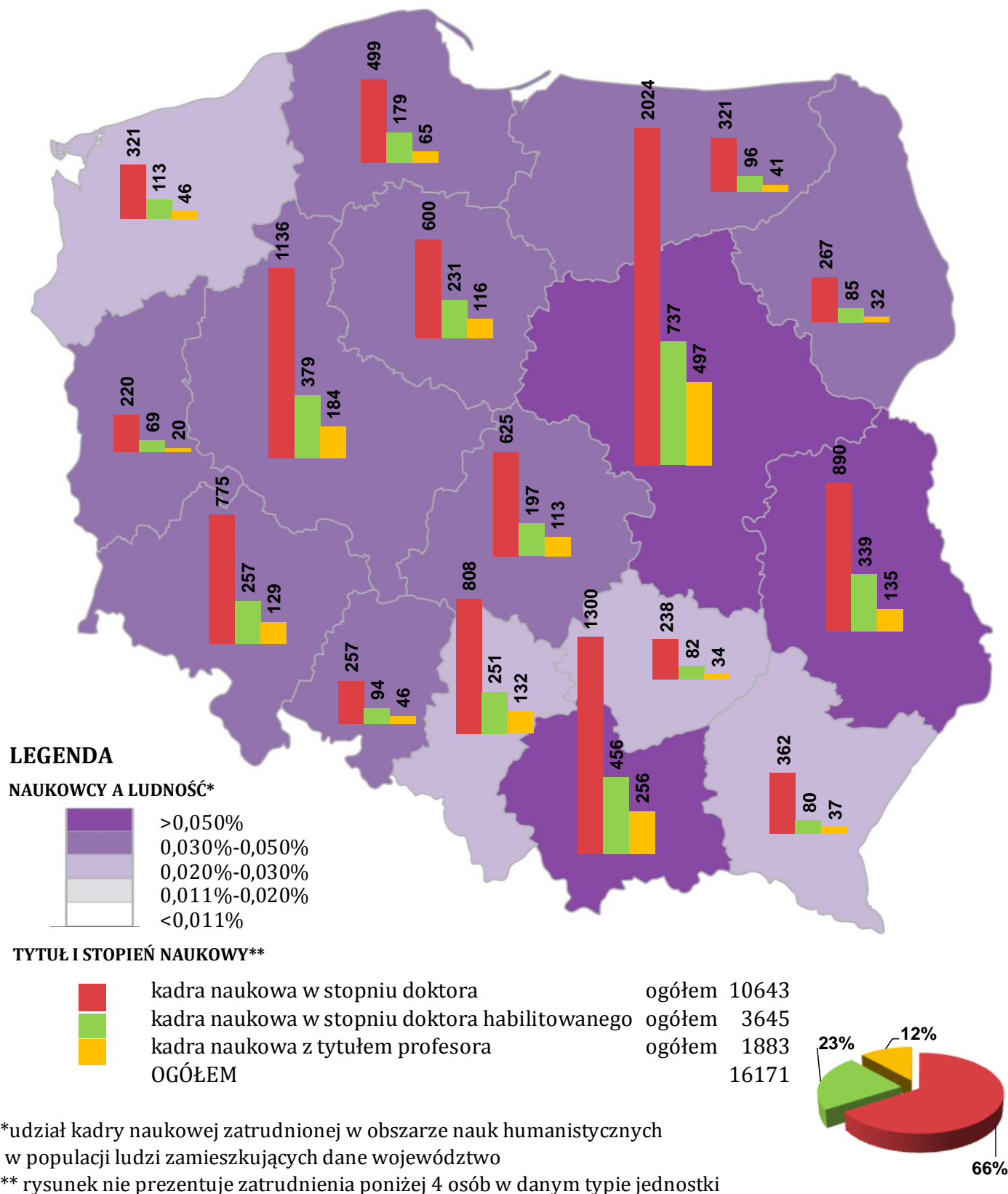
**II.5 Kapitał ludzki w nauce w podziale na tytuł i stopień naukowy, obszary nauki i województwo (stan na 31.12.2012r.).**

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

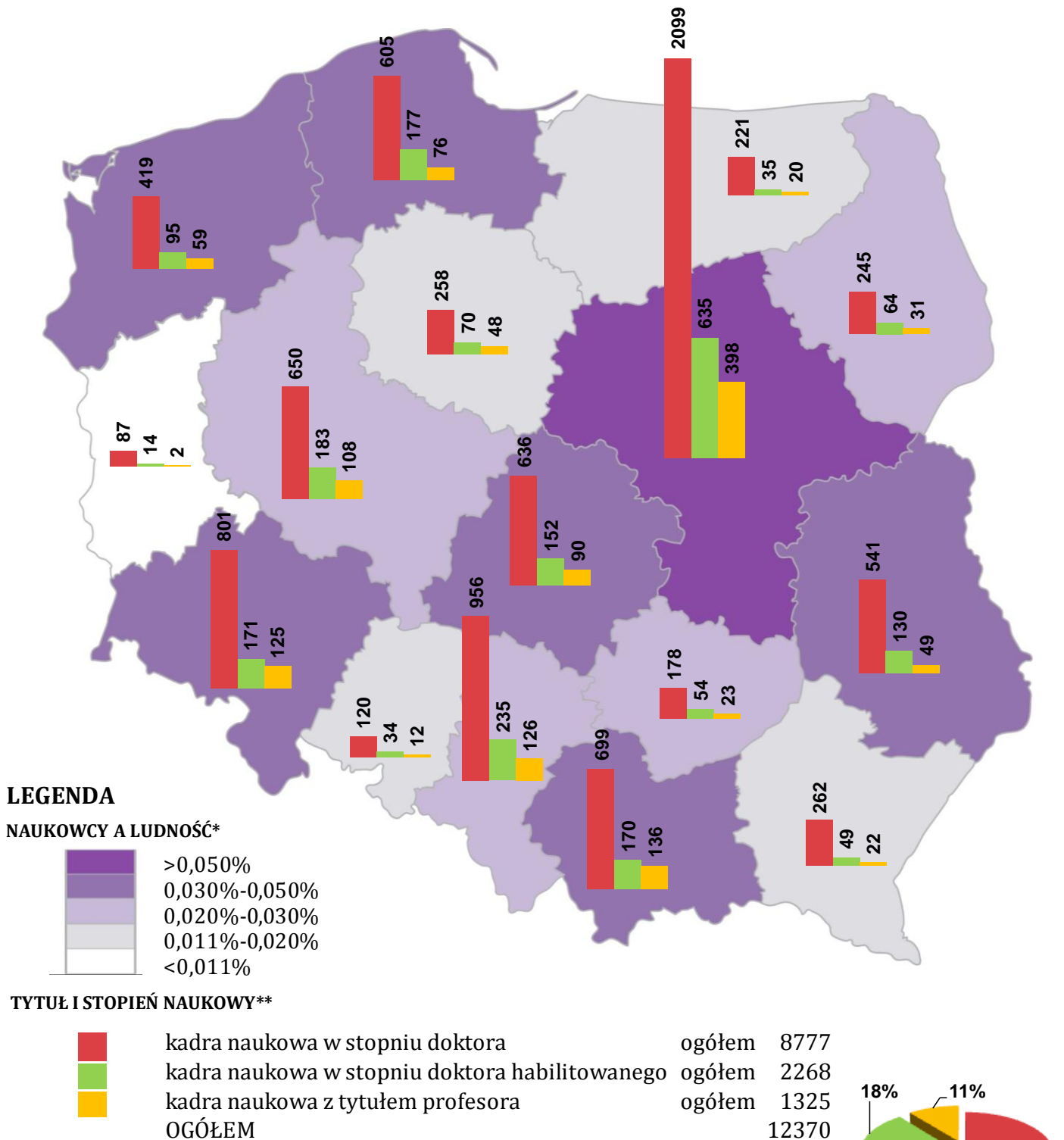


stan na dzień 31.12.2012 r.

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

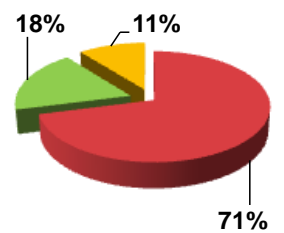


II.5c Kapitał ludzki w obszarze **nauk społecznych** w podziale na tytuł i stopień naukowy.



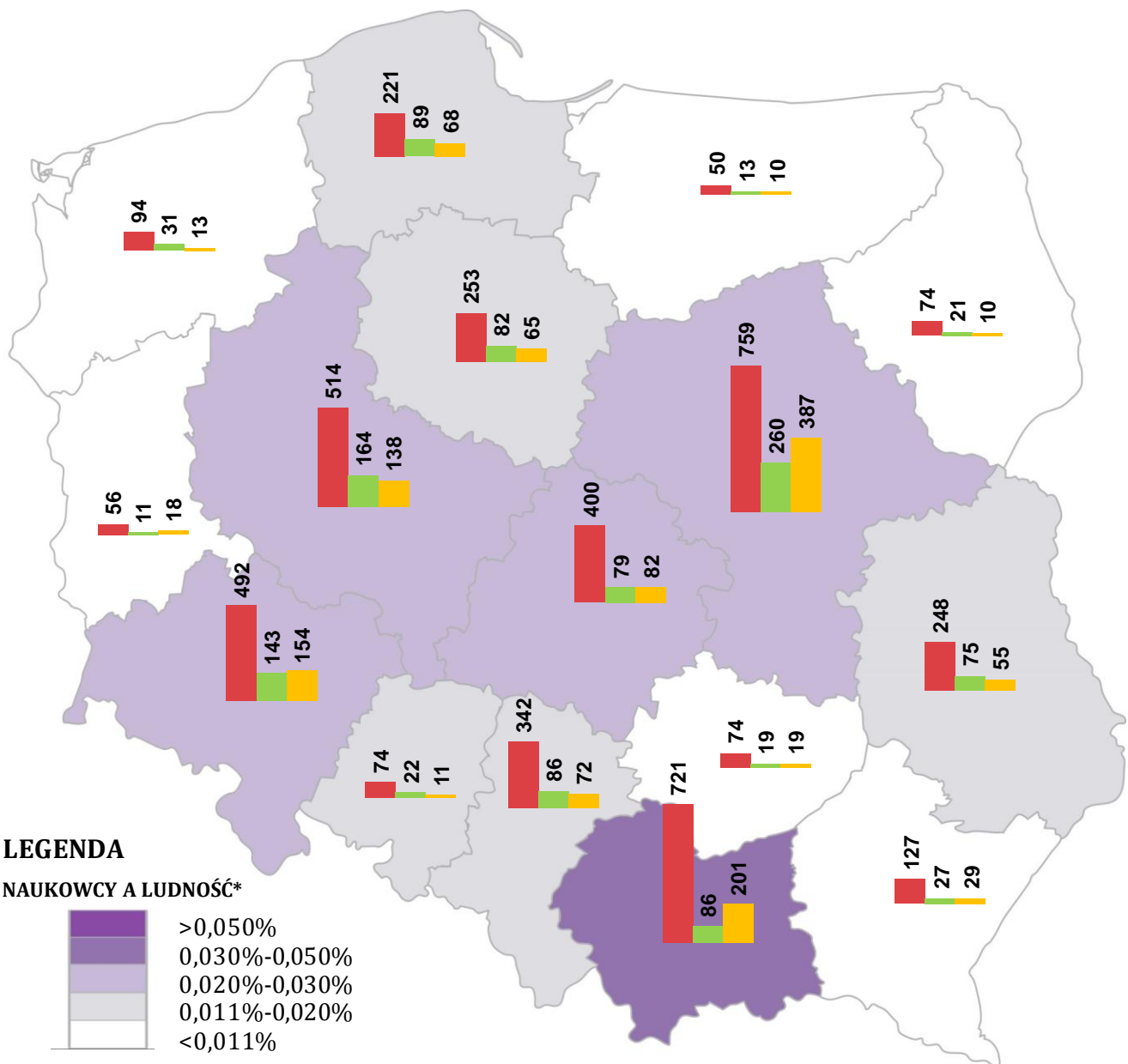
\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk społecznych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki



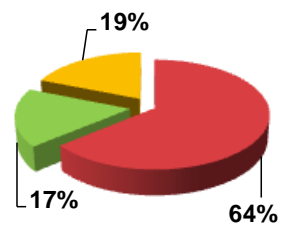
stan na dzień 31.12.2012 r.

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



**TYTUŁ I STOPIEŃ NAUKOWY\*\***

<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span> kadra naukowa w stopniu doktora</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></span> kadra naukowa w stopniu doktora habilitowanego</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span> kadra naukowa z tytułem profesora</li> </ul>	<p>ogółem 4499</p> <p>ogółem 1208</p> <p>ogółem 1332</p> <p><b>OGÓŁEM</b> 7039</p>
---	--

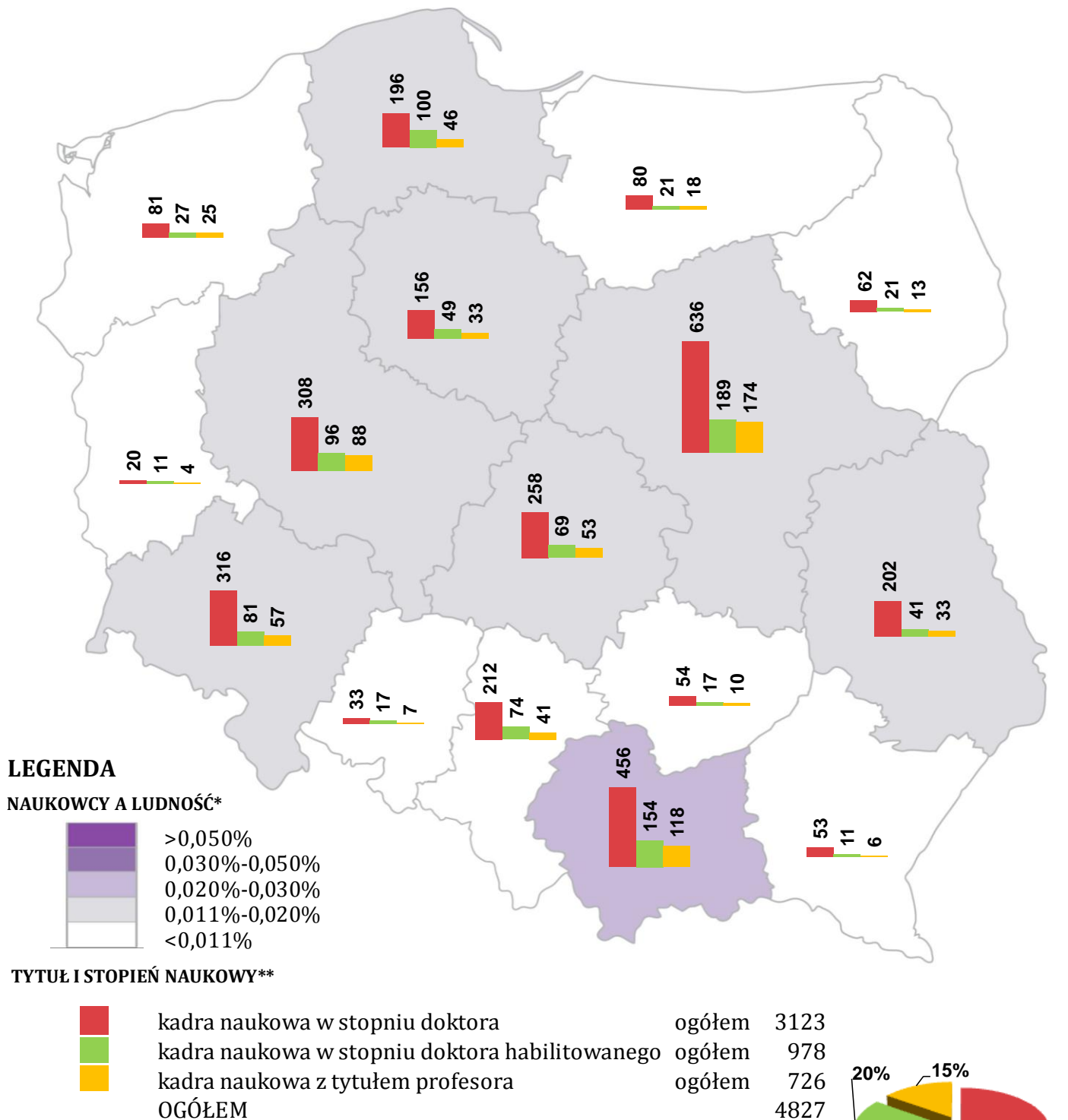


\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk ścisłych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki

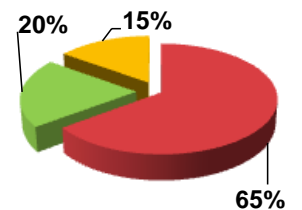
stan na dzień 31.12.2012 r.

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



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

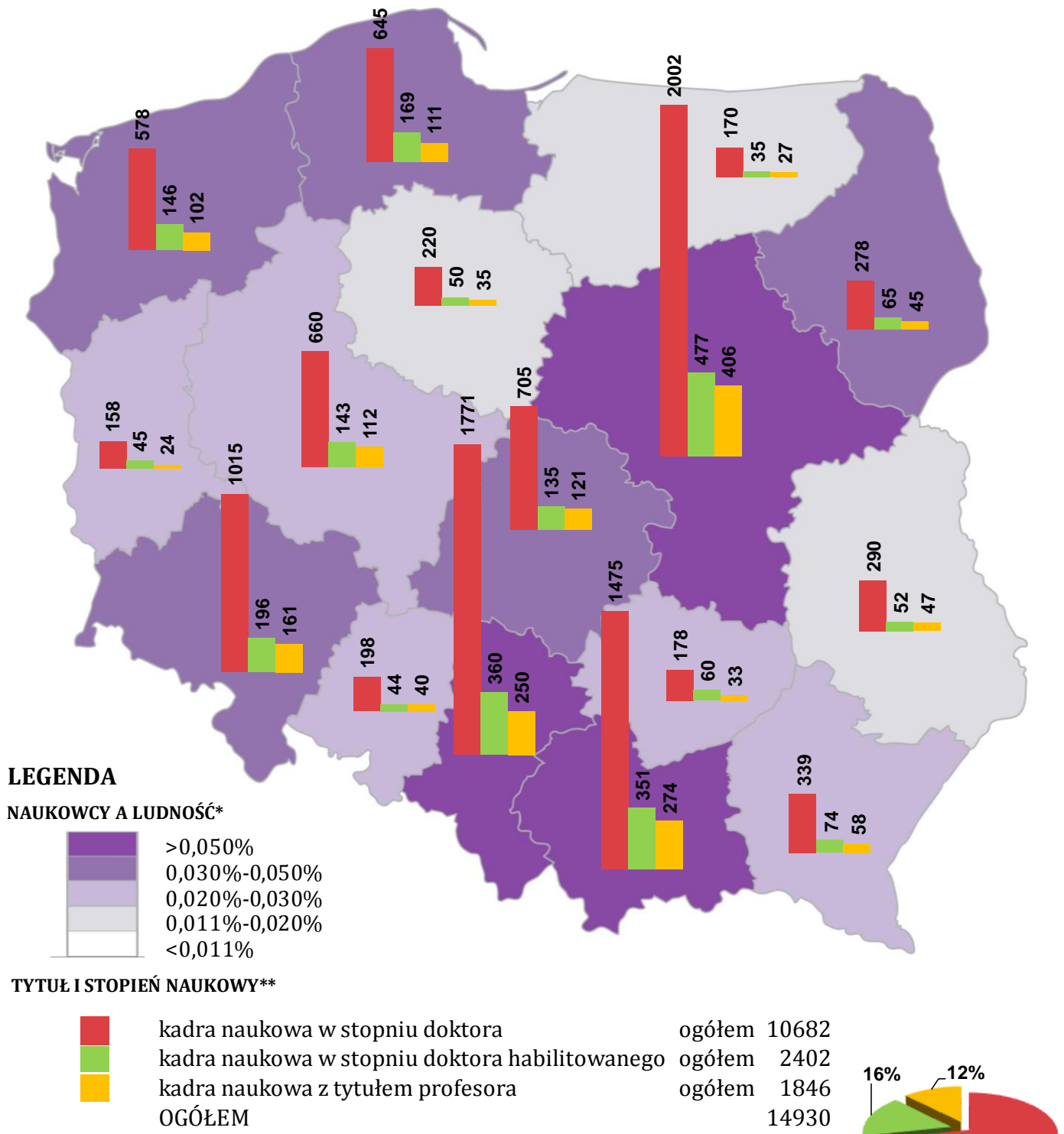
\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki



stan na dzień 31.12.2012 r.

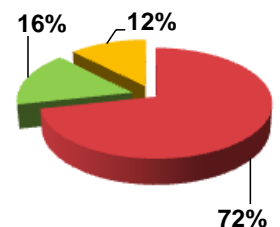


II.5f Kapitał ludzki w obszarze **nauk technicznych** w podziale na tytuł i stopień naukowy.



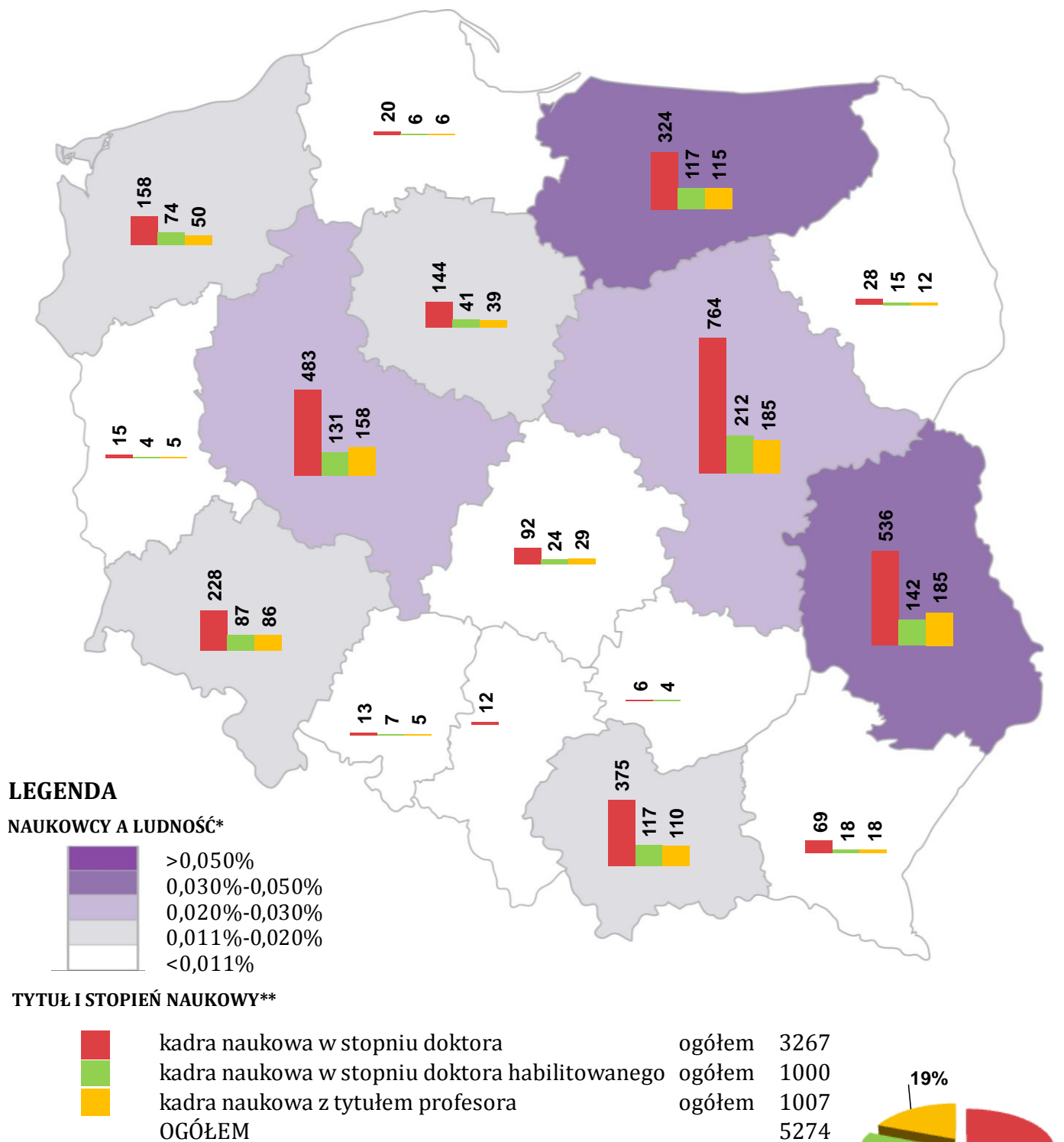
\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk technicznych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki



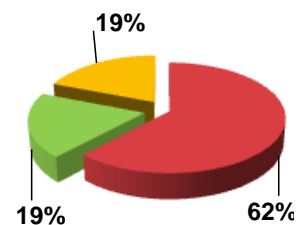
stan na dzień 31.12.2012 r.

