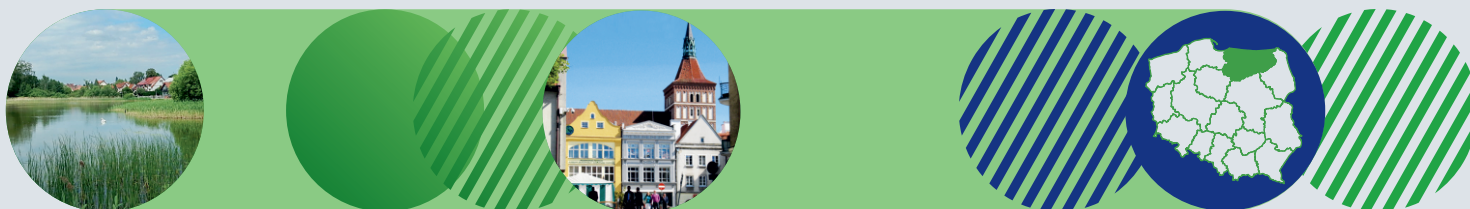


# ATLAS STATYSTYCZNY

## województwa warmińsko-mazurskiego

STATISTICAL ATLAS OF WARMIŃSKO-MAZURSKIE VOIVODSHIP







# **ATLAS STATYSTYCZNY**

## **województwa warmińsko-mazurskiego**

STATISTICAL ATLAS OF WARMIŃSKO-MAZURSKIE VOIVODSHIP

Olsztyn 2018

## **Opracowanie merytoryczne**

*Content-related works*

Urząd Statystyczny w Olsztynie – Warmińsko-Mazurski Ośrodek Badań Regionalnych,  
Główny Urząd Statystyczny – Departament Badań Przestrzennych i Środowiska  
*Statistical Office in Olsztyn – Warmińsko-Mazurski Regional Research Centre,  
Statistics Poland – Spatial and Environmental Surveys Department*

pod kierunkiem

*supervised by*

Marka Morze, Dominiki Rogalińskiej

## **Zespół autorski**

*Editorial team*

Joanna Balcerzak, Alina Hoczyk, Mariola Kardasińska, Elżbieta Lorek, Beata Olszewska, Mariola Ornoch, Janusz Pappelbon,  
Anna Rajkiewicz, Magda Stankiewicz, Alicja Żebiałowicz

Joanna Hausman-Czerwińska, Katarzyna Medolińska, Katarzyna Wróbel, Maciej Zych

## **Skład i opracowanie graficzne**

*Typesetting and graphics*

Joanna Balcerzak, Robert Chmielewski, Aleksandra Kłosińska, Ludwika Koniarz, Lidia Motrenko-Makuch

## **Zdjęcia zamieszczone na okładce**

*Photographs on the cover*

Katedra we Fromborku (fot. Alina Hoczyk), Zabytkowe mosty w Stańczykach (fot. Anna Sławińska),  
Jezioro Domowe Małe w Szczytnie (fot. Halina Sztrantowicz), Rynek Starego Miasta w Olsztynie (fot. Robert Chmielewski),  
Zalew Wiślany (fot. Edward Ginter)

ISBN 978-83-63285-53-1

## **Publikacja dostępna na stronie**

*Publication available on website*

[olsztyn.stat.gov.pl](http://olsztyn.stat.gov.pl)

## **Przy publikowaniu danych GUS prosimy o podanie źródła.**

*When publishing Statistics Poland data – please indicate the source.*



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Fundusz Spójności



Druk publikacji współfinansowany ze środków Unii Europejskiej w ramach Programu Operacyjnego Pomoc Techniczna 2014–2020  
*Publication printing is co-financed from EU funds with in Operational Programme Technical Assistance 2014–2020*



Zakład Wydawnictw  
Statystycznych

00-925 WARSZAWA, AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208.  
Zam. 272/2018

## Przedmowa

W 2018 r. mija 100 lat od utworzenia Głównego Urzędu Statystycznego. Z tej okazji przygotowaliśmy publikację „Atlas statystyczny województwa warmińsko-mazurskiego” przedstawiającą najważniejsze procesy i zjawiska społeczno-gospodarcze zachodzące w naszym regionie.

Opracowanie zawiera obszerny zestaw informacji statystycznych ujętych w sześciu działach tematycznych opisujących: położenie i podział administracyjny województwa, kapitał ludzki, jakość życia, gospodarkę oraz środowisko. W ostatnim dziale przedstawiono wybrane informacje o województwie na tle regionów (NUTS 2) Unii Europejskiej. Opisywane zjawiska zaprezentowano na wykresach, kartogramach i kartodiagramach. Podstawowy zakres informacji przedstawiono na mapach dla 2016 r. lub kolejnego dostępnego roku, częściowo także w odniesieniu do 2000 lub 2010 r. Dodatkowo wybrane zagadnienia zaprezentowano na wykresach w retrospekcji od 2000 r.

Aspekty społeczno-gospodarcze i środowiskowe ujęte w opracowaniu odgrywają bardzo ważną rolę w kształtowaniu, a następnie monitorowaniu i ewaluacji polityki spójności na szczeblu regionalnym.

Głównym źródłem danych wykorzystanych w publikacji są zasoby informacyjne statystyki publicznej, natomiast dla zobrazowania zjawisk w porównaniach regionów Unii Europejskiej – baza Eurostat. Ponadto wykorzystane zostały dane Głównego Urzędu Geodezji i Kartografii, Ministerstwa Zdrowia, Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, Urzędu Regulacji Energetyki, Centralnej Komisji Egzaminacyjnej, Komendy Głównej Policji, Ministerstwa Edukacji Narodowej oraz innych instytucji.

Przekazując Państwu niniejszą publikację wyrażam nadzieję, że zawarte w niej informacje będą stanowić użyteczne źródło wiedzy na temat rozwoju społeczno-gospodarczego województwa warmińsko-mazurskiego. Wyrażam również nadzieję, że zastosowane rozwiązania graficzne ułatwią percepcję tej wiedzy.

Dyrektor  
Urzędu Statystycznego  
w Olsztynie

  
Marek Morze

Olsztyn, maj 2018 r.

## Preface

In 2018 it has been 100 years since the establishment of Statistics Poland. On this occasion we prepared a publication the Statistical Atlas of Warmińsko-Mazurskie Voivodship presenting the most important socio-economic processes and phenomena occurring in our region.

The study includes a comprehensive set of statistical data grouped in six thematic sections describing: location and administrative division of the voivodship, human capital, quality of life, economy and environment. The last section presents selected information about the voivodship in comparison to regions (NUTS 2) of European Union. Described phenomena are presented in the form of graphs, cartograms and cartodiagrams. Basic scope of information is presented on maps for 2016 or the next available year, partly also in reference to years 2000 or 2010. Additionally selected issues are presented in the form of graphs in the retrospection since 2000.

The socio-economic and environmental aspects included in the study play a very important role in shaping, monitoring and evaluating of the cohesion policy at the regional level.

The main sources of data used in the publication are the information resources of the official statistics, while the cross-region comparisons of the phenomena are based on the Eurostat data. In addition there are some more data from Head Office of Geodesy and Cartography, Ministry of Health, Ministry of the Interior and Administration, the Agency for Restructuring and Modernisation of Agriculture, Energy Regulatory Office, Central Examination Board, Polish National Police, Ministry of National Education and other institutions.

I believe that information included in the Statistical Atlas of Warmińsko-Mazurskie Voivodship will be a valuable source of knowledge about socio-economic development of warmińsko-mazurskie voivodship. I hope that applied graphic solutions will facilitate perception of this knowledge.

Director  
of the Statistical Office  
in Olsztyn

  
Marek Morze

Olsztyn, May 2018



Spis treści

Położenie i podział administracyjny..... 7

Kapitał ludzki ..... 11

Jakość życia ..... 37

Gospodarka ..... 59

Środowisko..... 81

Województwo na tle regionów NUTS 2 UE..... 93

Table of contents

Location and administrative division ..... 7

Human capital ..... 11

Quality of life ..... 37

Economy..... 59

Environment ..... 81

Voivodship as compared with EU NUTS 2 regions.... 93





## Położenie i podział administracyjny

Location and administrative division





## Mapa administracyjna Polski

Administrative map of Poland



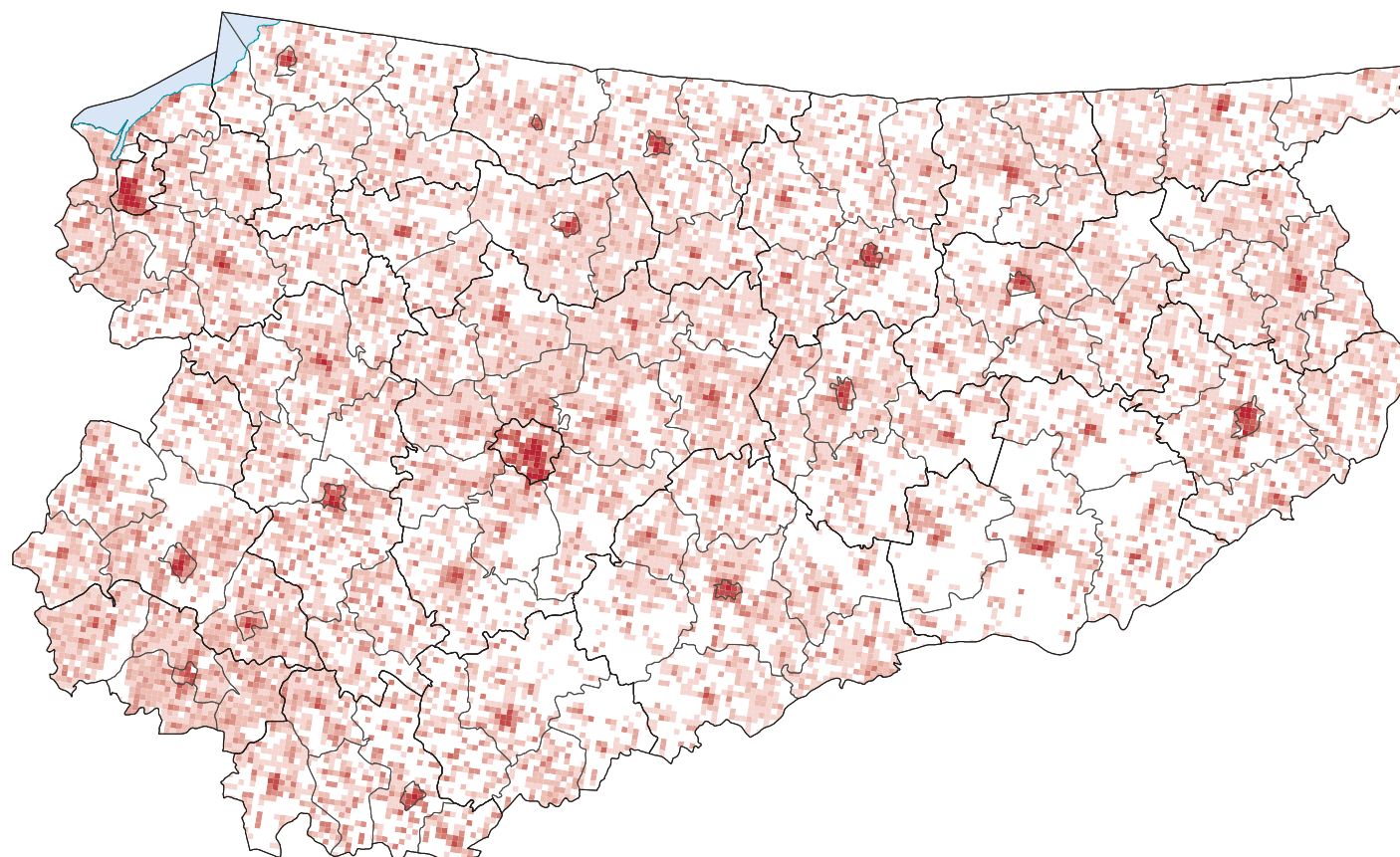
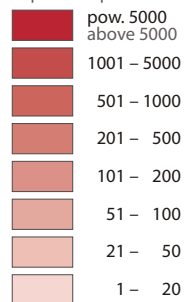
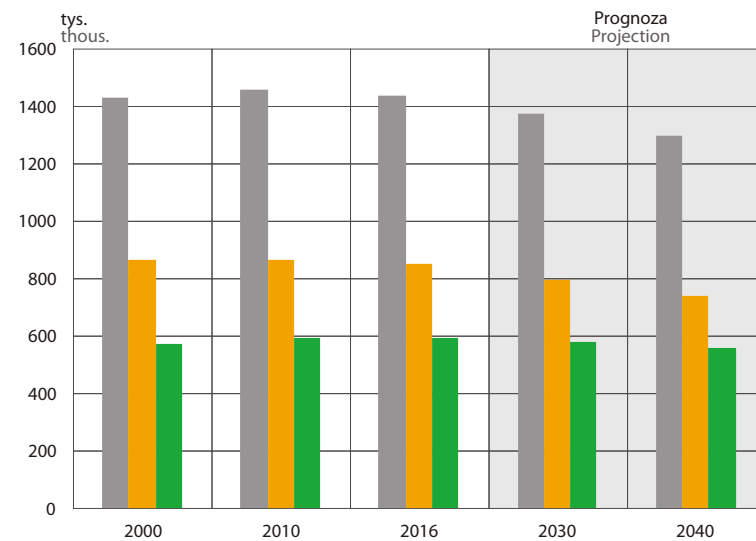
Mapa polityczna Europy  
Political map of Europe





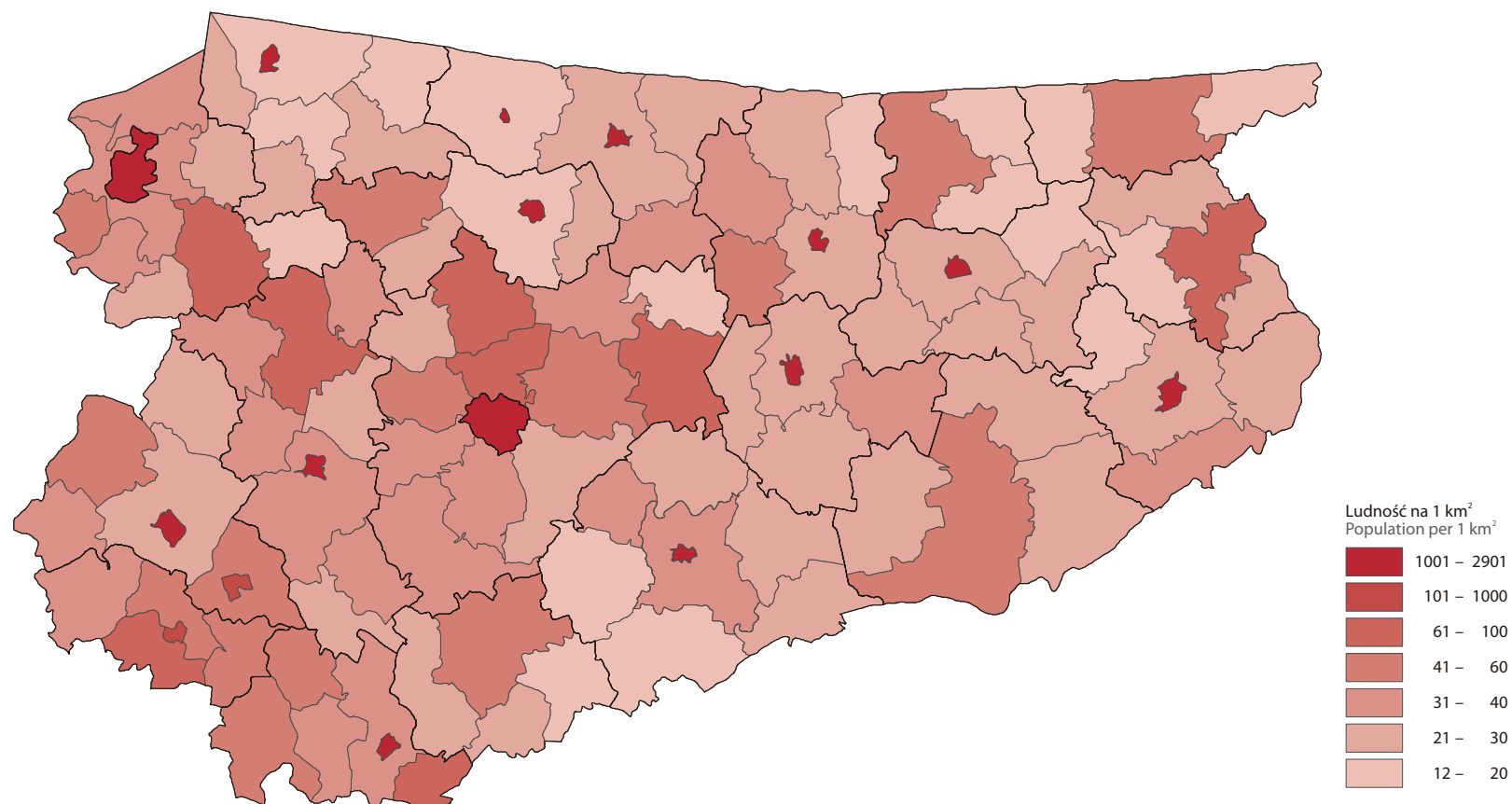
**Kapitał ludzki**  
Human capital



**Liczba ludności w siatce 1×1 km w 2011 r.<sup>a</sup>**Population in 1×1 km grid in 2011<sup>a</sup>Ludność na km<sup>2</sup>  
Population per 1 km<sup>2</sup>
 obszary niezamieszkałe  
non-populated areas
a Dane z Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań 2011  
a Population and Housing Census 2011 data**Ludność w województwie**  
Population in voivodship

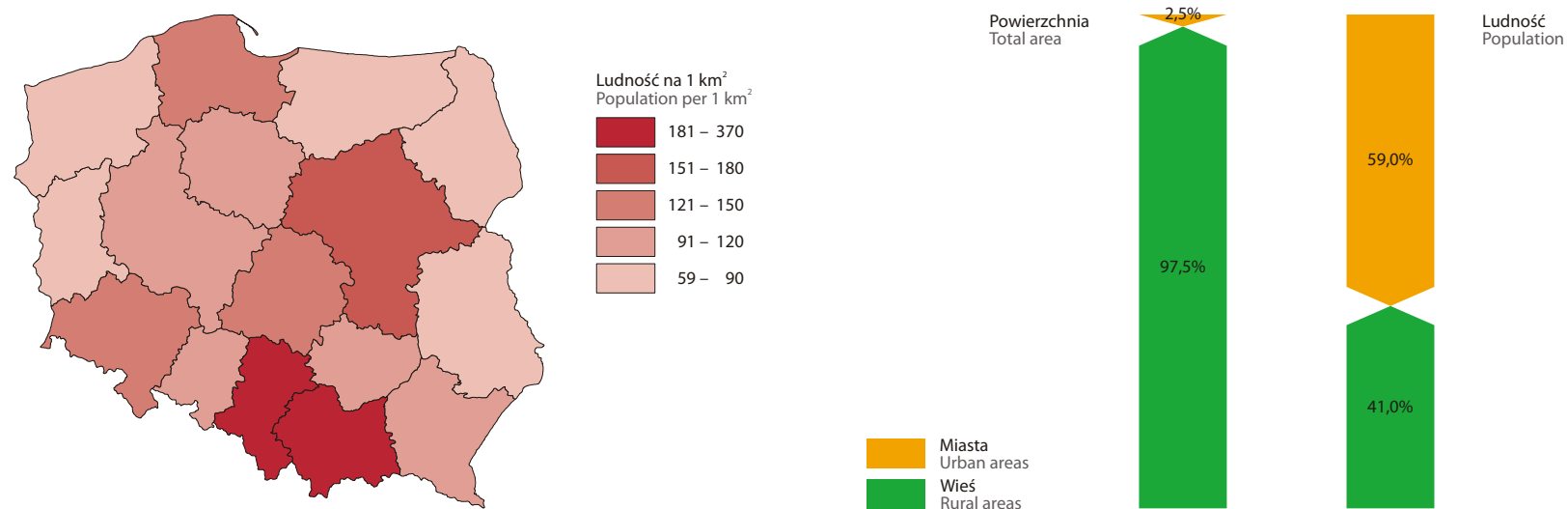
## Gęstość zaludnienia w 2016 r.

Population density in 2016



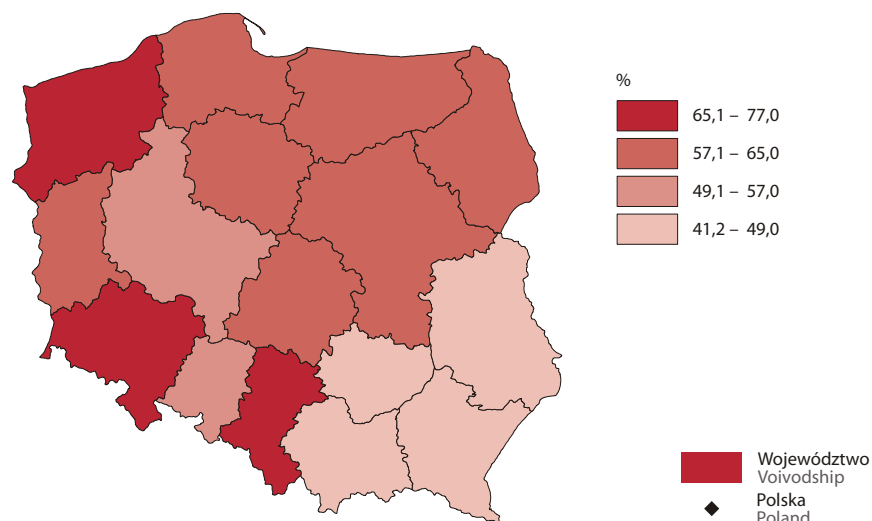
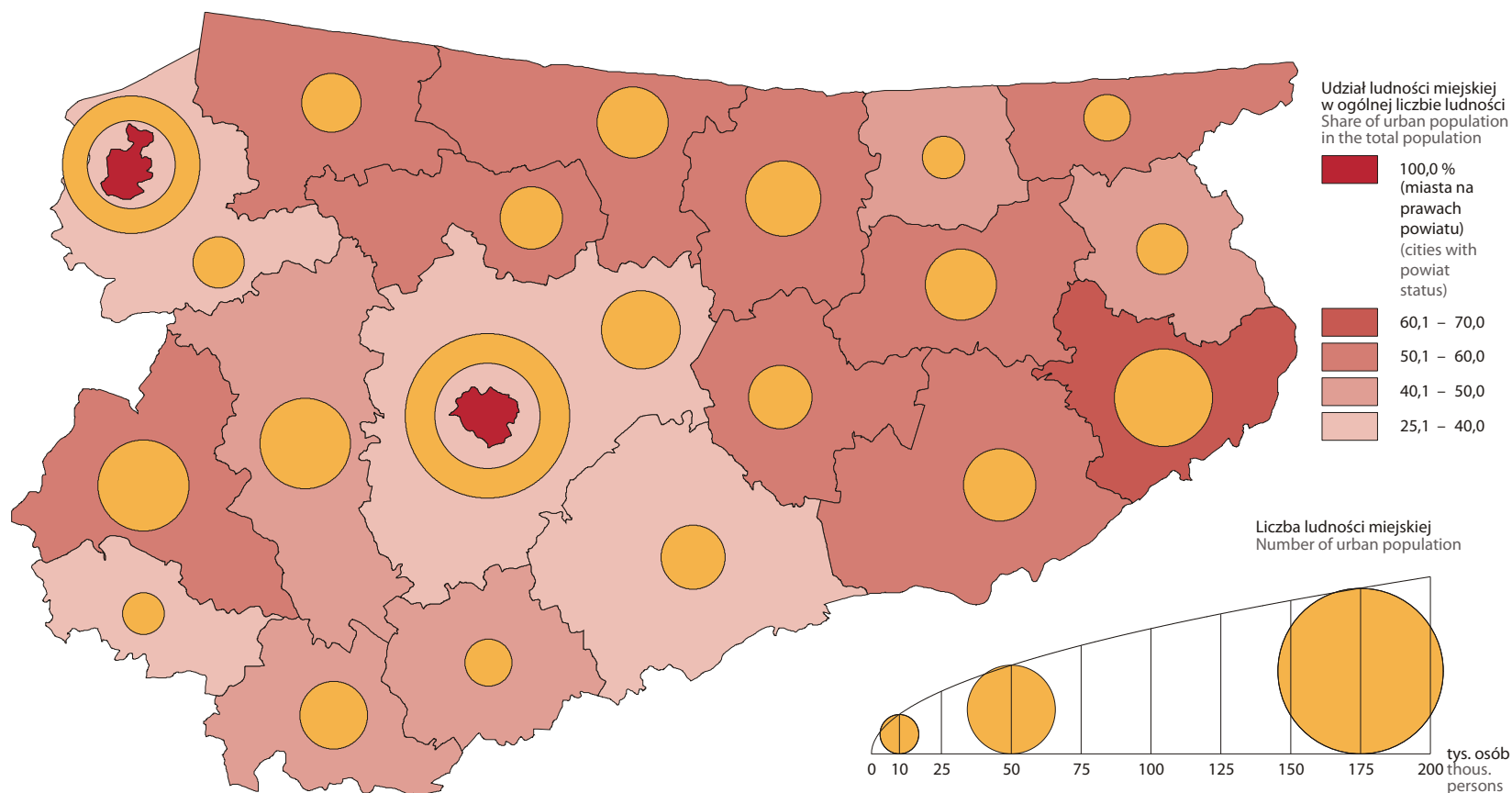
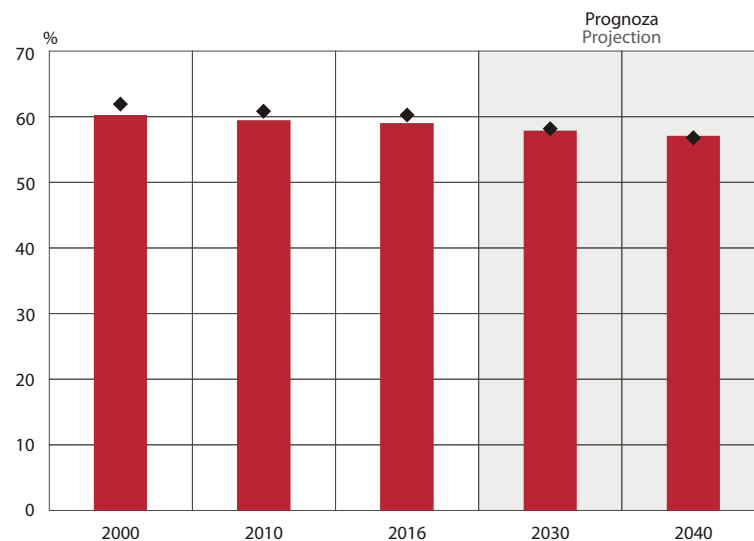
## Powierzchnia i ludność województwa w 2016 r.

Total area and population in voivodship in 2016



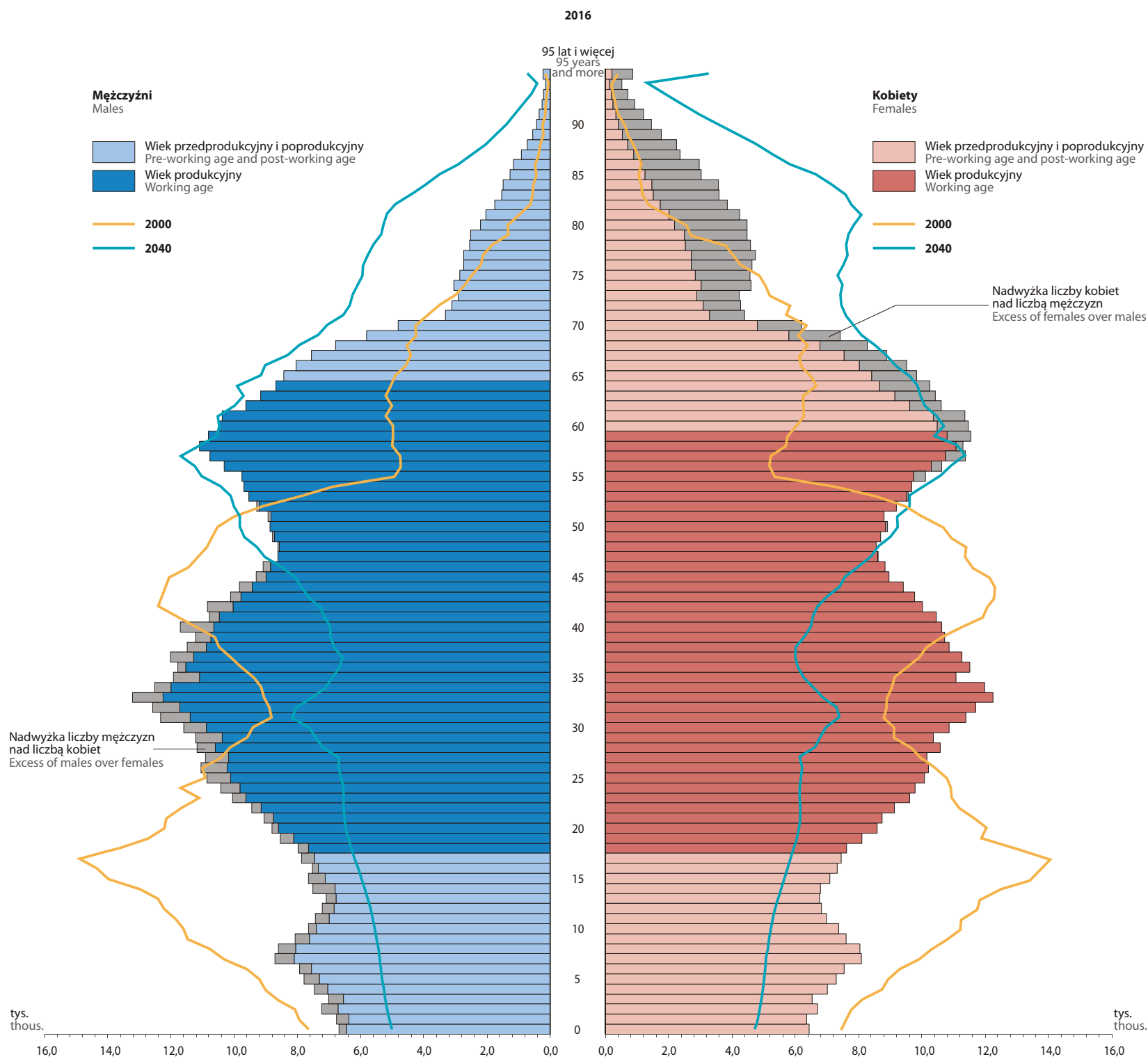
**Wskaźnik urbanizacji w 2016 r.**

Urbanization rate in 2016

**Wskaźnik urbanizacji**  
Urbanization rate

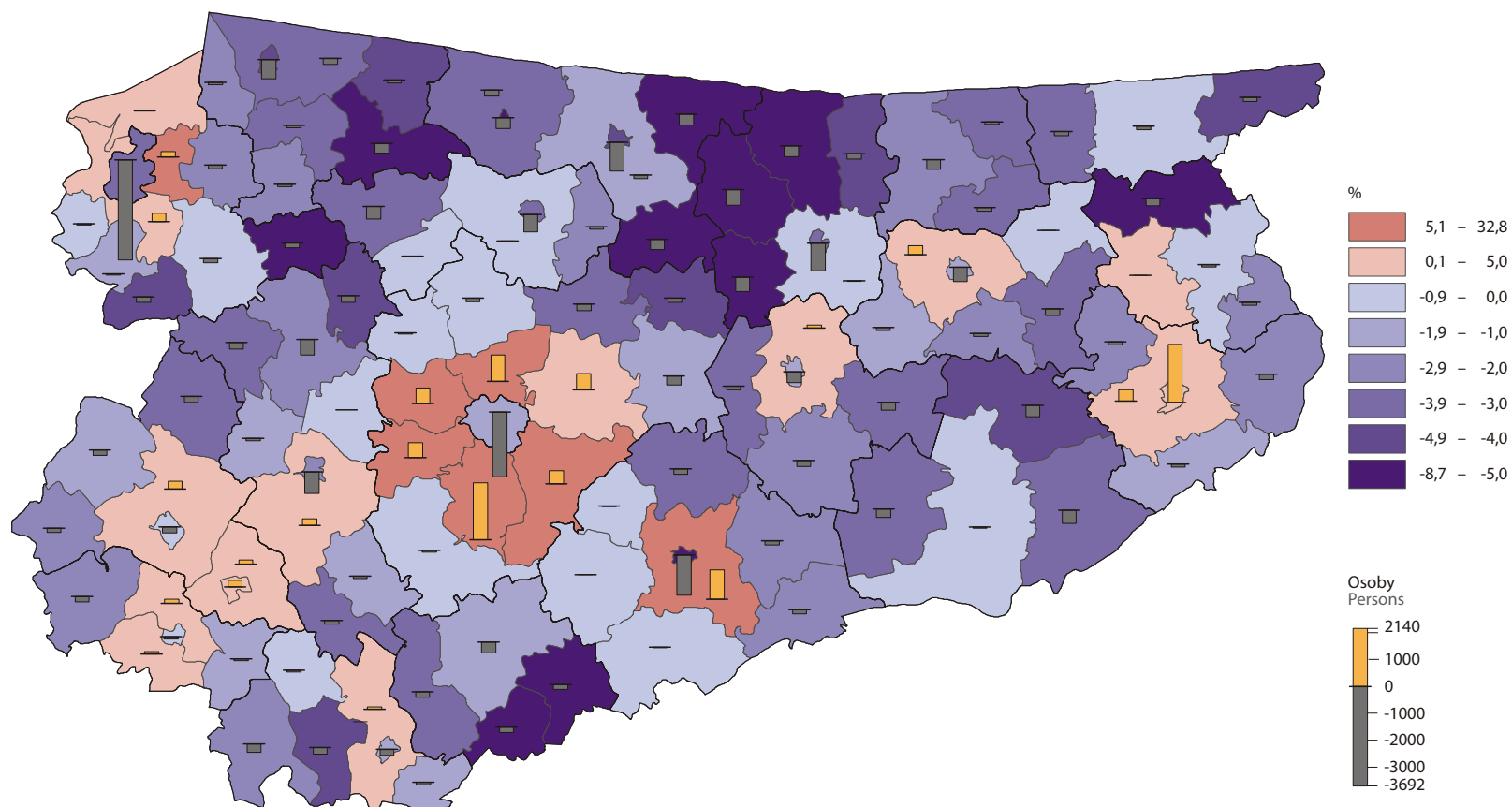
## Ludność województwa według płci i wieku w latach 2000, 2016 i 2040

Population of voivodship by sex and age in 2000, 2016 and 2040



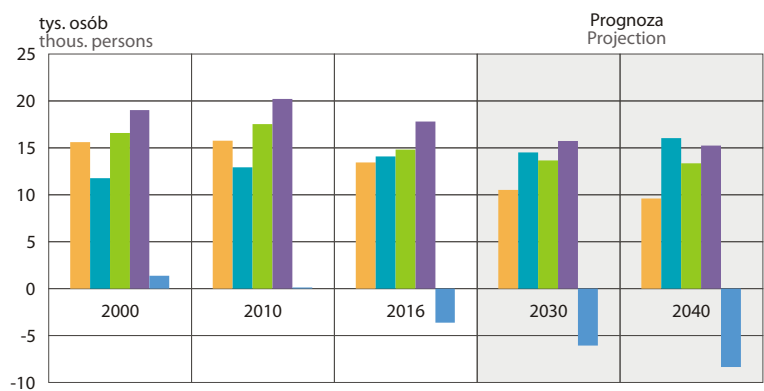
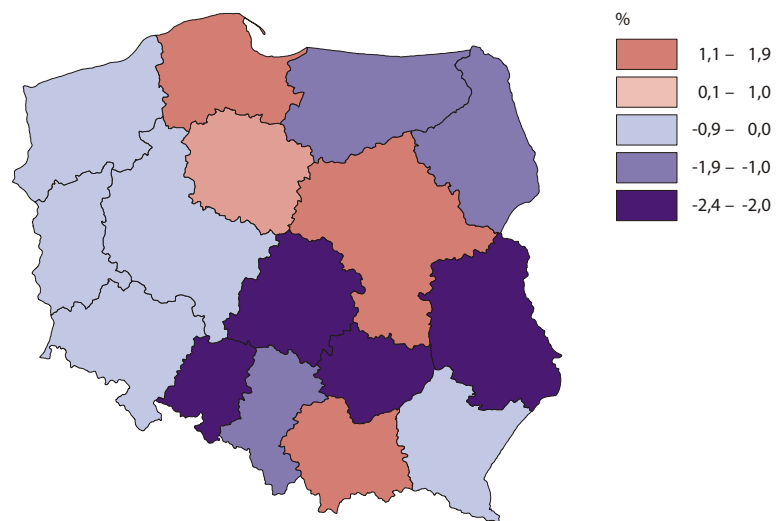
## Zmiana liczby ludności w latach 2010–2016

Population changes in 2010–2016



## Ruch naturalny, migracje wewnętrzne, zagraniczne i przyrost rzeczywisty ludności w województwie

Vital statistics of population, internal and international migration, actual increase of population in voivodship



Urodzenia żywe  
Life births

Zgony  
Deaths

Napływ wewnętrzny i zagraniczny  
Internal and external inflow

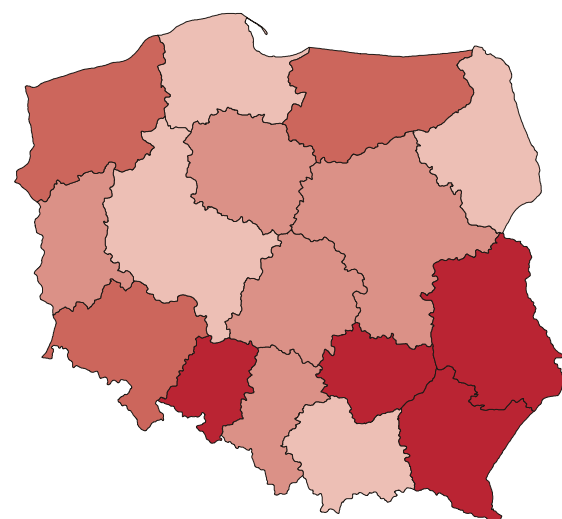
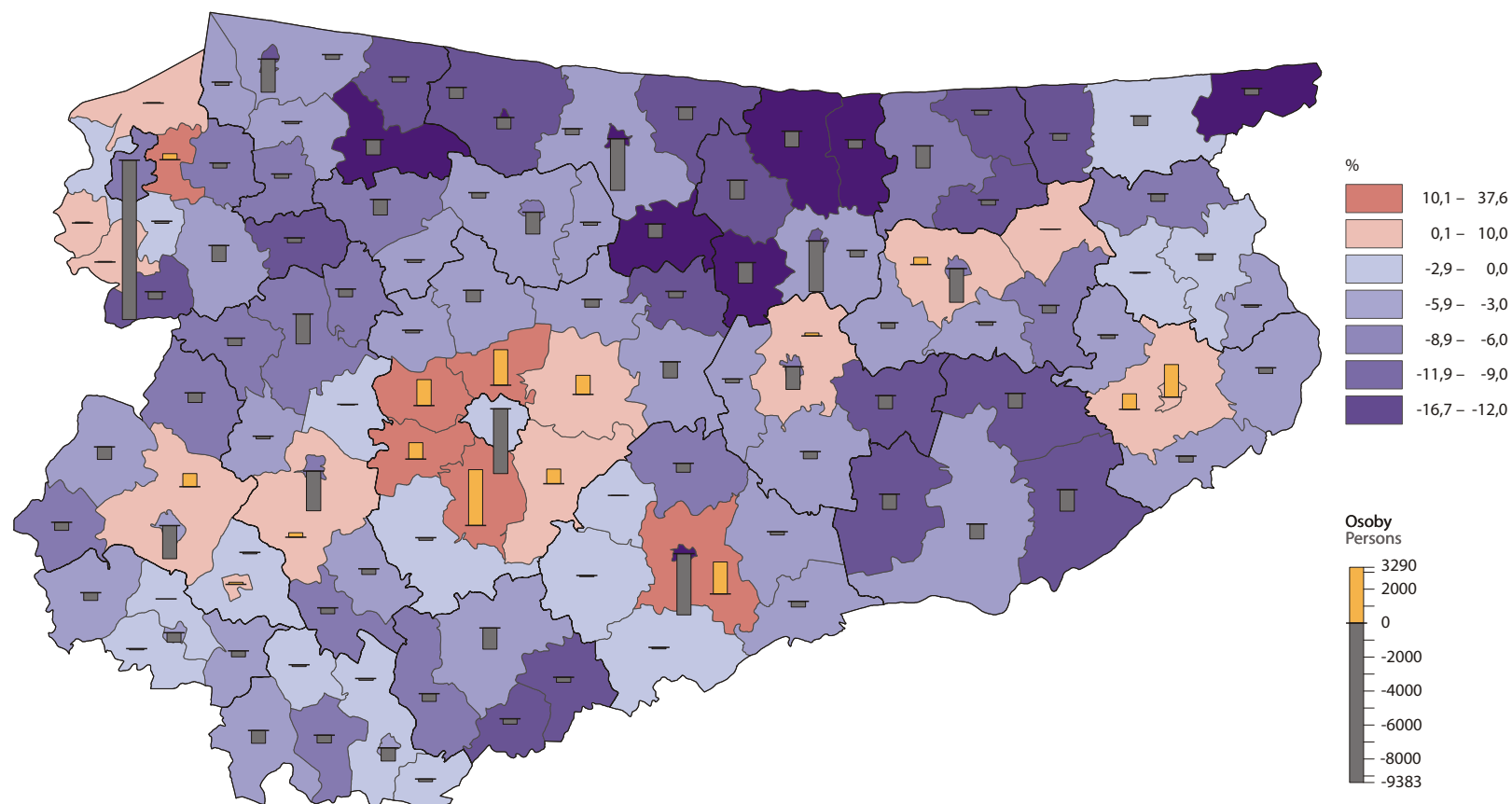
Odływ wewnętrzny i zagraniczny  
Internal and external outflow

Przyrost rzeczywisty  
Actual increase/decrease



# Zmiana liczby ludności w latach 2017–2030 (prognoza)

Population changes in 2017–2030 (projection)



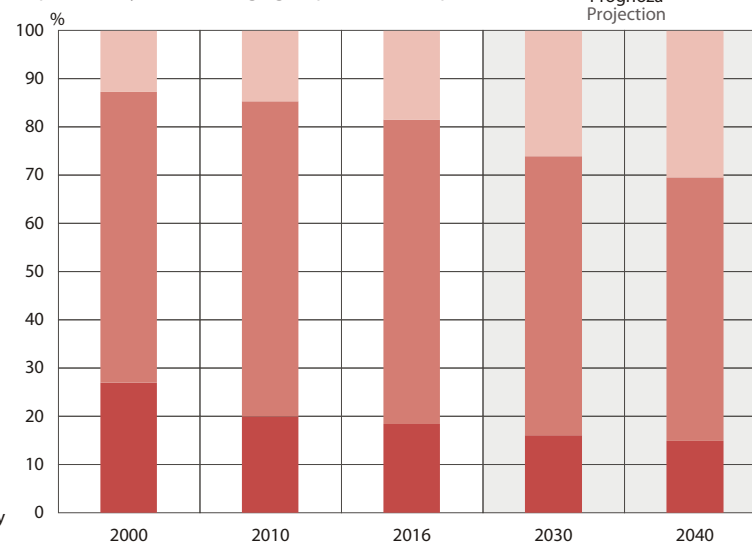
**Wiek  
Age**

- poprodukcyjny  
post-working
- produkcyjny  
working
- przedprodukcyjny  
pre-working

## Ludność według ekonomicznych grup wieku w województwie

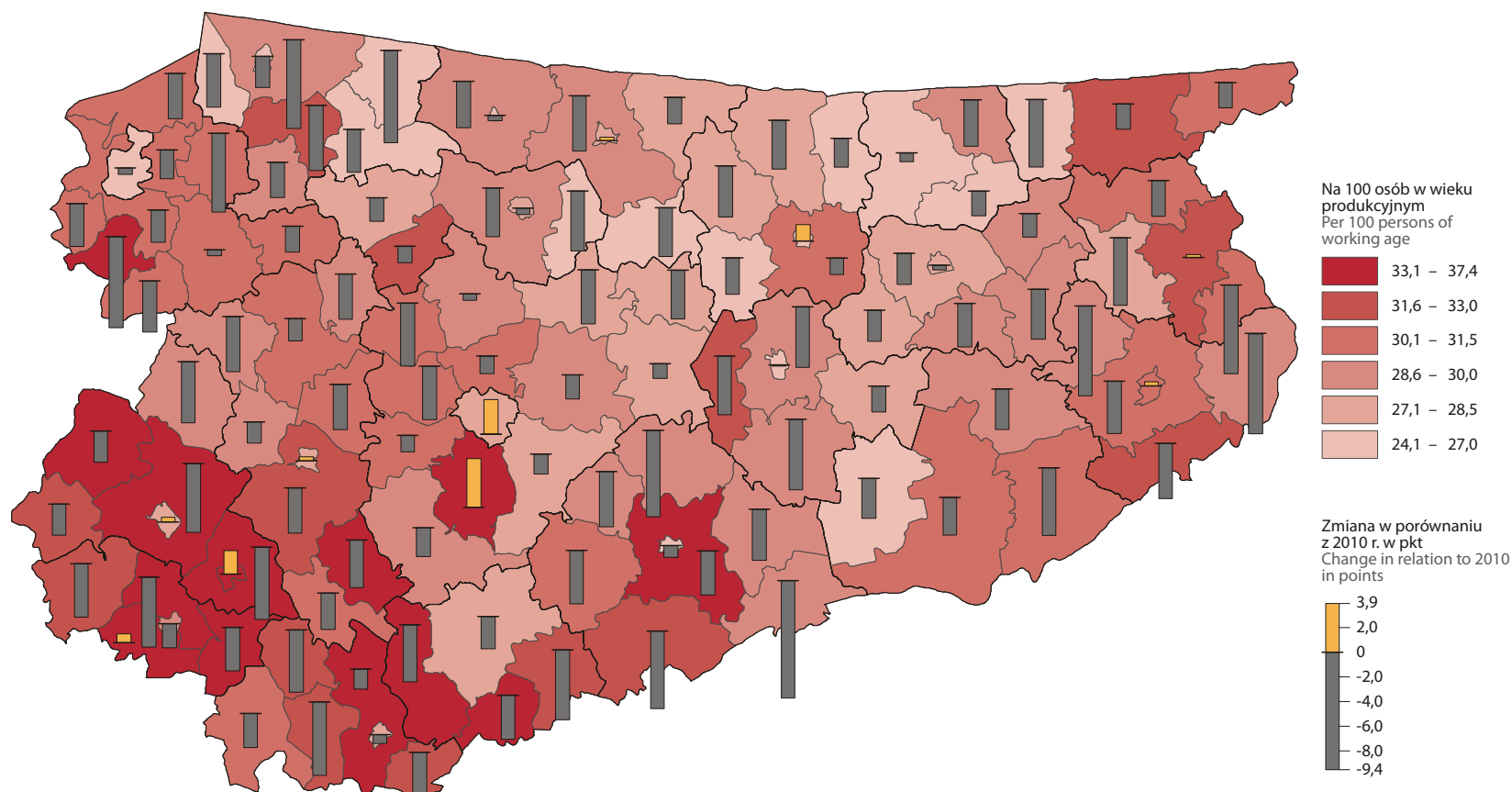
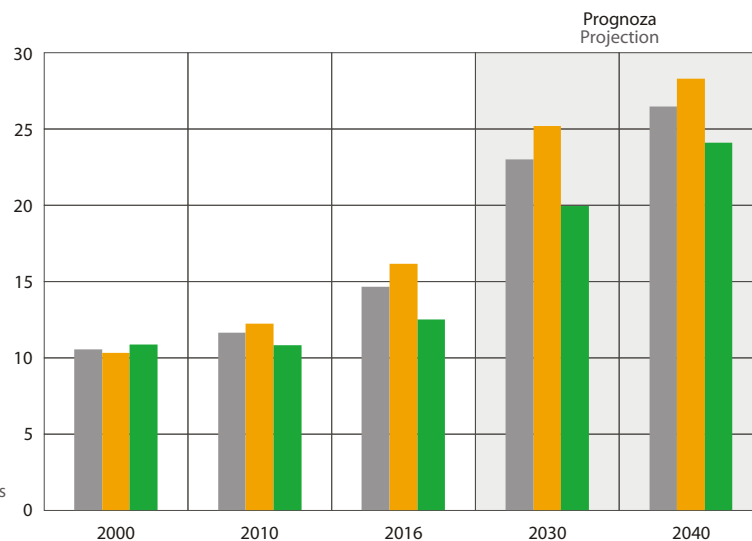
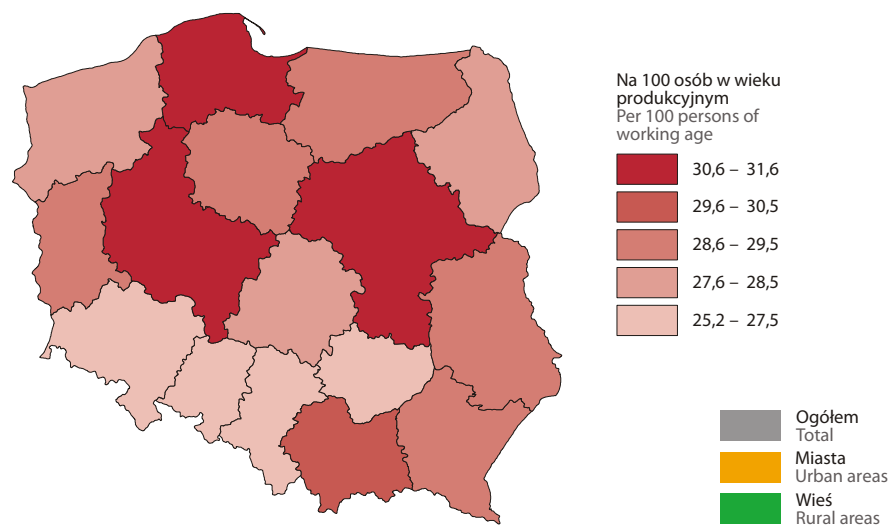
Population by economic age group in voivodship

Prognoza  
Projection



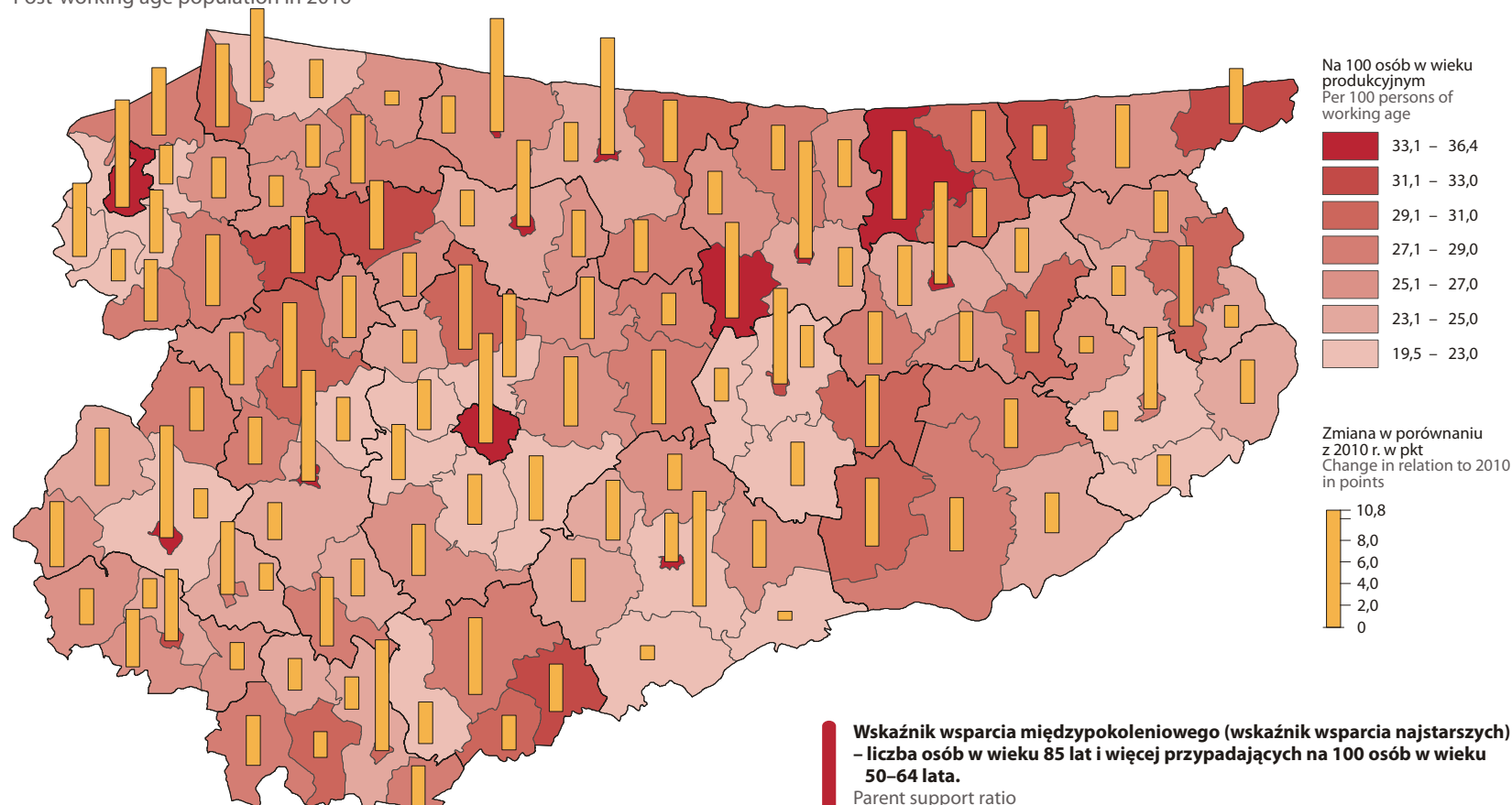
**Ludność w wieku przedprodukcyjnym w 2016 r.**

Pre-working age population in 2016

**Osoby w wieku 65 lat i więcej w ogólnej liczbie ludności w województwie**  
Persons 65 years old or over in the total population in voivodship

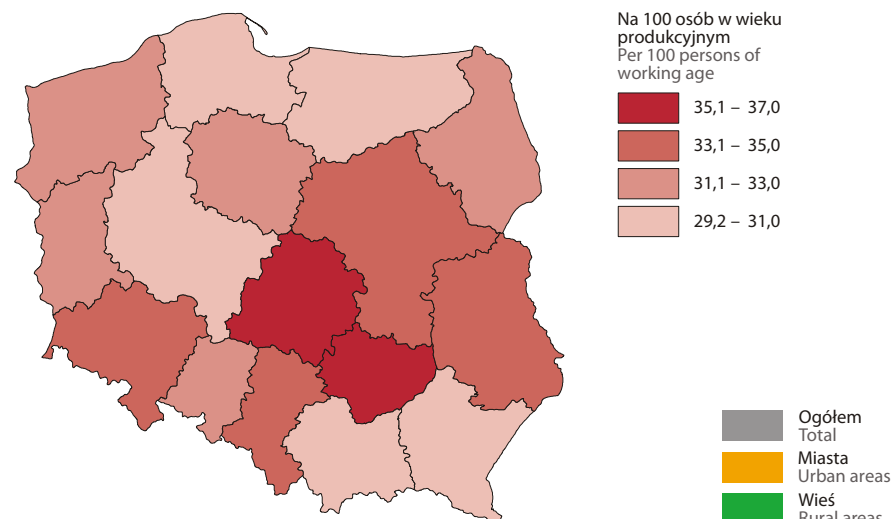
# Ludność w wieku poprodukcyjnym w 2016 r.

