

# **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.

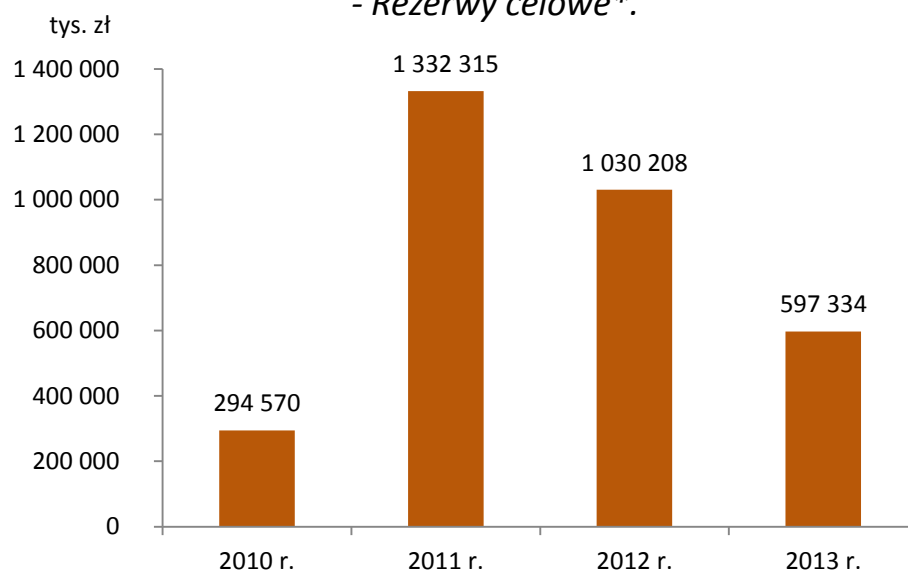
### I.1 Budżet Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na lata 2007-2013 w części 28-Nauka\*.



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

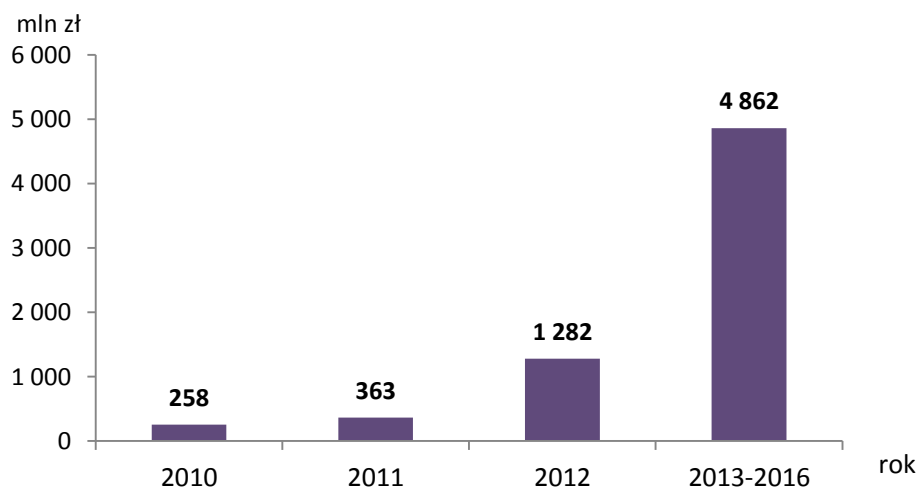
- dotacje podmiotowe na utrzymanie potencjału badawczego
- finansowanie projektów w ramach funduszy strukturalnych
- finansowanie badań i prac rozwojowych w trybie konkursowym
- finansowanie z innych resortów (w 2012r. – 133,1 mln, w 2013r. - 127 mln)

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



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

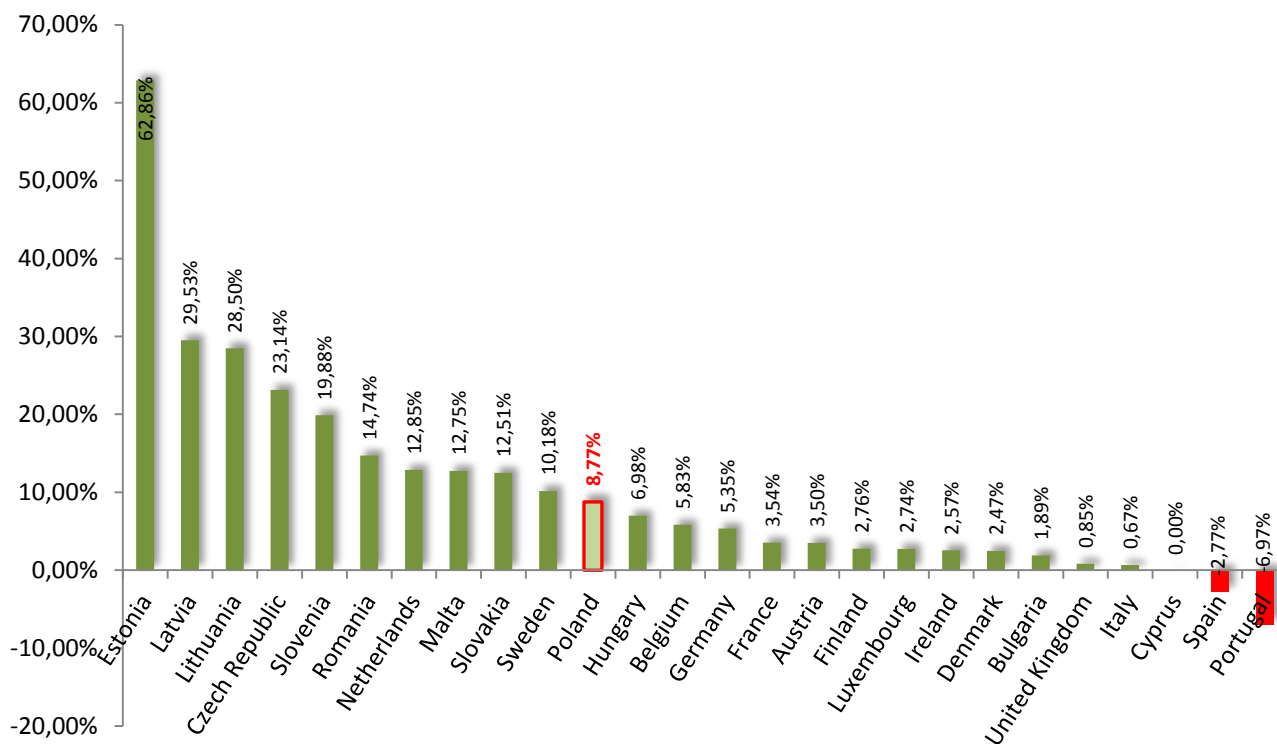
### *1.3 Wydatki deklarowane przez przedsiębiorców na B+R w programach NCBiR w latach 2010-2016.*



źródło: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

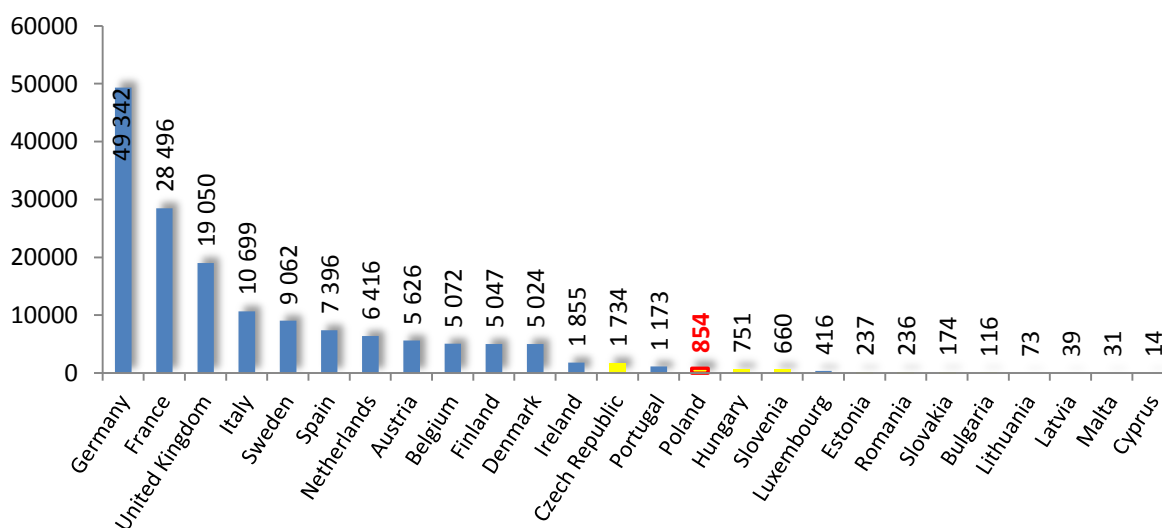
## I.4 Wydatki przeznaczane na naukę na tle Europy.

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



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat

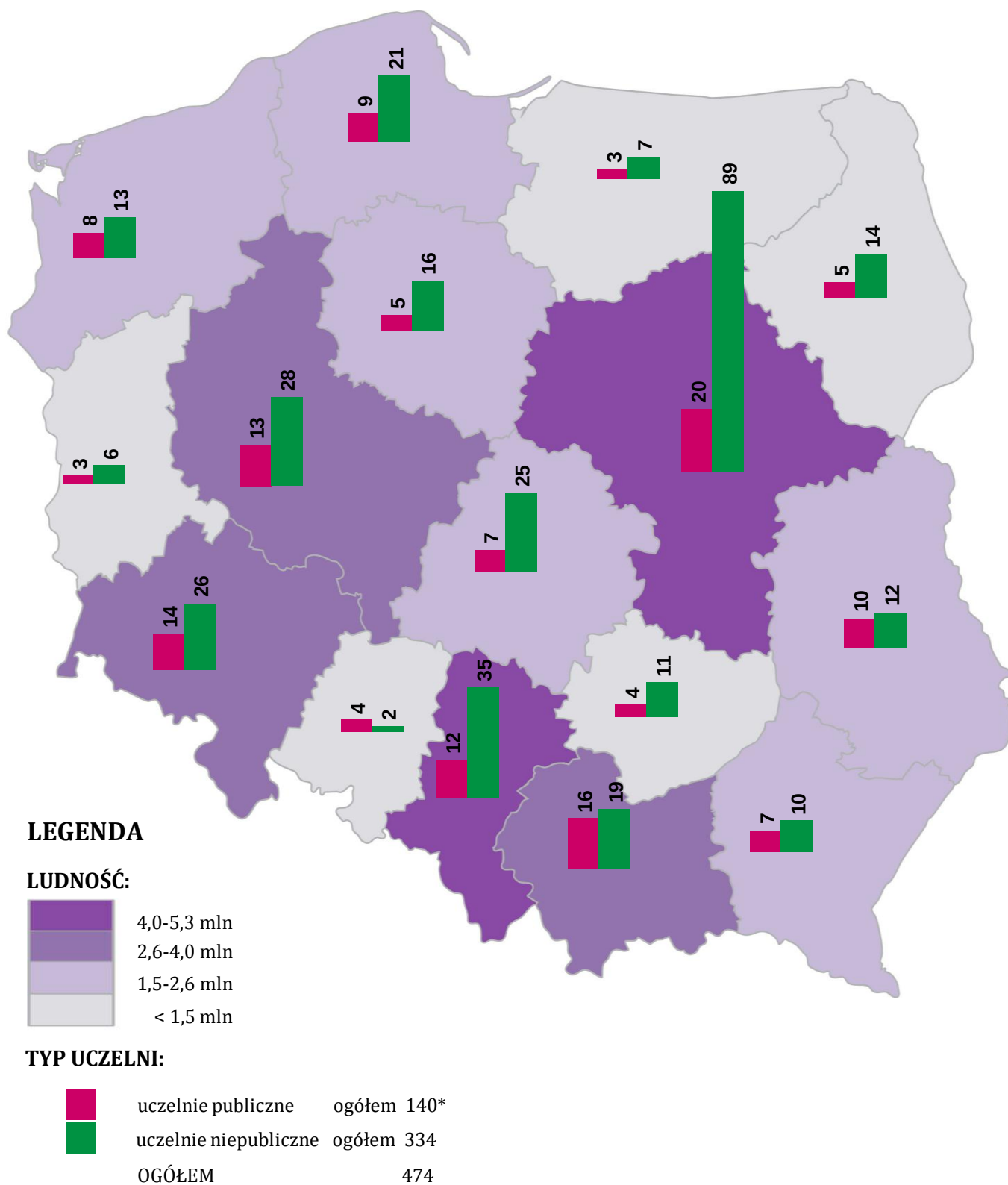
### I.4b Nakłady [mln €] na działalność badawczo-rozwojową ponoszone przez organizacje gospodarcze (BERD), bez Grecji, w roku 2011.



Źródło: Opracowanie KPK na podstawie Eurostat

## II. Kapitał ludzki w nauce.

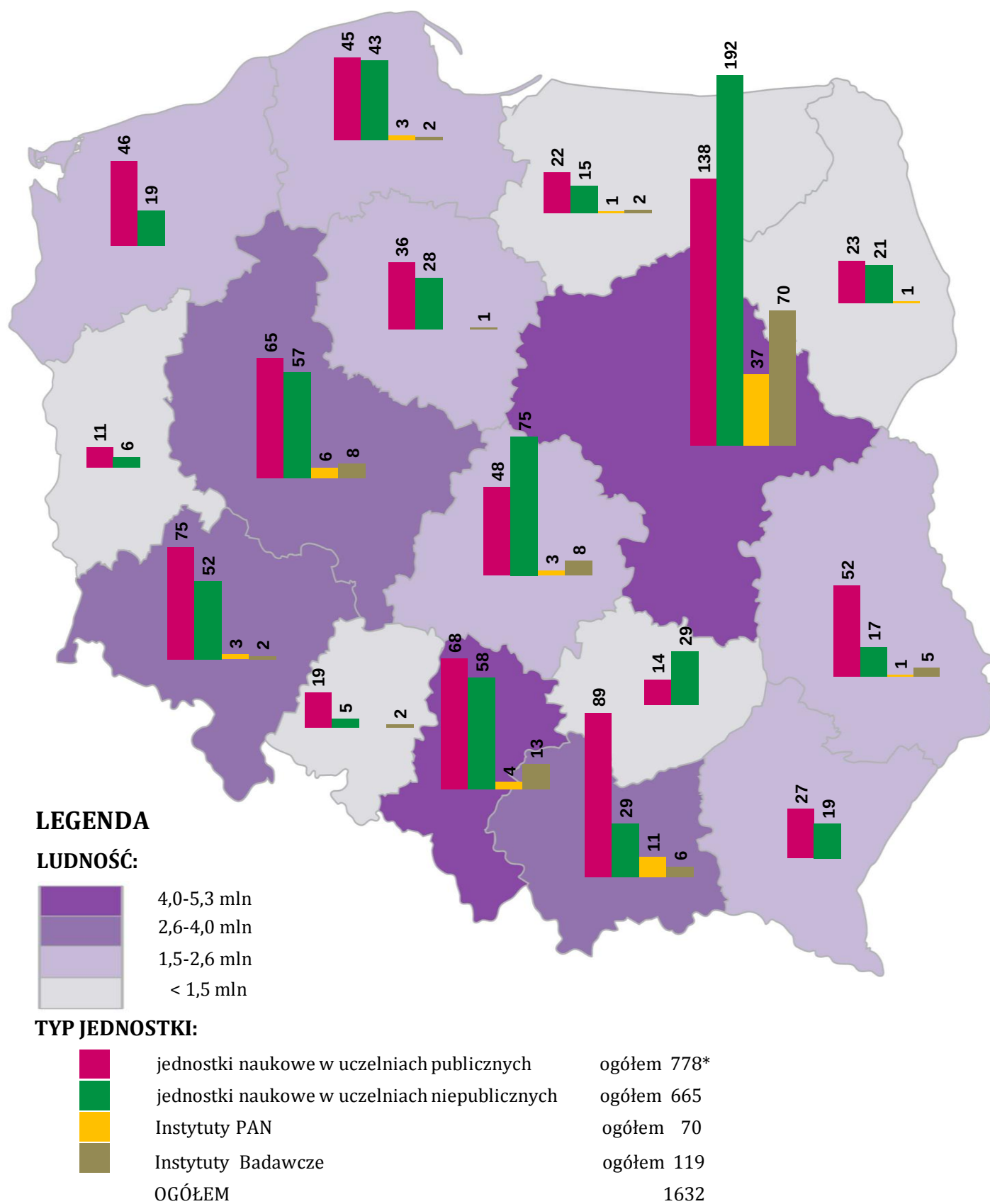
### II.1 Liczba **uczelni publicznych i uczelni niepublicznych** w Polsce w podziale na województwa.



\* z uwzględnieniem uczelni kościelnych

stan na dzień 31.12.2012 r.

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



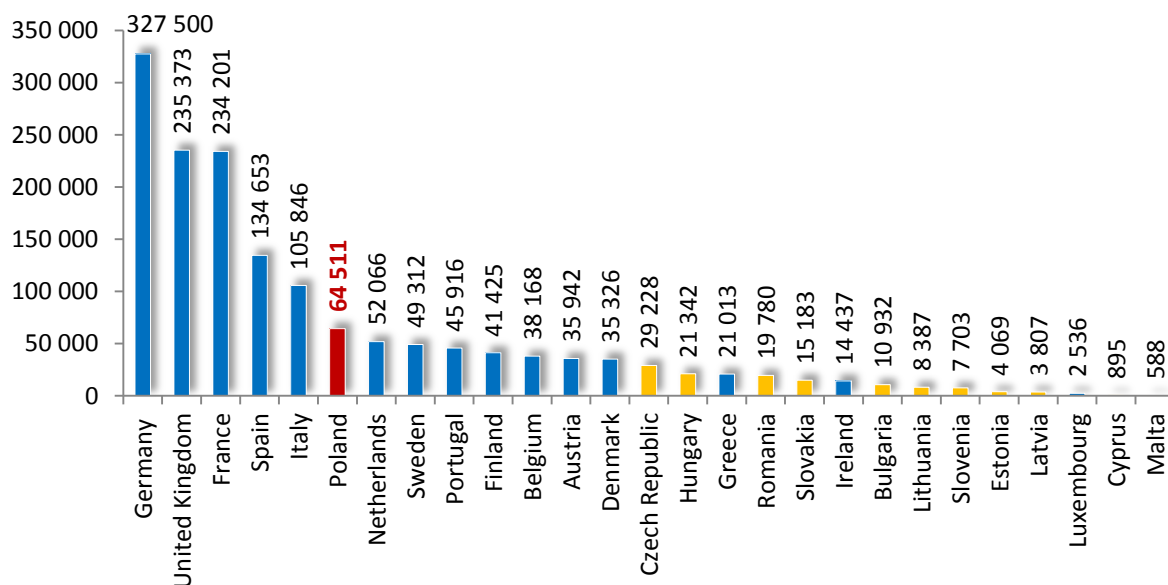
\* z uwzględnieniem uczelni kościelnych

stan na dzień 31.12.2012 r.



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

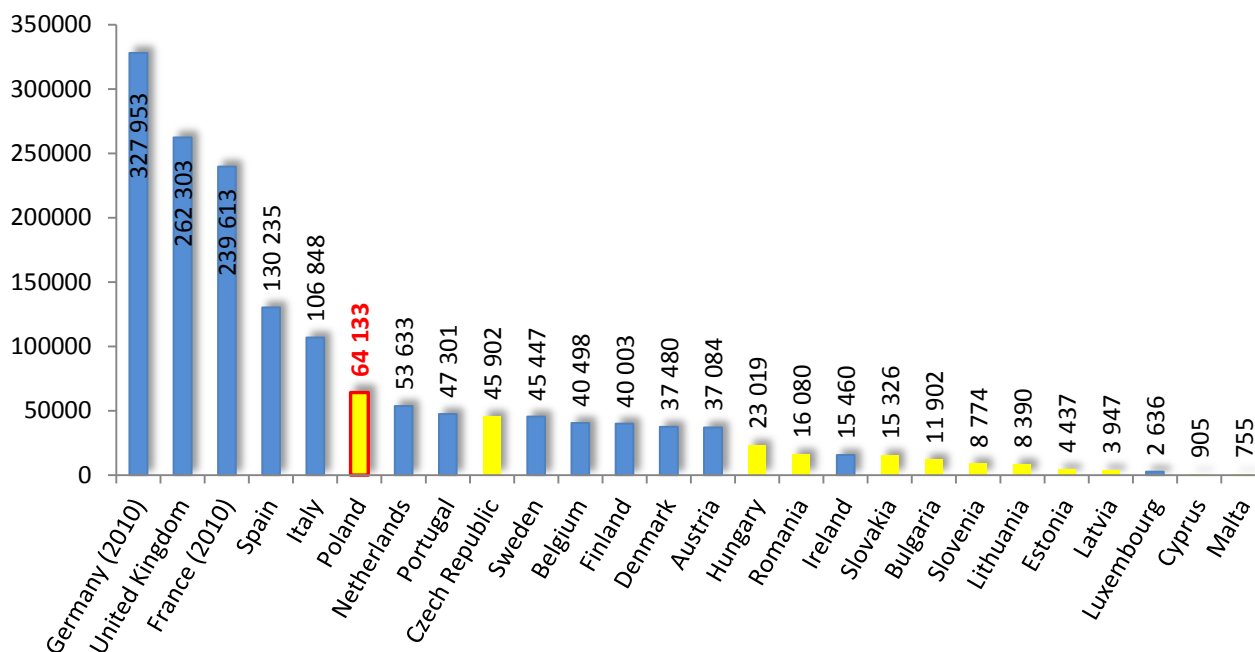
### II.3a Zasoby ludzkie prowadzące działalność badawczo-rozwojową – badacze FTE (rok 2010).



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

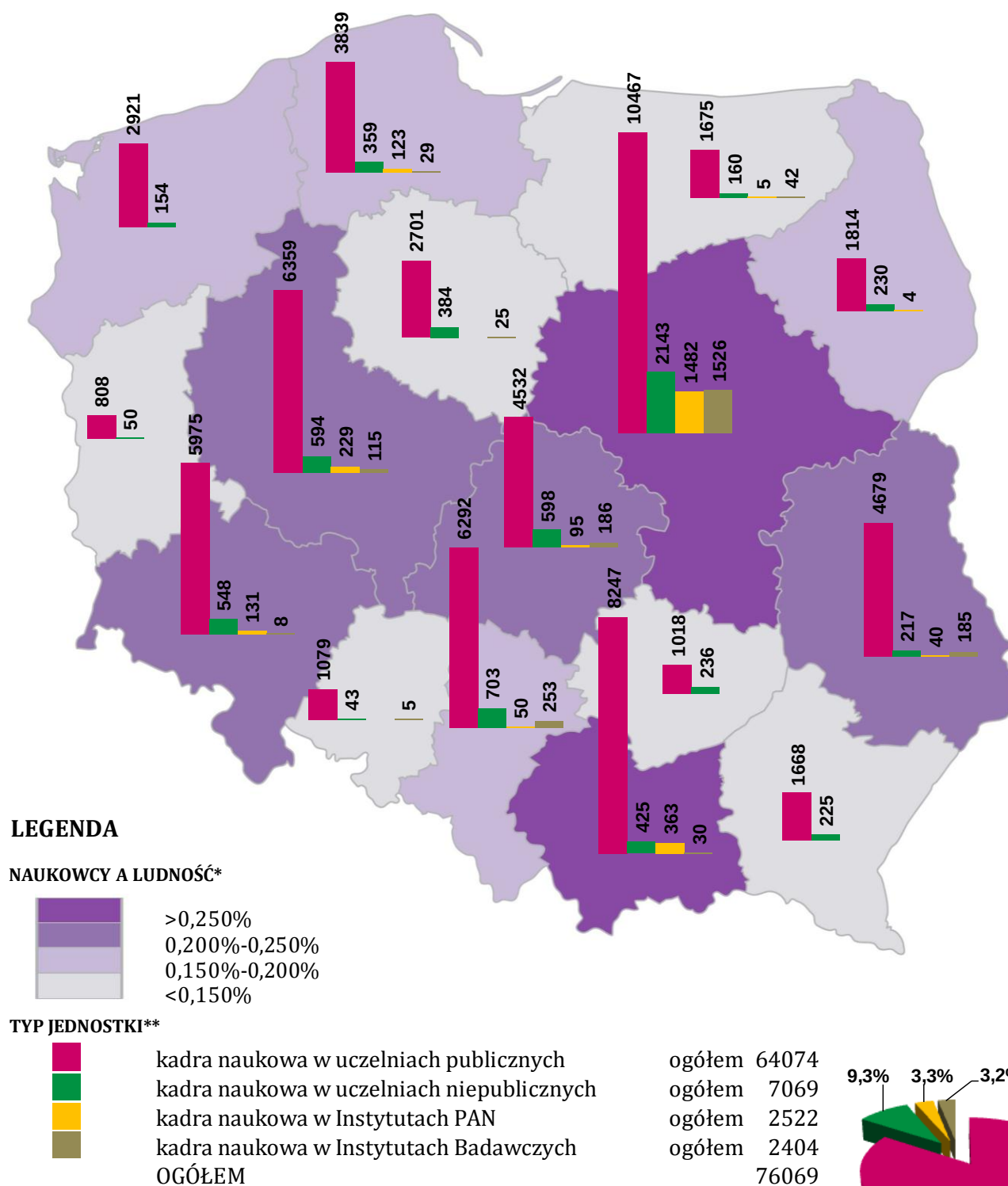
## ***II.4 Kapitał ludzki w nauce w podziale na typ jednostki oraz obszary nauk (stan na 31.12.2012 r.).***

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).

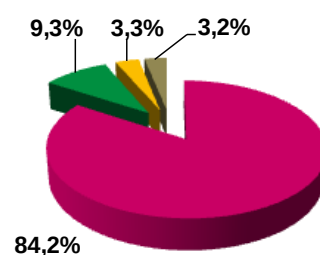
Pojęcie *kapitał ludzki w nauce*, w niniejszym opracowaniu, określa pracowników naukowych w stopniu naukowym doktora, doktora habilitowanego oraz z tytułem naukowym profesora.

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



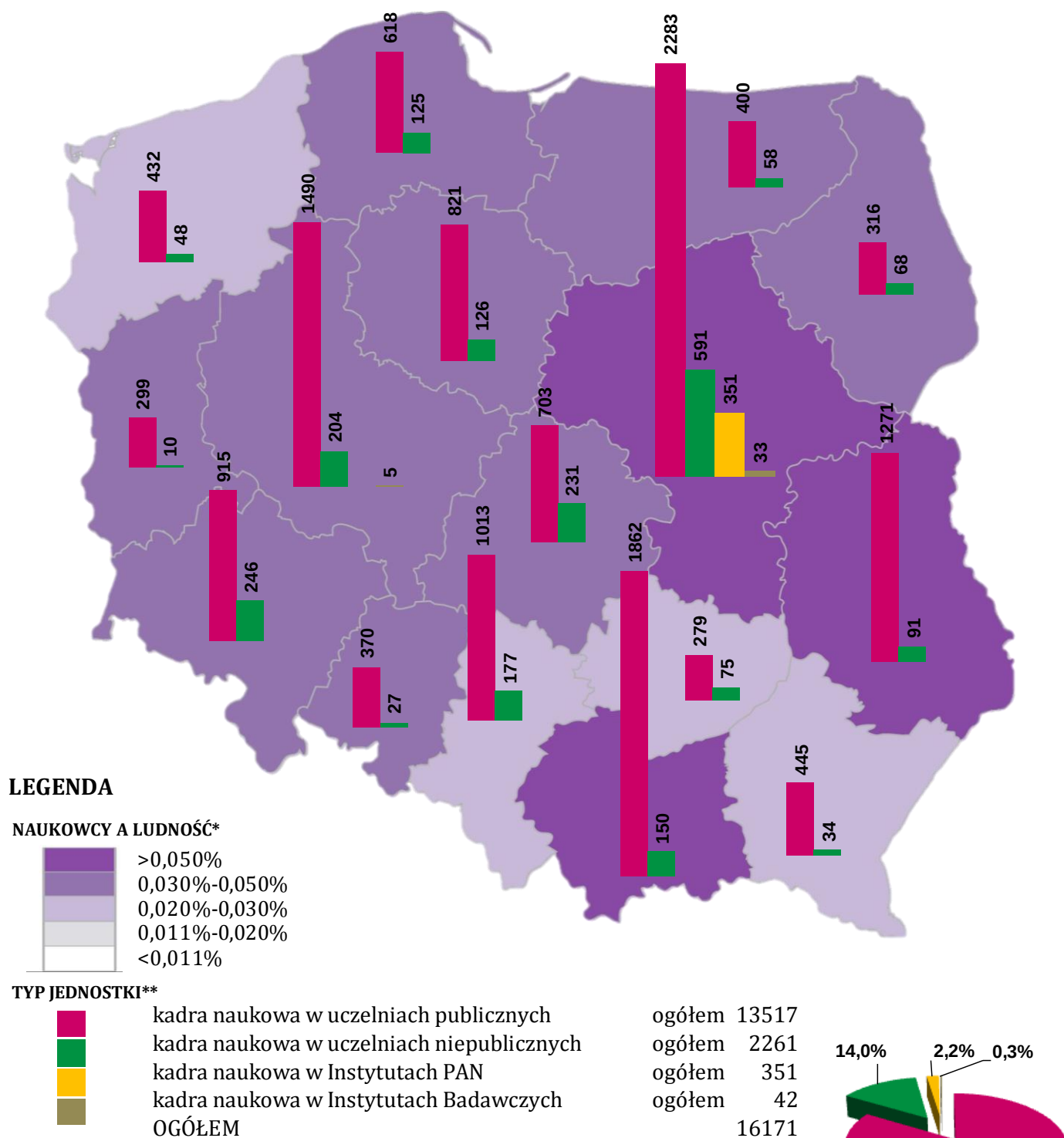
\*udział kadry naukowej w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

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



stan na dzień 31.12.2012 r.