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



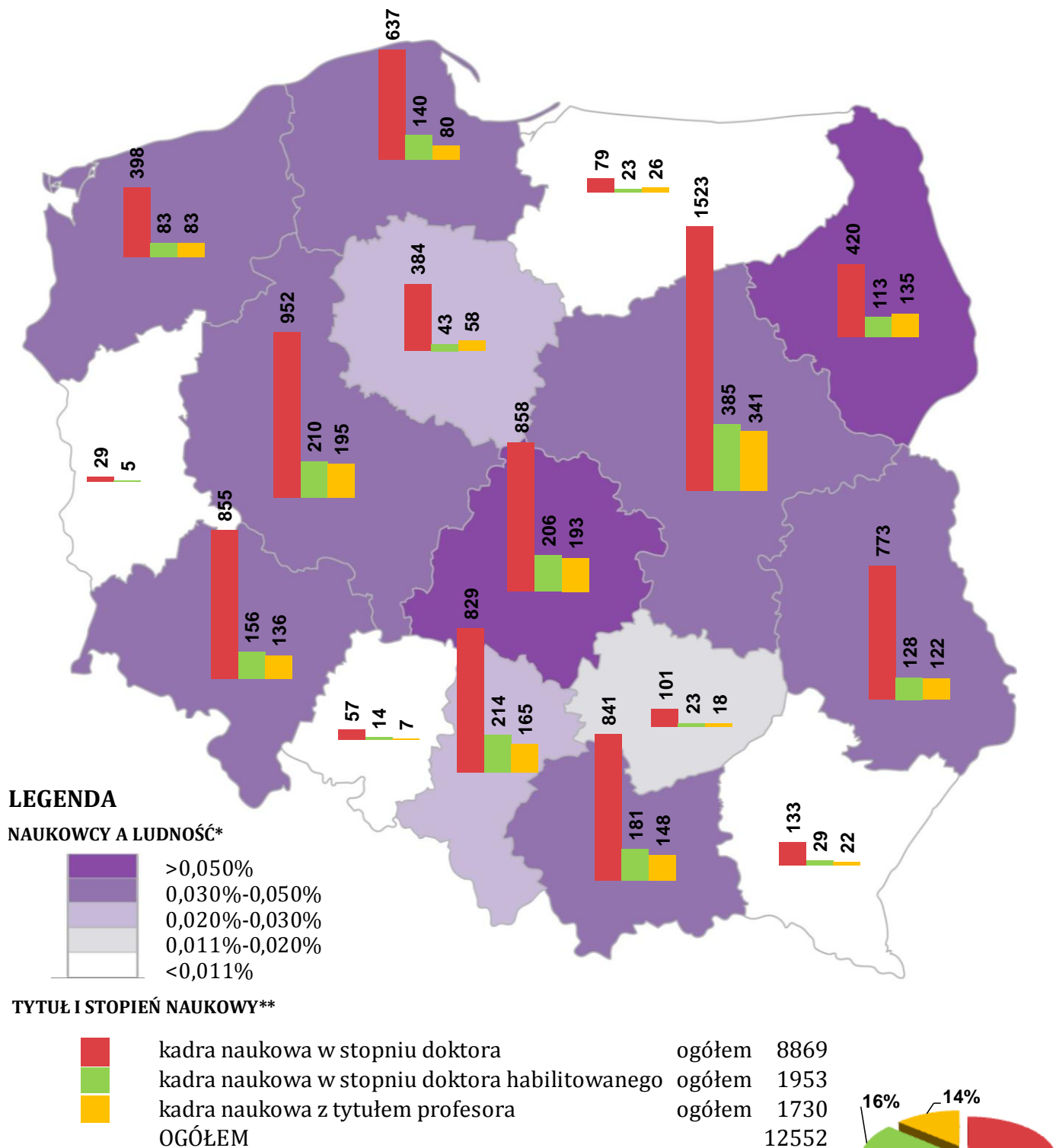
\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki



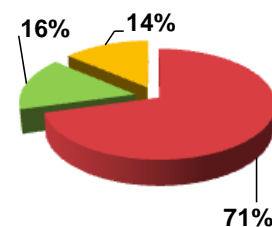
stan na dzień 31.12.2012 r.

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



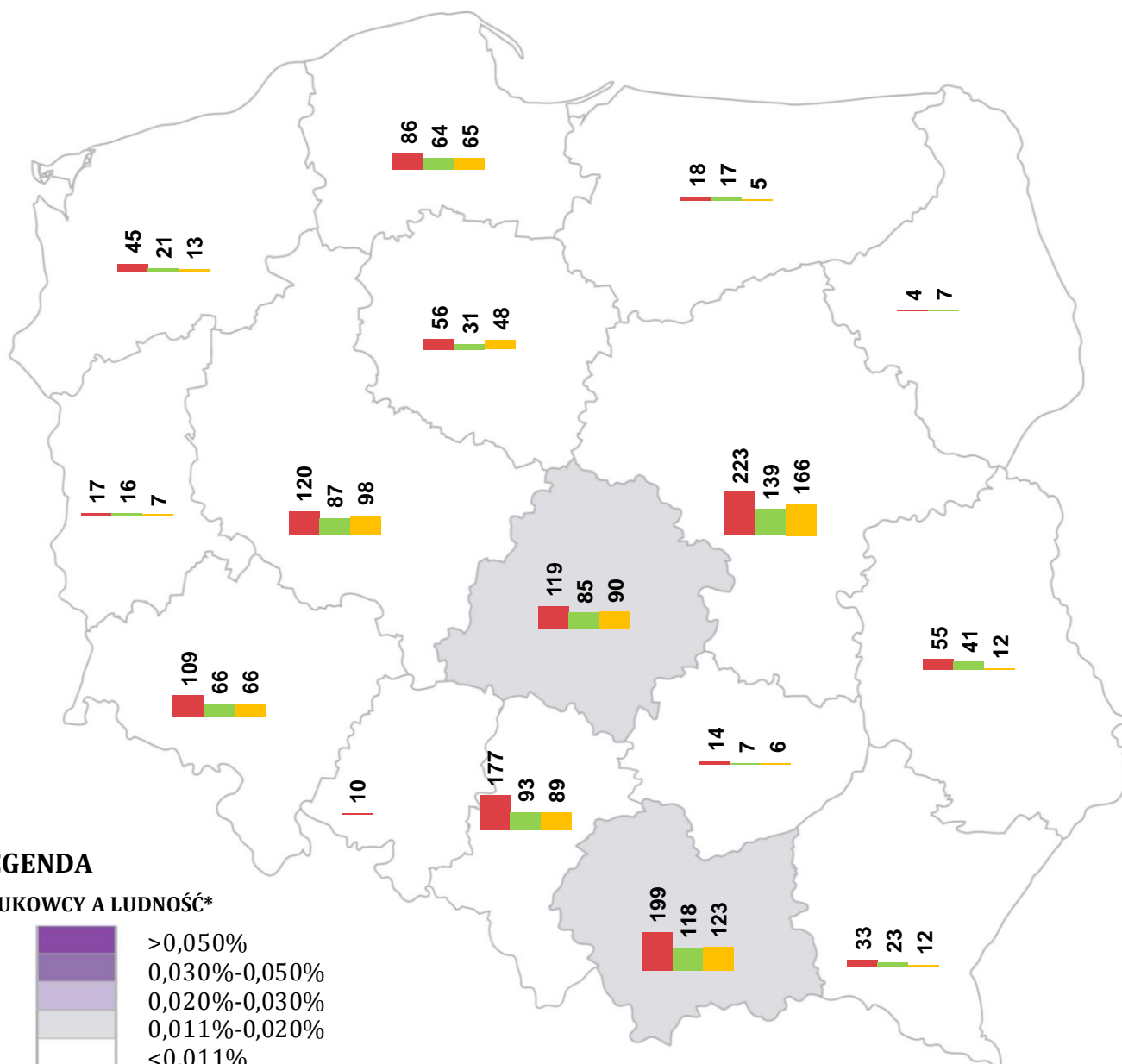
\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki



stan na dzień 31.12.2012 r.

## II.5i Kapitał ludzki w obszarze sztuki w podziale na tytuł i stopień naukowy.



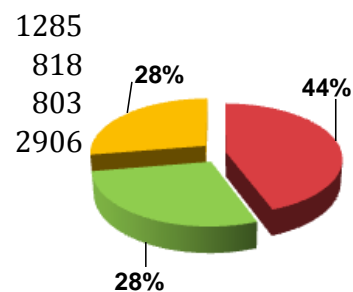
### LEGENDA

#### NAUKOWCY A LUDNOŚĆ\*



#### TYTUŁ I STOPIEŃ NAUKOWY\*\*

<div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: red; margin-right: 5px;"></div> <span>kadra naukowa w stopniu doktora</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: green; margin-right: 5px;"></div> <span>kadra naukowa w stopniu doktora habilitowanego</span> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> <span>kadra naukowa z tytułem profesora</span> </div>	<p>ogółem 1285</p> <p>ogółem 818</p> <p>ogółem 803</p> <p><b>OGÓŁEM</b> 2906</p>
--	--

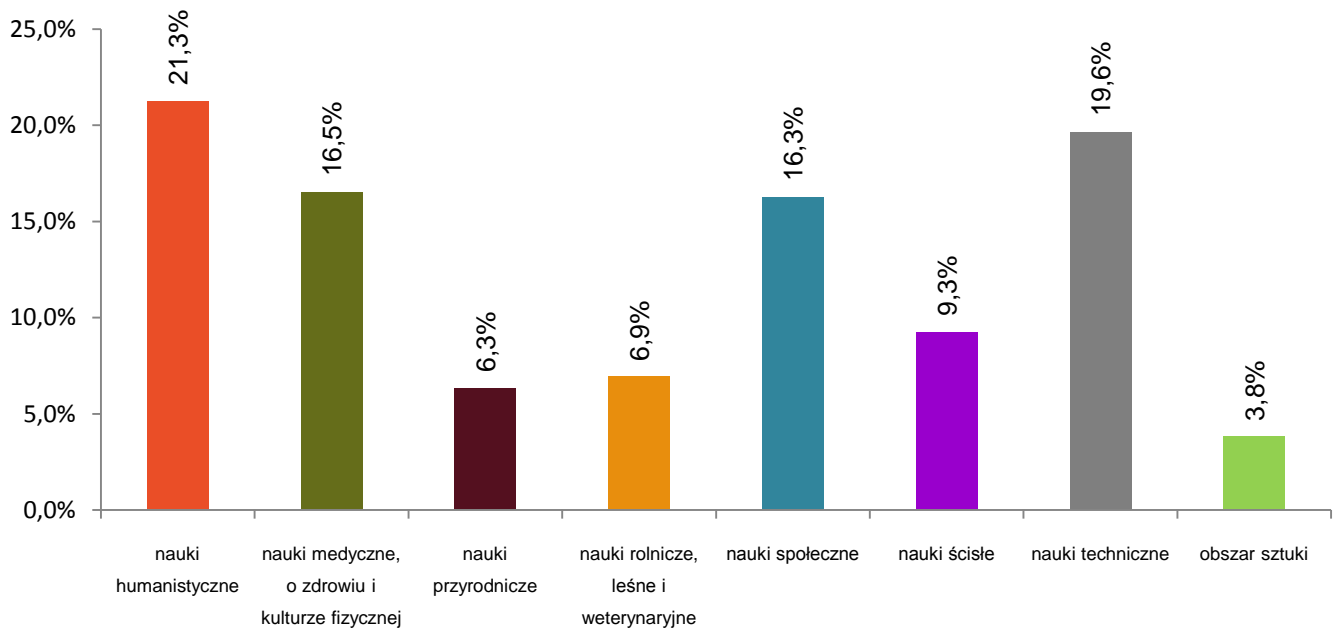


\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze sztuki w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki

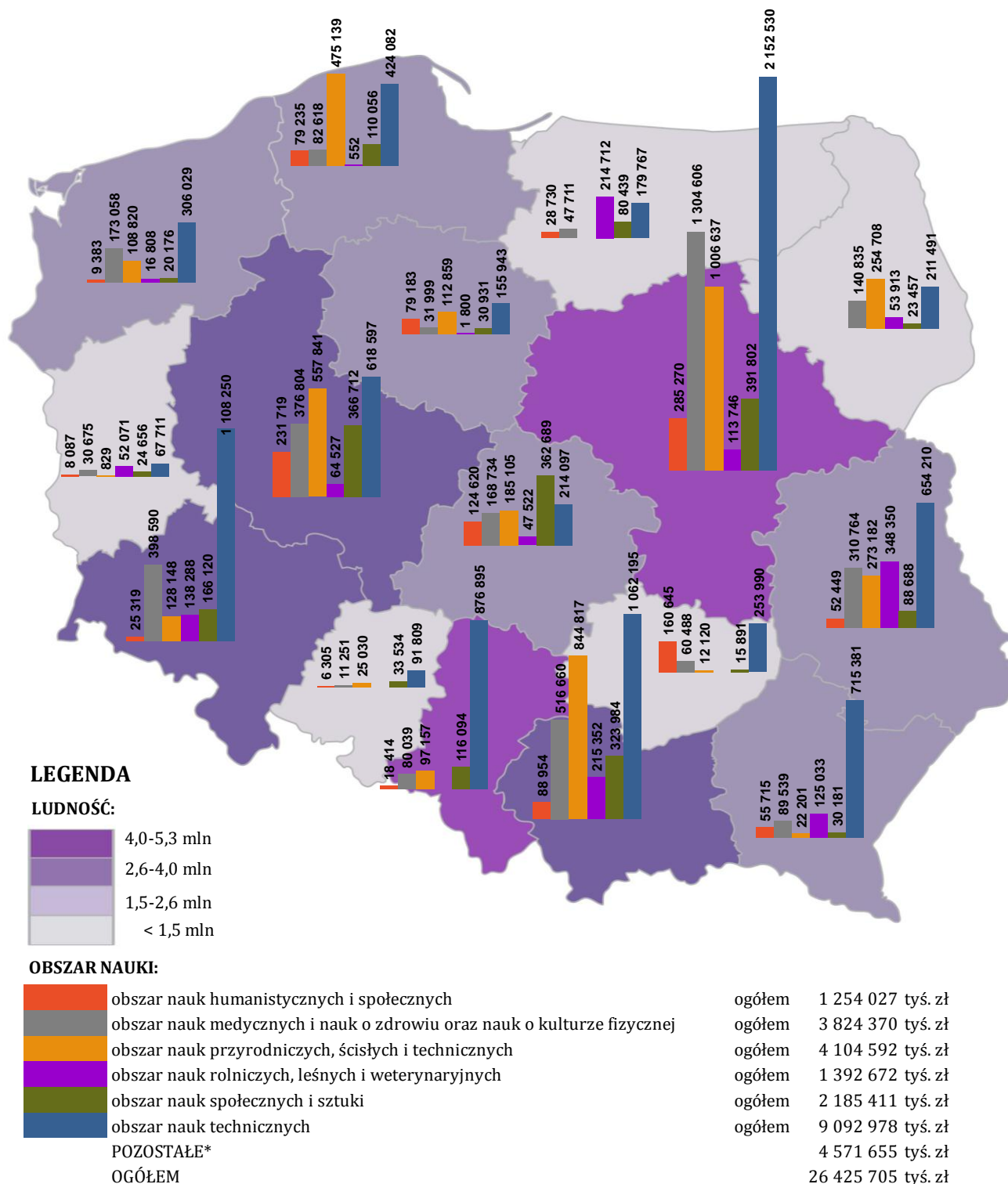
stan na dzień 31.12.2012 r.

*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.



stan na dzień 31.01.2013 r.

Szczegółowe informacje dotyczące inwestycji w obszarze nauki i szkolnictwa wyższego można znaleźć [TUTAJ](#).

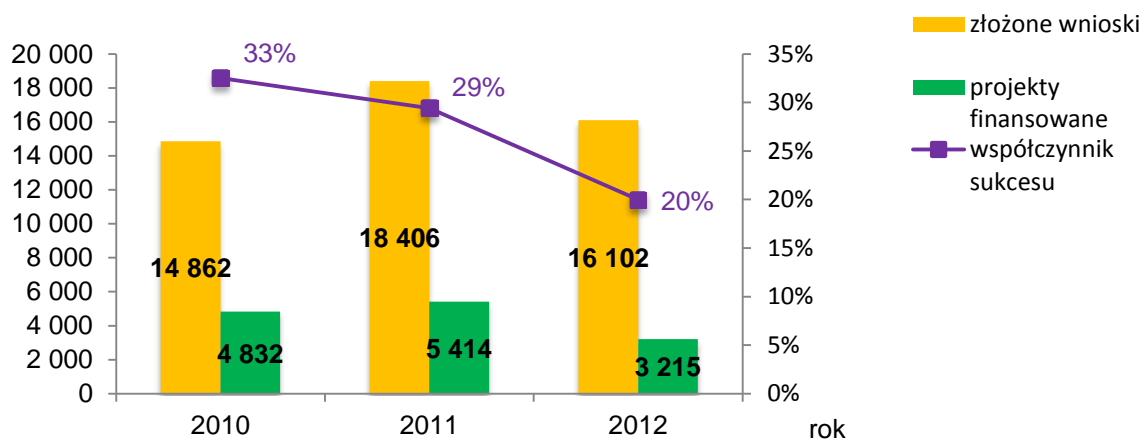
## IV. Finansowanie projektów badawczych w latach 2010-2012.

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

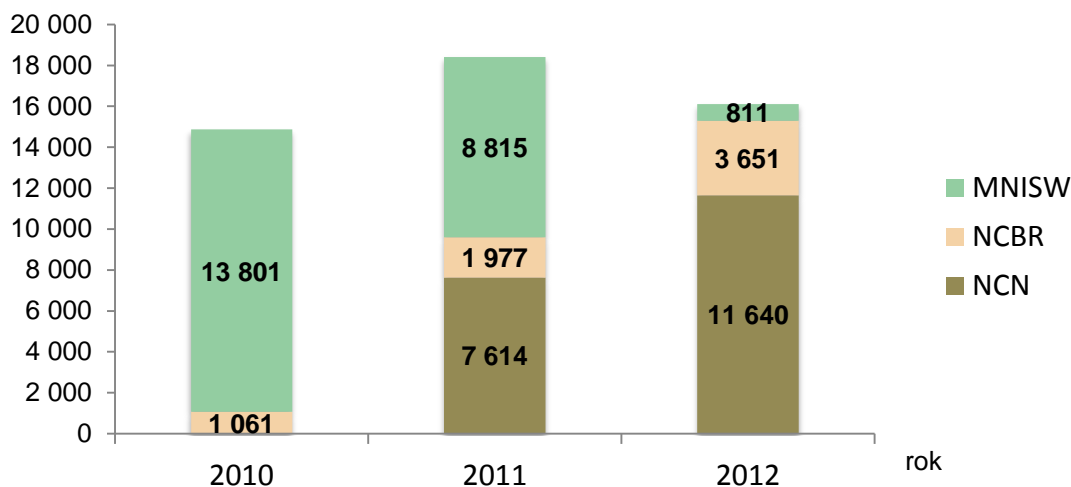
Pojęcie **kadry naukowej** w podrozdziale IV.12 określa pracowników naukowych w stopniu naukowym doktora, doktora habilitowanego oraz z tytułem naukowym profesora, zatrudnionych w jednostkach naukowych.

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

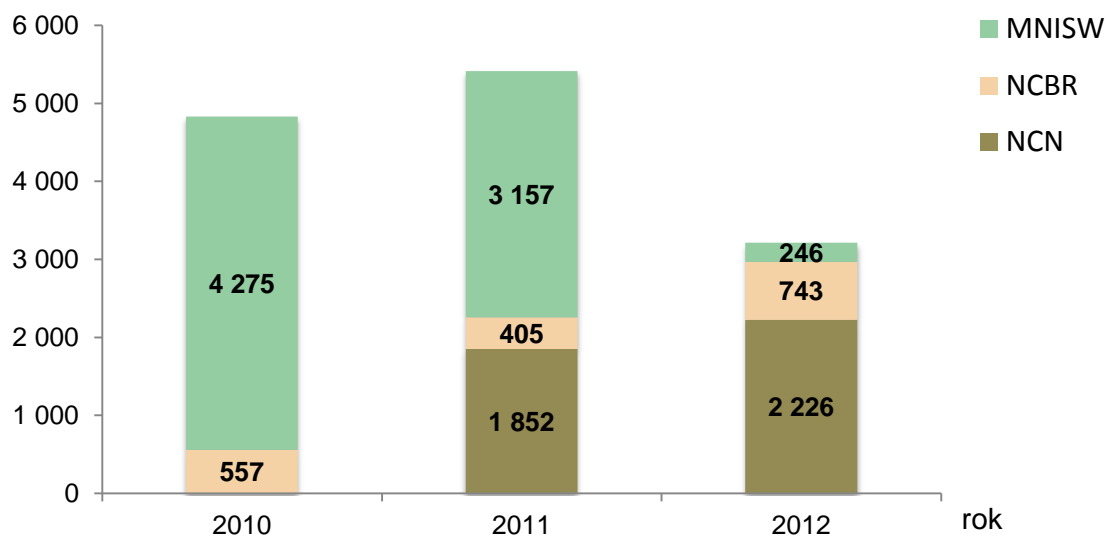
IV.1a Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych latach 2010-2012.



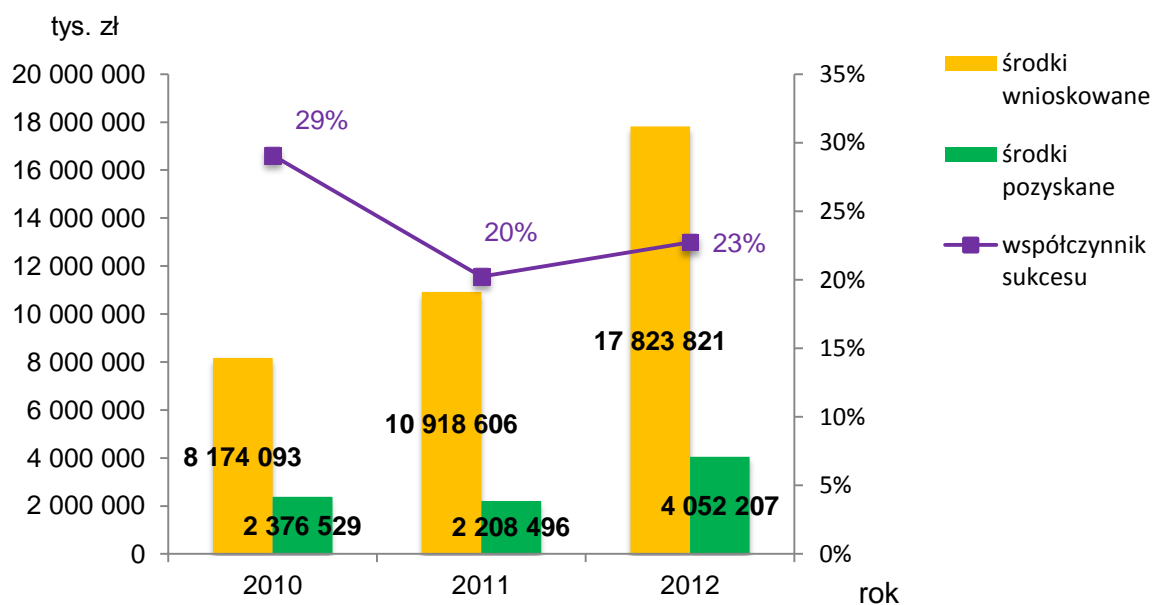
IV.1b Liczba złożonych wniosków w latach 2010-2012.