Post-working age population in 2016



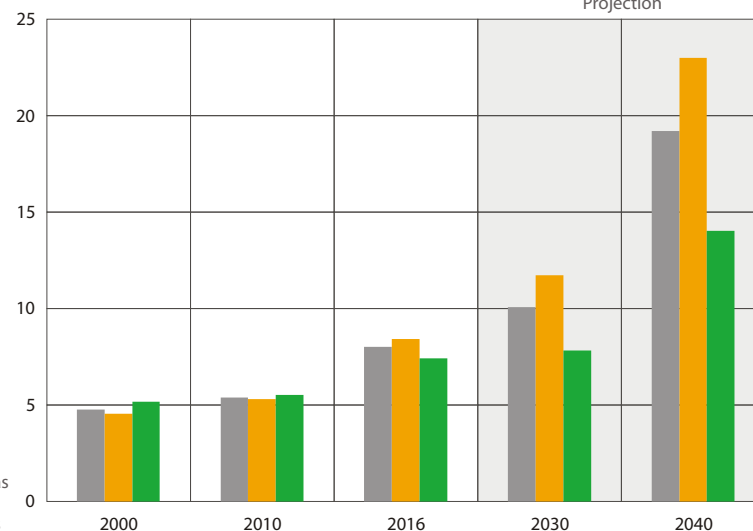
**Wskaźnik wsparcia międzypokoleniowego (wskaźnik wsparcia najstarszych)**  
– liczba osób w wieku 85 lat i więcej przypadających na 100 osób w wieku 50–64 lata.

Parent support ratio  
– number of population aged 85 and over per 100 population aged 50–64.



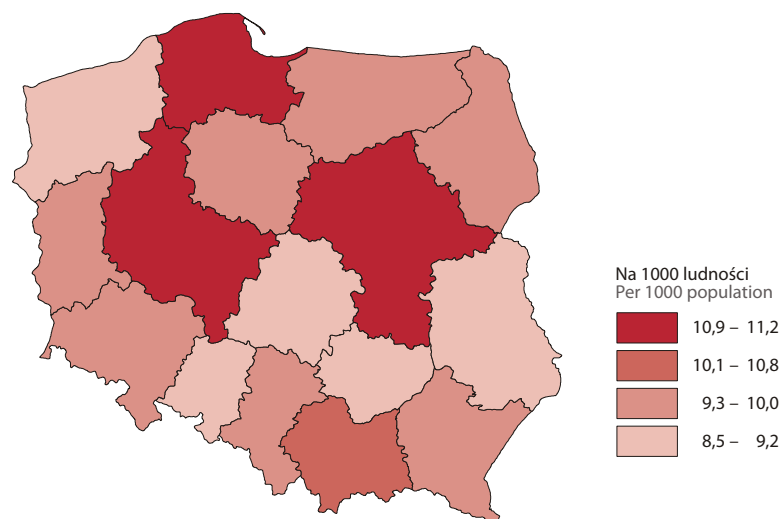
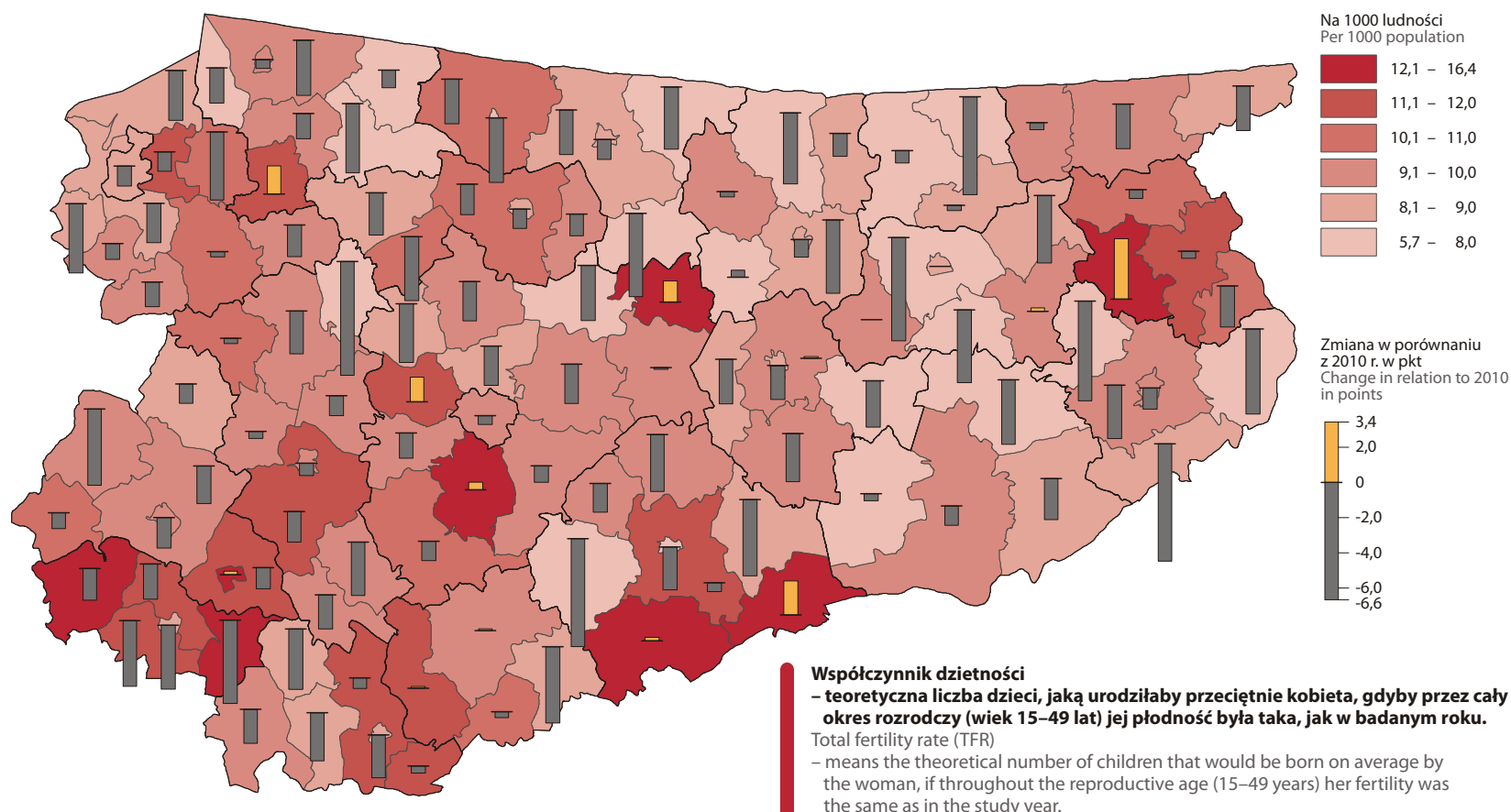
**Wskaźnik wsparcia międzypokoleniowego w województwie**  
Parent support ratio in voivodship

Prognoza  
Projection



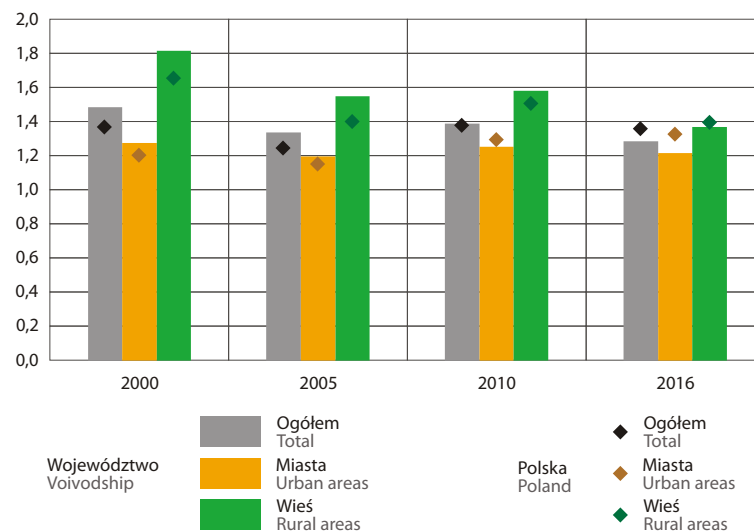
## Urodzenia żywe w 2016 r.

Live births in 2016



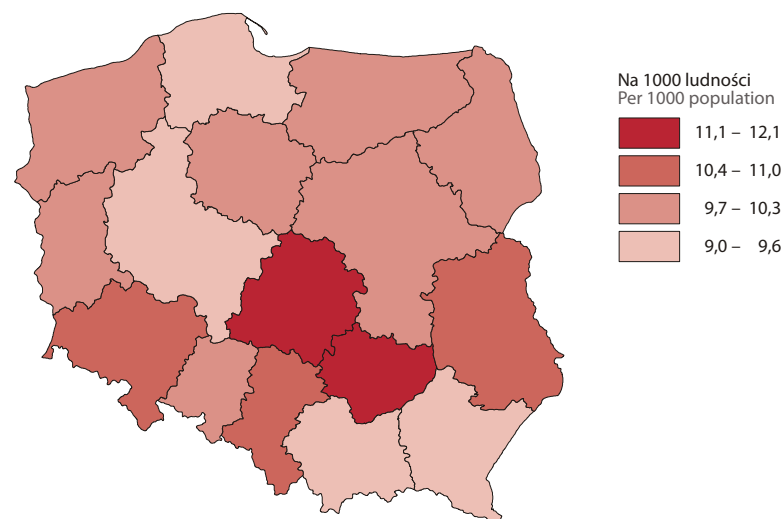
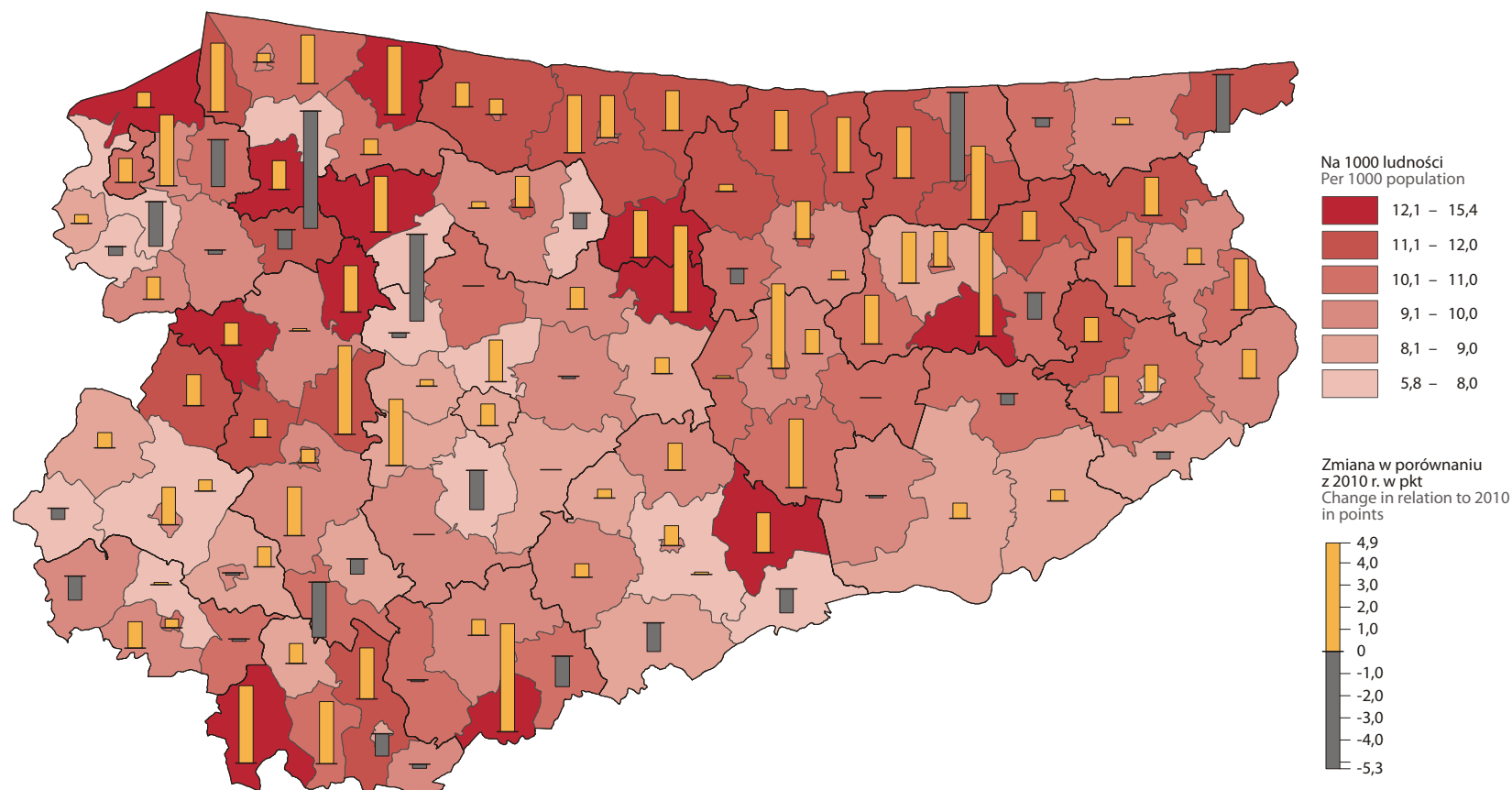
## Współczynnik dzietności

Total fertility rate



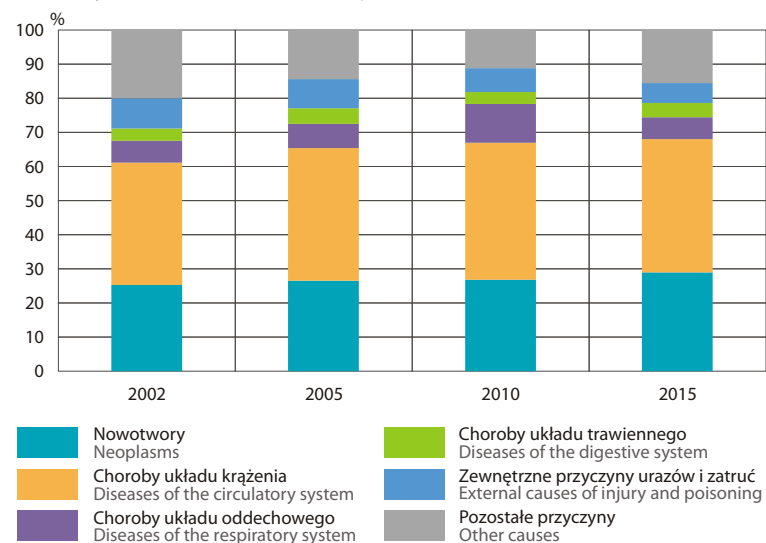
# Zgony w 2016 r.

## Deaths in 2016



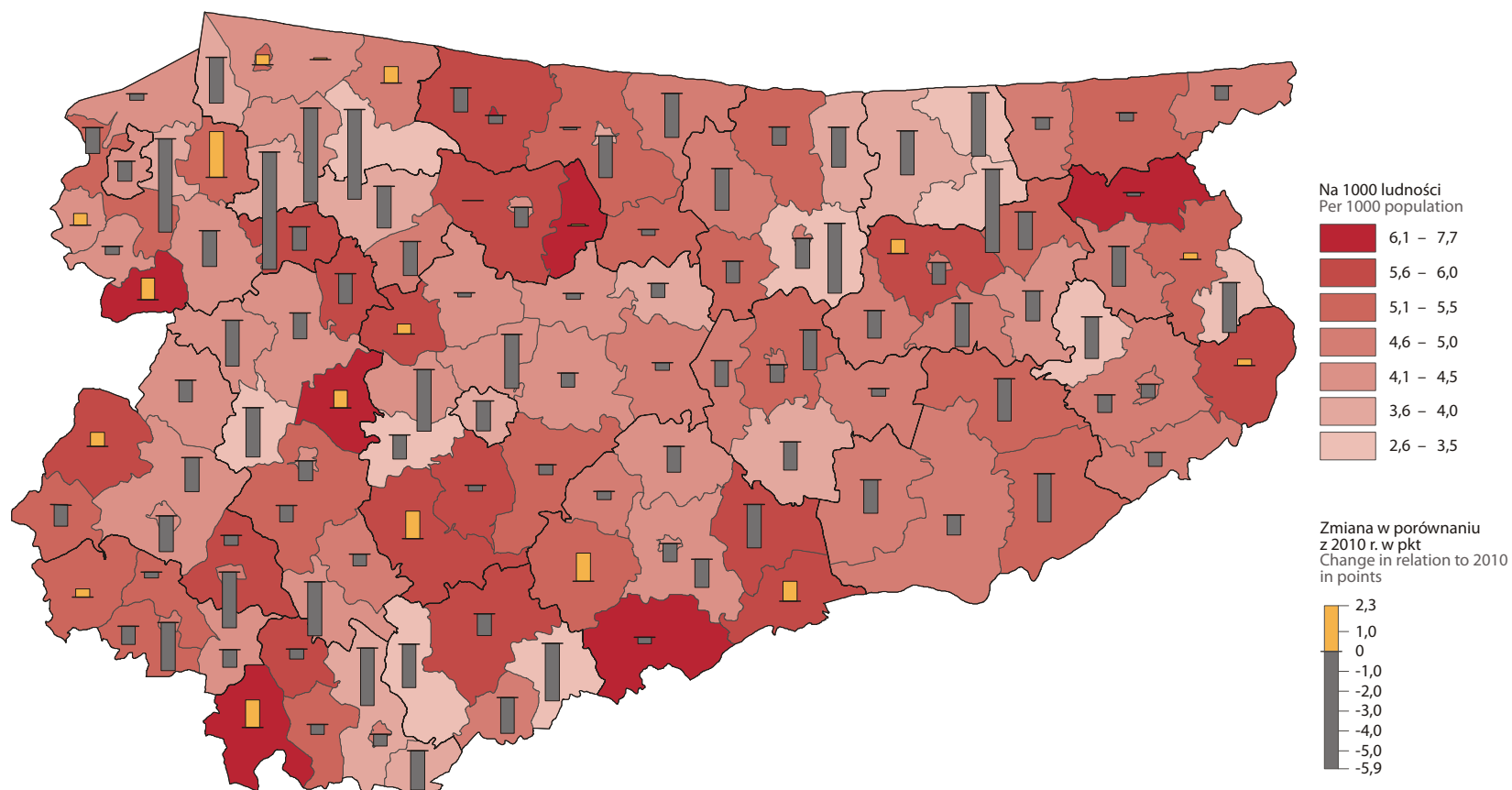
## Zgony według wybranych przyczyn w województwie

### Deaths by selected causes in voivodship



**Małżeństwa zawarte w 2016 r.**

Marriages contracted in 2016

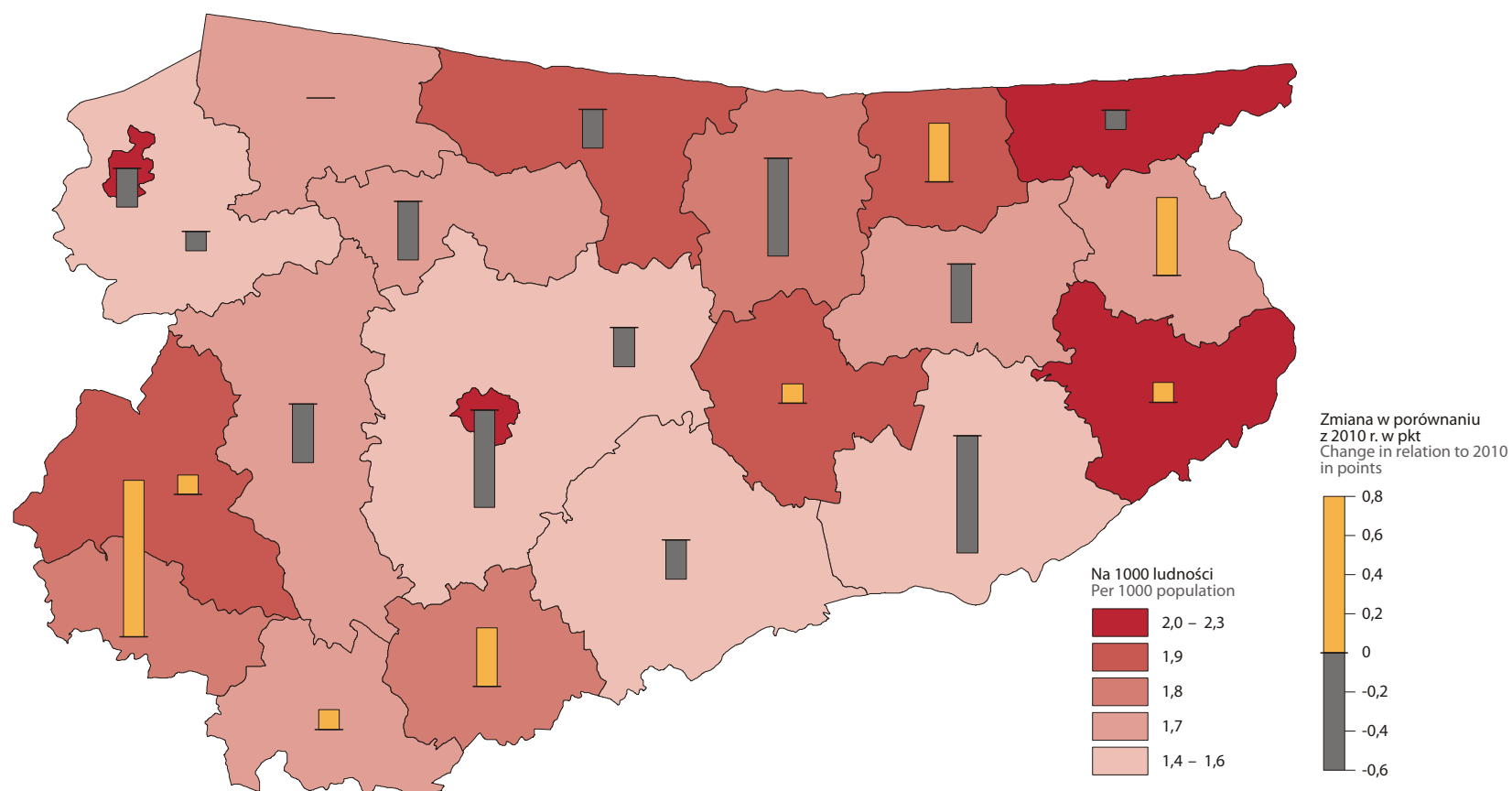
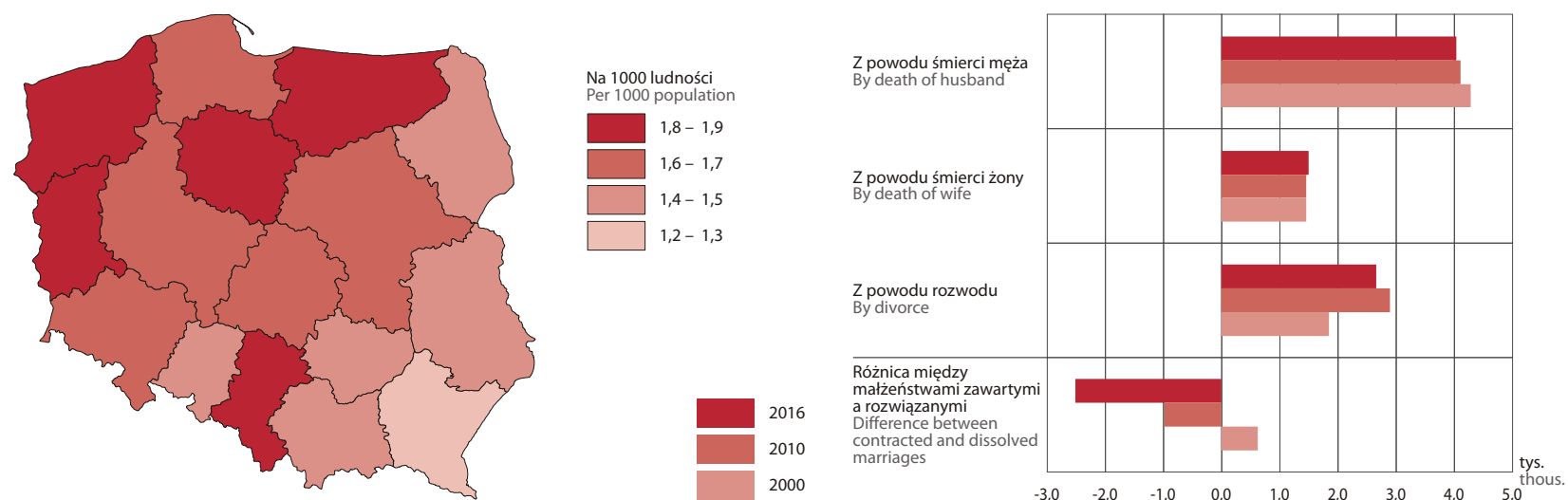
**Małżeństwa zawarte według miesiąca zawarcia związku w województwie**

Marriages contracted by month of contracting in voivodeship



## Rozwody w 2016 r.

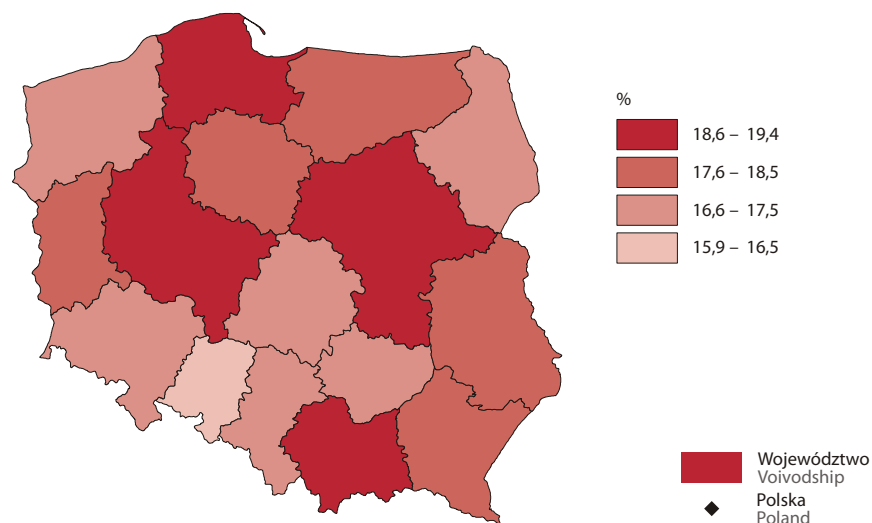
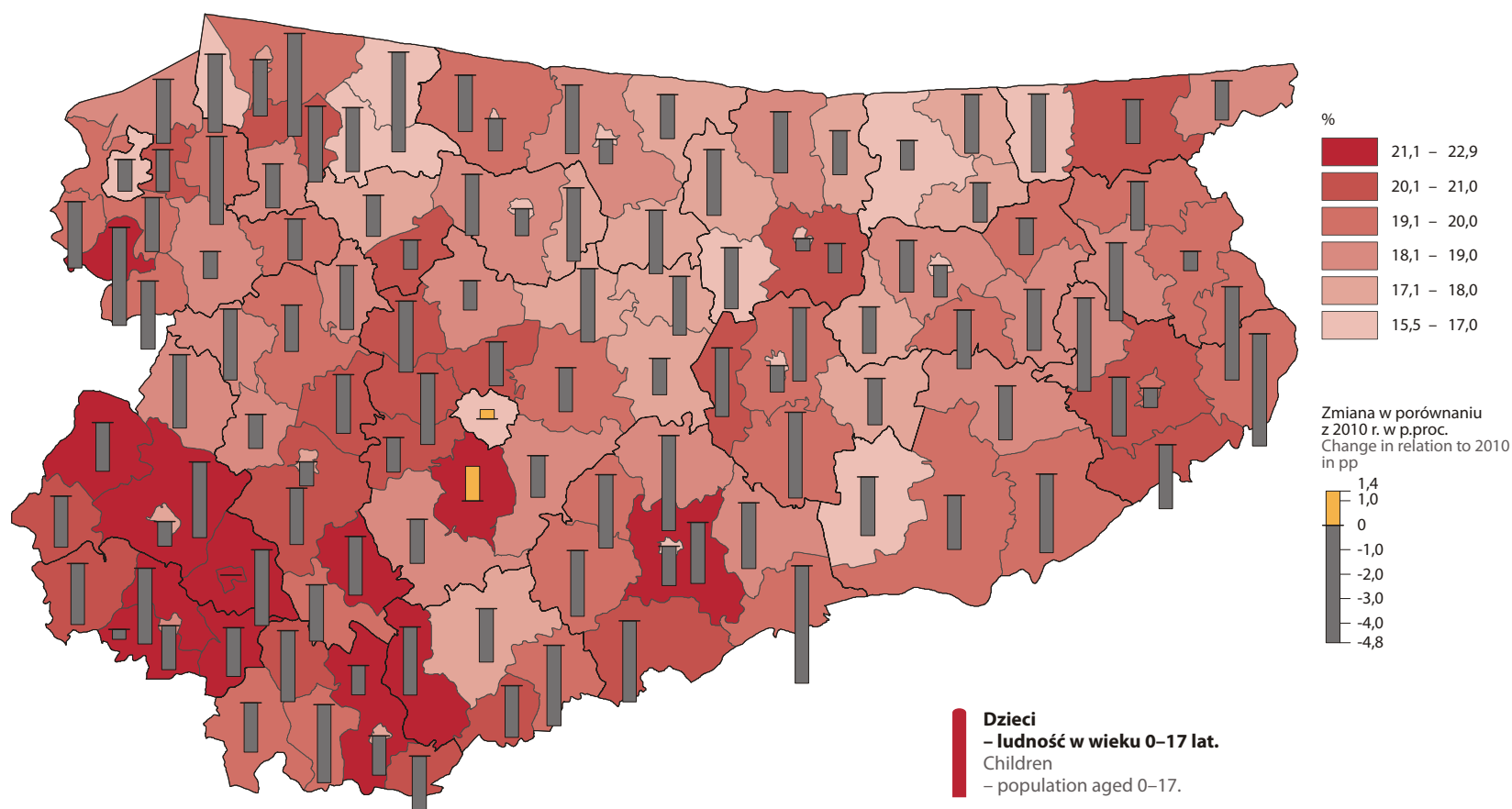
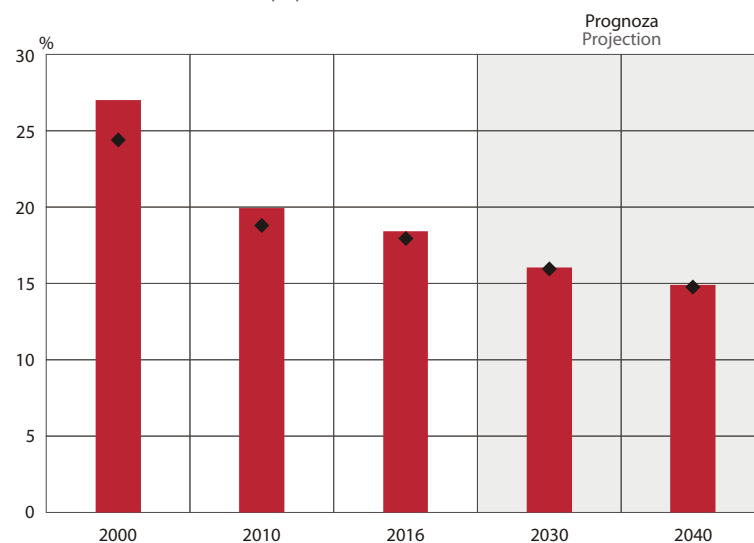
Divorces in 2016


 Małżeństwa rozwiązane według przyczyn w województwie  
 Dissolved marriages by causes in voivodeship




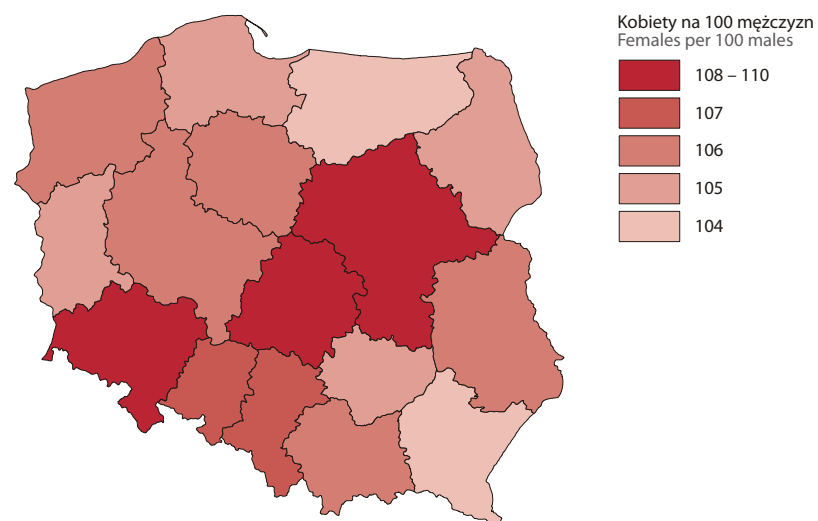
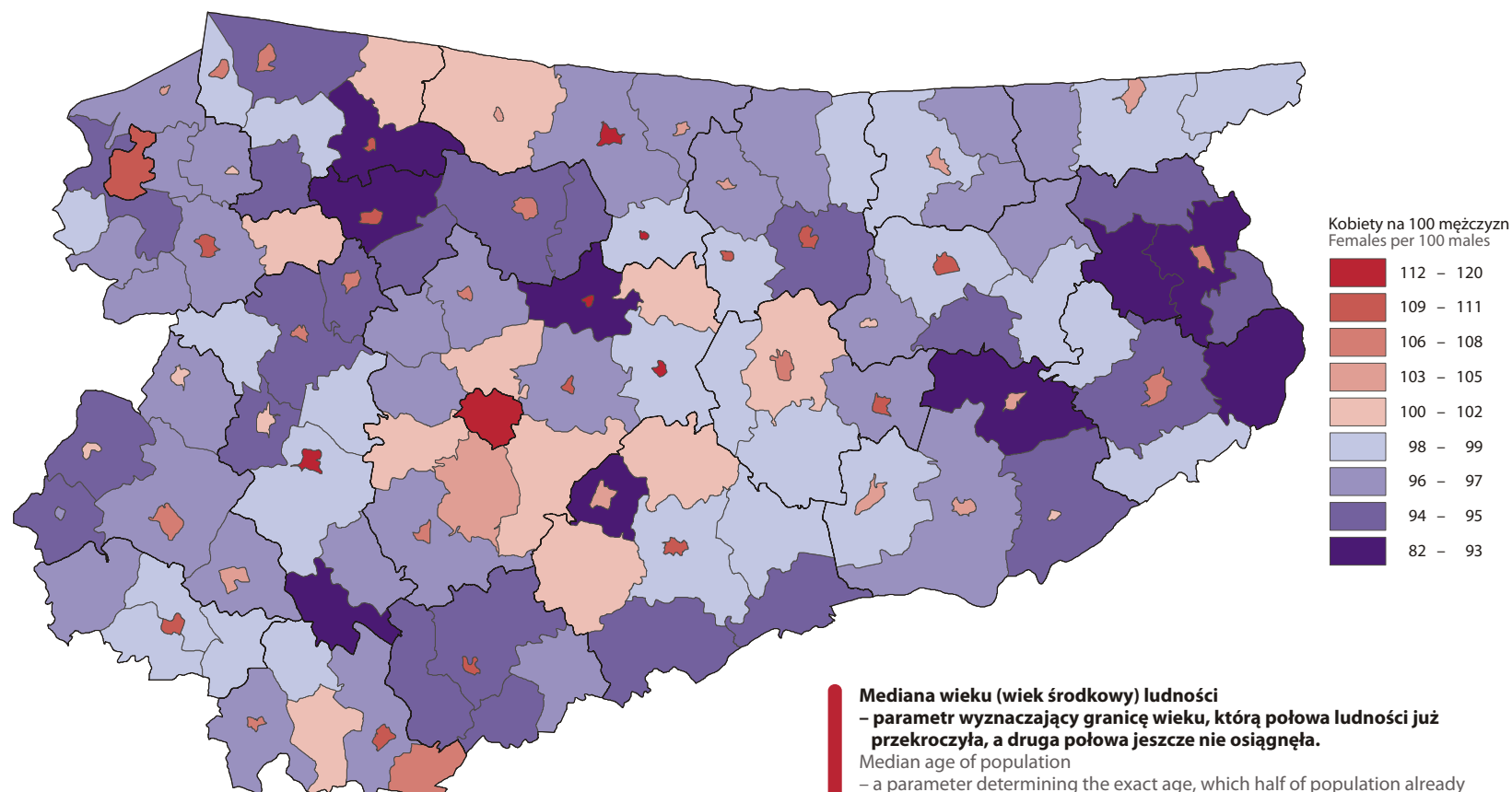
**Udział dzieci w ogólnej liczbie ludności w 2016 r.**

Share of children in the total population in 2016

**Udział dzieci w ogólnej liczbie ludności**  
Share of children in the total population

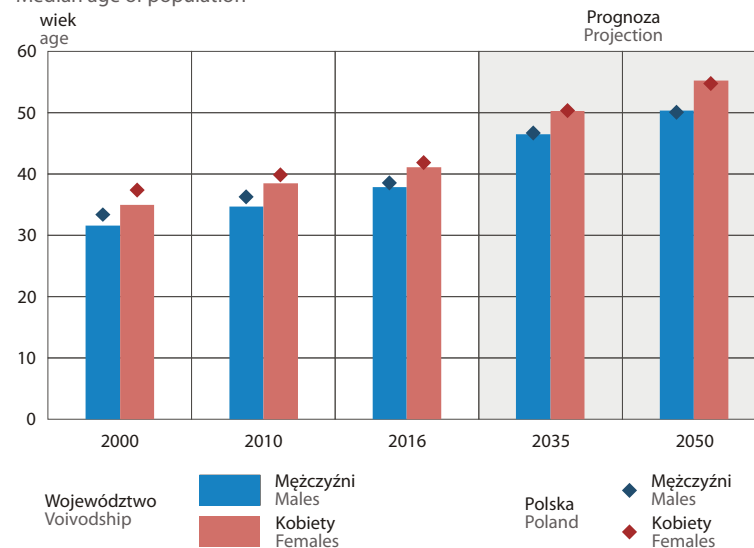
## Wskaźnik feminizacji w 2016 r.

Sex ratio in 2016



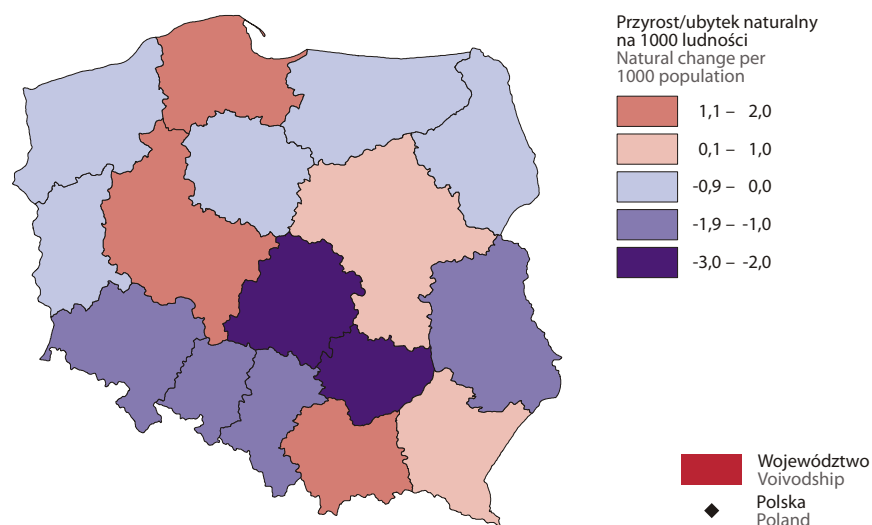
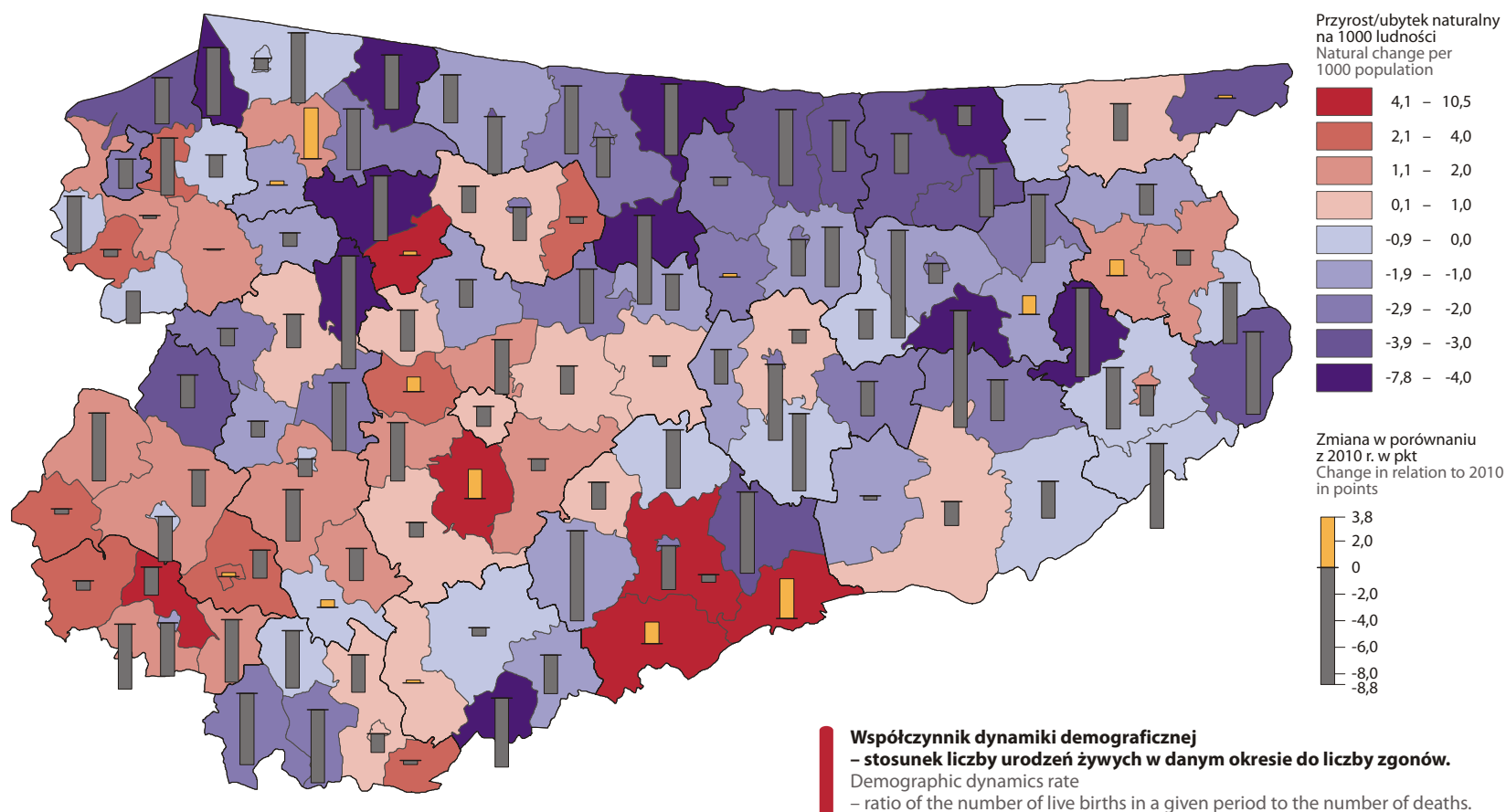
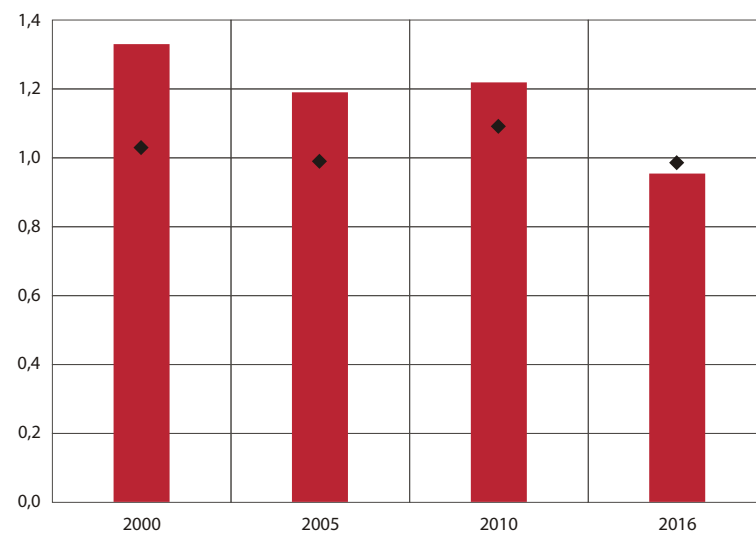
## Mediana wieku ludności

Median age of population

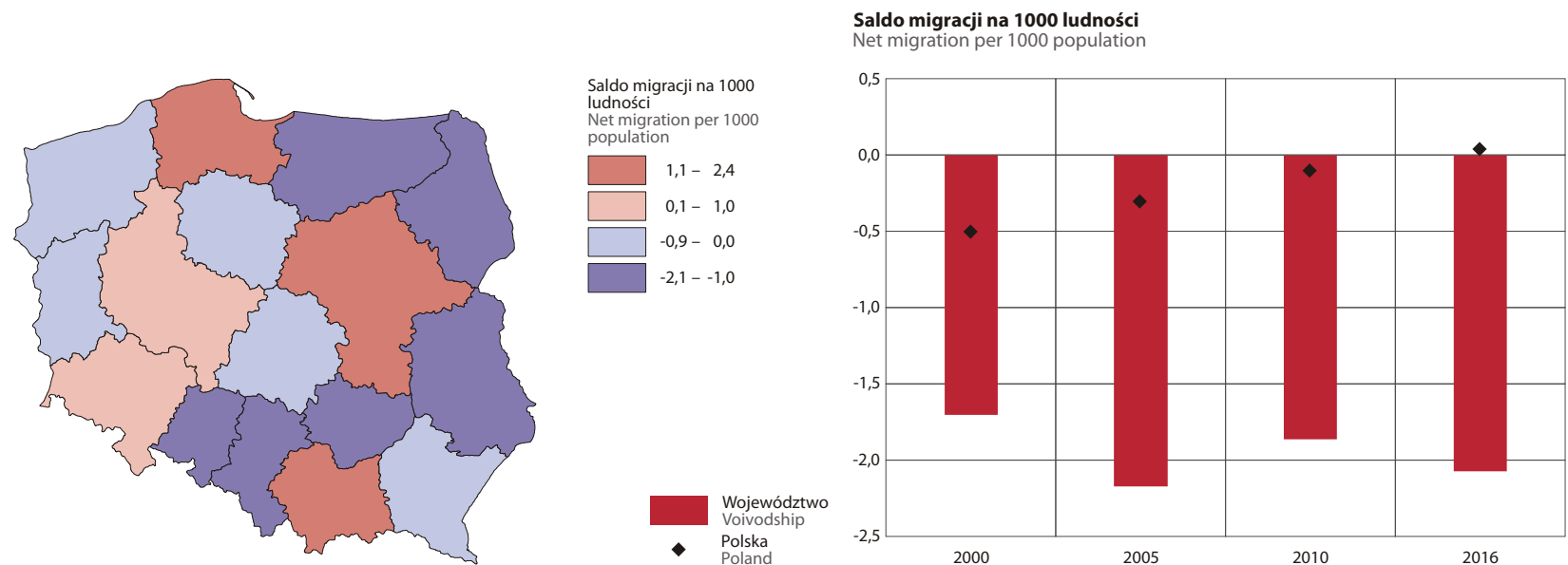
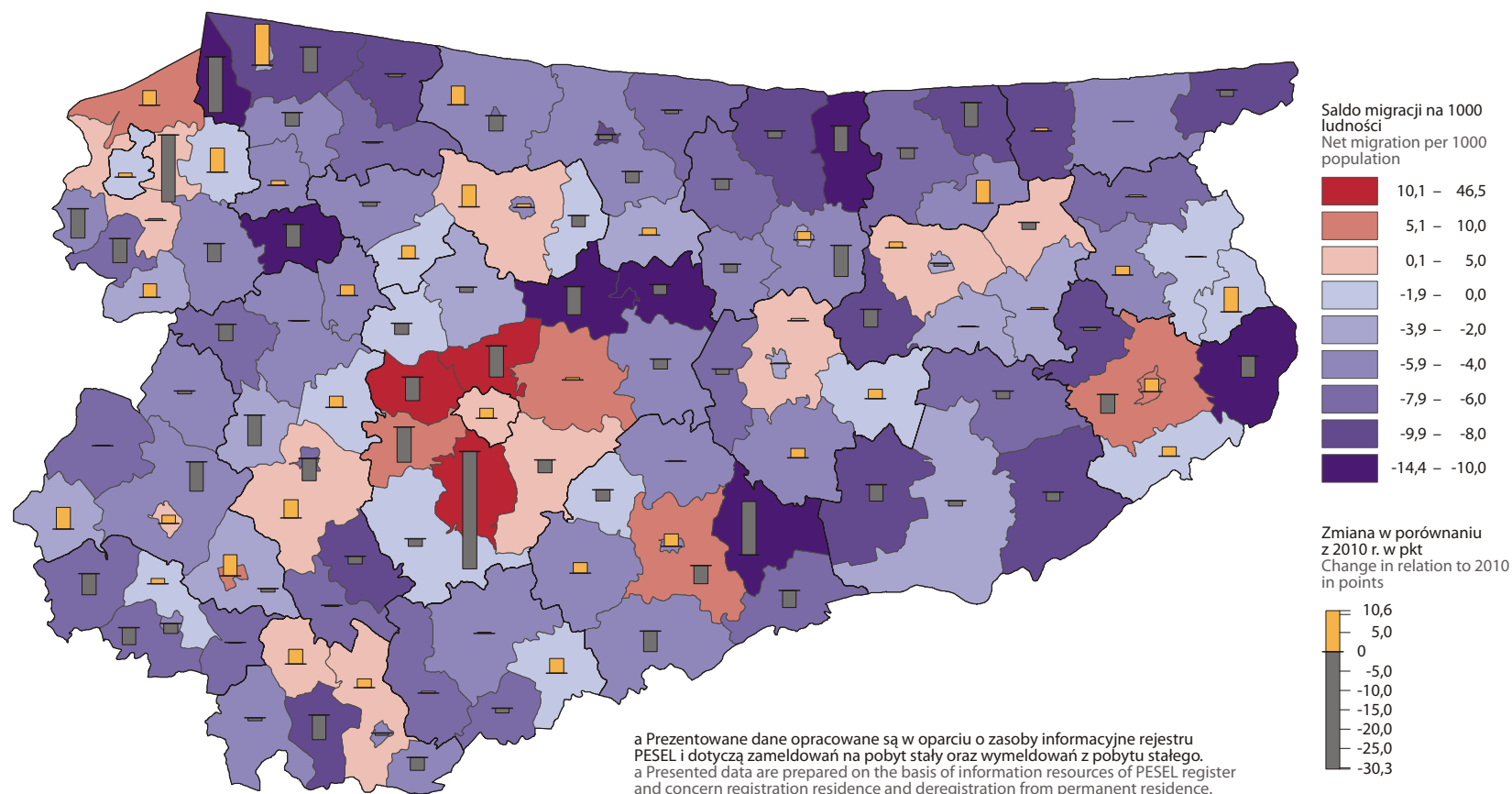


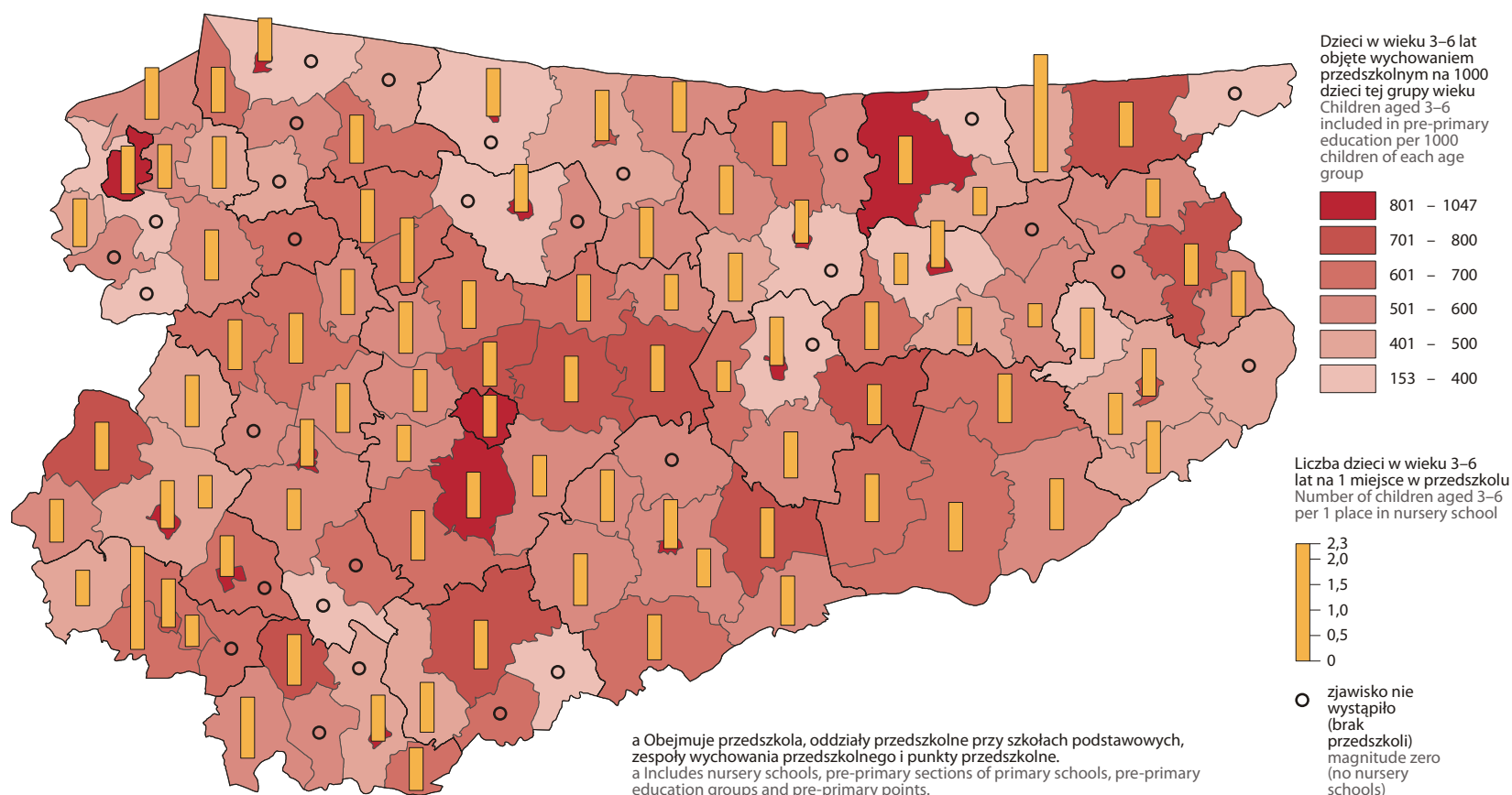
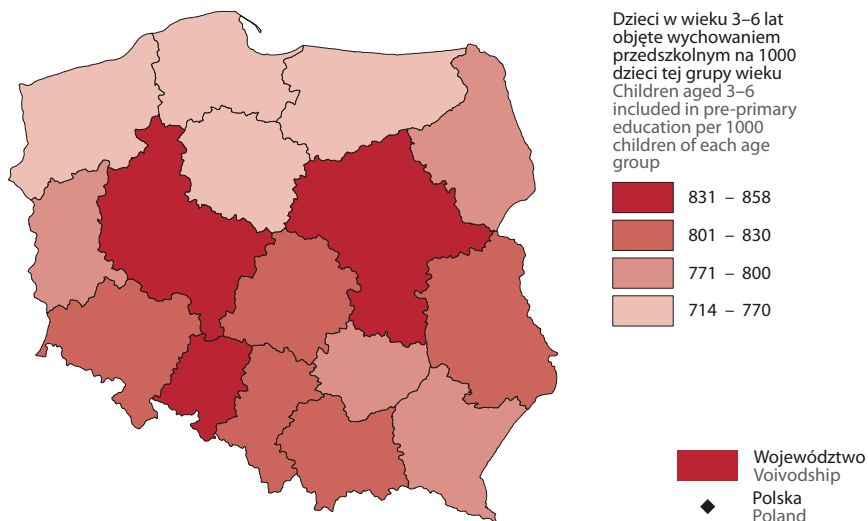
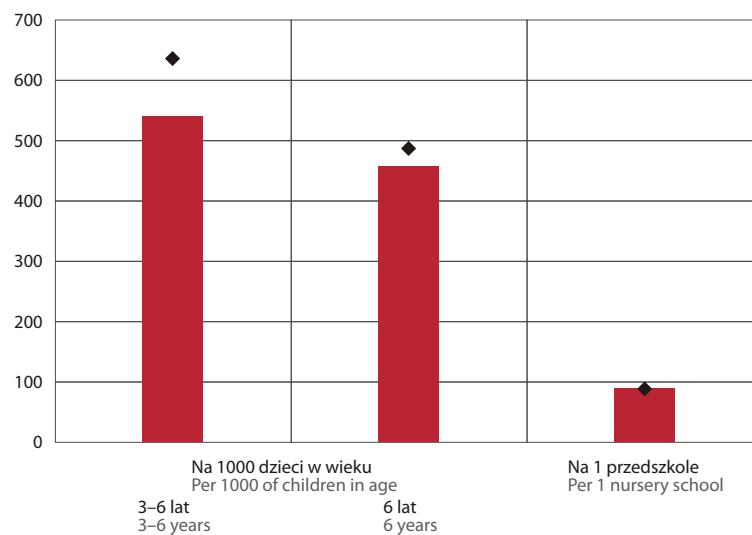
## Ruch naturalny ludności w 2016 r.