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

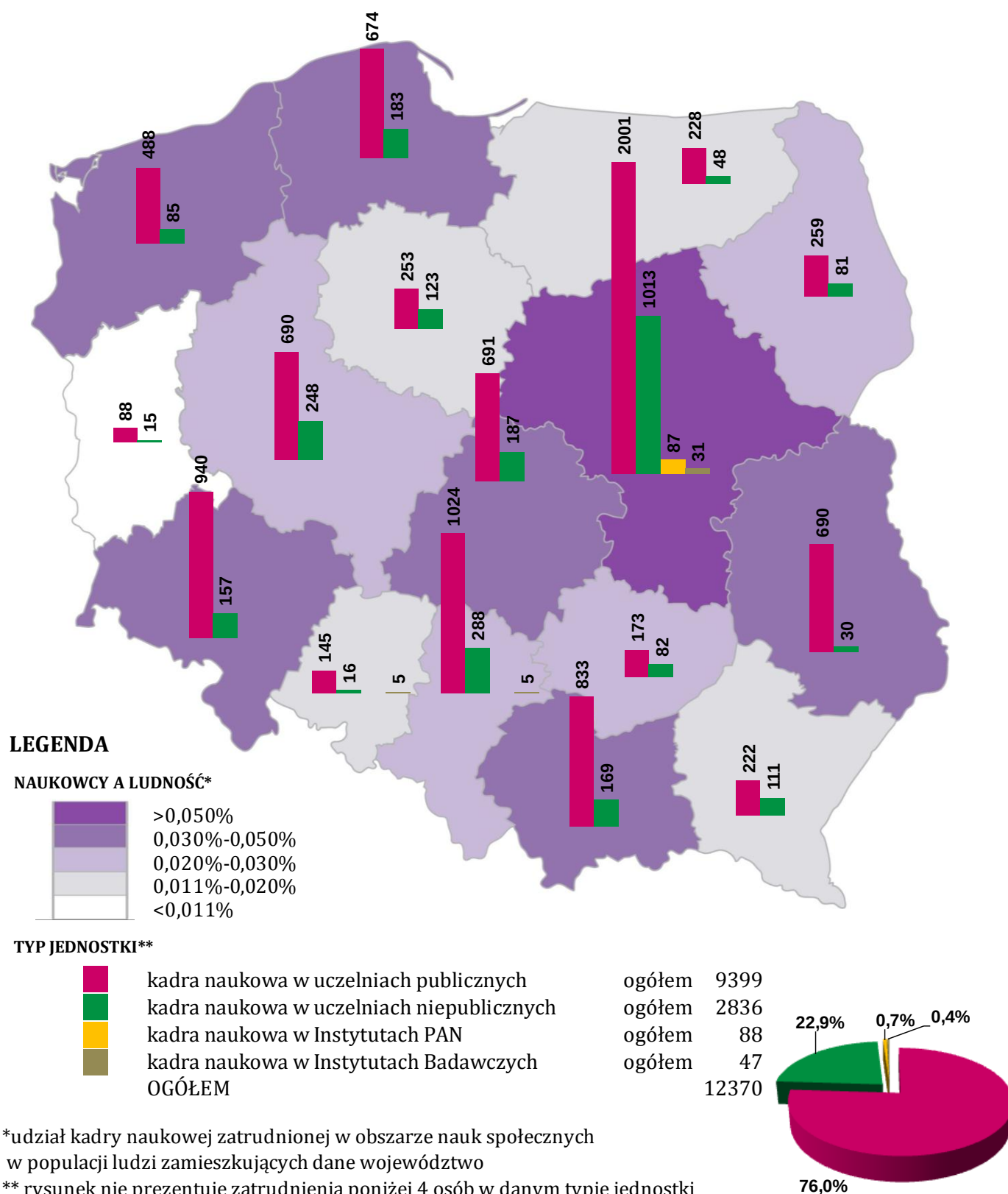


\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk humanistycznych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

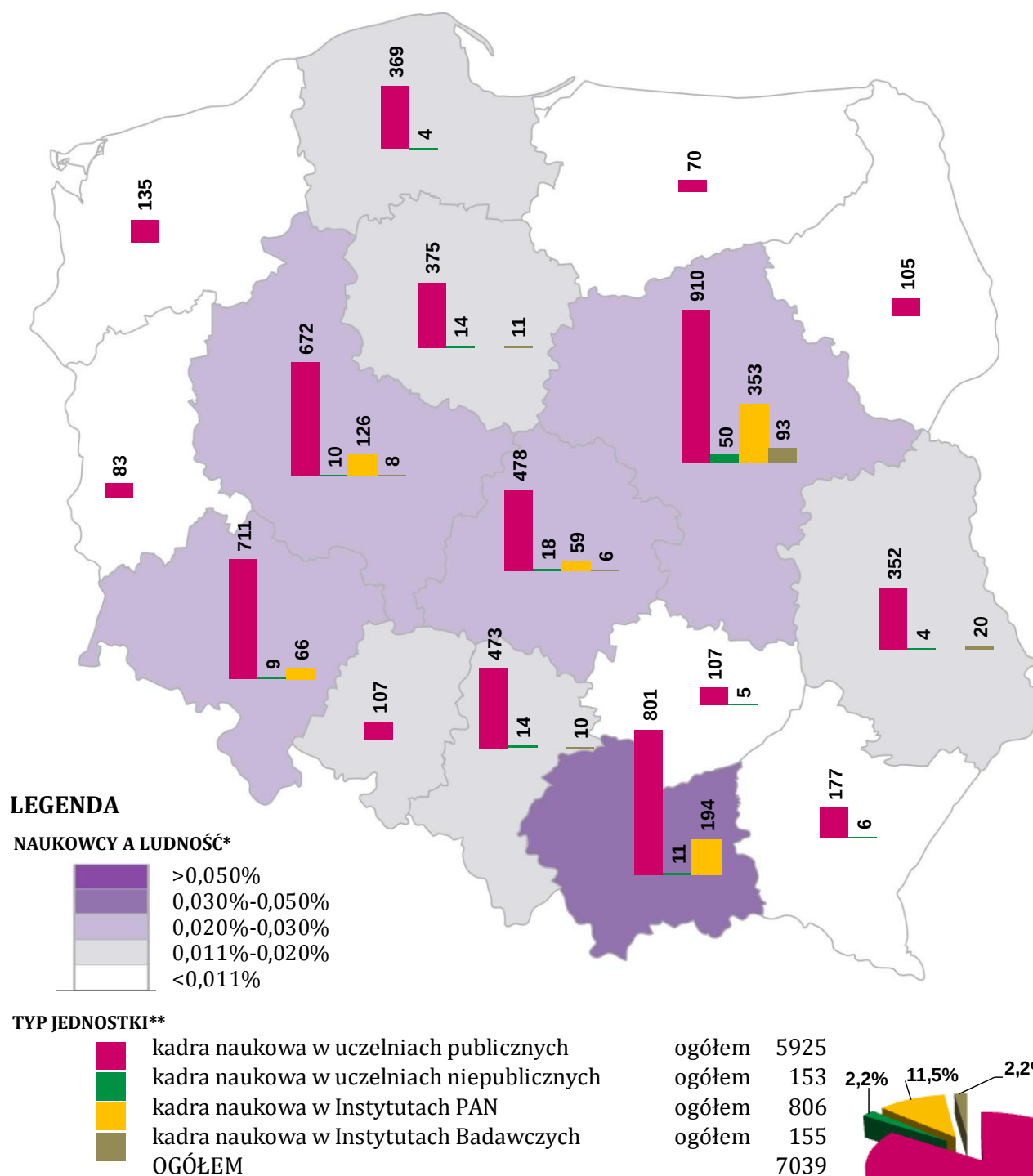
\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki

stan na dzień 31.12.2012 r.

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

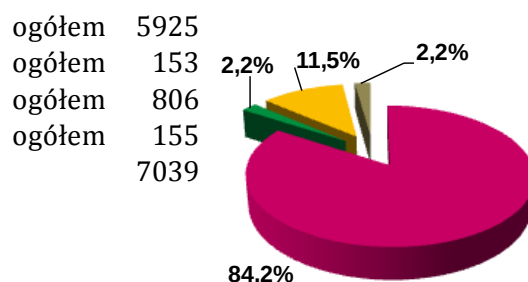


## II.4d Kapitał ludzki w obszarze **nauk ścisłych** w podziale na typ jednostki.



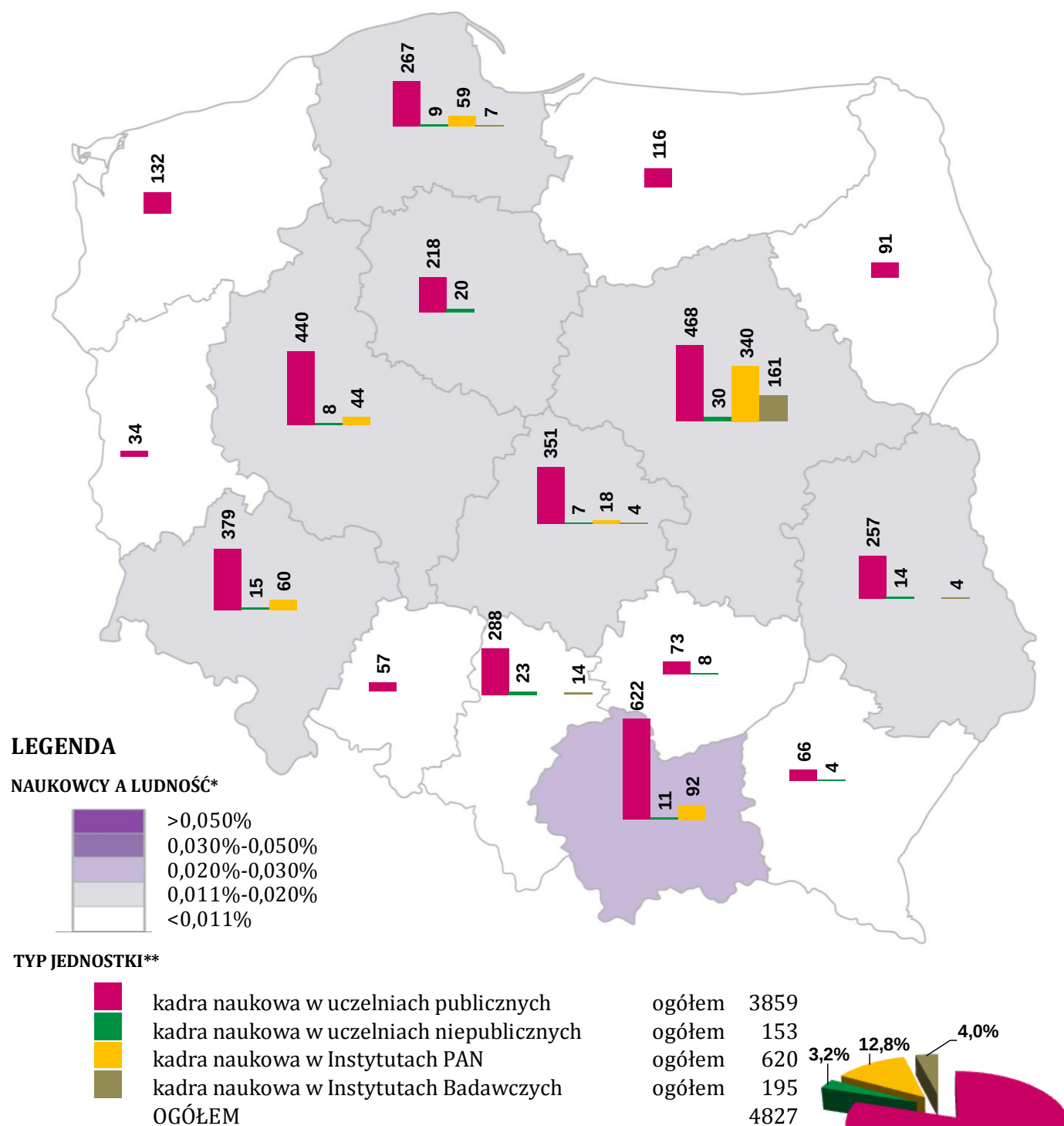
\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk ścisłych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

\*\* 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.

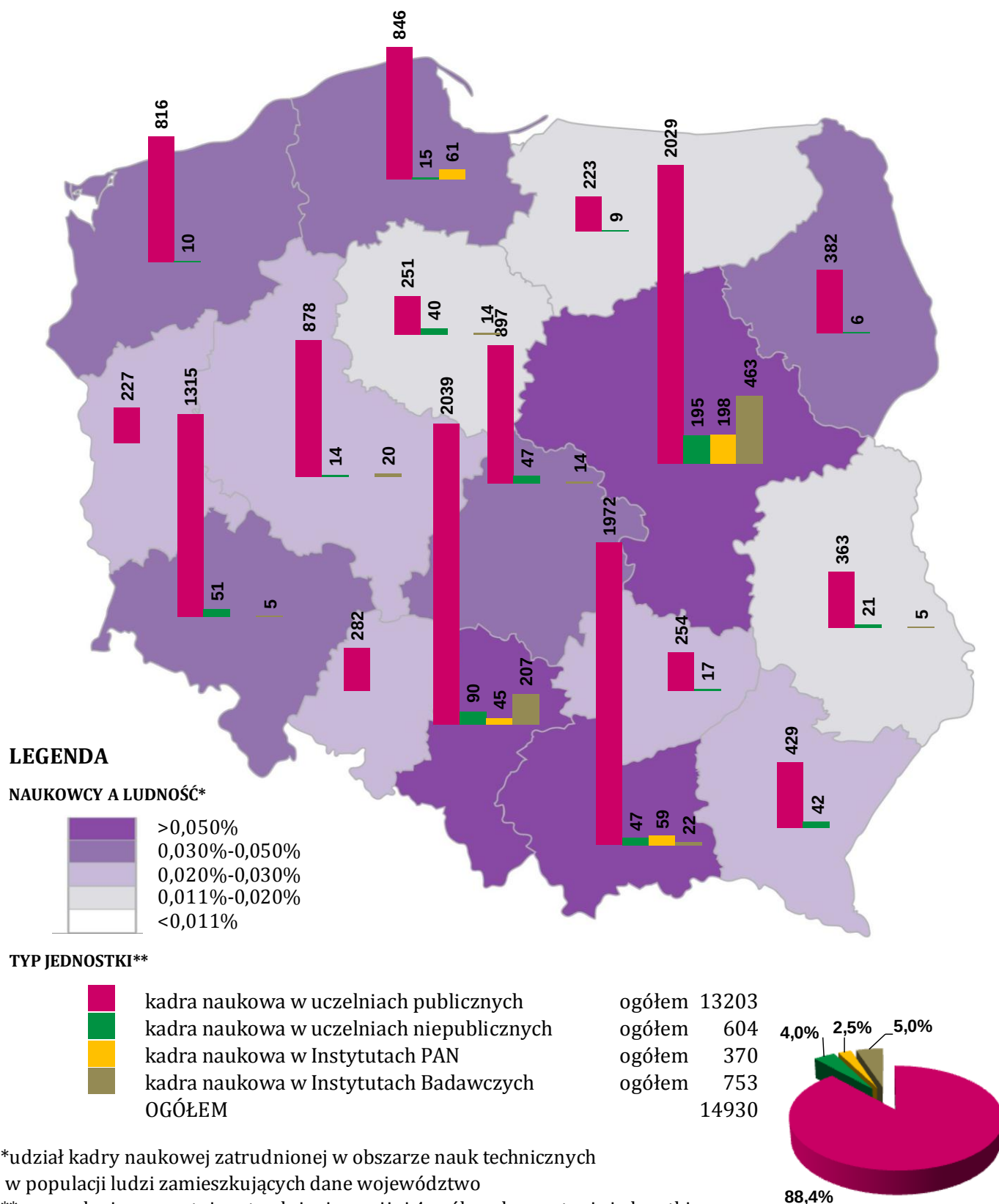


\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk przyrodniczych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

\*\* 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.

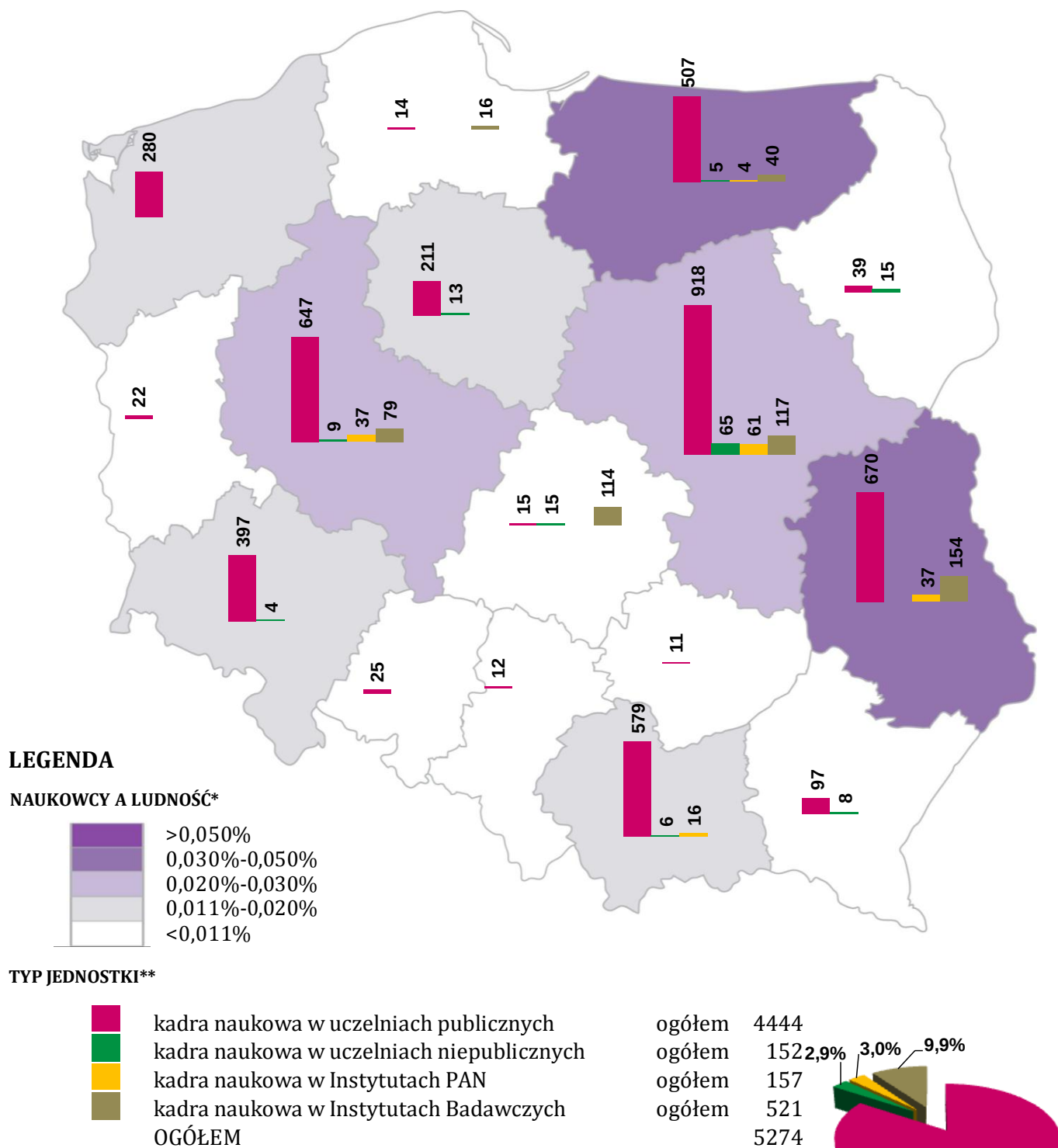


\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk technicznych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

\*\* 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.

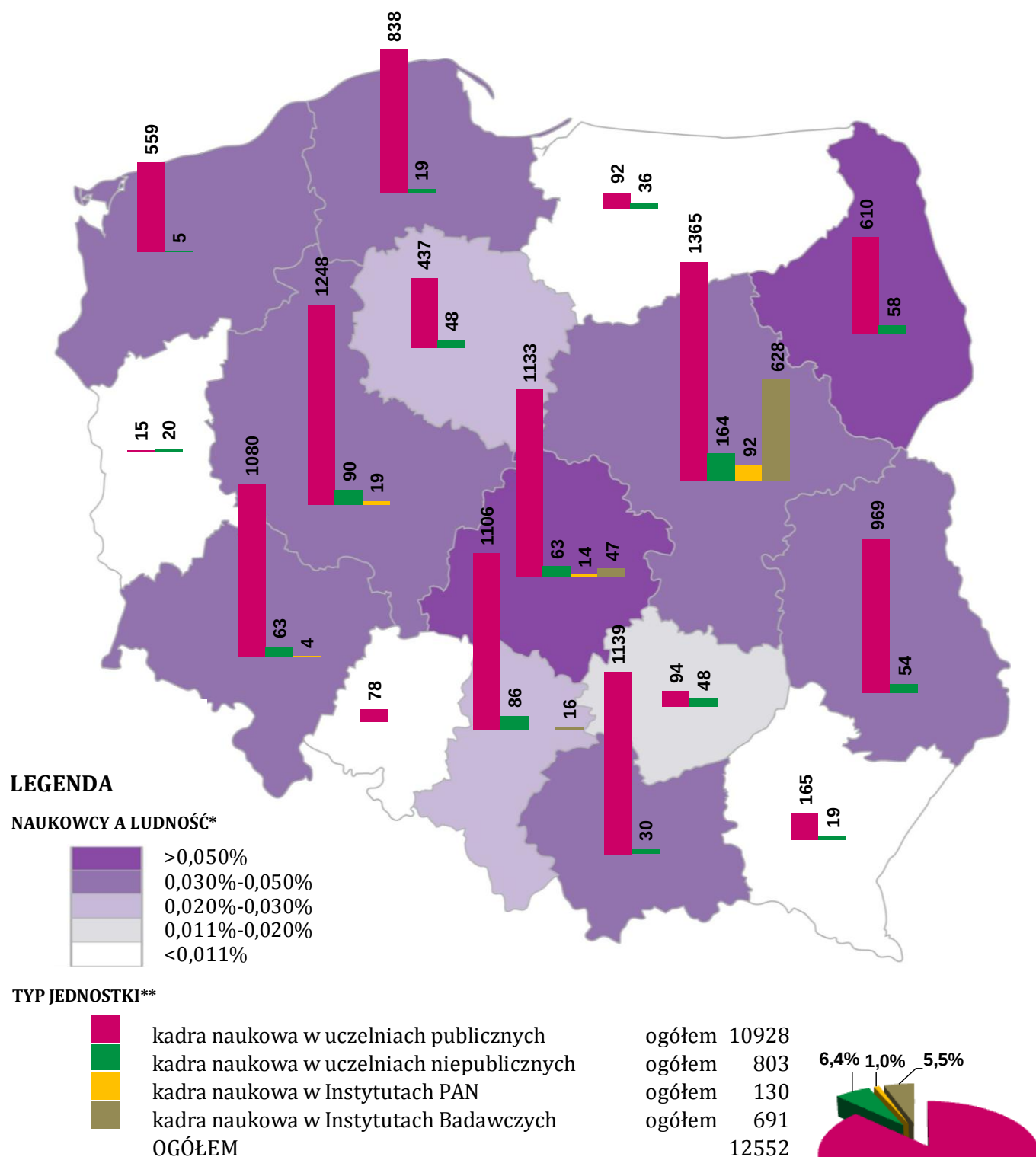


\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

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

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.

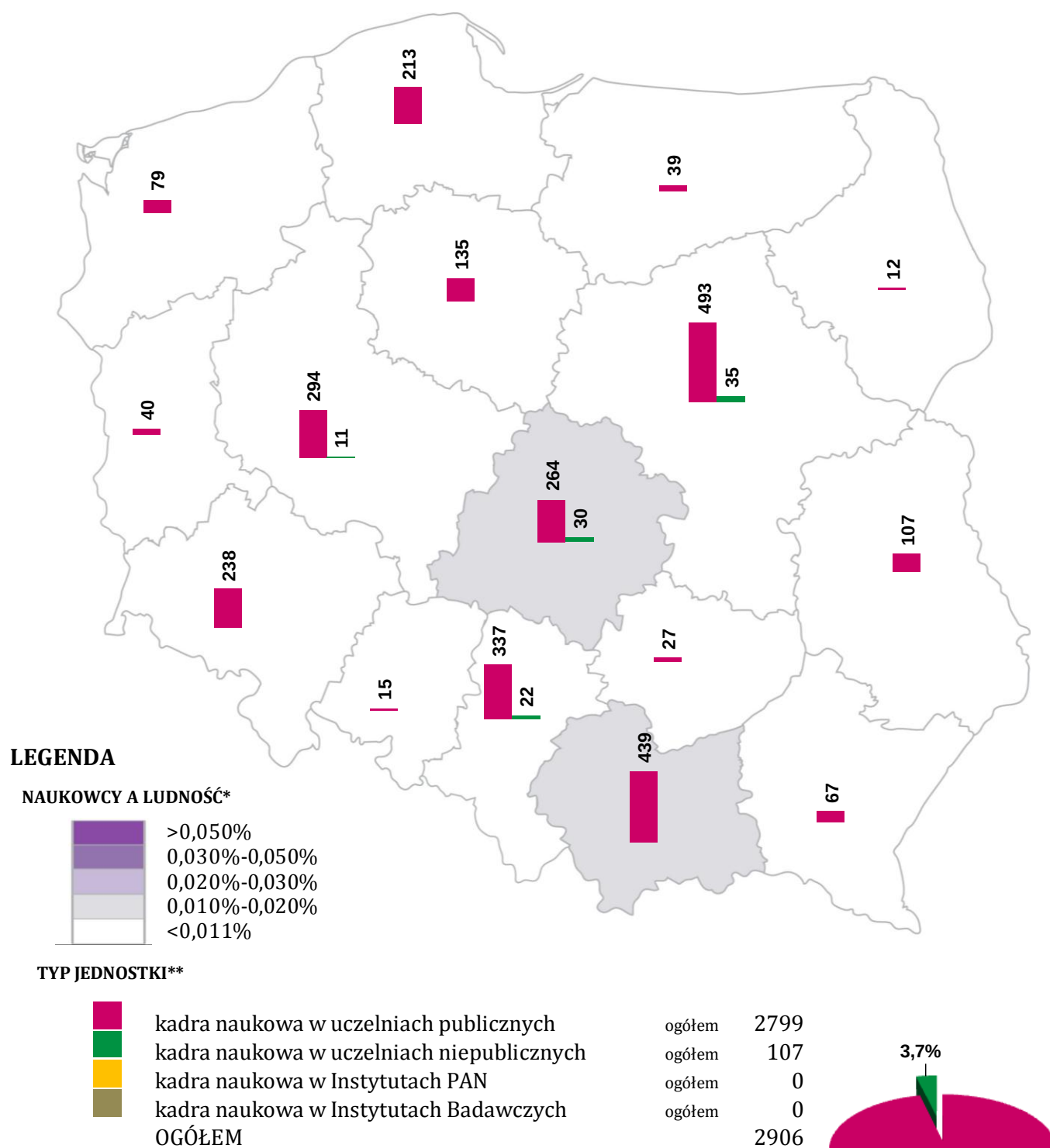


\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk medycznych i nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

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

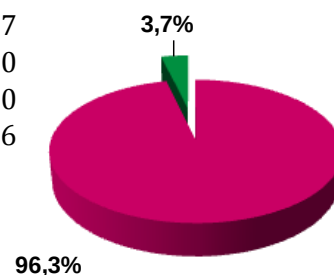
stan na dzień 31.12.2012 r.

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



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

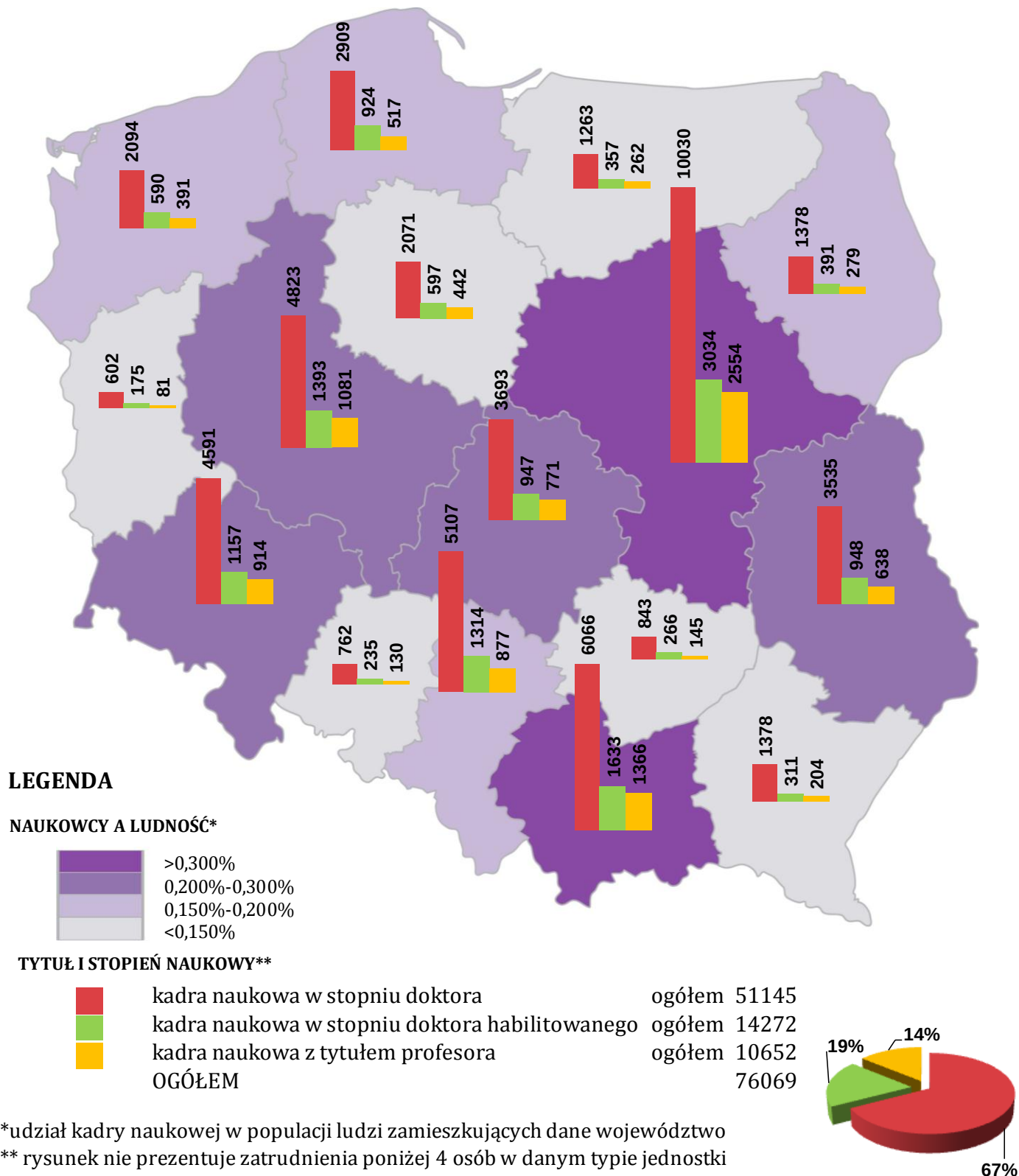
\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki



stan na dzień 31.12.2012 r.