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

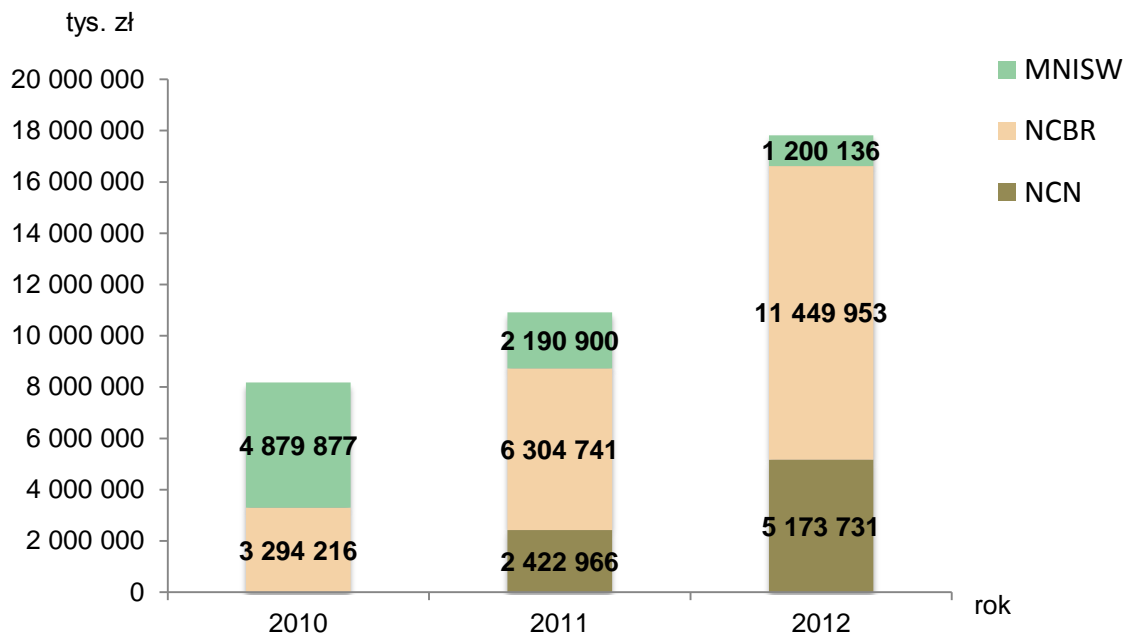


IV.1d Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w latach 2010-2012.

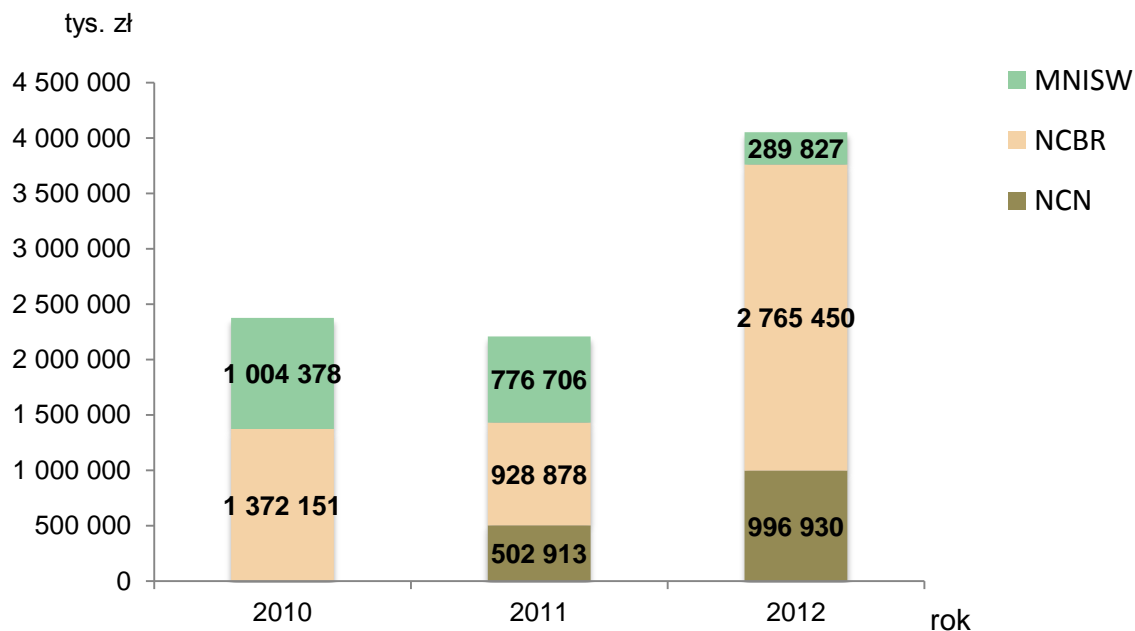




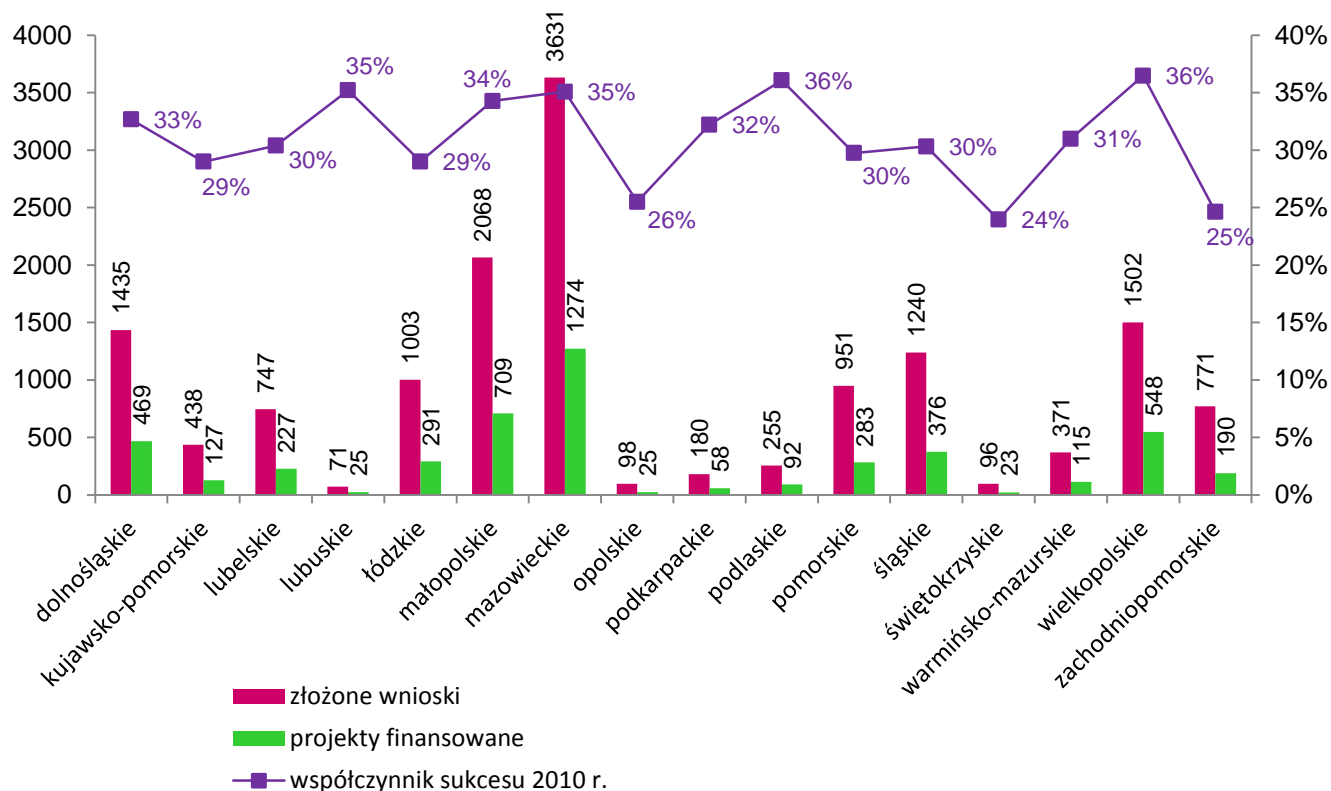
*IV.1e Środki wnioskowane w podziale na źródło finansowania w latach 2010-2012.*



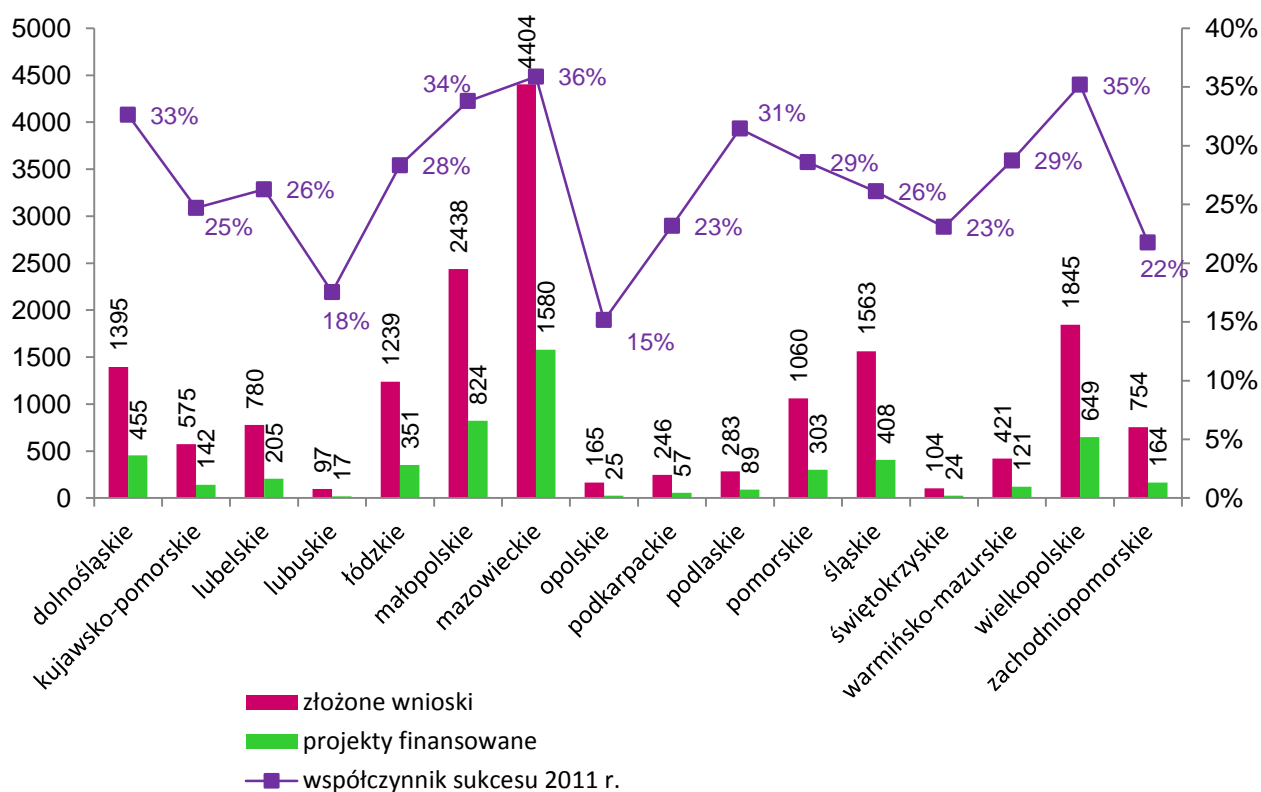
*IV.1f Środki pozyskane w podziale na źródło finansowania w latach 2010-2012.*



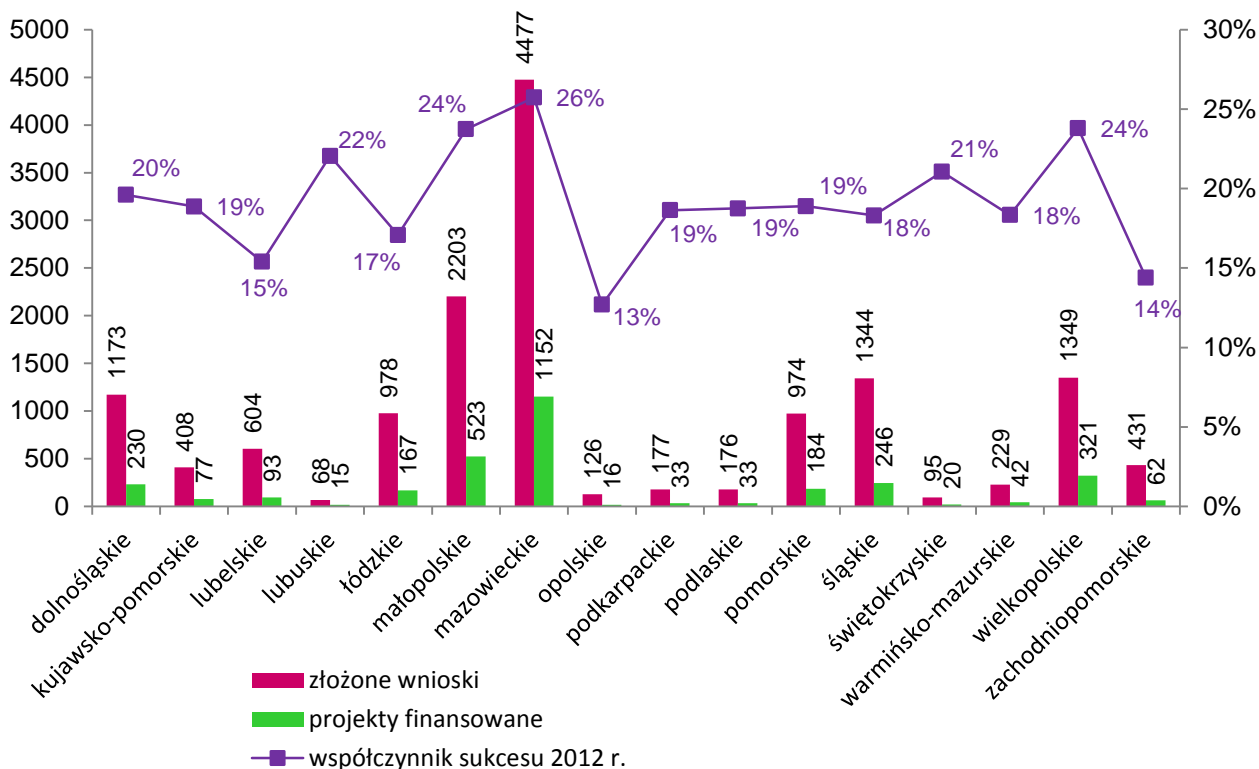
IV.2a Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych w podziale na województwa w roku 2010.



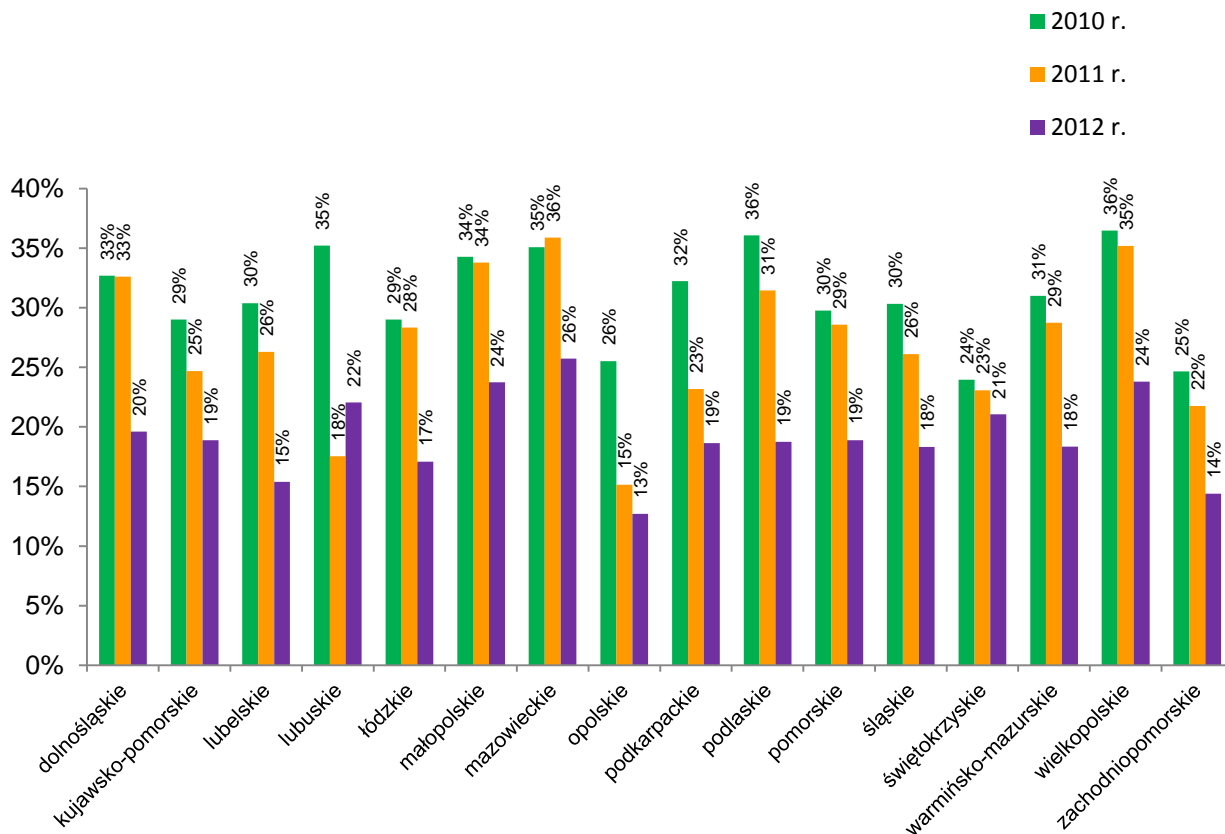
IV.2b Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych w podziale na województwa w roku 2011.



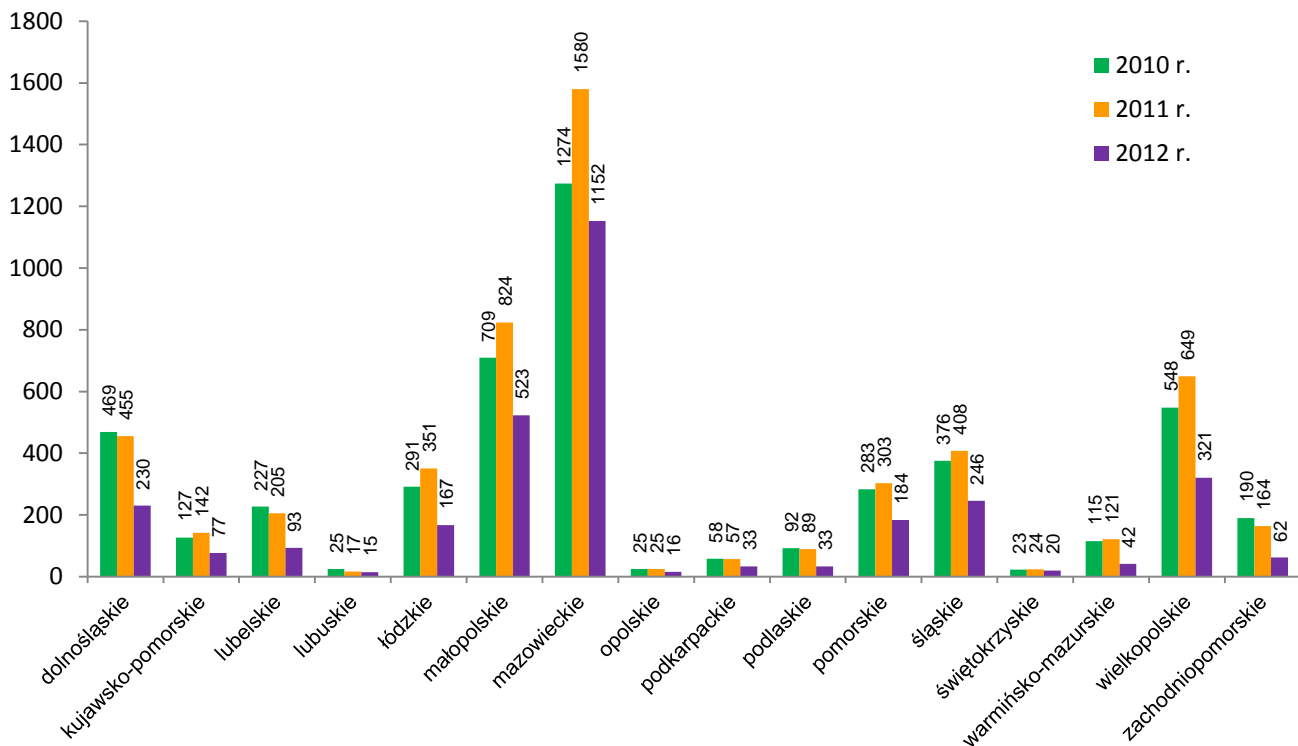
IV.2c Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych w podziale na województwa w roku 2012.



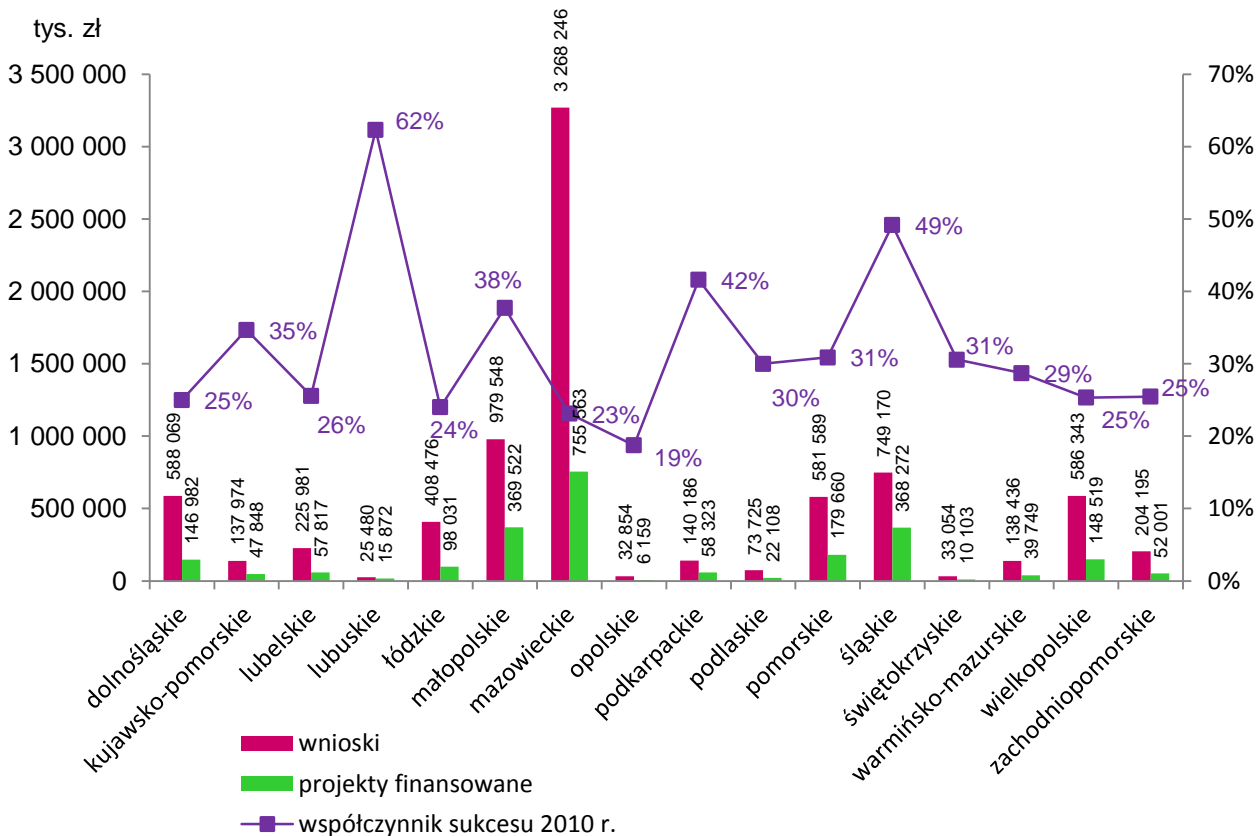
IV.2d Współczynnik sukcesu dla wniosków w podziale na województwa w latach 2010-2012.