Vital statistics in 2016

Współczynnik dynamiki demograficznej  
Demographic dynamics rate

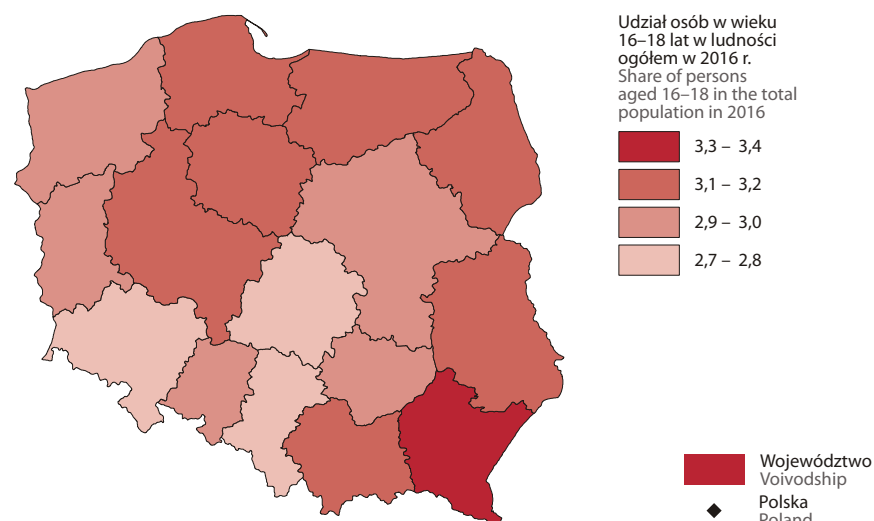
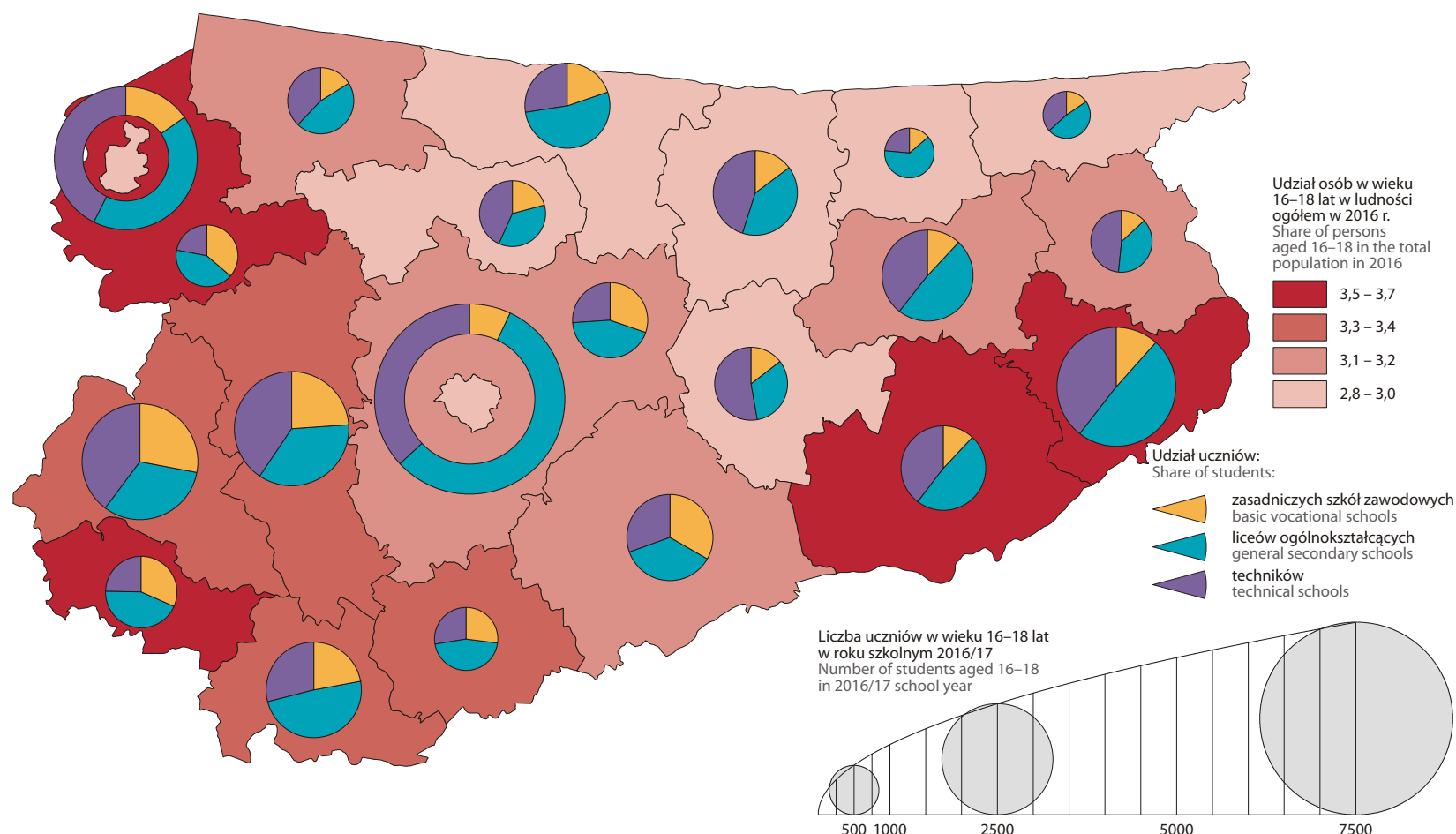
# Migracje wewnętrzne i zagraniczne na pobyt stały<sup>a</sup> w 2016 r. Internal and international migration for permanent residence<sup>a</sup> in 2016



**Wychowanie przedszkolne<sup>a</sup> w roku szkolnym 2016/17**Pre-primary education<sup>a</sup> in 2016/17 school year**Dzieci w przedszkolach**  
Children in nursery schools

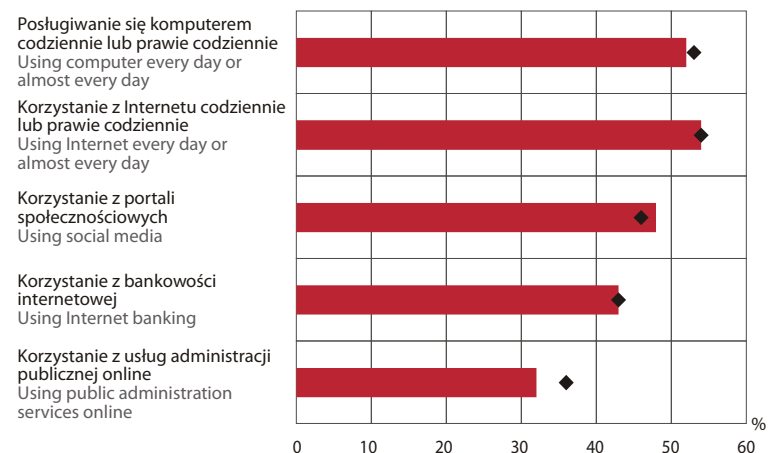
## Uczniowie szkół ponadgimnazjalnych

Students of upper secondary education



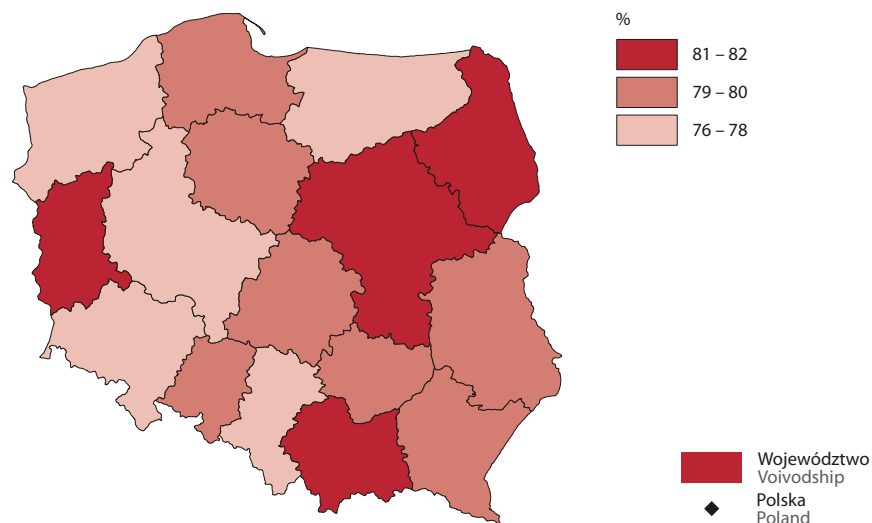
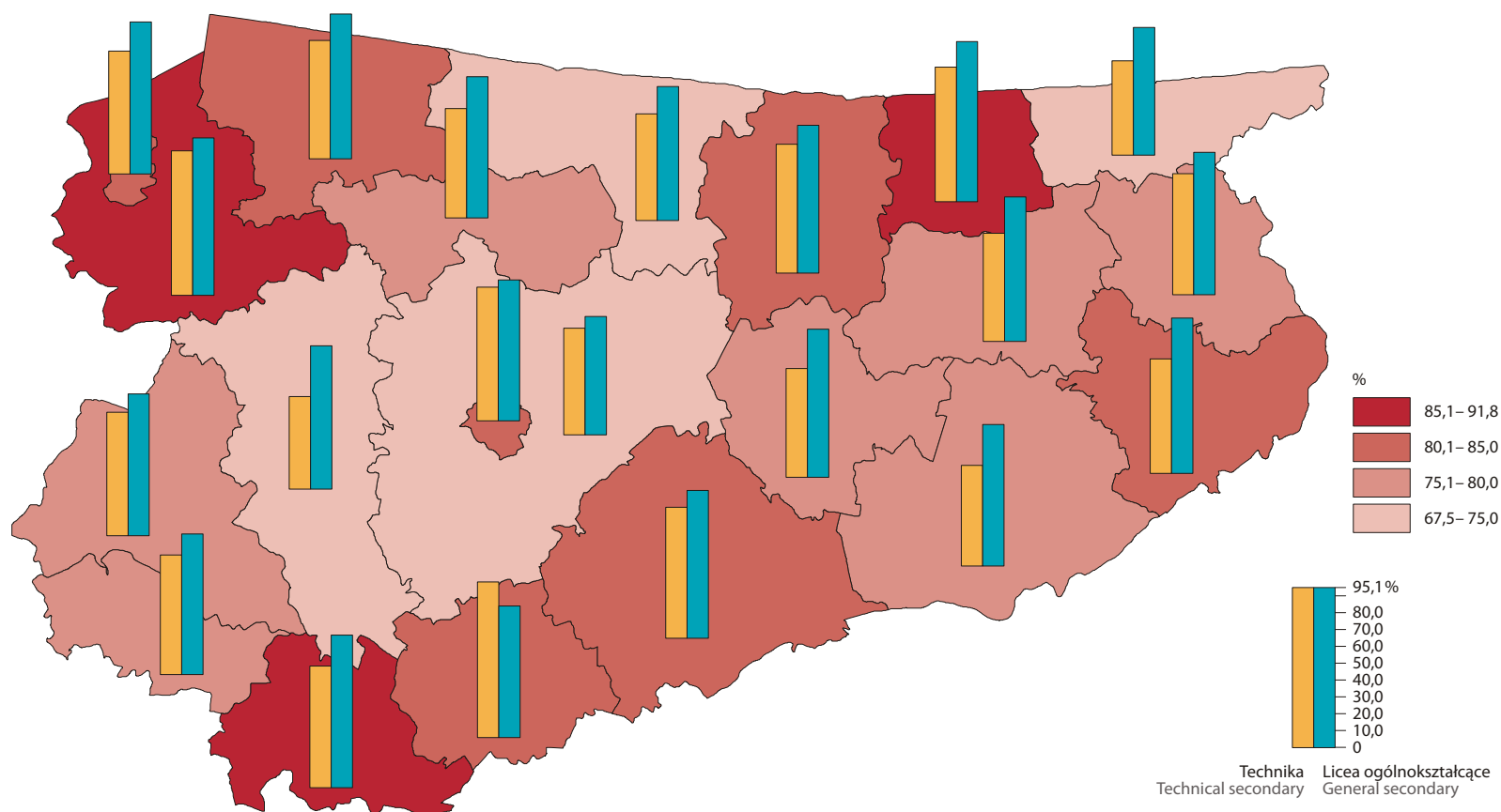
## Korzystanie z komputera i Internetu osób w wieku 16 lat i więcej w 2015 r.

Usage of computers and the Internet by persons aged 16 and over in 2015



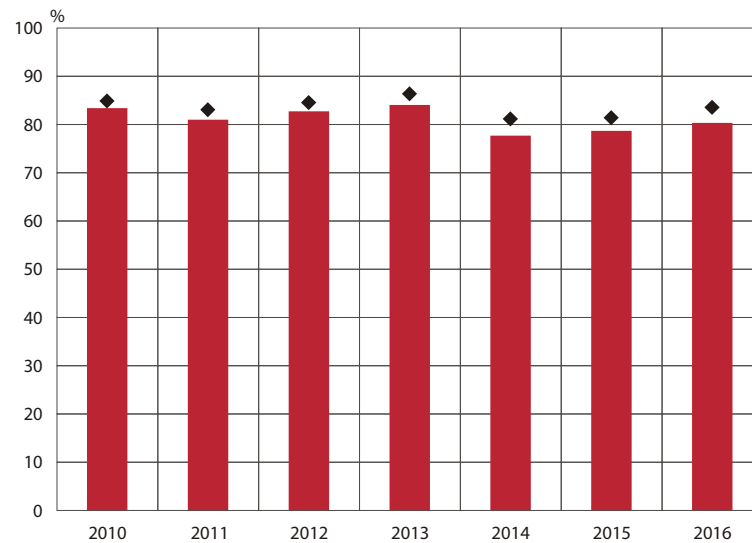
# Zdawalność egzaminu maturalnego w 2016 r.

Pass rates of the matriculation exam in 2016

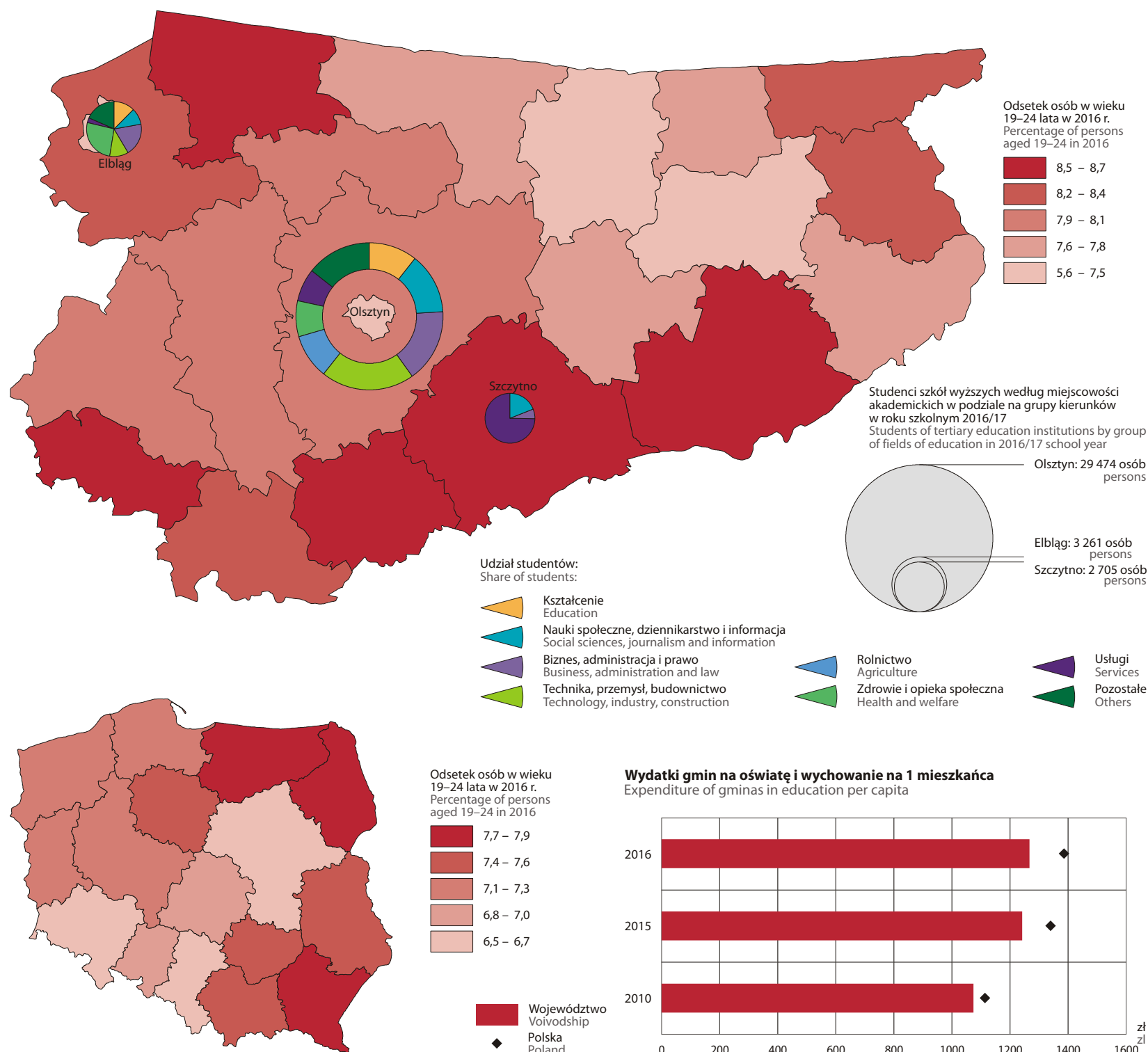


## Zdawalność egzaminu maturalnego

Pass rates of the matriculation exam



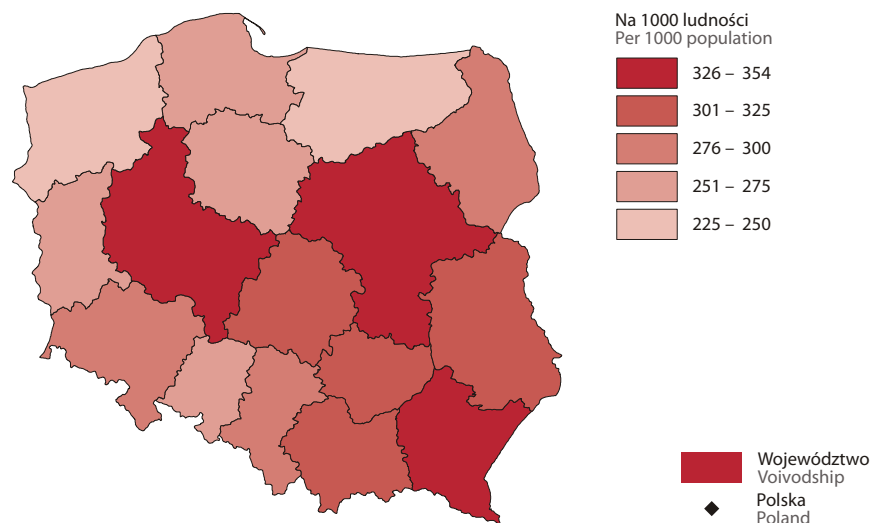
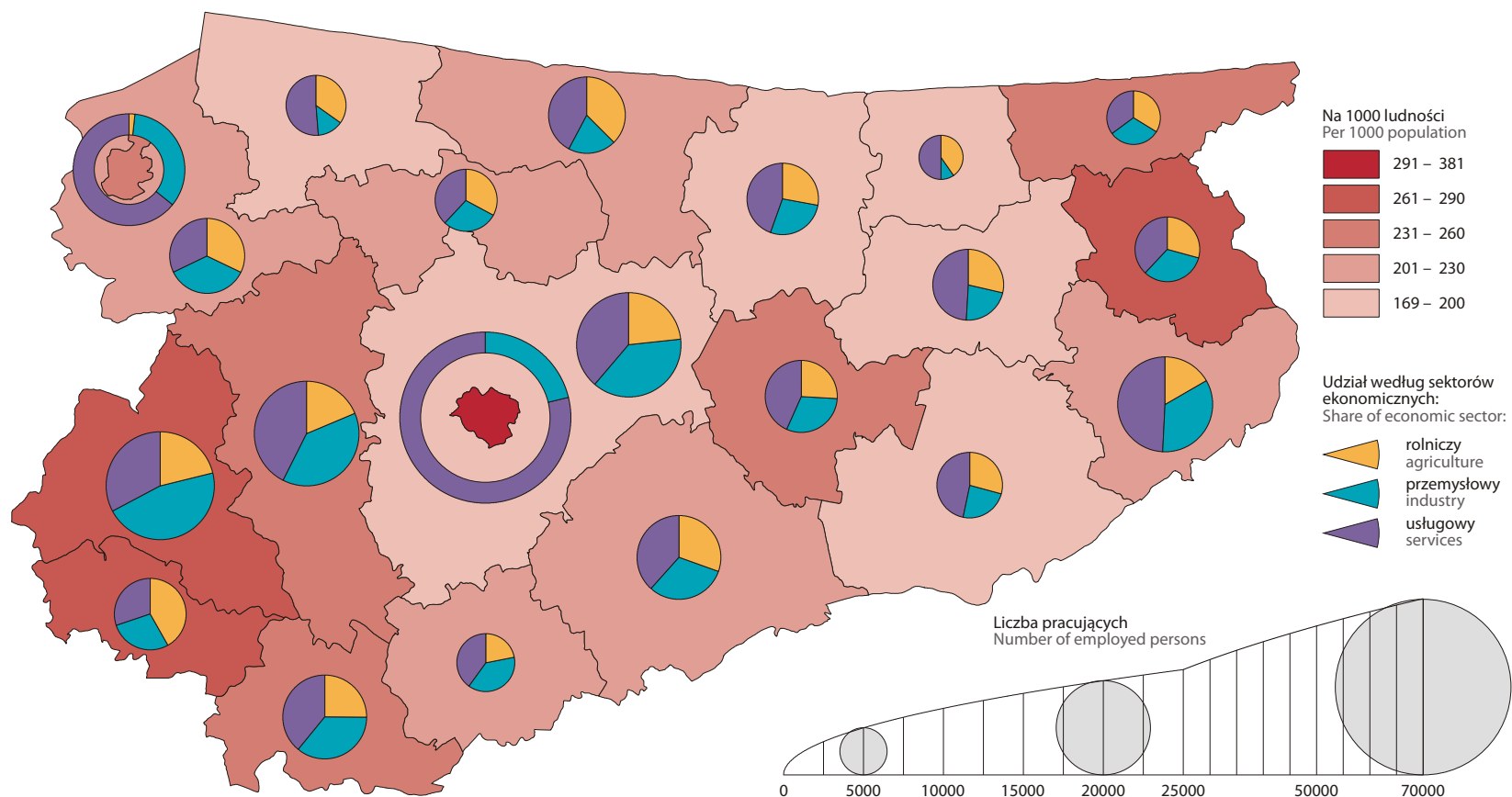
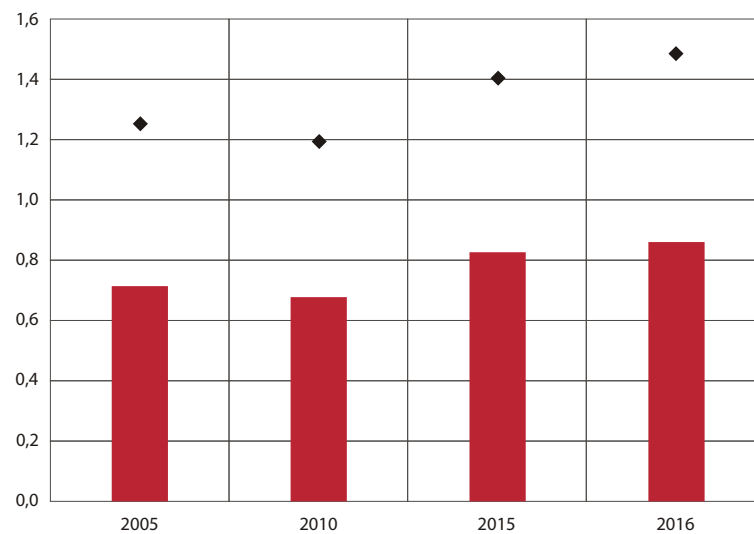
# Studenci Students





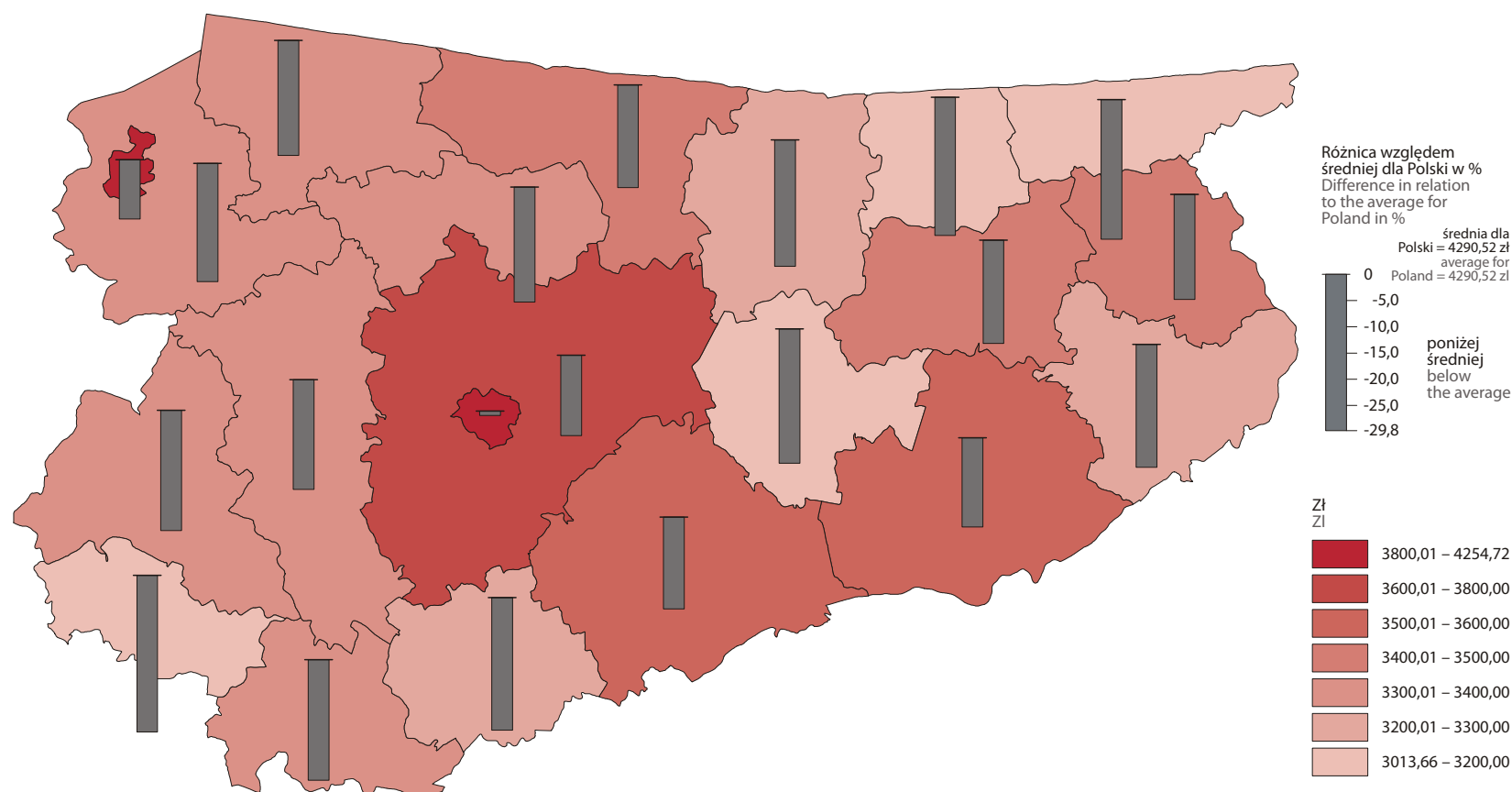
**Pracujący w 2016 r.**

Employed persons in 2016

**Udział pracujących w B+R w pracujących ogółem**  
Share of employed in R&D in total employment

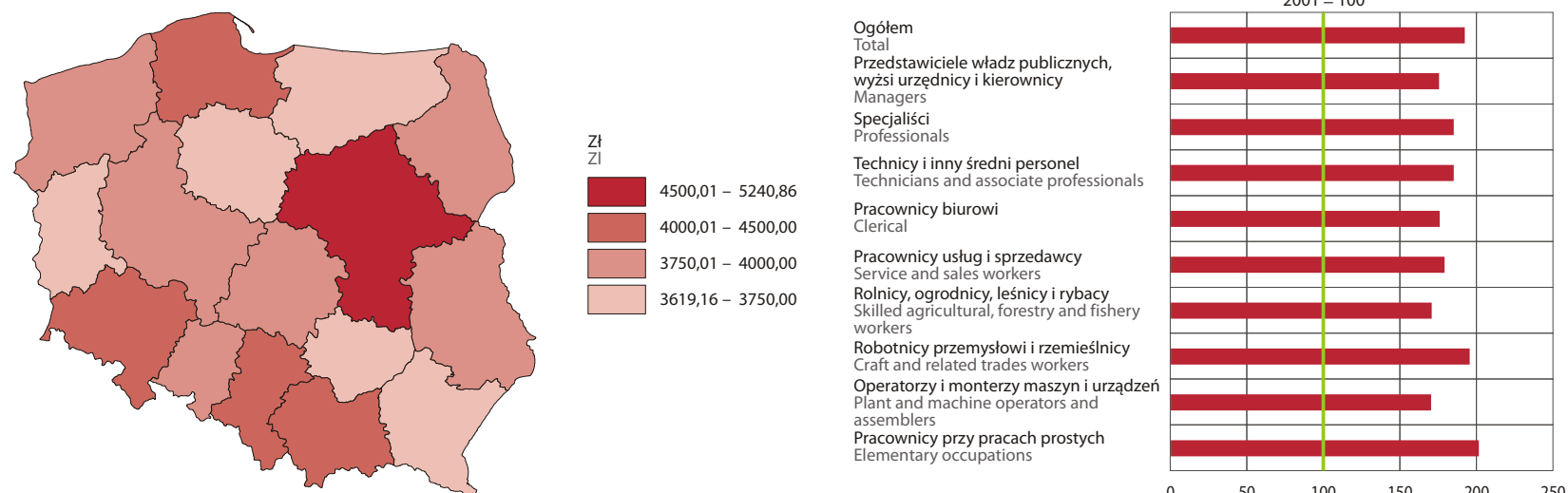
# Przeciętne miesięczne wynagrodzenia brutto w 2016 r.

Average monthly gross wages and salaries in 2016



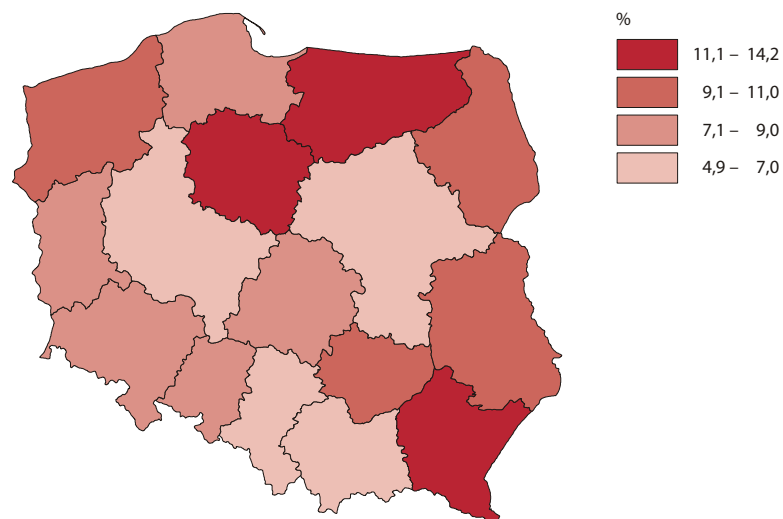
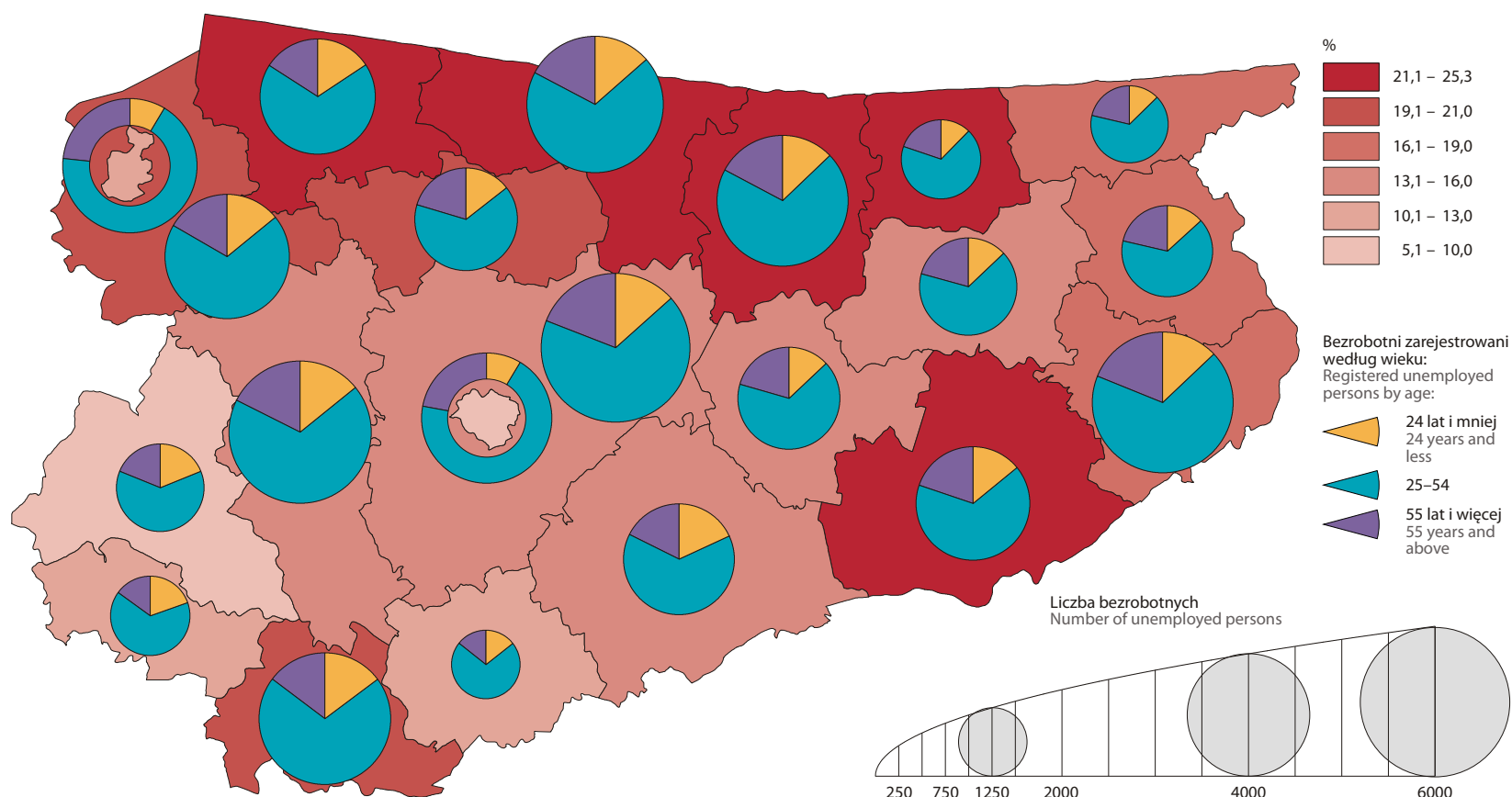
## Zmiana poziomu wynagrodzenia według grup zawodów w województwie w 2016 r.

Change of wages and salaries level by occupational groups in voivodship in 2016



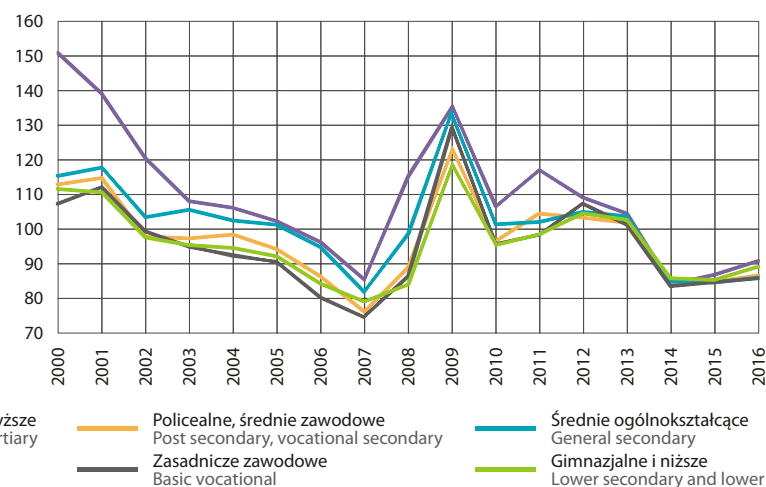
# Stopa bezrobocia rejestrowanego w 2016 r.

Registered unemployment rate in 2016

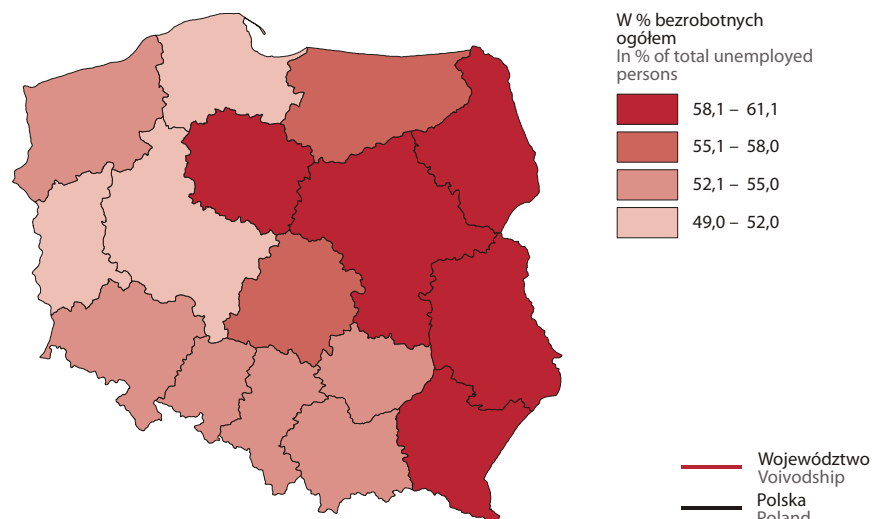
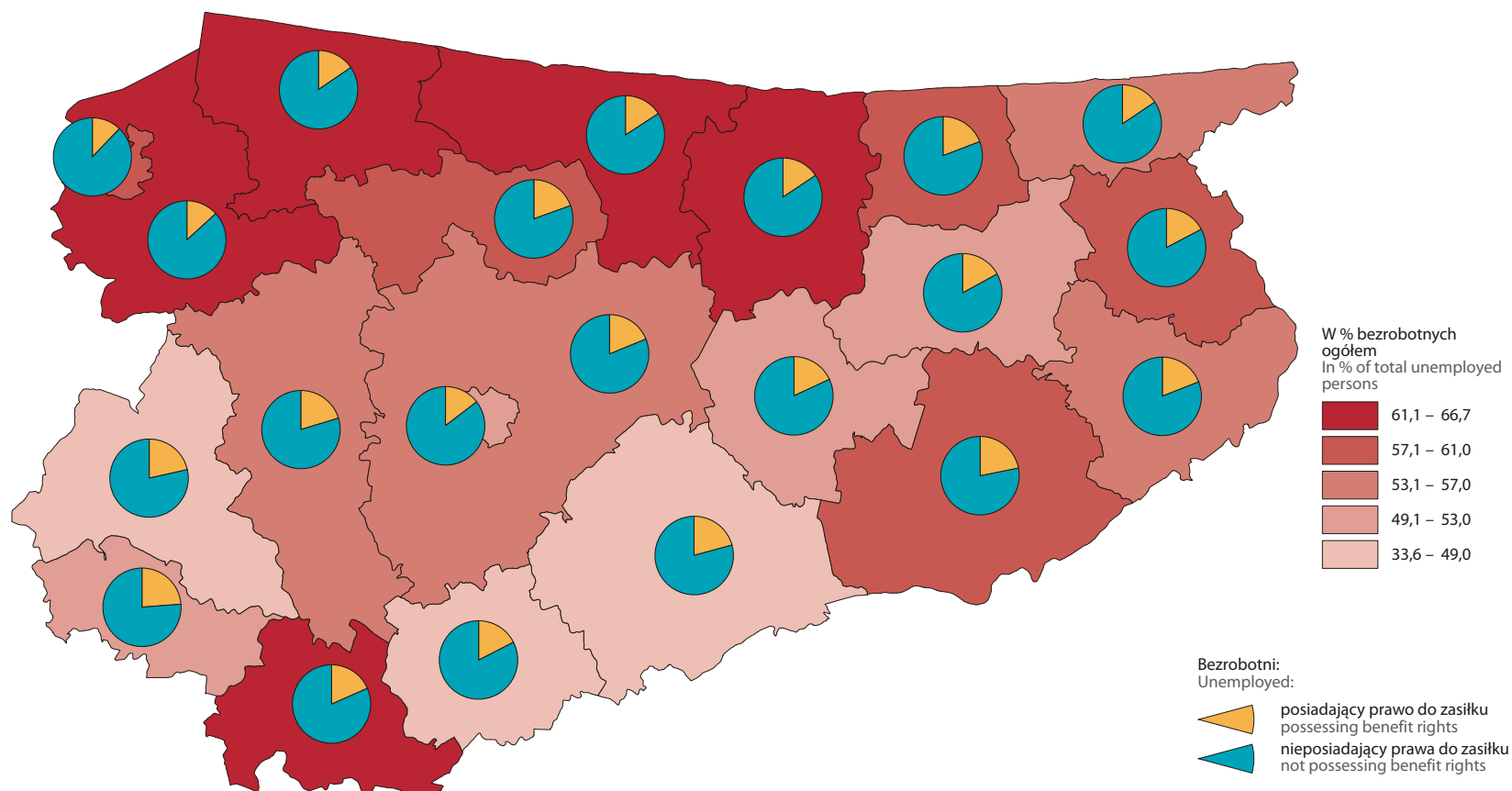


## Dynamika zmian liczby bezrobotnych zarejestrowanych (według poziomu wykształcenia) w województwie, rok poprzedni = 100

Dynamic of changes of registered unemployed persons (by educational level) in voivodship, previous year = 100

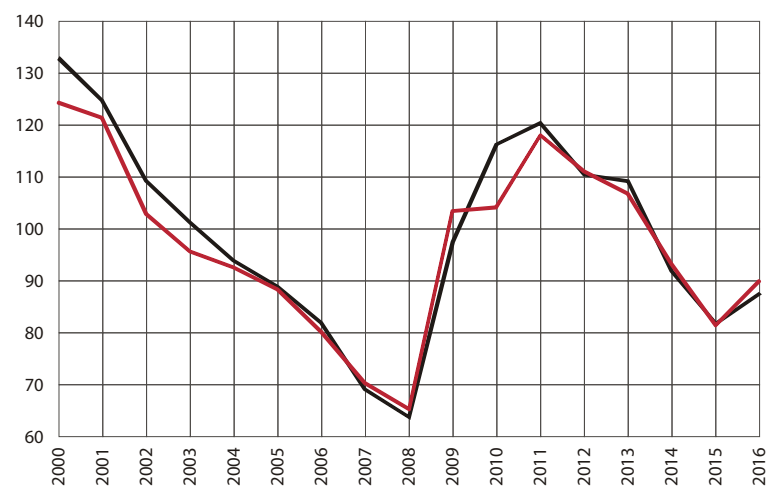


# Długotrwale bezrobotni w 2016 r. Long-term unemployed in 2016



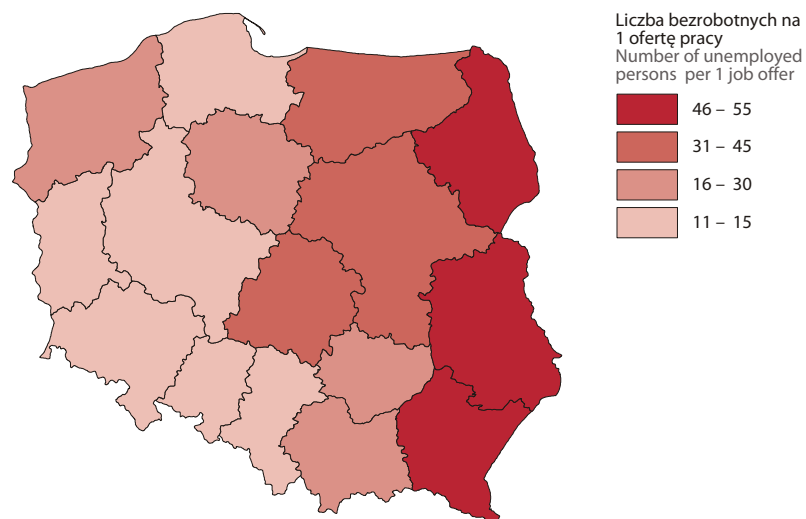
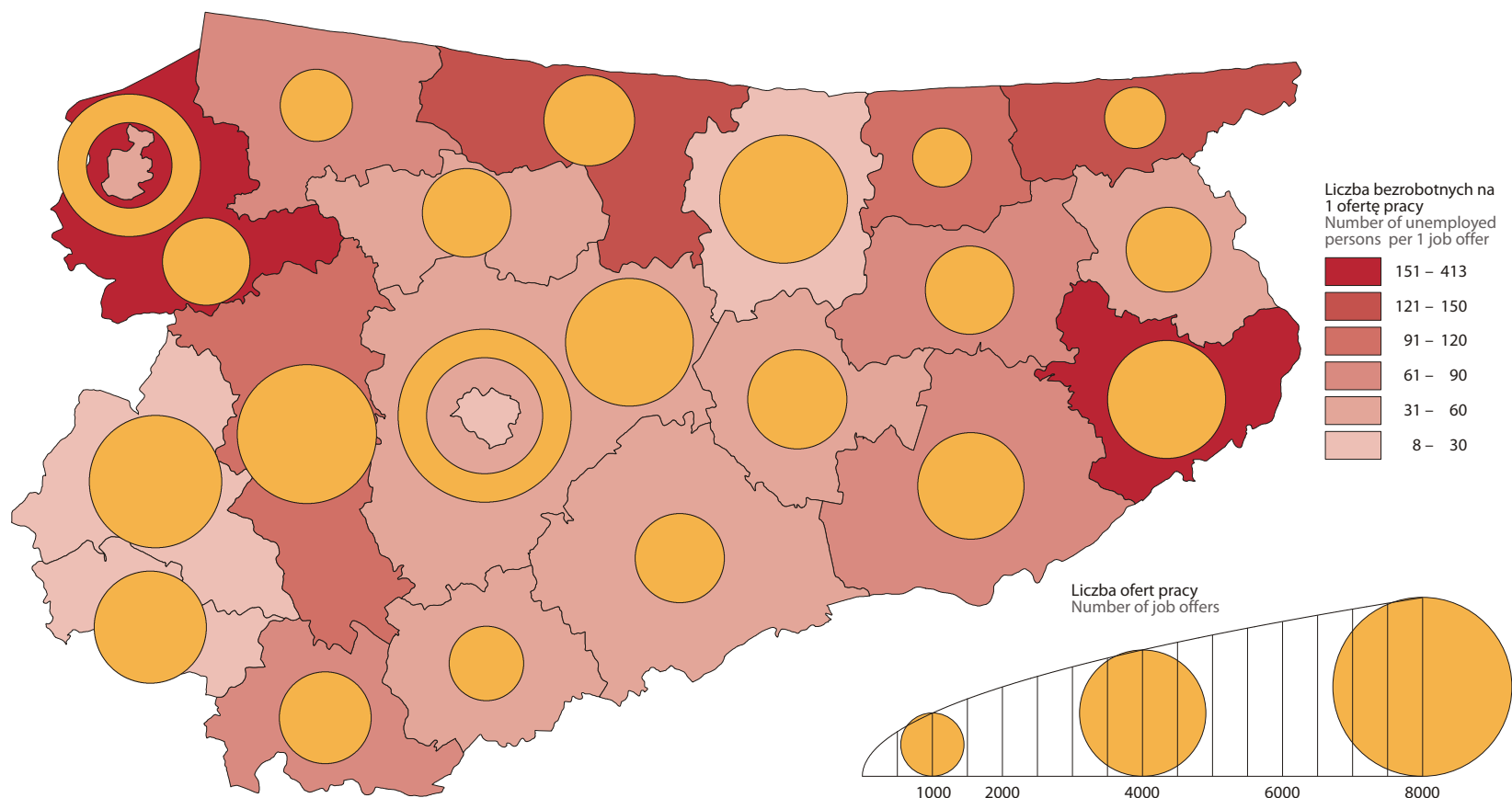
## Dynamika zmian liczby bezrobotnych zarejestrowanych, pozostających bez pracy dłużej niż 1 rok, rok poprzedni = 100

Dynamic of changes of registered unemployed persons remaining unemployed longer than 1 year, previous year = 100



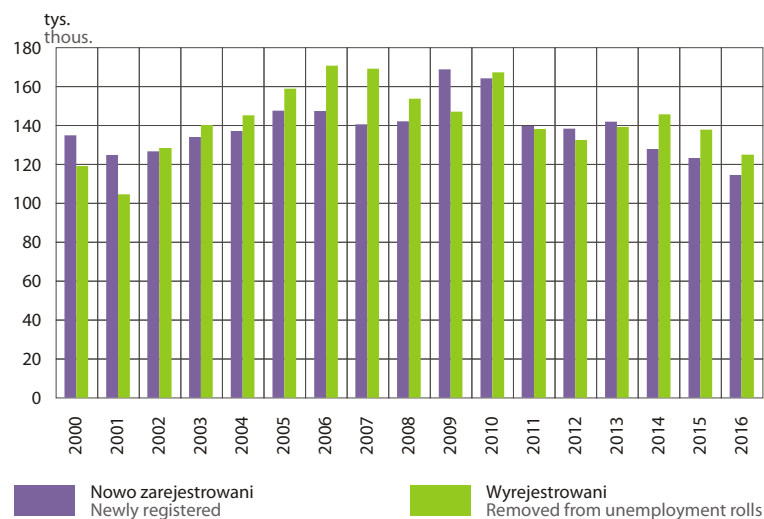
# Oferty pracy w 2016 r.