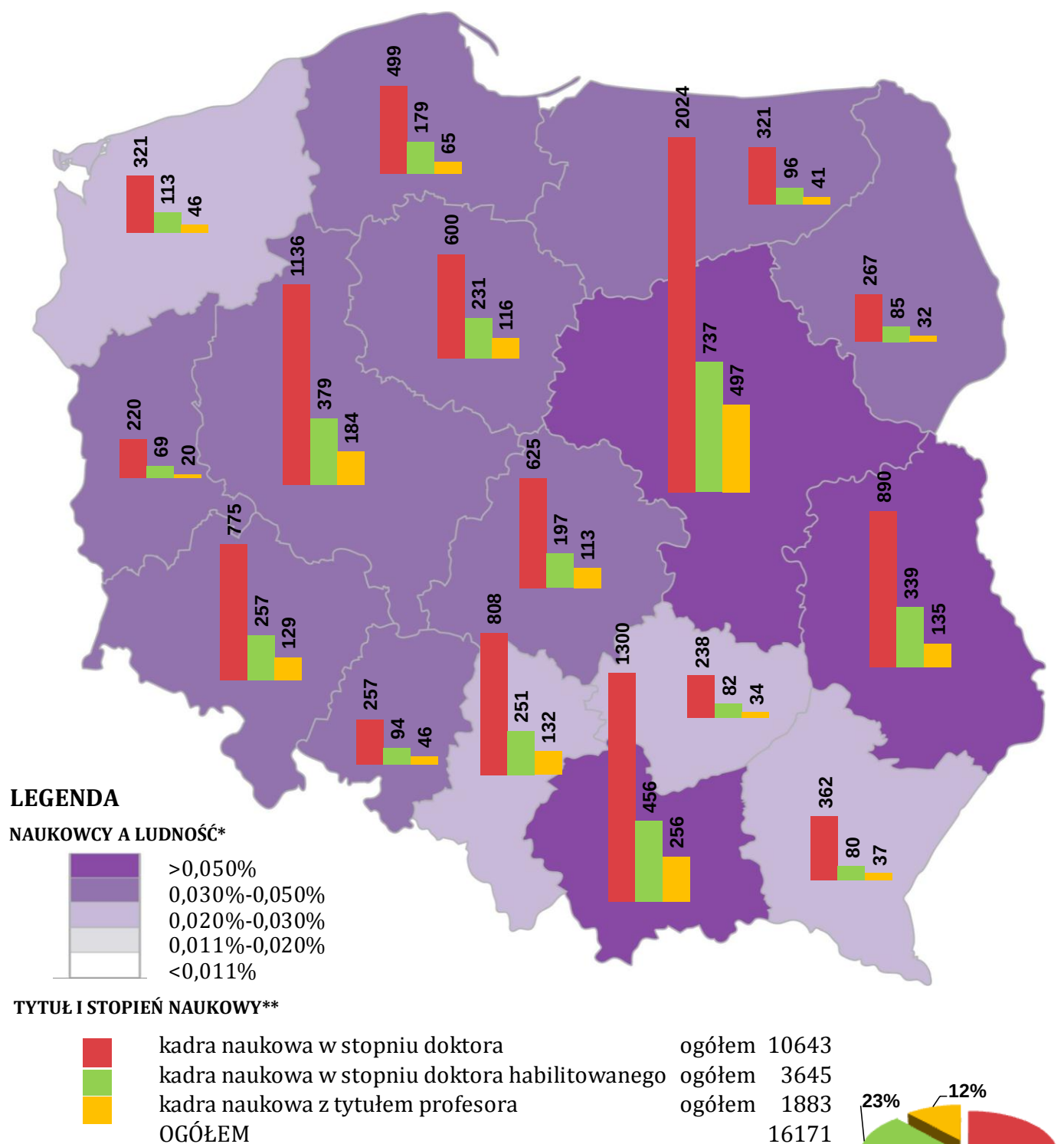
**II.5 Kapitał ludzki w nauce w podziale na tytuł i stopień naukowy, obszary nauki i województwo (stan na 31.12.2012r.).**

**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.

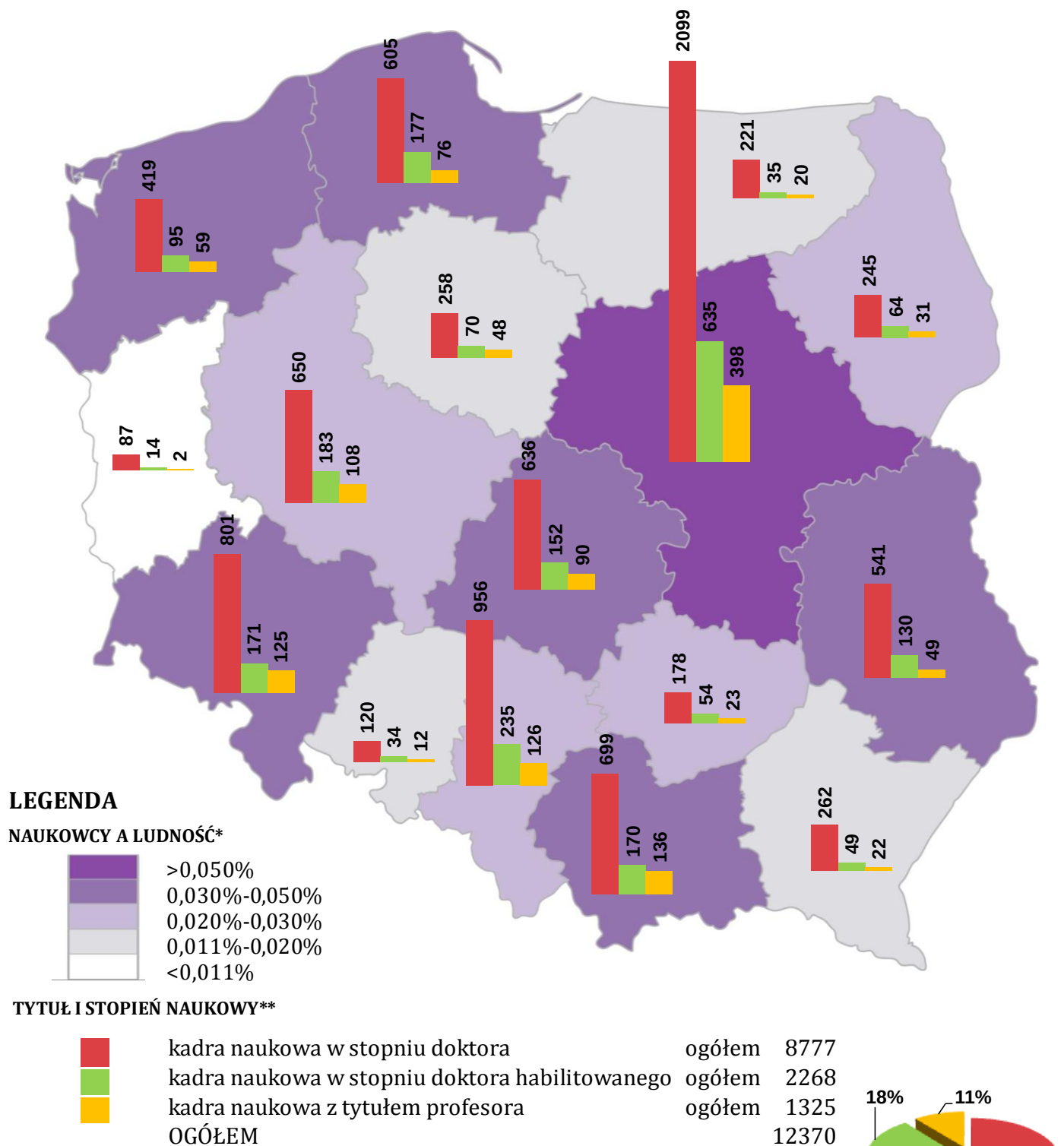


\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk humanistycznych  
w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

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

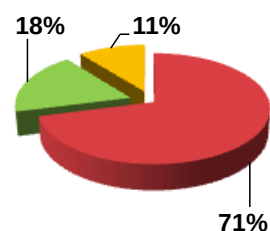
stan na dzień 31.12.2012 r.

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



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

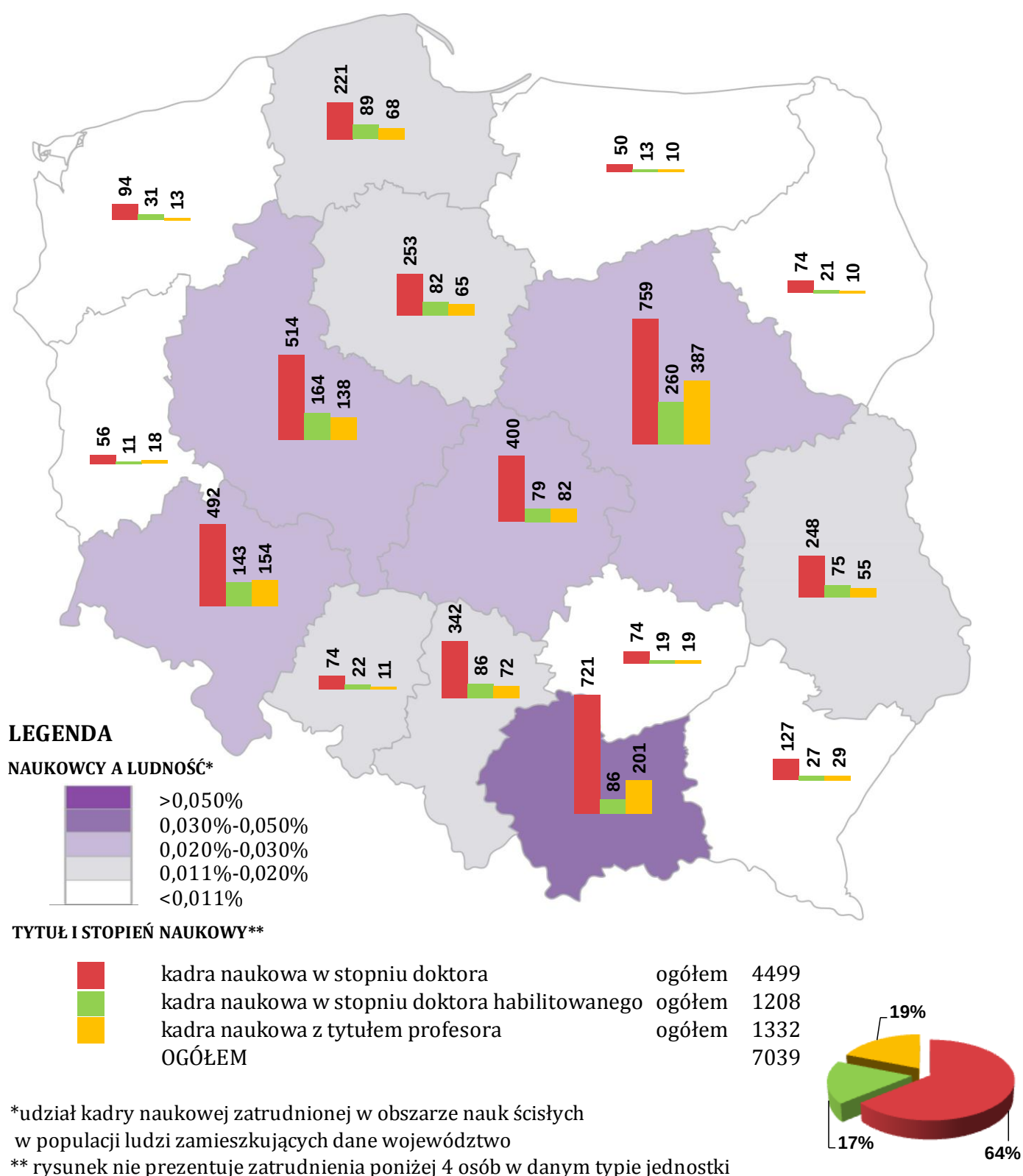
\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki



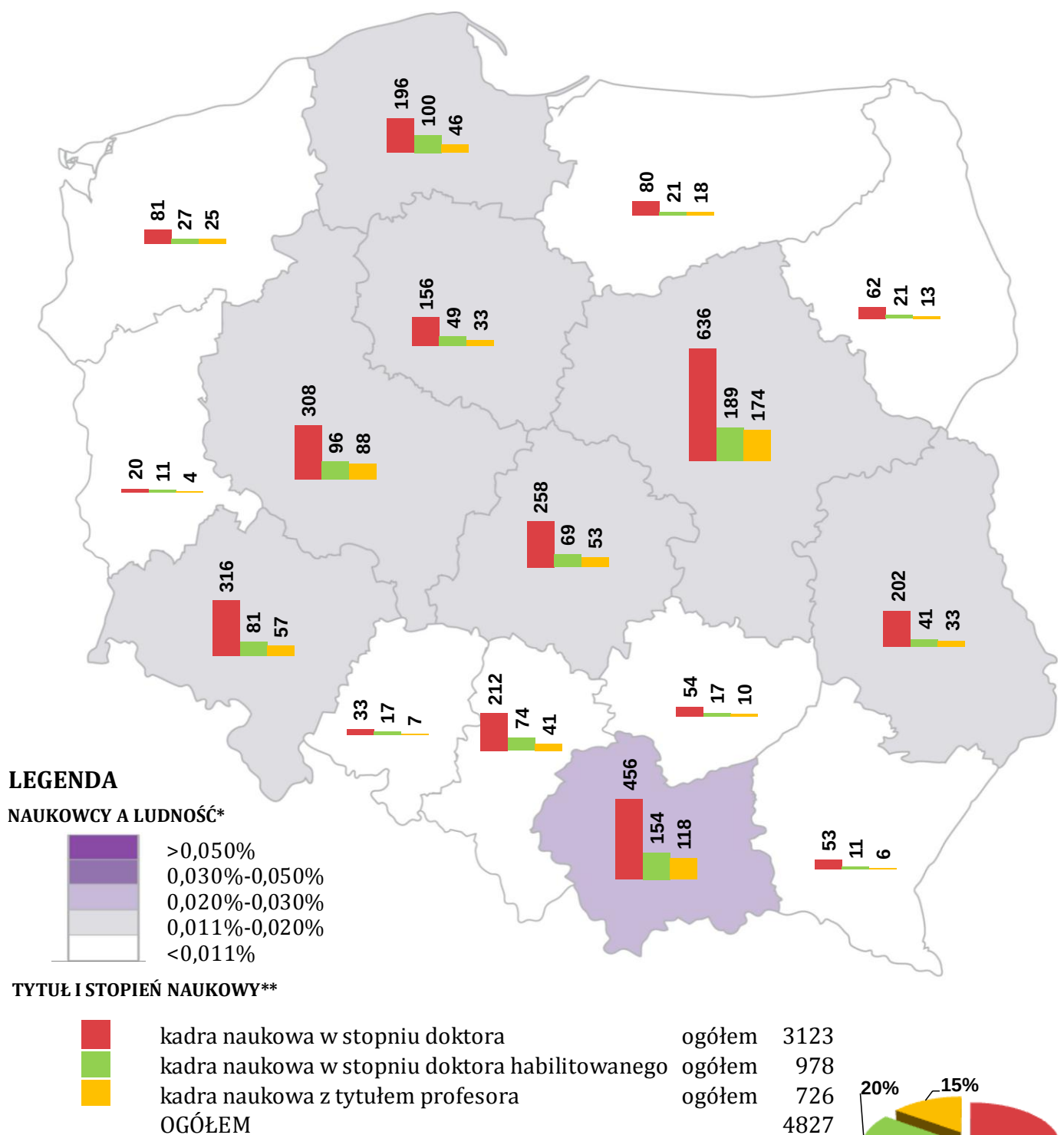
stan na dzień 31.12.2012 r.



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

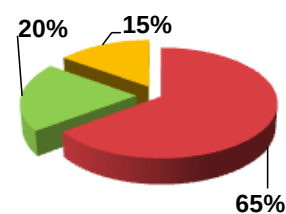


II.5e Kapitał ludzki w obszarze **nauk przyrodniczych** w podziale  
na tytuł i stopień naukowy.



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

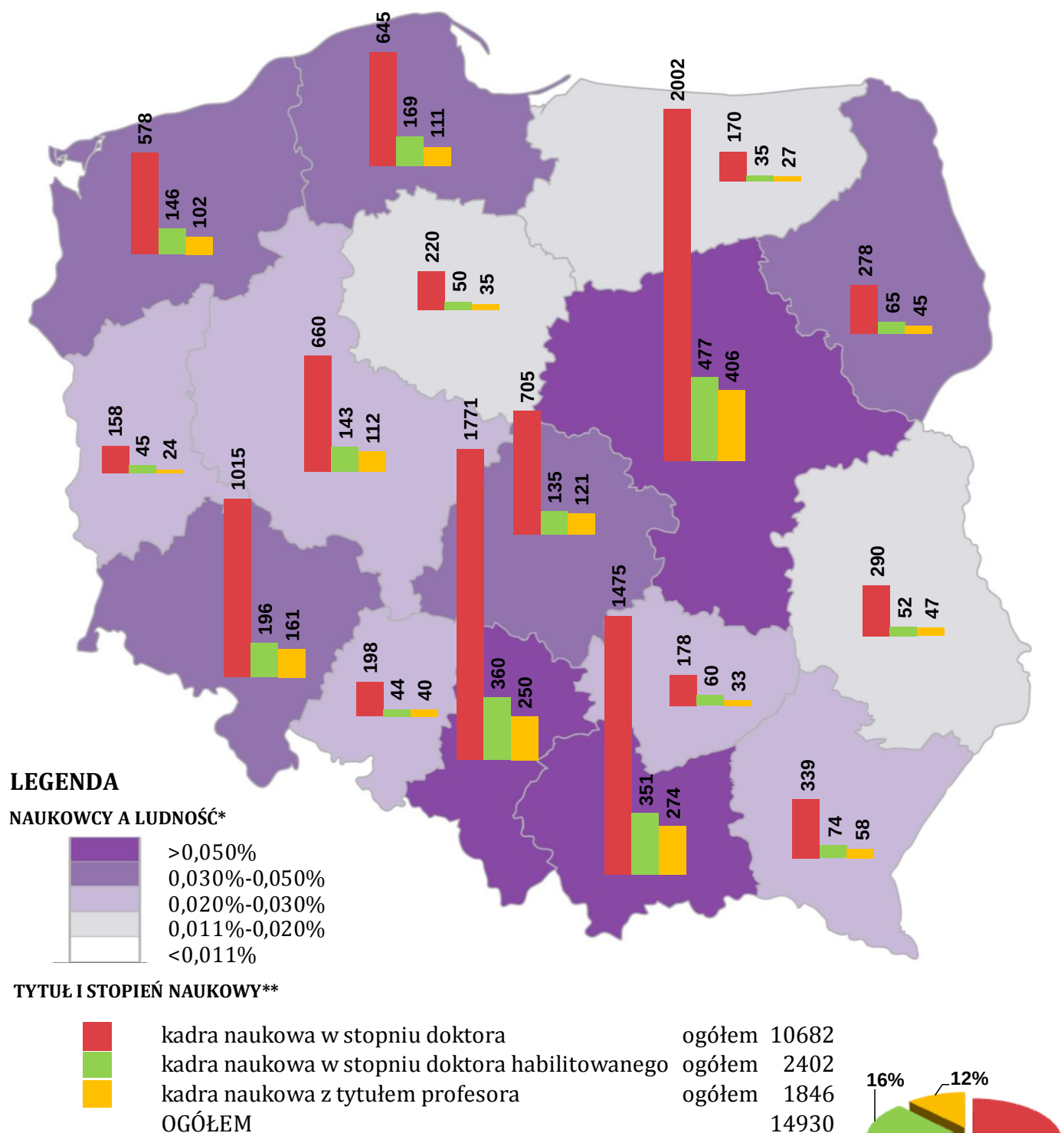
\*\* rysunek nie prezentuje zatrudnienia poniżej 4 osób w danym typie jednostki



stan na dzień 31.12.2012 r.

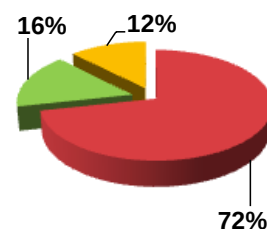


II.5f Kapitał ludzki w obszarze **nauk technicznych** w podziale  
na tytuł i stopień naukowy.



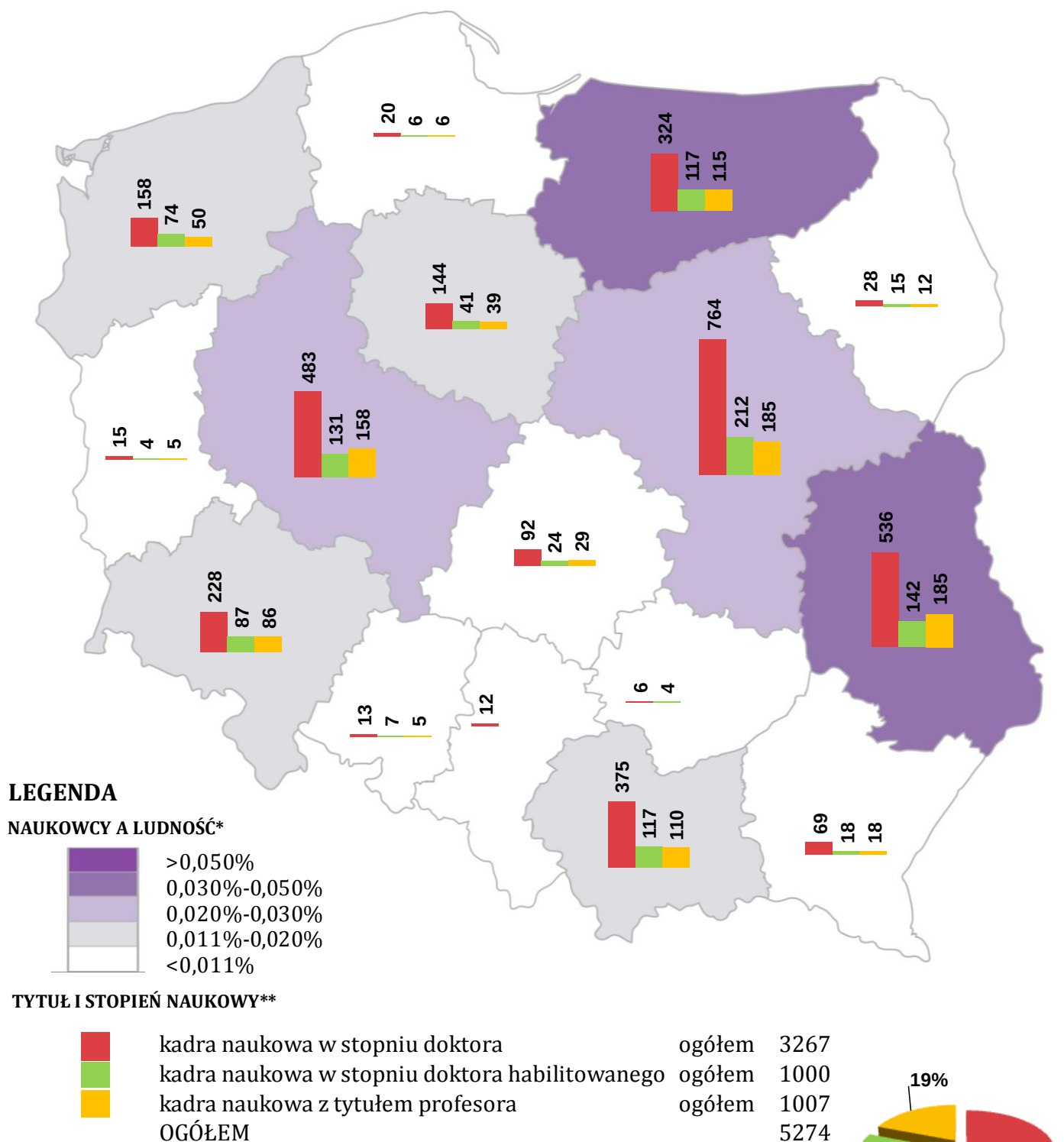
\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk technicznych  
w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

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



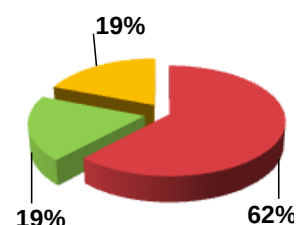
stan na dzień 31.12.2012 r.

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



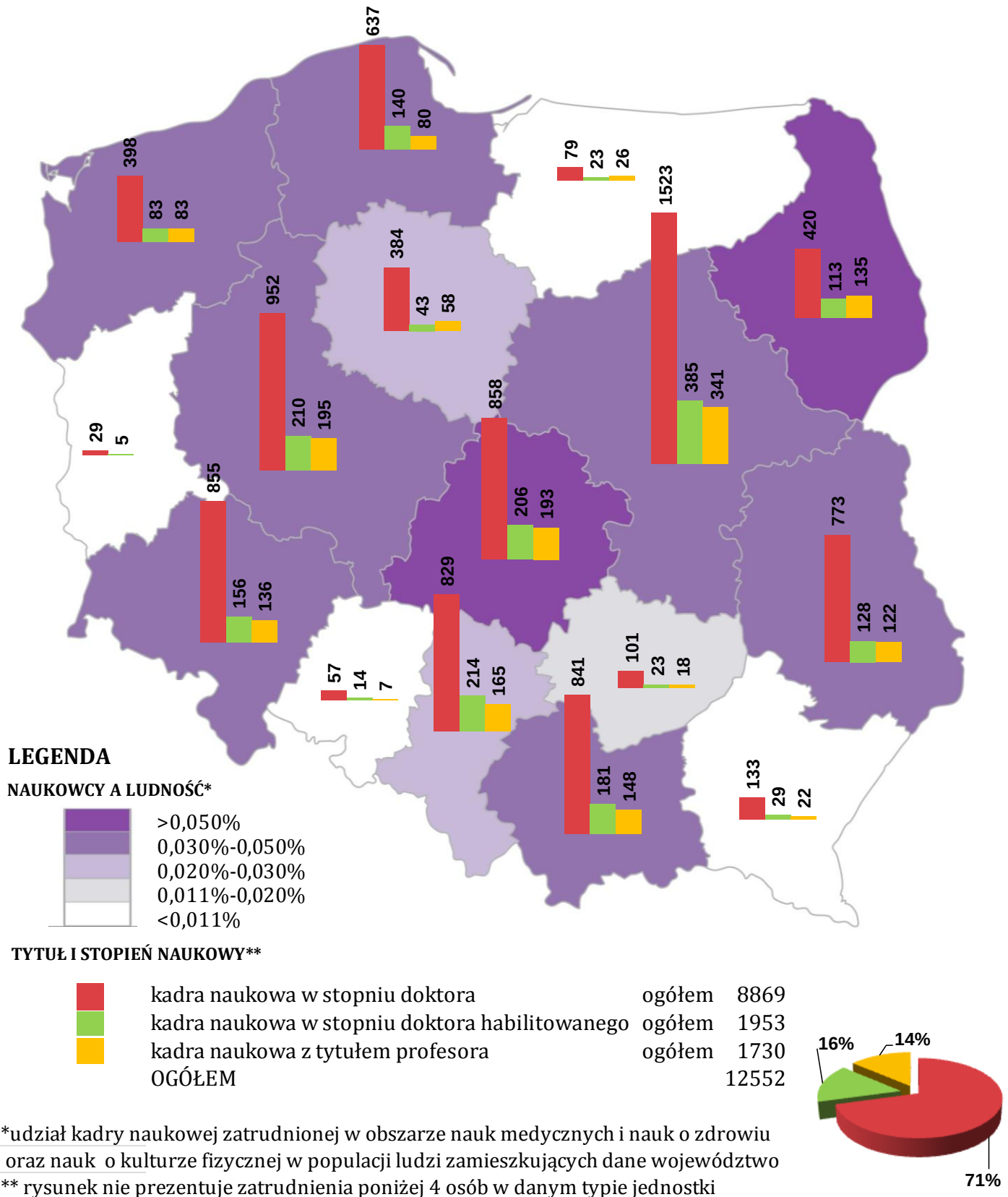
\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

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

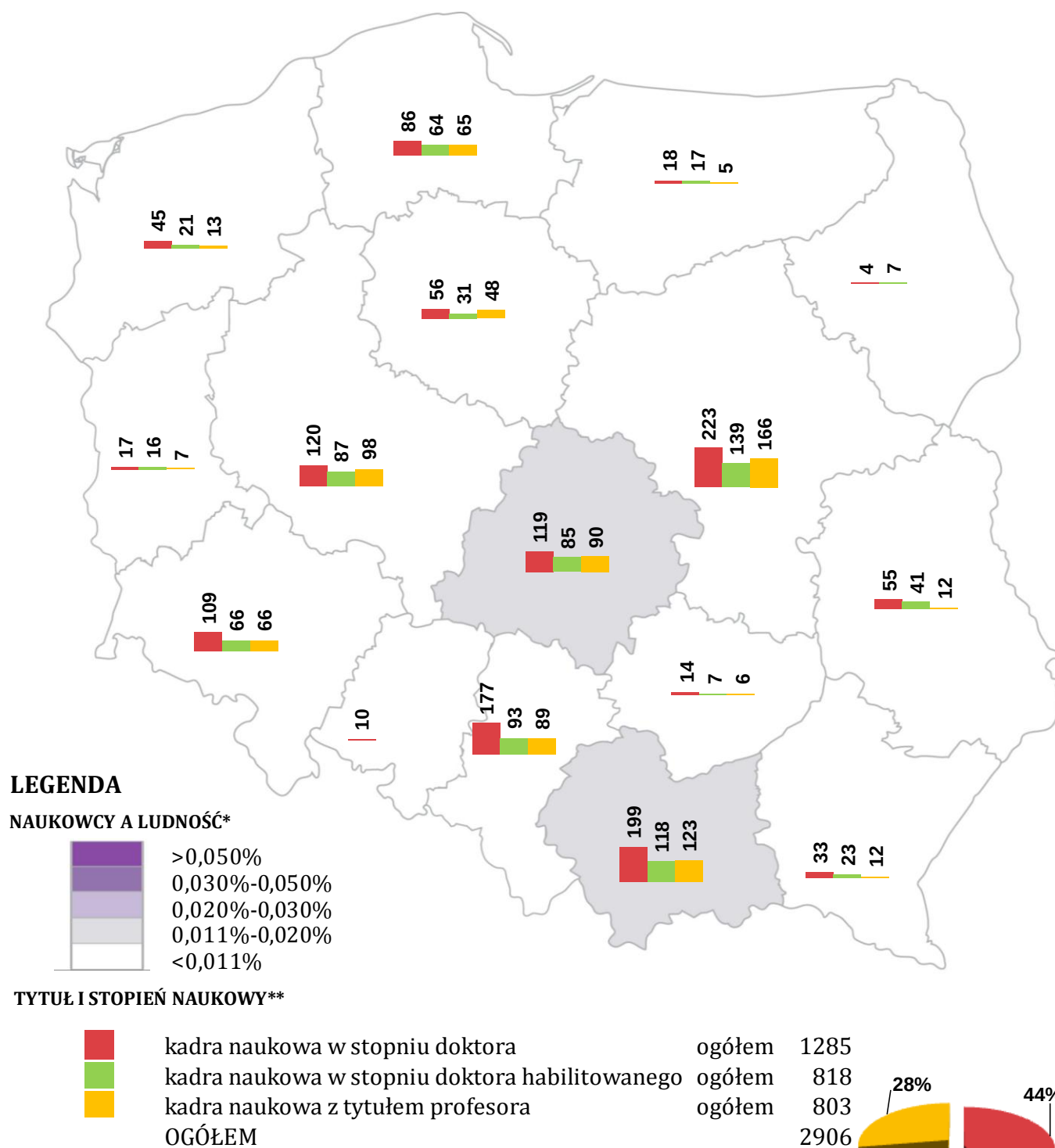


stan na dzień 31.12.2012 r.