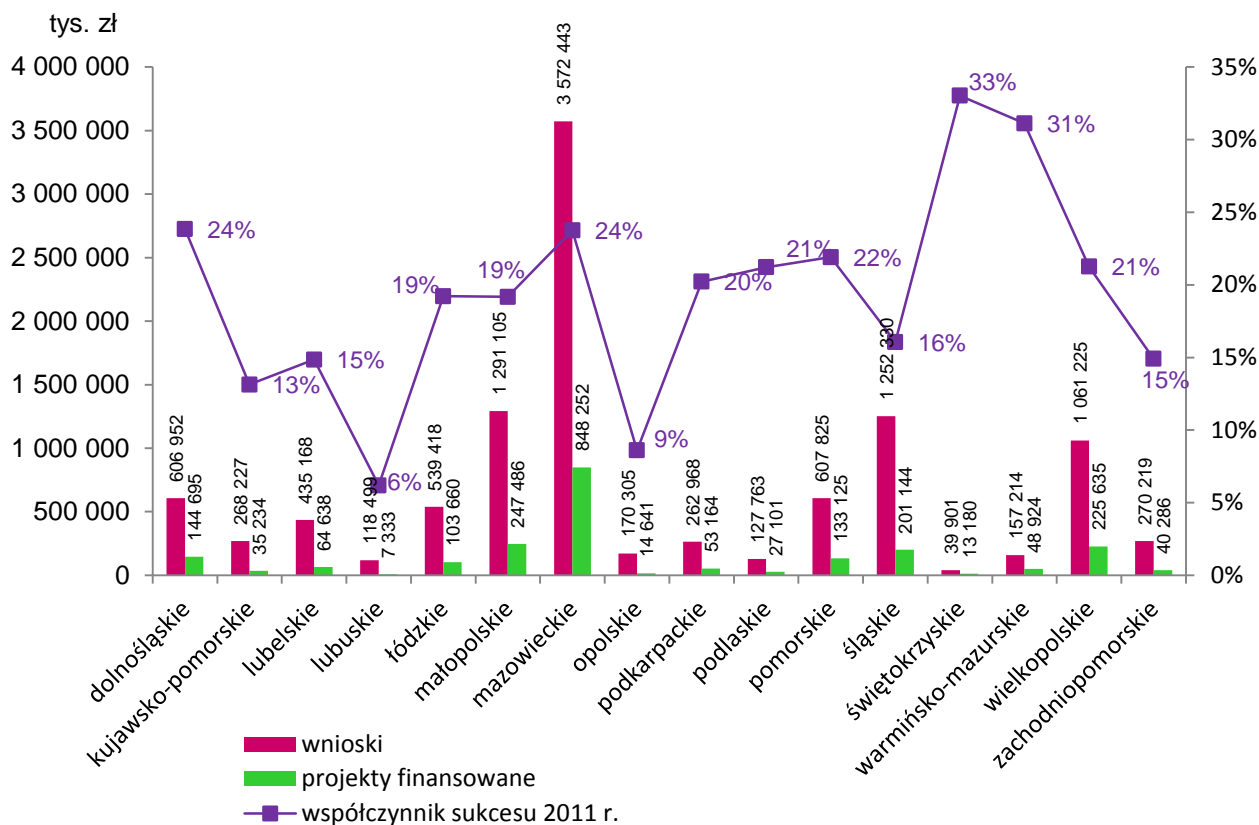
IV.2e Liczba projektów finansowanych w podziale na województwa w latach 2010-2012.



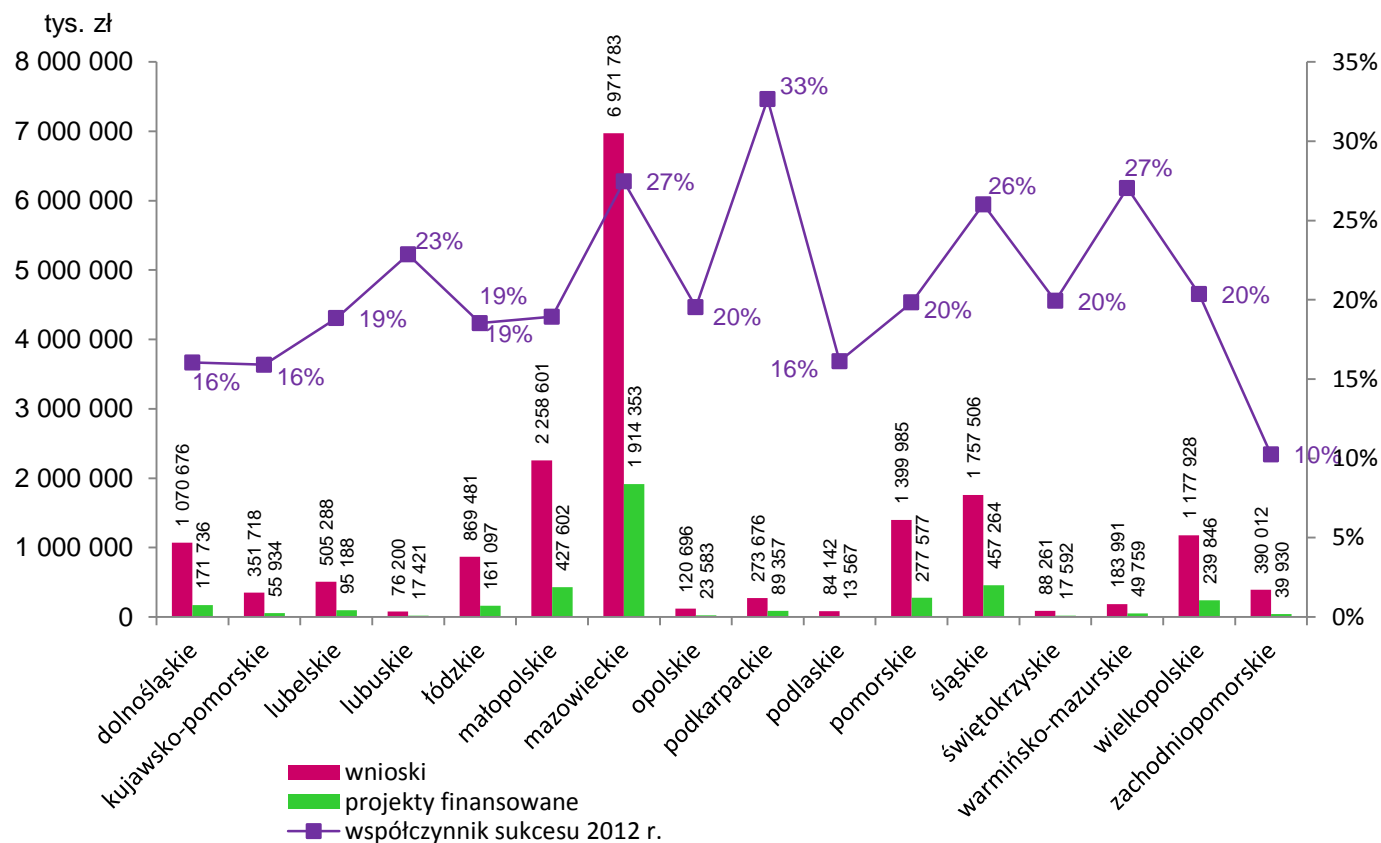
IV.3a Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w podziale na województwa w roku 2010.



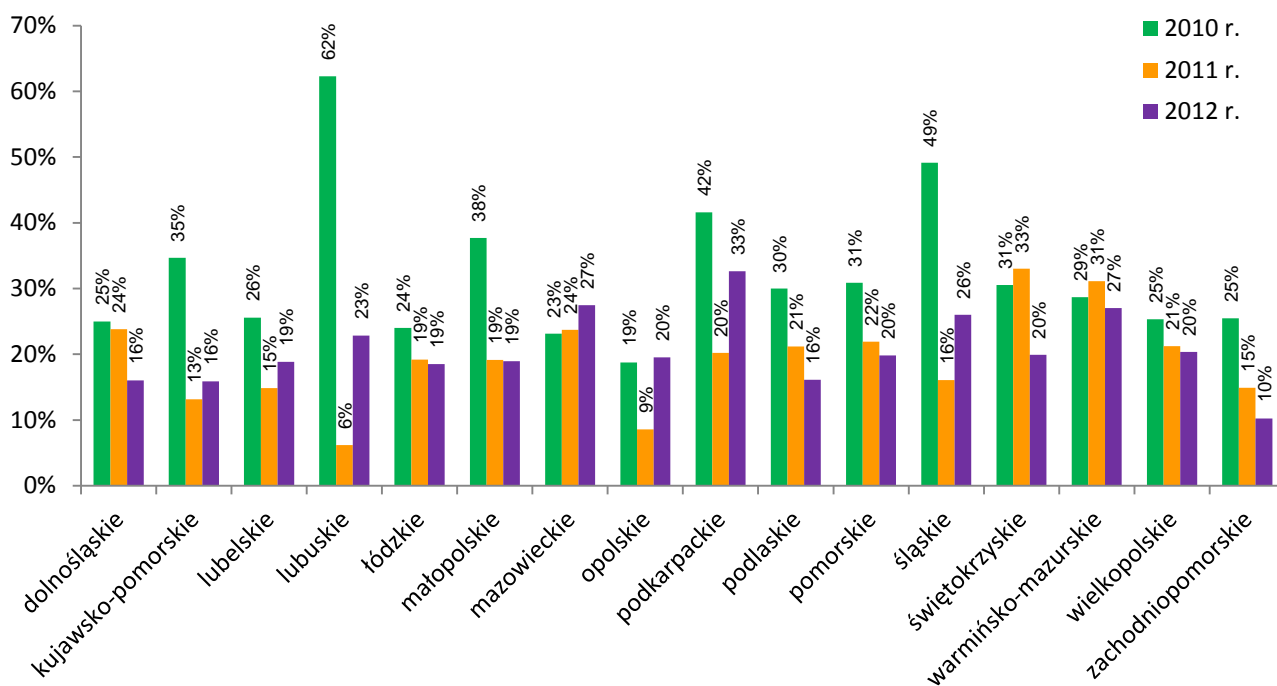
### IV.3b Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w podziale na województwa w roku 2011.



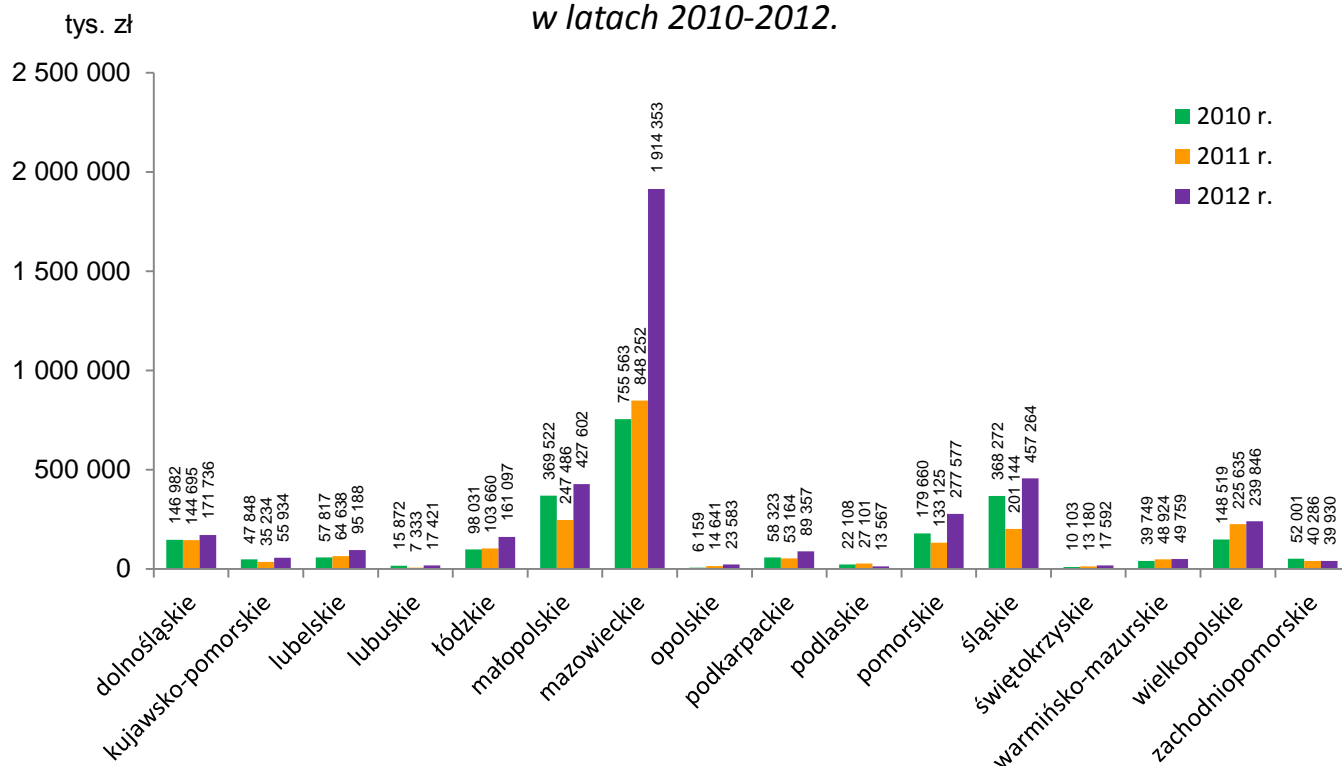
### IV.3c Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w podziale na województwa w roku 2012.



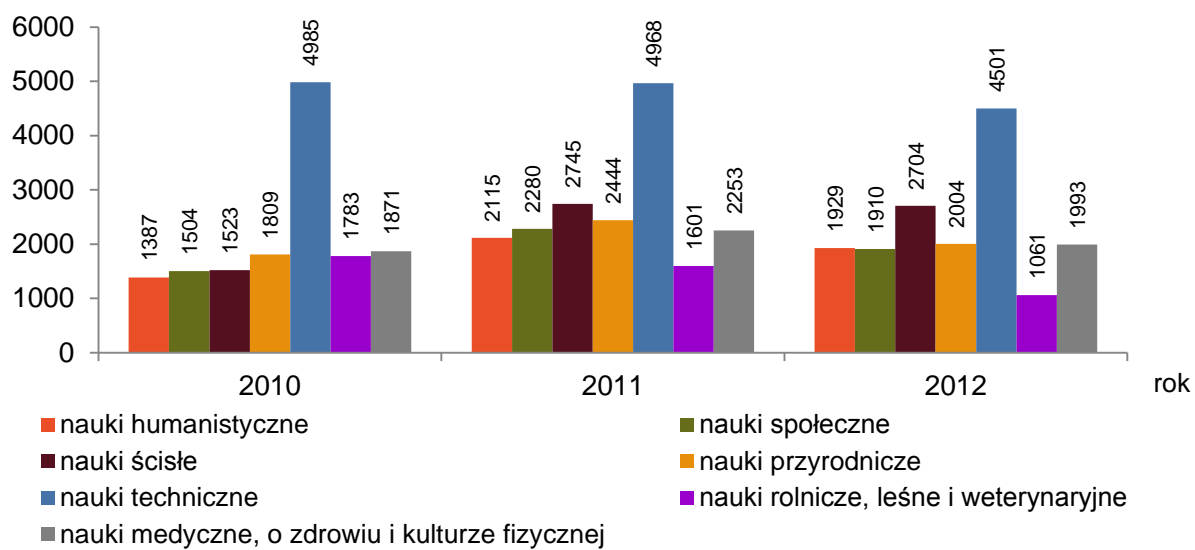
IV.3d Współczynnik sukcesu pozyskiwania środków w podziale na województwa w latach 2010-2012.



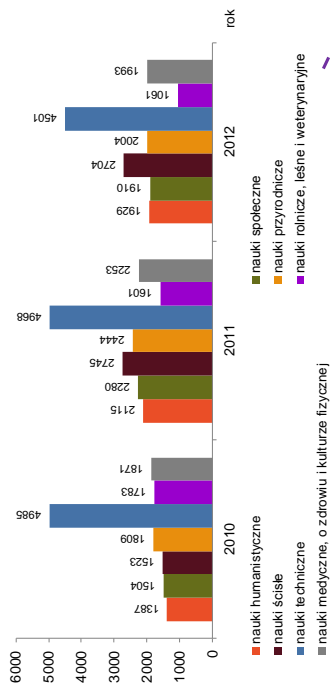
IV.3e Środki pozyskane w podziale na województwa w latach 2010-2012.



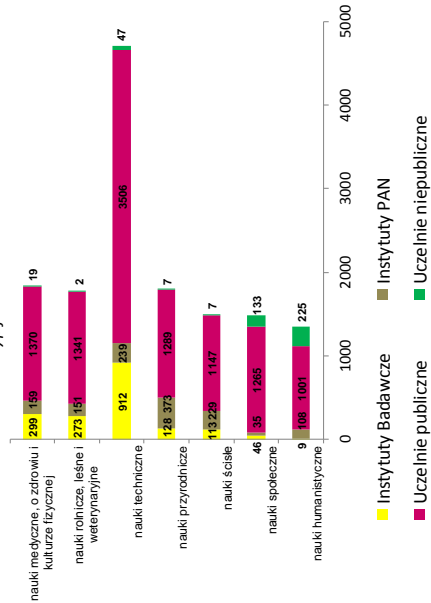
#### IV.4 Wnioski złożone w podziale na obszary nauki, w latach 2010-2012.



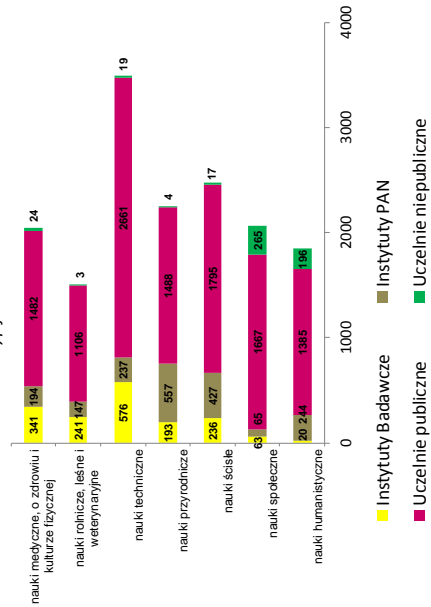
IV.4 Wnioski złożone w podziale na obszary nauki, w latach 2010-2012.



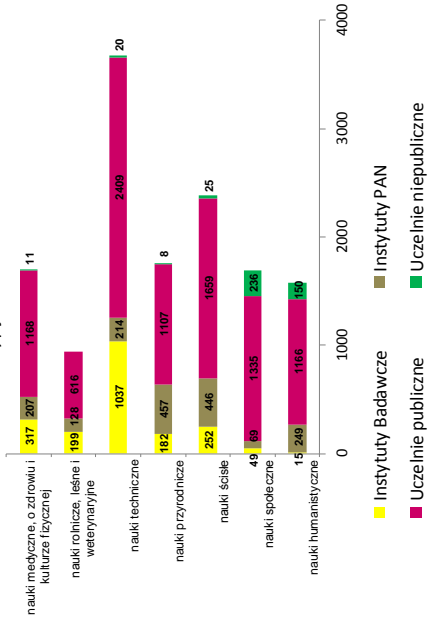
IV.4a Wnioski złożone w roku 2010 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.



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

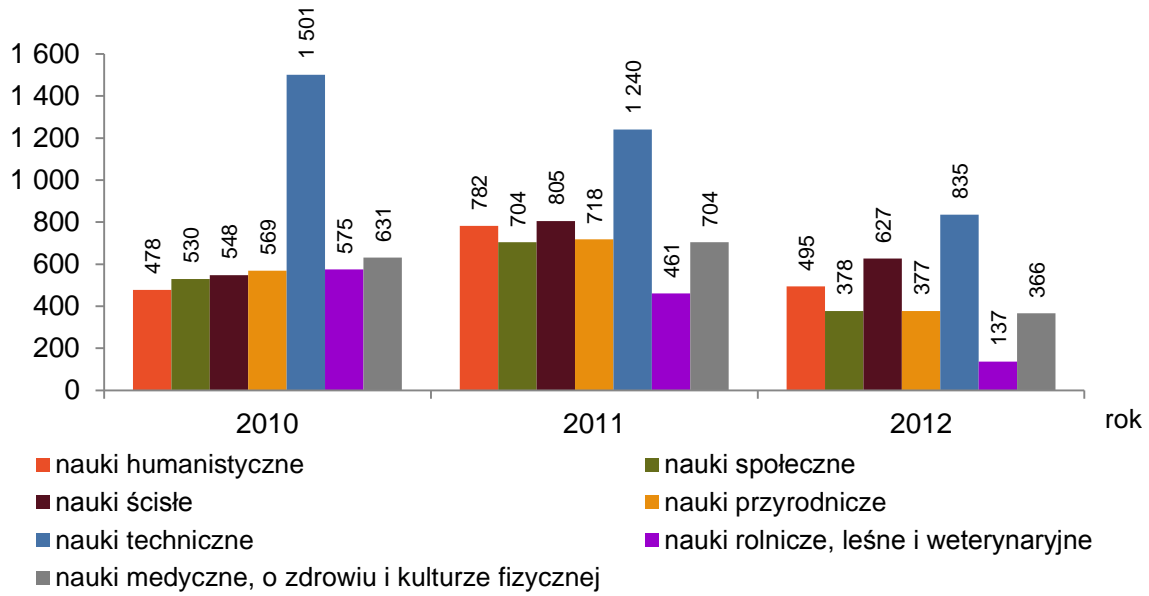


IV.4c Wnioski złożone w roku 2012 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.