Job offers in 2016



## Bezrobotni nowo zarejestrowani, wyrejestrowani w ciągu roku w województwie

Unemployed persons newly registered, removed from unemployment rolls during the year in voivodship

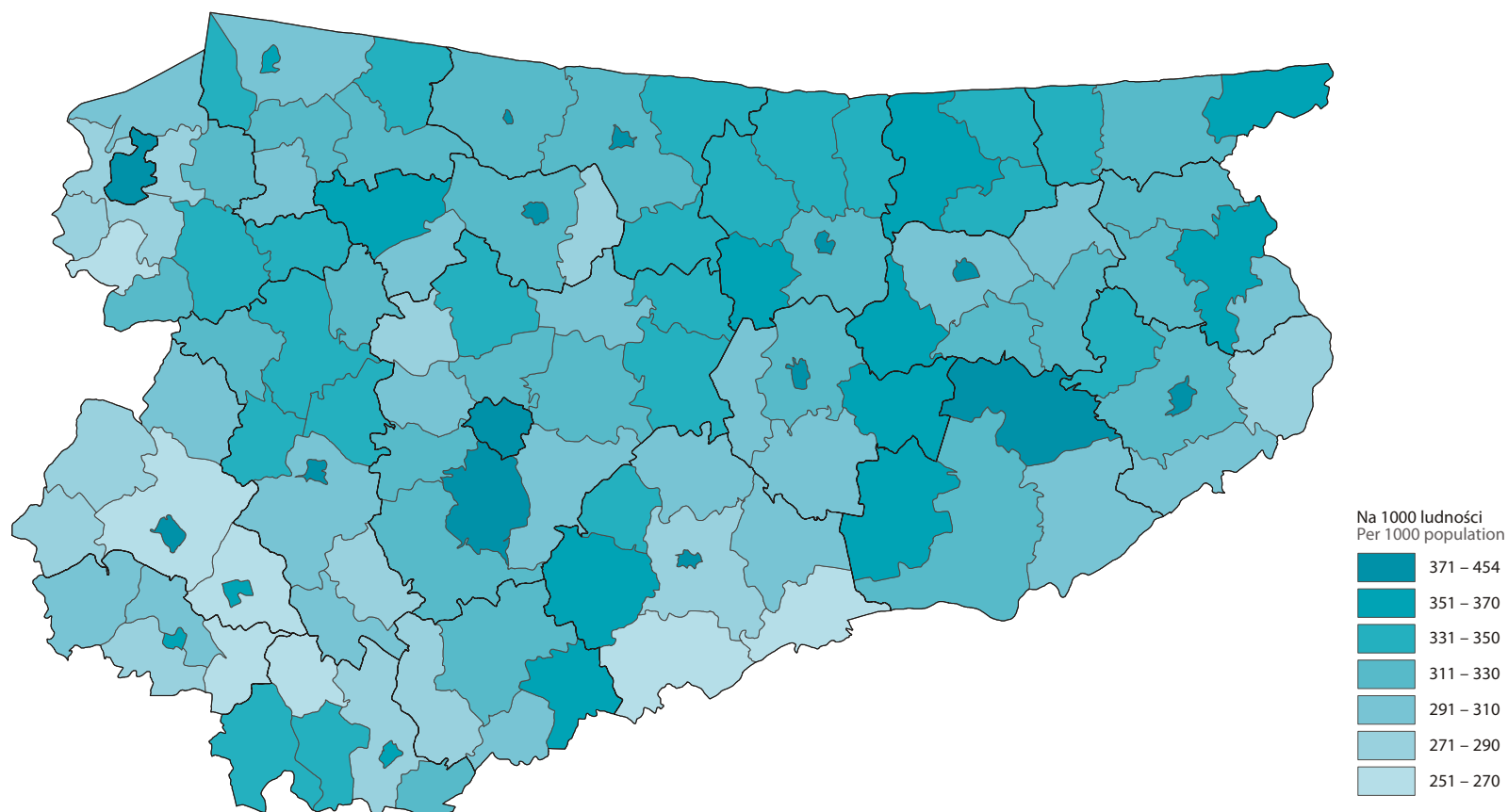




**Jakość życia**  
Quality of life

# Zasoby mieszkaniowe w 2016 r.

Dwelling stocks in 2016

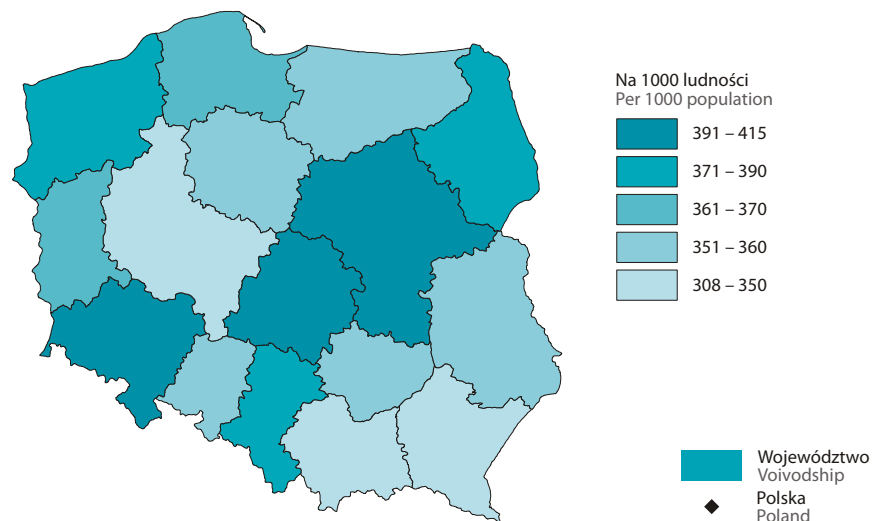
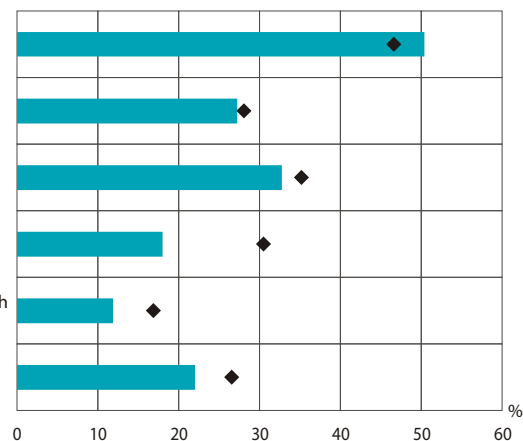


## Zaległości w opłatach za mieszkanie w 2016 r. (w % ogółu mieszkań w poszczególnych grupach zasobów)

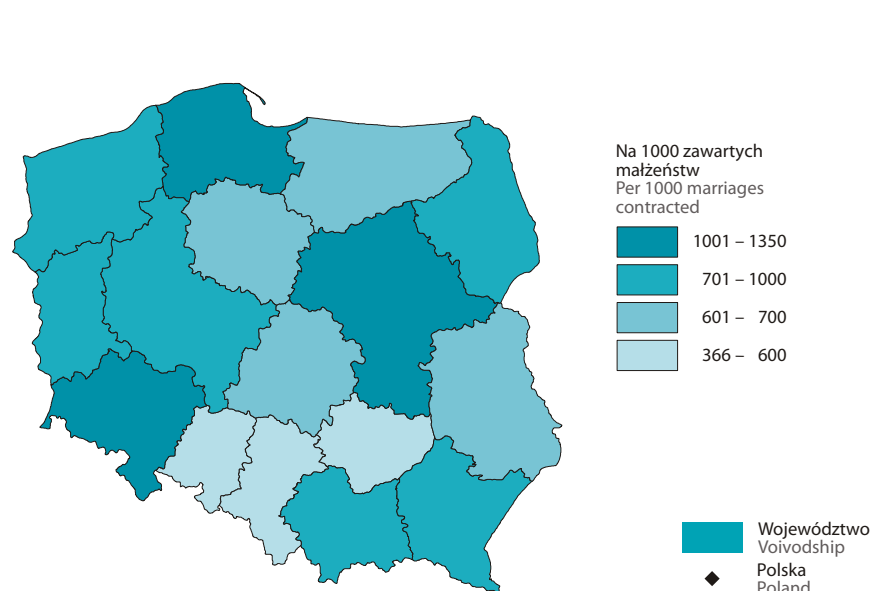
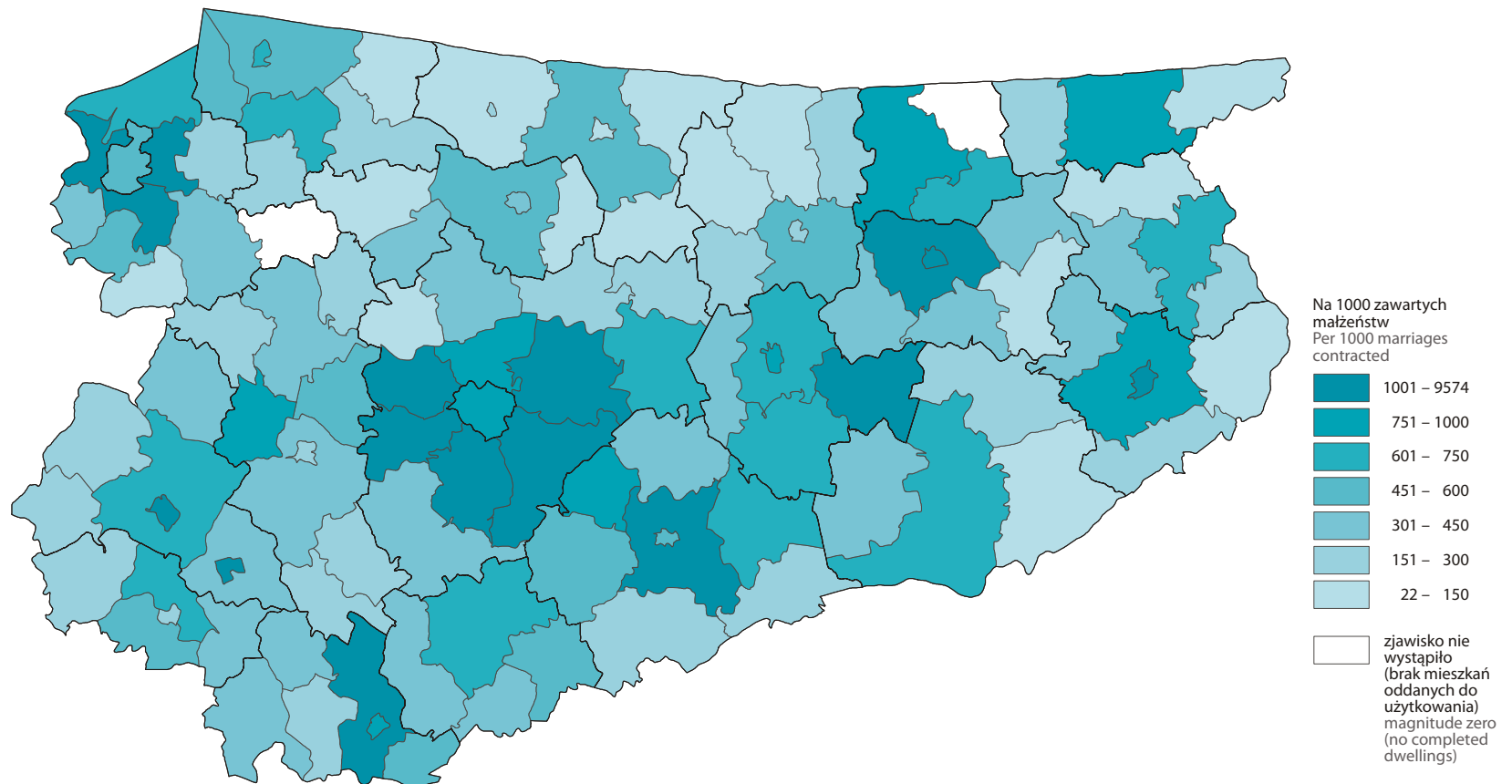
Housing payment arrears in 2016 (in % of total housing in particular groups of dwelling stocks)

Typ własności:  
Type of property:

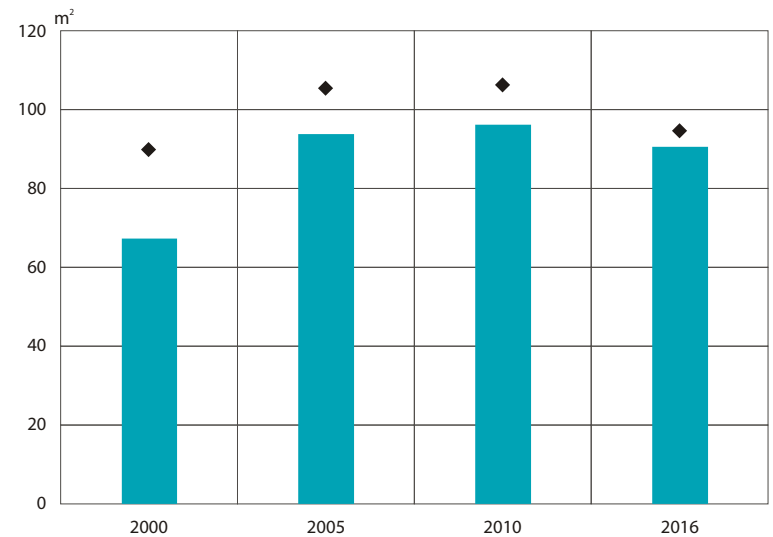
- gmin  
gminas
- spółdzielni mieszkaniowych  
housing cooperatives
- Skarbu Państwa  
State Treasury
- zakładów pracy  
companies
- osób fizycznych we wspólnotach mieszkaniowych  
natural persons in condominiums
- towarzystw budownictwa społecznego  
public building societies



**Mieszkania oddane do użytkowania w 2016 r.**  
Dwellings completed in 2016



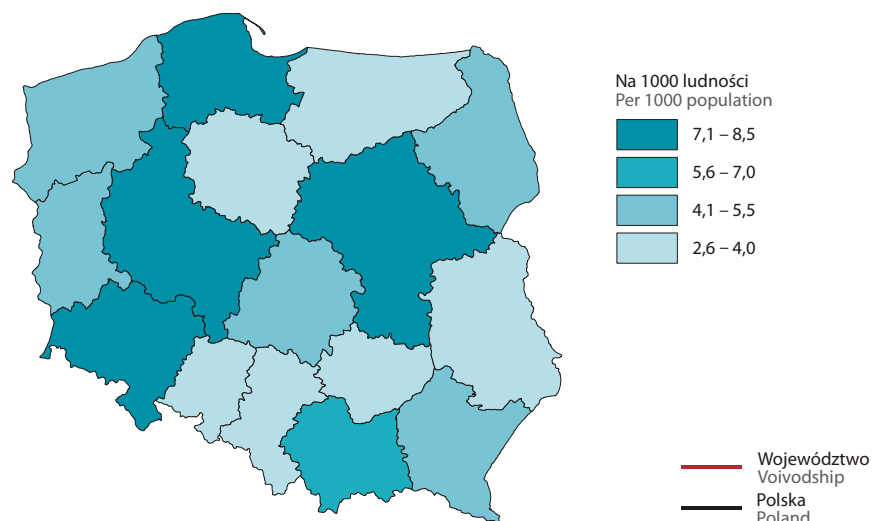
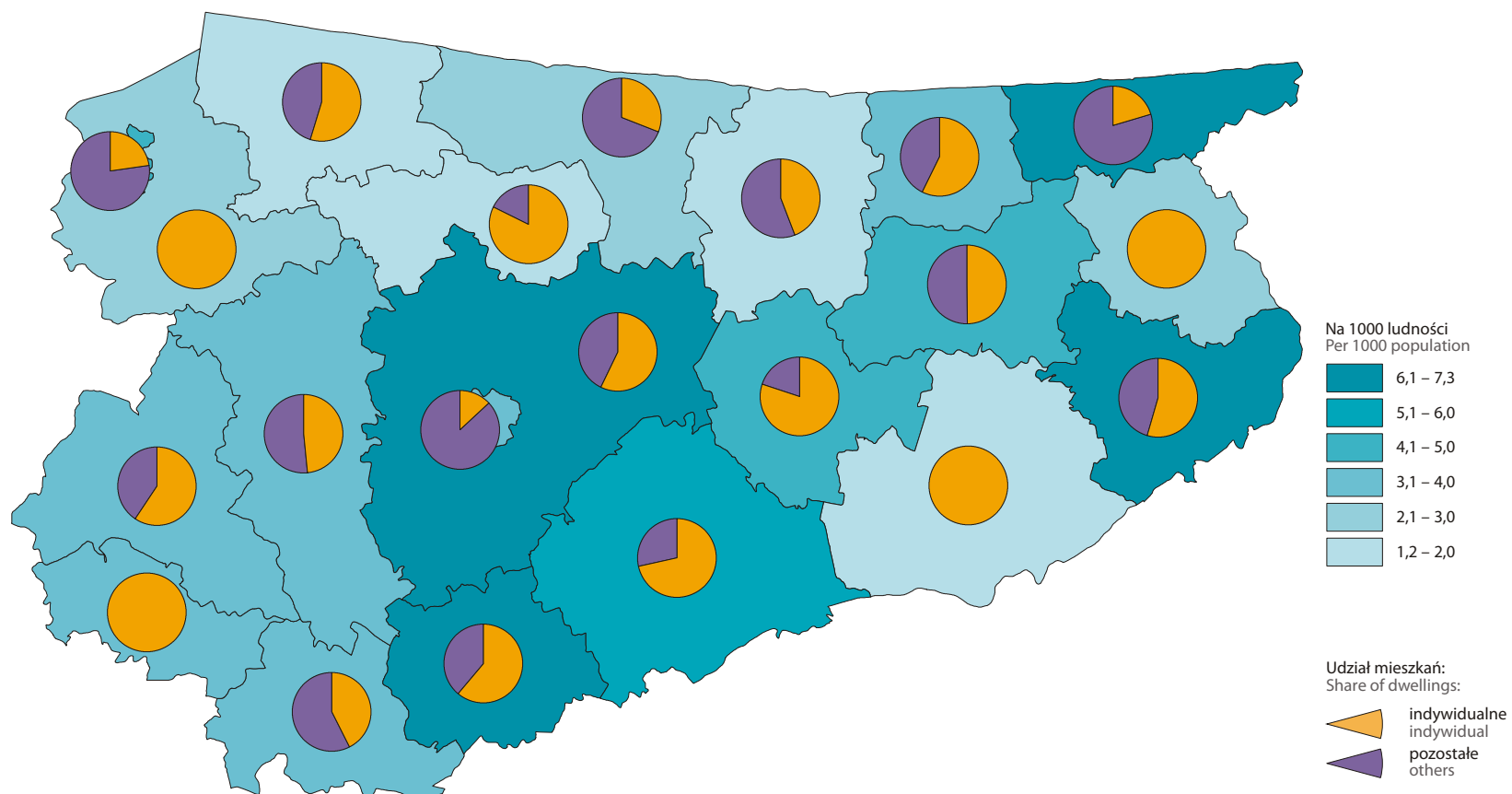
**Przeciętna powierzchnia użytkowa 1 mieszkania oddanego do użytkowania**  
Average useful floor area per completed dwelling





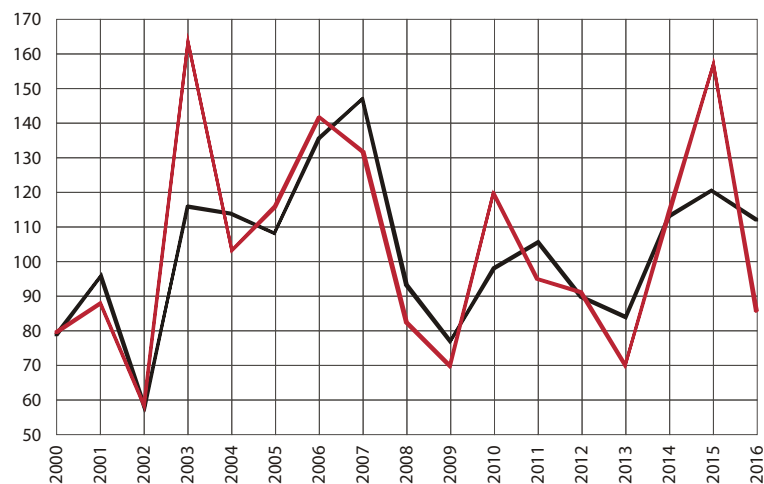
# Mieszkania, na których budowę wydano pozwolenie w 2016 r.

Permits granted for dwellings construction in 2016

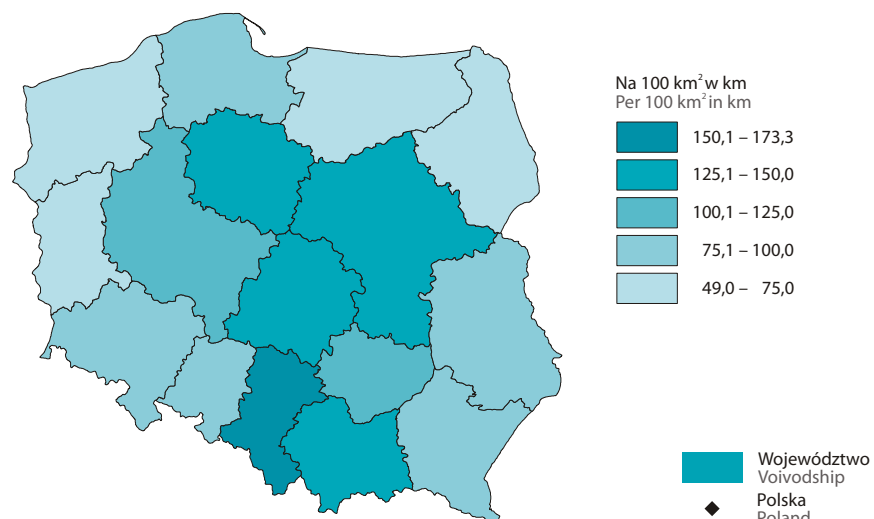
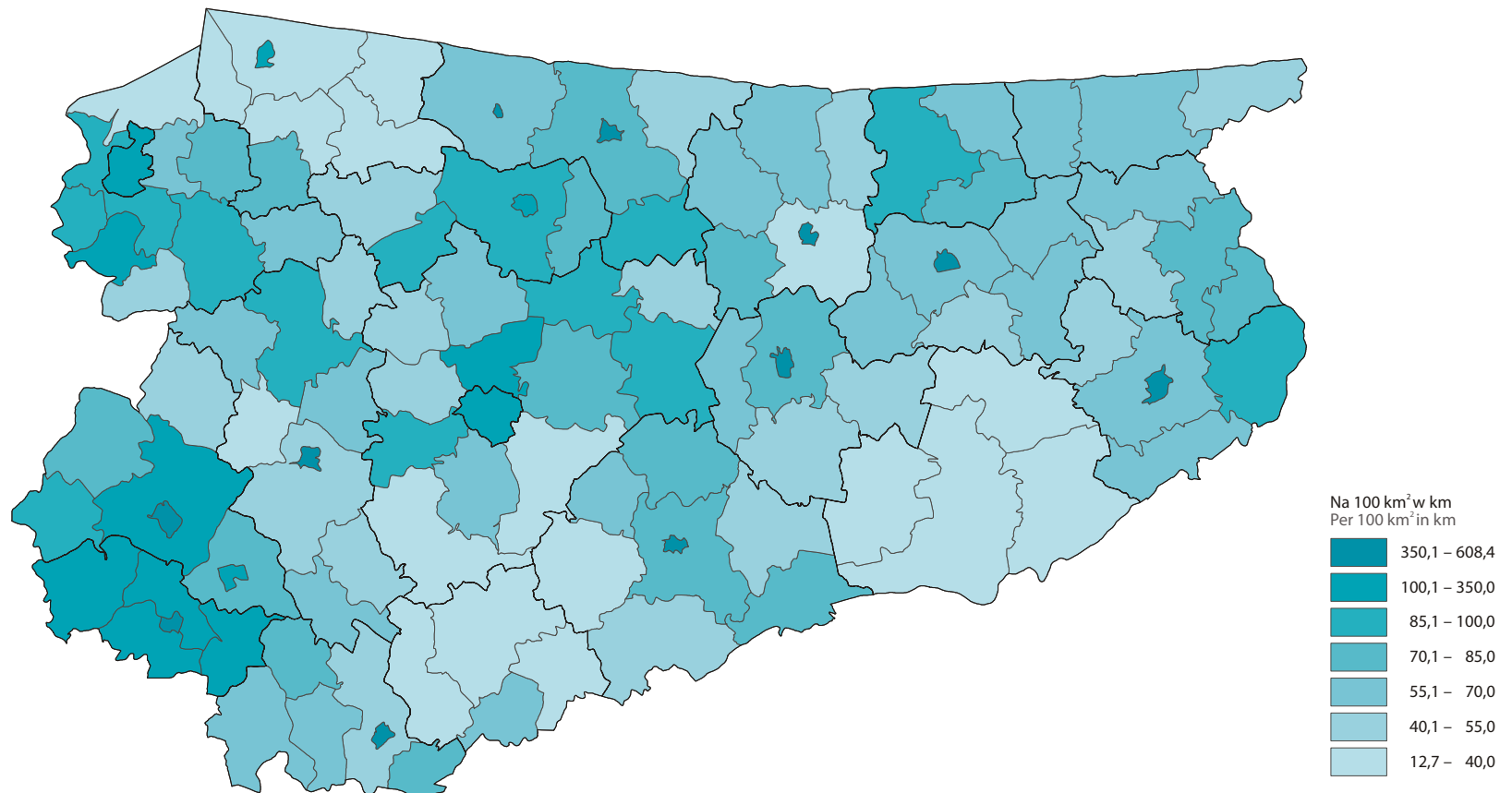


## Dynamika zmian liczby mieszkań, na które wydano pozwolenie, rok poprzedni = 100

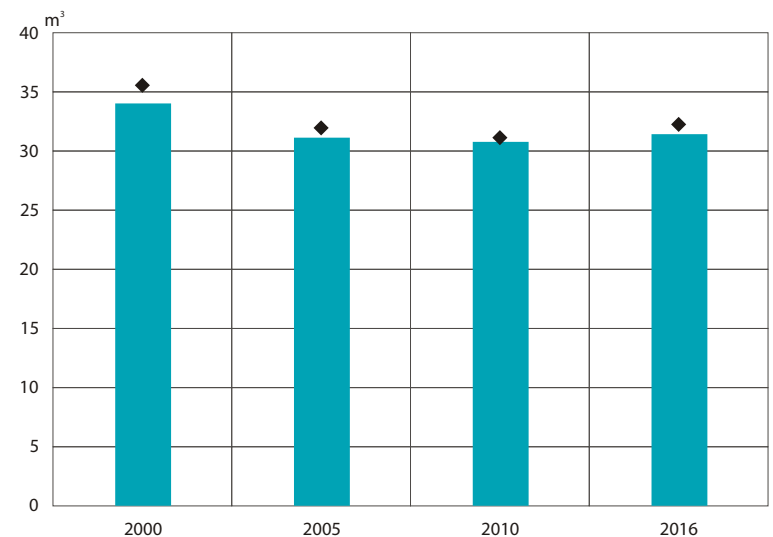
Dynamic of changes of permits granted for dwellings construction, previous year = 100



**Sieć wodociągowa rozdzielcza w 2016 r.**  
Distribution network of water supply in 2016

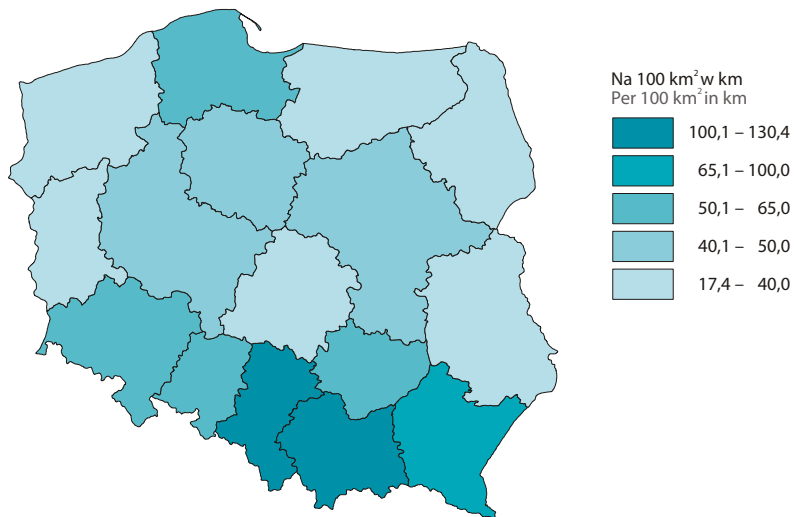
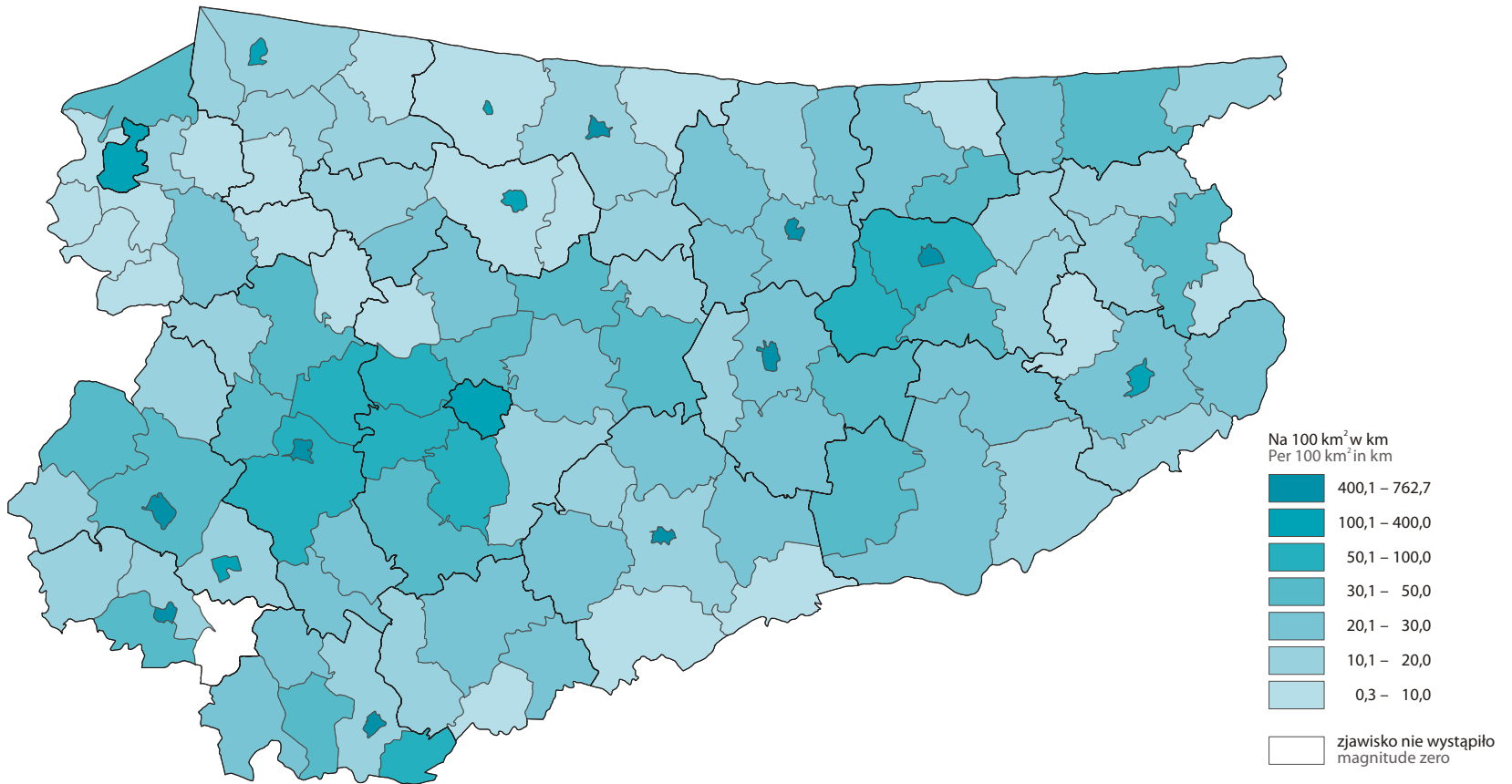


**Zużycie wody z wodociągów w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca**  
Consumption of water from water supply system in households per capita



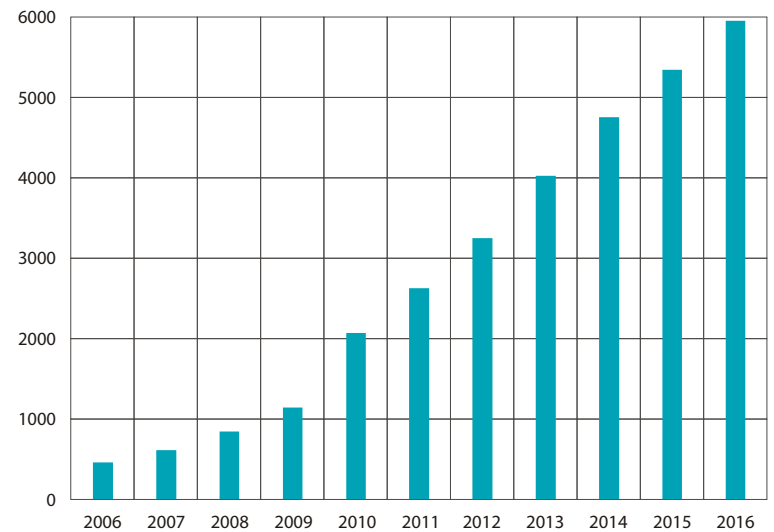
**Sieć rozdzielcza kanalizacyjna w 2016 r**

Distribution network of sewage supply in 2016



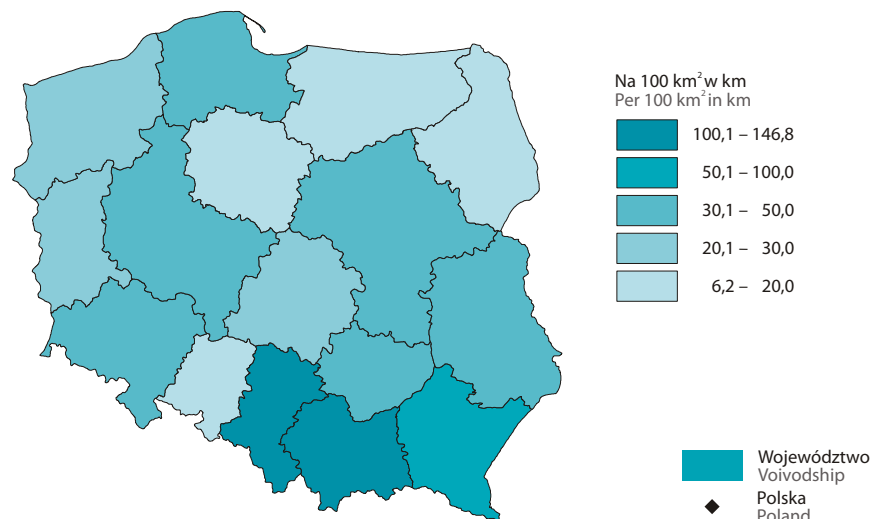
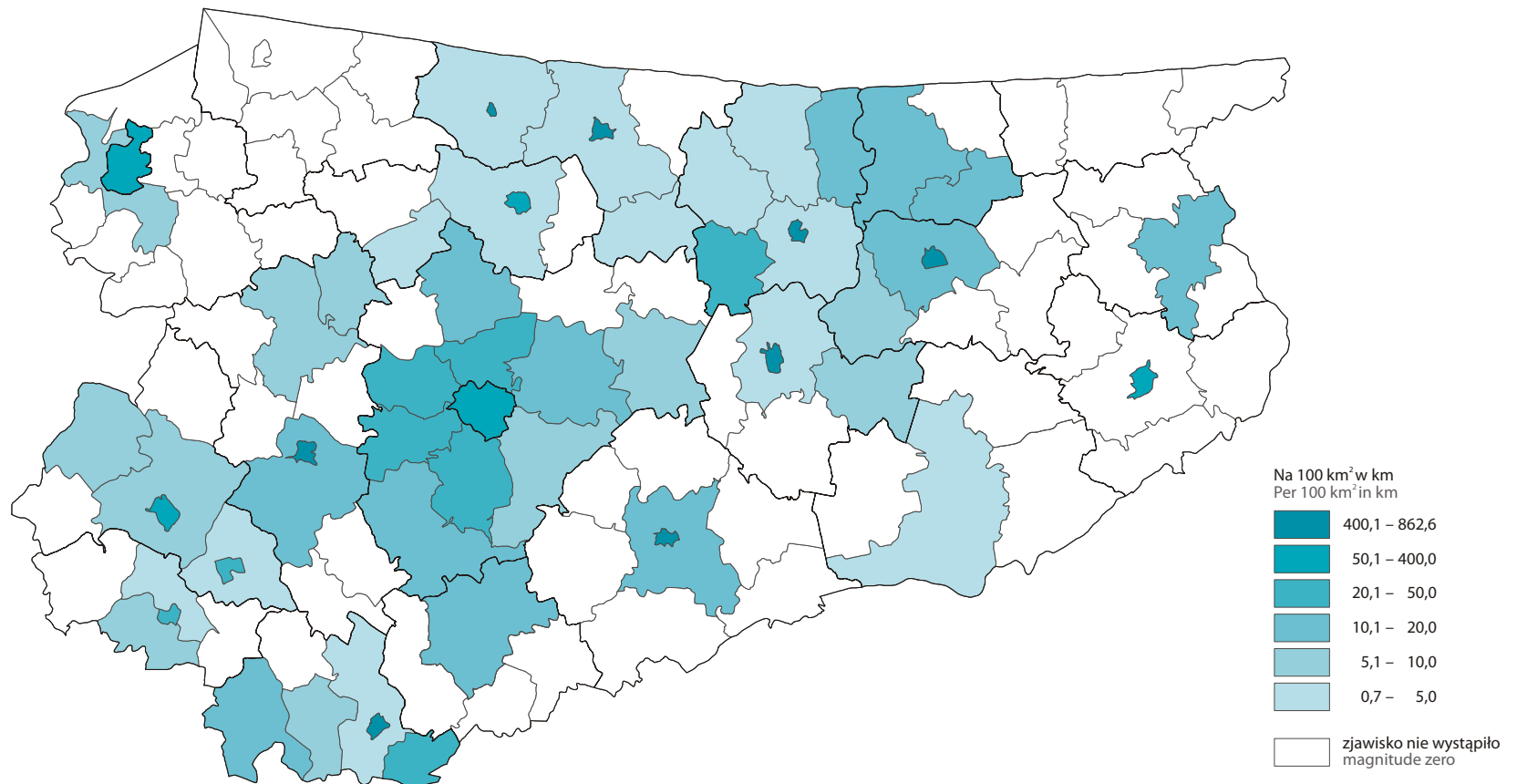
**Przydomowe oczyszczalnie ścieków w województwie**

Home wastewater treatment plants in voivodship



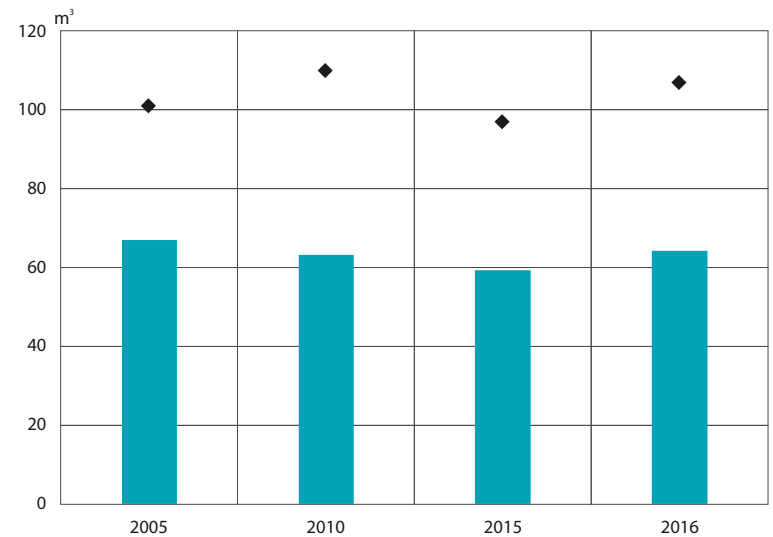
## Sieć rozdzielcza gazowa w 2016 r.

Distribution network of gas supply in 2016



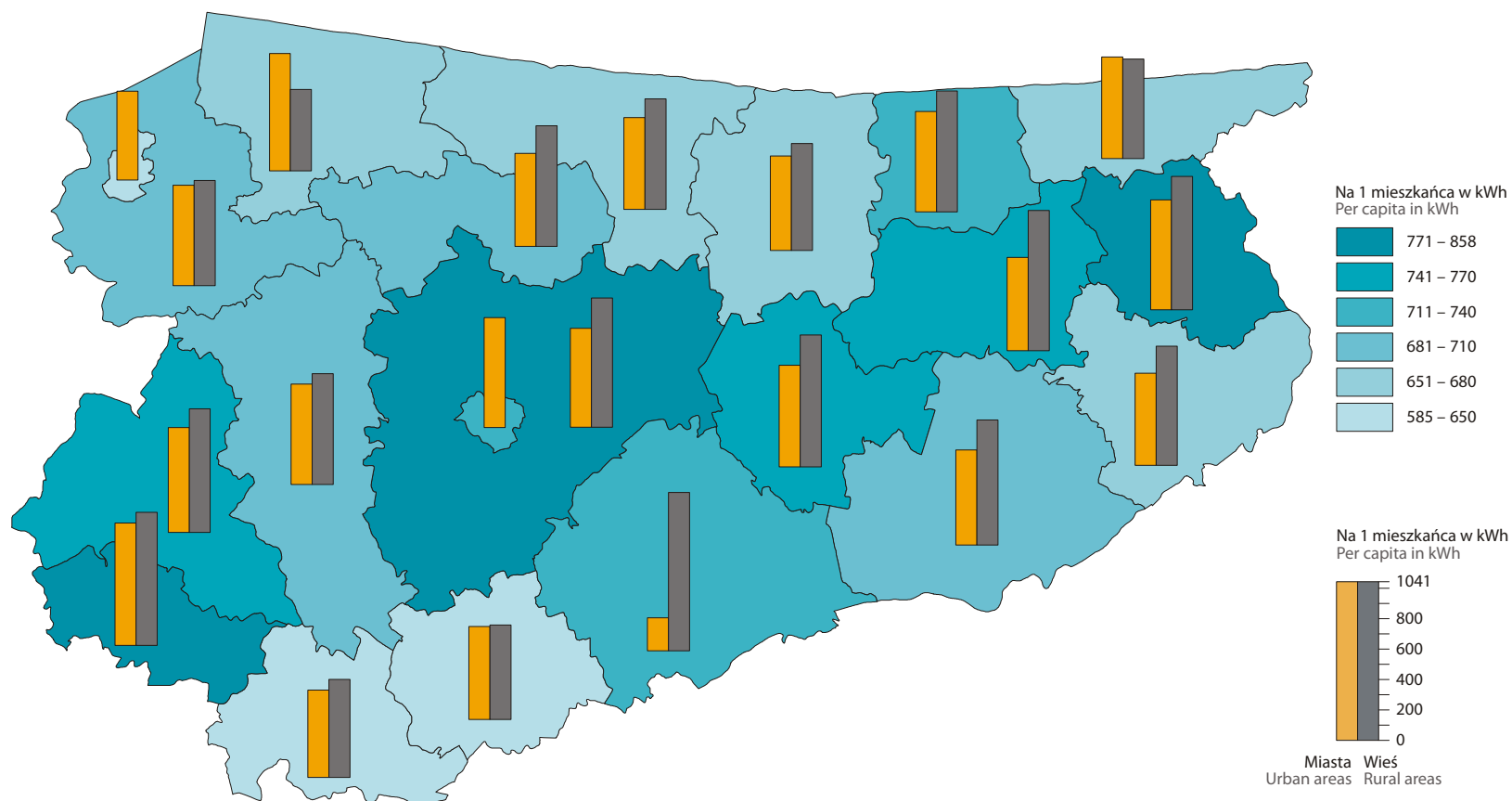
## Zużycie gazu z sieci w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca

Consumption of gas from gas supply system in households per capita



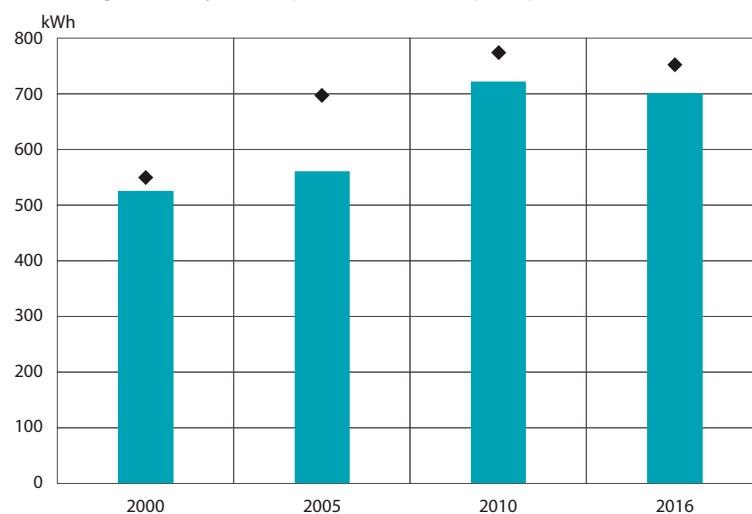
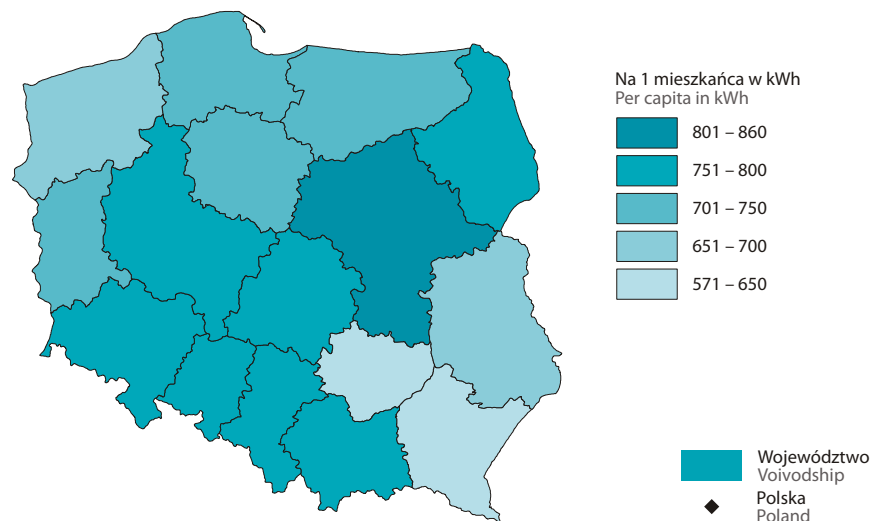
# **Zużycie energii elektrycznej o niskim napięciu w gospodarstwach domowych w 2016 r.**

Low-voltage electricity consumption in households in 2016

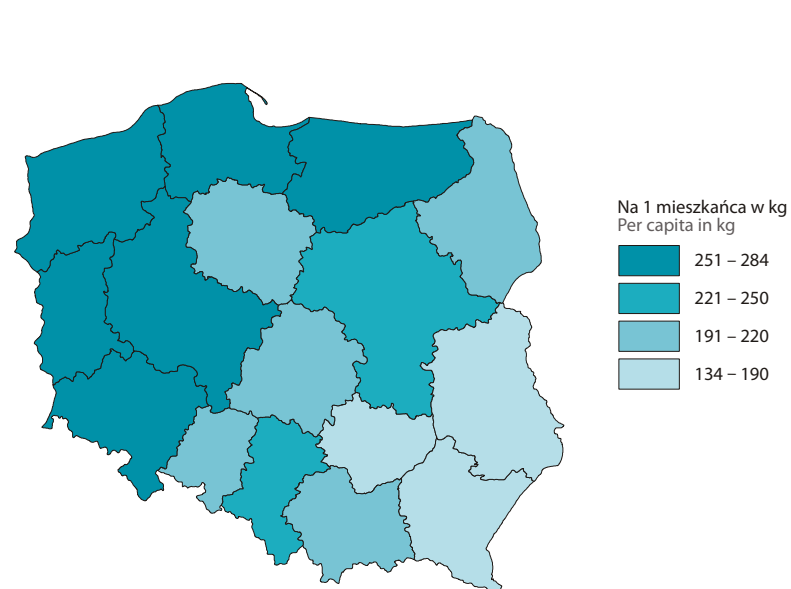
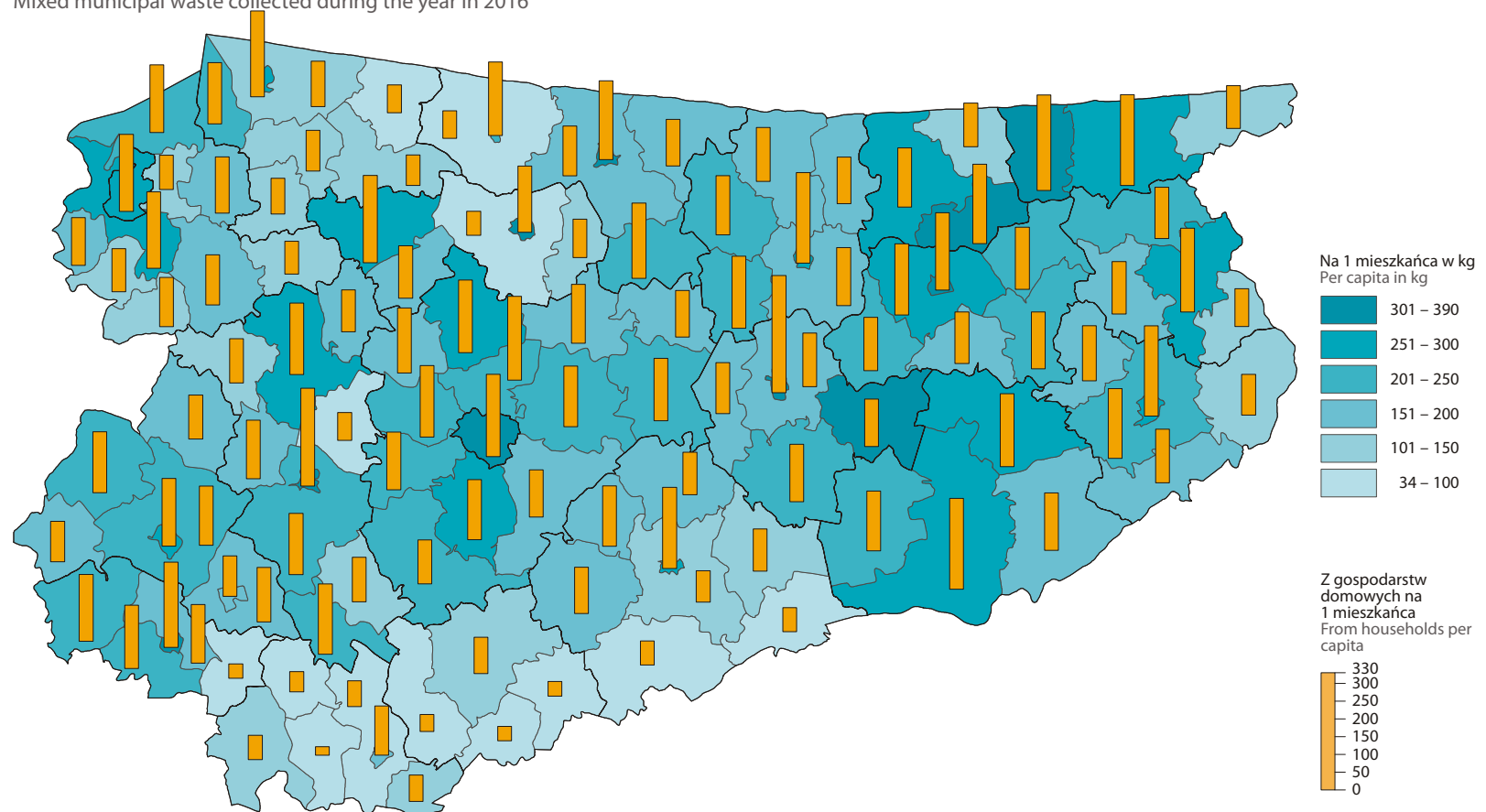


## **Zużycie energii elektrycznej o niskim napięciu w gospodarstwach domowych na 1 mieszkańca**

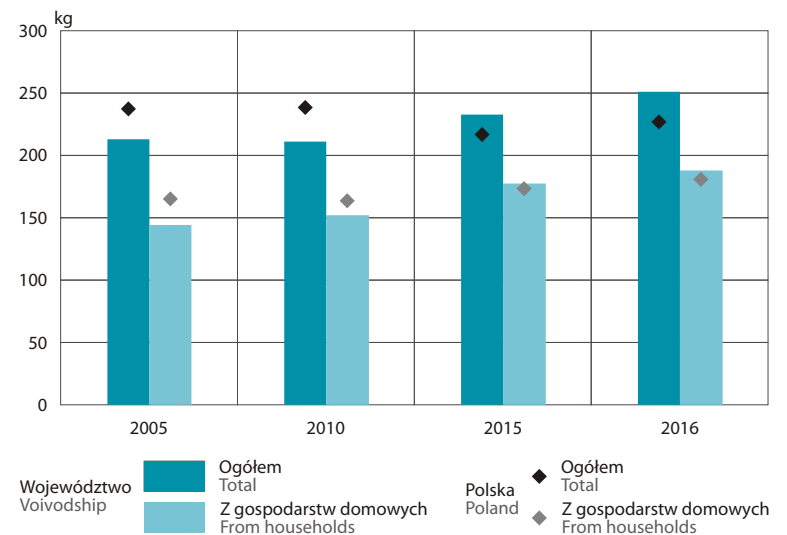
Low-voltage electricity consumption in households per capita



# **Zmieszane odpady komunalne zebrane w ciągu roku w 2016 r.** Mixed municipal waste collected during the year in 2016

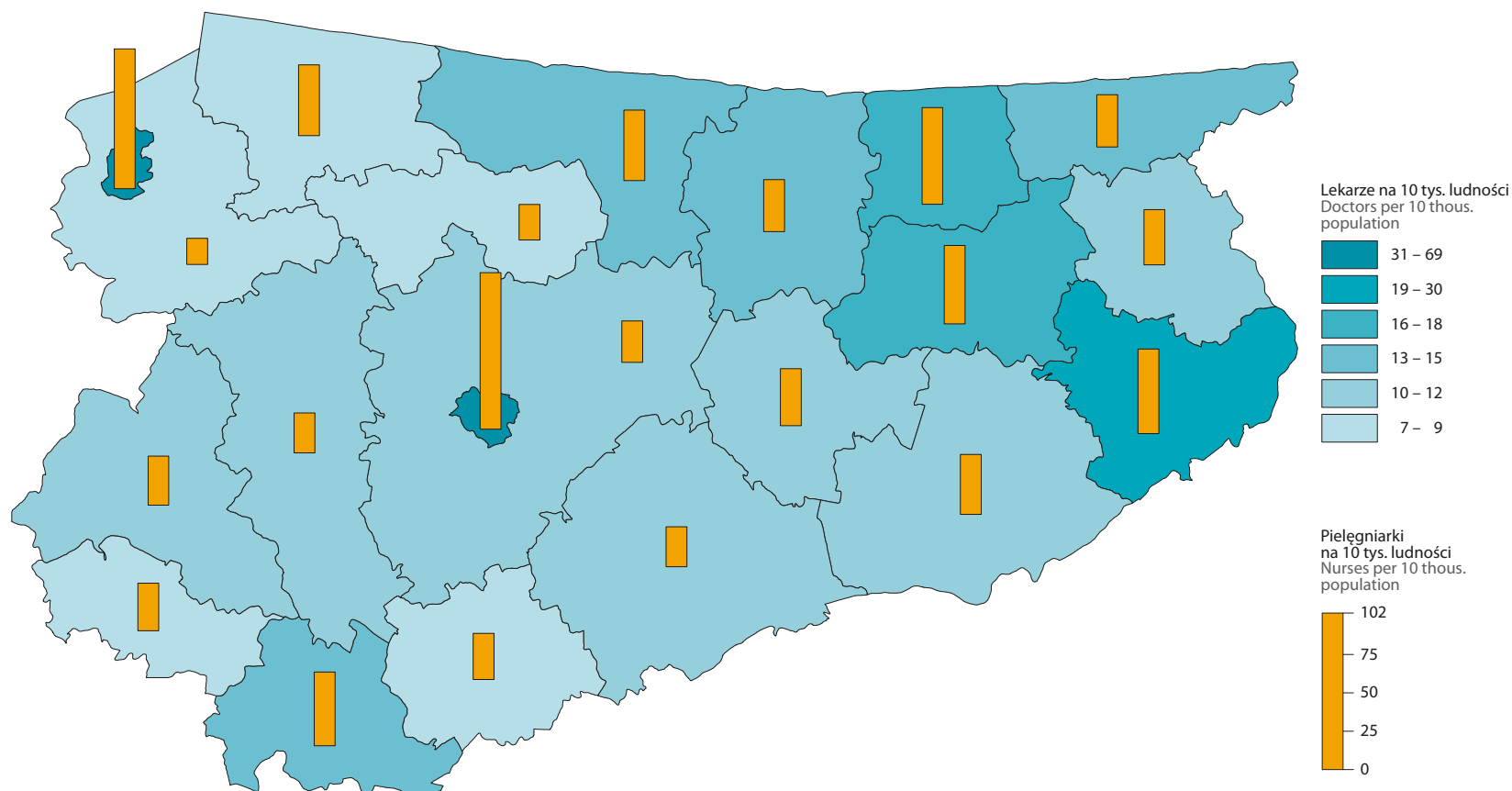


## **Odpady komunalne zebrane w ciągu roku na 1 mieszkańca** Municipal waste collected during the year per capita



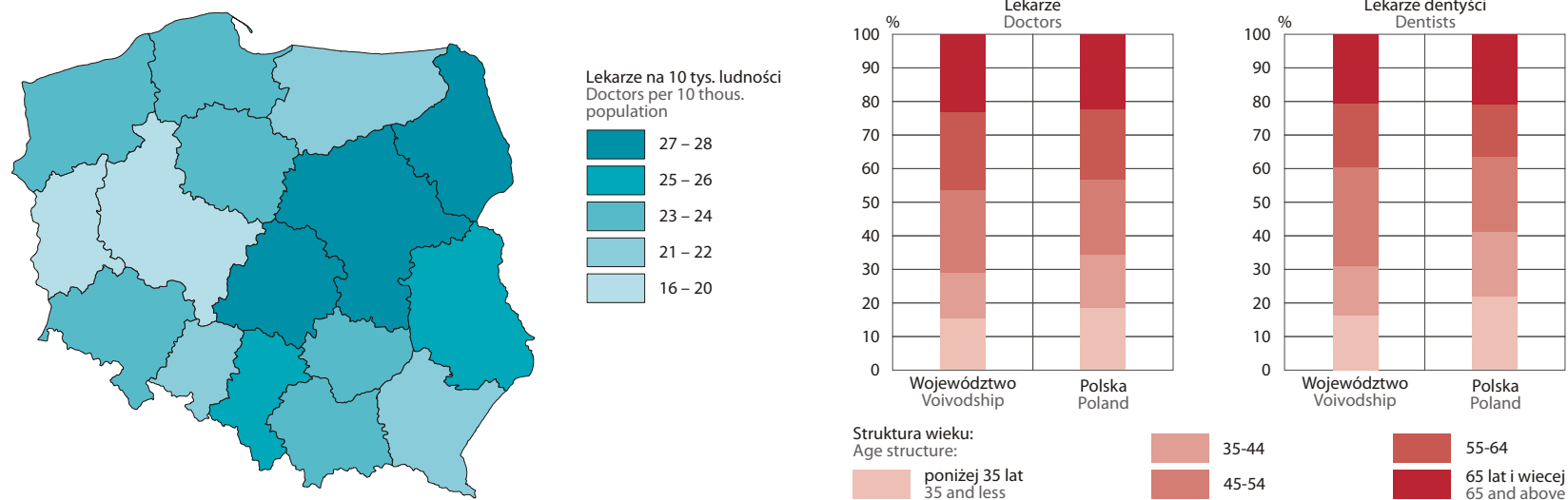
# Lekarze i pielęgniarki w 2016 r.