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

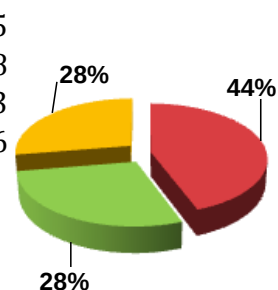


## II.5i Kapitał ludzki w obszarze **sztuki** w podziale na tytuł i stopień naukowy.



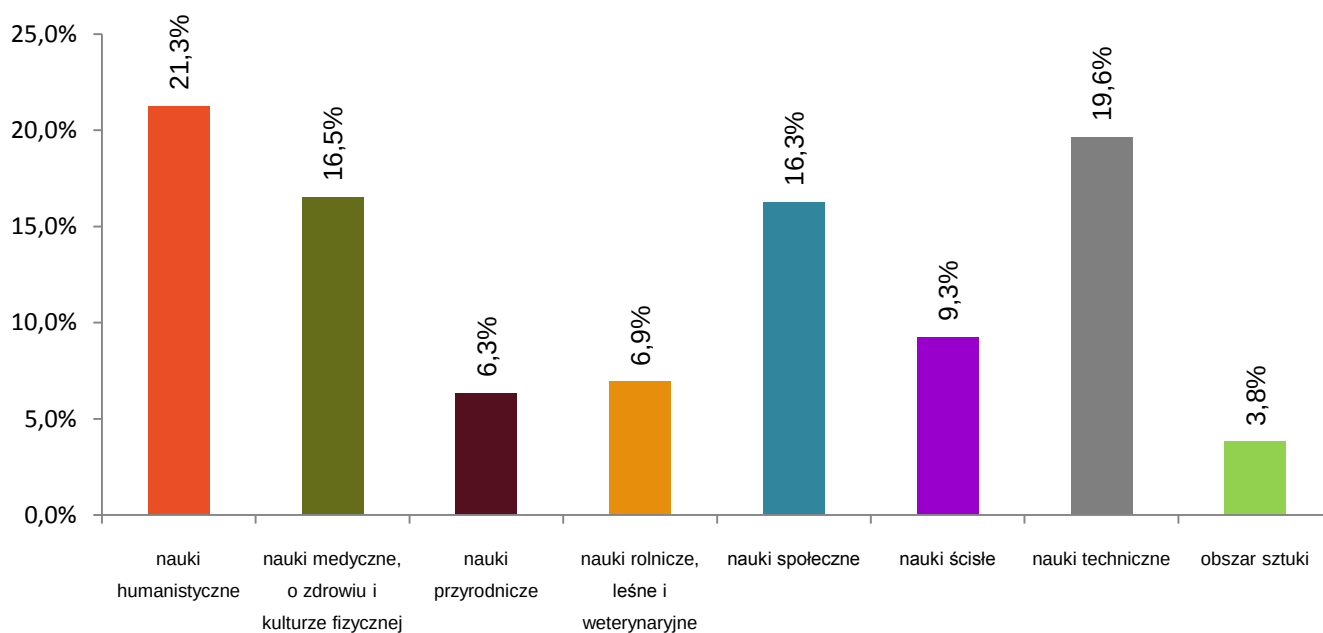
\*udział kadry naukowej zatrudnionej w obszarze sztuki  
w populacji ludzi zamieszkujących dane województwo

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



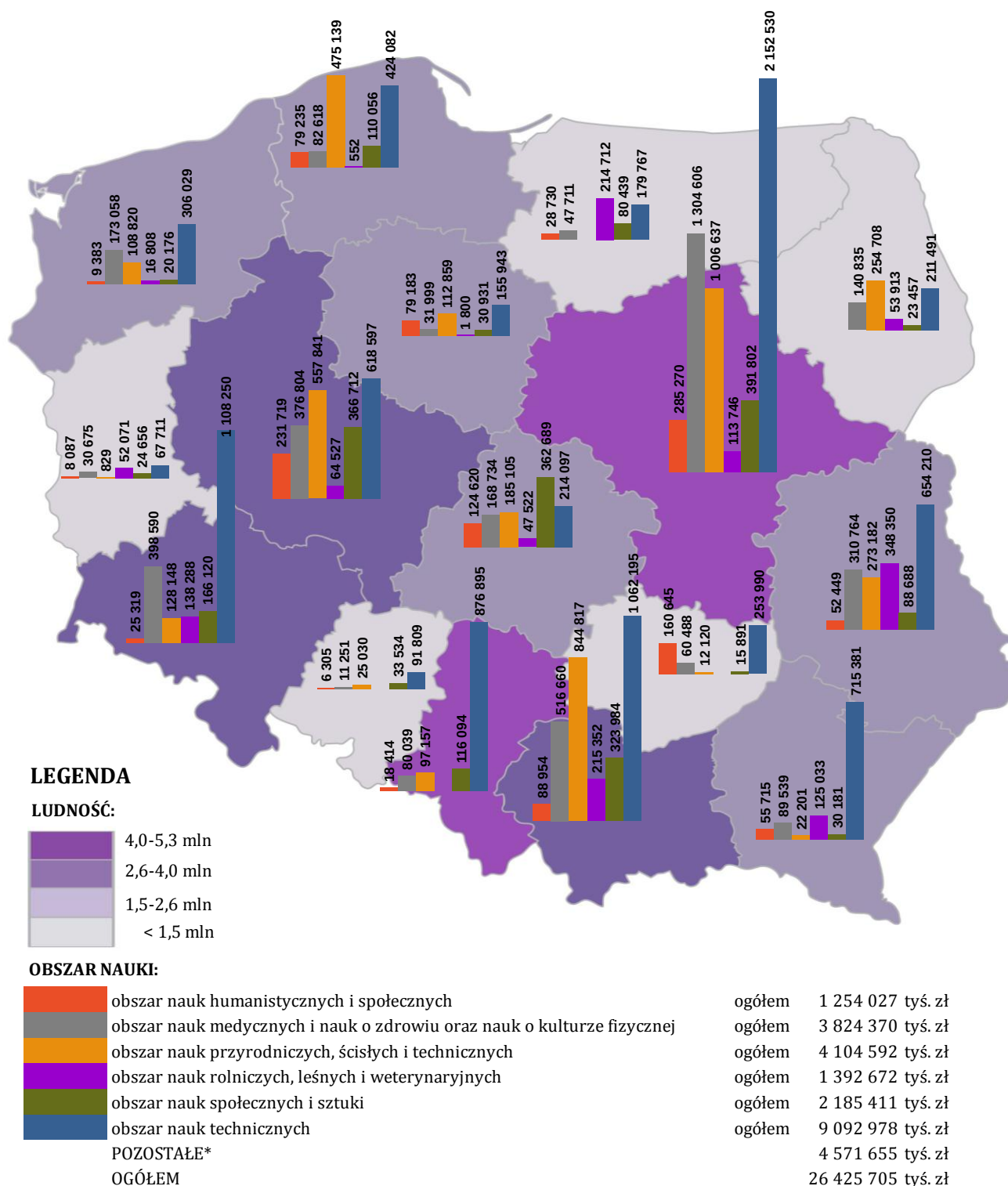
stan na dzień 31.12.2012 r.

*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.



\*inwestycje, między innymi, w zakresie infrastruktury sportowej, infrastruktury towarzyszącej, informatyzacji i bibliotek, telemedycyny, energo-/termomodernizacji, IOB.

stan na dzień 31.01.2013 r.

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

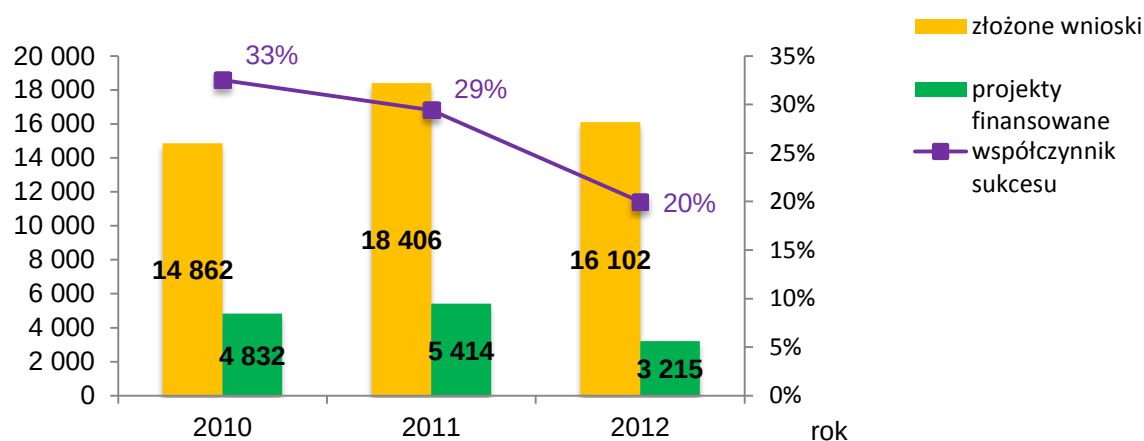
## IV. Finansowanie projektów badawczych w latach 2010-2012.

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

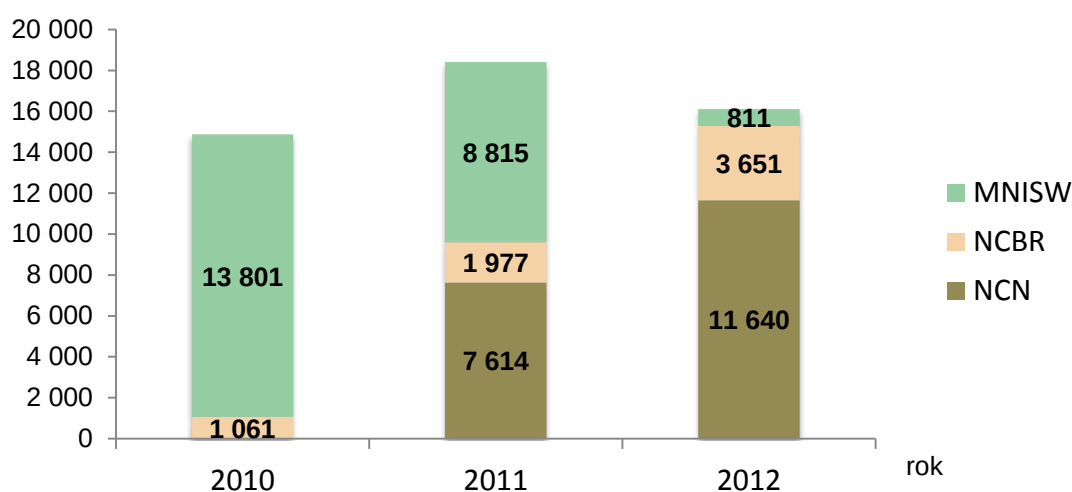
Pojęcie **kadry naukowej** w podrozdziale IV.12 określa pracowników naukowych w stopniu naukowym doktora, doktora habilitowanego oraz z tytułem naukowym profesora, zatrudnionych w jednostkach naukowych.

**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.

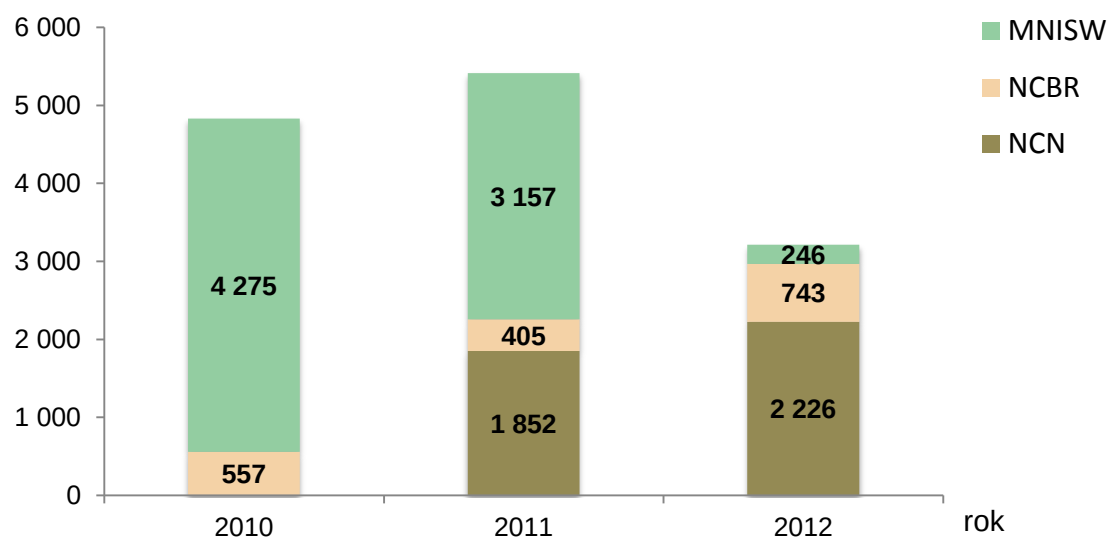
*IV.1a Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych latach 2010-2012.*



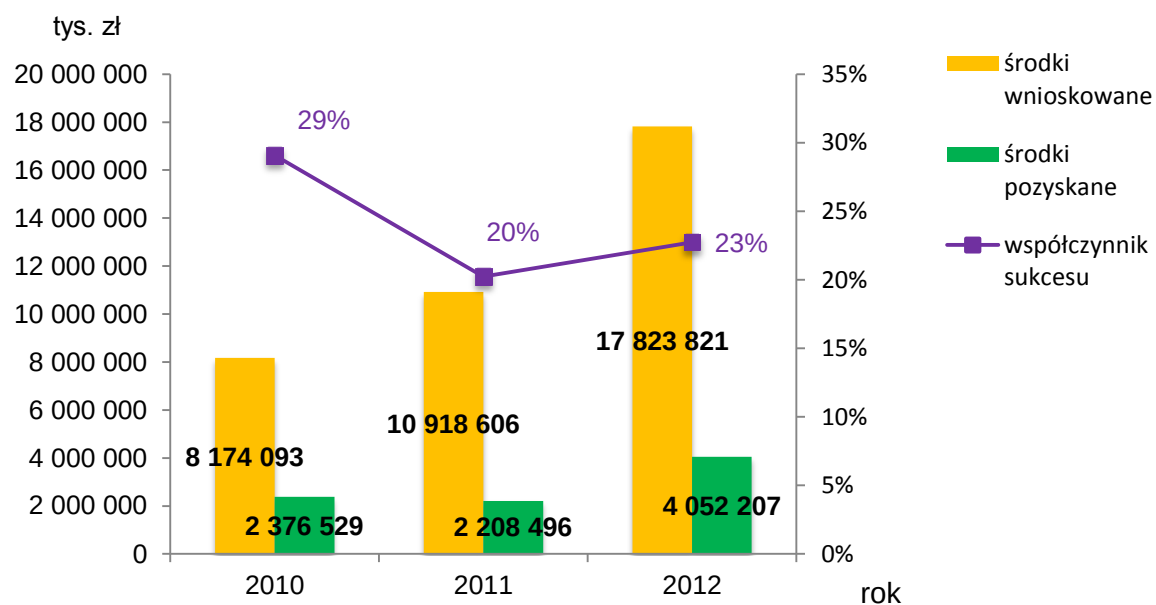
*IV.1b Liczba złożonych wniosków w latach 2010-2012.*



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

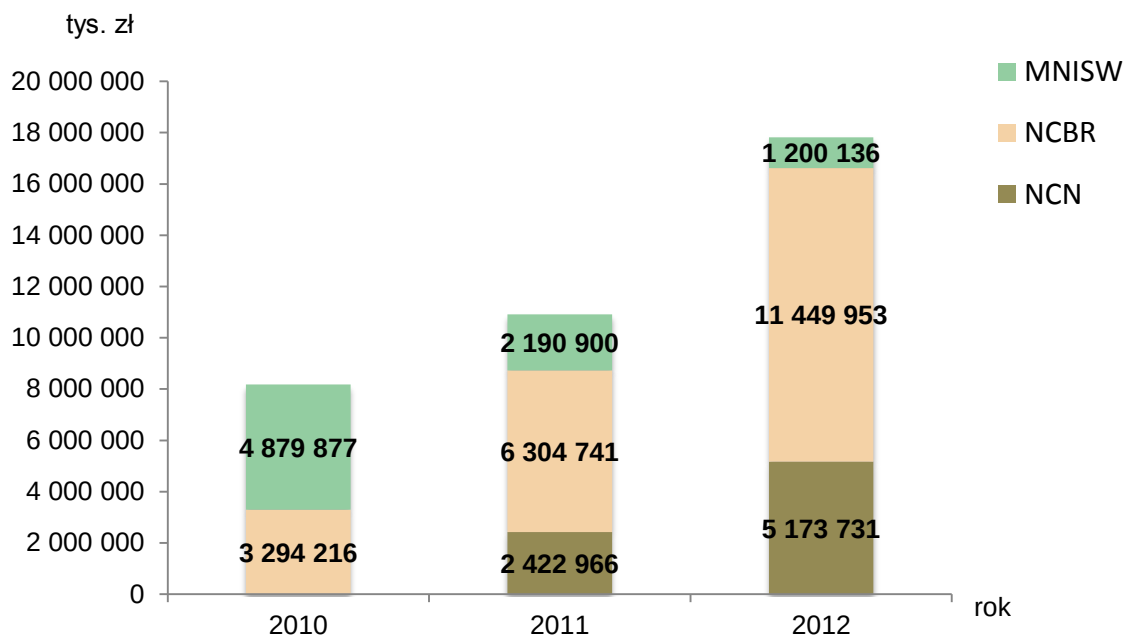


#### IV.1d Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w latach 2010-2012.

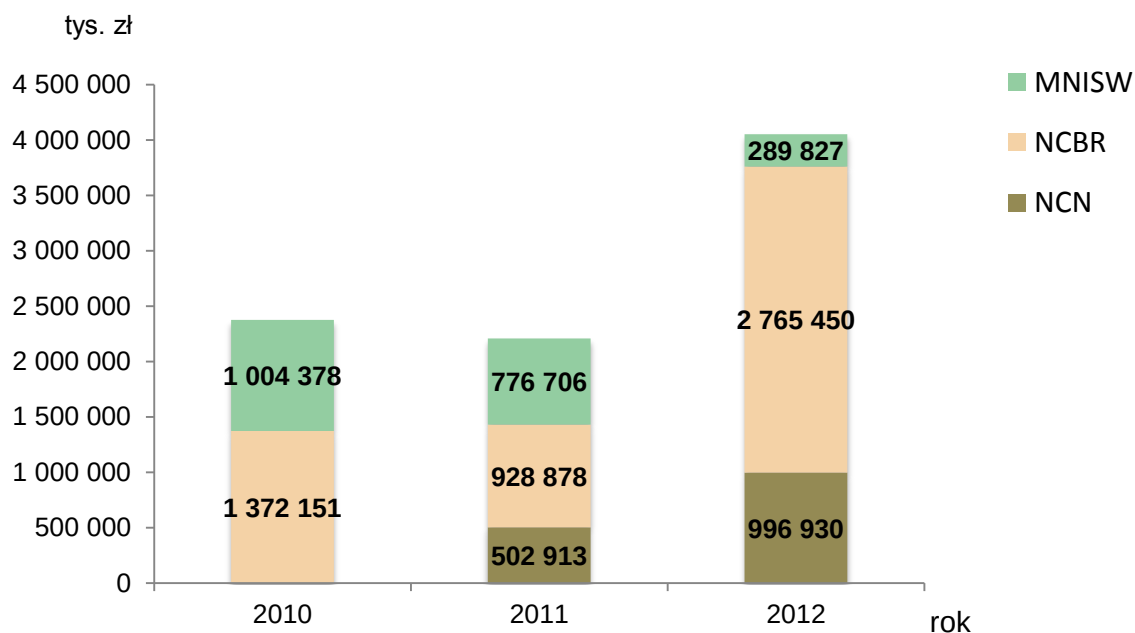




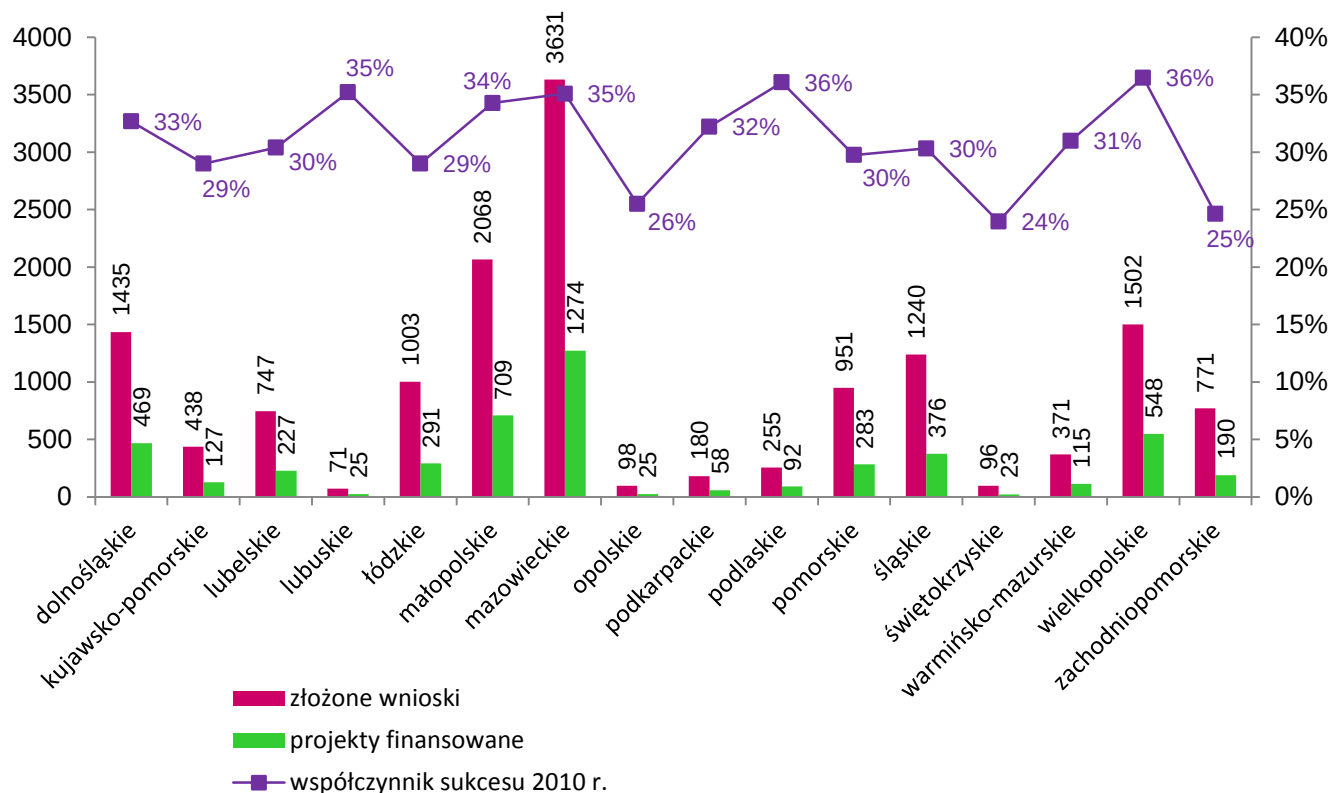
*IV.1e Środki wnioskowane w podziale na źródło finansowania w latach 2010-2012.*



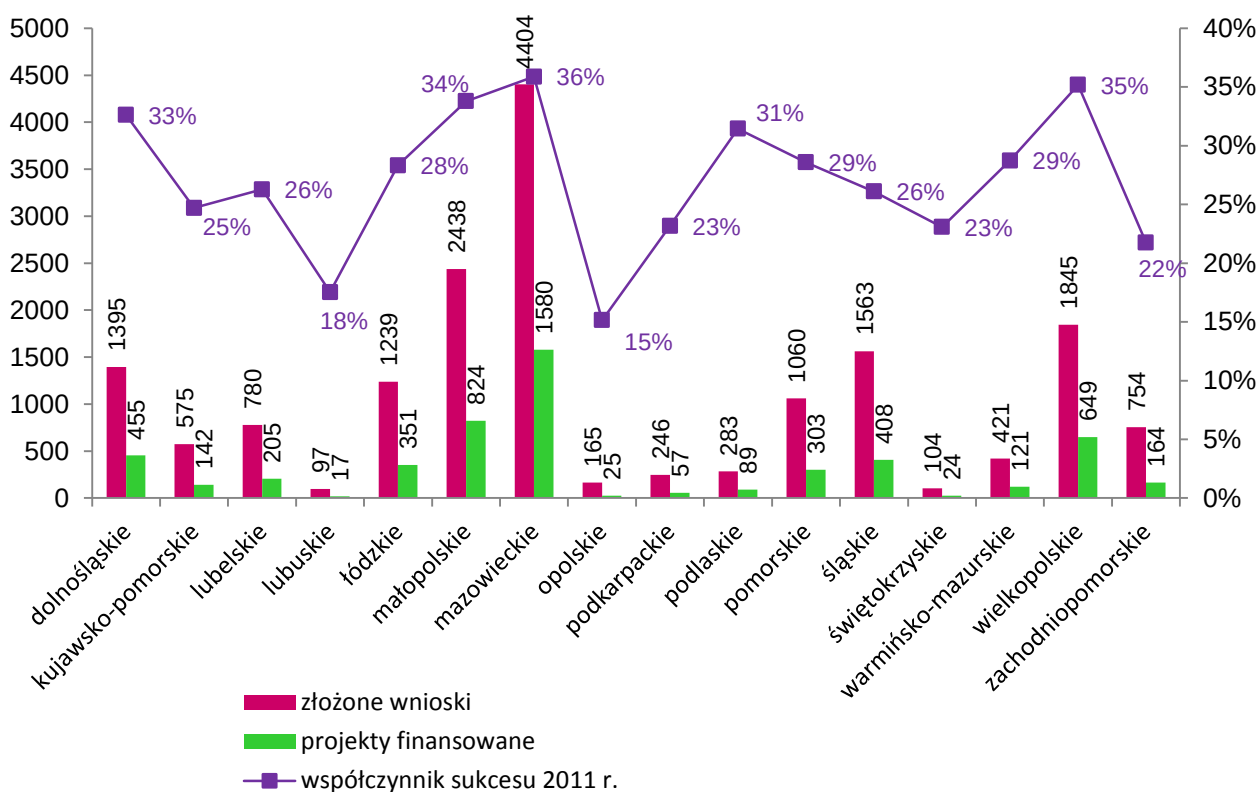
*IV.1f Środki pozyskane w podziale na źródło finansowania w latach 2010-2012.*



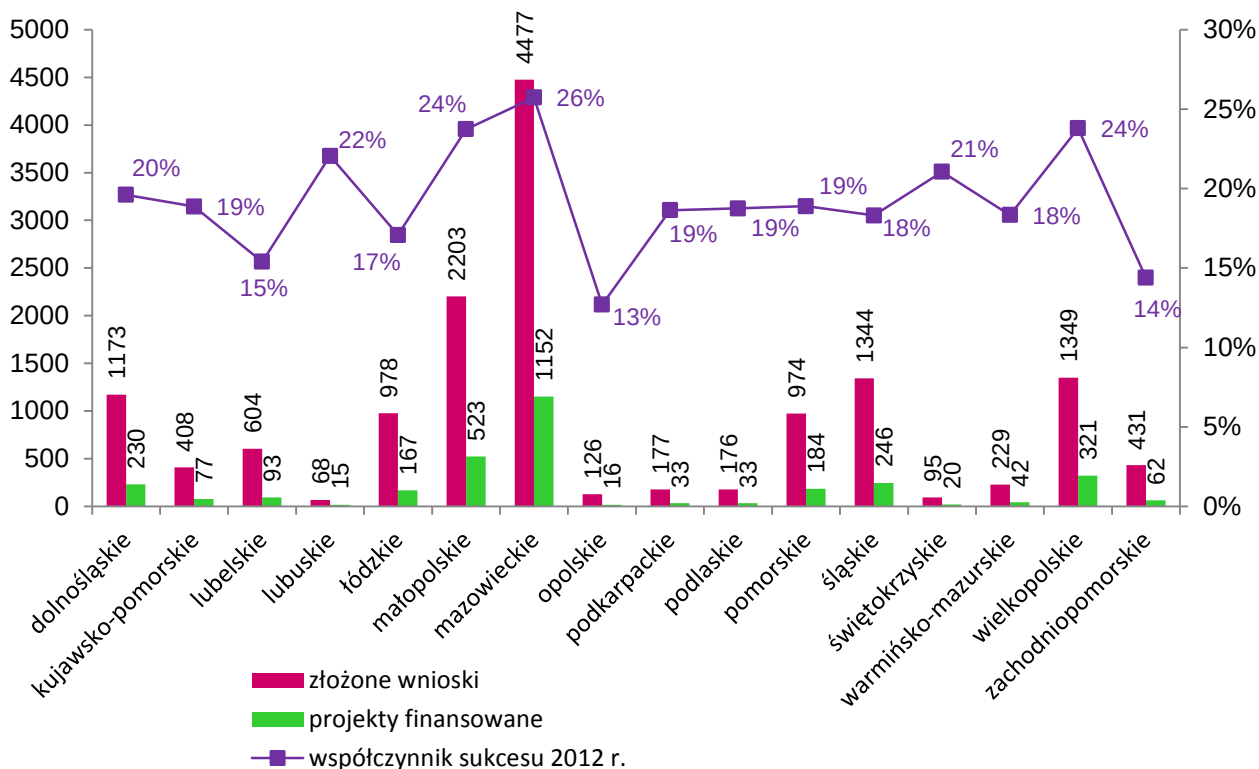
*IV.2a Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych  
w podziale na województwa w roku 2010.*