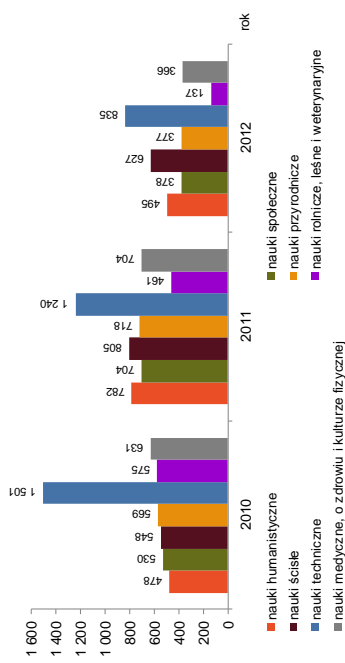




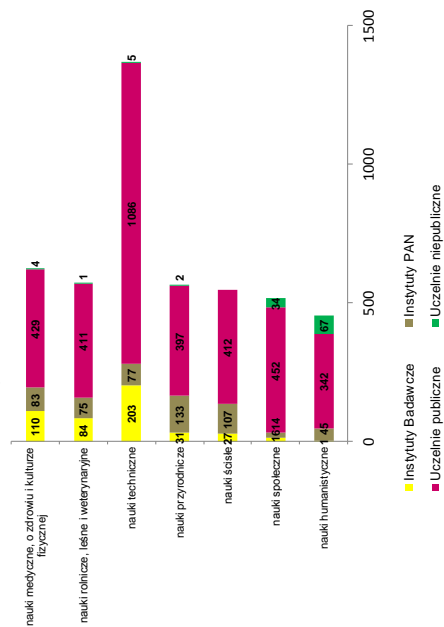
*IV.5 Liczba projektów finansowanych w podziale na obszary nauki, w latach 2010-2012.*



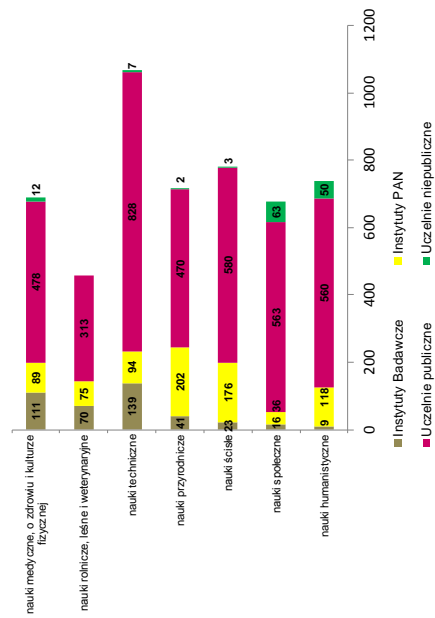
IV.5. Liczba projektów finansowanych w podziale na obszary nauki, w latach 2010-2012.



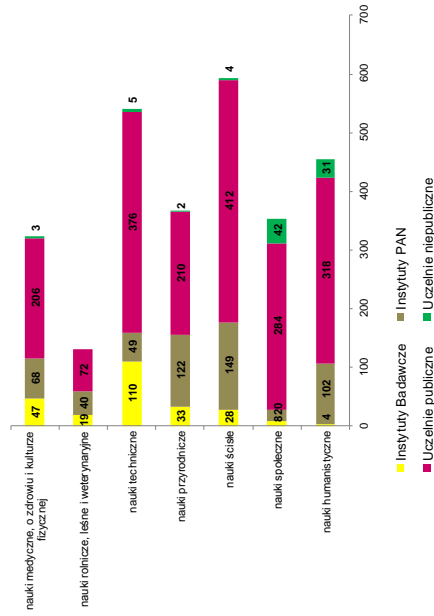
IV.5a Projekty finansowane w podziale na obszary nauki i typ jednostki w roku 2010.



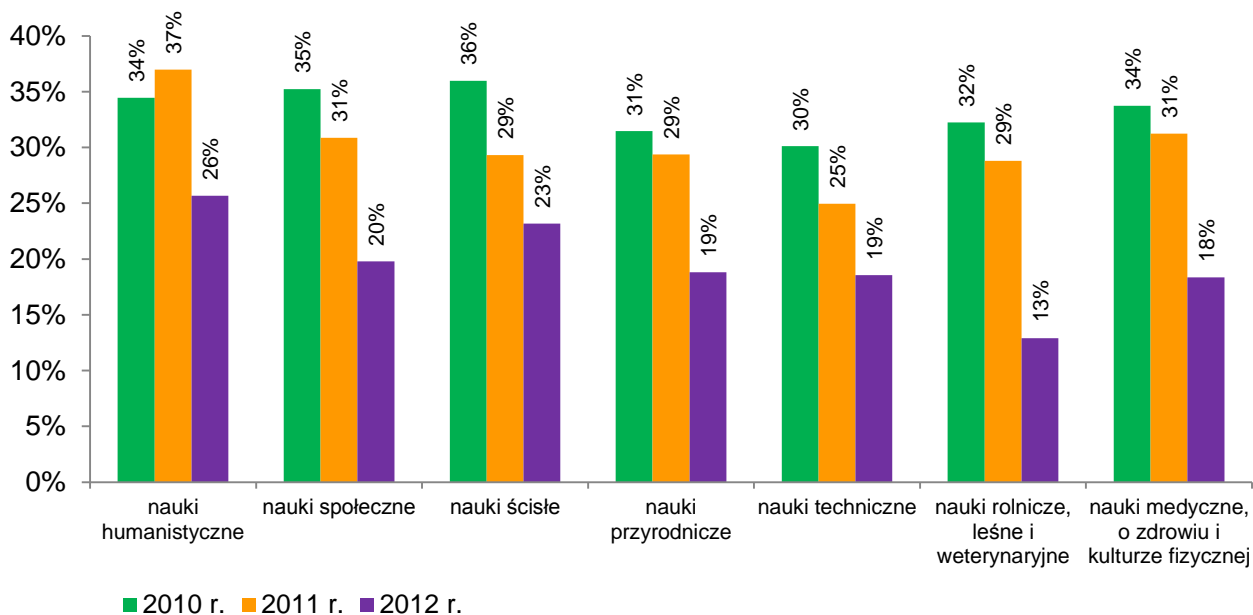
IV.5b Projekty finansowane w podziale na obszary nauki i typ jednostki w roku 2011.



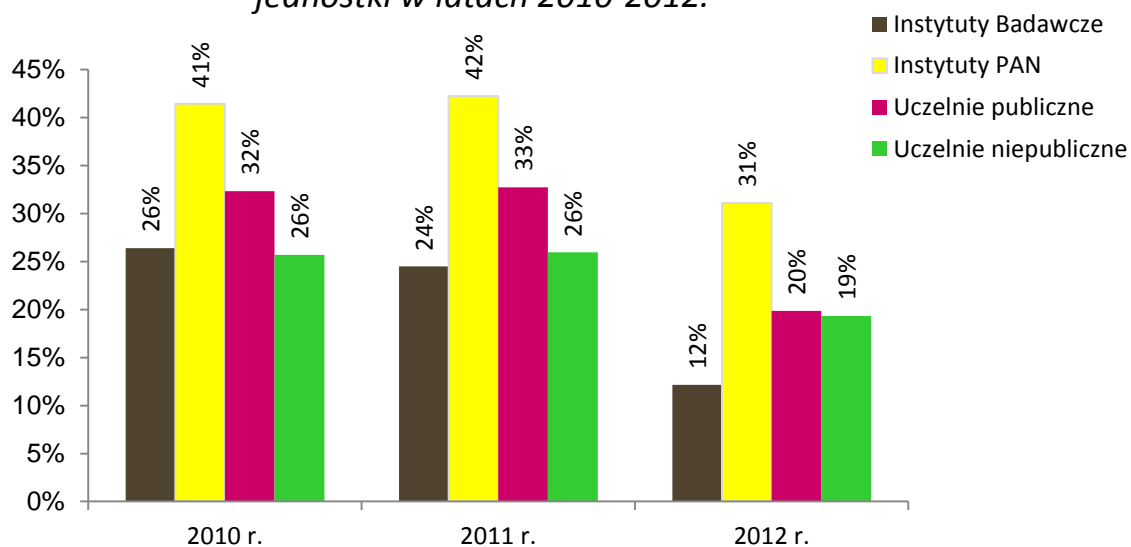
IV.5c Projekty finansowane w podziale na obszary nauki i typ jednostki w roku 2012.



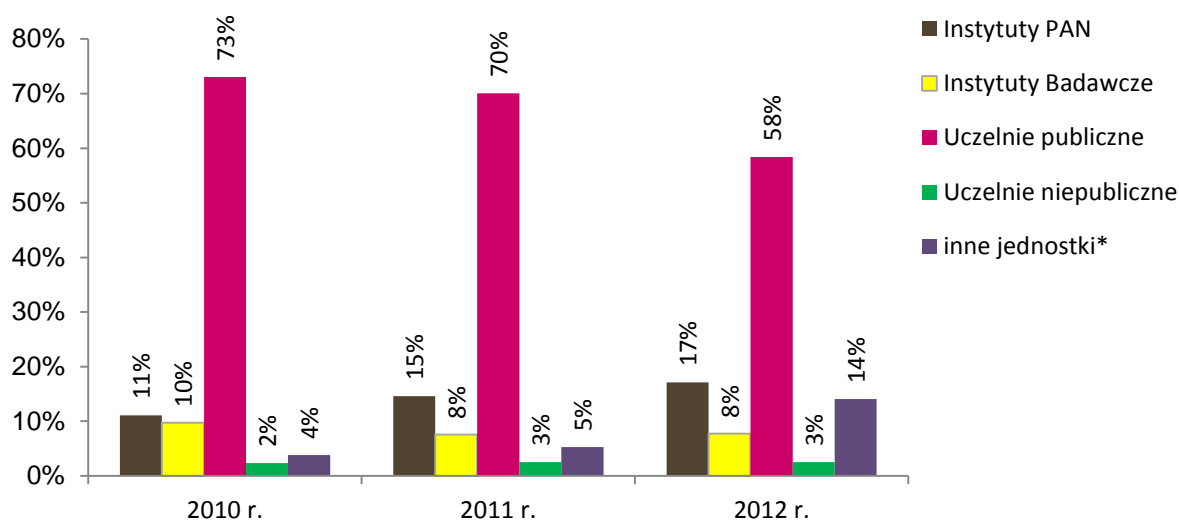
**IV.6a Współczynnik sukcesu dla wniosków, w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012.**



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

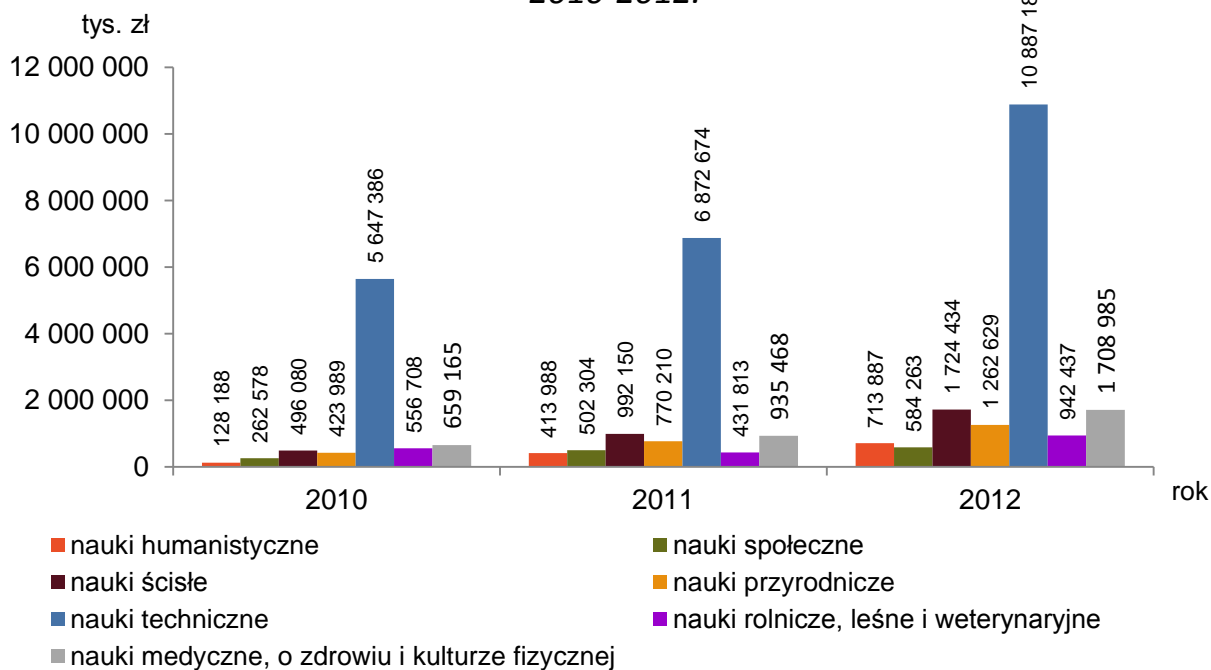


#### IV.6c Udział w puli projektów finansowanych w podziale na typ jednostki w latach 2010-2012.



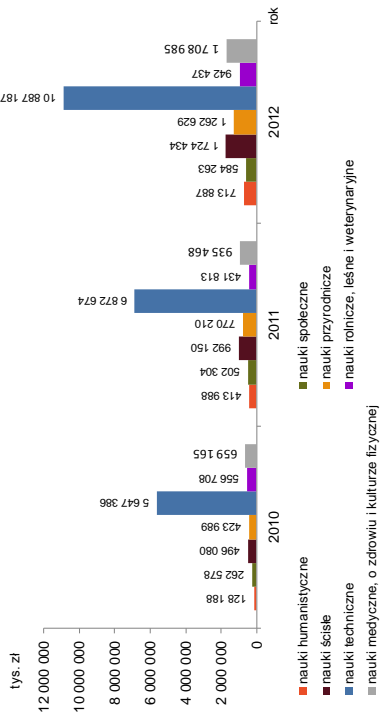
\*np. inne jednostki naukowe, muzea, szpitale, fundacje i inne.

#### IV.7 Środki wnioskowane w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012.

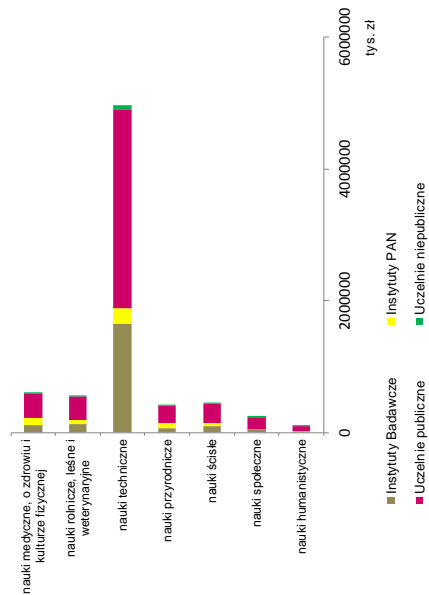


	2010 r.	2011 r.	2012 r.
ogółem (tys. zł)	8 174 093	10 918 606	17 823 821

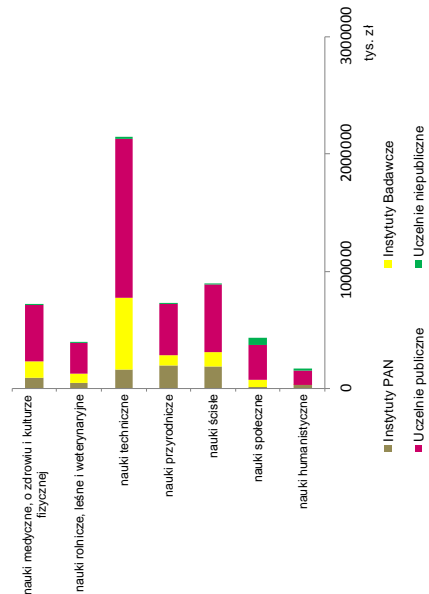
IV.7 Środki wnioskowane w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012.



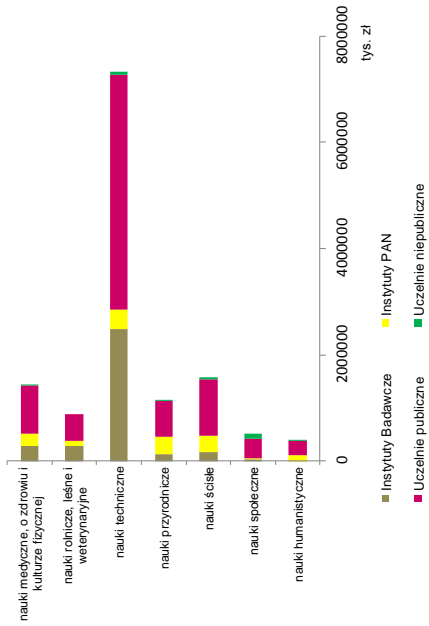
IV.7a Środki wnioskowane w roku 2010 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.



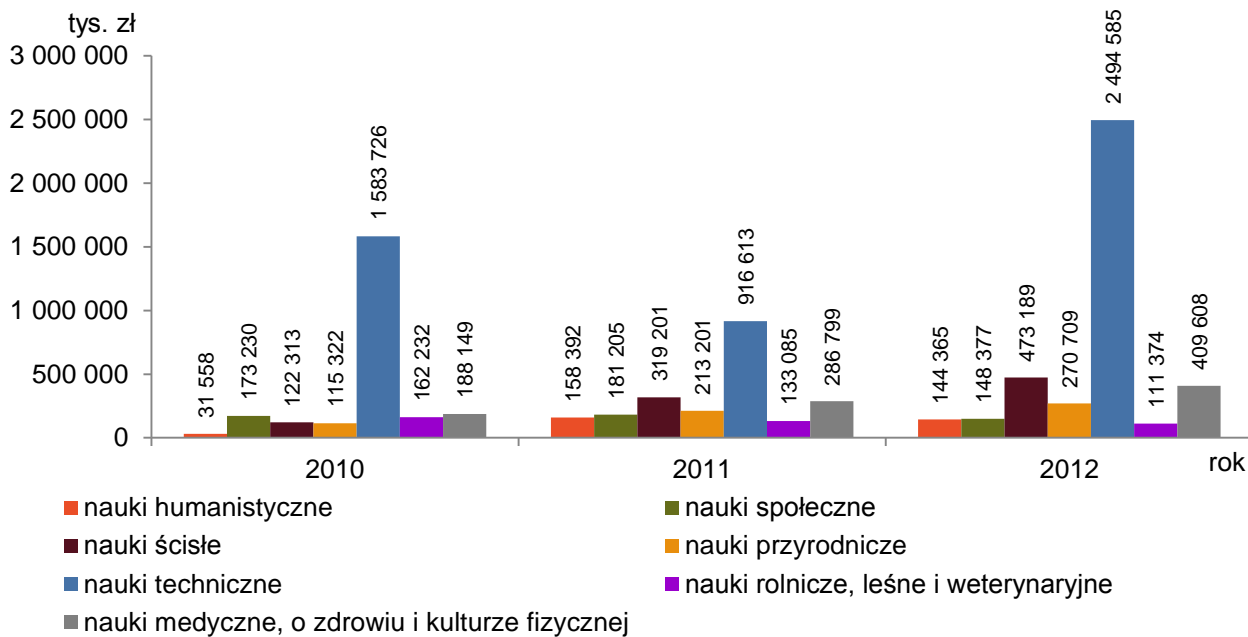
IV.7b Środki wnioskowane w roku 2011 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.



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

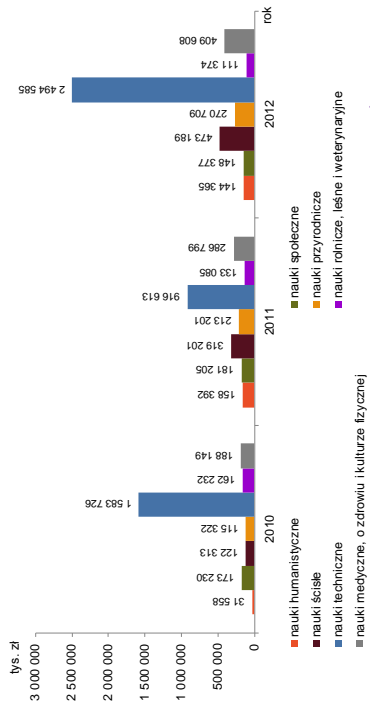


IV.8 Środki pozyskane w podziale na obszary nauki  
w latach 2010-2012.

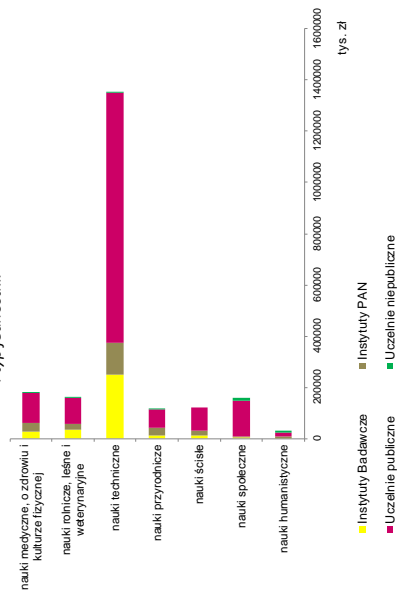


	2010 r.	2011 r.	2012 r.
ogółem (tys. zł)	2 376 529	2 208 496	4 052 207

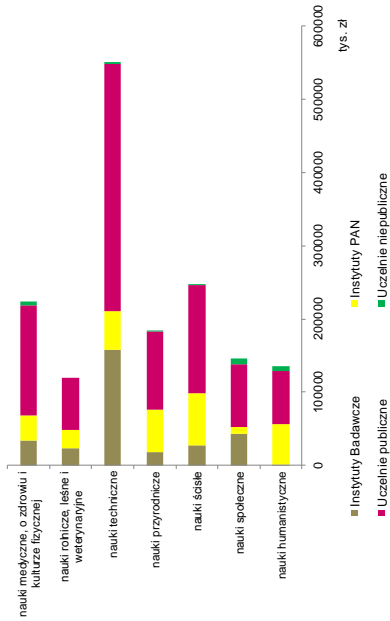
IV.8 Środki pozyskane w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012.



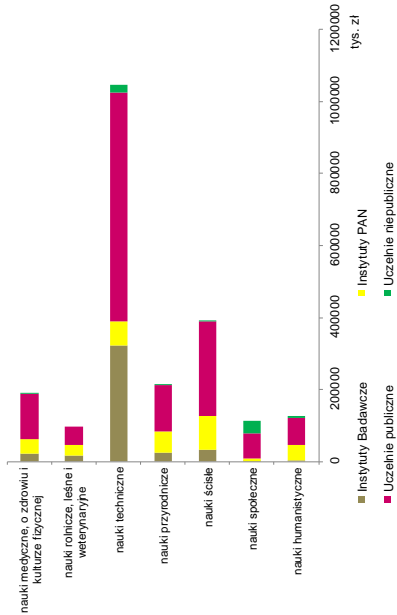
IV.8a Środki pozyskane w roku 2010 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.



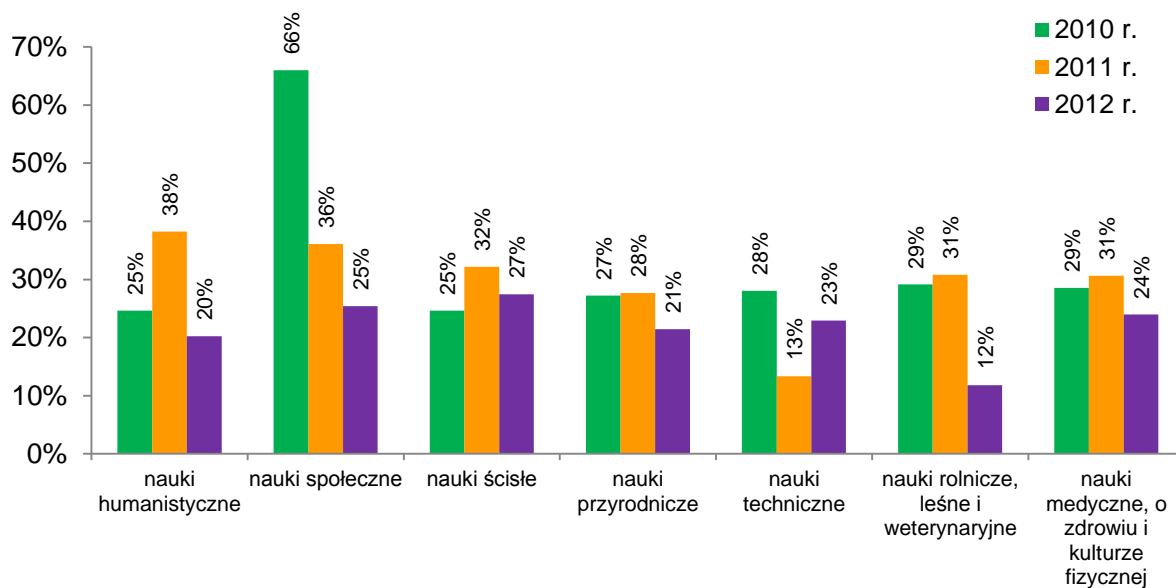
IV.8b Środki pozyskane w roku 2011 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.