Doctors and nurses in 2016



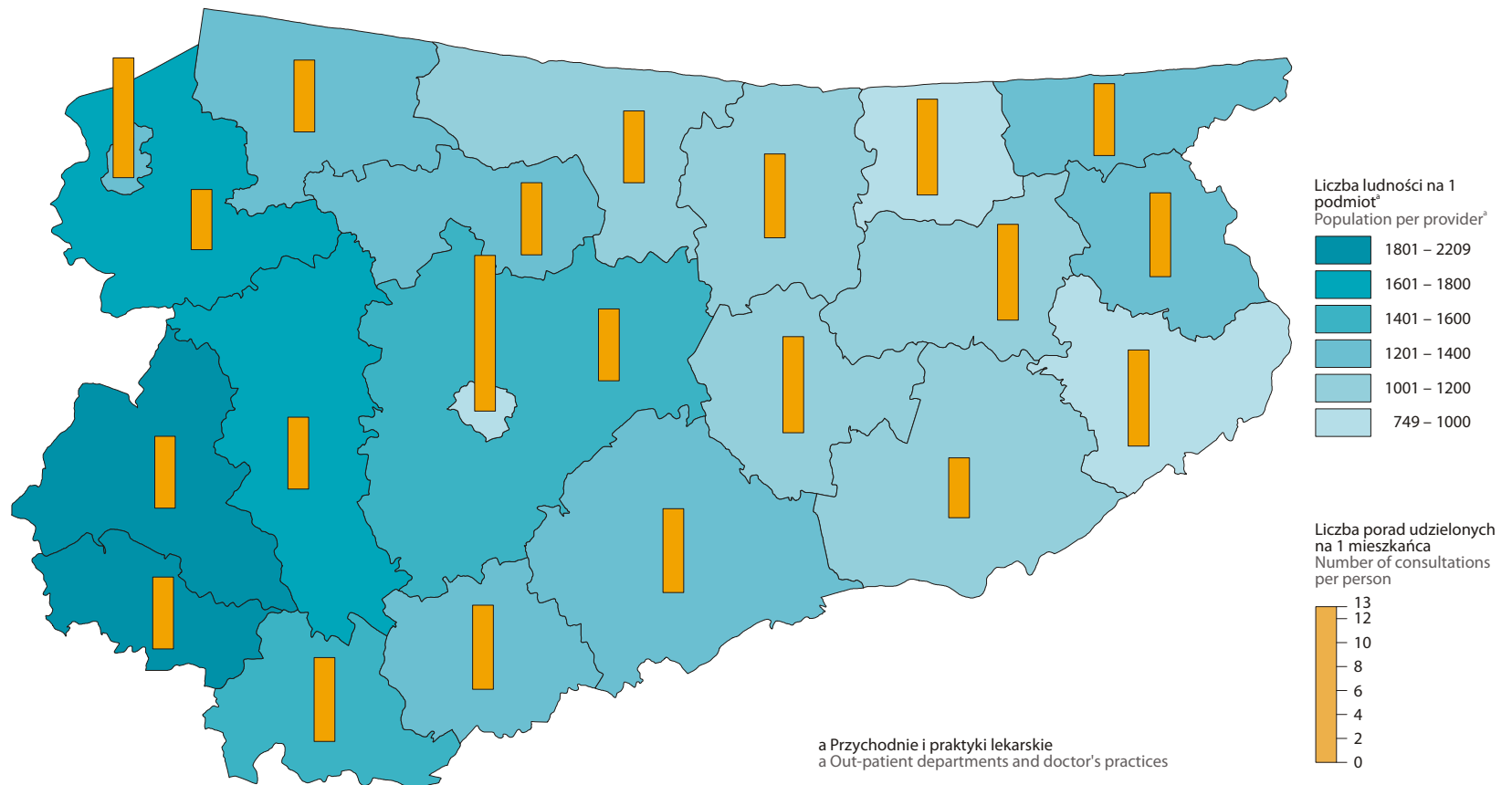
## Lekarze uprawnieni do wykonywania zawodu medycznego w województwie

Doctors entitled to practise medical profession in voivodship



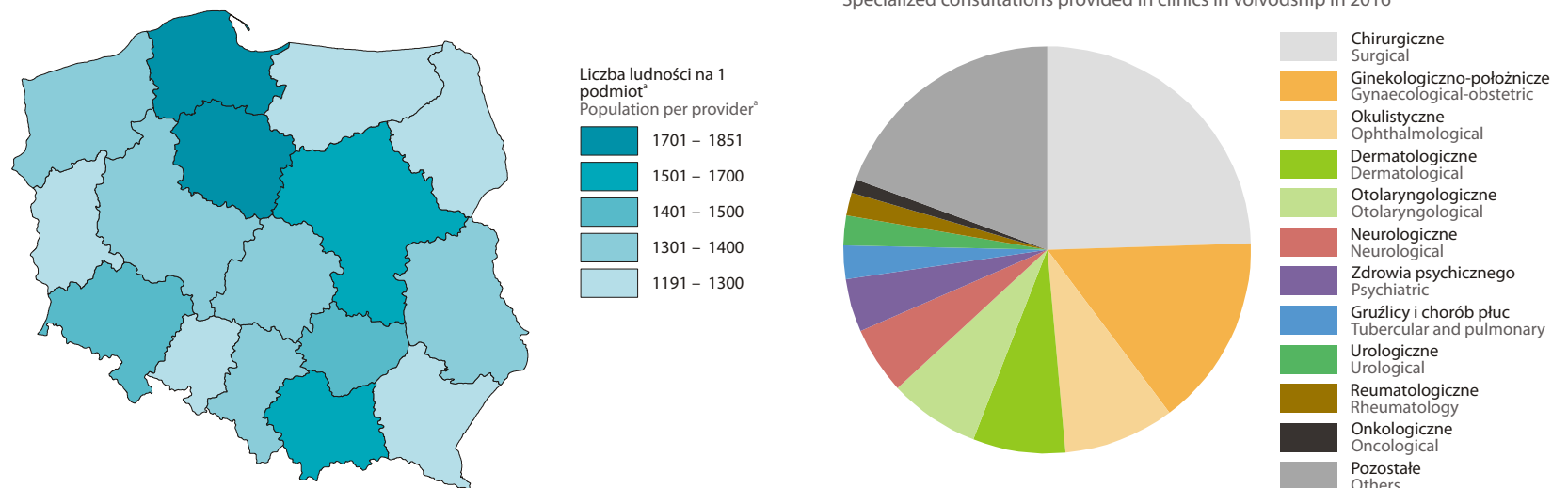
## Ambulatoryjna opieka zdrowotna w 2016 r.

Out-patient health care in 2016



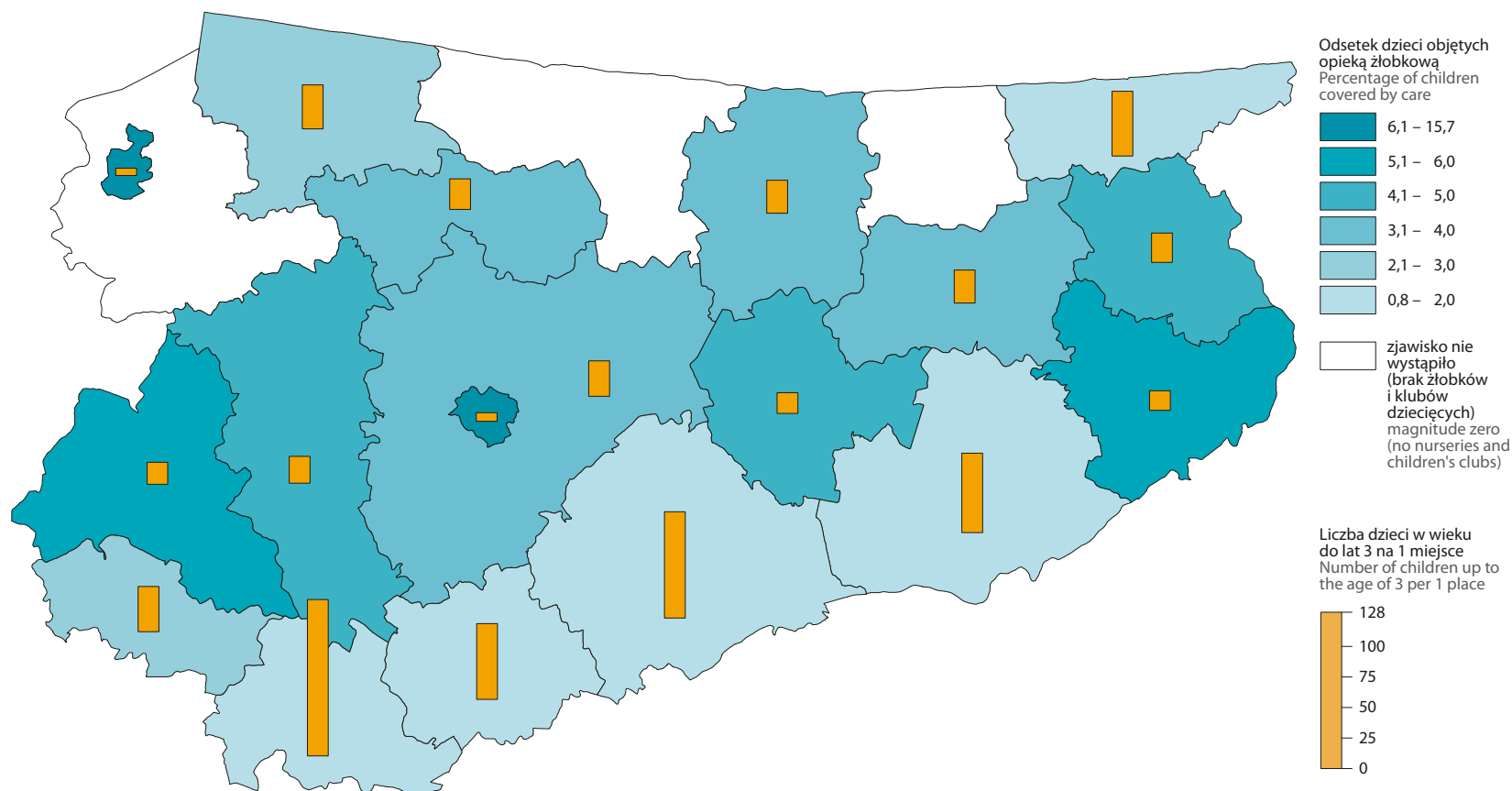
## Specjalistyczne porady lekarskie udzielone w poradniach w województwie w 2016 r.

Specialized consultations provided in clinics in voivodship in 2016

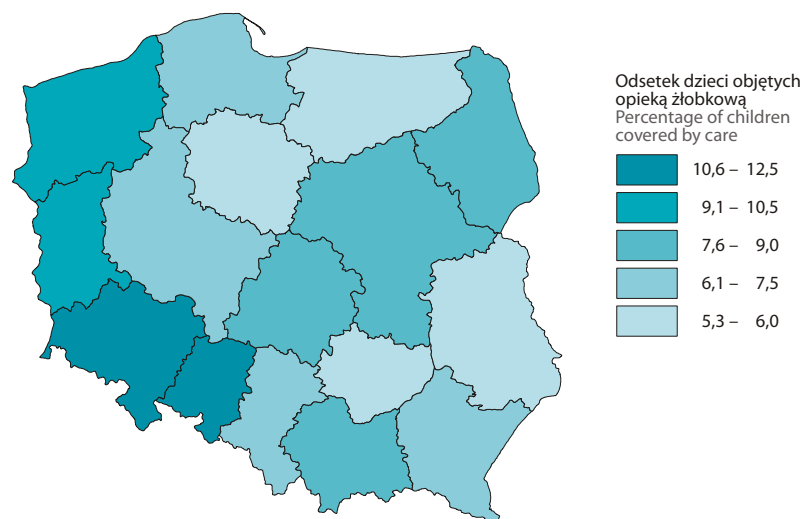




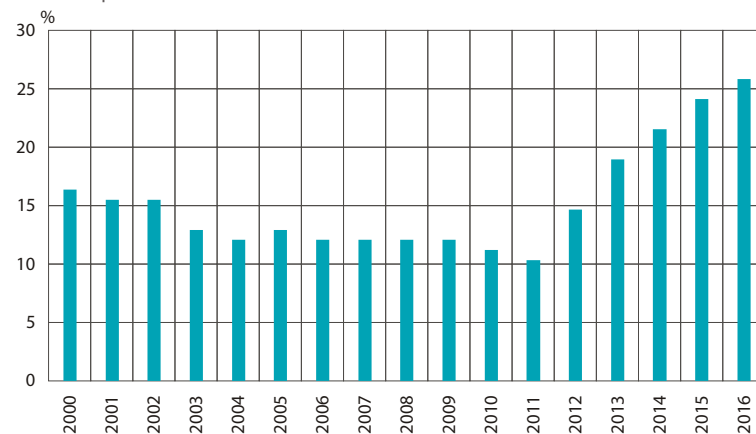
# **Żłobki<sup>a</sup> i kluby dziecięce w 2016 r.** Nurseries<sup>a</sup> and children's clubs in 2016



a łącznie z oddziałami żłobkowymi  
a Including nursery wards

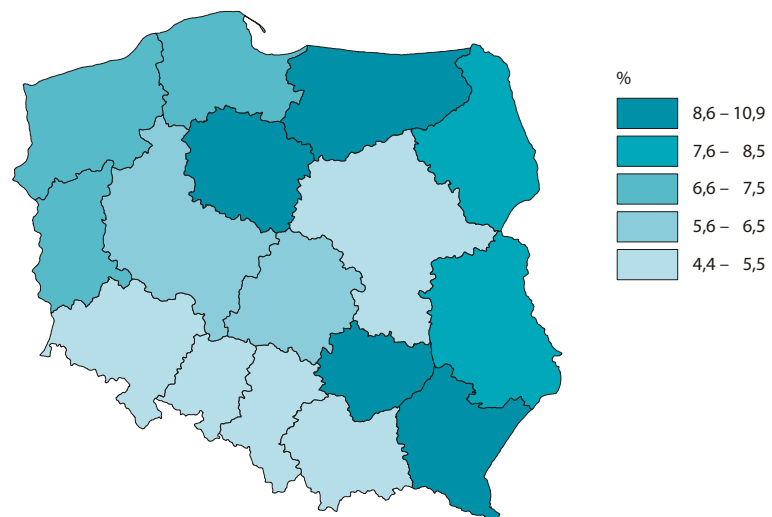
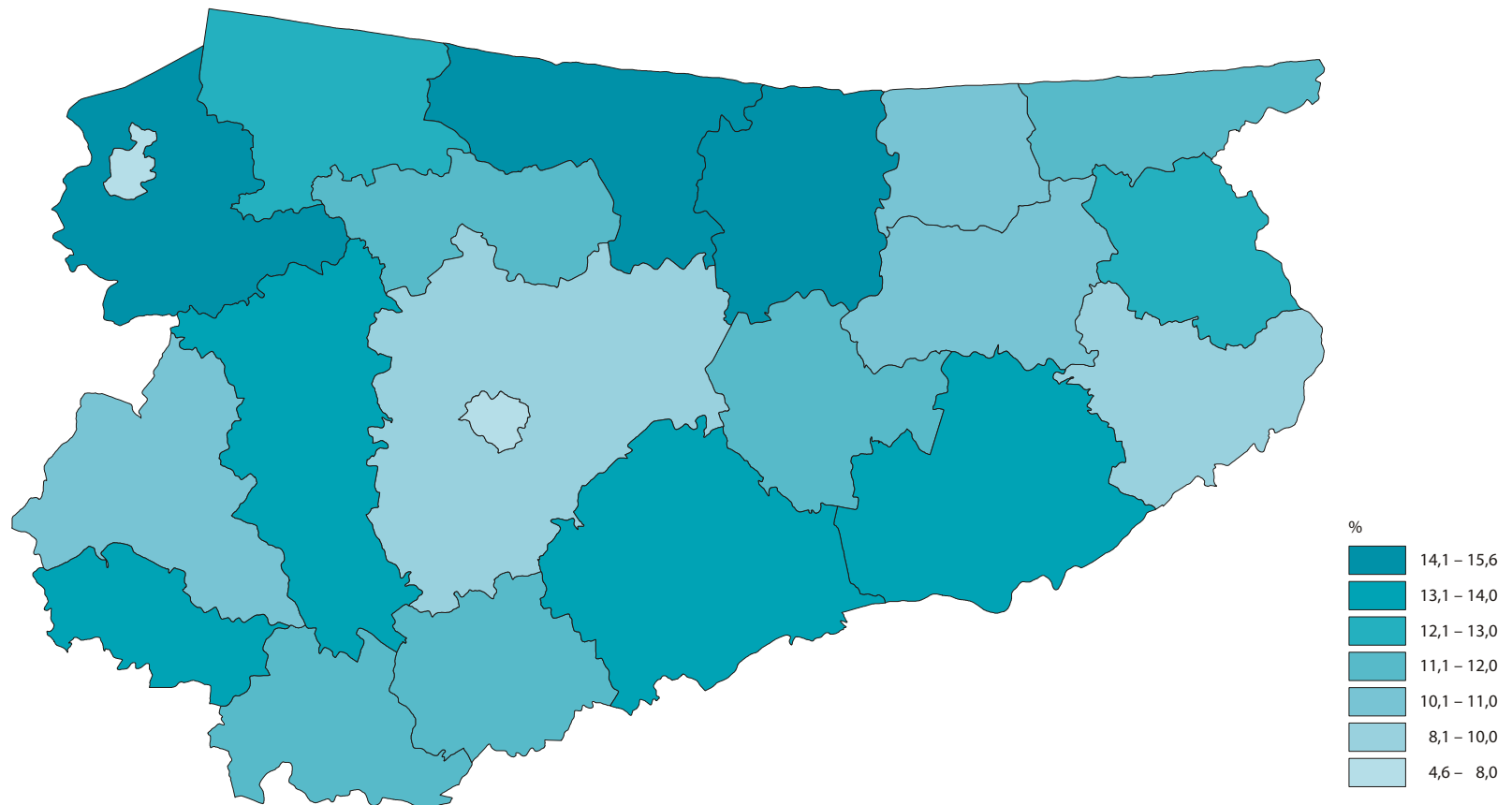


## **Odsetek gmin, w których znajduje się przynajmniej jedna placówka opieki nad dziećmi<sup>b</sup> do lat 3 w województwie** Percentage of gminas with at least one childcare centre<sup>b</sup> up to the age of 3 in voivodship

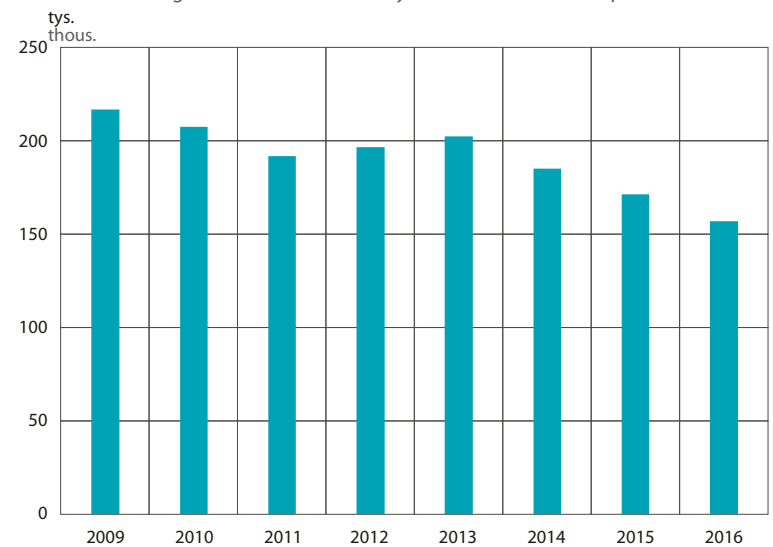


b Od 2012 r. łącznie z klubami dziecięcymi  
b Since 2012 including children's clubs

**Osoby korzystające ze środowiskowej pomocy społecznej w 2016 r.**  
Persons benefiting from social assistance in 2016

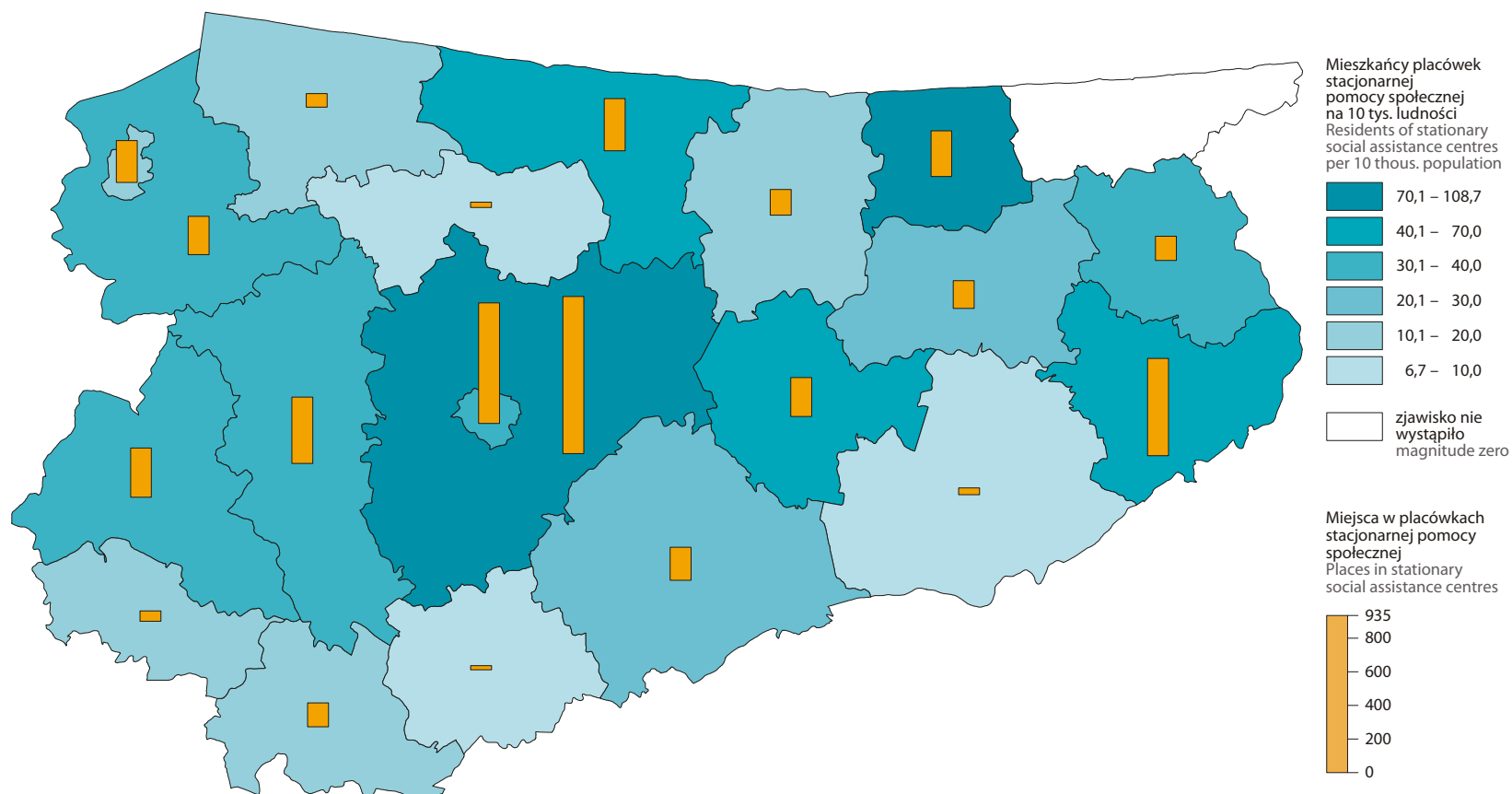


**Osoby korzystające ze środowiskowej pomocy społecznej w województwie**  
Persons benefiting from social assistance by economic in voivodship



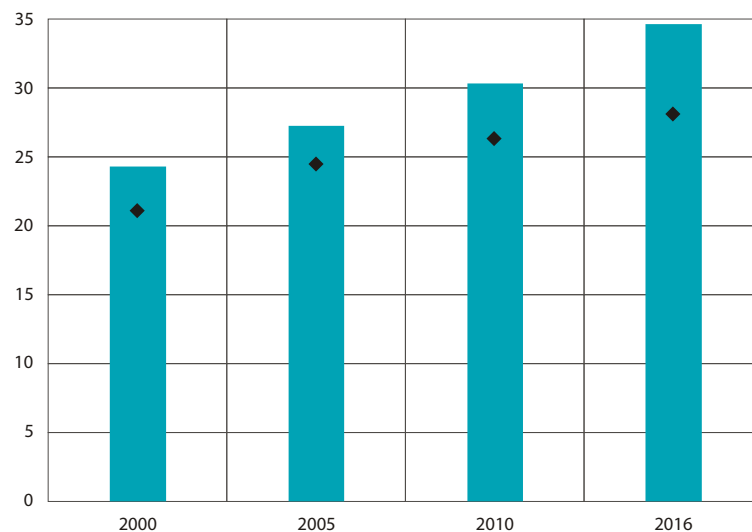
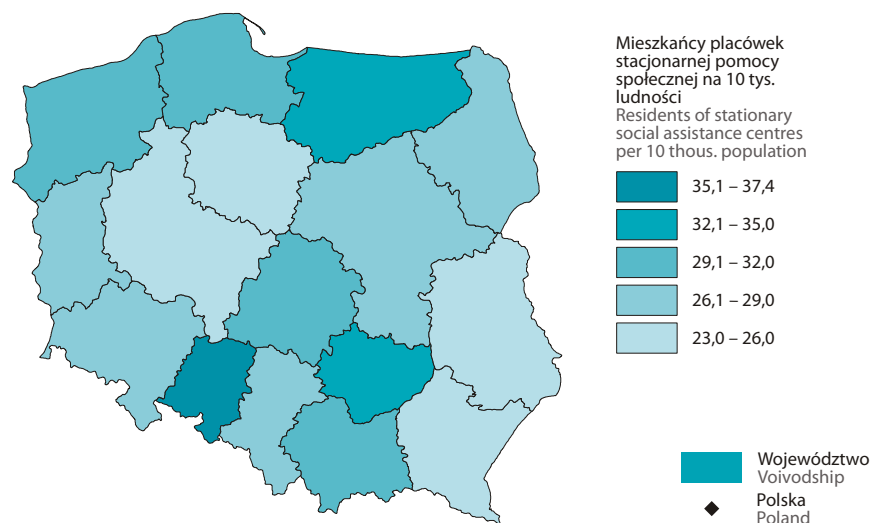
# Pomoc społeczna stacjonarna w 2016 r.

Stationary social assistance in 2016



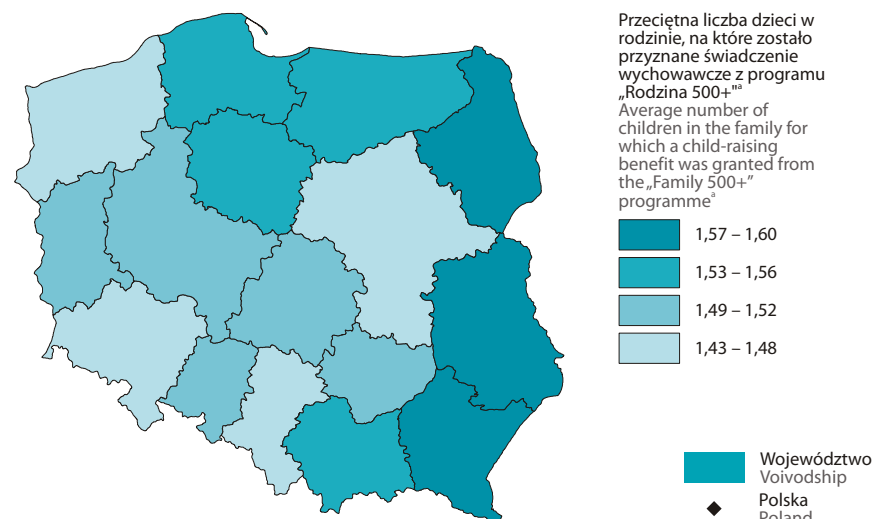
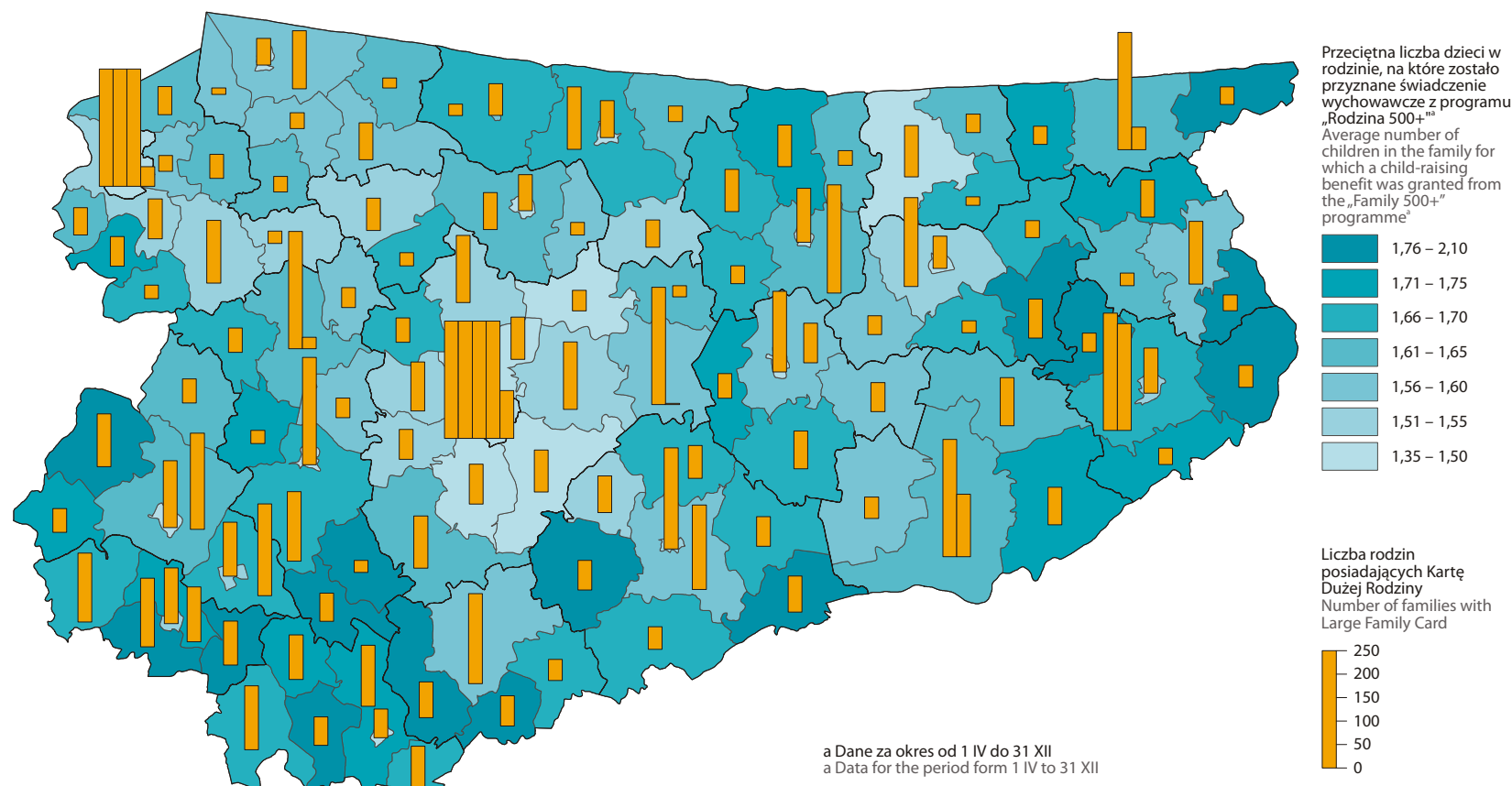
## Mieszkańcy placówek stacjonarnej pomocy społecznej na 10 tys. ludności

Residents of stationary social assistance centres per 10 thous. population



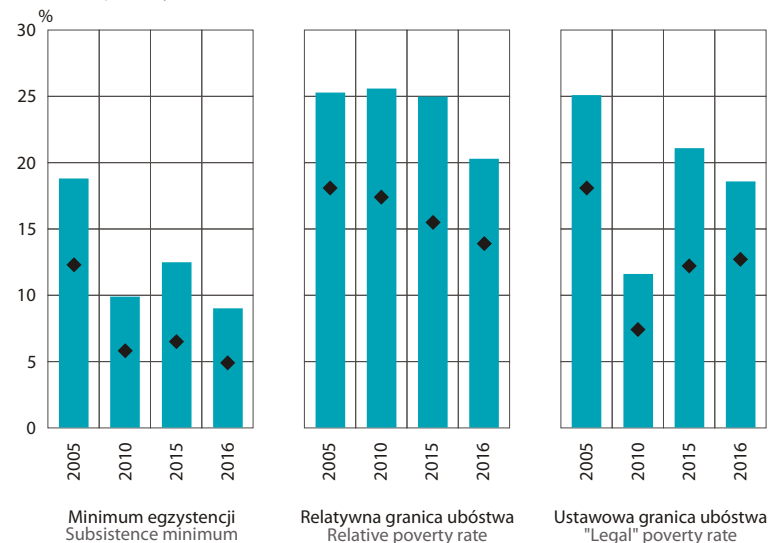
# Wspieranie rodziny w 2016 r.

Family support in 2016



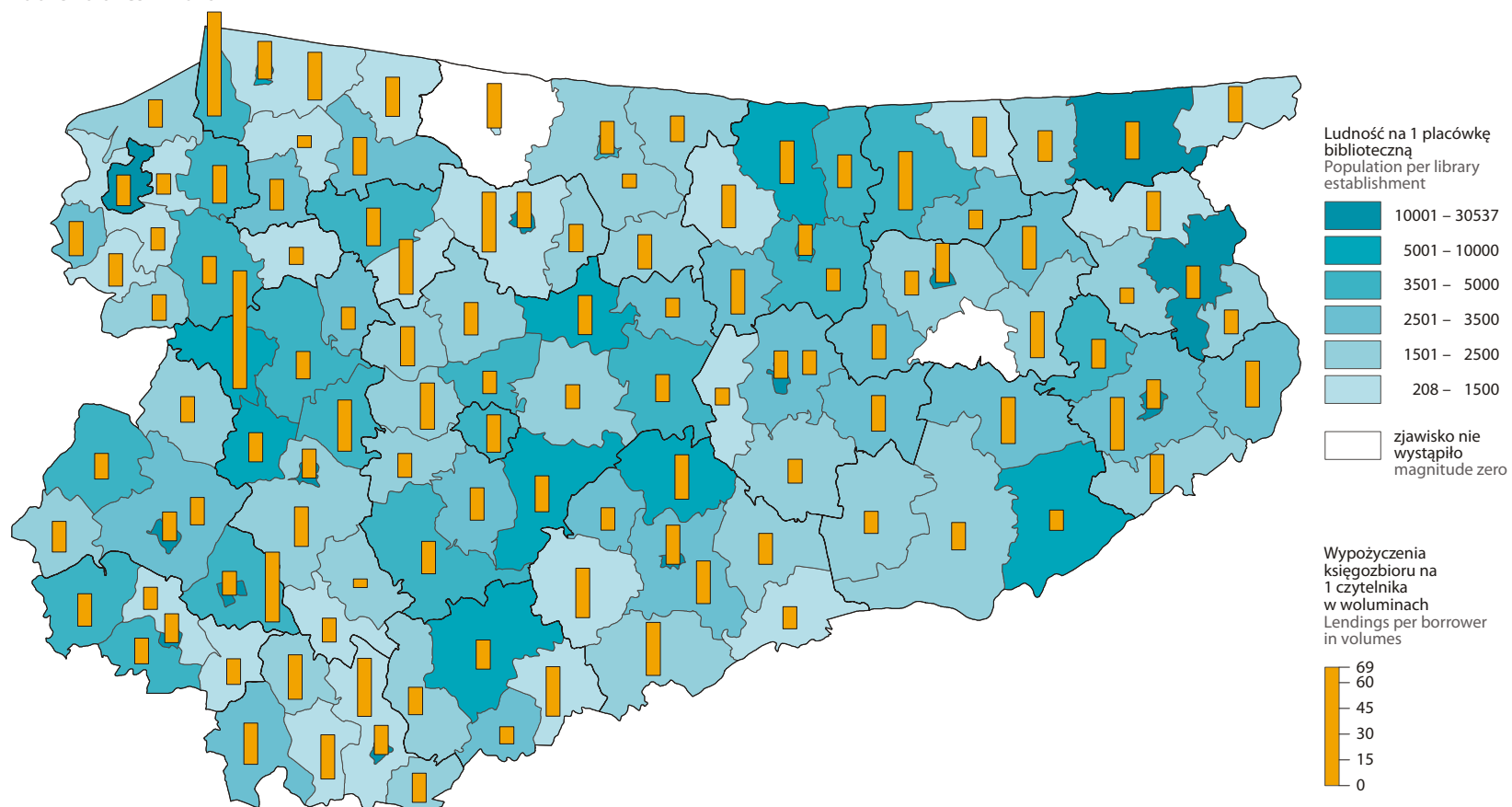
## Wskaźniki zagrożenia ubóstwem

At-risk-of-poverty rates



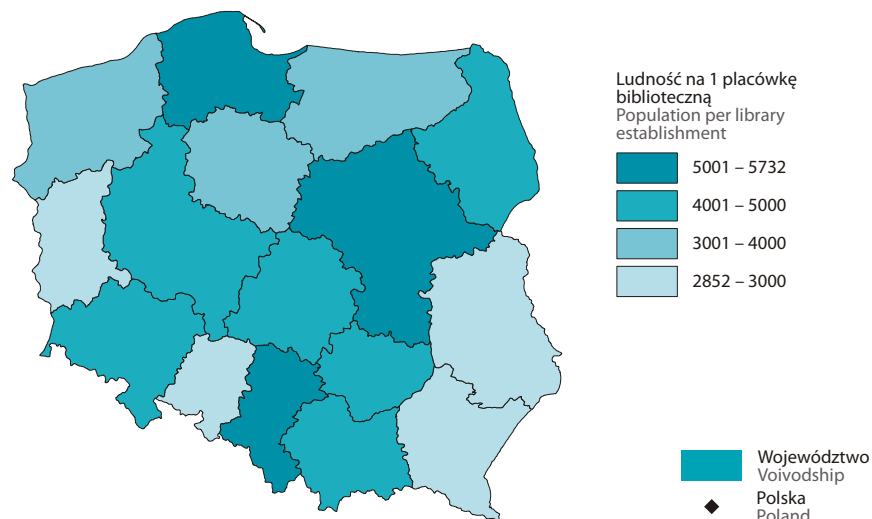
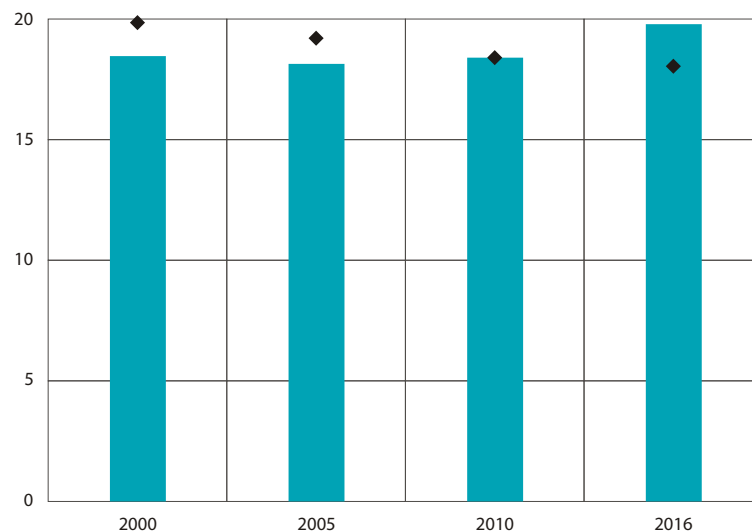
# Biblioteki publiczne w 2016 r.

Public libraries in 2016



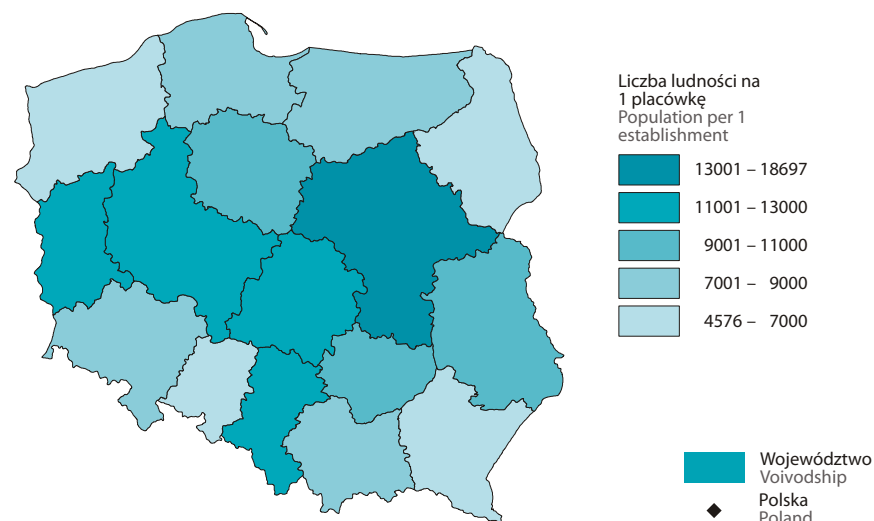
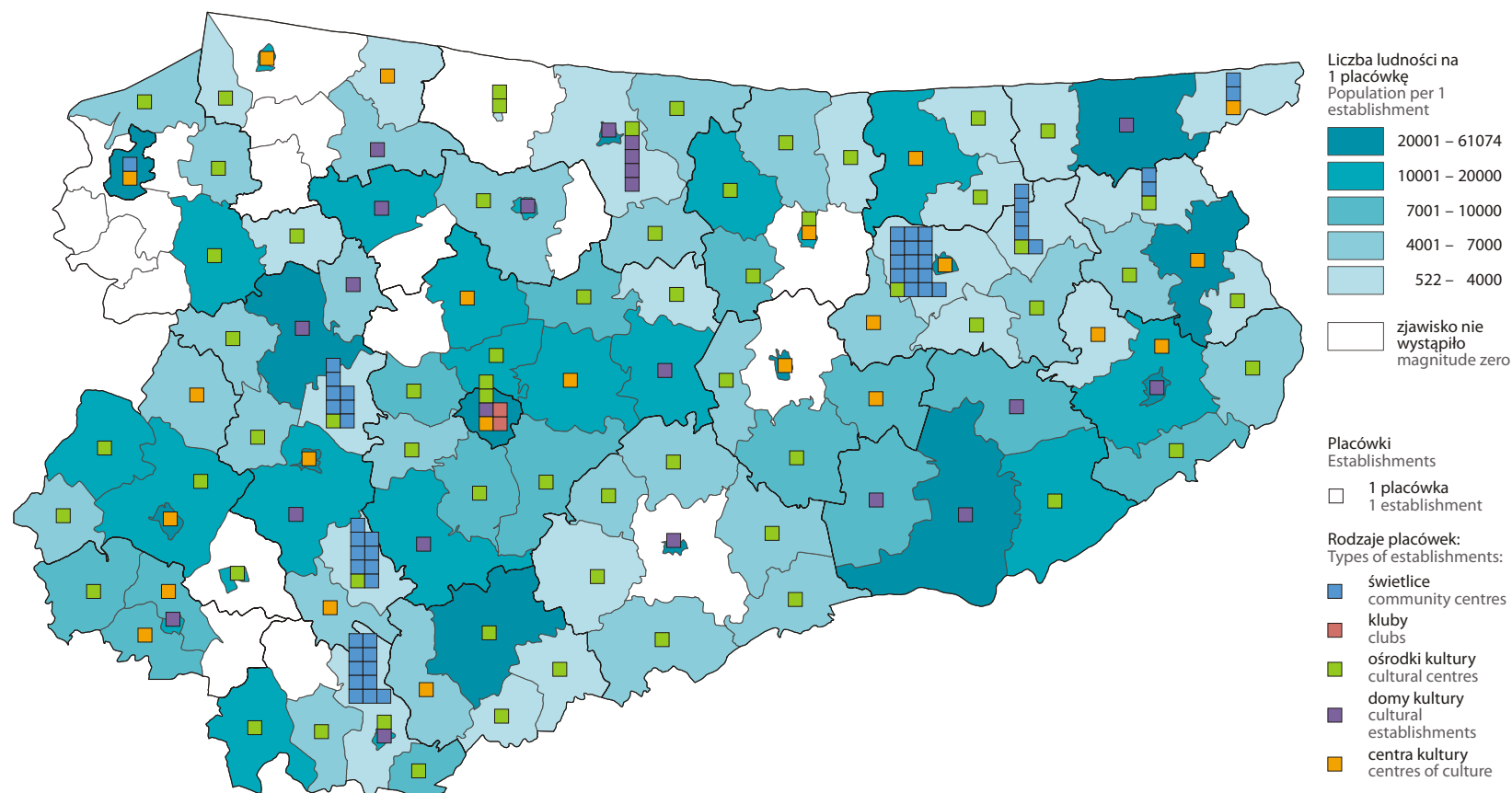
## Wypożyczenia księgozbioru na 1 czytelnika w woluminach

Lendings per borrower in volumes



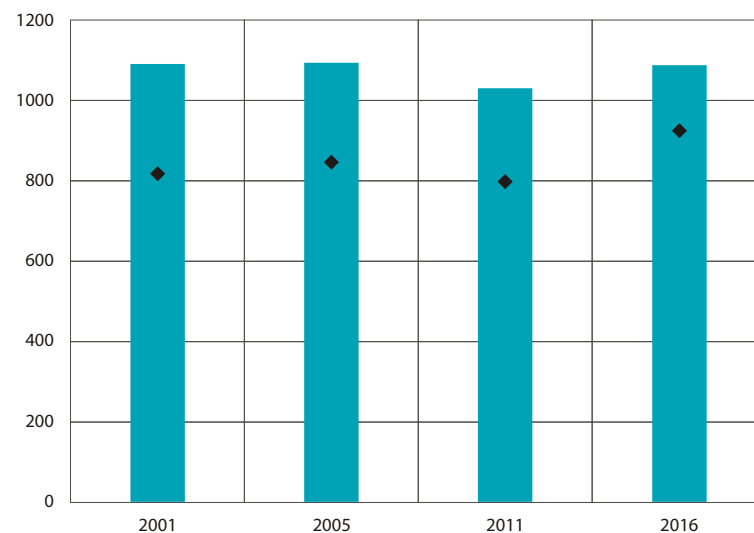
# Placówki kultury w 2016 r.