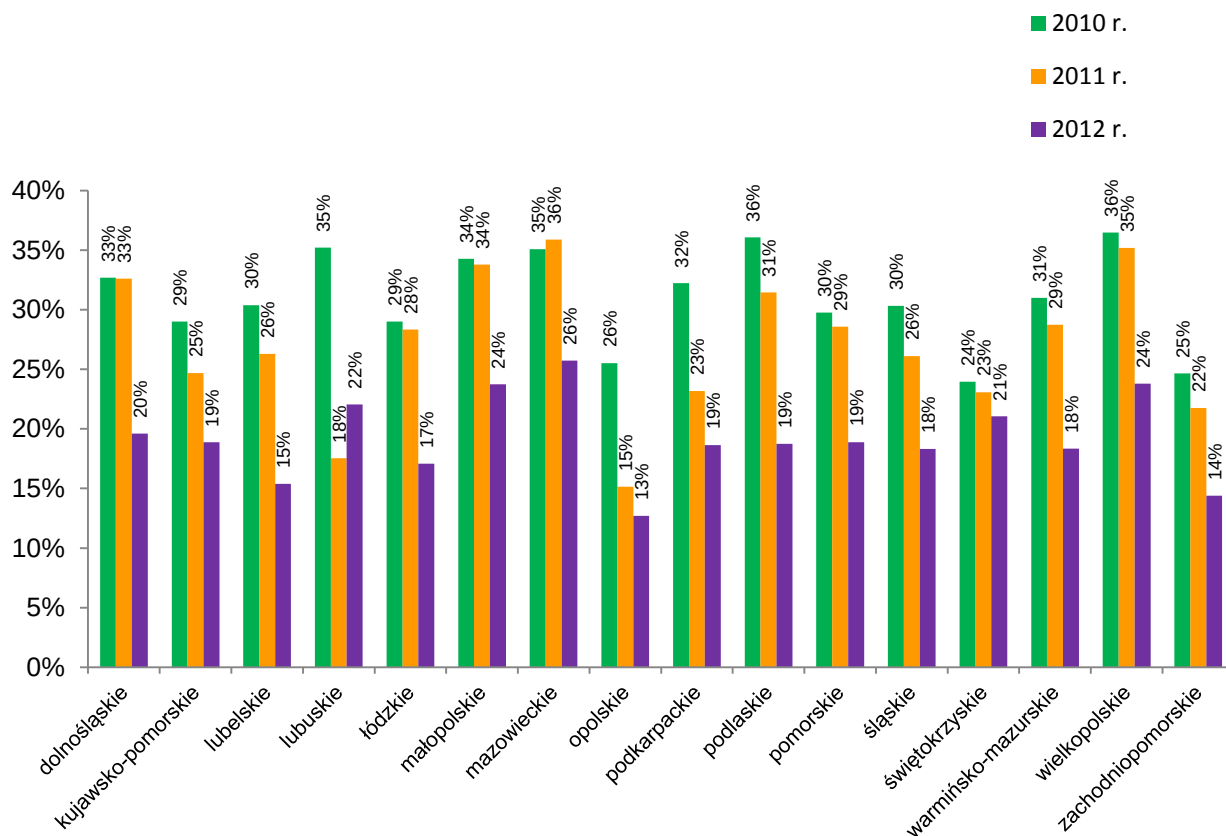
*IV.2b Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych  
w podziale na województwa w roku 2011.*



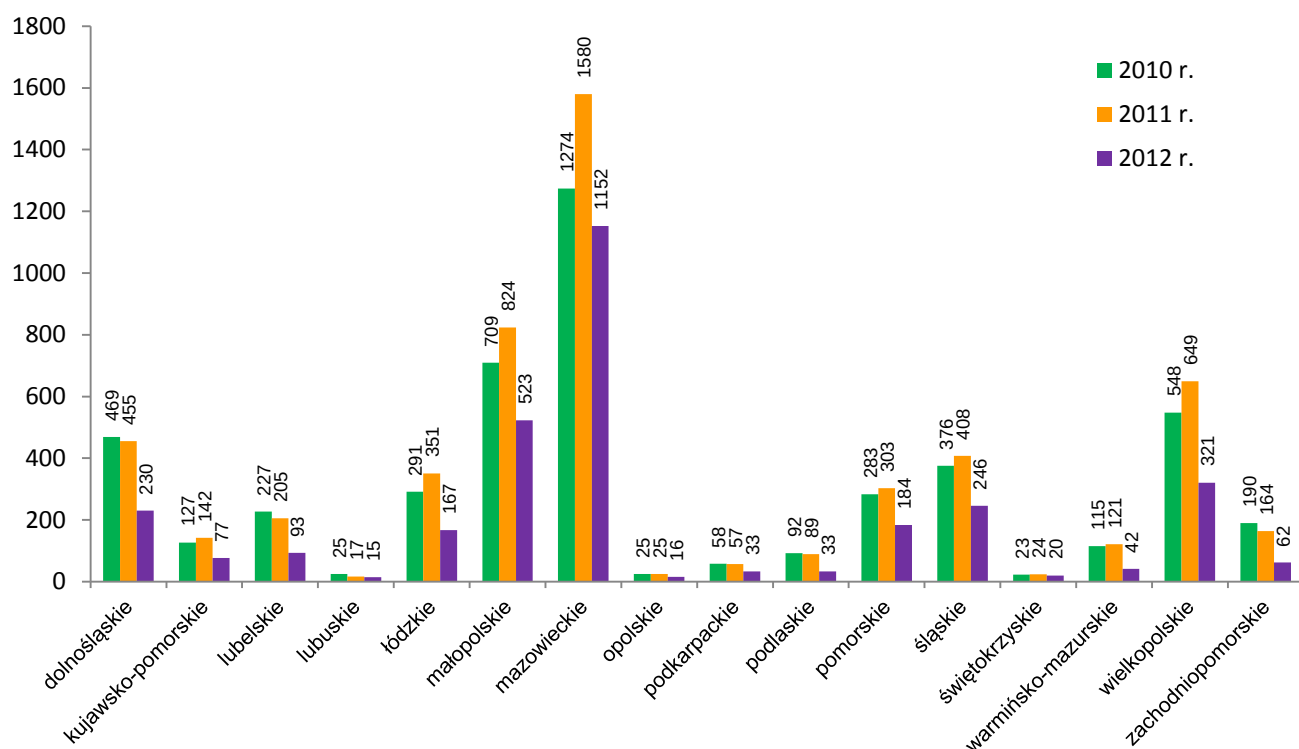
IV.2c Liczba złożonych wniosków i projektów finansowanych  
w podziale na województwa w roku 2012.



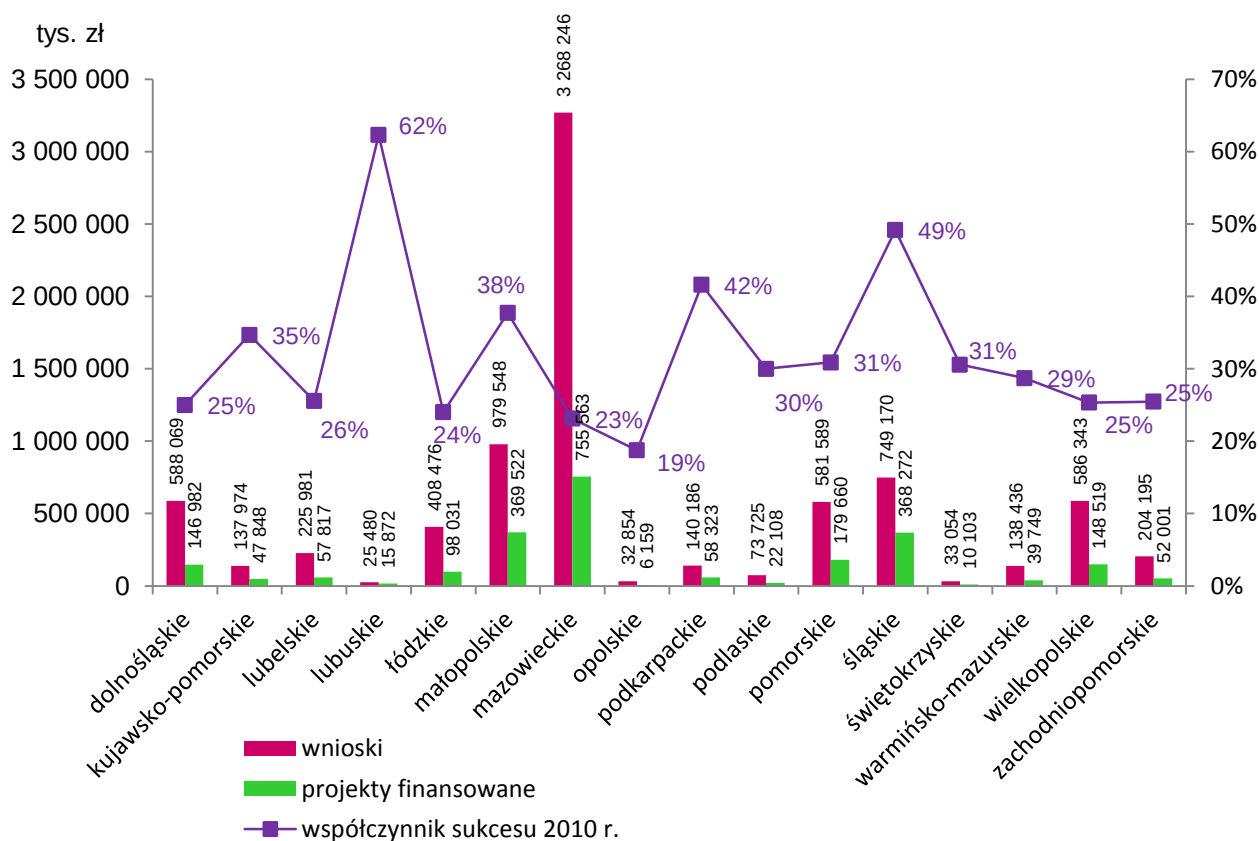
IV.2d Współczynnik sukcesu dla wniosków w podziale na  
województwa w latach 2010-2012.



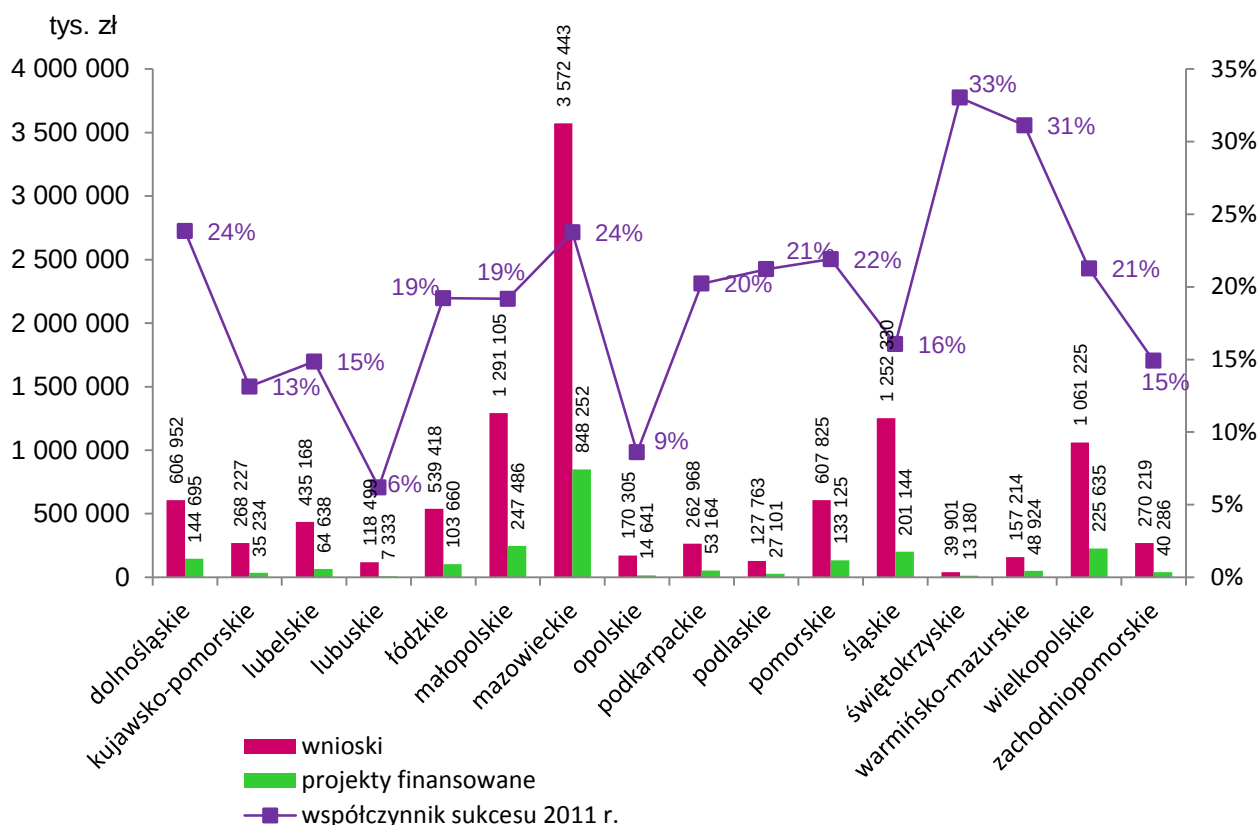
IV.2e Liczba projektów finansowanych w podziale na województwa w latach 2010-2012.



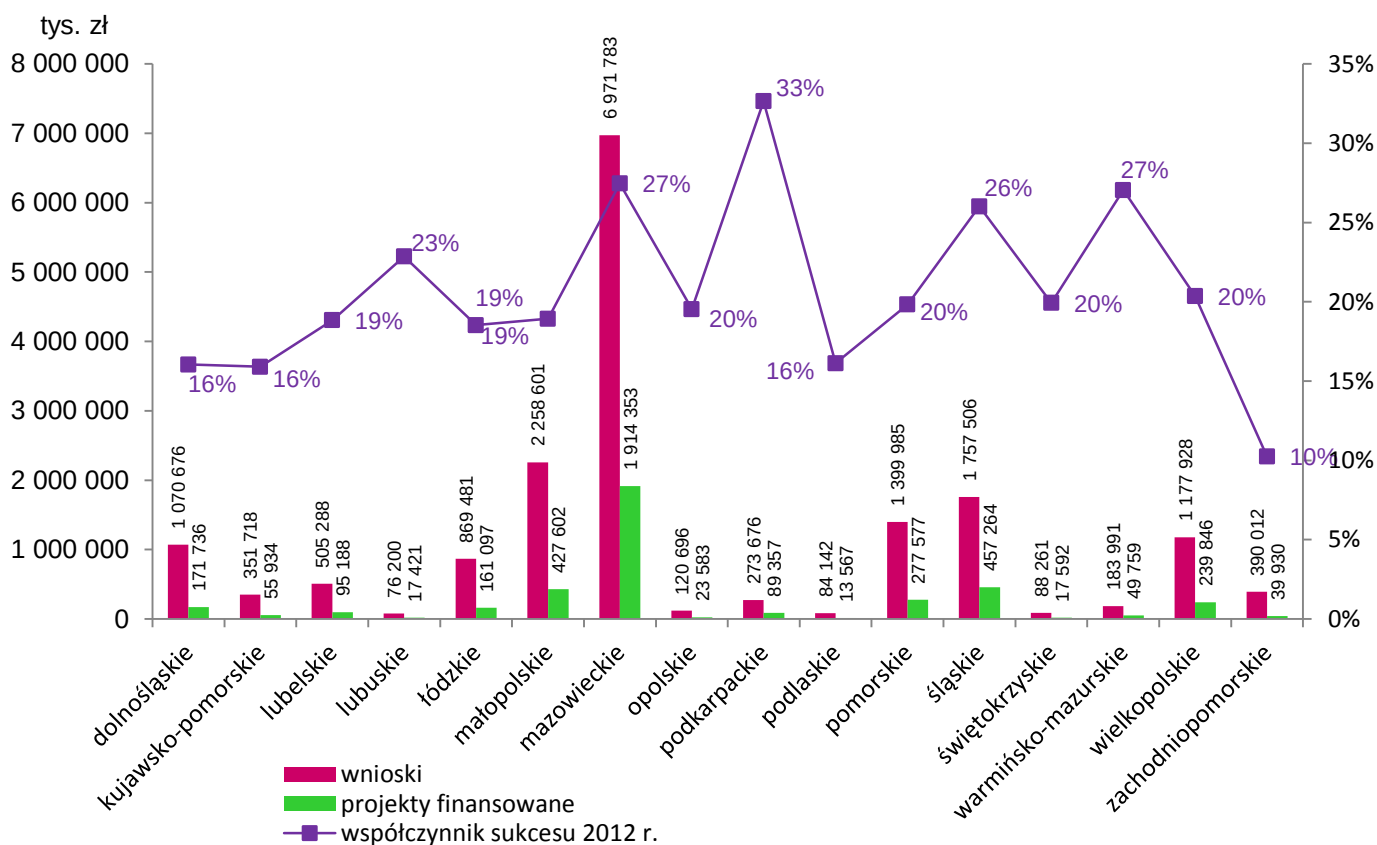
IV.3a Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w podziale na województwa w roku 2010.



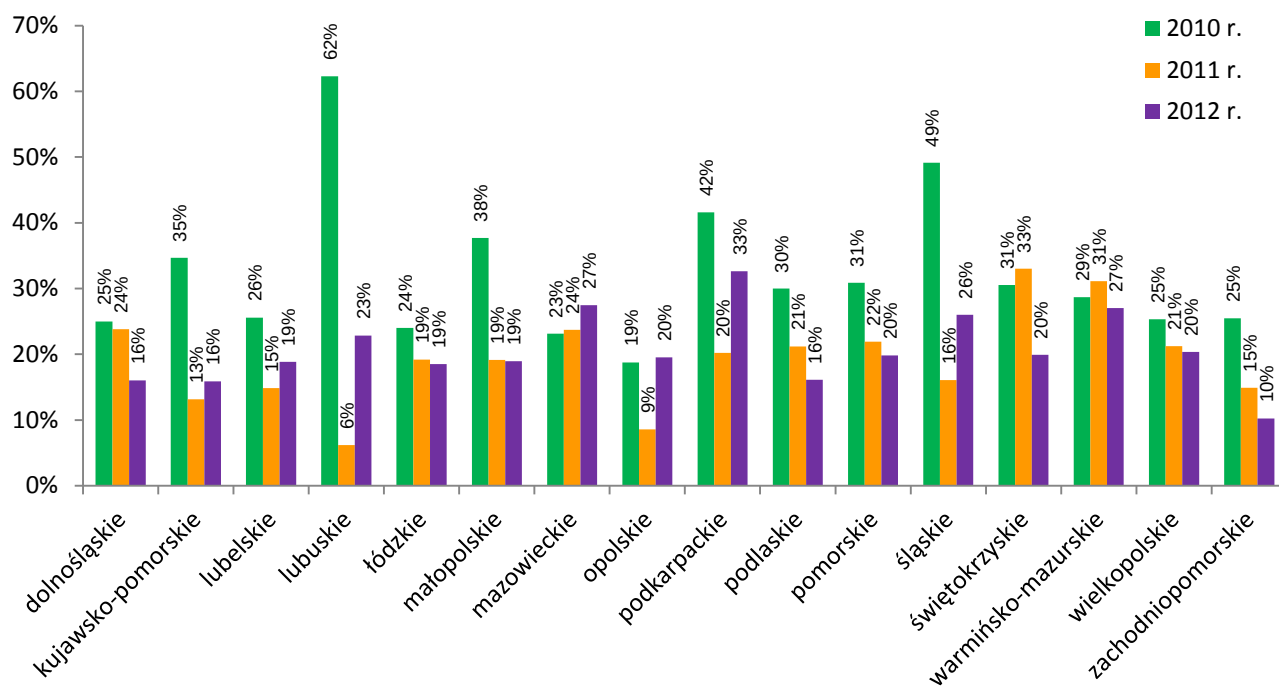
**IV.3b Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w podziale na województwa w roku 2011.**



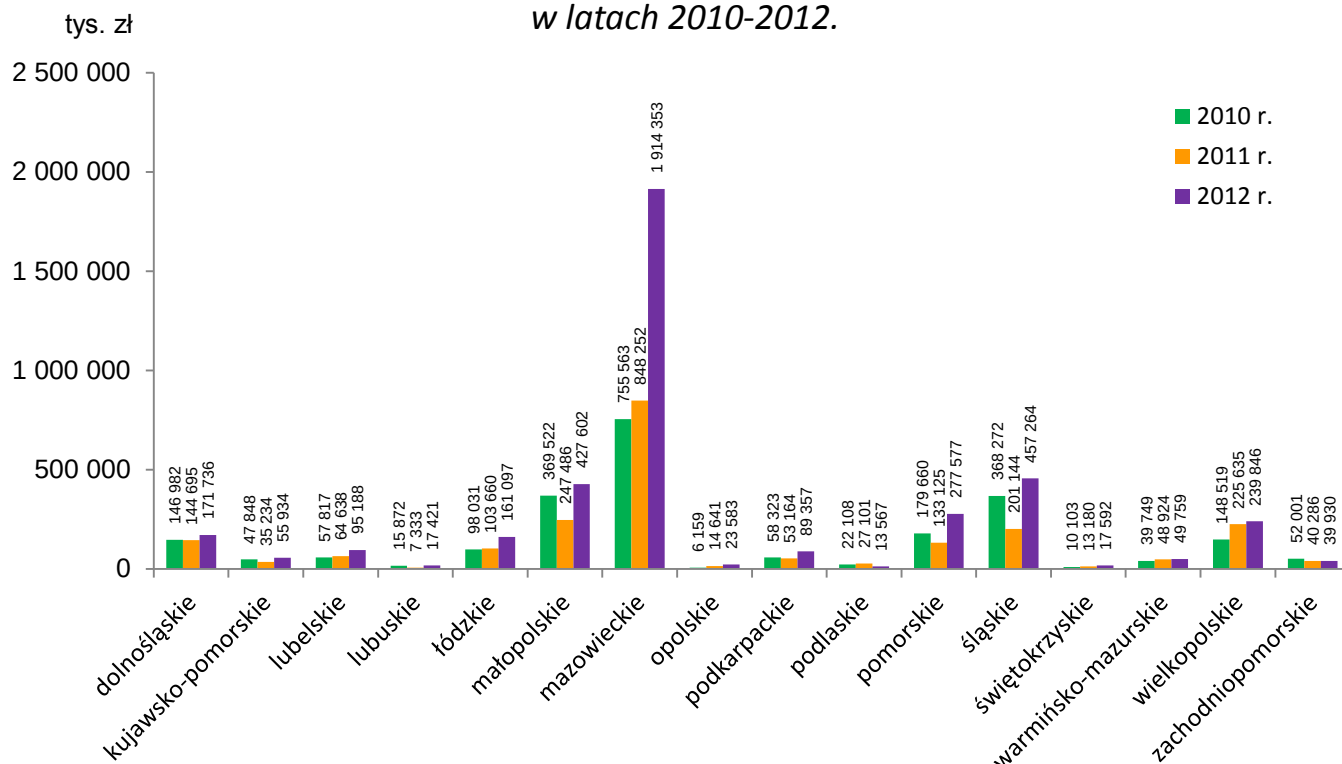
**IV.3c Środki wnioskowane w stosunku do pozyskanych w podziale na województwa w roku 2012.**



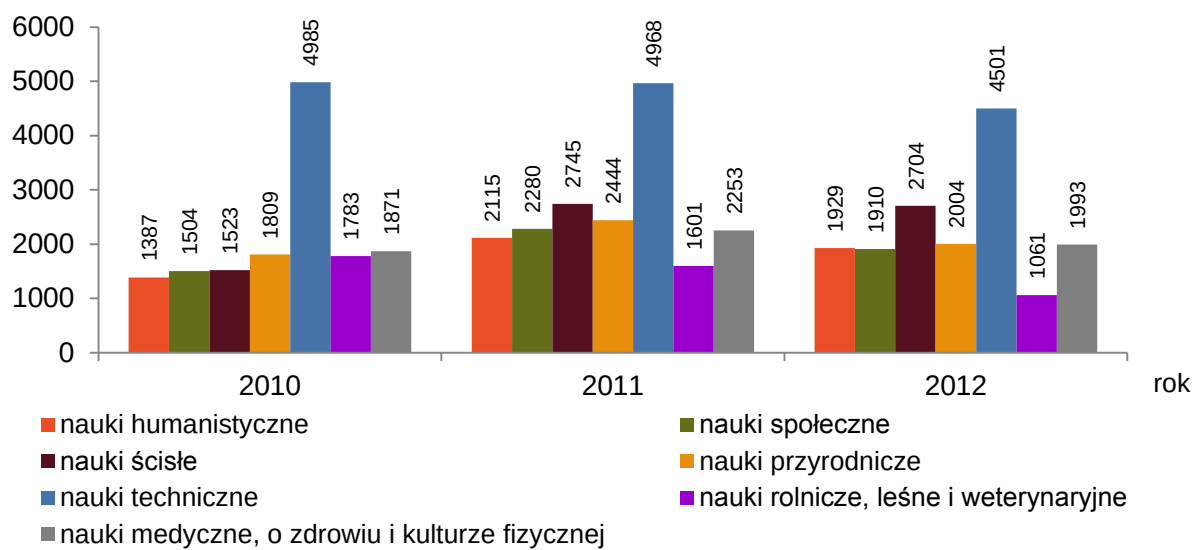
*IV.3d Współczynnik sukcesu pozyskiwania środków w podziale na województwa w latach 2010-2012.*



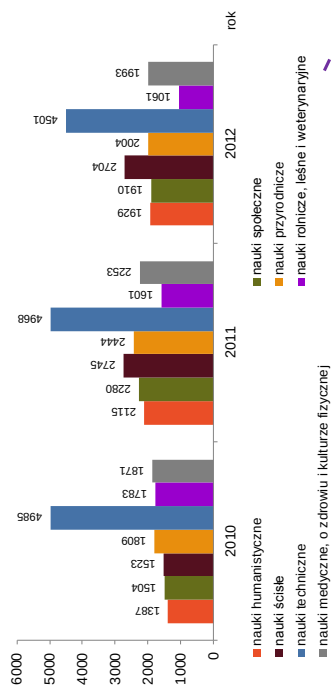
*IV.3e Środki pozyskane w podziale na województwa w latach 2010-2012.*



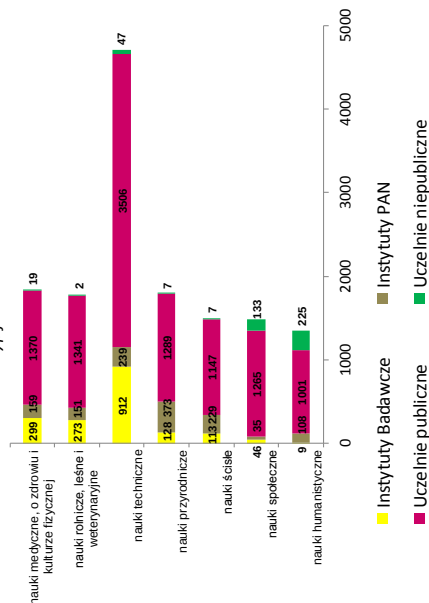
*IV.4 Wnioski złożone w podziale na obszary nauki,  
w latach 2010-2012.*



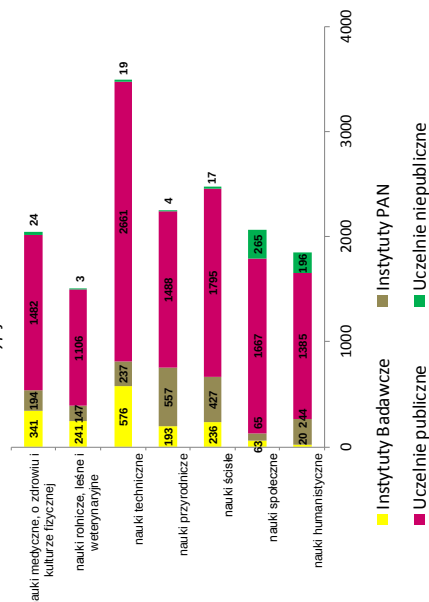
IV.4 Wnioski złożone w podziale na obszary nauki, w latach 2010-2012.



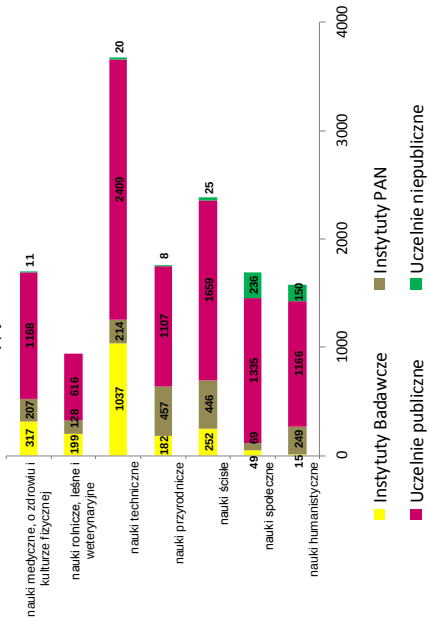
IV.4a Wnioski złożone w roku 2010 w podziale na obszary nauki i typ jednostki.