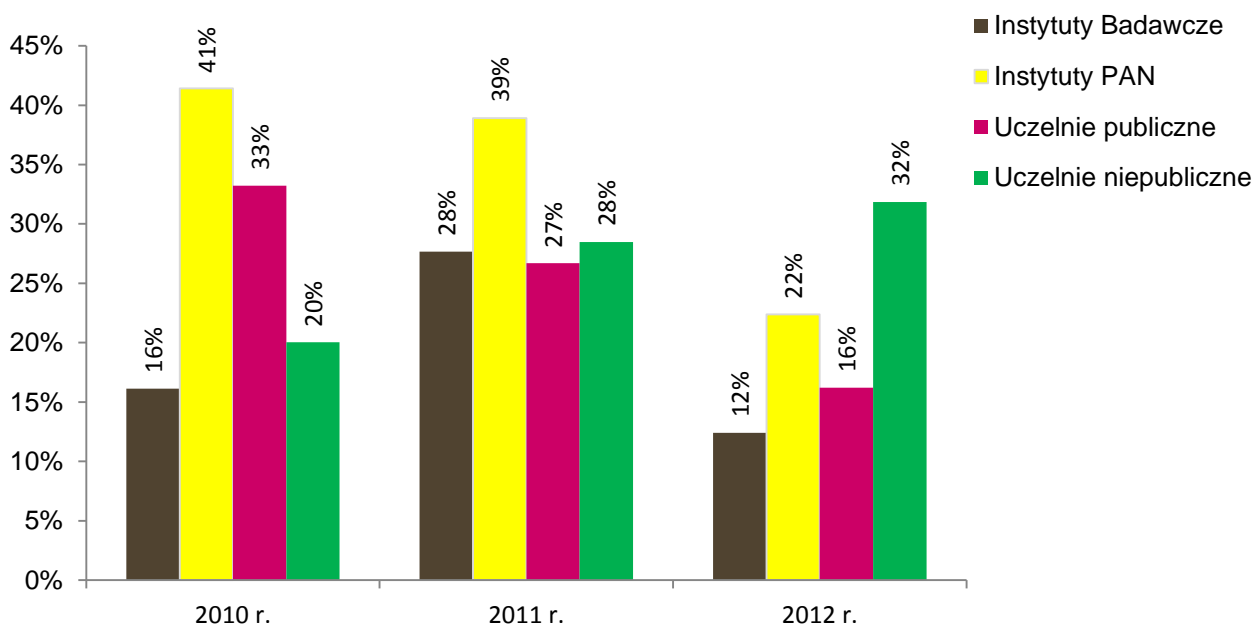
IV.8c Środki pozyskane w roku 2012 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.



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

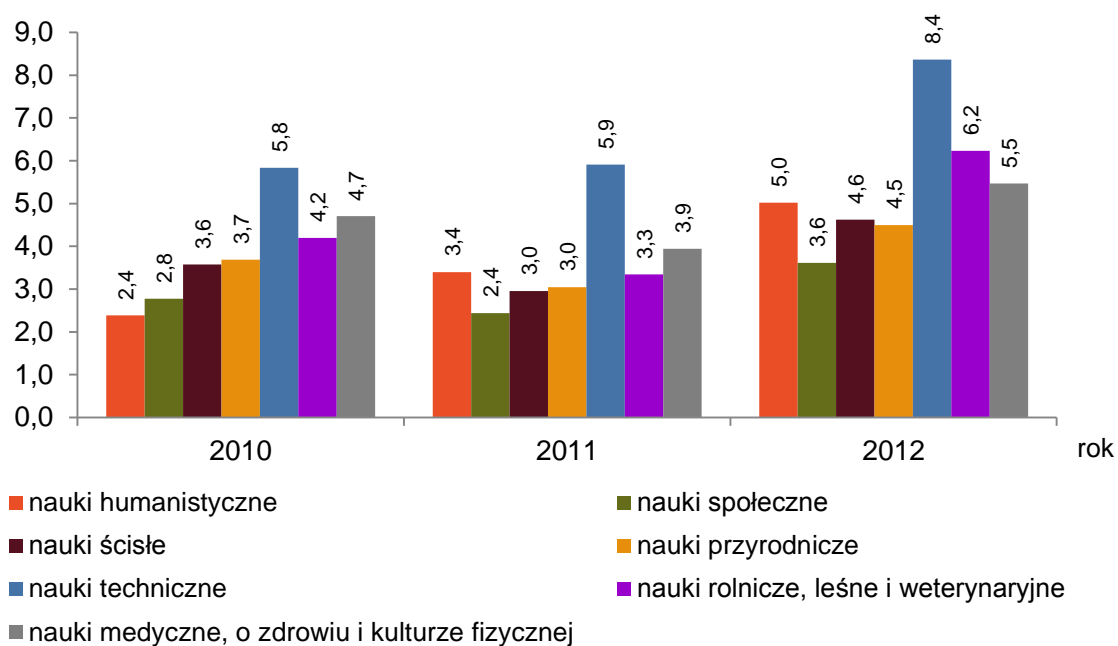


*IV.9b Współczynnik sukcesu pozyskiwania środków w podziale na typ jednostki w latach 2010-2012.*

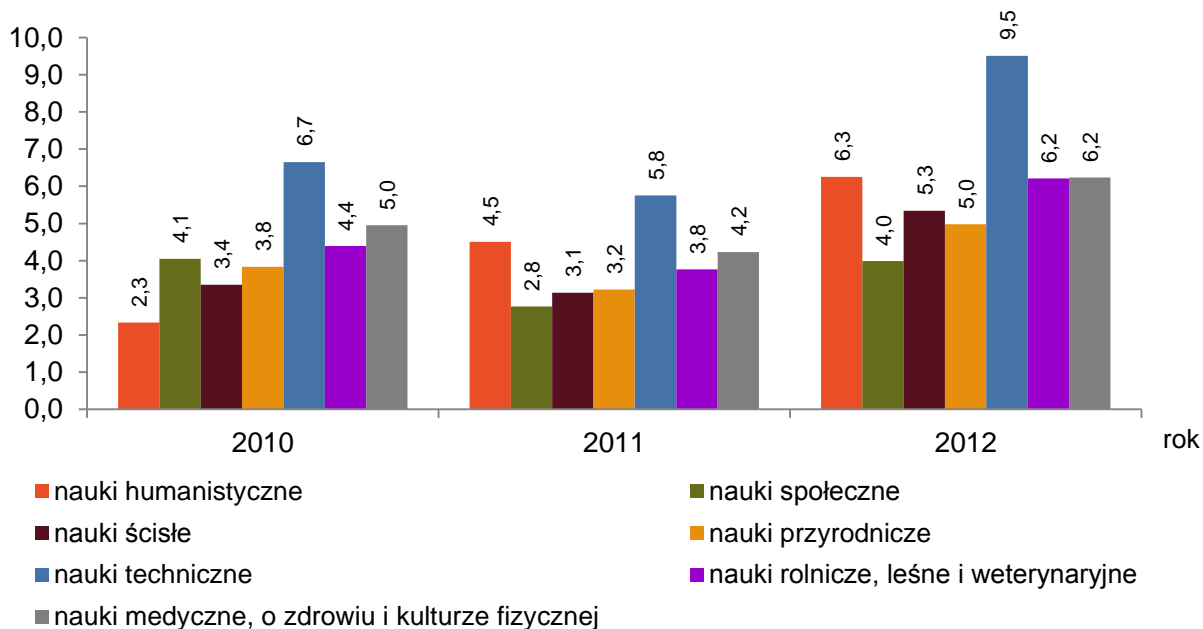




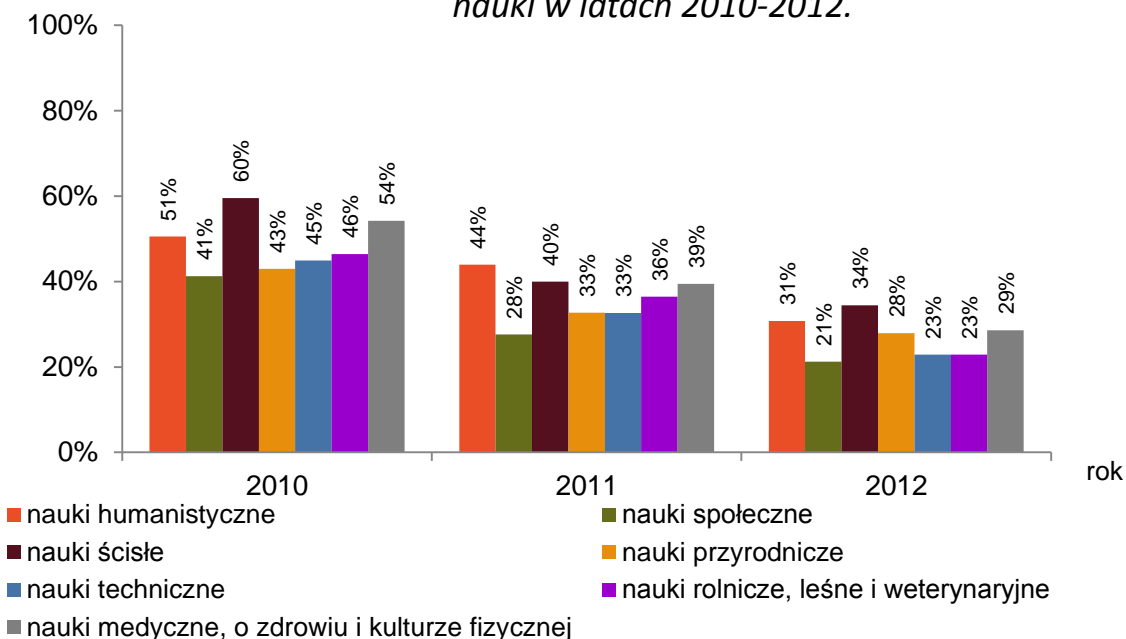
IV.10a Średnia wielkość zespołów wnioskujących w latach 2010-2012.



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

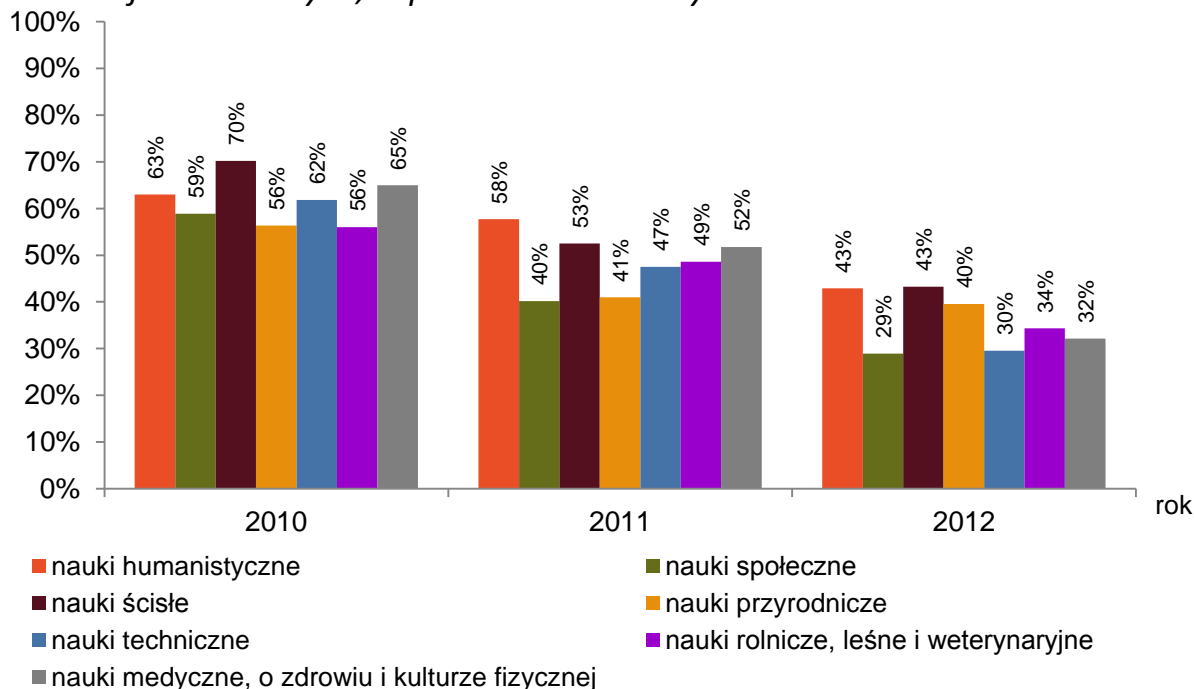


**IV.11a Udział samodzielnych pracowników naukowych  
wnioskujących jako kierownicy zespołów, w podziale na obszary  
nauki w latach 2010-2012.**



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

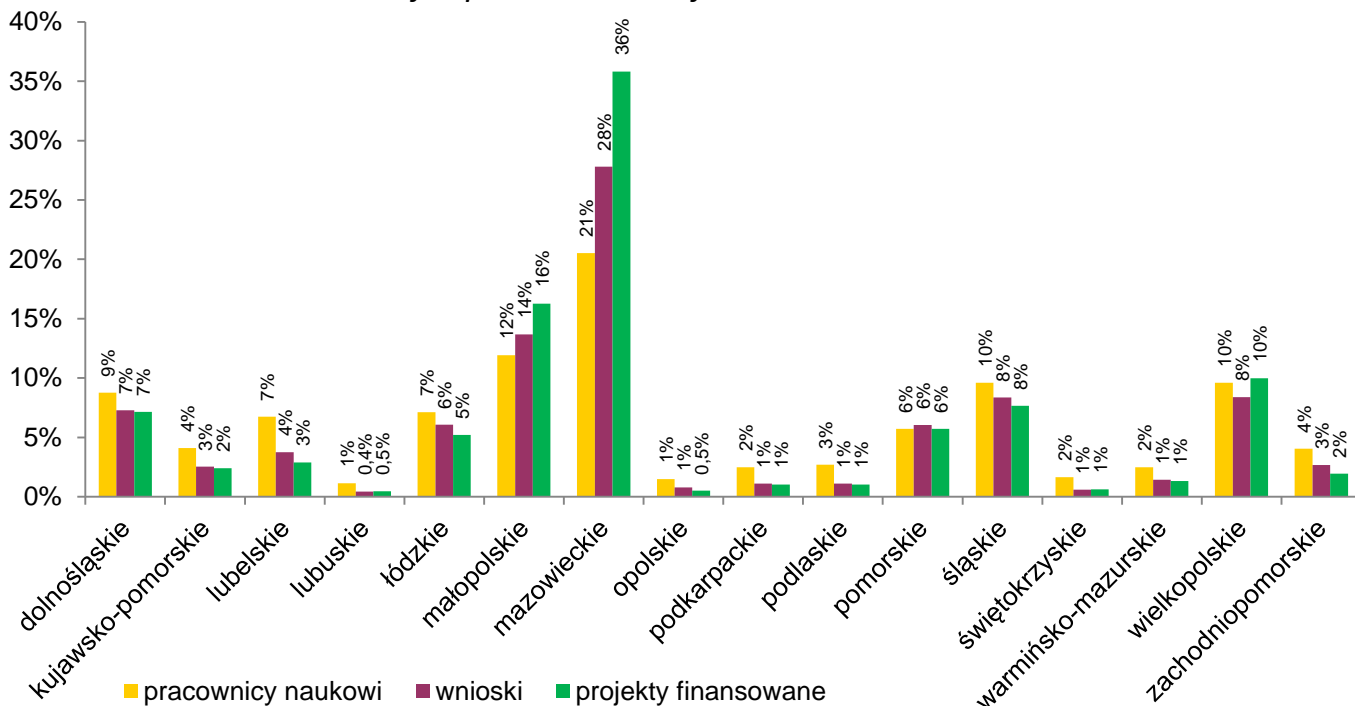
**IV.11b Udział samodzielnych pracowników naukowych  
wnioskujących jako kierownicy zespołów projektów  
finansowanych, w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012.**



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

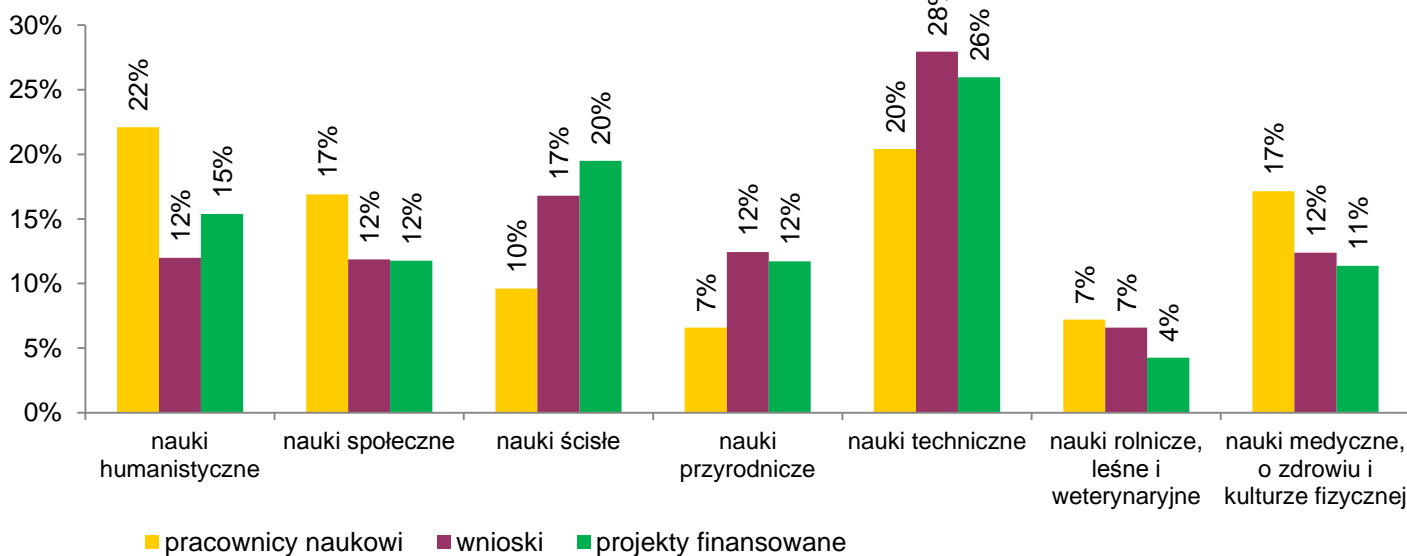
## IV.12 Aktywność kadry naukowej we wnioskowaniu i pozyskiwaniu finansowania na prace badawcze w roku 2012 r.

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



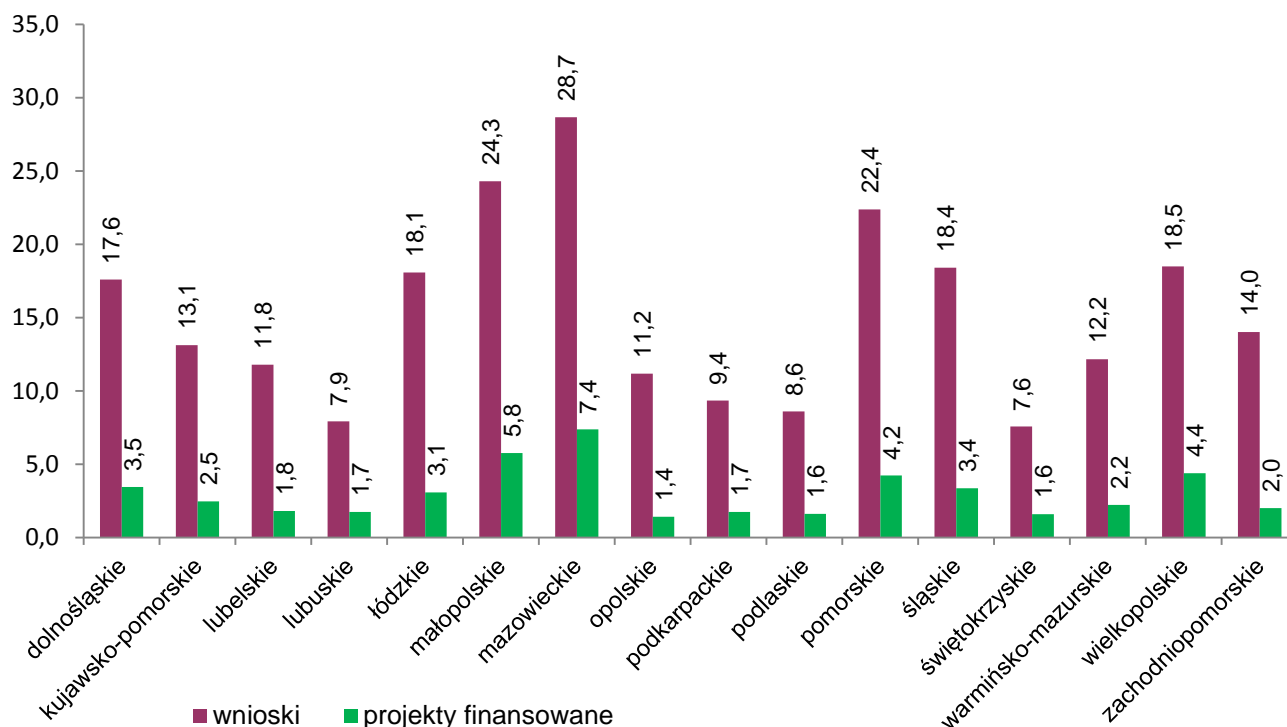
Przykład: w województwie dolnośląskim kadra naukowa stanowi 9% ogółu kadry naukowej w Polsce, złożono 7% wniosków w stosunku do puli wniosków złożonych w 2012 r. oraz pozyskano finansowanie 7% projektów w stosunku do puli finansowanych projektów w roku 2012.