Culture centres in 2016

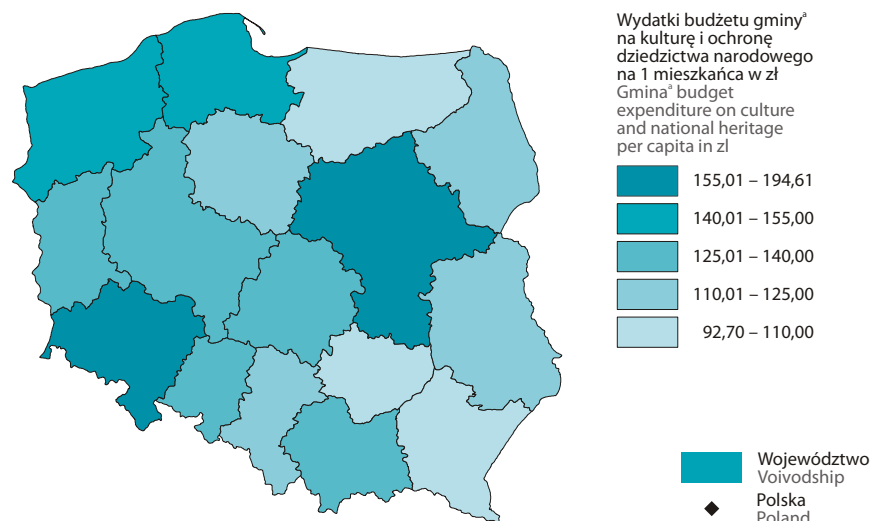
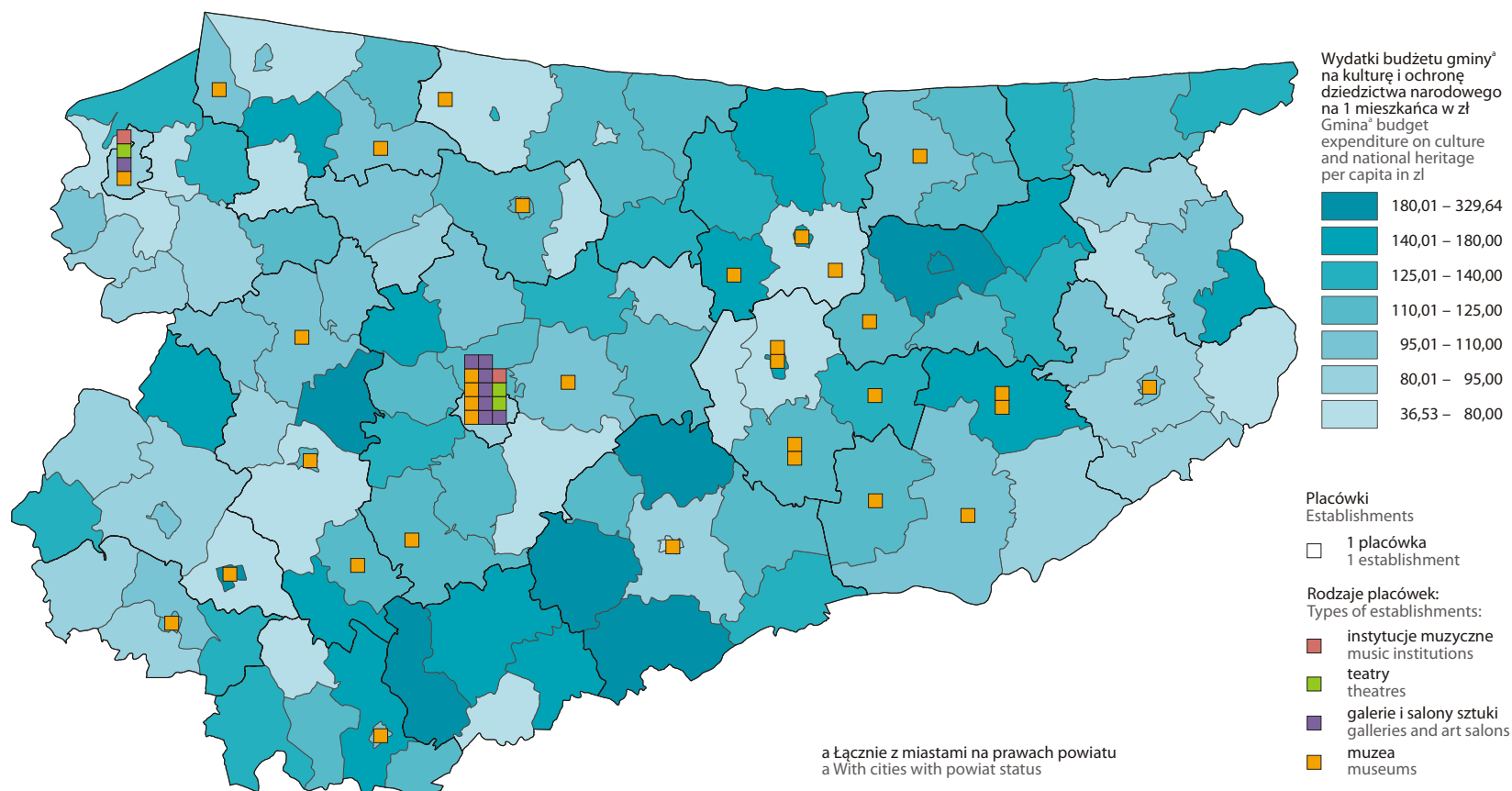


## Uczestnicy imprez kulturalnych (w ciągu roku) na 1000 ludności

Event participants (during the year) per 1000 population

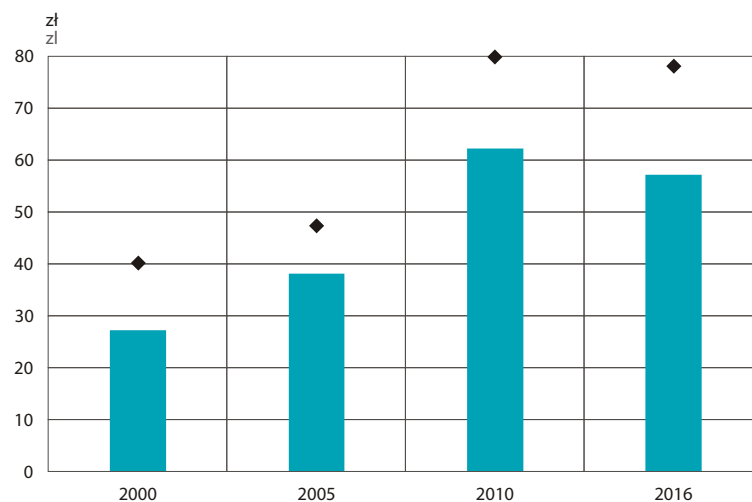


**Życie kulturalne w 2016 r.**  
Cultural life in 2016

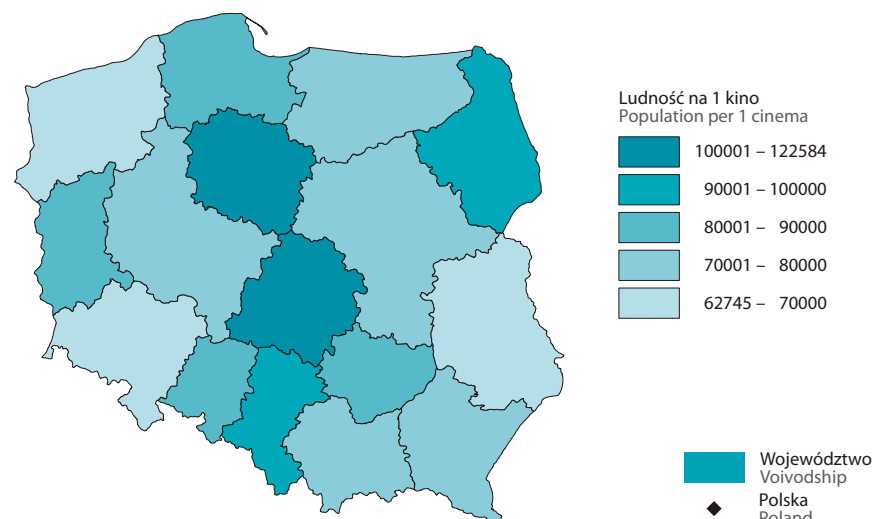
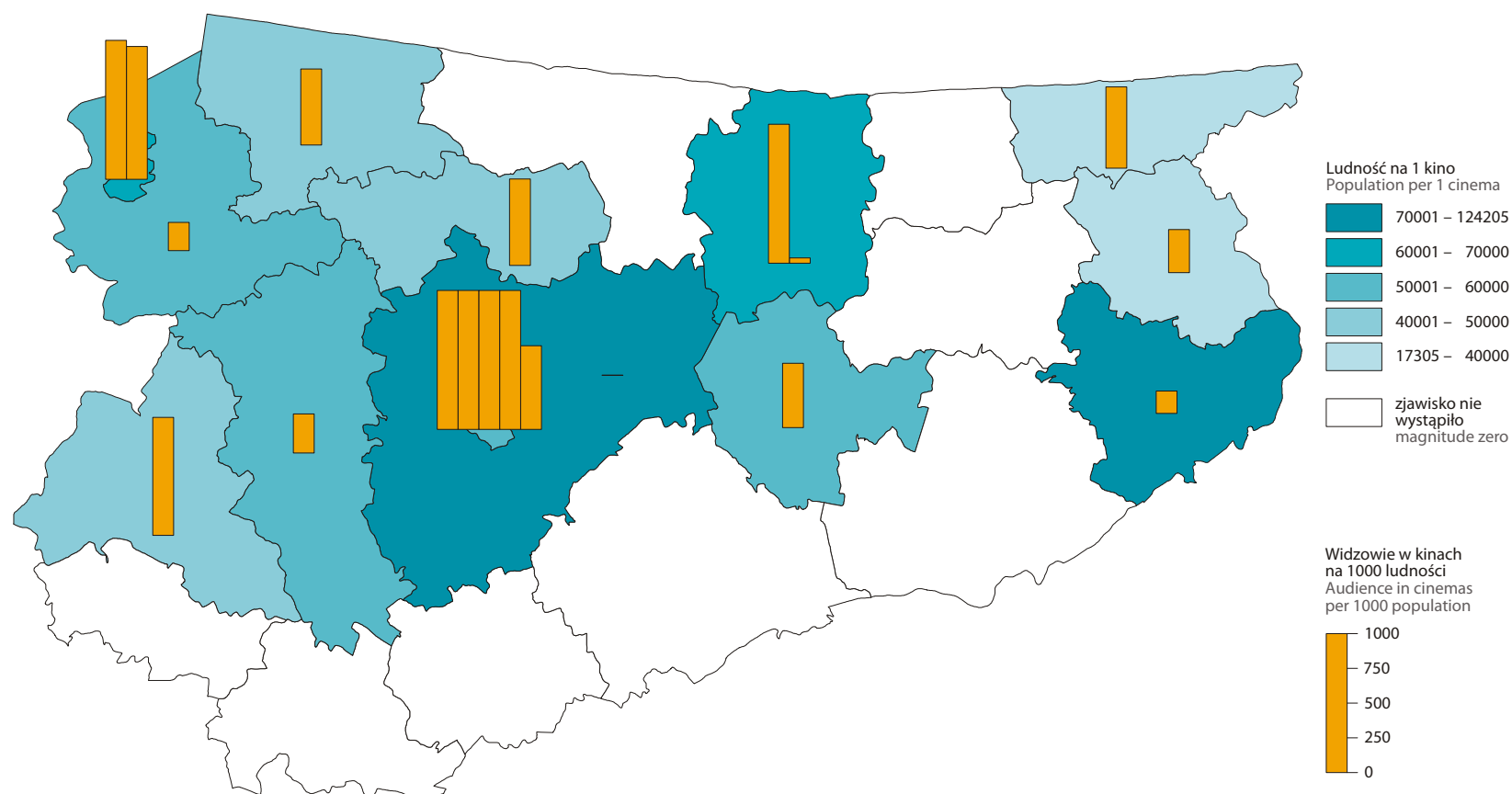


**Przeciętne miesięczne wydatki na kulturę i rekreację na 1 osobę w gospodarstwach domowych**

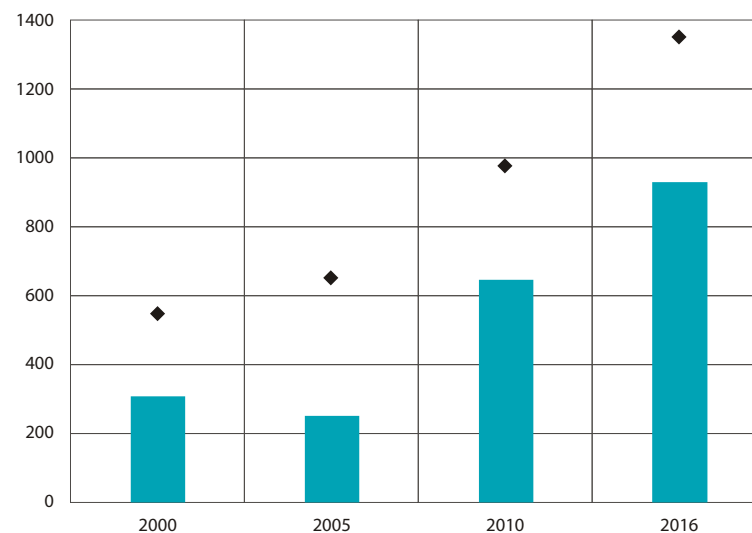
Average monthly expenditure on recreation and culture per capita in households



# Kina stałe w 2016 r. Indoor cinemas in 2016



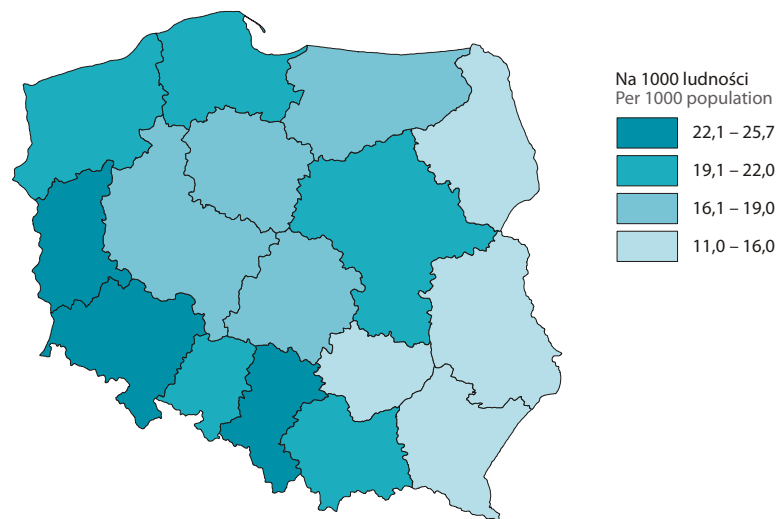
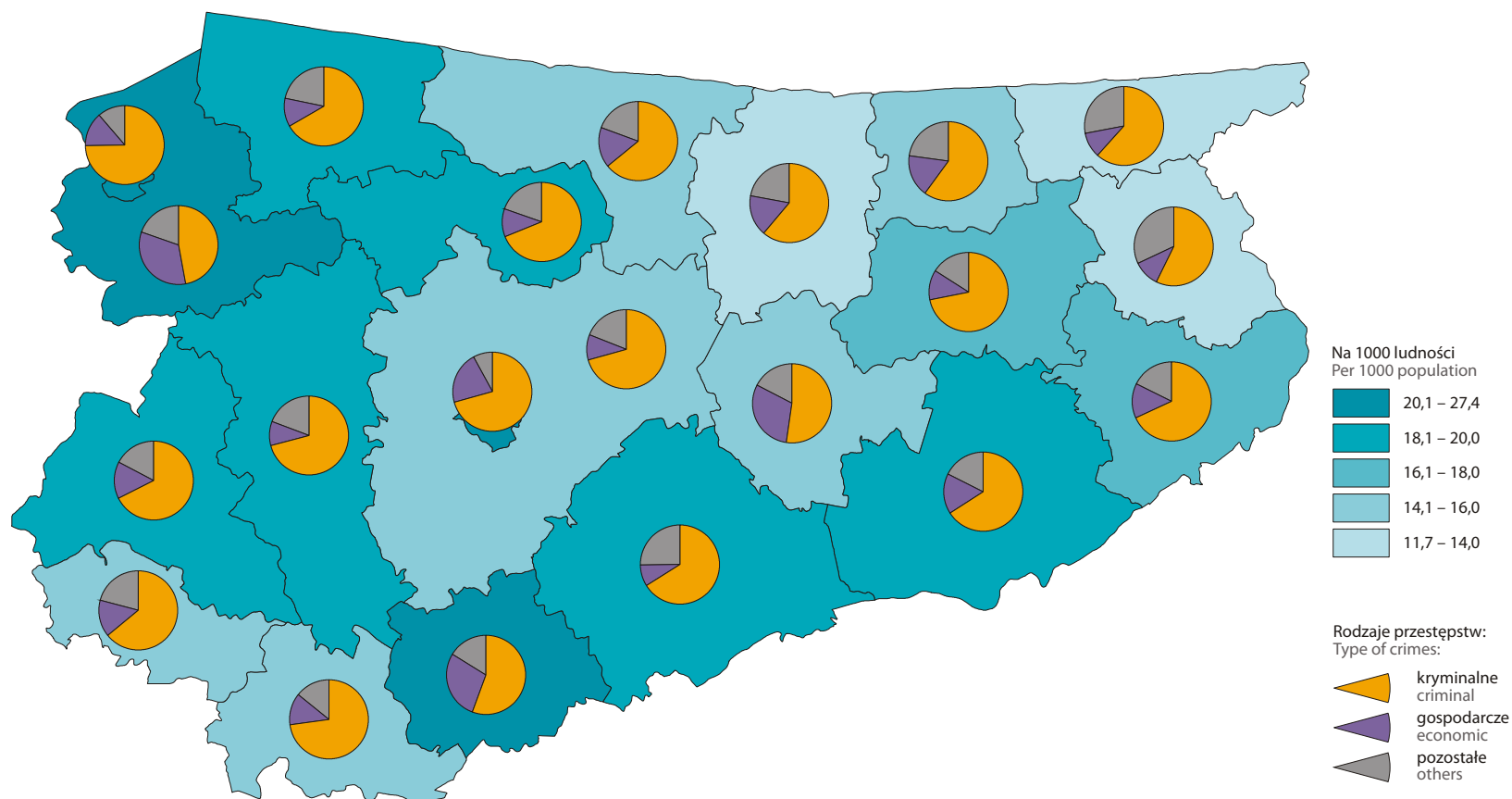
## Widzowie w kinach na 1000 ludności Audience in cinemas per 1000 population





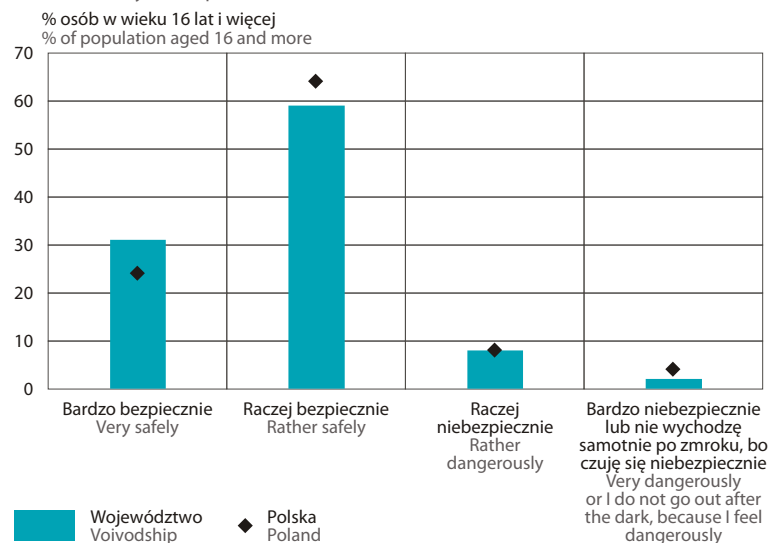
# Przestępstwa stwierdzone przez Policję w zakończonych postępowaniach przygotowawczych w 2016 r.

Ascertained crimes by Police in completed preparatory proceedings in 2016



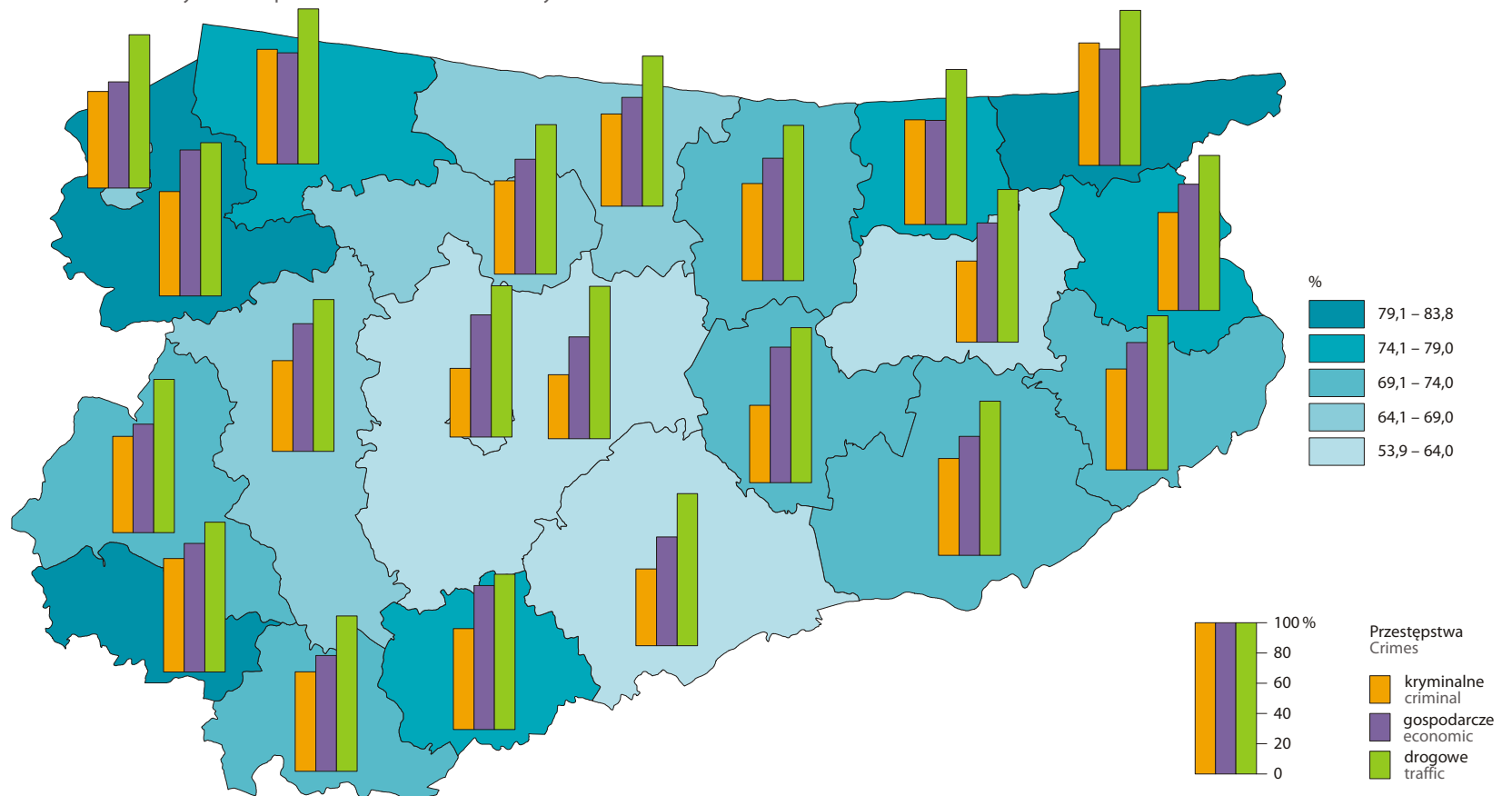
## Poczucie bezpieczeństwa w miejscu zamieszkania w 2015 r.

Sense of safety in the place of residence in 2015



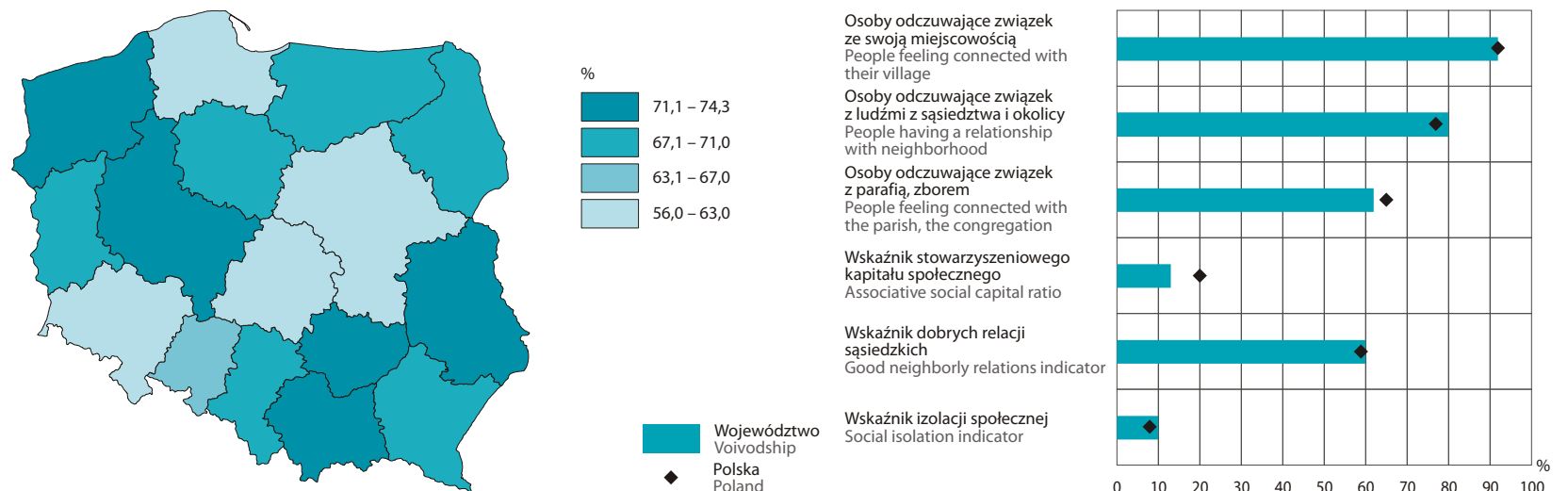
# Wskaźniki wykrywalności sprawców przestępstw stwierdzonych przez Policję w 2016 r.

Rate of detectability of delinquents in ascertained crimes by Police in 2016



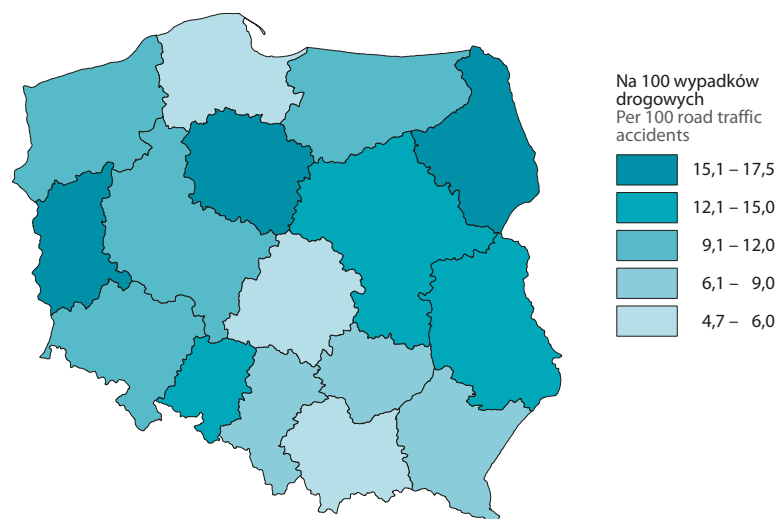
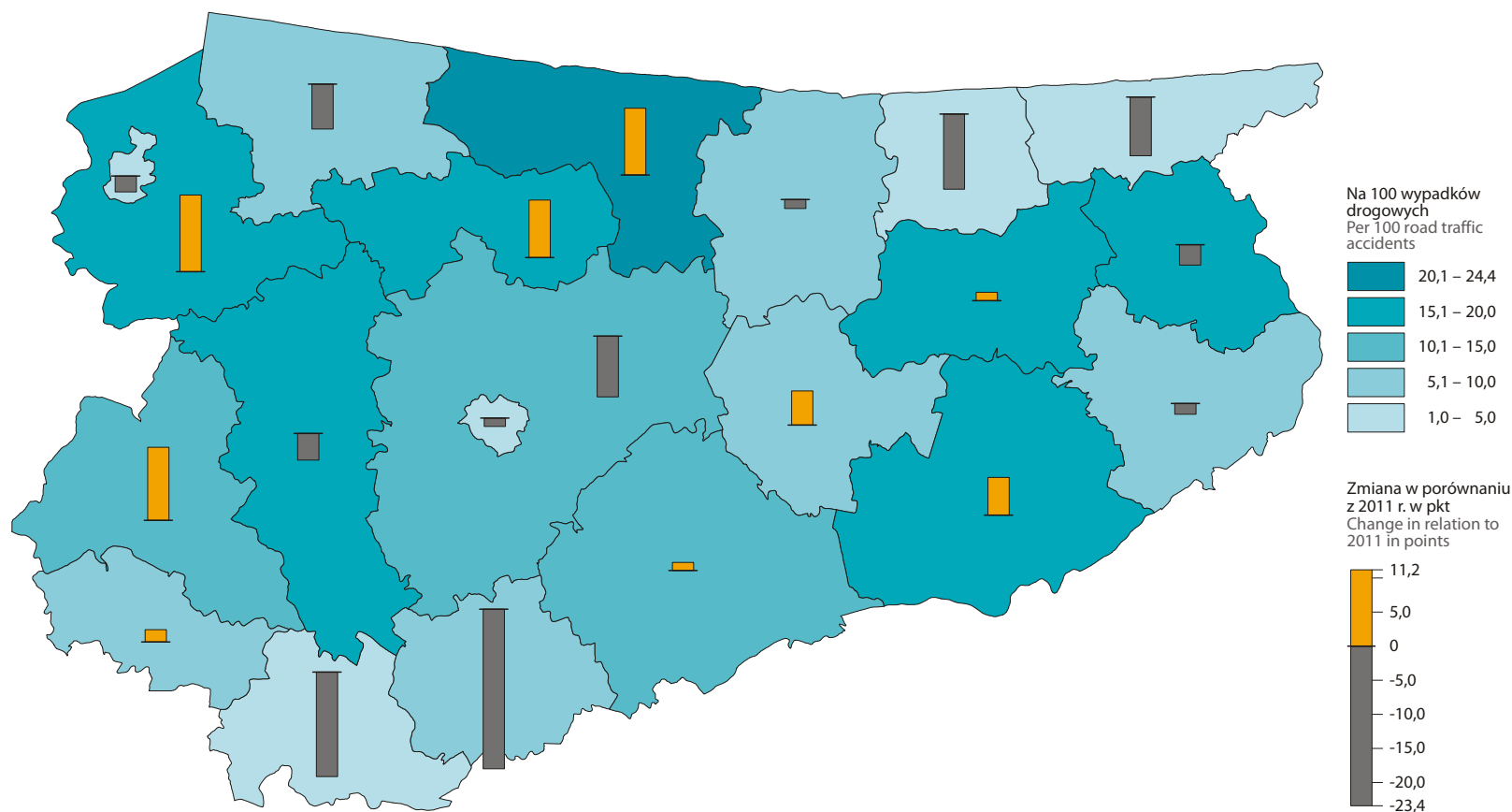
## Poczucie związku z miejscem zamieszkania w 2015 r.

Sense of connection with the place of residence in 2015



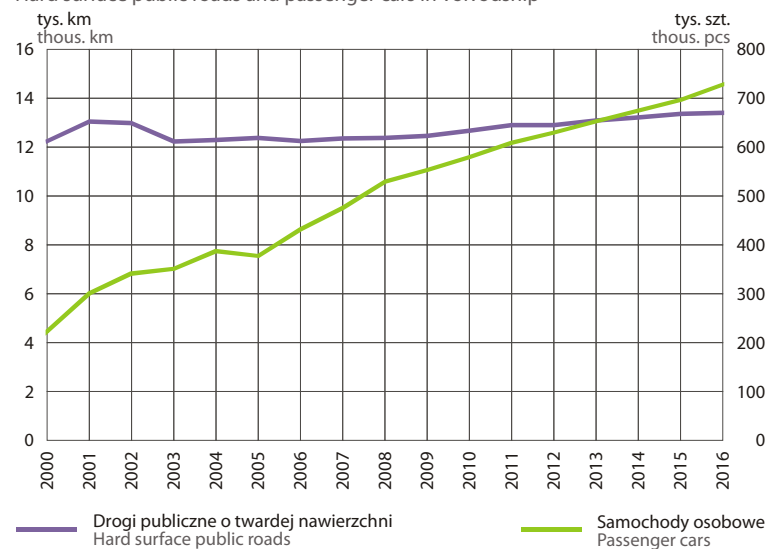
# Ofiary śmiertelne wypadków drogowych w 2016 r.

Road traffic fatalities in 2016



## Drogi publiczne o twardej nawierzchni i samochody osobowe w województwie

Hard surface public roads and passenger cars in voivodship

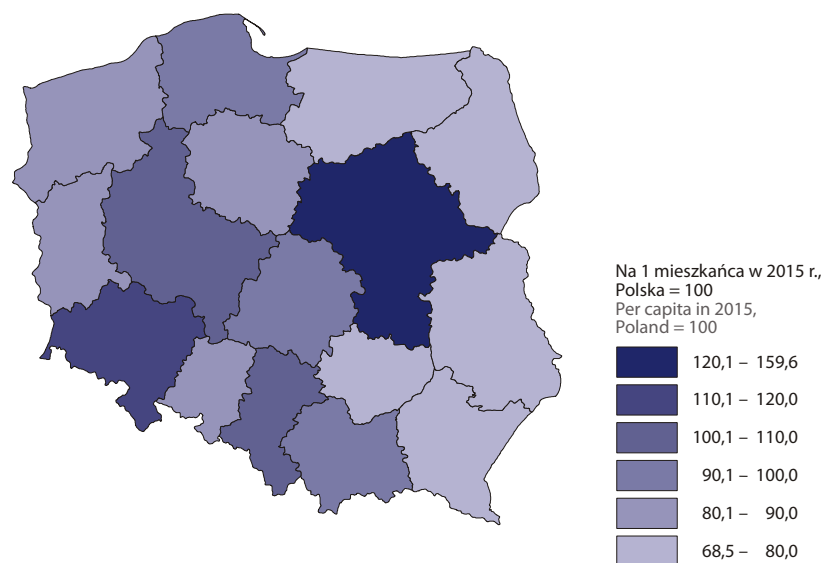




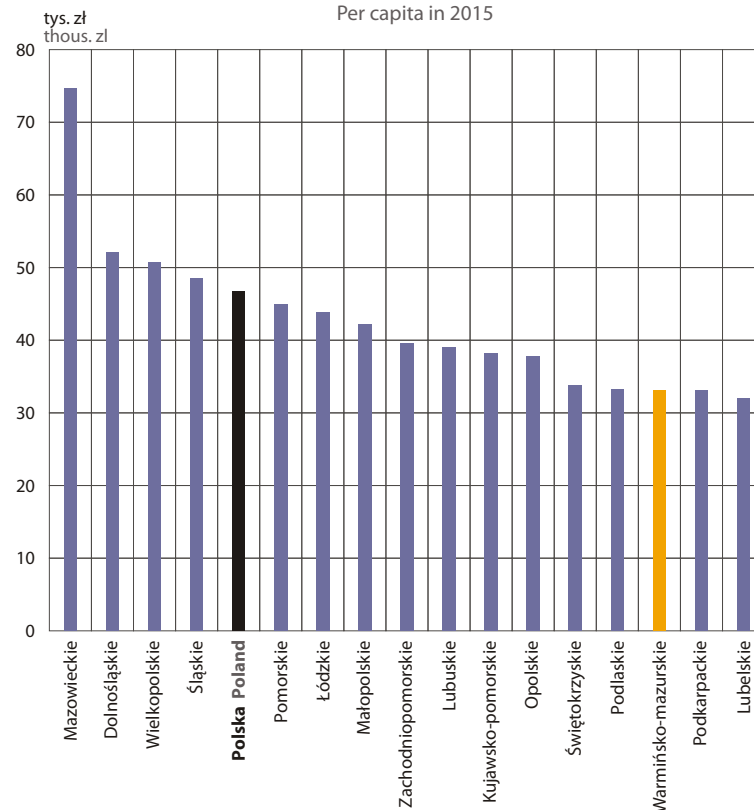
**Gospodarka**  
Economy

**Produkt krajowy brutto (ceny bieżące)**

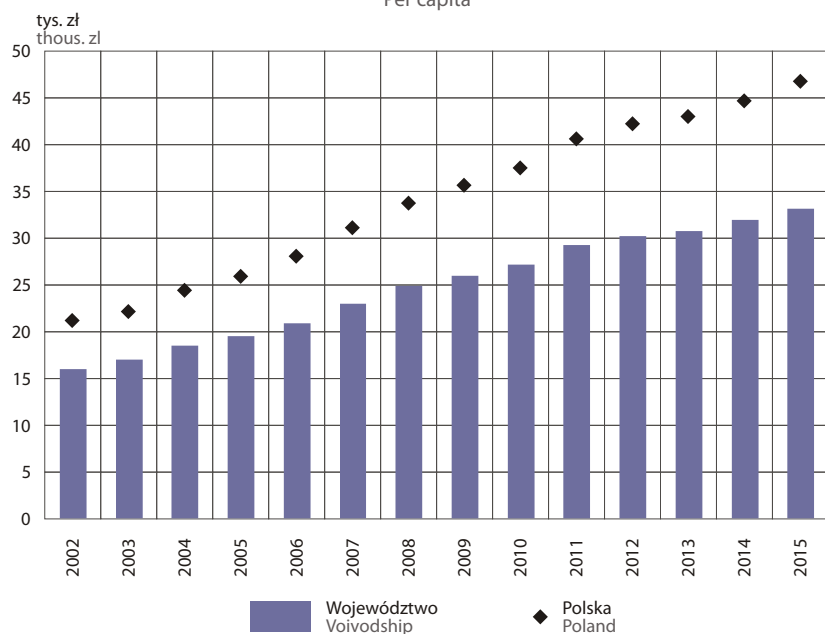
Gross domestic product (current prices)

**Na 1 mieszkańca w 2015 r.**

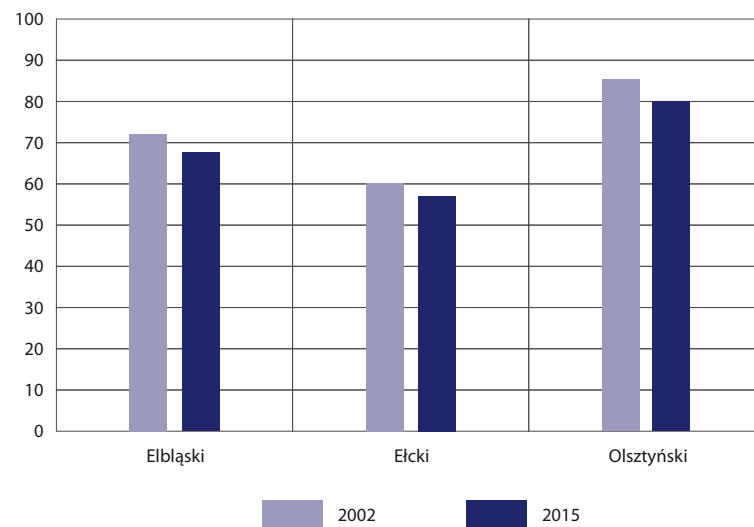
Per capita in 2015

**Na 1 mieszkańca**

Per capita

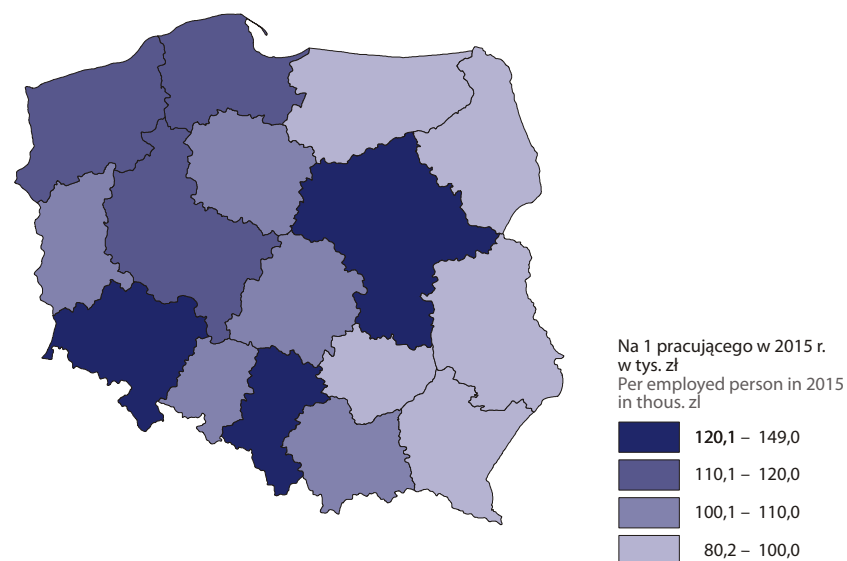
**Na 1 mieszkańca w podregionach województwa, Polska = 100**

Per capita in subregions of voivodship, Poland = 100

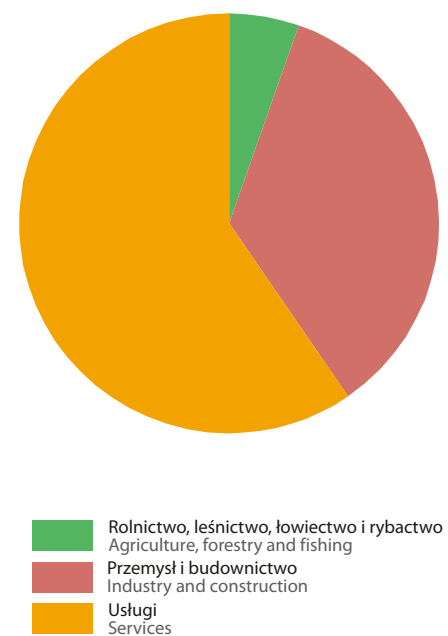


**Wartość dodana brutto (ceny bieżące)**

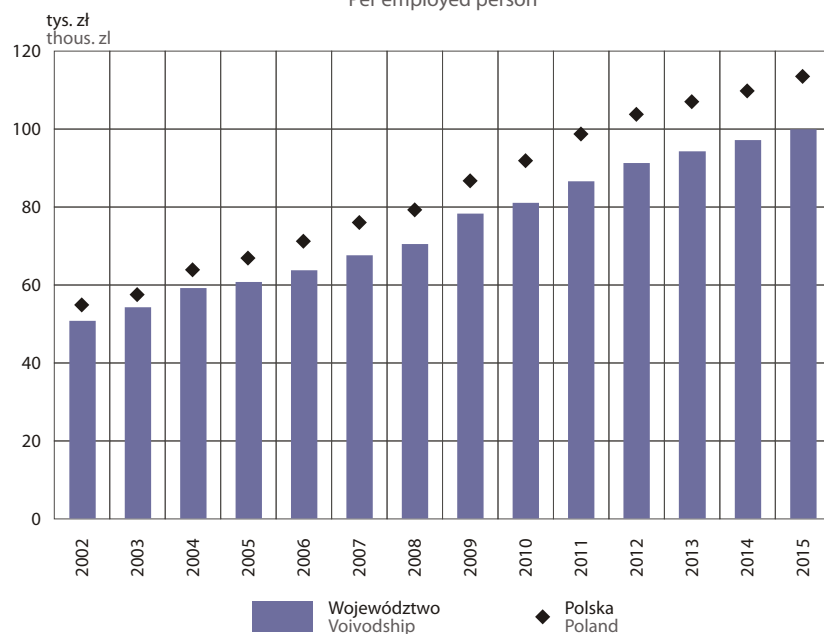
Gross value added (current prices)

**Według rodzajów działalności w województwie**

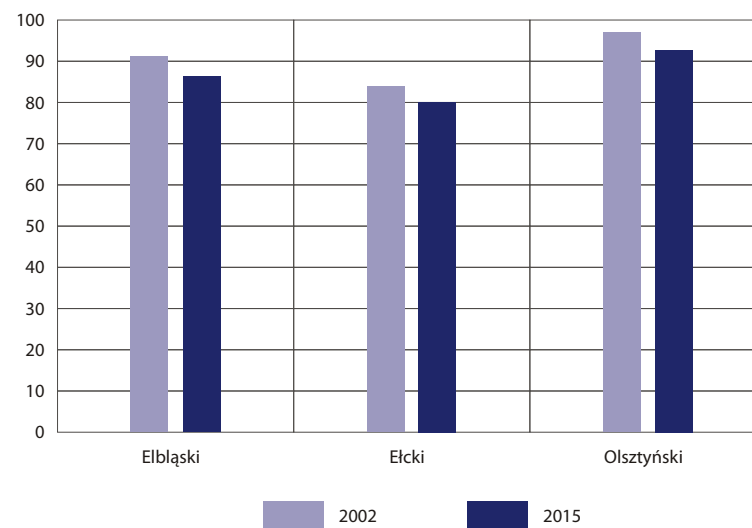
By kind of activity in voivodship

**Na 1 pracującego**

Per employed person

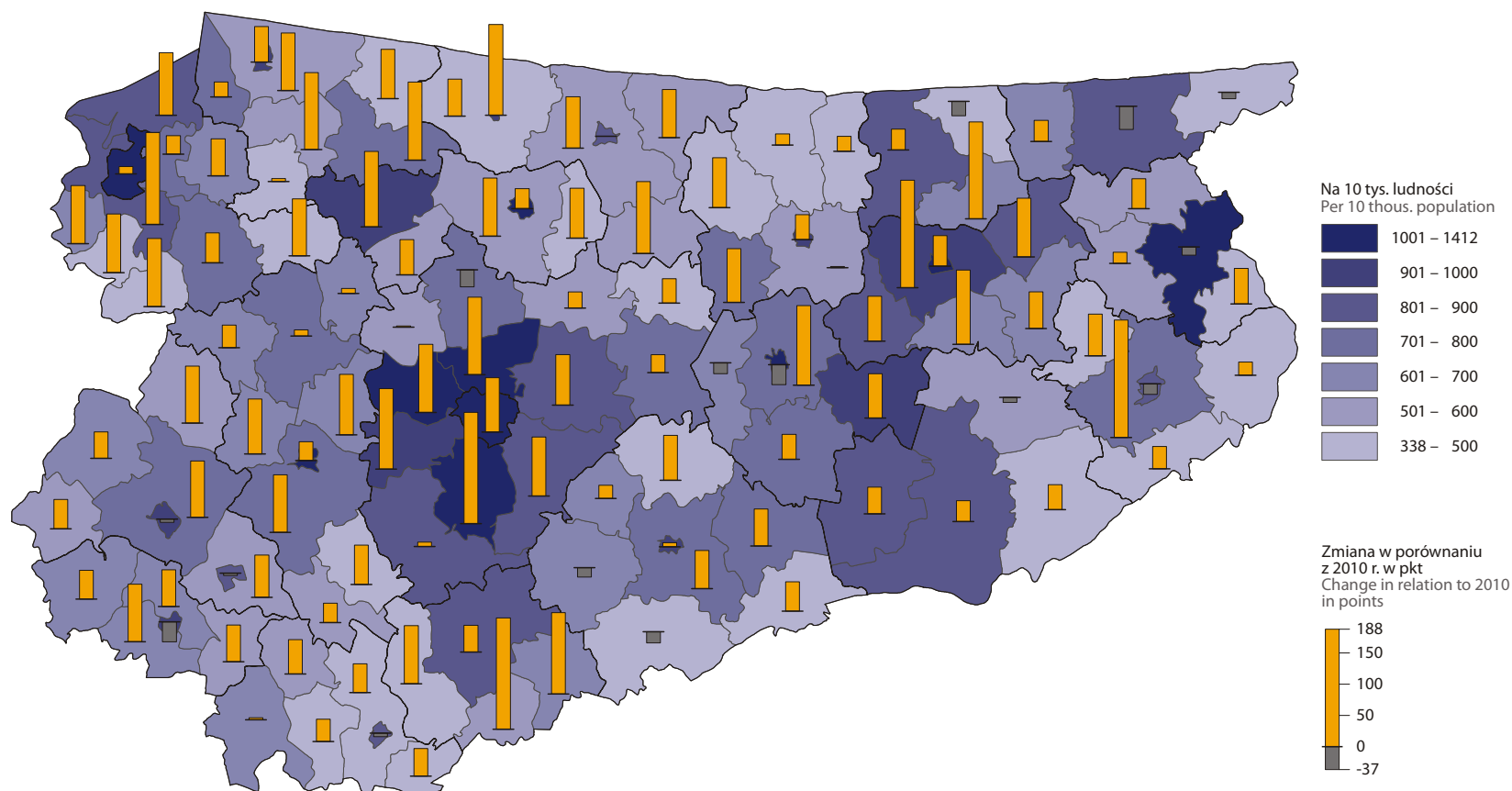
**Na 1 pracującego w podregionach województwa, Polska = 100**

Per employed person in subregions of voivodship, Poland = 100

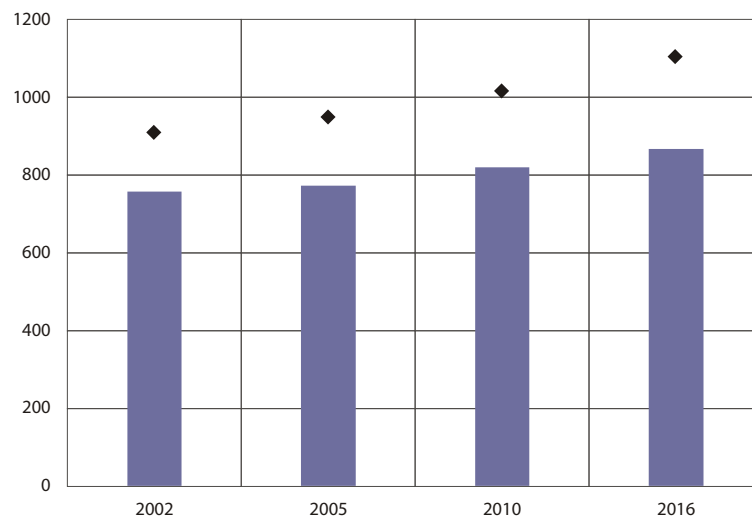
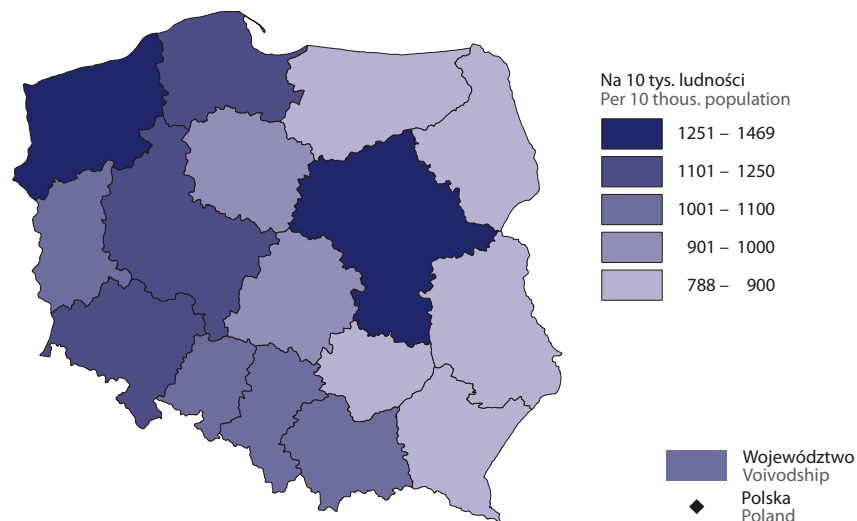


**Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze REGON w 2016 r.**

Entities of the national economy in the business register (REGON) in 2016

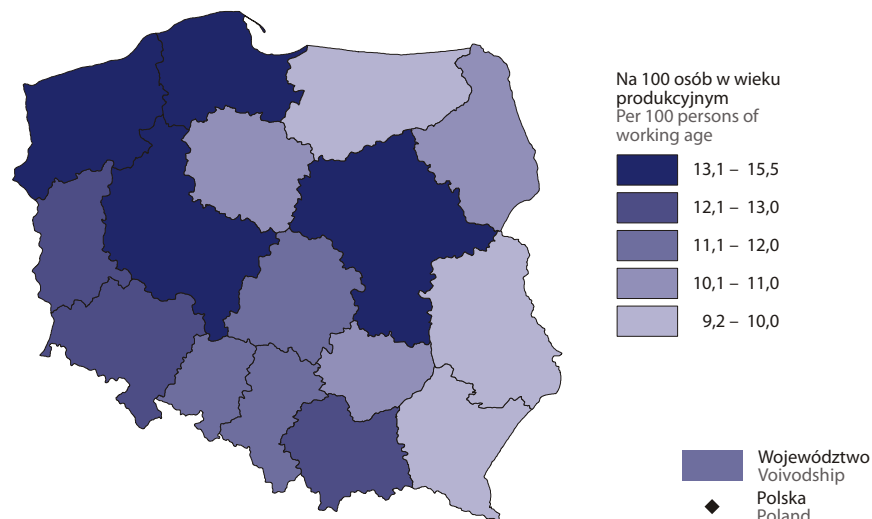
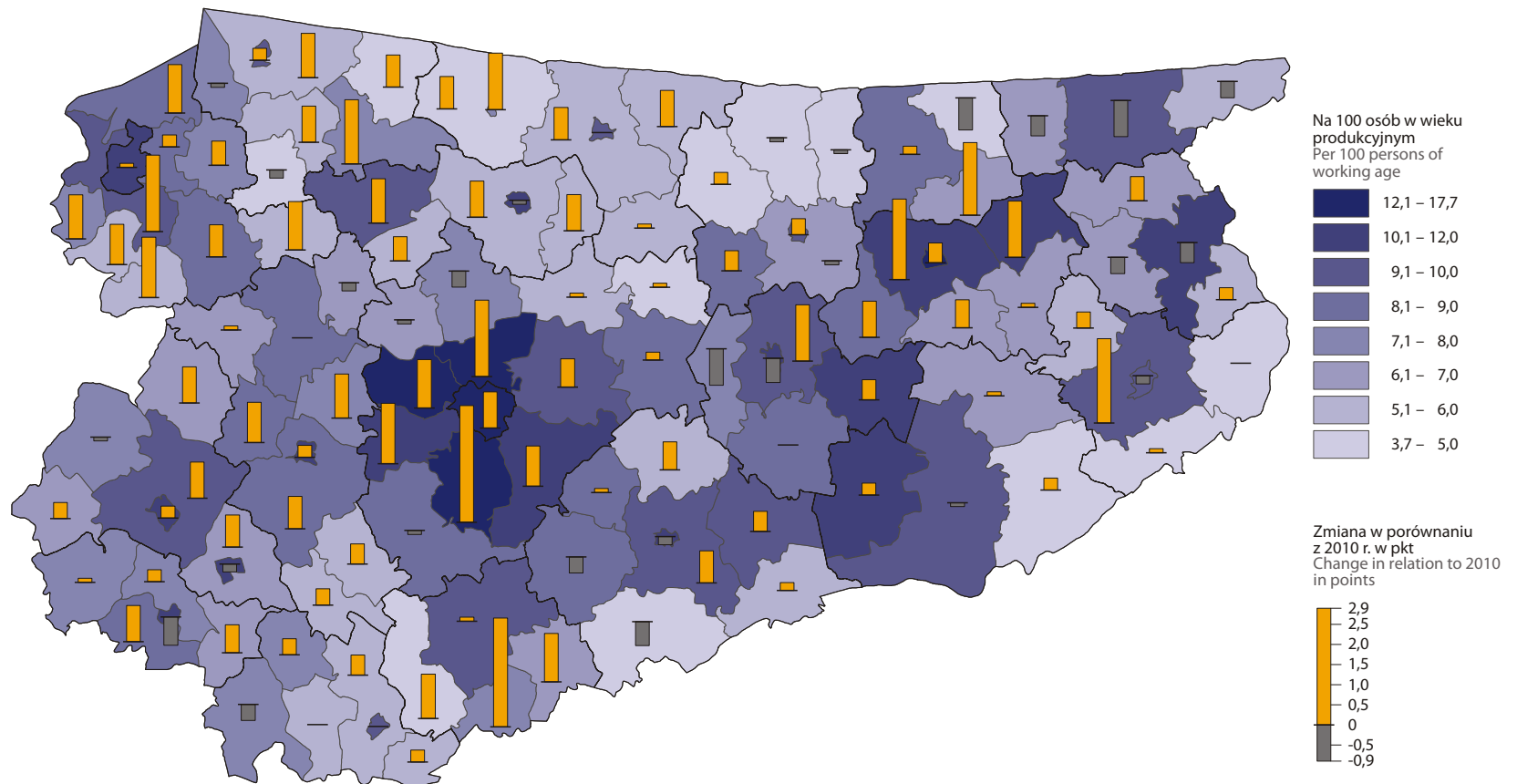
**Podmioty gospodarki narodowej w rejestrze REGON na 10 tys. ludności**

Entities of the national economy in the business register (REGON) per 10 thous. population



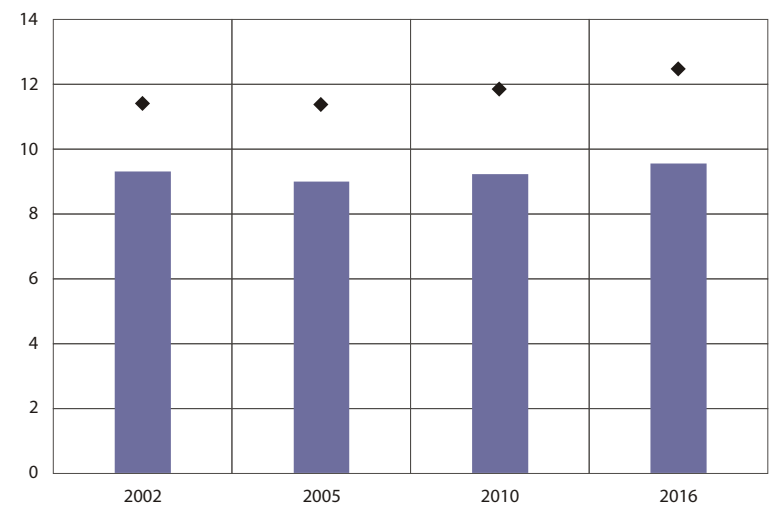
## Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą w 2016 r.