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

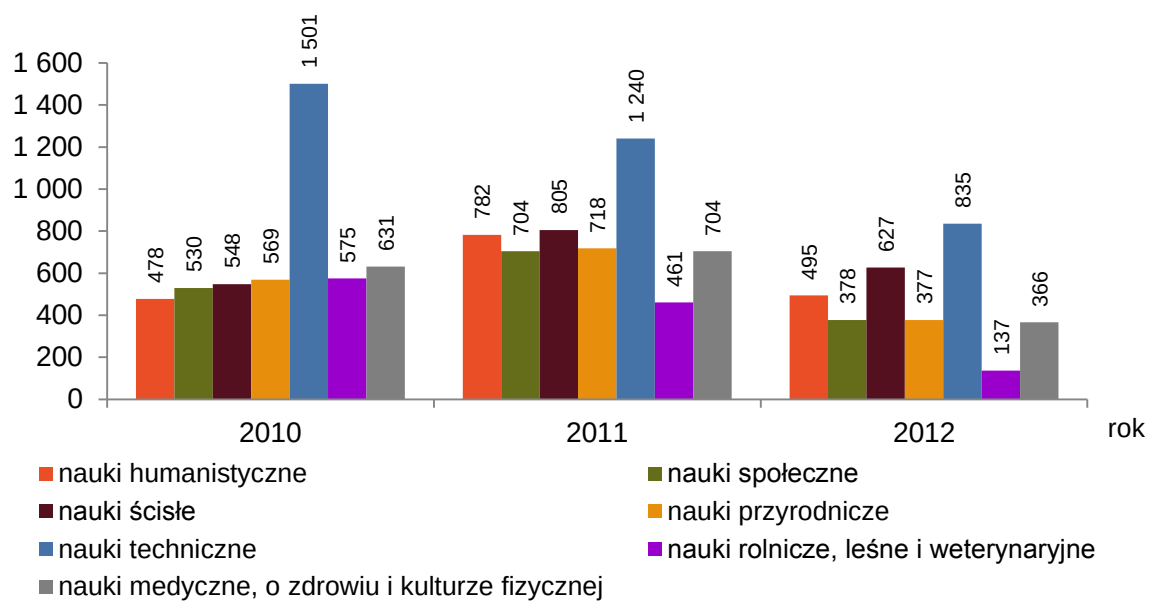


IV.4c Wnioski złożone w roku 2012 w podziale na obszary nauki i typ jednostki.

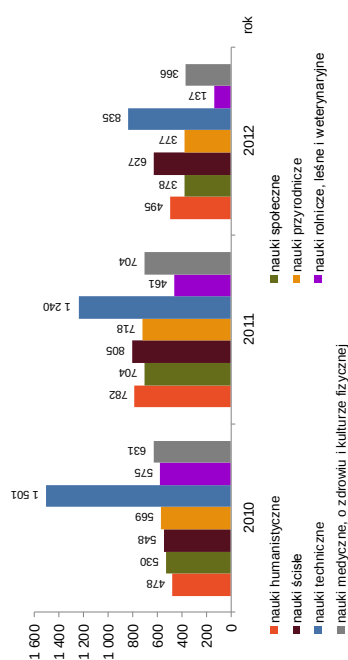




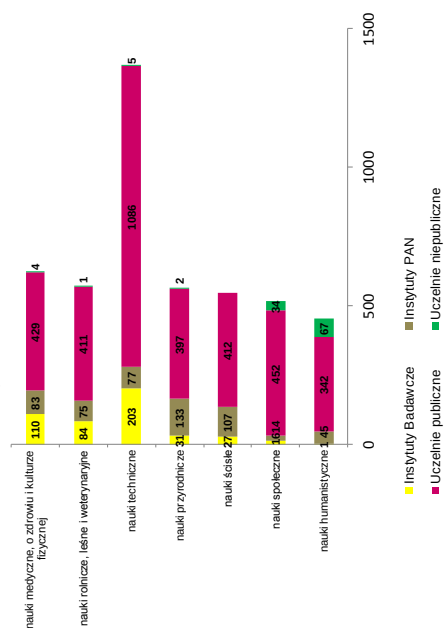
*IV.5 Liczba projektów finansowanych w podziale na obszary nauki, w latach 2010-2012.*



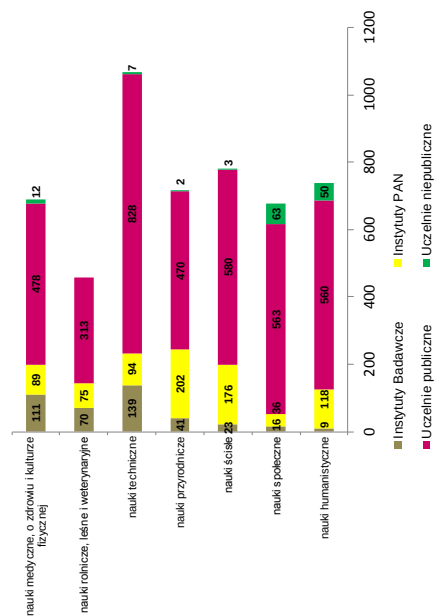
IV.5 Liczba projektów finansowanych w podziale na obszary nauki, w latach 2010-2012.



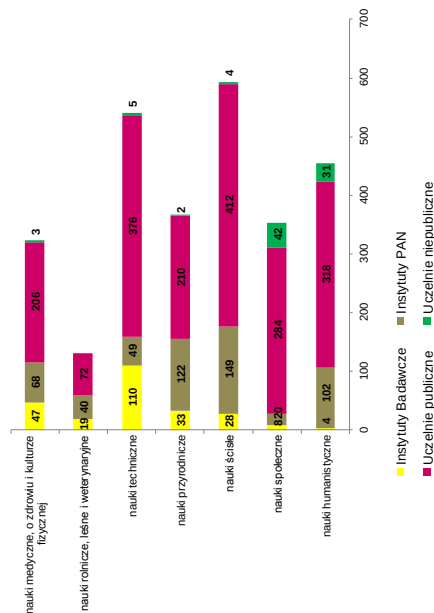
IV.5a Projekty finansowane w podziale na obszary nauki i typ jednostki w roku 2010.



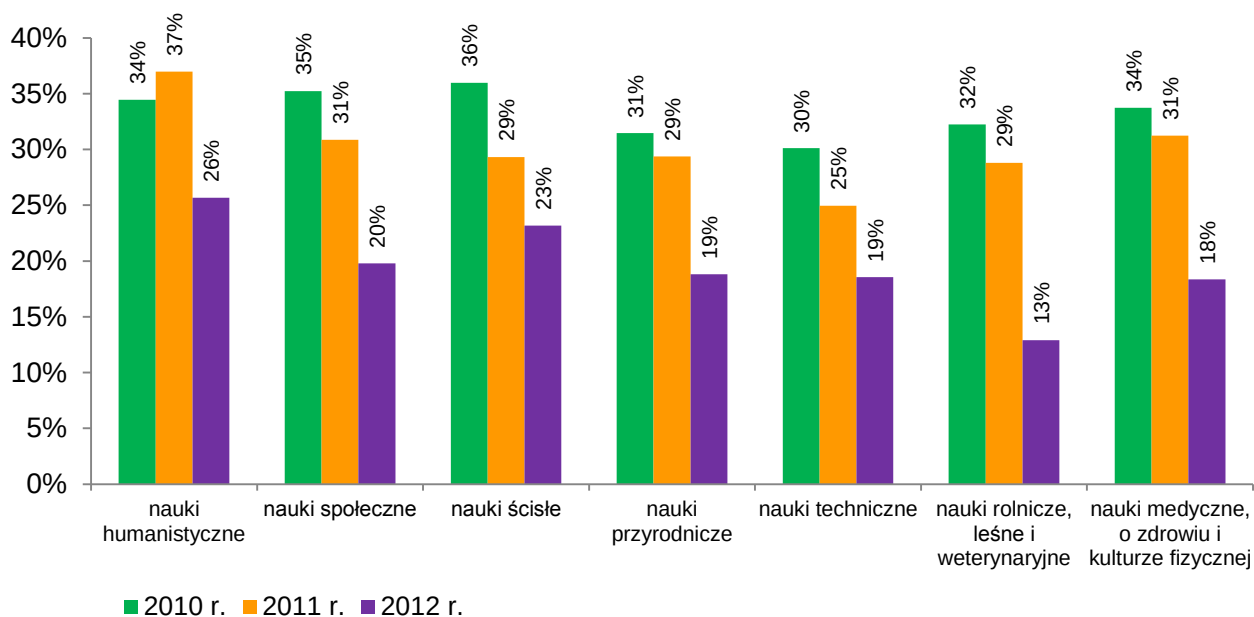
IV.5b Projekty finansowane w podziale na obszary nauki i typ jednostki w roku 2011.



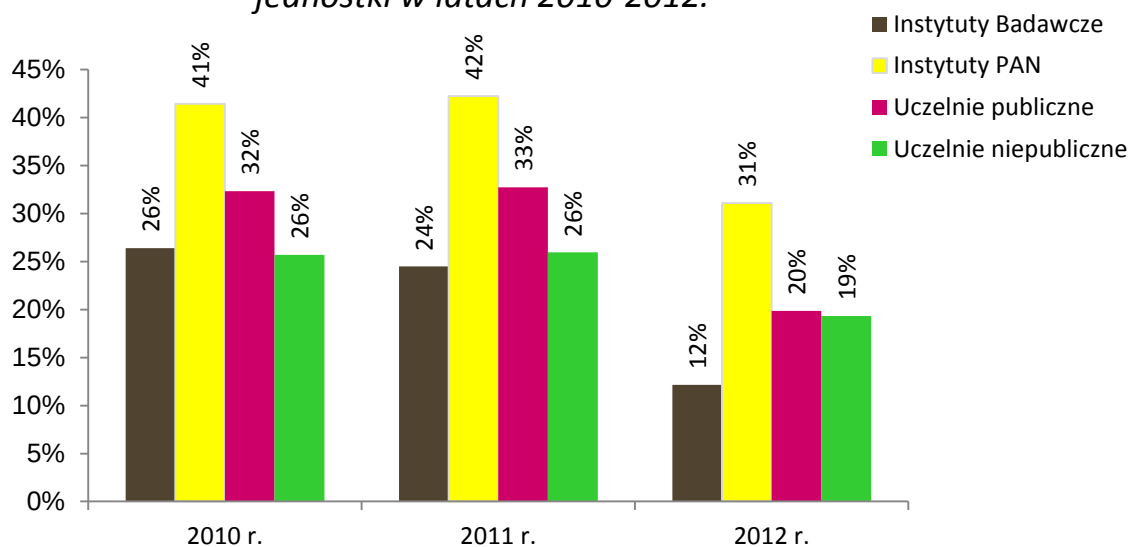
IV.5c Projekty finansowane w podziale na obszary nauki i typ jednostki w roku 2012.



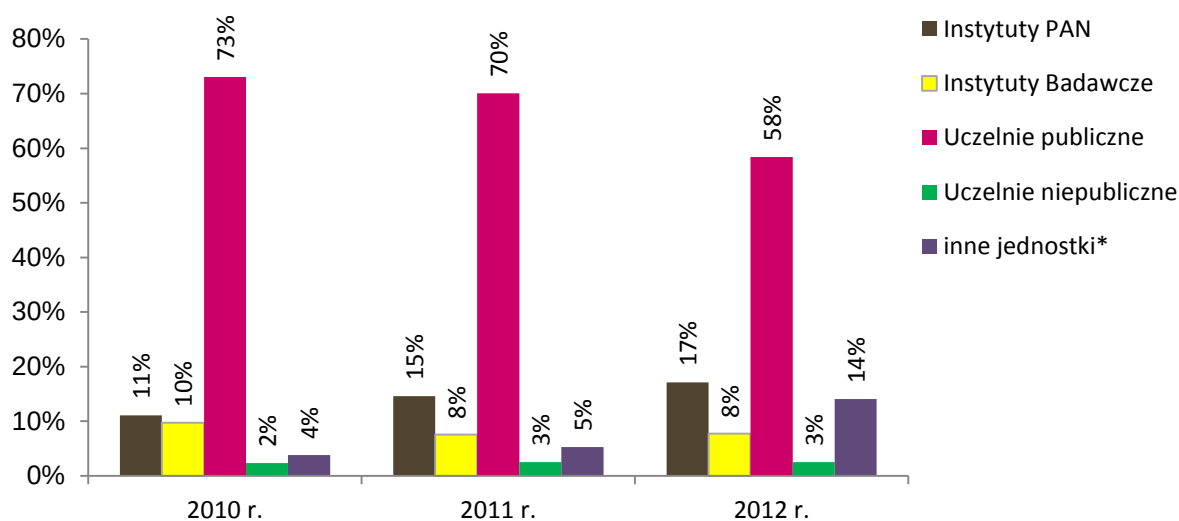
*IV.6a Współczynnik sukcesu dla wniosków, w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012.*



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

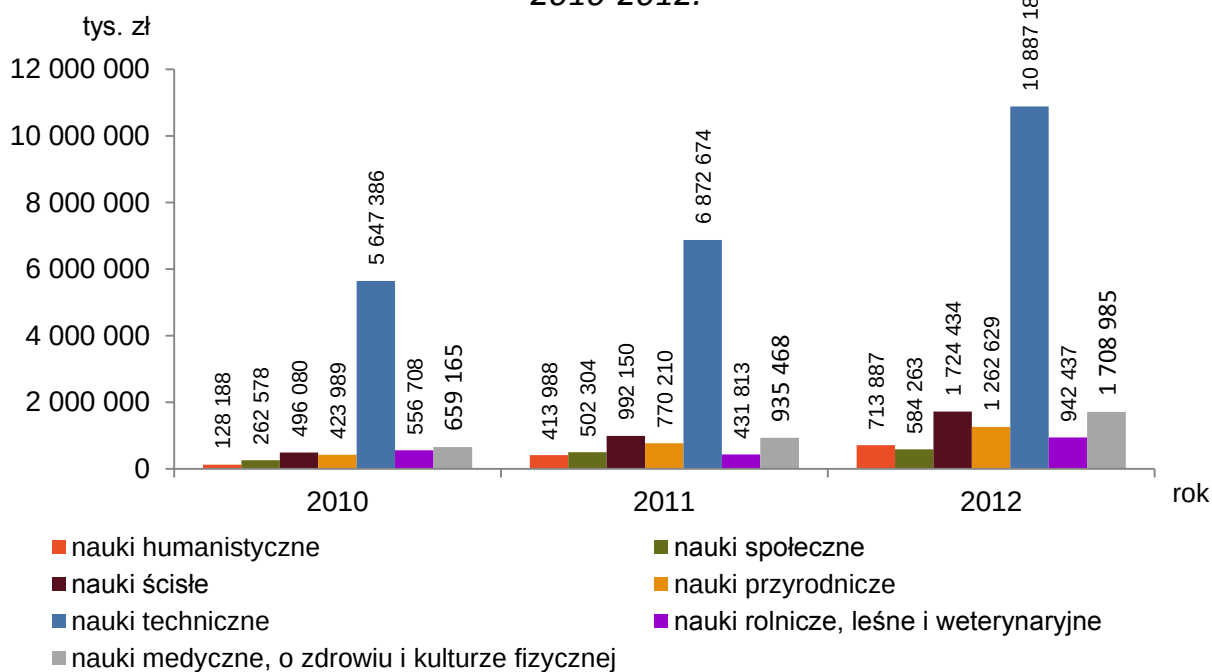


#### IV.6c Udział w puli projektów finansowanych w podziale na typ jednostki w latach 2010-2012.



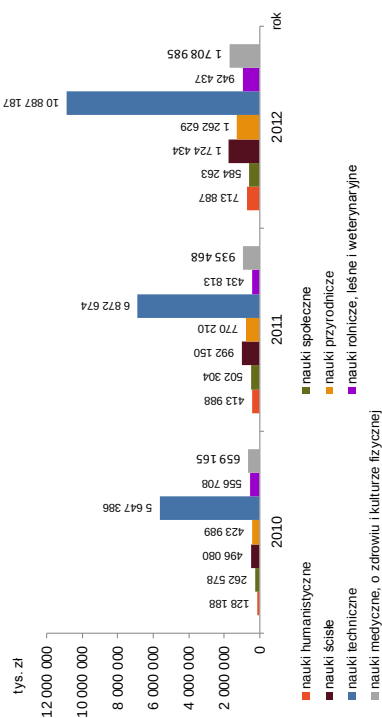
\*np. inne jednostki naukowe, muzea, szpitale, fundacje i inne.

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

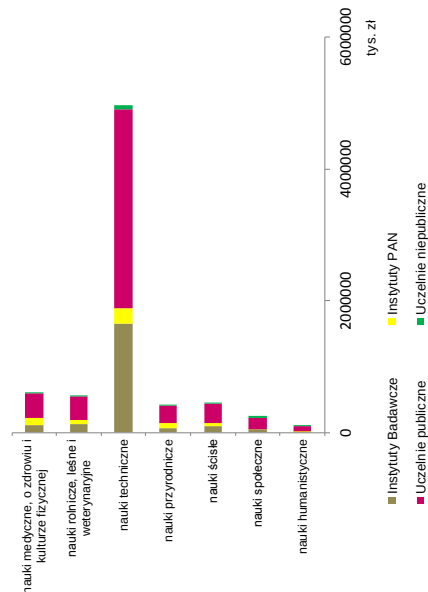


|                  | 2010 r.   | 2011 r.    | 2012 r.    |
|------------------|-----------|------------|------------|
| ogółem (tys. zł) | 8 174 093 | 10 918 606 | 17 823 821 |

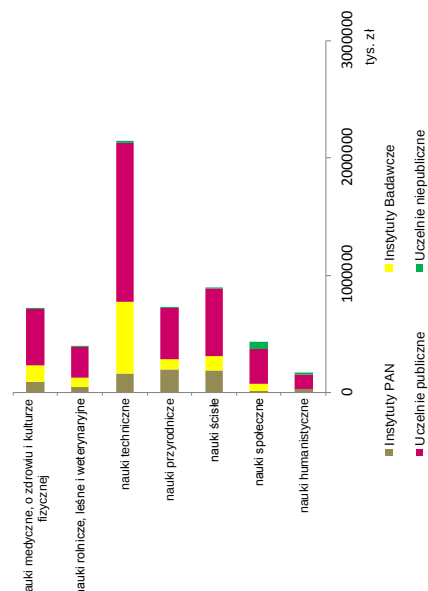
IV.7 Środki wnioskowane w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012.



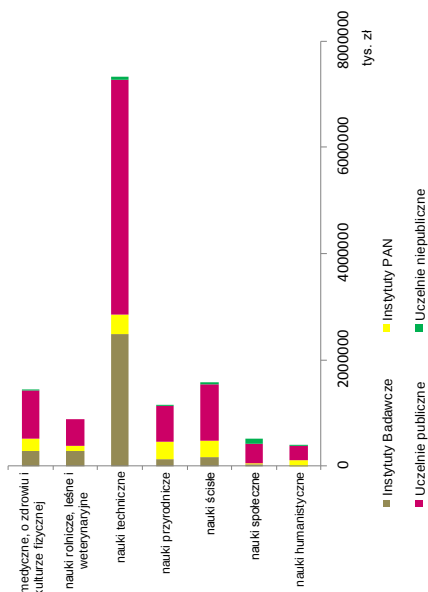
IV.7a Środki wnioskowane w roku 2010 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.



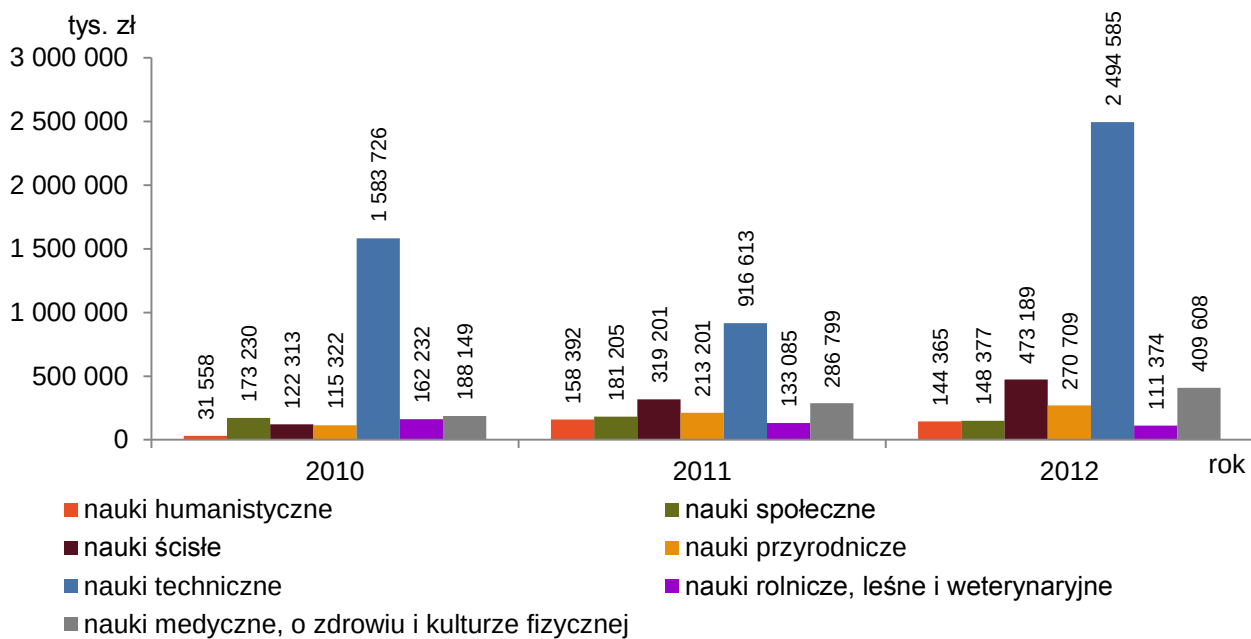
IV.7b Środki wnioskowane w roku 2011 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.



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

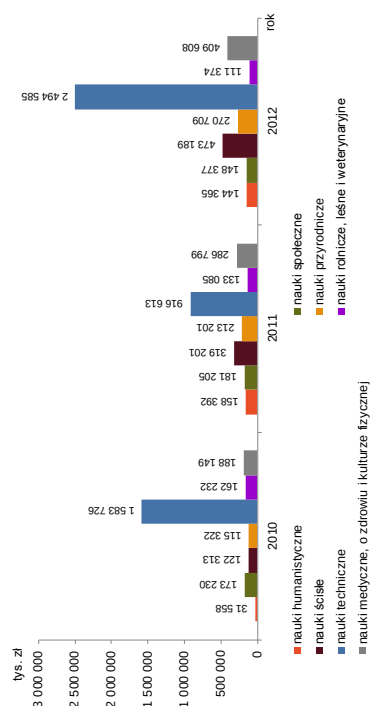


*IV.8 Środki pozyskane w podziale na obszary nauki  
w latach 2010-2012.*

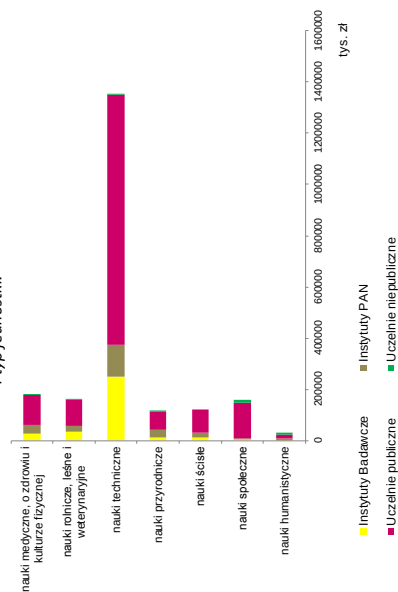


|                  | 2010 r.   | 2011 r.   | 2012 r.   |
|------------------|-----------|-----------|-----------|
| ogółem (tys. zł) | 2 376 529 | 2 208 496 | 4 052 207 |

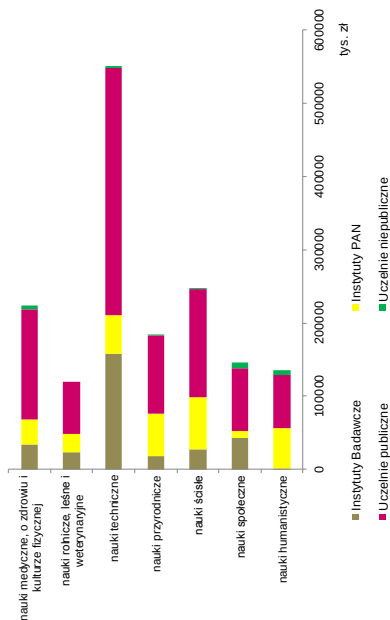
#### IV.8 Środki pozyskane w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012.



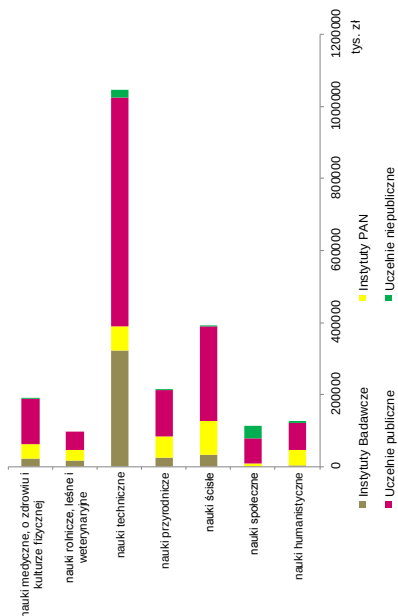
#### IV.8a Środki pozyskane w roku 2010 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.



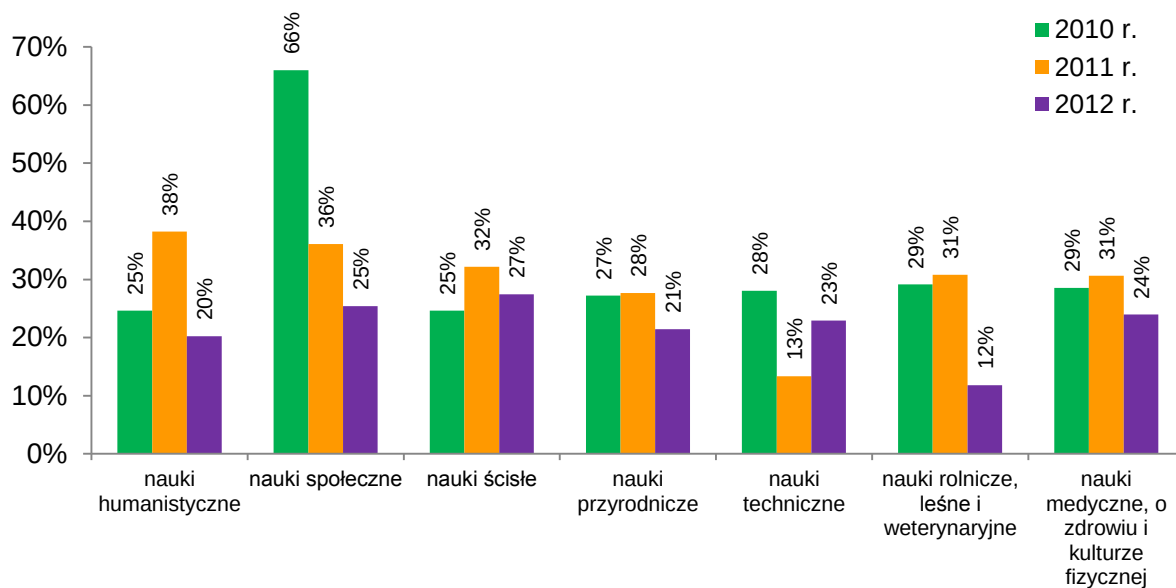
#### IV.8b Środki pozyskane w roku 2011 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.



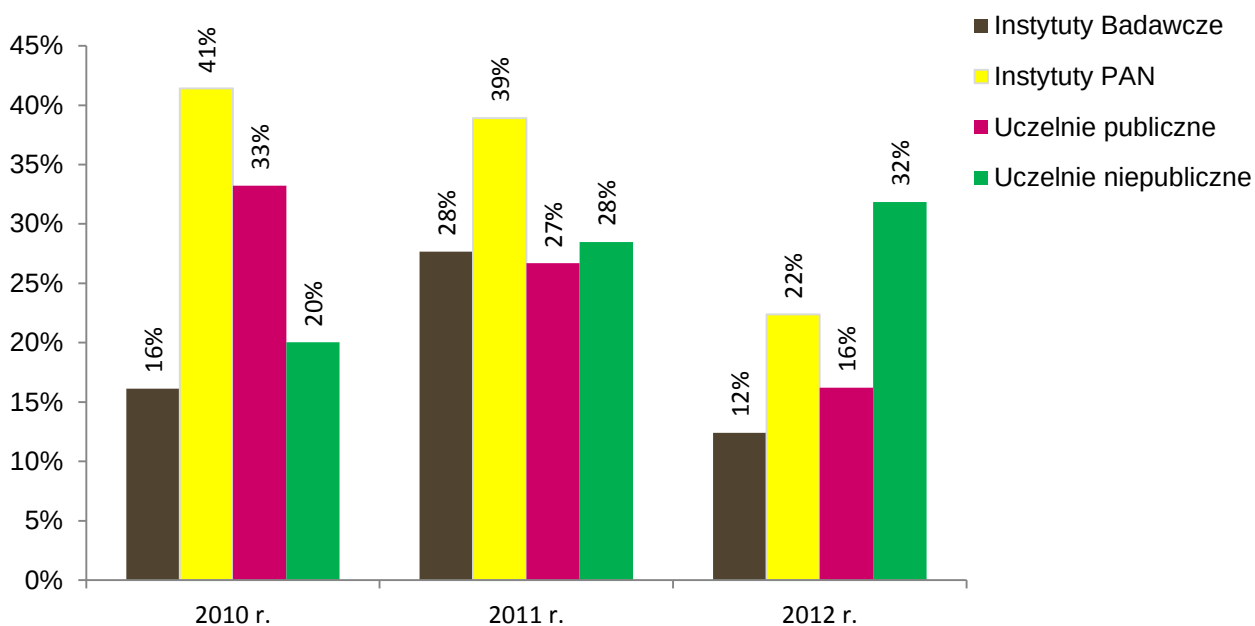
#### IV.8c Środki pozyskane w roku 2012 w podziale na obszar nauki i typ jednostki.