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

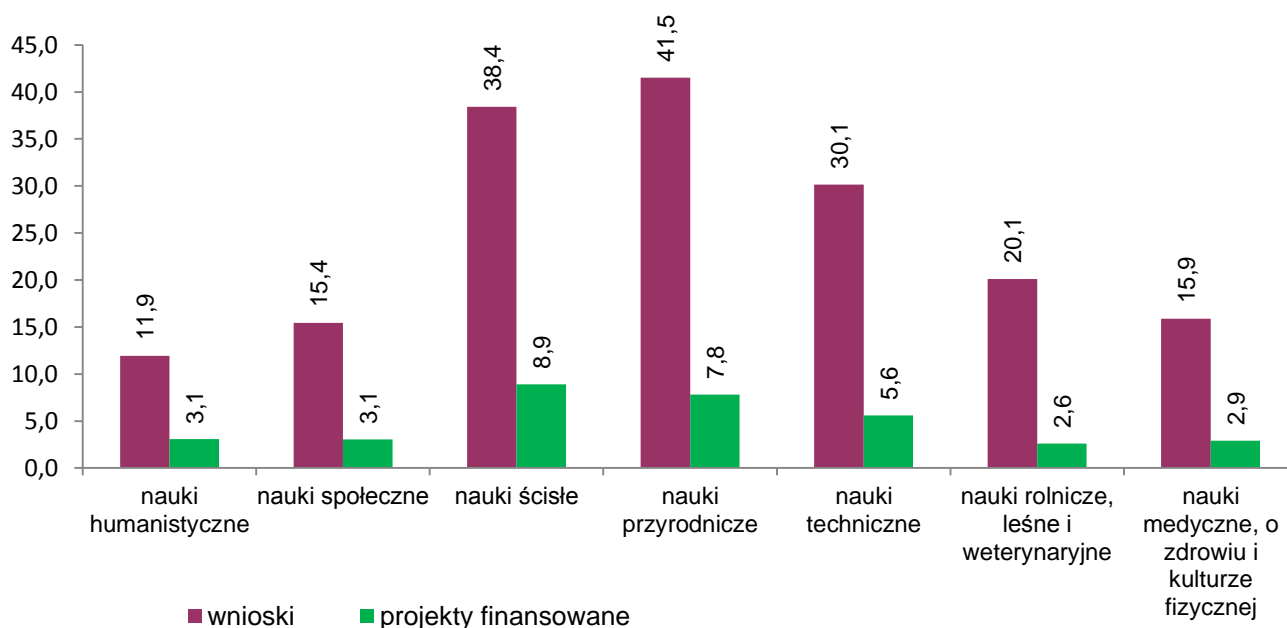


Przykład: w obszarze nauk humanistycznych kadra naukowa stanowi 22% ogółu kadry naukowej w Polsce, złożono 12% wniosków w stosunku do puli wniosków złożonych w 2012 r. oraz pozyskano finansowanie 15% projektów w stosunku do puli finansowanych projektów w roku 2012.

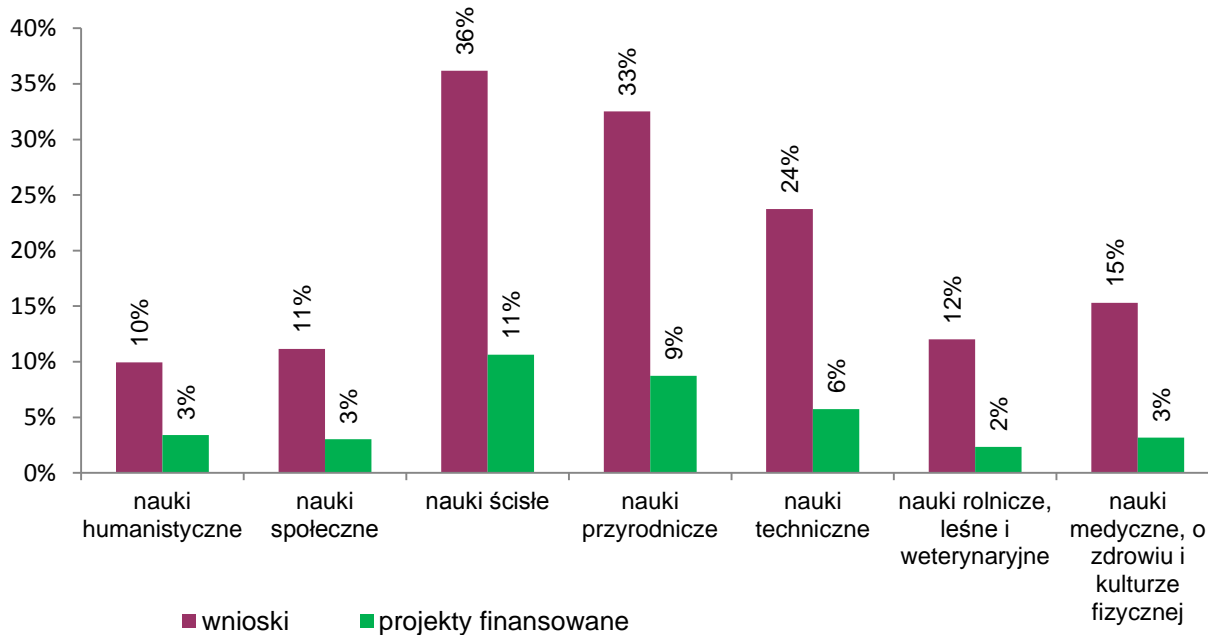
IV.12c Liczba wniosków i projektów finansowanych w podziale na 100 badaczy, w podziale na województwa w roku 2012.



IV.12d Liczba wniosków i projektów finansowanych w podziale na 100 badaczy, w podziale na obszary nauki 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.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 zatrudnionych	liczba projektów finansowanych w podziale na 100 zatrudnionych	liczba wniosków wpływających	liczba projektów finansowanych	współczynnik sukcesu
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Collegium Medicum; Wydział Lekarski	17,7	3,0	114,0	19	16,7%
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	59,4	13,3	98,0	22	22,4%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Historyczny	38,4	19,4	89,0	45	50,6%
Instytut Biochemii i Biofizyki	70,1	20,5	89,0	26	29,2%
Gdański Uniwersytet Medyczny; Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologicznym	16,1	1,9	84,0	10	11,9%
Warszawski Uniwersytet Medyczny; I Wydział Lekarski	12,6	1,1	78,0	7	10,1%
Uniwersytet Łódzki; Wydział Biologii i Ochrony Środowiska	32,9	3,5	75,0	8	10,7%
Politechnika Łódzka; Wydział Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki	35,0	2,3	75,0	5	6,7%
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki	36,8	4,1	71,0	8	11,3%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Biologii	40,6	10,3	71,0	18	25,4%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	46,7	23,7	71,0	36	50,7%
Politechnika Gdańska; Wydział Chemiczny	48,3	6,1	71,0	9	12,7%
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego	62,5	33,9	70,0	38	54,3%
Politechnika Wrocławska; Wydział Mechaniczny	33,0	2,9	69,0	6	8,7%
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Wydział Biologii	33,7	11,2	69,0	23	33,3%
Uniwersytet Medyczny w Łodzi; Wydział Lekarski	12,9	2,5	68,0	13	19,1%
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	39,5	15,1	68,0	26	38,2%
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej	48,2	7,3	66,0	10	15,2%
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego	50,4	14,5	66,0	19	28,8%

IV.13b Jednostki naukowe o najwyższej aktywności według liczby projektów finansowanych w roku 2012.

NAZWA JEDNOSTKI NAUKOWEJ	Pracownicy naukowcy, stan zatrudnienia na 31.12.2012 r. (dr, dr hab., prof.)		Finansowanie NCN, NCBR, MNiSW		
	liczba wniosków w podziale na 100 zatrudnionych	liczba projektów finansowanych w podziale na 100 zatrudnionych	liczba wniosków wpływających	liczba projektów finansowanych	współczynnik sukcesu
Uniwersytet Warszawski; Wydział Historyczny	38,4	19,4	89	45,0	50,6%
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego	62,5	33,9	70	38,0	54,3%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	46,7	23,7	71	36,0	50,7%
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Wydział Biologii i Nauk o Ziemi	25,4	12,1	61	29,0	47,5%
Instytut Badań Literackich Polskiej Akademii Nauk	83,1	37,7	64	29,0	45,3%
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej	39,5	15,1	68	26,0	38,2%
Instytut Biochemii i Biofizyki	70,1	20,5	89	26,0	29,2%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Fizyki	33,1	17,6	47	25,0	53,2%
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Wydział Historyczny	32,3	15,5	50	24,0	48,0%
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Wydział Biologii	33,7	11,2	69	23,0	33,3%
Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; Wydział Elektrotechniki, Automatyki, Informatyki i Inżynierii Biomedycznej	59,4	13,3	98	22,0	22,4%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Filozofii i Socjologii	30,9	14,1	46	21,0	45,7%
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej	73,7	55,3	28	21,0	75,0%
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Wydział Historyczny	22,8	9,1	50	20,0	40,0%
Uniwersytet Jagielloński w Krakowie; Collegium Medicum; Wydział Lekarski	17,7	3,0	114	19,0	16,7%
Uniwersytet Śląski w Katowicach; Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii	23,7	8,1	56	19,0	33,9%
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mirosława Mossakowskiego	50,4	14,5	66	19,0	28,8%
Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk	43,0	15,7	52	19,0	36,5%
Instytut Chemii Fizycznej w Warszawie	55,0	19,0	55	19,0	34,5%
Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu; Wydział Chemii	26,5	9,9	48	18,0	37,5%
Instytut Fizyki Jądrowej im. Henryka Niewodniczańskiego	32,8	10,2	58	18,0	31,0%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Biologii	40,6	10,3	71	18,0	25,4%
Instytut Historii im. Tadeusza Manteuffla	48,9	20,5	43	18,0	41,9%

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

NAZWA JEDNOSTKI NAUKOWEJ	Pracownicy naukowcy, stan zatrudnienia na 31.12.2012 r. (dr, dr hab., prof.)		Finansowanie NCN, NCBR, MNiSW		
	liczba wniosków w podziale na 100 zatrudnionych*	liczba projektów finansowanych w podziale na 100 zatrudnionych*	liczba wniosków wpływających	liczba projektów finansowanych	współczynnik sukcesu
Uniwersytet Warszawski; Ośrodek Badań nad Migracjami	108,7	65,2	5,0	3,0	60,0%
Uniwersytet Warszawski; Ośrodek Badań nad Antykiem Europy Południowowschodniej	107,7	61,5	7,0	4,0	57,1%
Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej	56,0	42,0	28,0	21,0	75,0%
Instytut Paleobiologii im. Romana Kozłowskiego Polskiej Akademii Nauk	39,0	34,1	8,0	7,0	87,5%
Politechnika Warszawska; Wydział Inżynierii Materiałowej	84,4	33,3	38,0	15,0	39,5%
Instytut Fizjologii i Patologii Słuchu w Warszawie	68,8	31,3	11,0	5,0	45,5%
Instytut Badań Literackich Polskiej Akademii Nauk	63,7	28,9	64,0	29,0	45,3%
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego	47,9	26,0	70,0	38,0	54,3%
Instytut Filozofii i Socjologii Polskiej Akademii Nauk	55,4	25,3	35,0	16,0	45,7%
Instytut Zachodni im. Zygmunta Wojciechowskiego	47,6	23,8	10,0	5,0	50,0%
Centrum Fizyki Teoretycznej	58,8	23,5	10,0	4,0	40,0%
Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej im. Aleksandra Krupkowskiego	71,3	21,2	37,0	11,0	29,7%
Instytut Biochemii i Biofizyki	68,7	20,1	89,0	26,0	29,2%
Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii	60,0	20,0	6,0	2,0	33,3%
Centrum Astronomiczne im. Mikołaja Kopernika	40,6	19,3	19,0	9,0	47,4%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Historyczny	35,2	17,8	89,0	45,0	50,6%
Instytut Historii im. Tadeusza Manteuffla	40,7	17,0	43,0	18,0	41,9%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Chemii	32,9	16,7	71,0	36,0	50,7%
Uniwersytet Warszawski; Wydział Nauk Ekonomicznych	53,1	16,7	51,0	16,0	31,4%
Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk	63,7	16,3	47,0	12,0	25,5%

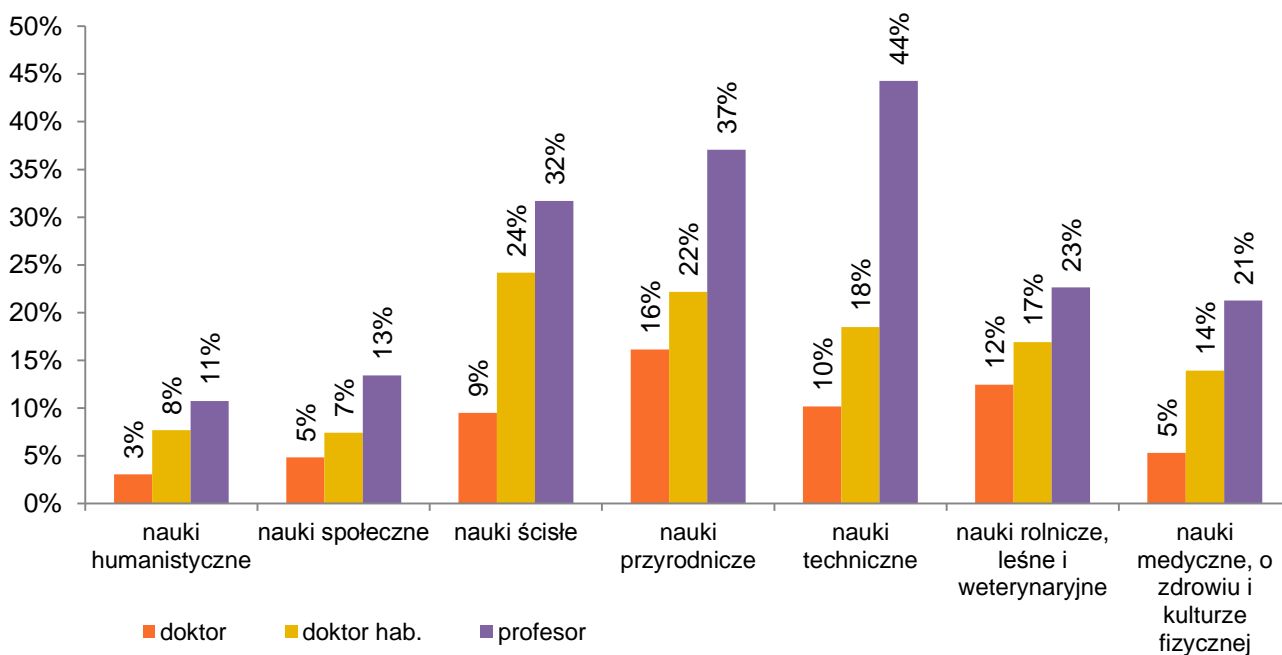
\* osób zatrudnionych przy prowadzeniu badań naukowych lub prac rozwojowych (w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy)



## V. Granty aktywne.

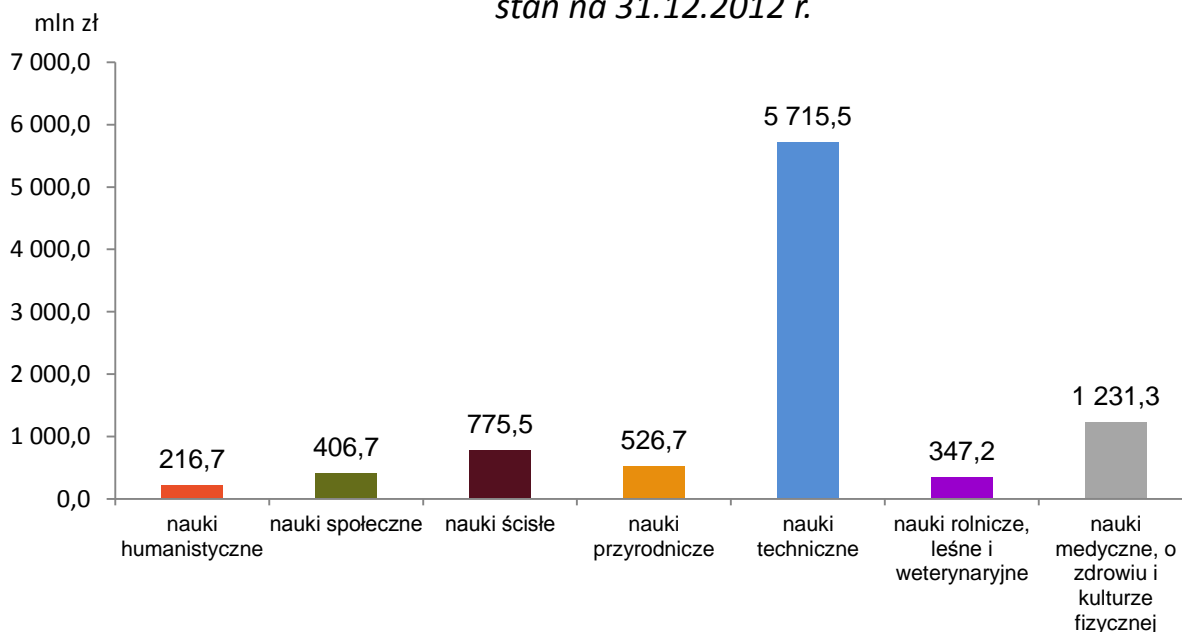
Granty aktywne - to projekty finansowane przez NCN, NCBR oraz MNiSW, które nie zostały zakończone przed dniem 31.12.2012 r.

### V.1 Udział procentowy kadry naukowej uczestniczącej w aktywnych w roku 2012 grantach w roli kierownika projektu w podziale na obszary nauki.

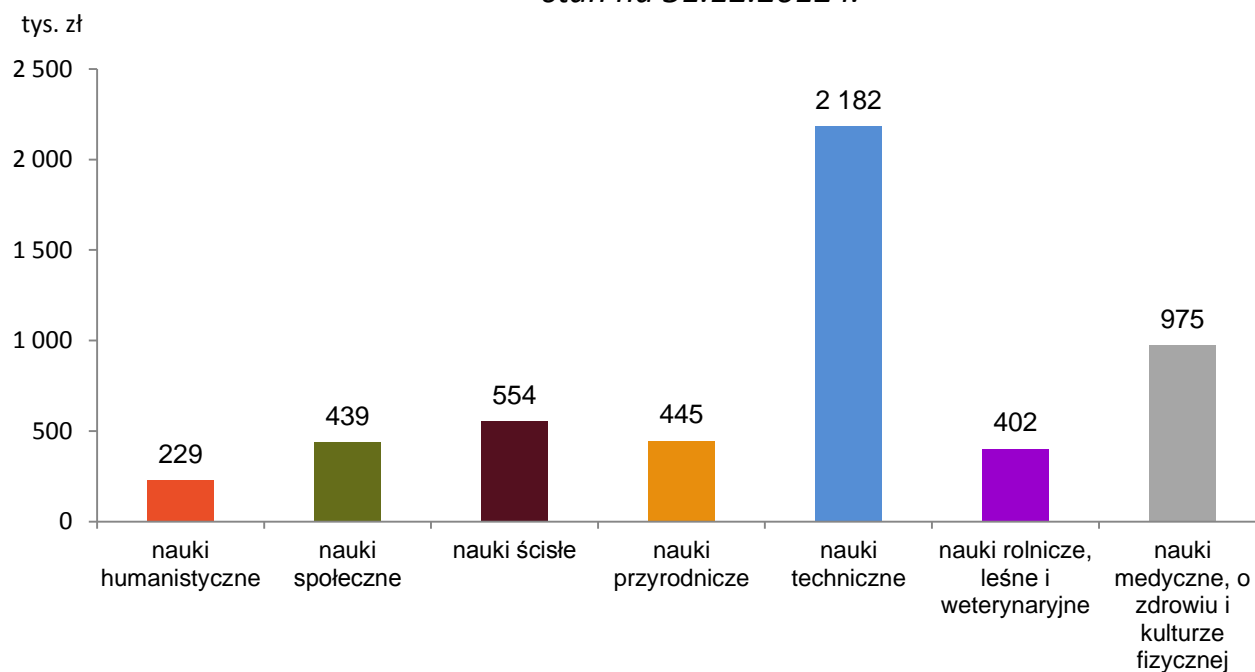


Przykład: w obszarze nauk humanistycznych 3% doktorów kadry naukowej uczestniczyło w aktywnych grantach w roku 2012, jako kierownik projektu.

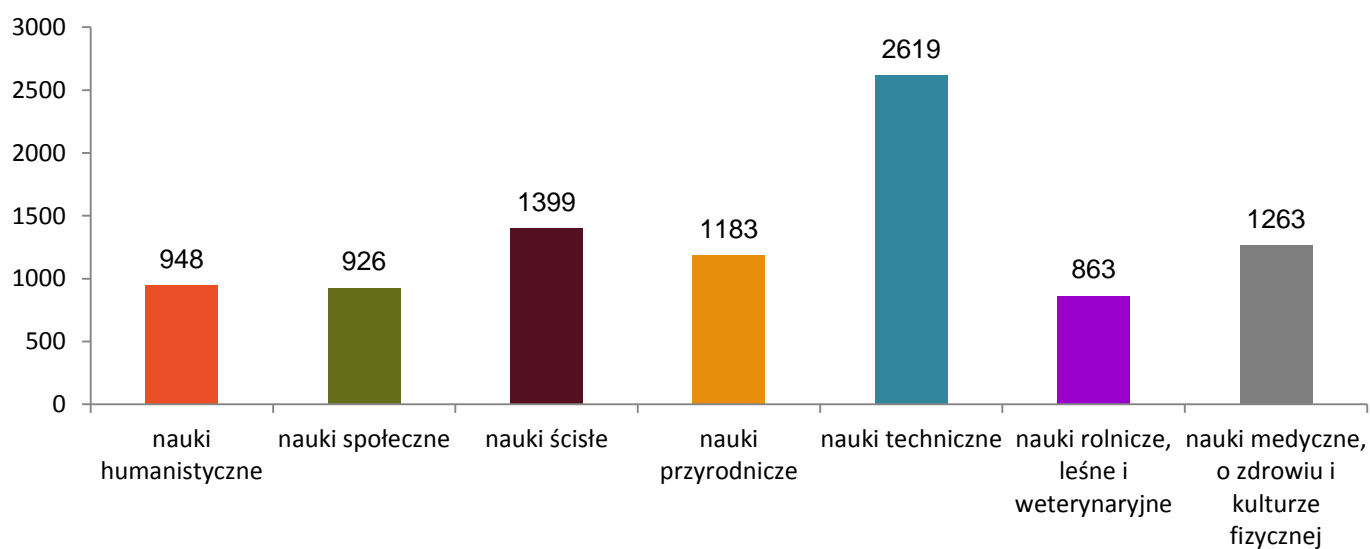
### V.2 Łączna wartość grantów aktywnych w podziale na obszary nauki, stan na 31.12.2012 r.



*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 Programu Ramowego 7. i ERC.

### VI.1 Finansowanie w ramach Programu Ramowego 7.

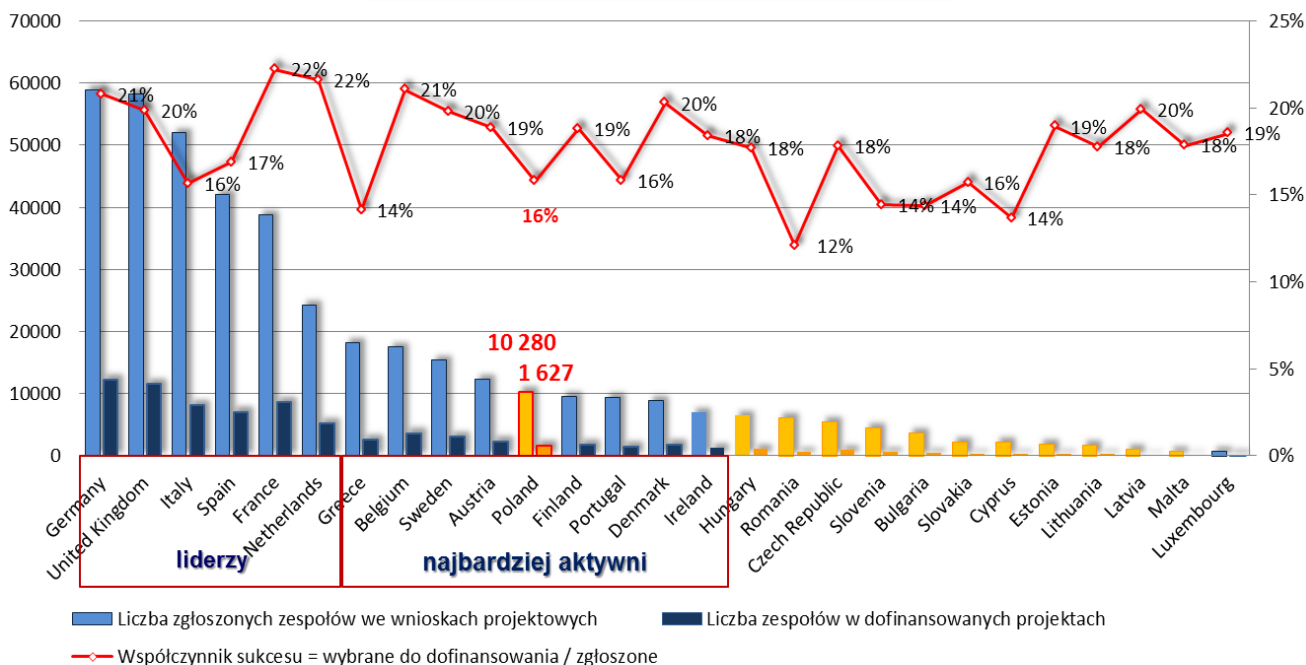
#### VI.1a Dystrybucja budżetu 7. Programu Ramowego.