Natural persons conducting economic activity in 2016



## Osoby fizyczne prowadzące działalność gospodarczą na 100 osób w wieku produkcyjnym

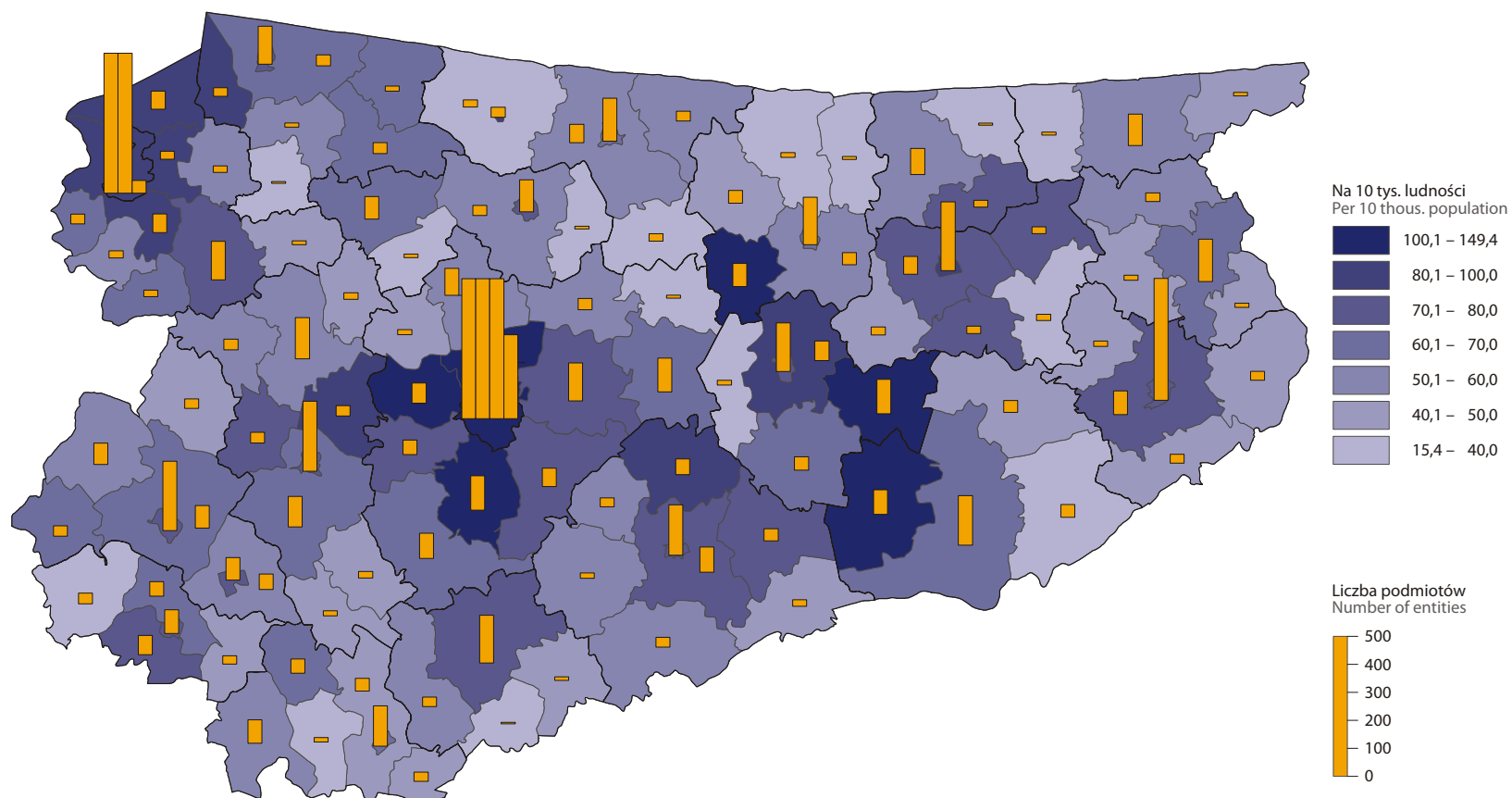
Natural persons conducting economic activity per 100 persons of working age



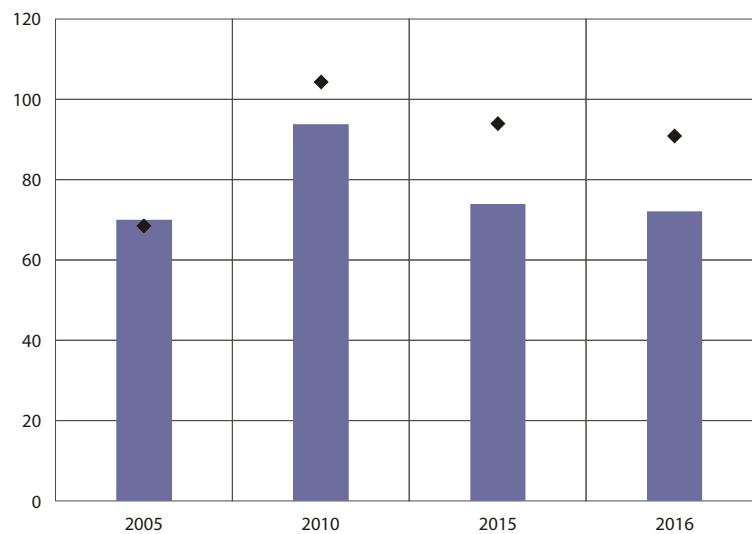
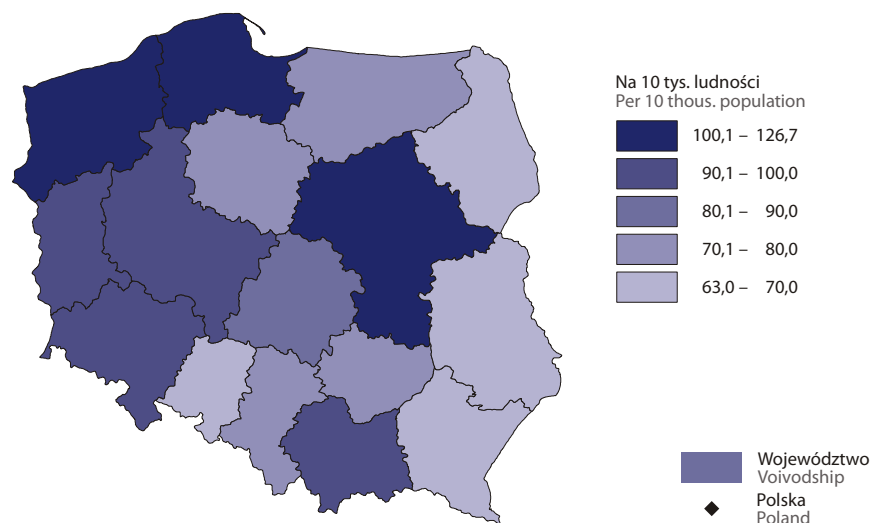


**Podmioty nowo zarejestrowane w rejestrze REGON w 2016 r.**

Entities newly registered in the business register (REGON) in 2016

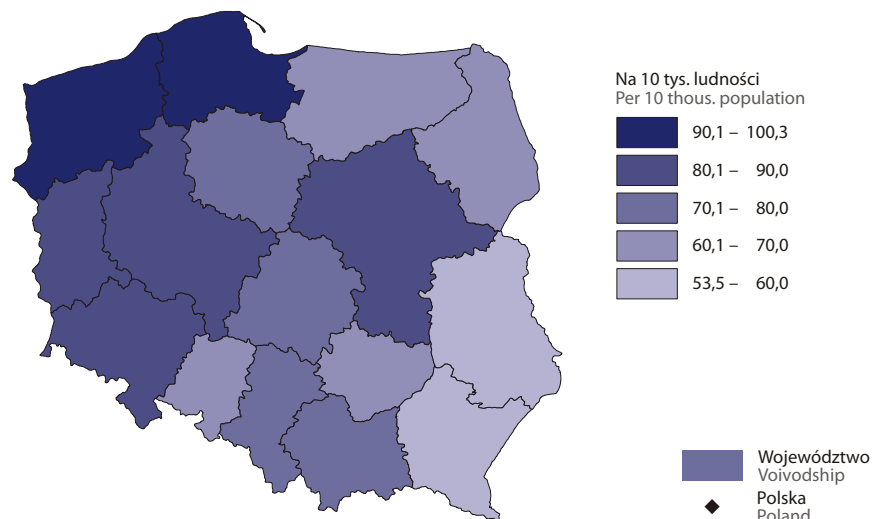
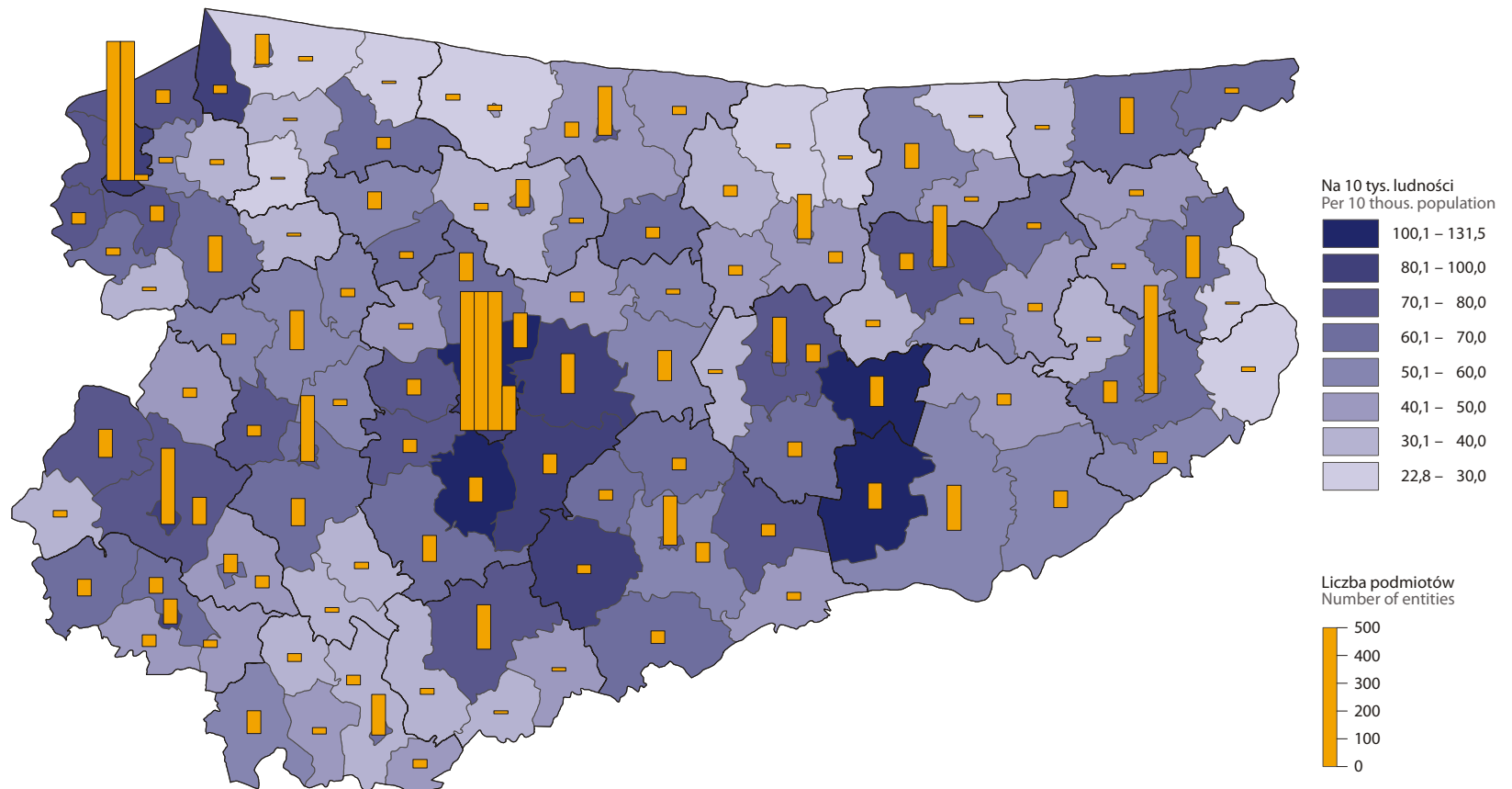
**Podmioty nowo zarejestrowane w rejestrze REGON na 10 tys. ludności**

Entities newly registered in the business register (REGON) per 10 thous. population



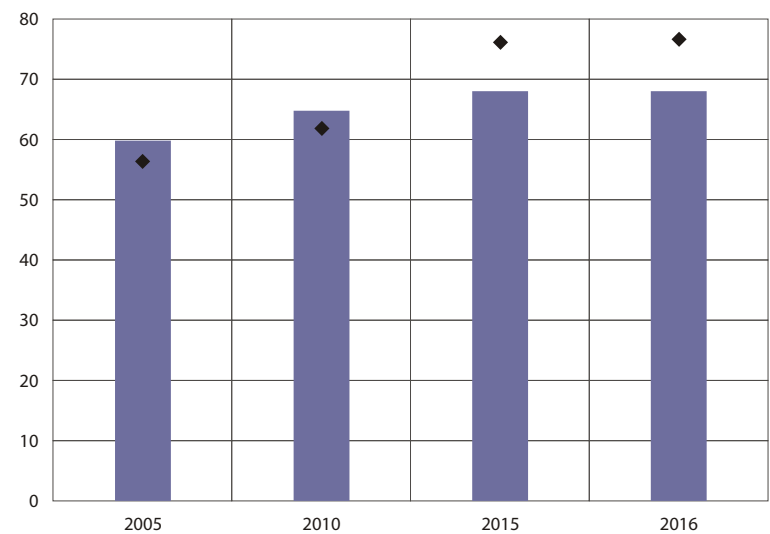
### Podmioty wyrejestrowane z rejestru REGON w 2016 r.

Entities deleted from the business register (REGON) in 2016



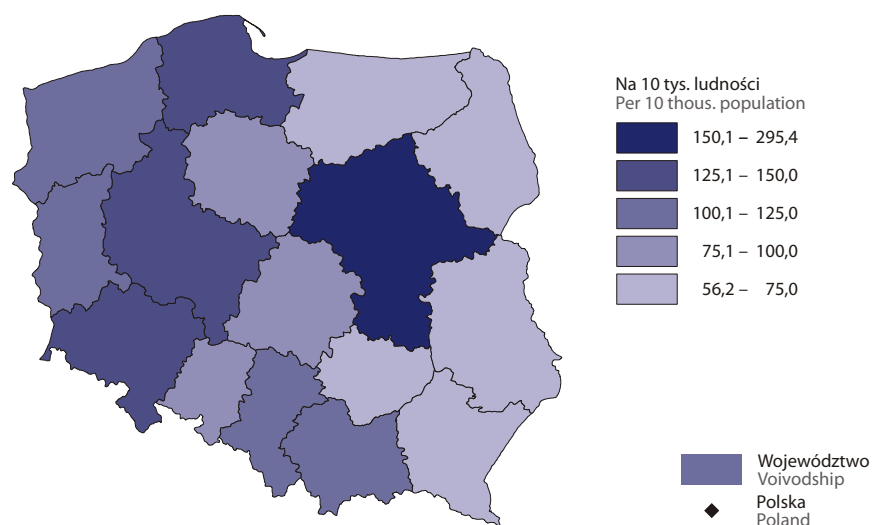
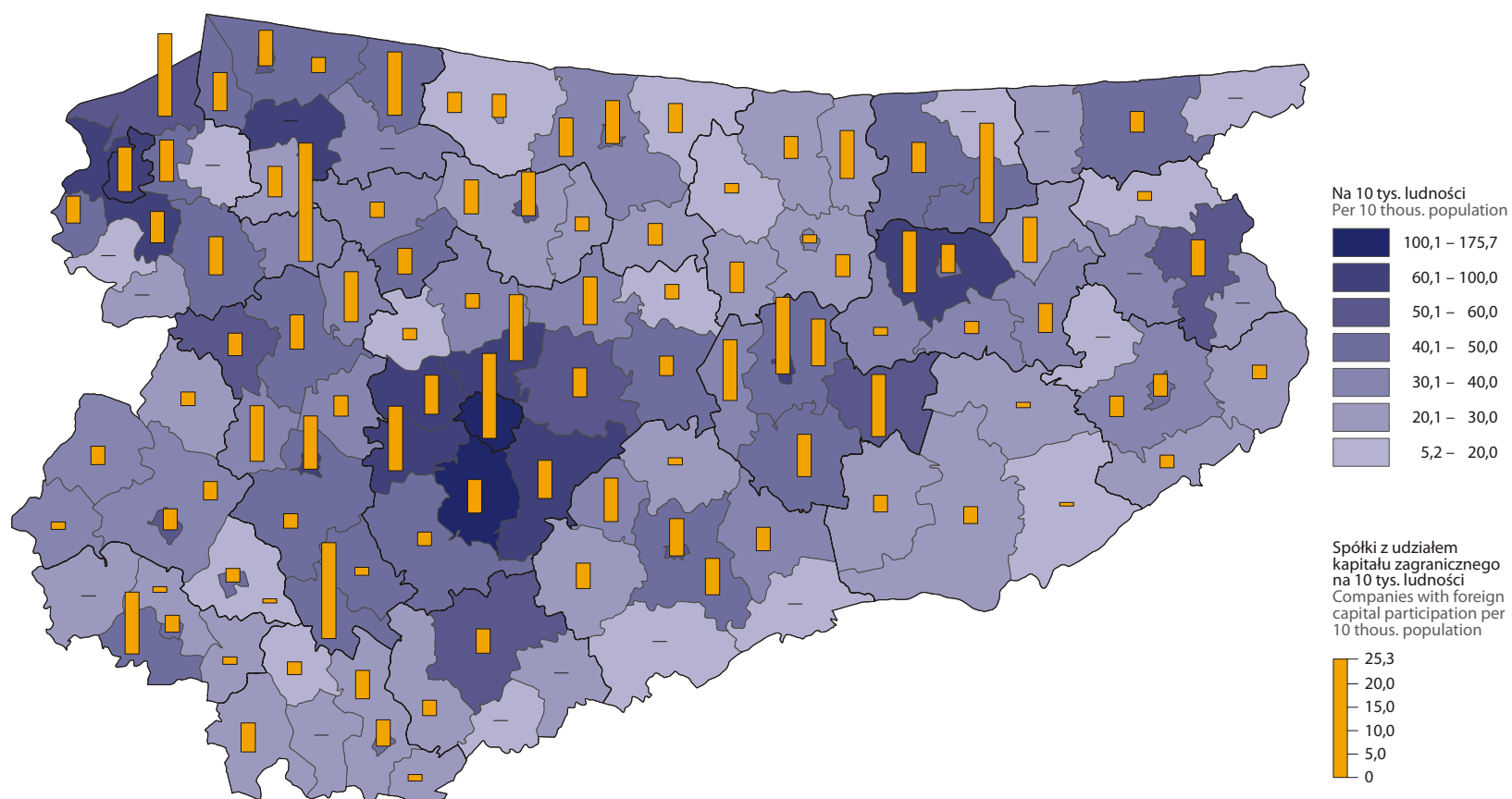
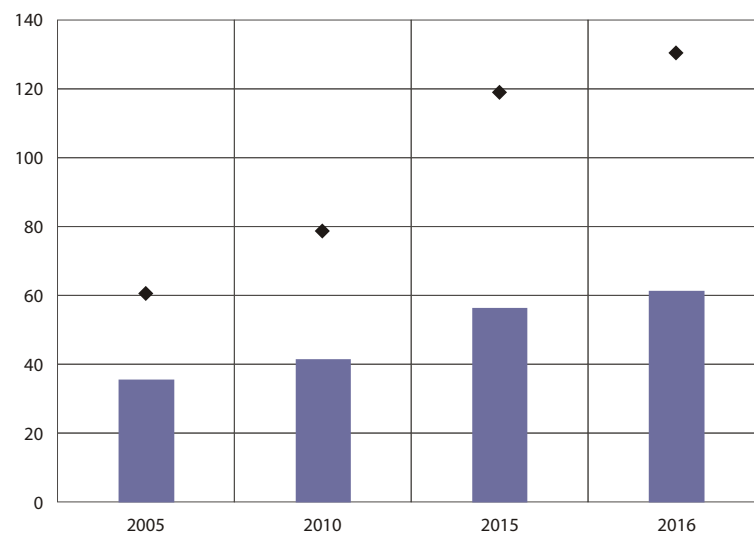
### Podmioty wyrejestrowane z rejestru REGON na 10 tys. ludności

Entities deleted from the business register (REGON) per 10 thous. population



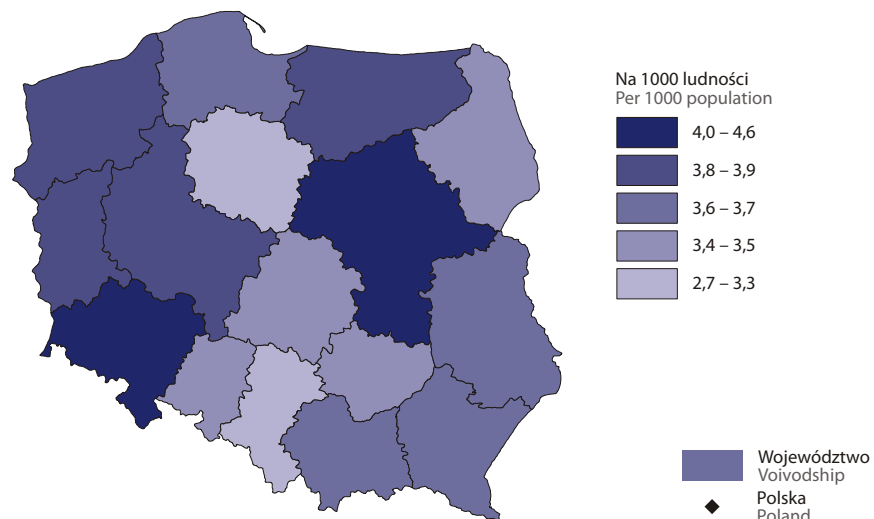
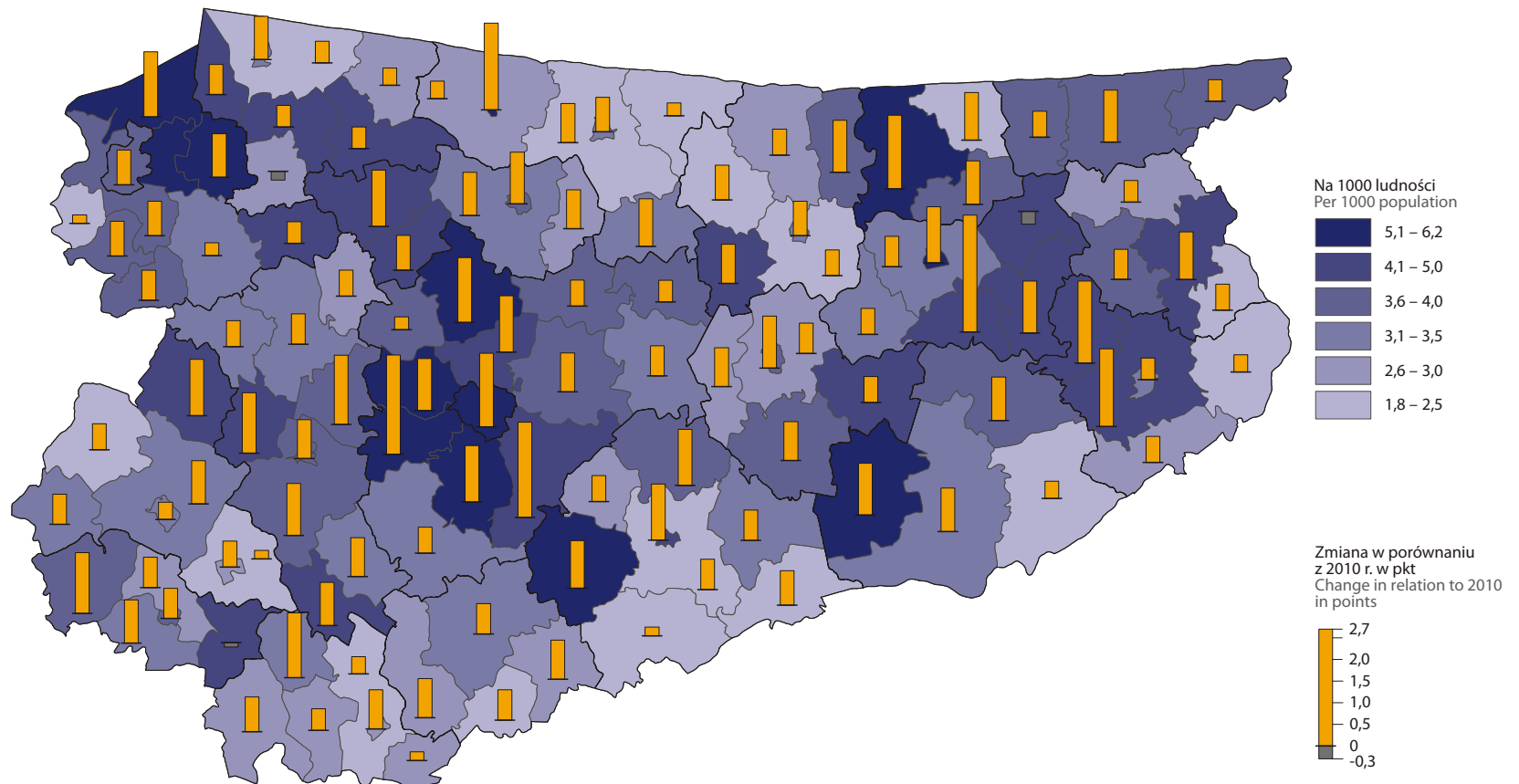
**Spółki handlowe w 2016 r.**

Commercial companies in 2016

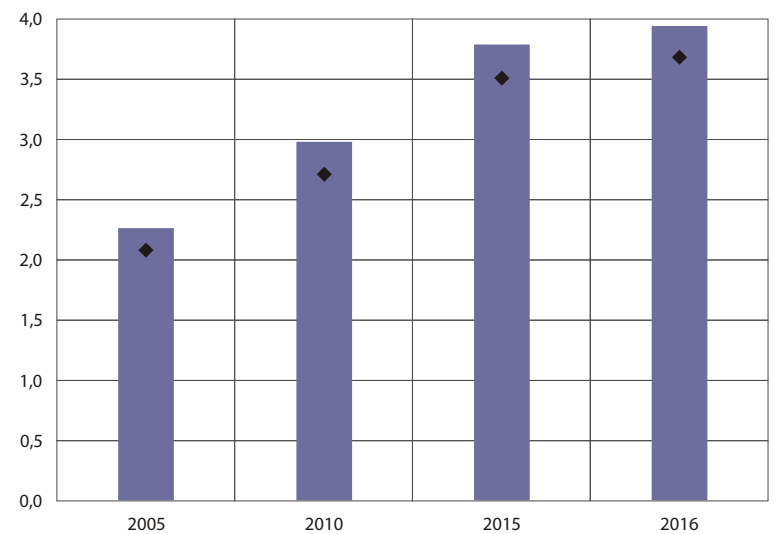
**Spółki handlowe na 10 tys. ludności**  
Commercial companies per 10 thous. population

**Fundacje, stowarzyszenia i organizacje społeczne w 2016 r.**

Foundations, associations, social organizations in 2016

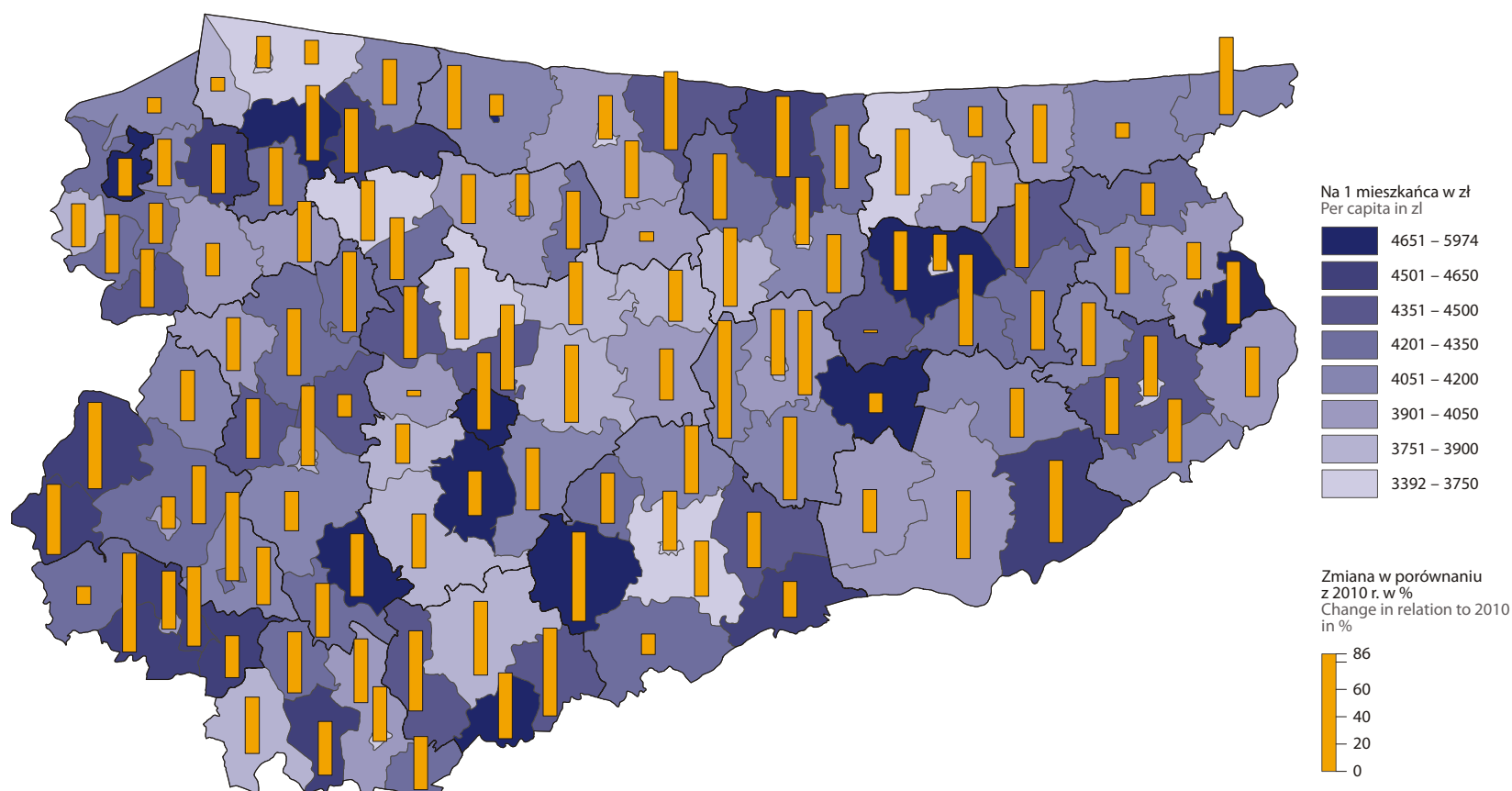
**Fundacje, stowarzyszenia i organizacje społeczne na 1000 ludności**

Foundations, associations, social organizations per 1000 population



### Dochody budżetów gmin i miast na prawach powiatu w 2016 r.

Revenue of budgets of gminas and cities with powiat status in 2016



### Struktura dochodów gmin i miast na prawach powiatu według działów klasyfikacji budżetowej w województwie

Structure of revenues of gminas and cities with powiat status by divisions of budget classification in voivodship

Wybrane działy:  
Chosen divisions:

transport i łączność  
transport and communication

turystyka  
tourism

gospodarka mieszkaniowa  
dwelling economy

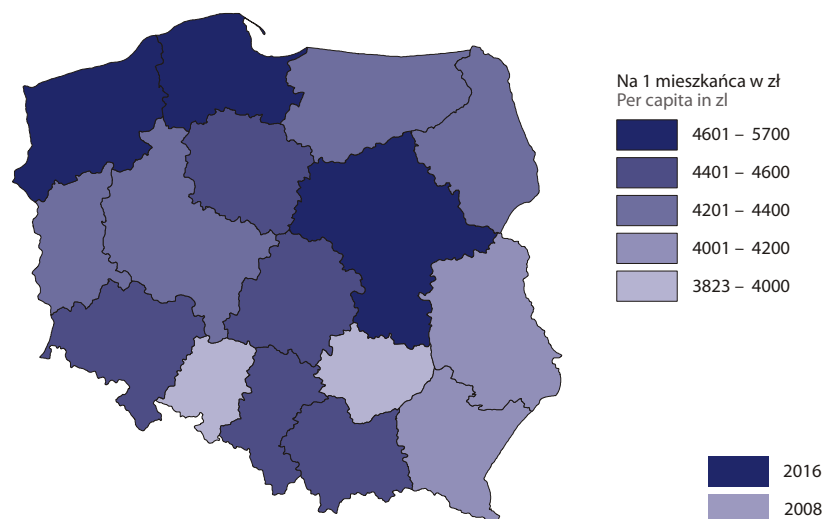
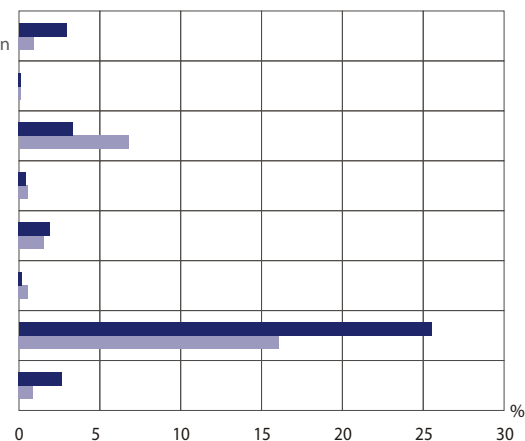
bezpieczeństwo publiczne i ochrona przeciwpożarowa  
public safety and fire care

oświata i wychowanie  
education

ochrona zdrowia  
health care

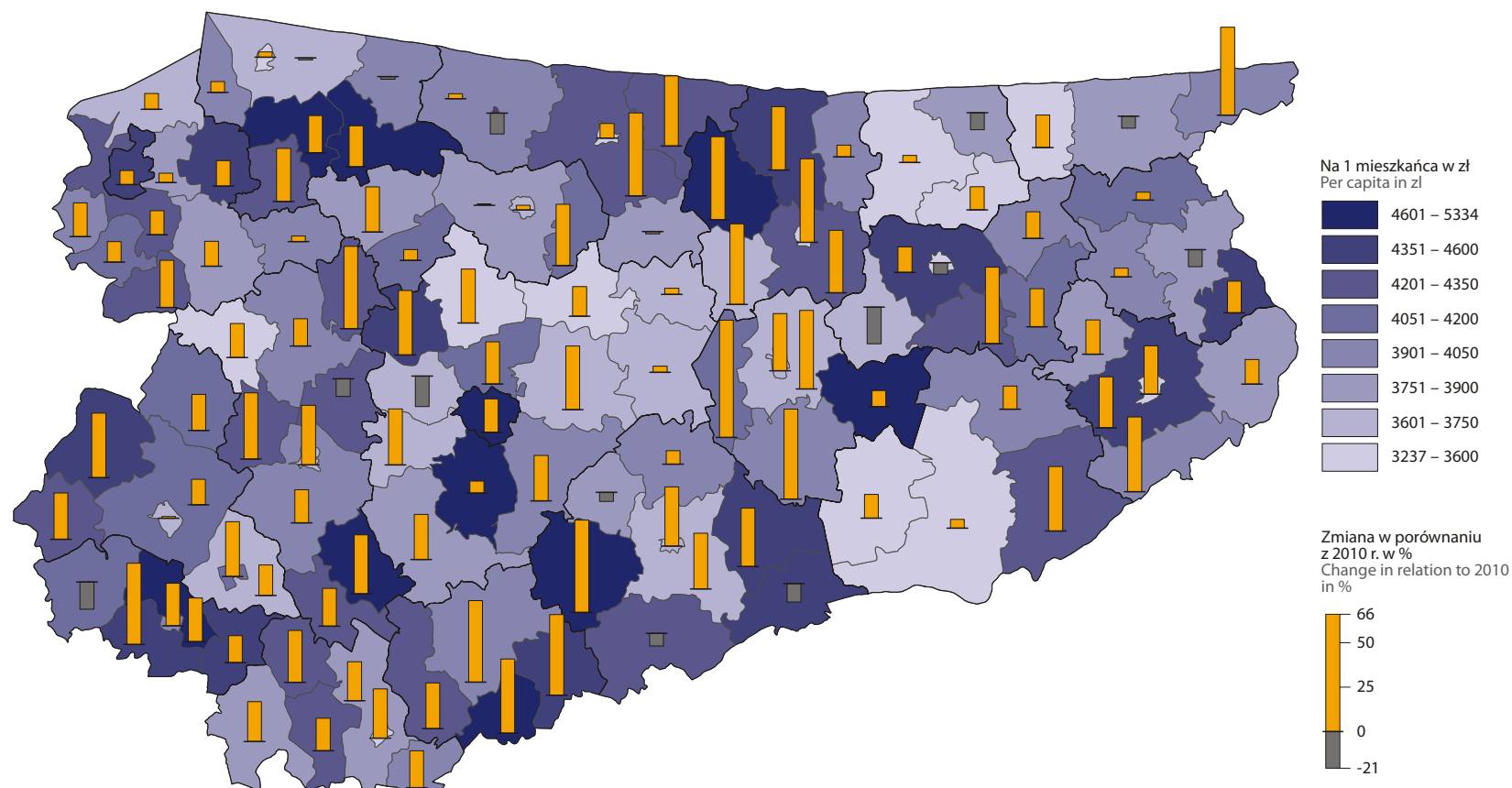
pomoc społeczna  
social assistance

gospodarka komunalna i ochrona środowiska  
municipal economy and environmental protection



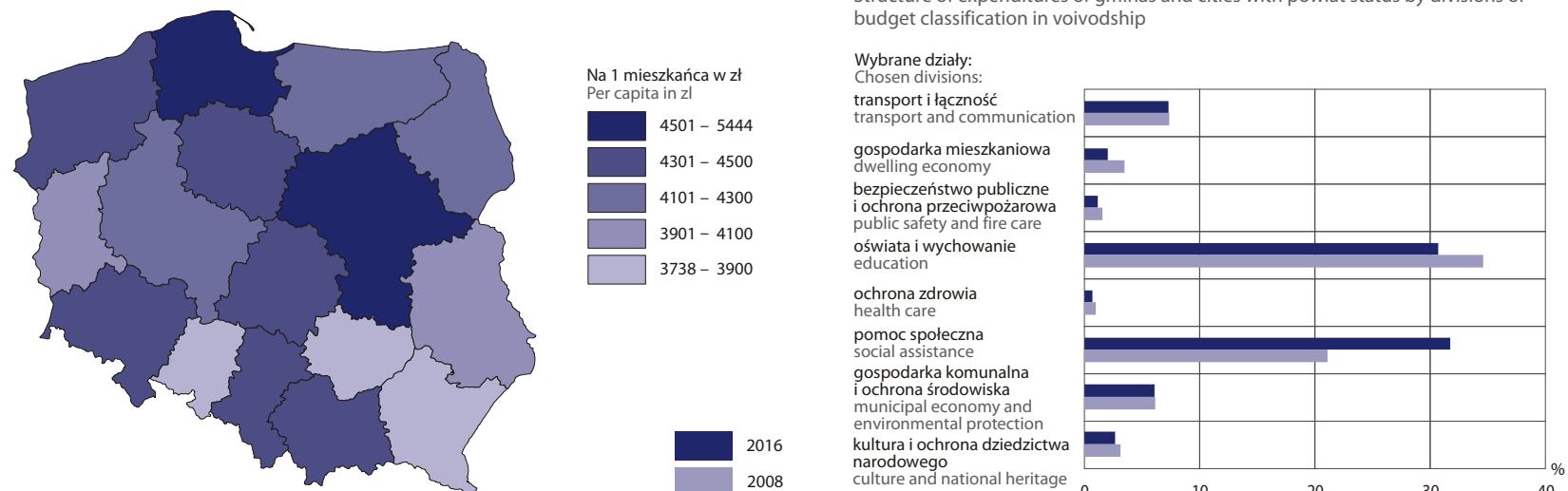
# Wydatki budżetów gmin i miast na prawach powiatu w 2016 r.

Expenditure of budgets of gminas and cities with powiat status in 2016

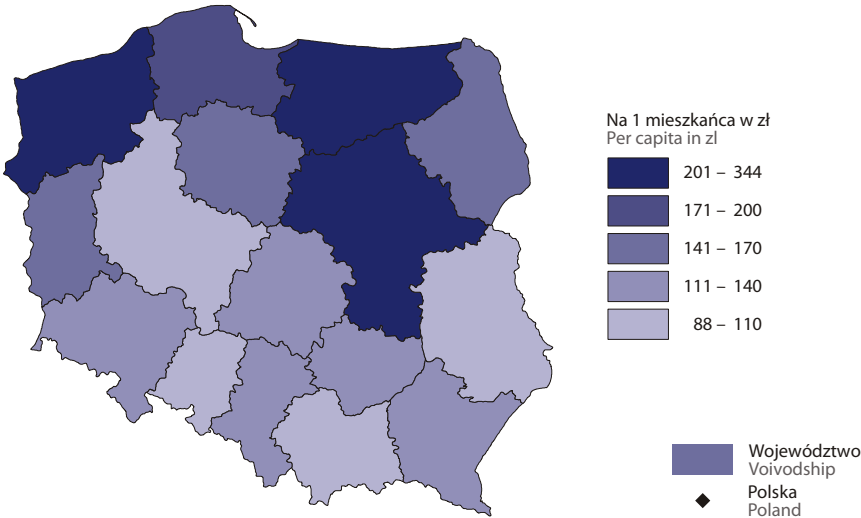
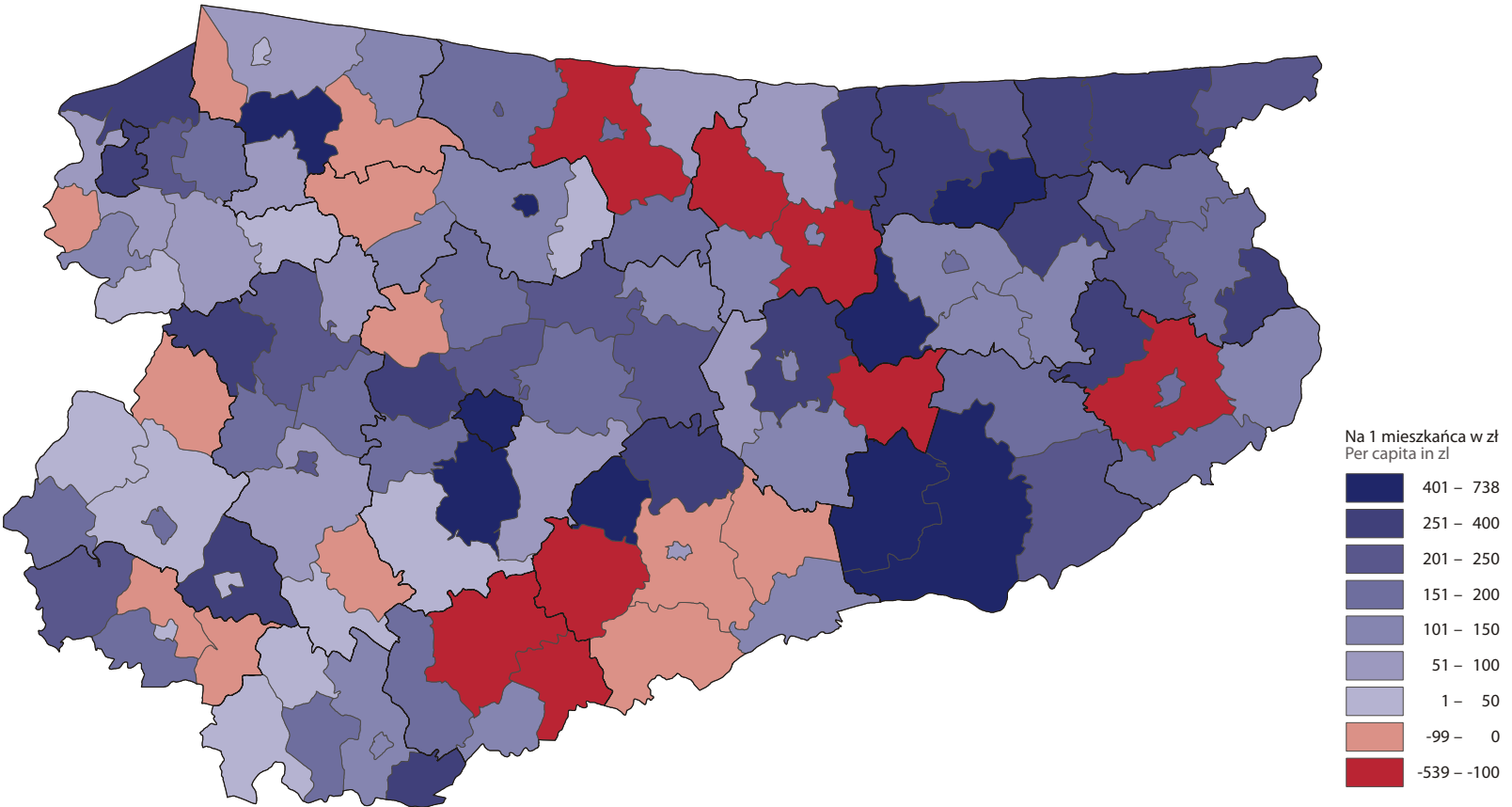


## Struktura wydatków gmin i miast na prawach powiatu według działów klasyfikacji budżetowej w województwie

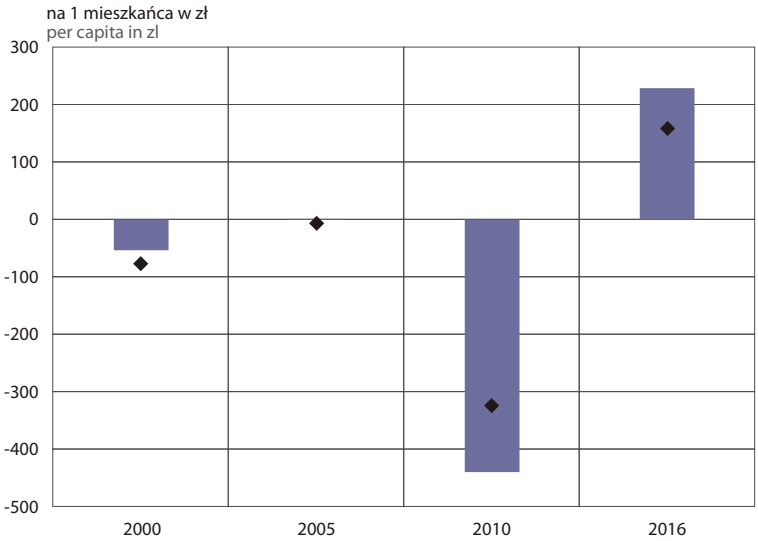
Structure of expenditures of gminas and cities with powiat status by divisions of budget classification in voivodship



**Wynik budżetów gmin i miast na prawach powiatu w 2016 r.**  
Budgets result of gminas and cities with powiat status in 2016

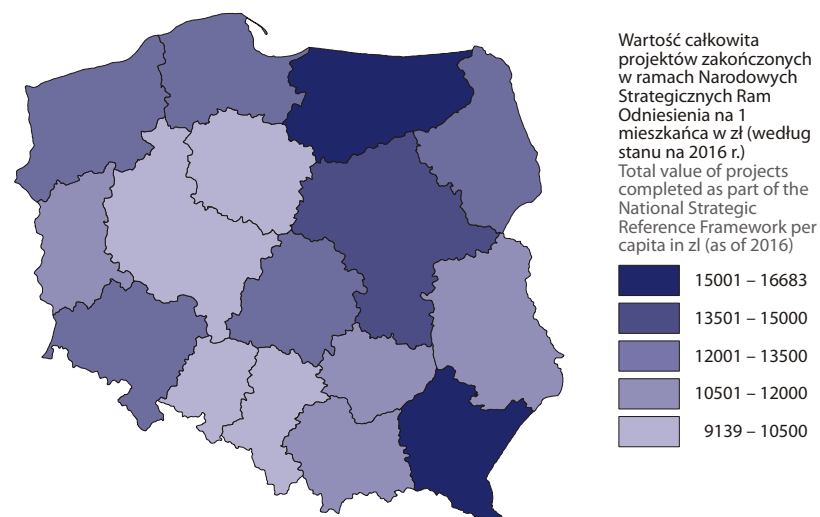
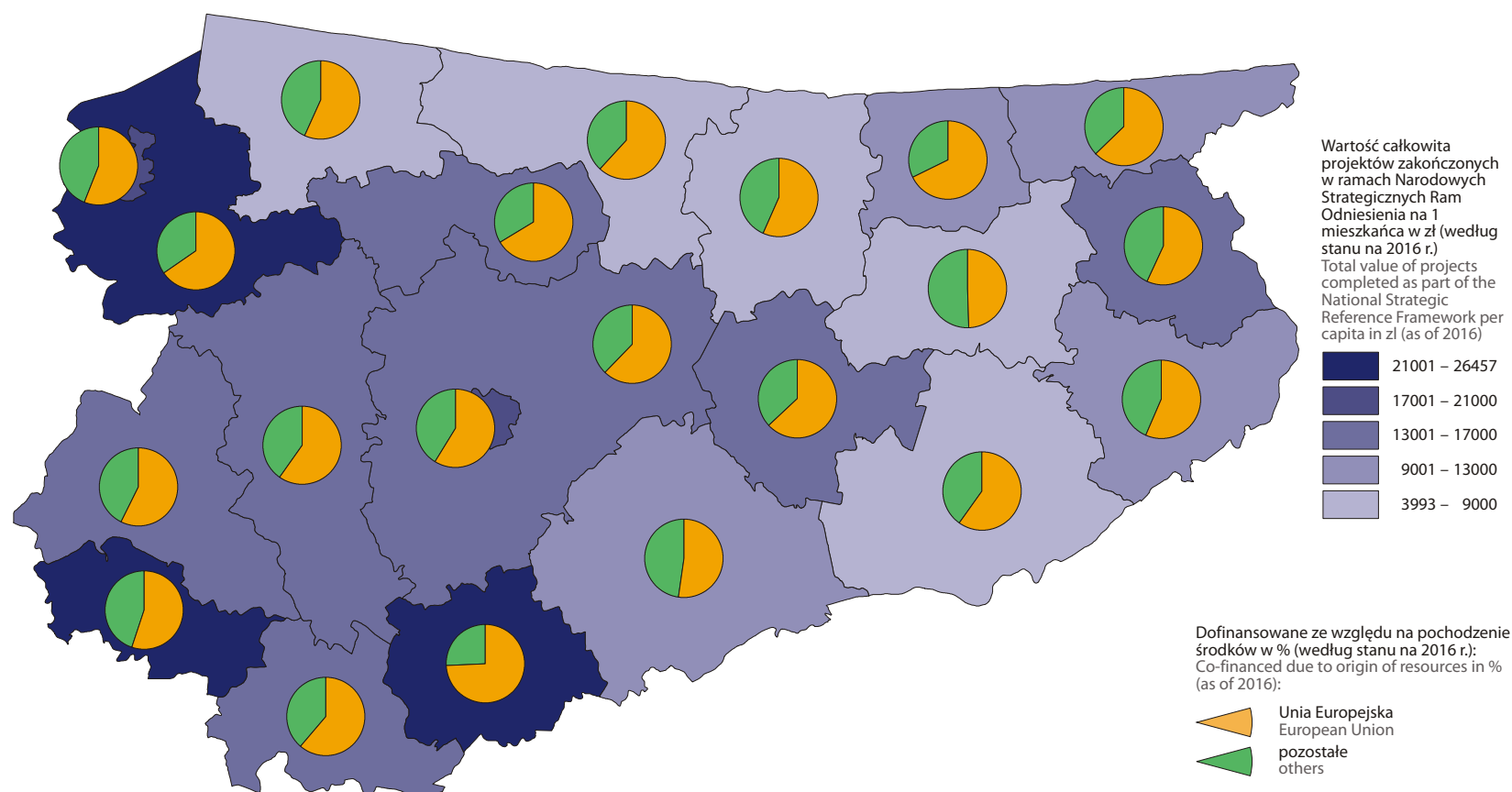