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

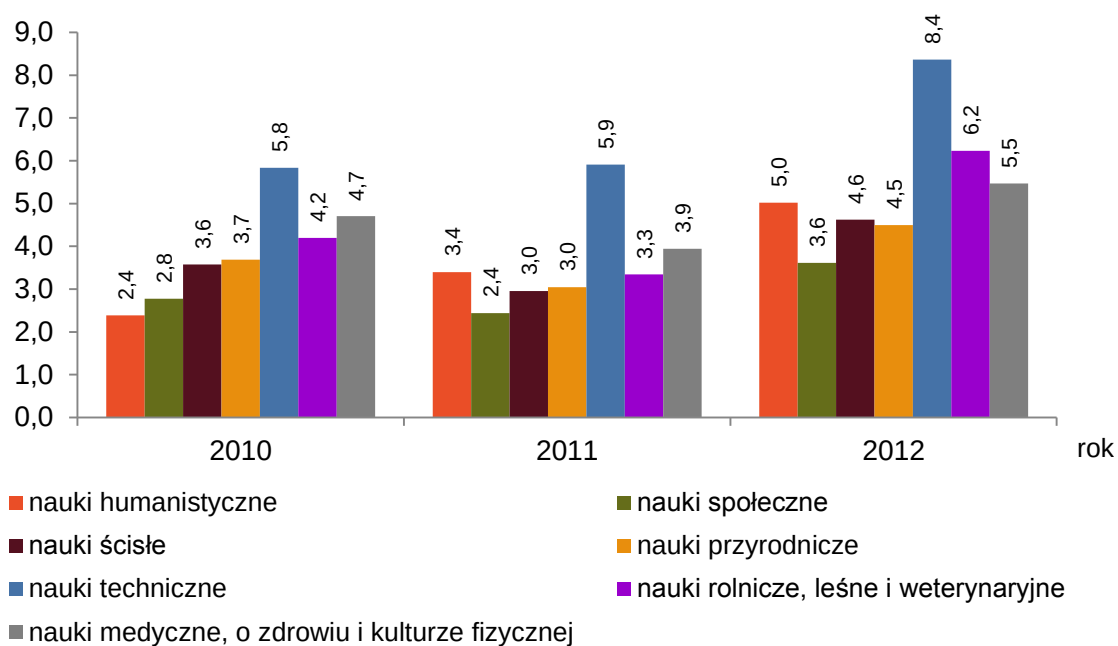


*IV.9b Współczynnik sukcesu pozyskiwania środków w podziale na typ jednostki w latach 2010-2012.*

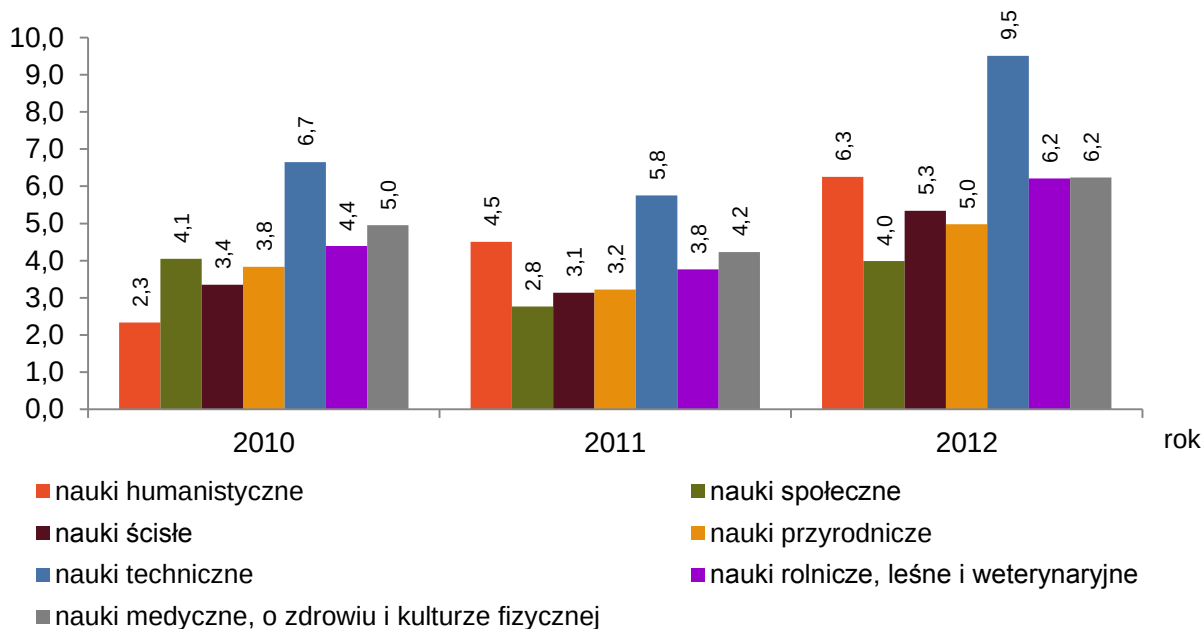




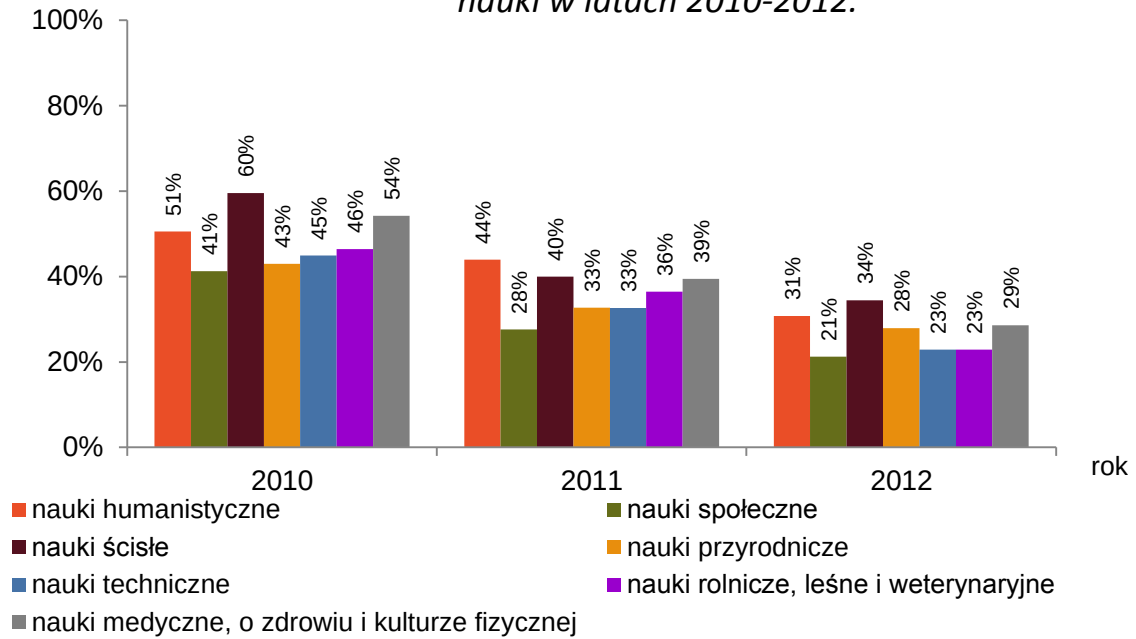
*IV.10a Średnia wielkość zespołów wnioskujących w latach 2010-2012.*



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

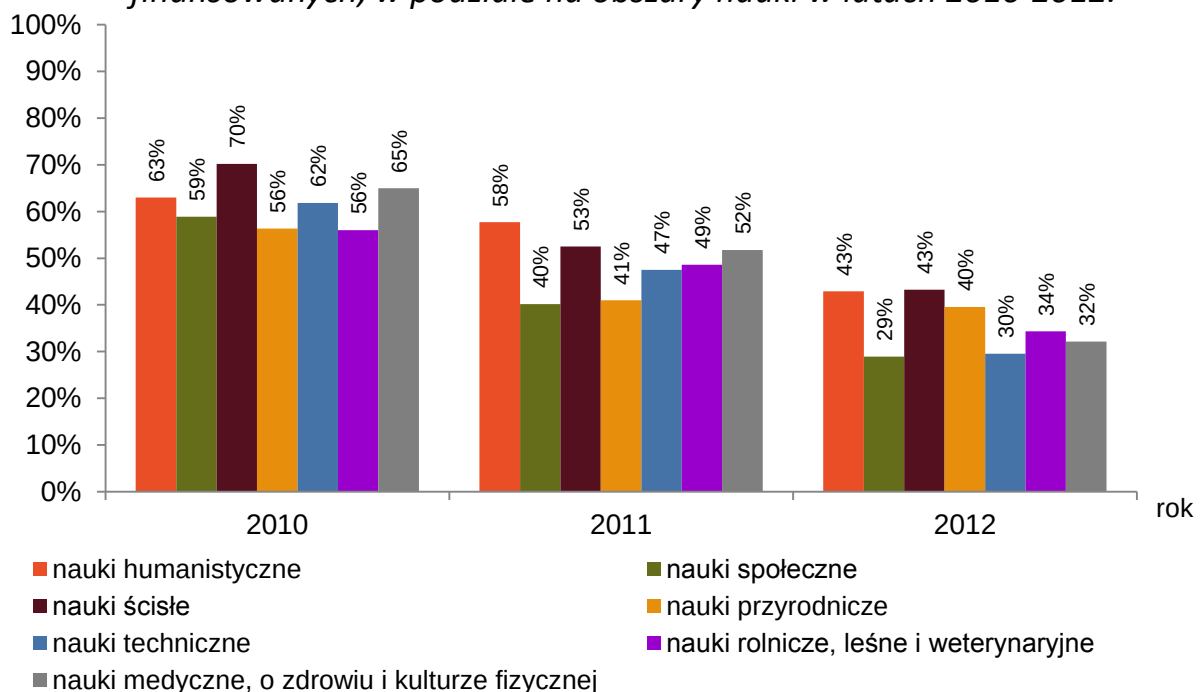


*IV.11a Udział samodzielnych pracowników naukowych  
wnioskujących jako kierownicy zespołów, w podziale na obszary  
nauki w latach 2010-2012.*



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

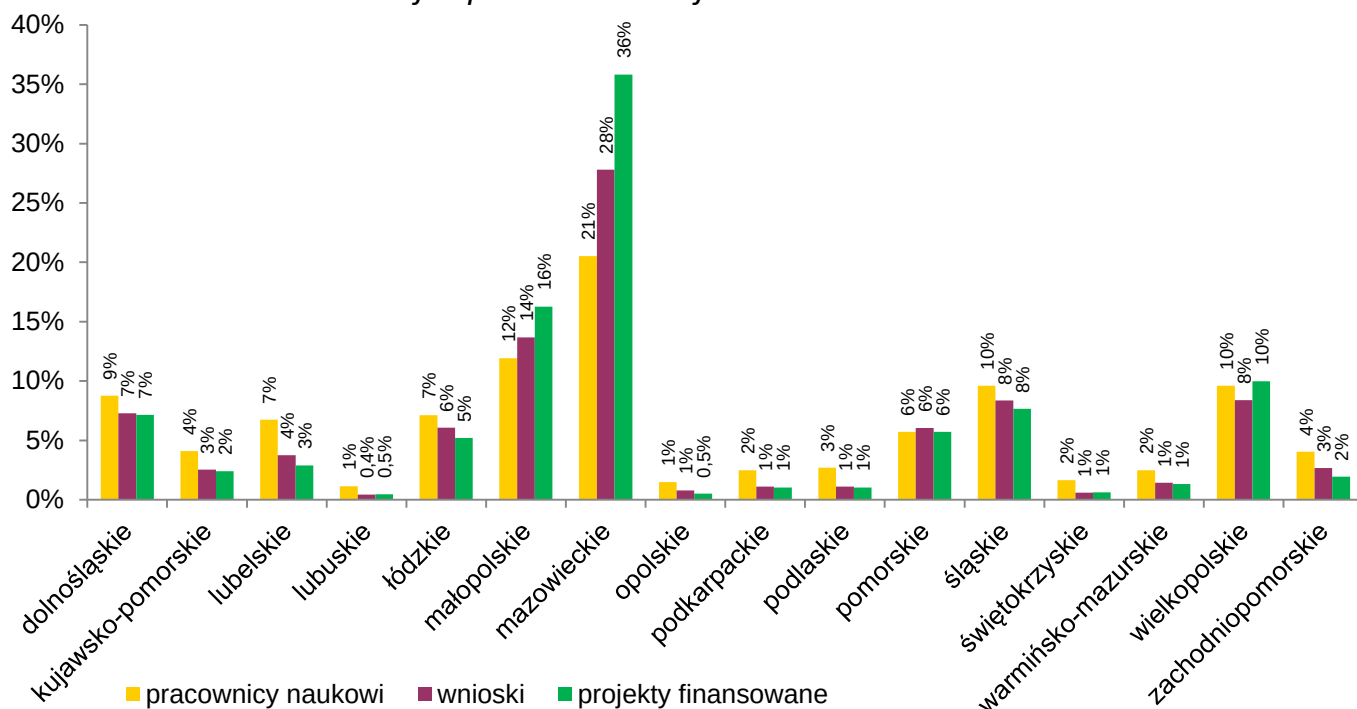
*IV.11b Udział samodzielnych pracowników naukowych  
wnioskujących jako kierownicy zespołów projektów  
finansowanych, w podziale na obszary nauki w latach 2010-2012.*



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

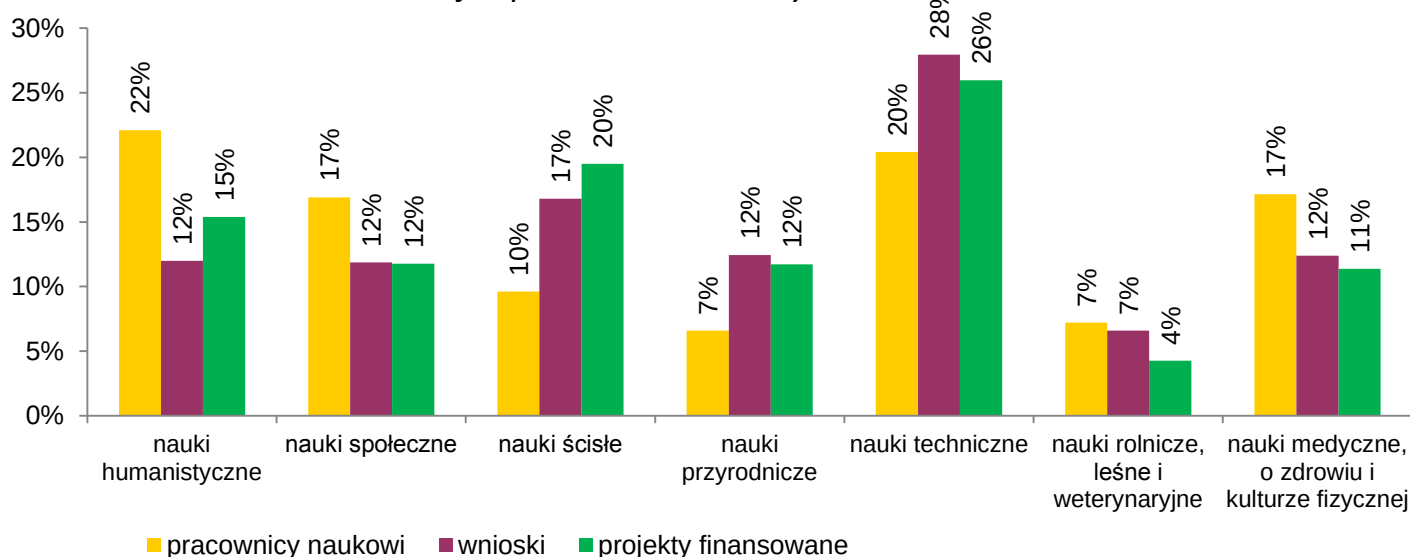
#### IV.12 Aktywność kadry naukowej we wnioskowaniu i pozyskiwaniu finansowania na prace badawcze w roku 2012 r.

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



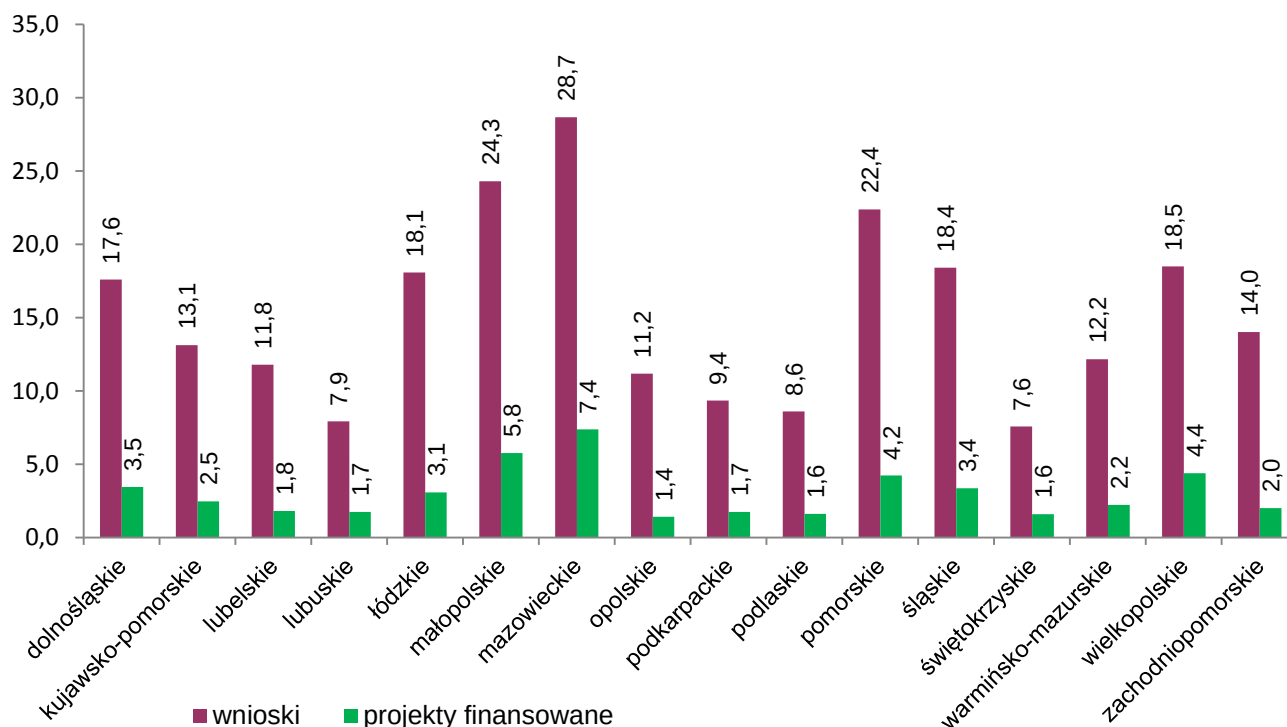
Przykład: w województwie dolnośląskim kadra naukowa stanowi 9% ogółu kadry naukowej w Polsce, złożono 7% wniosków w stosunku do puli wniosków złożonych w 2012 r. oraz pozyskano finansowanie 7% projektów w stosunku do puli finansowanych projektów w roku 2012.

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

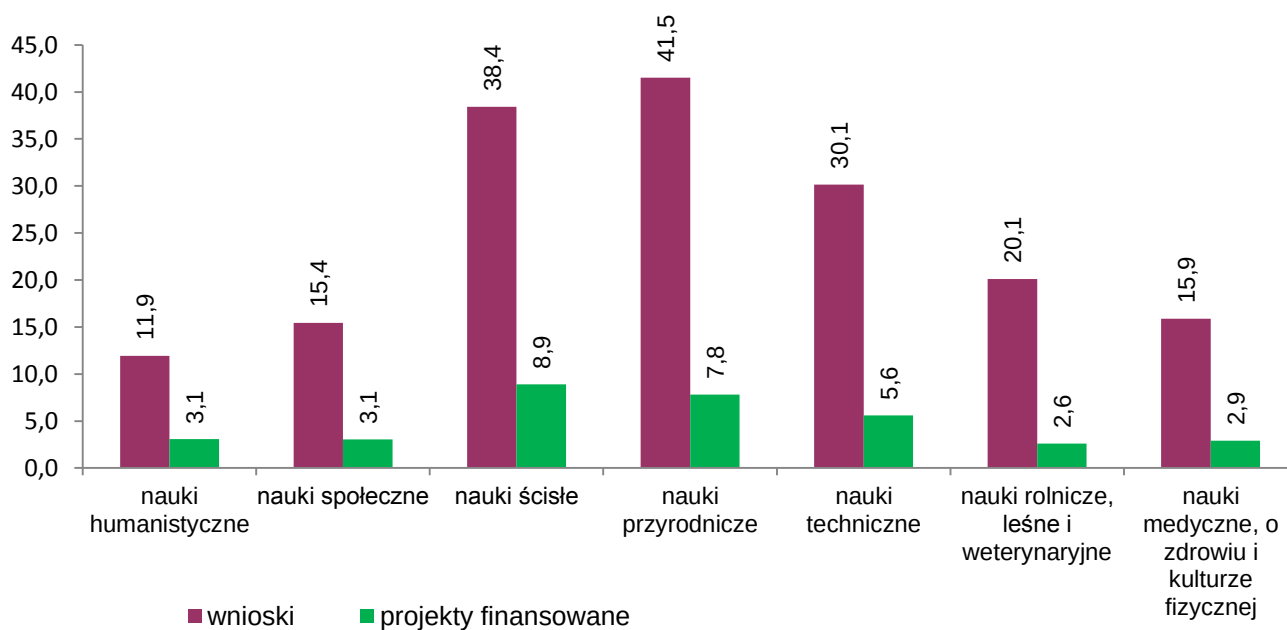


Przykład: w obszarze nauk humanistycznych kadra naukowa stanowi 22% ogółu kadry naukowej w Polsce, złożono 12% wniosków w stosunku do puli wniosków złożonych w 2012 r. oraz pozyskano finansowanie 15% projektów w stosunku do puli finansowanych projektów w roku 2012.

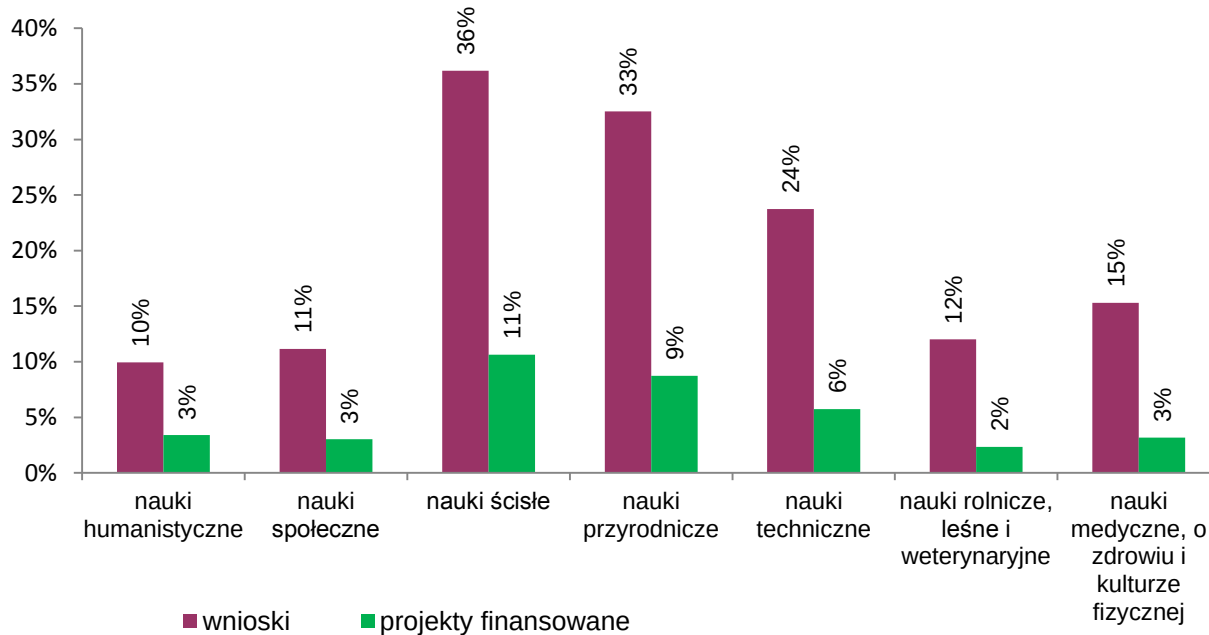
*IV.12c Liczba wniosków i projektów finansowanych w podziale na 100 badaczy, w podziale na województwa w roku 2012.*



*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 naukowcy,<br>stan zatrudnienia na<br>31.12.2012 r.<br>(dr, dr hab., prof.) |                                                                         | Finansowanie NCN, NCBR,<br>MNiSW |                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                           | liczba wniosków w<br>podziale na 100<br>zatrudnionych                                 | liczba projektów<br>finansowanych w<br>podziale na 100<br>zatrudnionych | liczba wniosków<br>wpływających  | liczba projektów<br>finansowanych | współczynnik<br>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,<br>stan zatrudnienia na<br>31.12.2012 r.<br>(dr, dr hab., prof.) |                                                                         | Finansowanie NCN, NCBR,<br>MNiSW |                                   |                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                                                                                                                                           | liczba wniosków w<br>podziale na 100<br>zatrudnionych                                 | liczba projektów<br>finansowanych w<br>podziale na 100<br>zatrudnionych | liczba wniosków<br>wpływających  | liczba projektów<br>finansowanych | współczynnik<br>sukcesu |
| Uniwersytet Warszawski; Wydział Historyczny                                                                                               | 38,4                                                                                  | 19,4                                                                    | 89                               | 45,0                              | 50,6%                   |
| Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marceliego 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,<br>stan zatrudnienia na<br>31.12.2012 r.<br>(dr, dr hab., prof.) |                                                                          | Finansowanie NCN, NCBR,<br>MNiSW |                                   |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
|                                                                                        | liczba wniosków w<br>podziale na 100<br>zatrudnionych*                                | liczba projektów<br>finansowanych w<br>podziale na 100<br>zatrudnionych* | liczba wniosków<br>wpływających  | liczba projektów<br>finansowanych | współczynnik<br>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%                   |

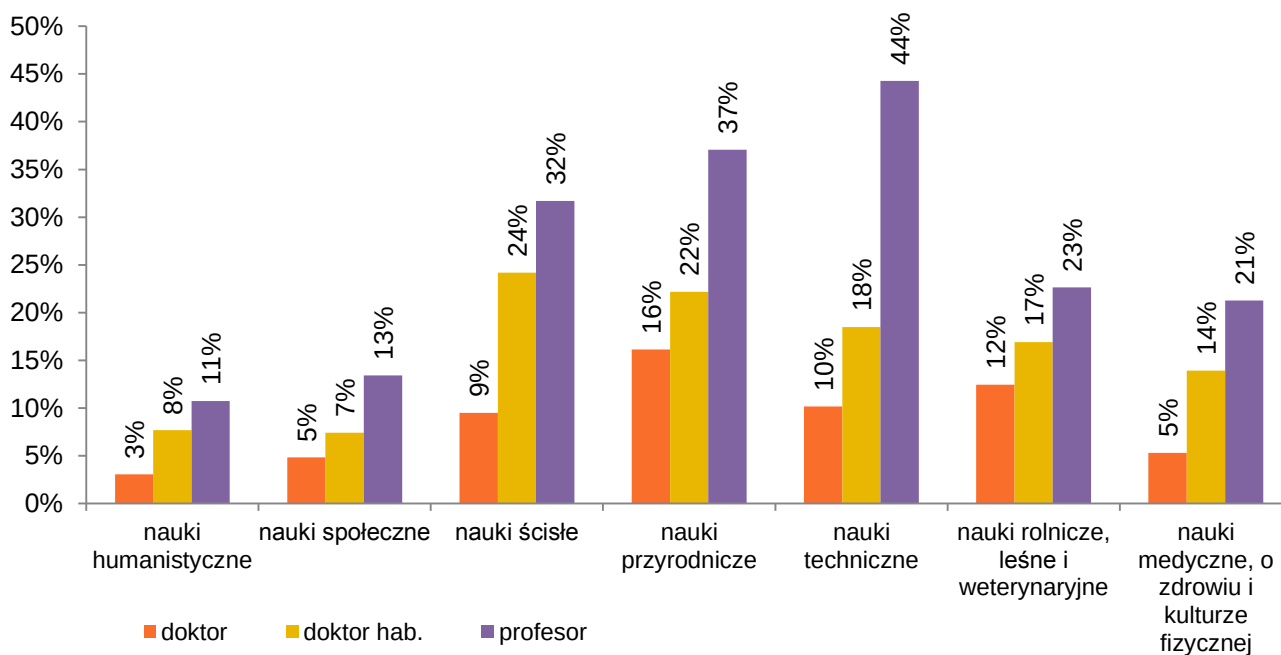
\* osób zatrudnionych przy prowadzeniu badań naukowych lub prac rozwojowych (w przeliczeniu na pełny wymiar czasu pracy)



## V. Granty aktywne.

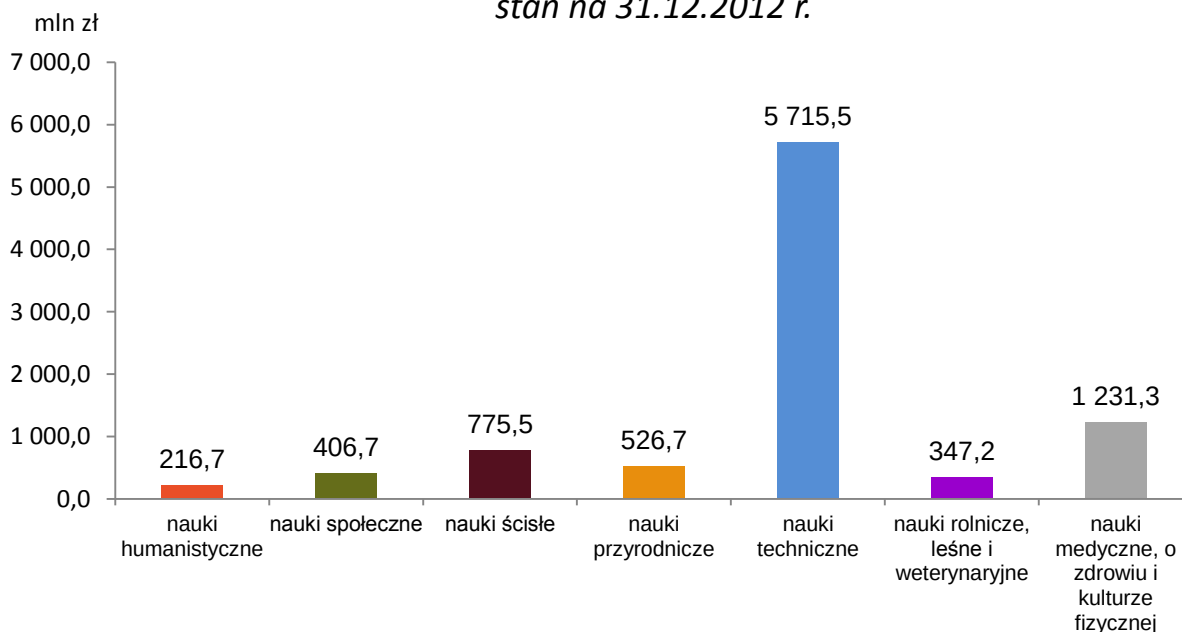
Granty aktywne - to projekty finansowane przez NCN, NCBR oraz MNiSW, które nie zostały zakończone przed dniem 31.12.2012 r.