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 nie będące członkami Unii Europejskiej (kraje kandydujące, stowarzyszone i kraje trzecie) otrzymały dofinansowanie w wysokości blisko 3,2 mld €.

		Ilość 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		<b>90 897</b>		<b>29 432 724 217,00 €</b>	

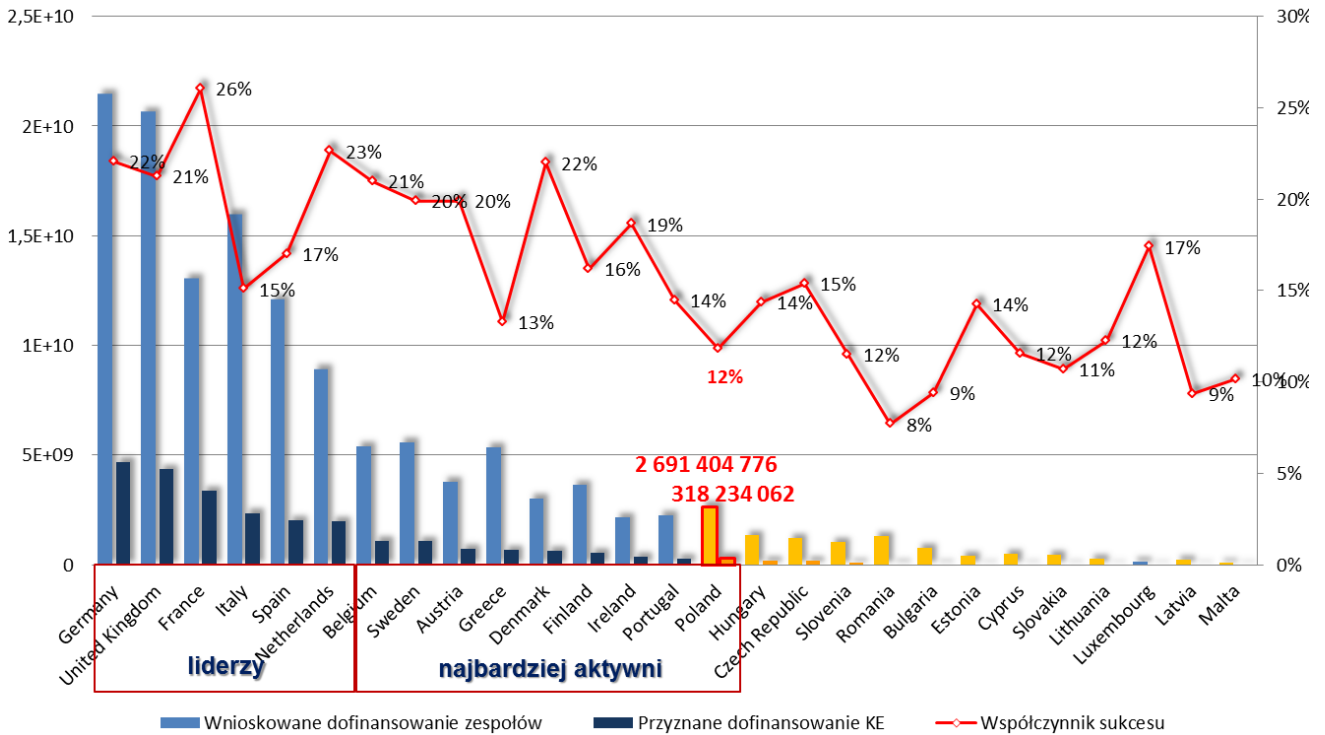
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

#### VI.1b Udział zespołów z UE w projektach.



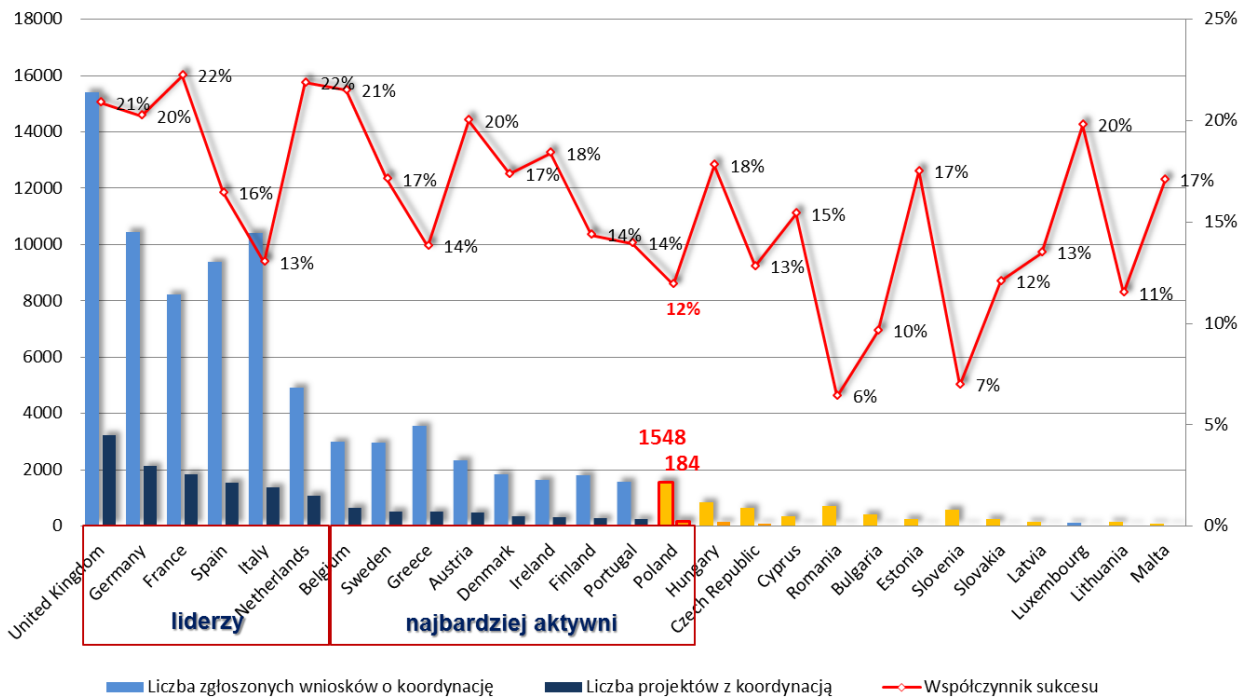
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

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



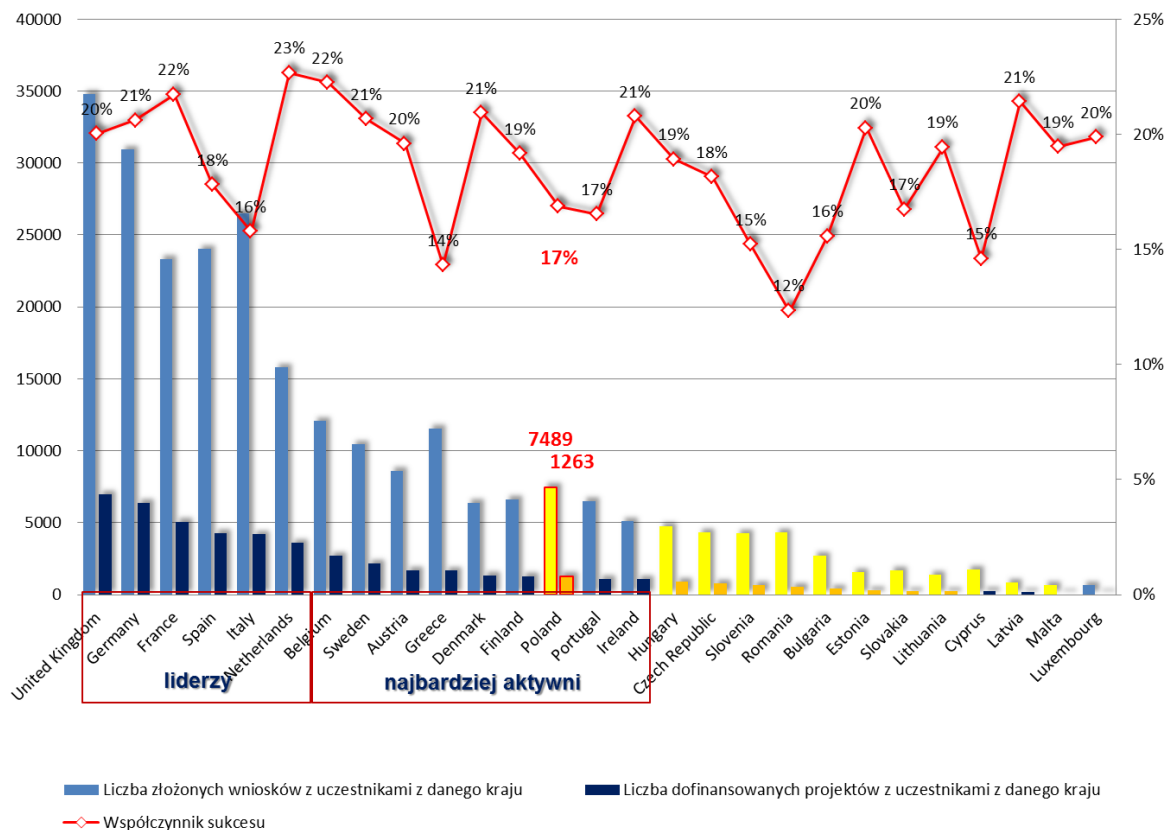
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

### VI.1d Udział koordynatorów z UE w realizowanych projektach.



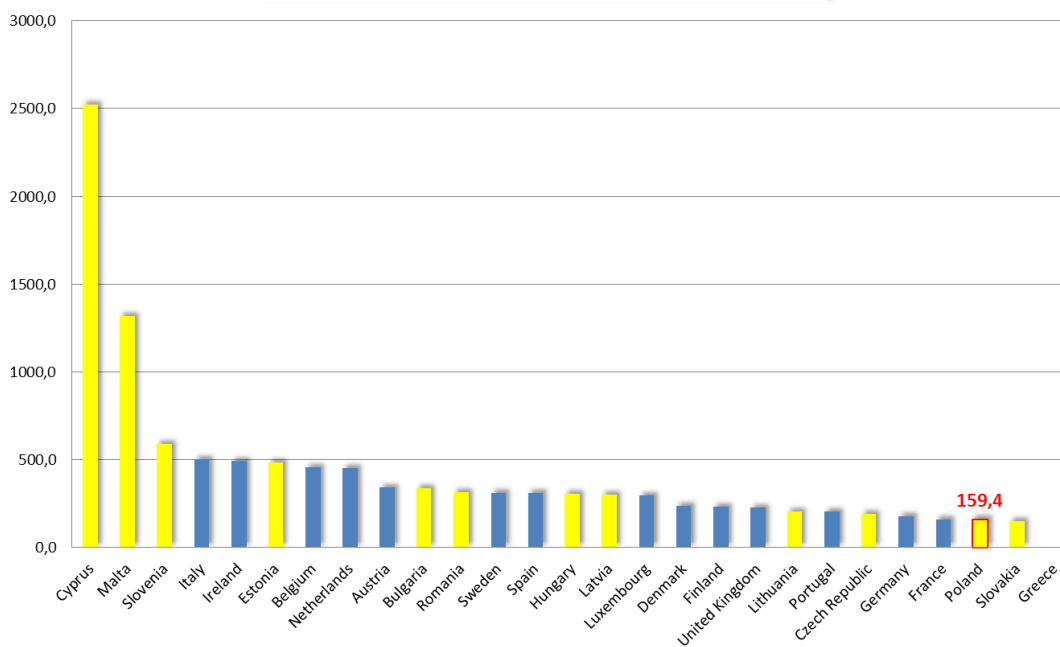
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

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



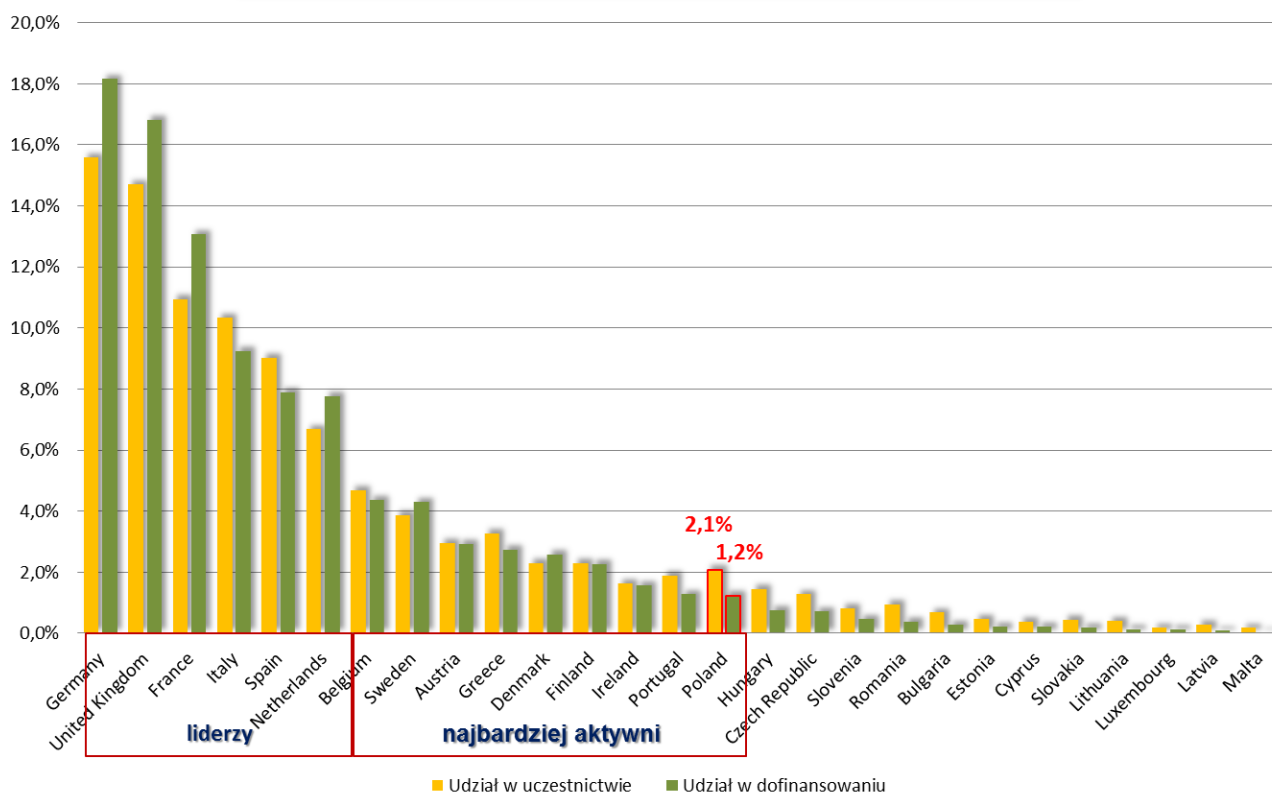
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

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



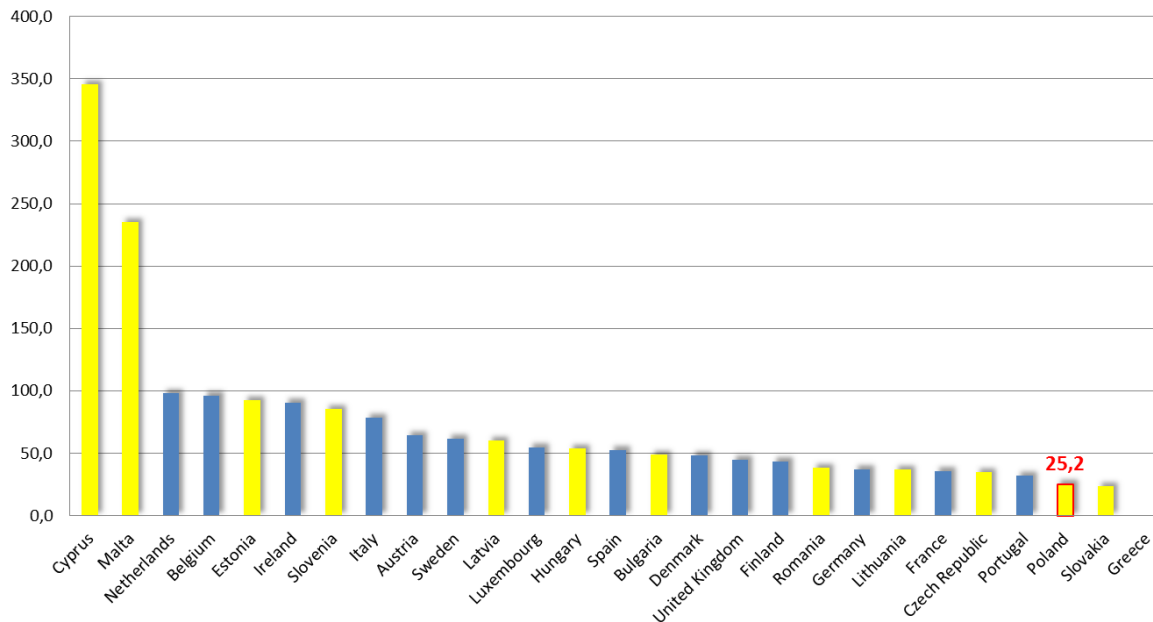
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach oraz bazy EUROSTAT – dane z 2010 r.

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



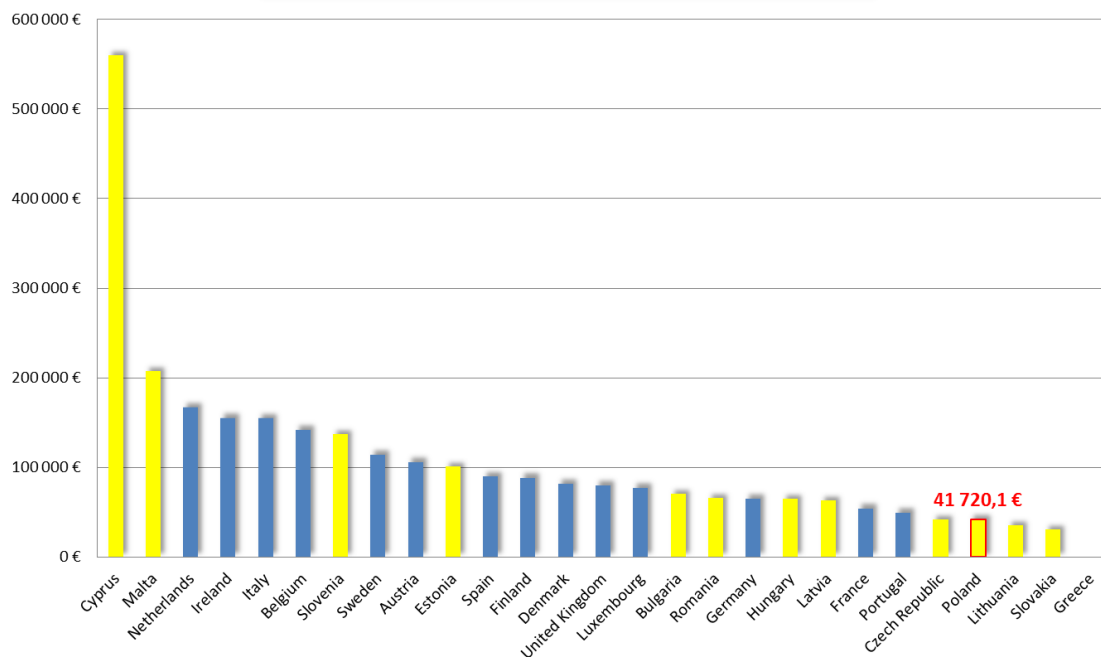
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

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



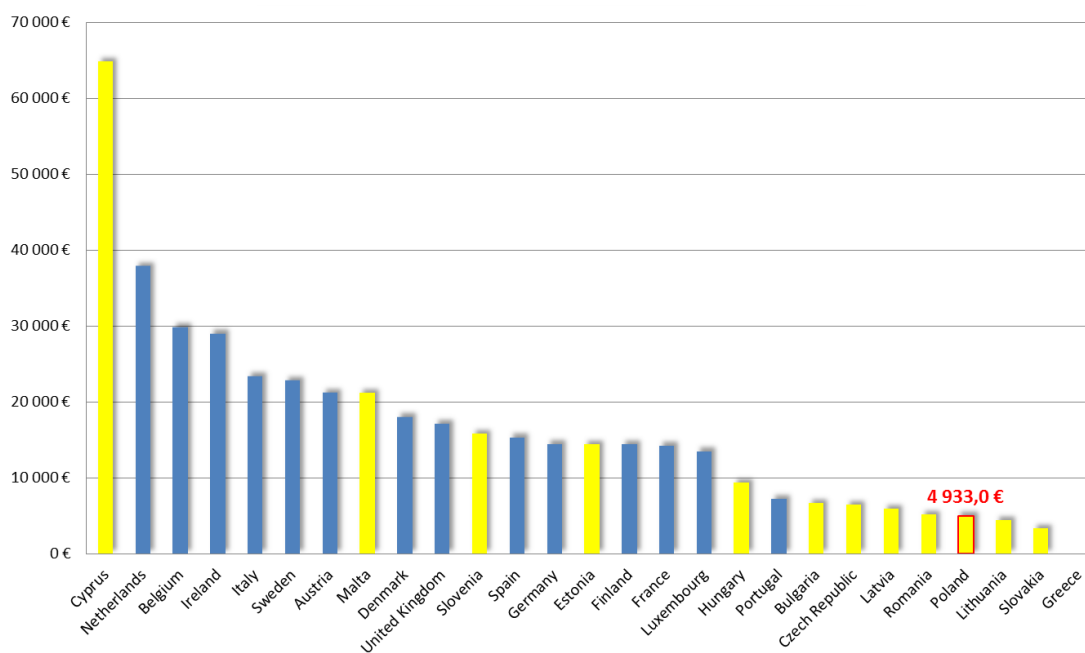
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach oraz bazy EUROSTAT – dane z 2010 r.

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



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



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.2 Finansowanie w ramach ERC (2007-2012).

	Ogólna liczba wniosków EU	Ocenione * EU	Finansowane EU	Wspł. sukcesu % EU	Polski udział (ocenione)	Polski udział (finansowane)	Polski współ. 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
<b>ST ogółem</b>	<b>23 364</b>	<b>22 603</b>	<b>2 021</b>	<b>10,7</b>	<b>374</b>	<b>10</b>	<b>2,7</b>
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
AG 2011	2 284	2 245	301	13,4	72	1 (PE)	1,4
AG2012	2 304	2 269	302	13,3	18		0
<b>AG ogółem</b>	<b>10 348</b>	<b>10 041</b>	<b>1 401</b>	<b>14,1</b>	<b>204</b>	<b>3</b>	<b>1,5</b>
PC 2011	151	139	51	36,7	0	0	0
PC 2012	143	120	60	50,0	0	0	0
<b>PC ogółem</b>	<b>294</b>	<b>259</b>	<b>111</b>	<b>43,3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

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

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