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

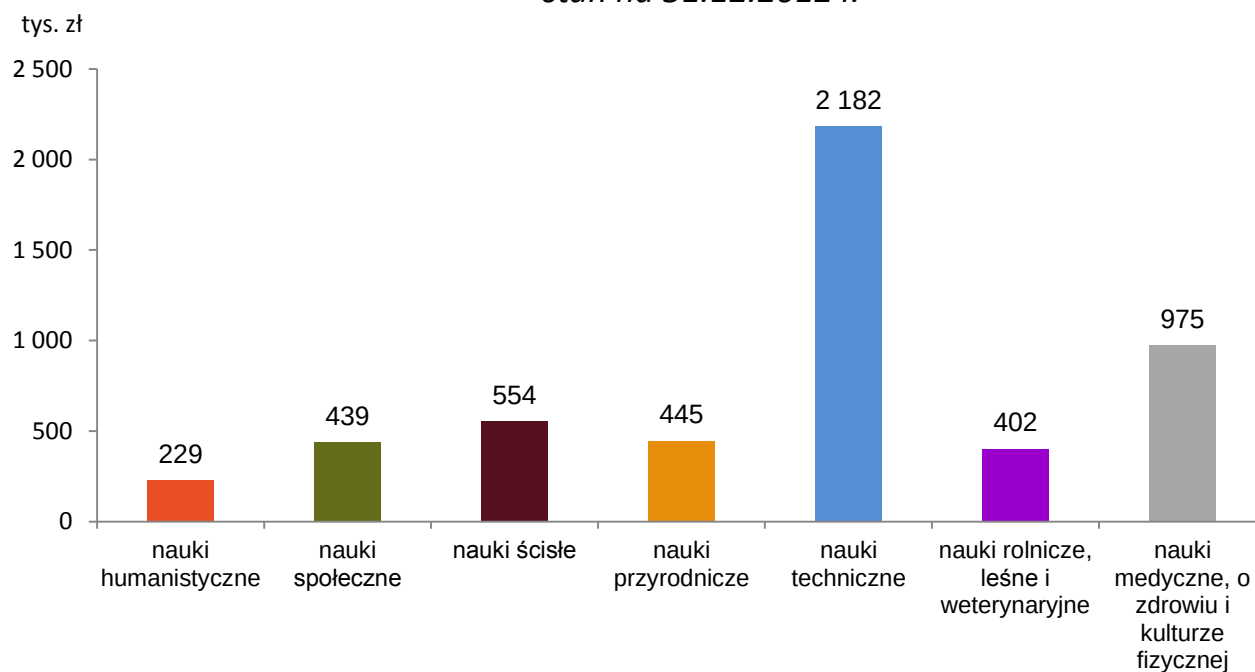


Przykład: w obszarze nauk humanistycznych 3% doktorów kadry naukowej uczestniczyło w aktywnych grantach w roku 2012, jako kierownik projektu.

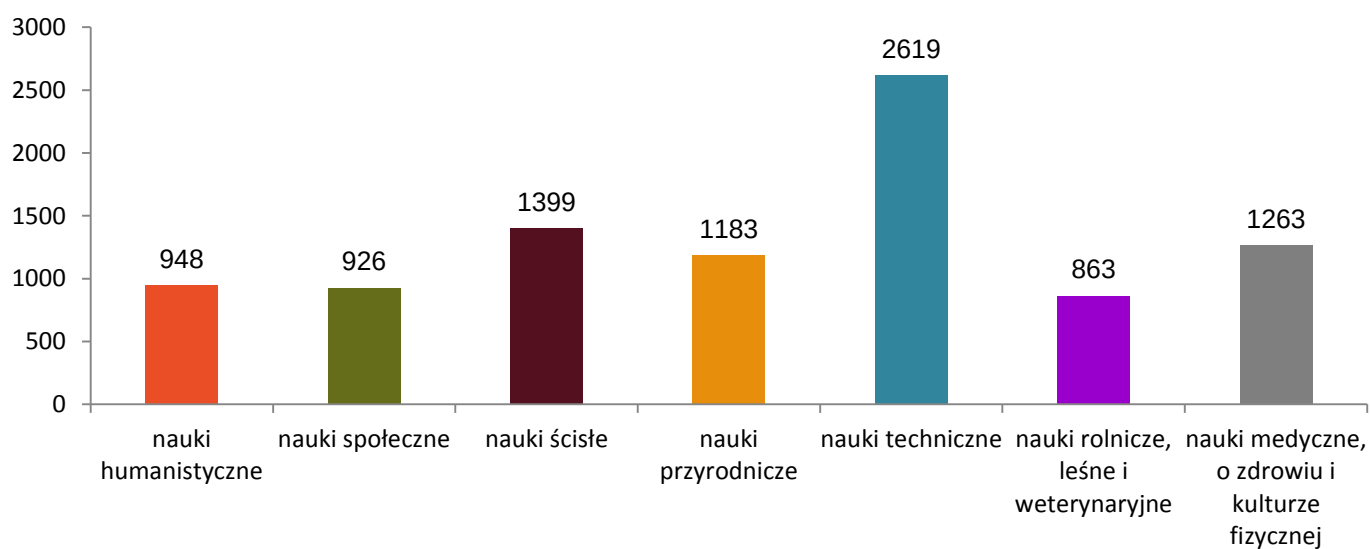
### V.2 Łączna wartość grantów aktywnych w podziale na obszary nauki, stan na 31.12.2012 r.



*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.

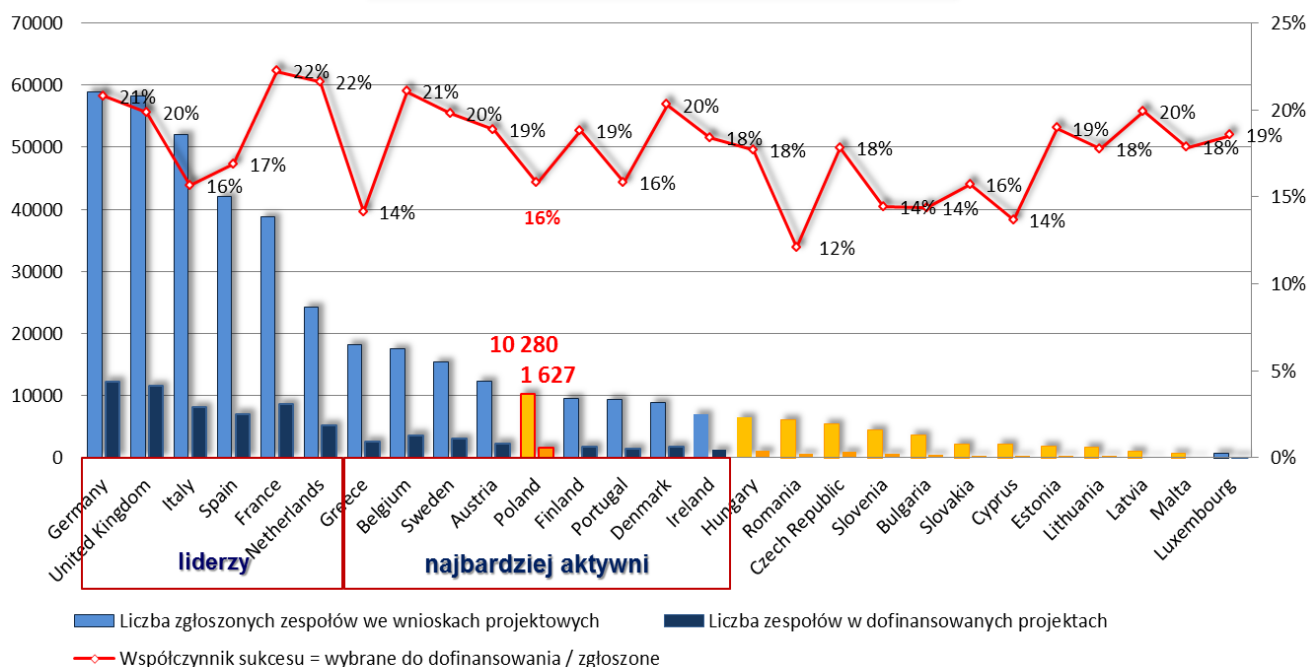
#### VI.1a Dystrybucja budżetu 7. Programu Ramowego.

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         |           | 90 897          |                       | 29 432 724 217,00 € |                  |

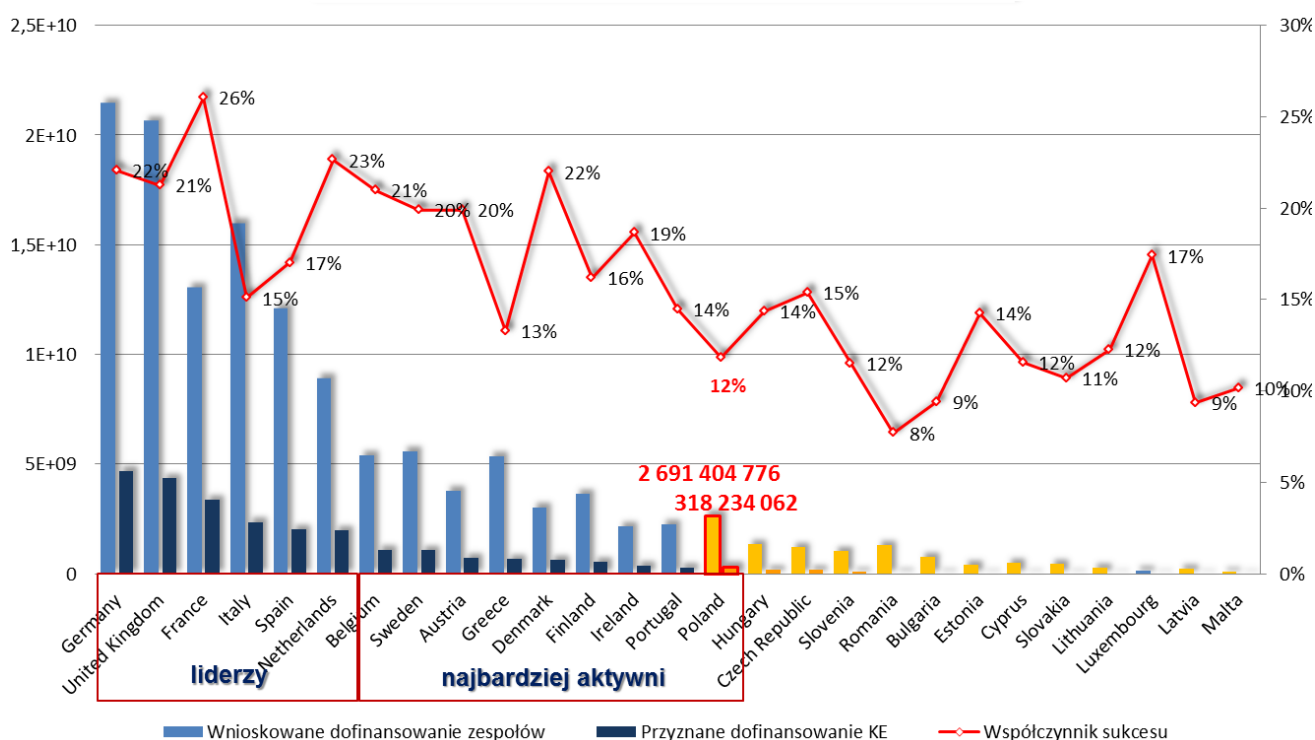
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

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



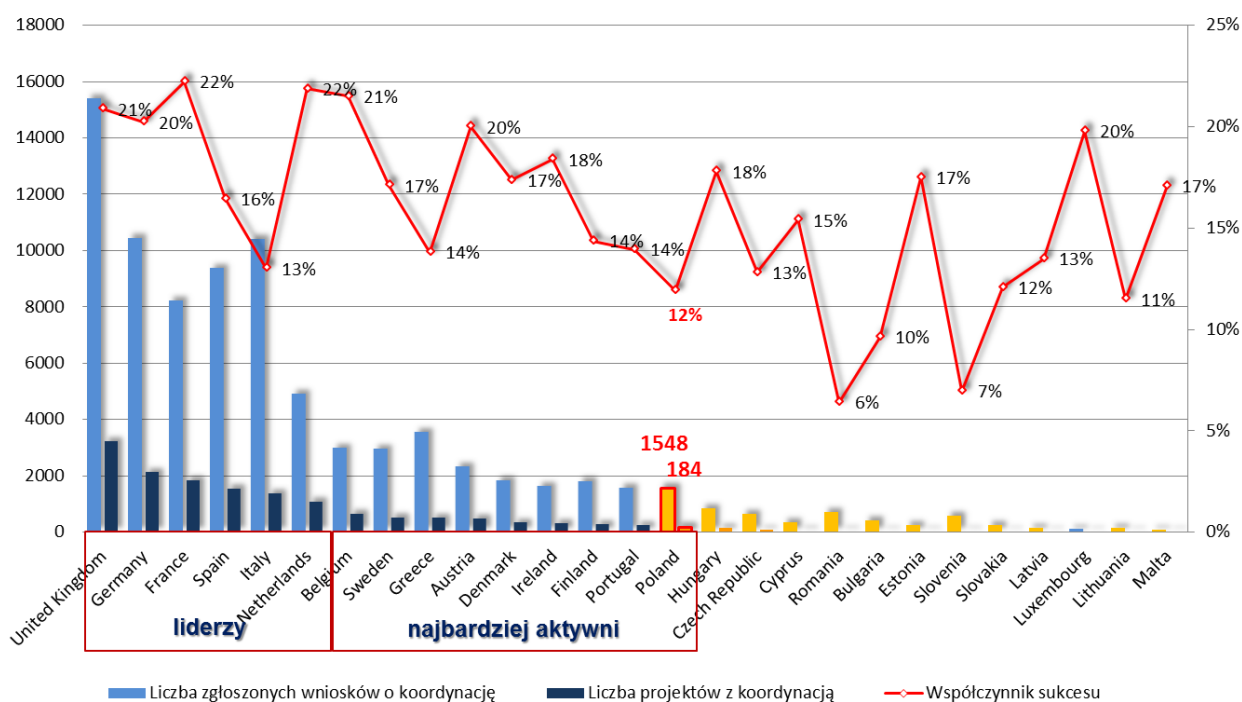
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

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



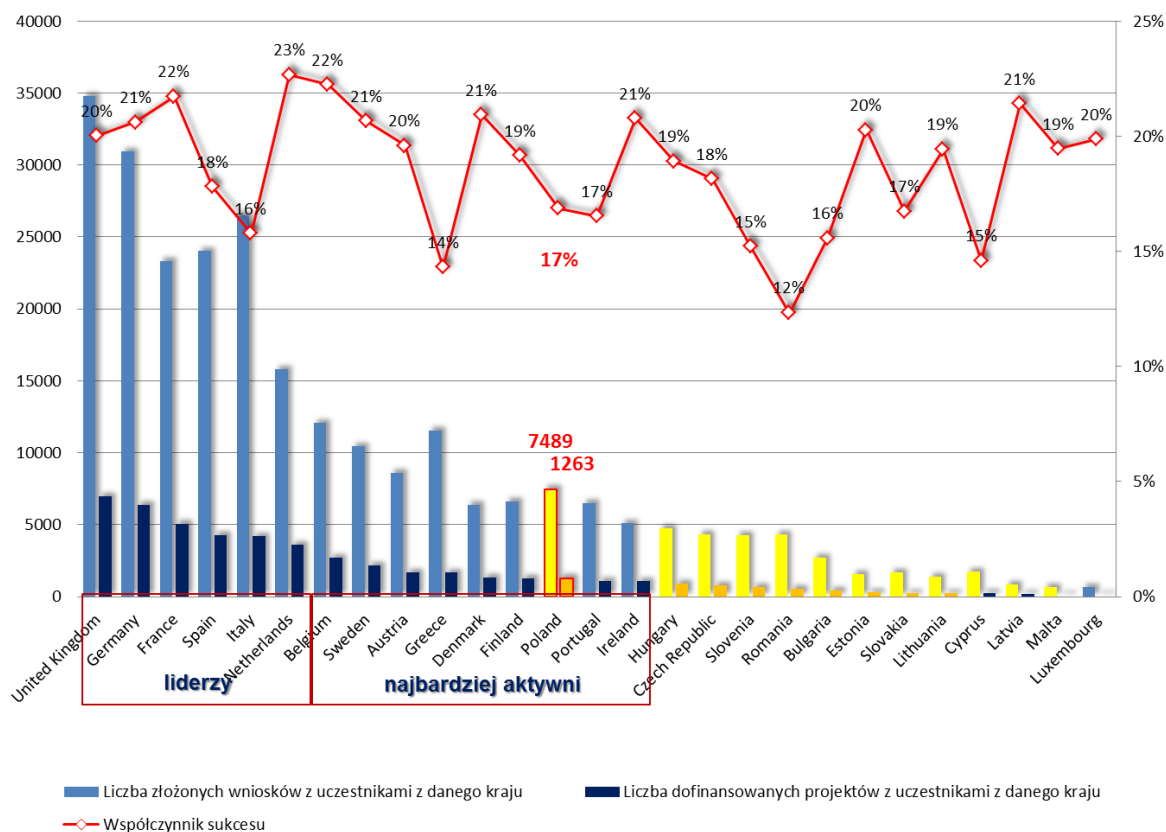
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

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



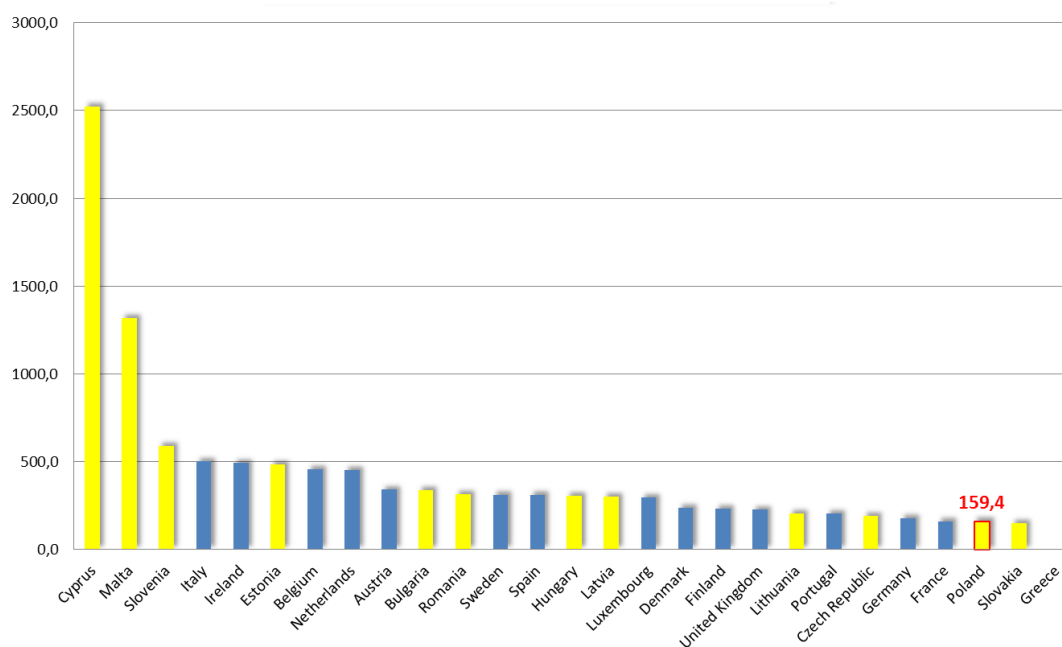
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

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



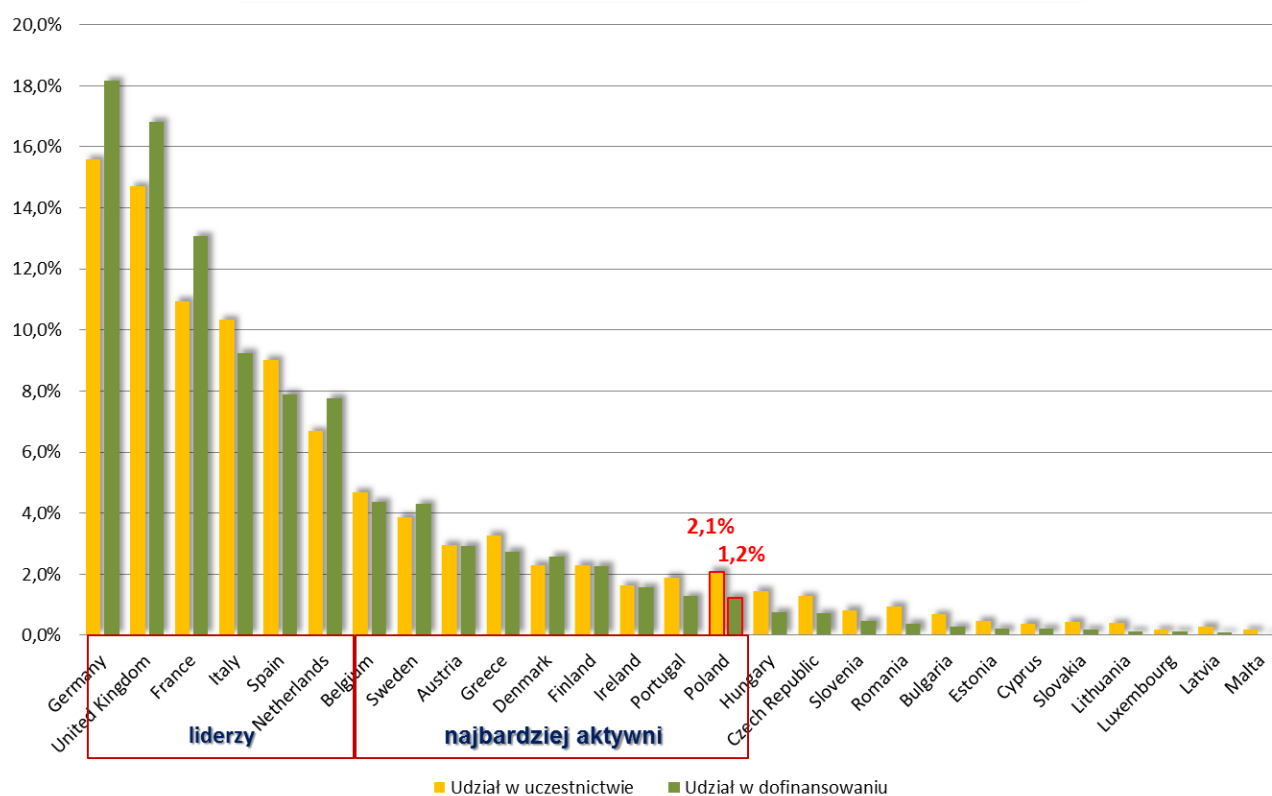
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

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



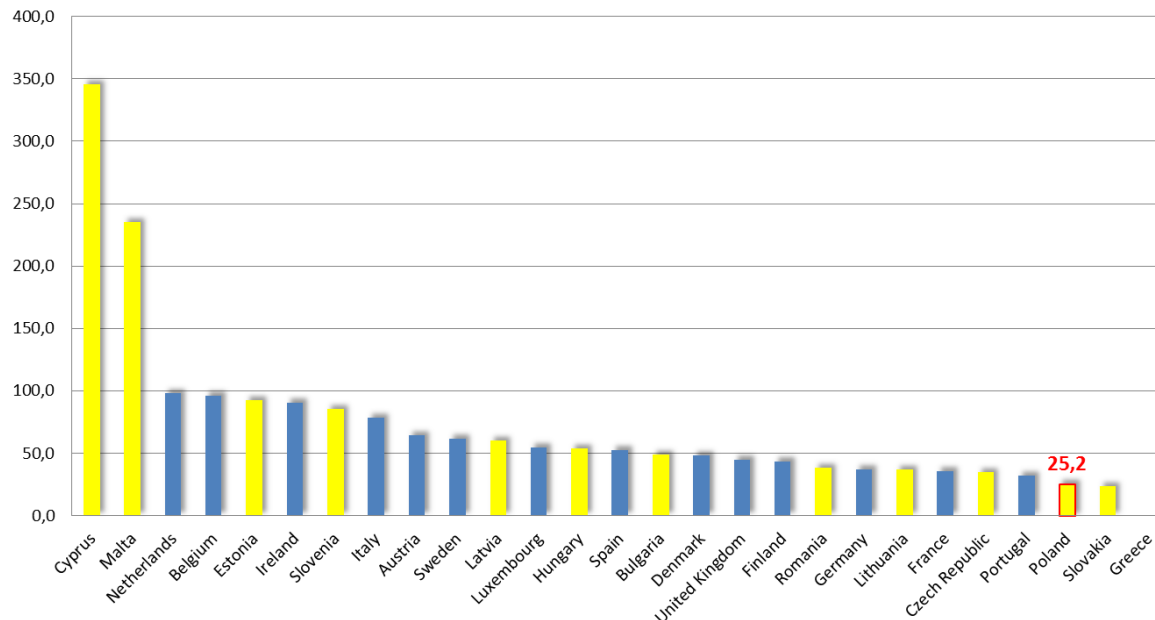
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach oraz bazy EUROSTAT – dane z 2010 r.

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



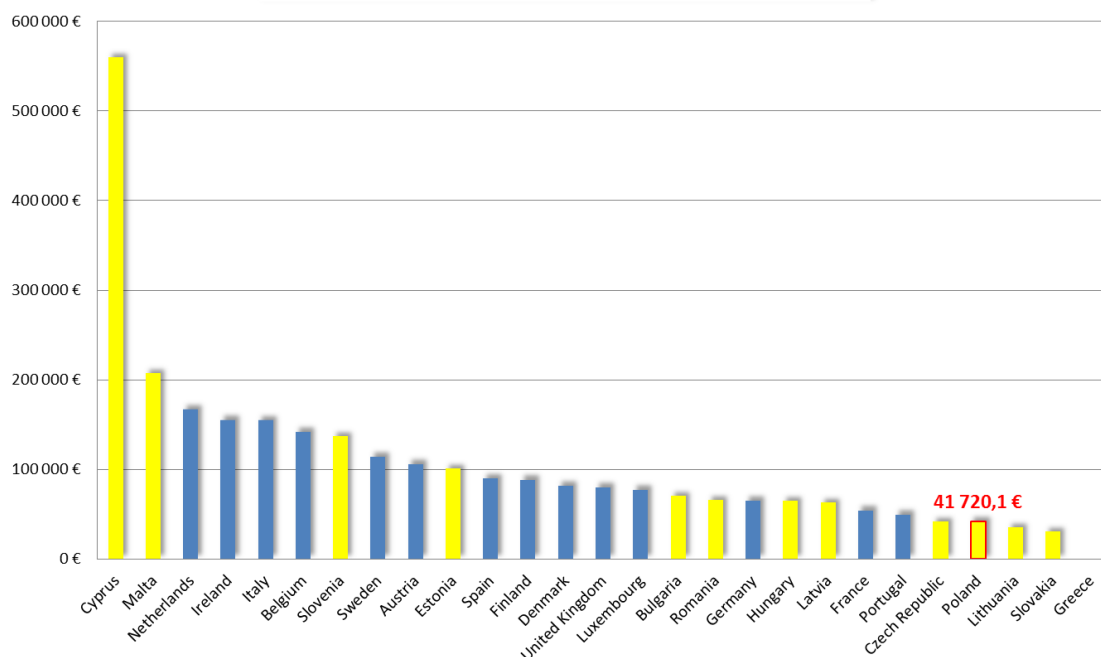
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach

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



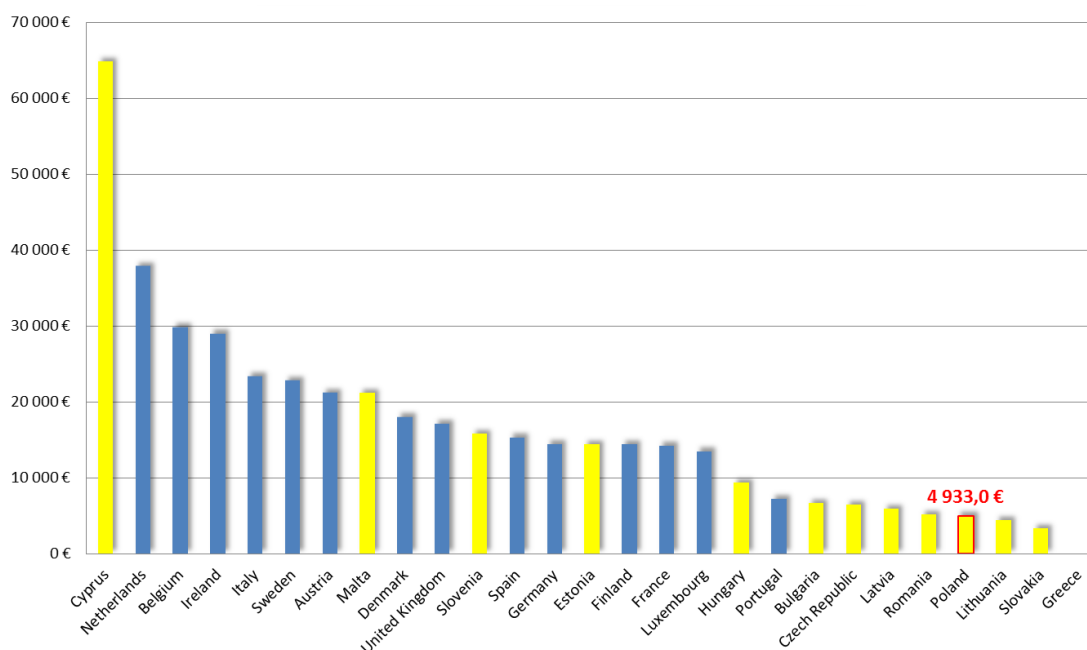
Źródło: Opracowanie KPK na podstawie bazy E-CORDA (wydanie 12.0 z 18.10.2012 r.) – dane po 355 konkursach oraz bazy EUROSTAT – dane z 2010 r.

*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 | Oceniłone * EU | Finansowane EU | Wspł. sukcesu % EU | Polski udział (oceniłone) | 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