**Wynik budżetów gmin i miast na prawach powiatu**  
Budget results of gminas and cities with powiat status



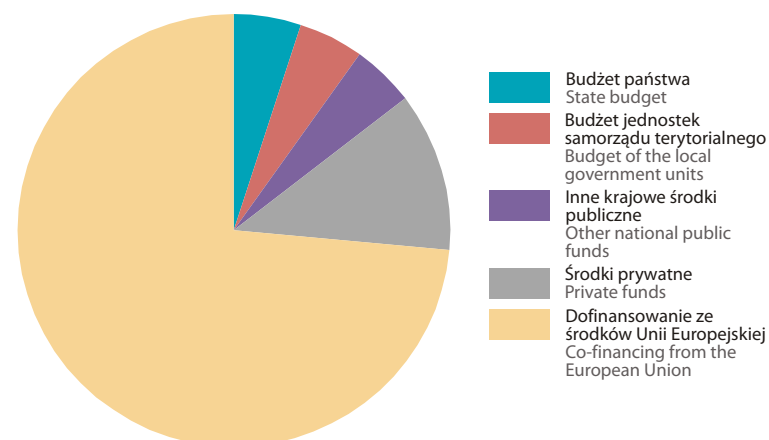
# Wartość projektów współfinansowanych ze środków unijnych w perspektywie finansowej 2007-2013

Value of projects co-financed from EU funds in the financial perspective 2007-2013



## Struktura finansowania projektów współfinansowanych ze środków unijnych (wydatki kwalifikowane) w perspektywie finansowej 2007-2013 w województwie

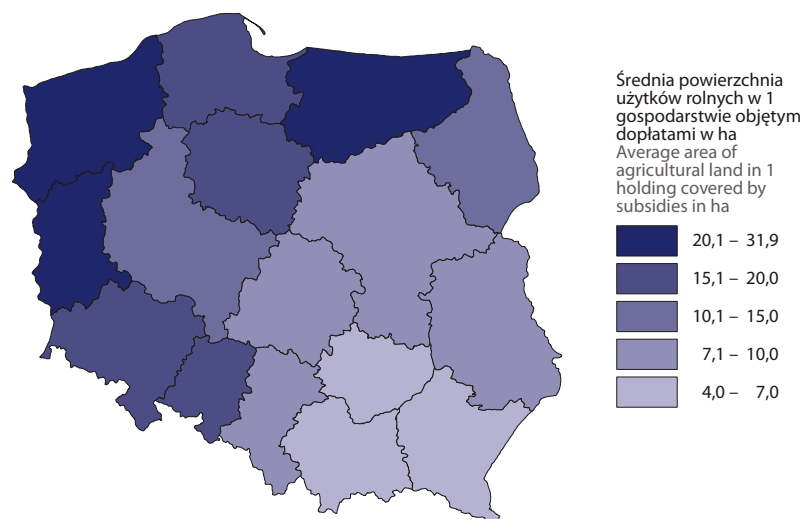
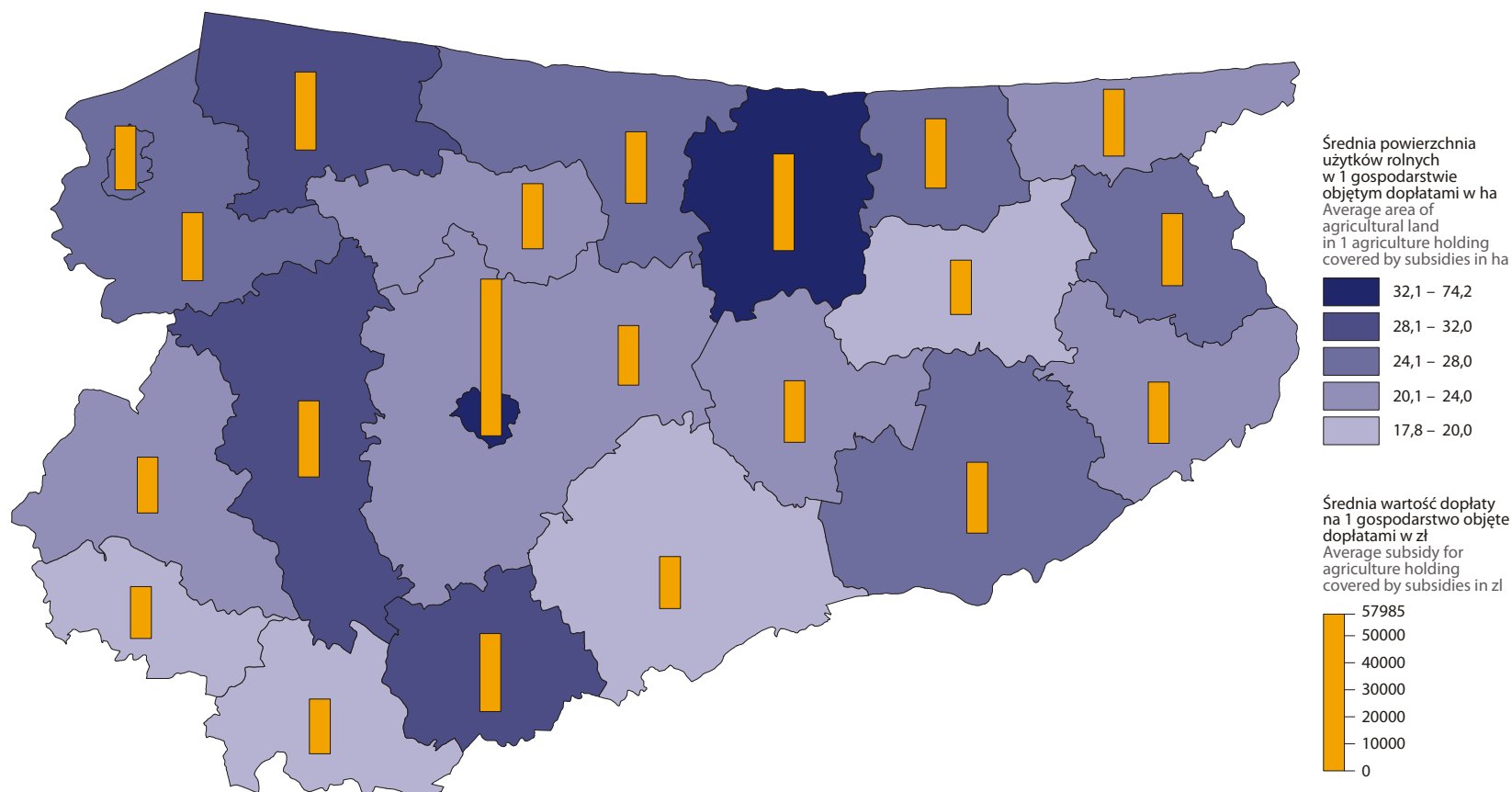
Structure of financing of projects co-financed from UE from EU funds (expenditure qualified) in the financial perspective 2007-2013 in voivodship



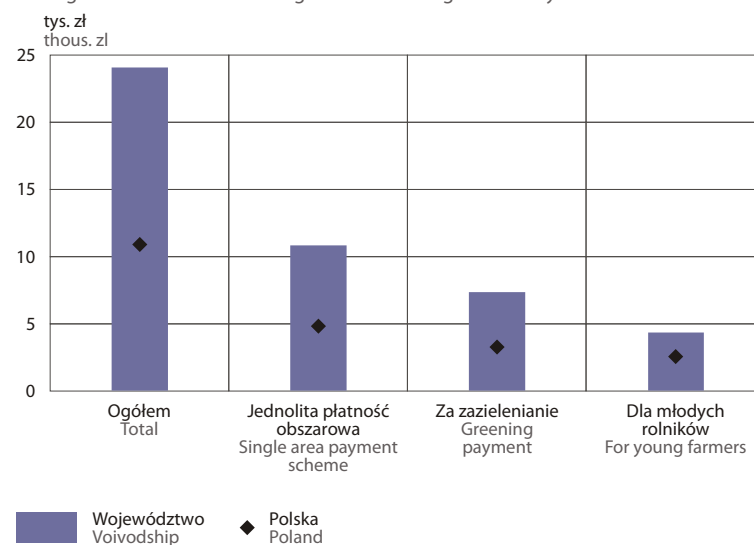


**Gospodarstwa rolne objęte dopłatami ze środków unijnych w 2016 r.**

Agriculture holdings covered by subsidies from UE funds in 2016

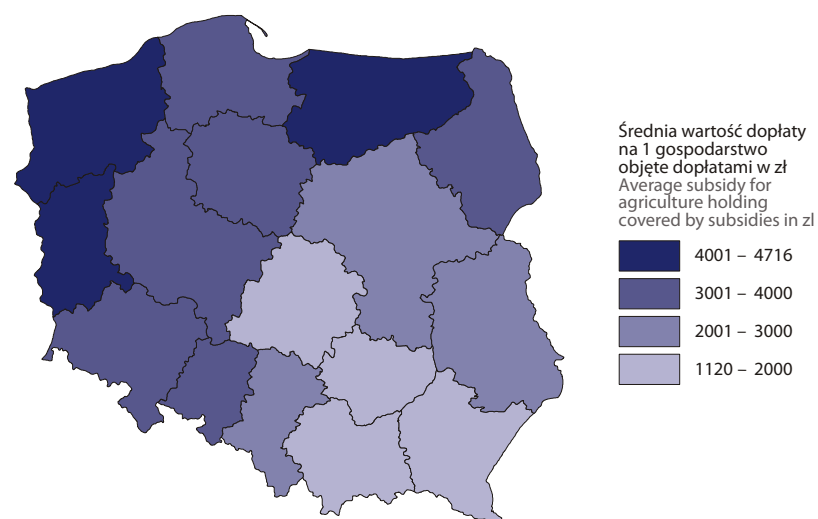
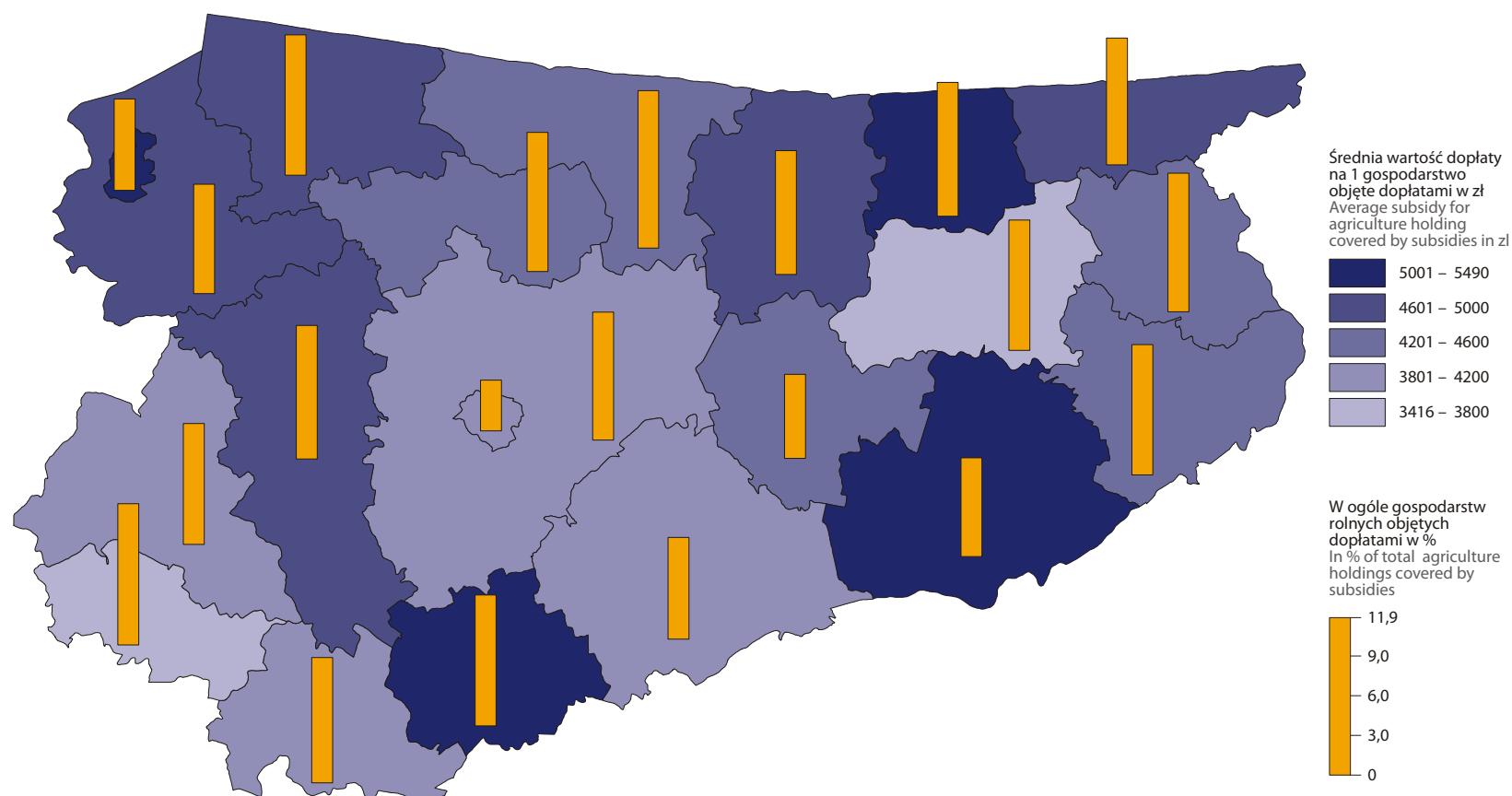
**Średnia wartość dopłat na 1 gospodarstwo objęte dopłatami w 2016 r.**

Average value of subsidies for agriculture holding covered by subsidies in 2016



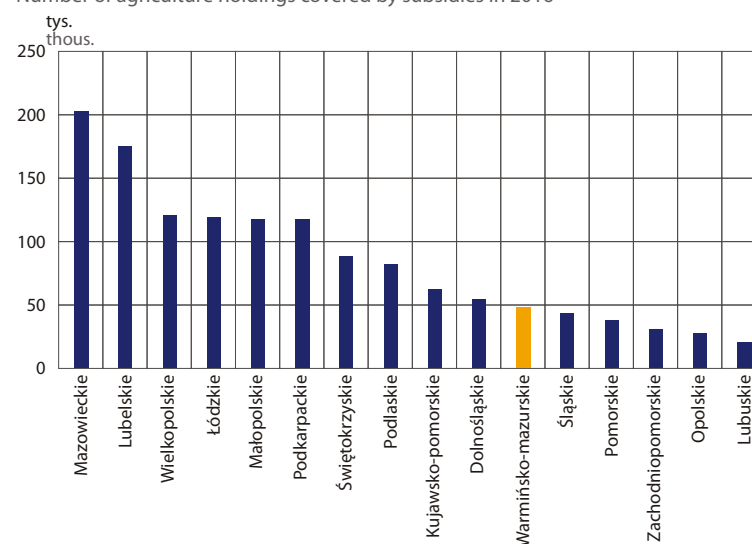
# Gospodarstwa rolne objęte dopłatami ze środków unijnych dla młodych rolników w 2016 r.

Agriculture holdings covered by subsidies from UE funds for young farmers in 2016



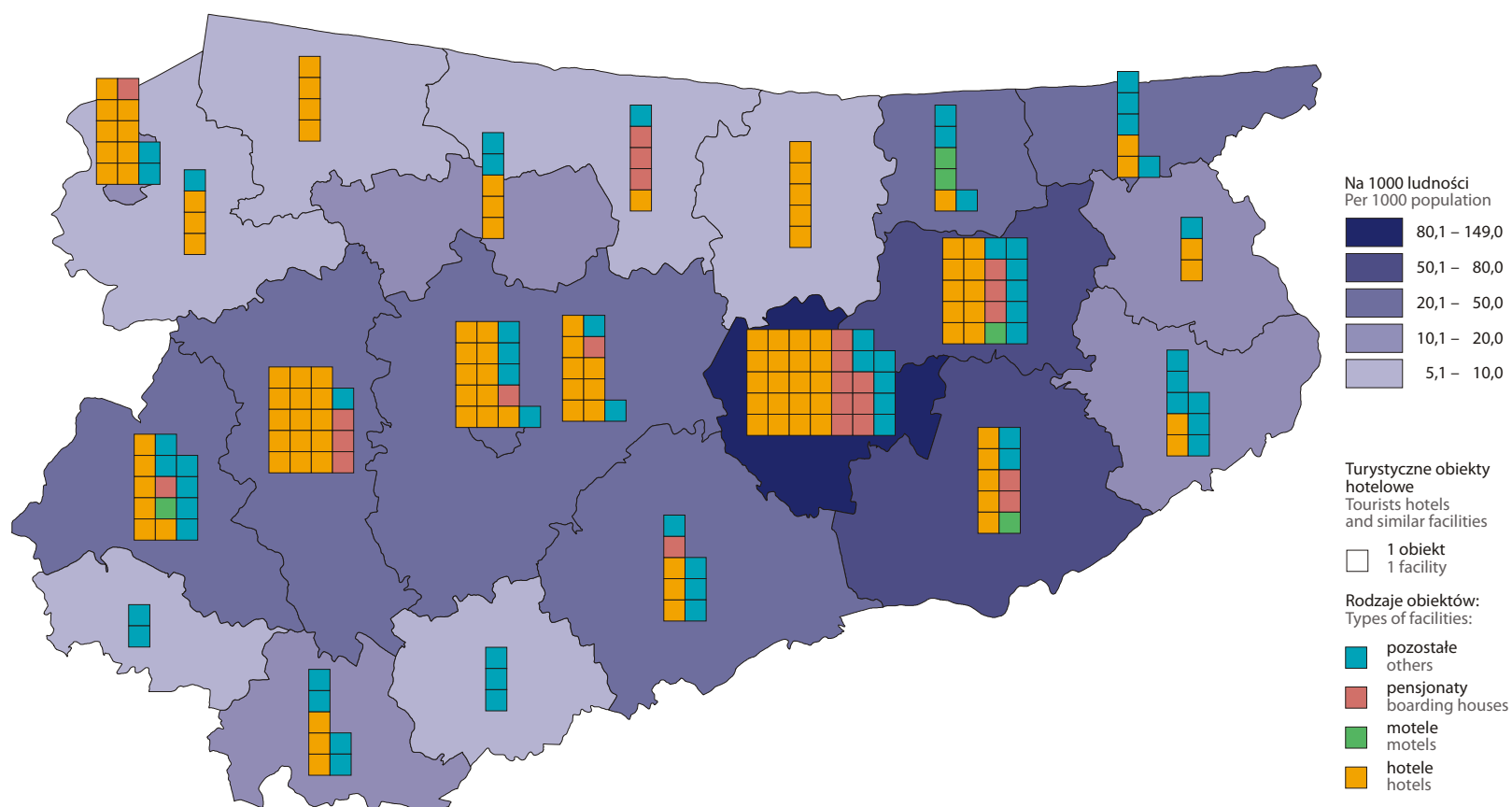
## Liczba gospodarstw rolnych objętych dopłatami w 2016 r.

Number of agriculture holdings covered by subsidies in 2016

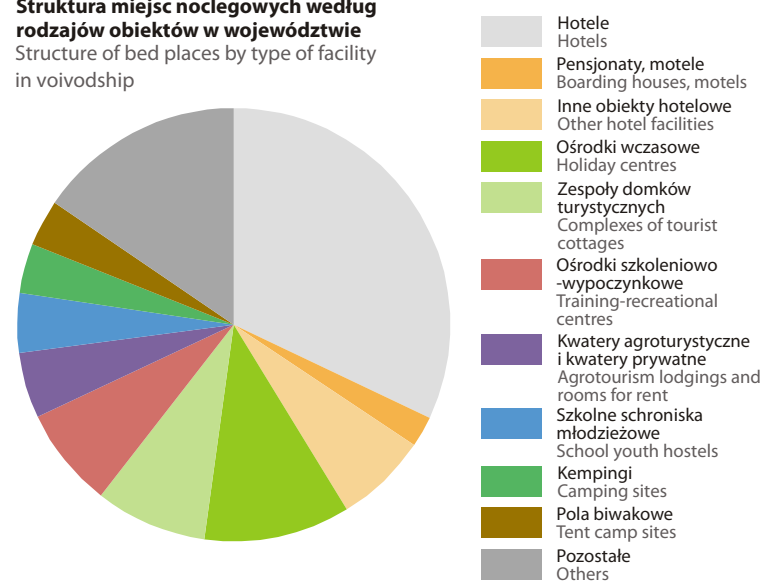


**Miejsca noclegowe w 2016 r.**

Bed places in 2016

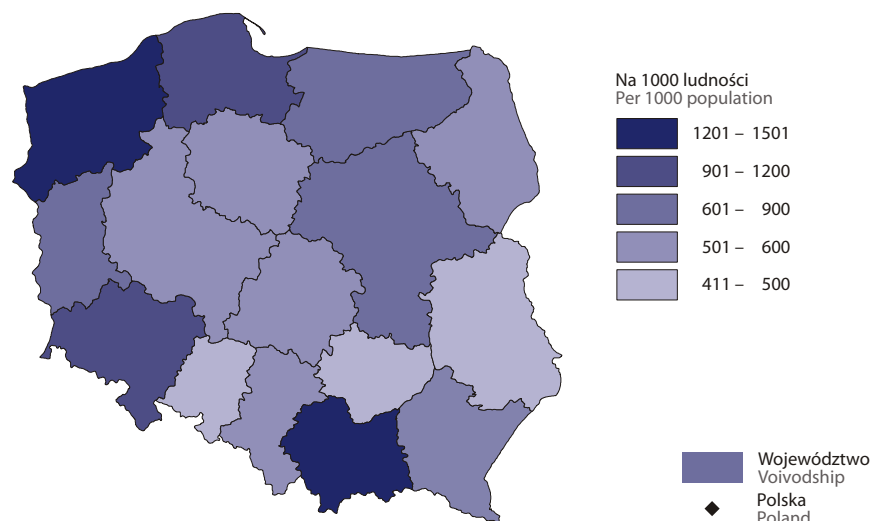
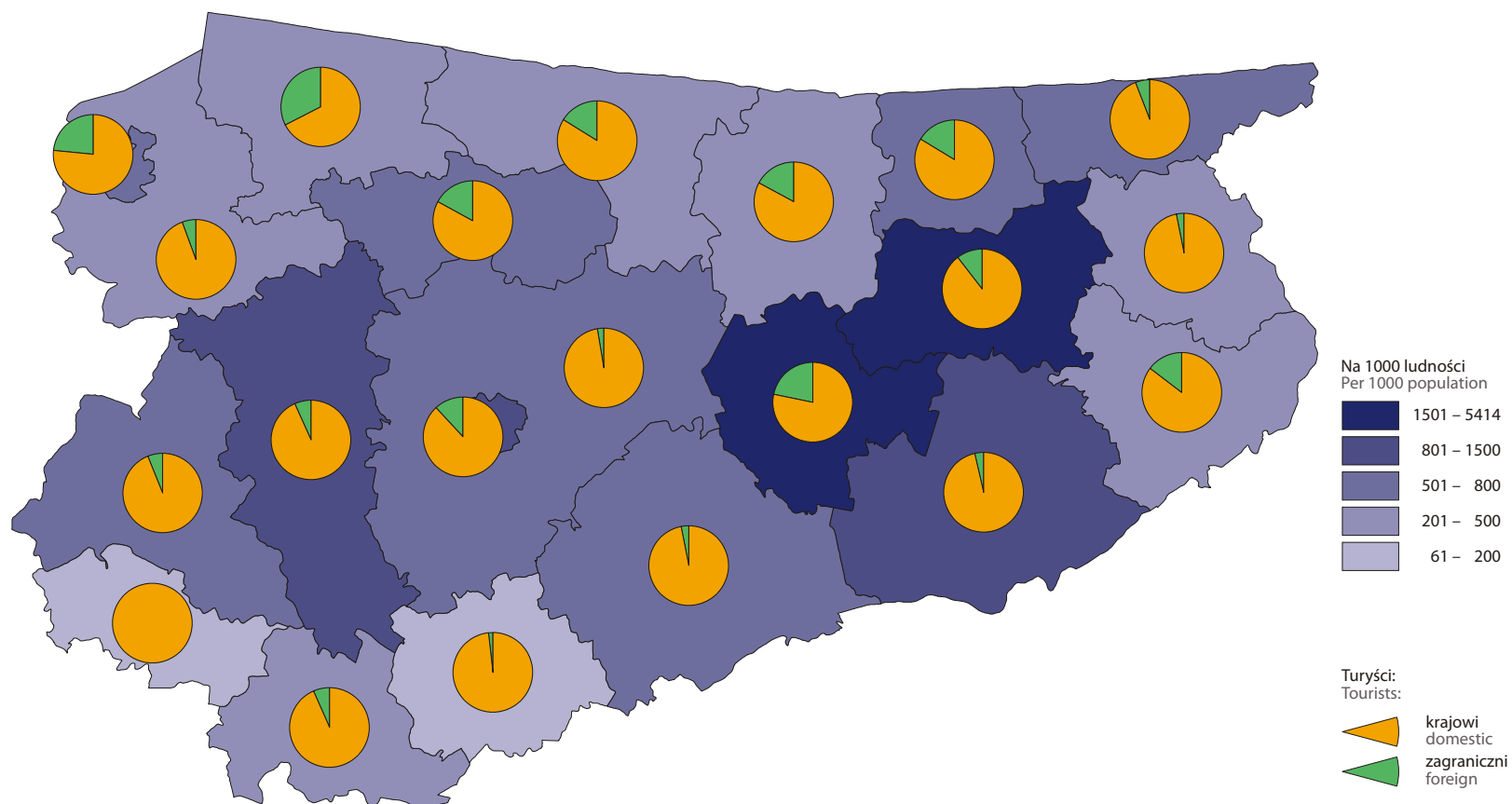
**Struktura miejsc noclegowych według rodzajów obiektów w województwie**

Structure of bed places by type of facility in voivodship



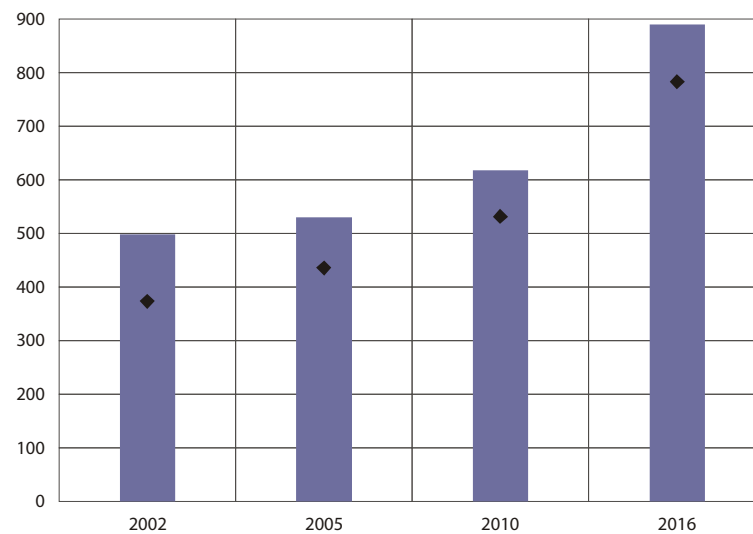
### Turyści korzystający z noclegów w 2016 r.

Tourists accommodated in 2016



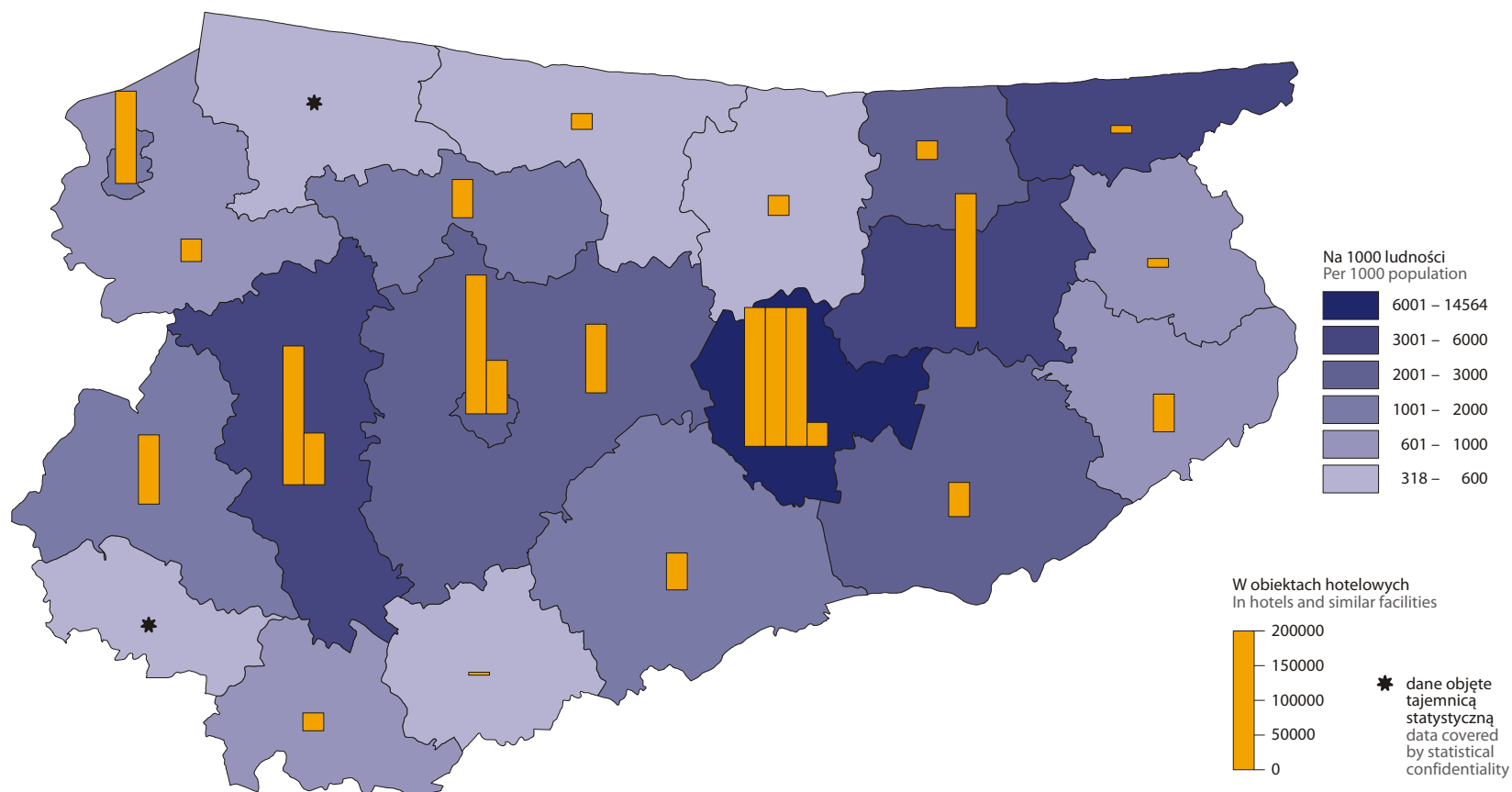
### Turyści korzystający z noclegów na 1000 ludności

Tourists accommodated per 1000 population



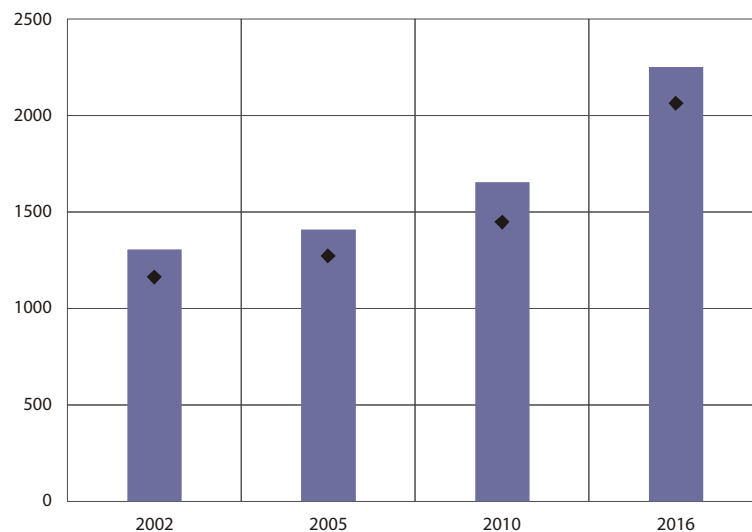
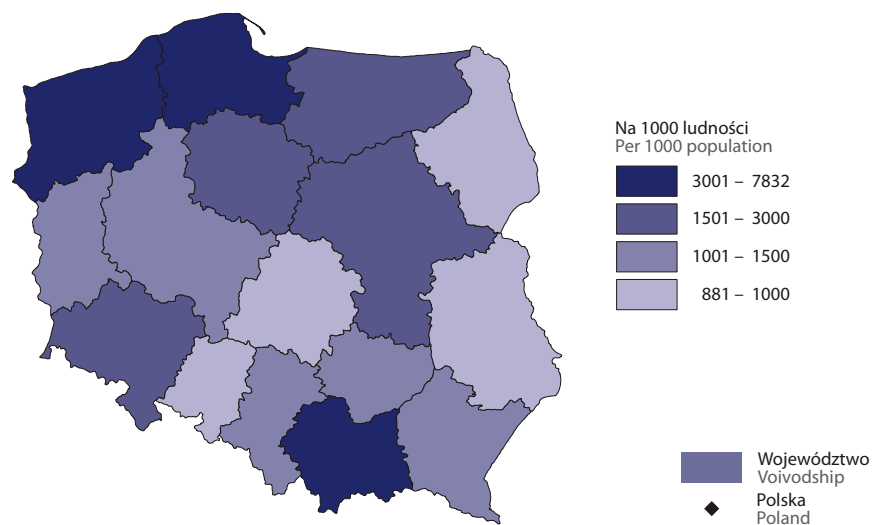
# **Udzielone noclegi w turystycznych obiektach noclegowych w 2016 r.**

Nights spent in tourists facilities in 2016



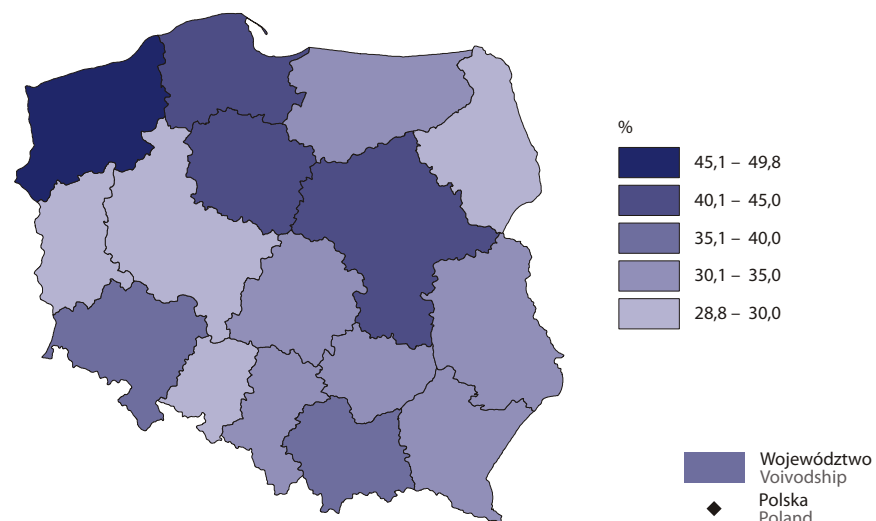
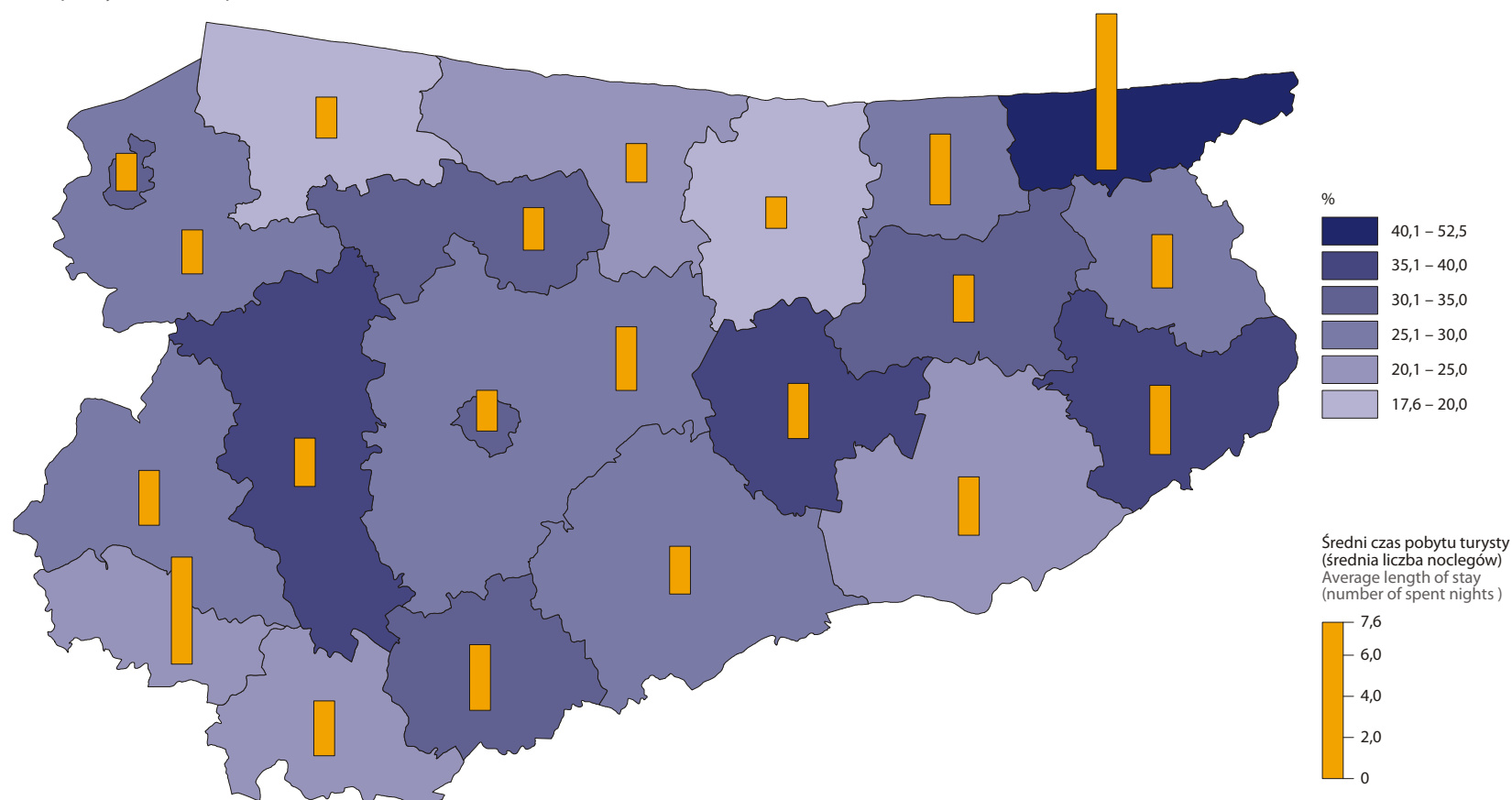
## **Udzielone noclegi w turystycznych obiektach noclegowych na 1000 ludności**

Nights spent in tourists facilities per 1000 population



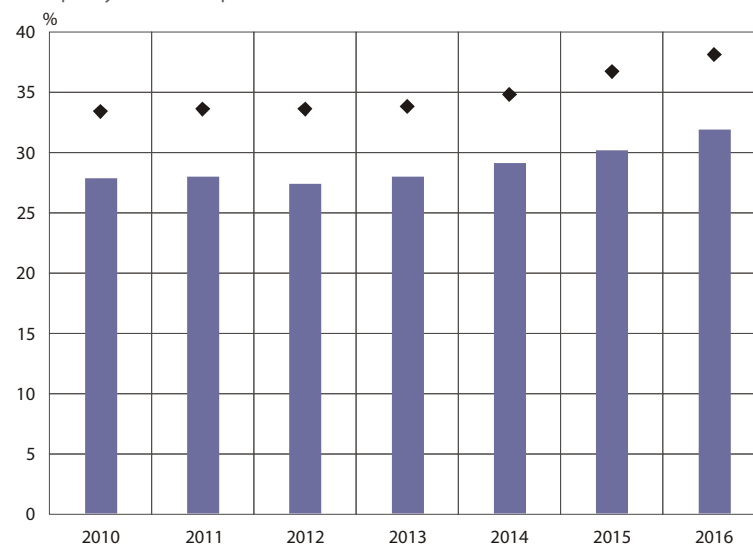
## Wykorzystanie miejsc noclegowych w 2016 r.

Occupancy rate of bed places in 2016



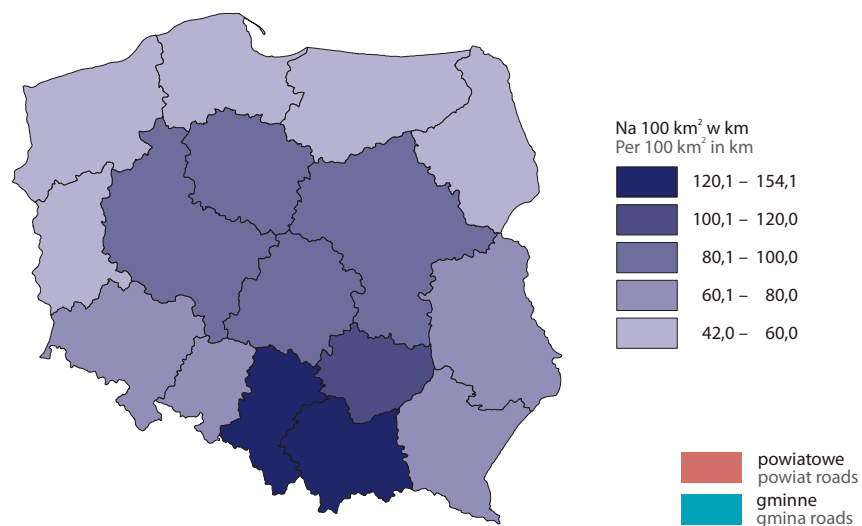
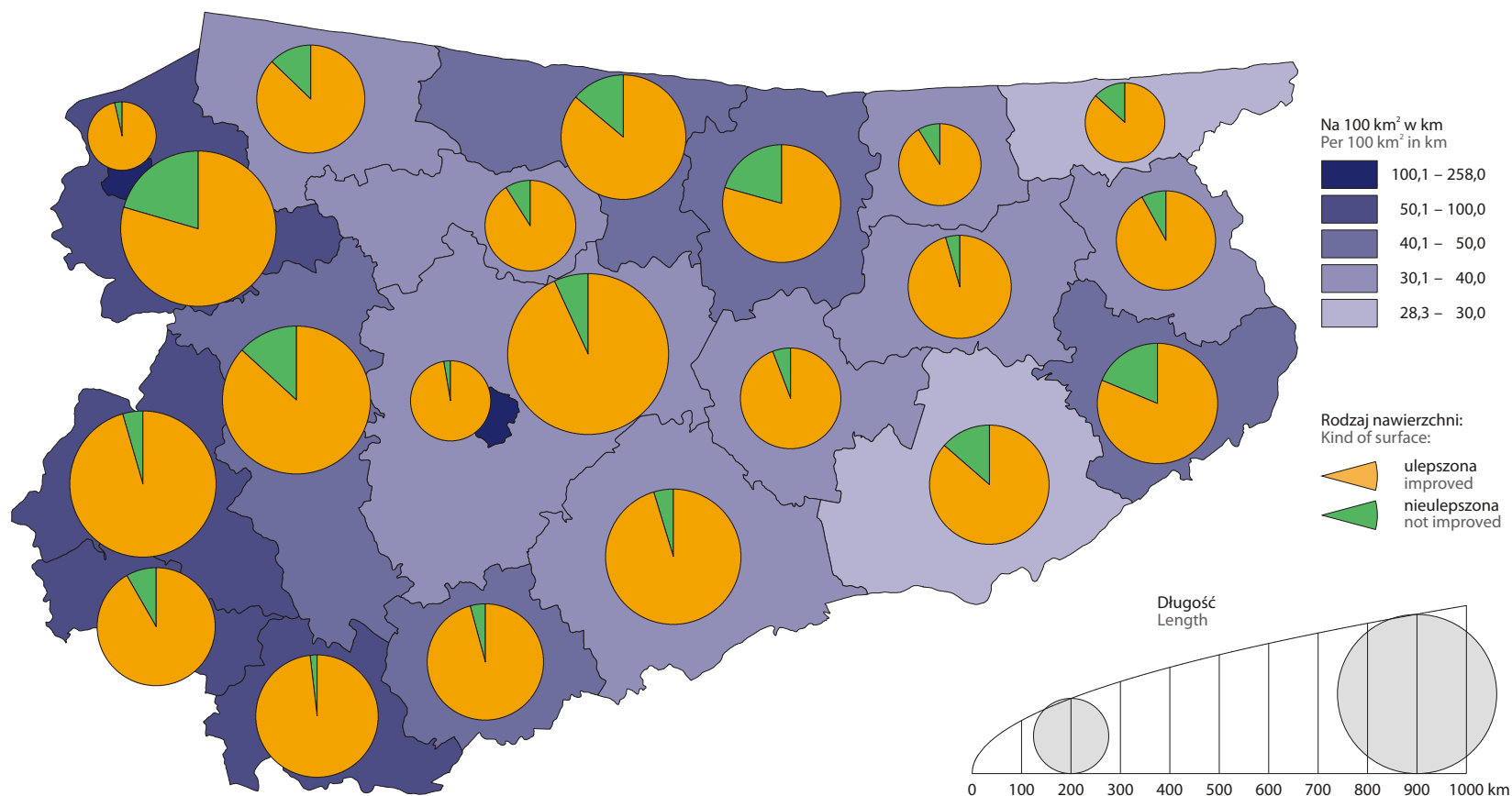
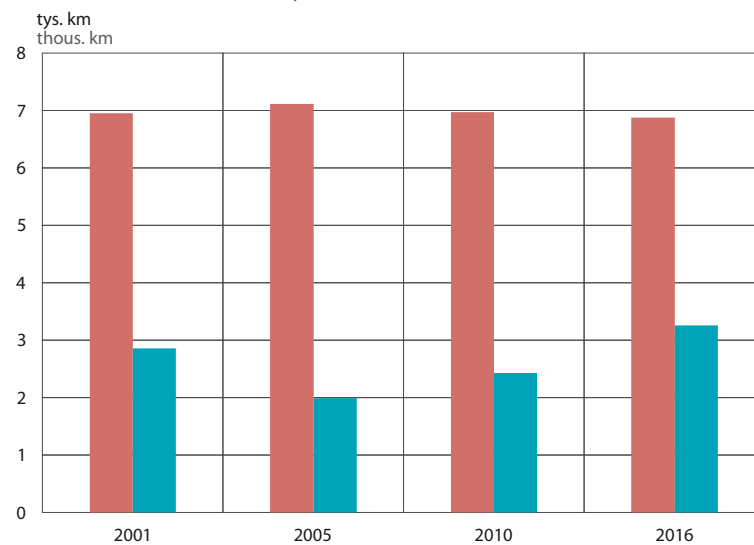
## Wykorzystanie miejsc noclegowych

Occupancy rate of bed places



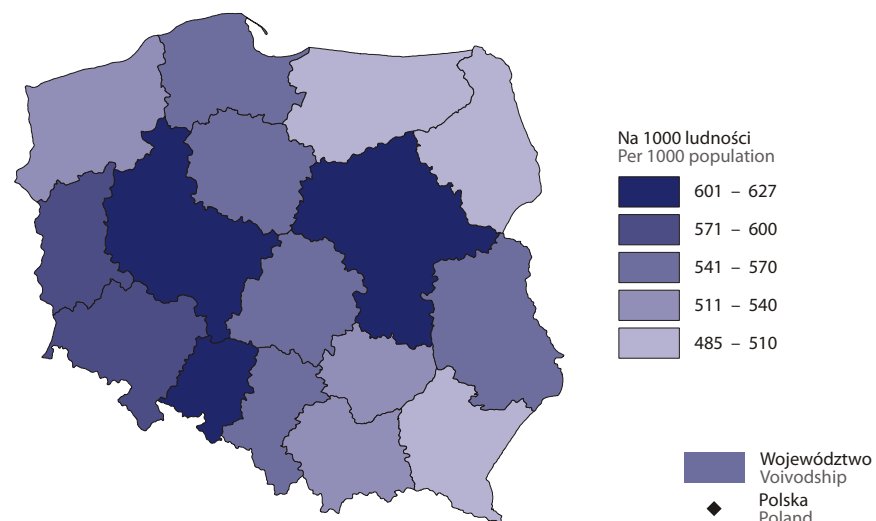
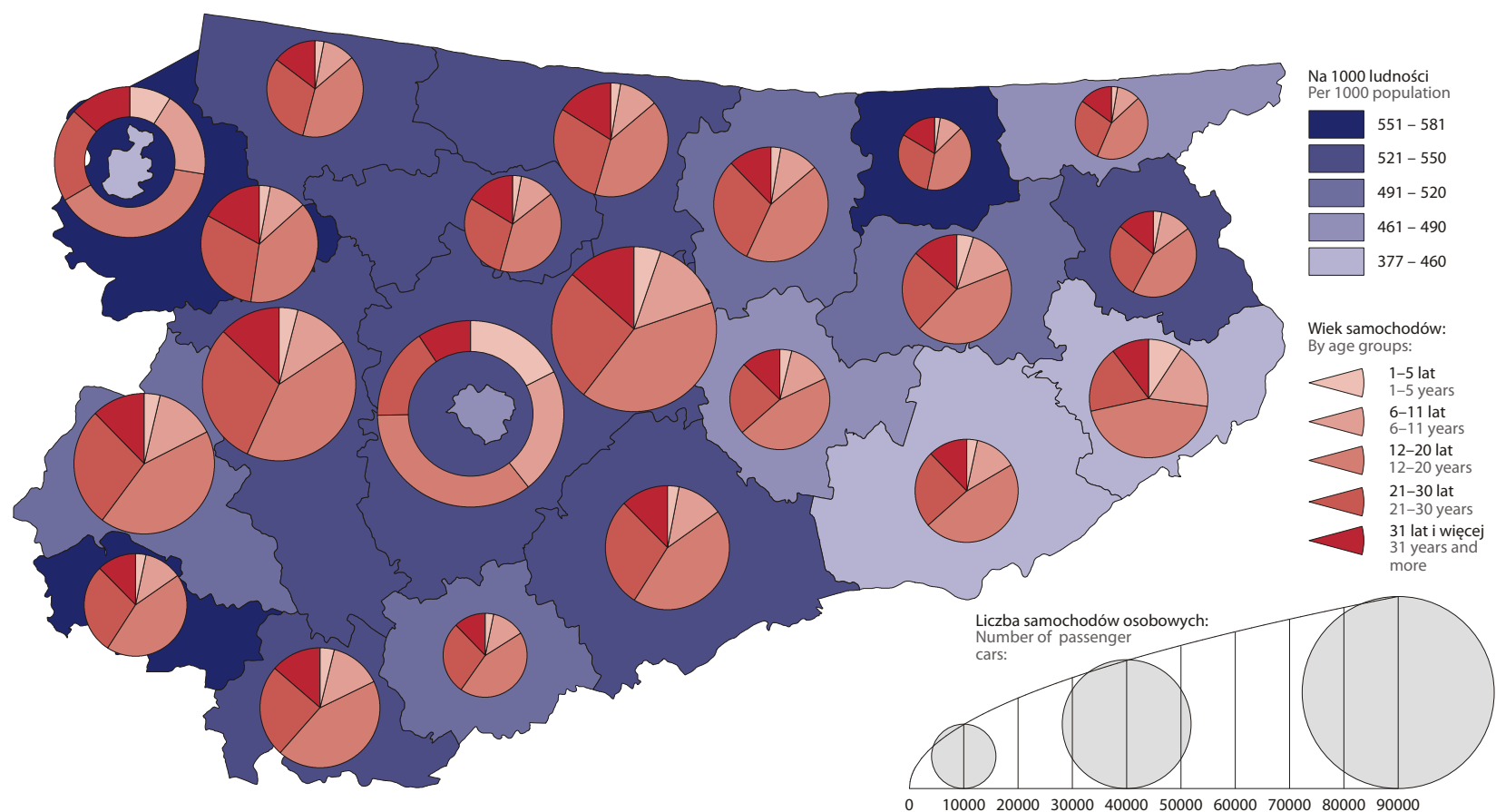
**Drogi gminne i powiatowe o twardej nawierzchni w 2016 r.**

Hard surface gmina and powiat roads in 2016

**Drogi o twardej nawierzchni w województwie**  
Hard surface roads in voivodship

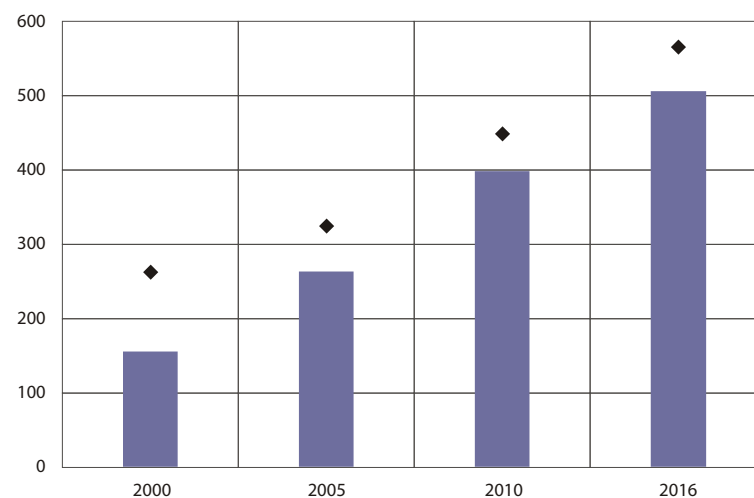
## Samochody osobowe w 2016 r.

Passenger cars in 2016



## Samochody osobowe na 1000 ludności

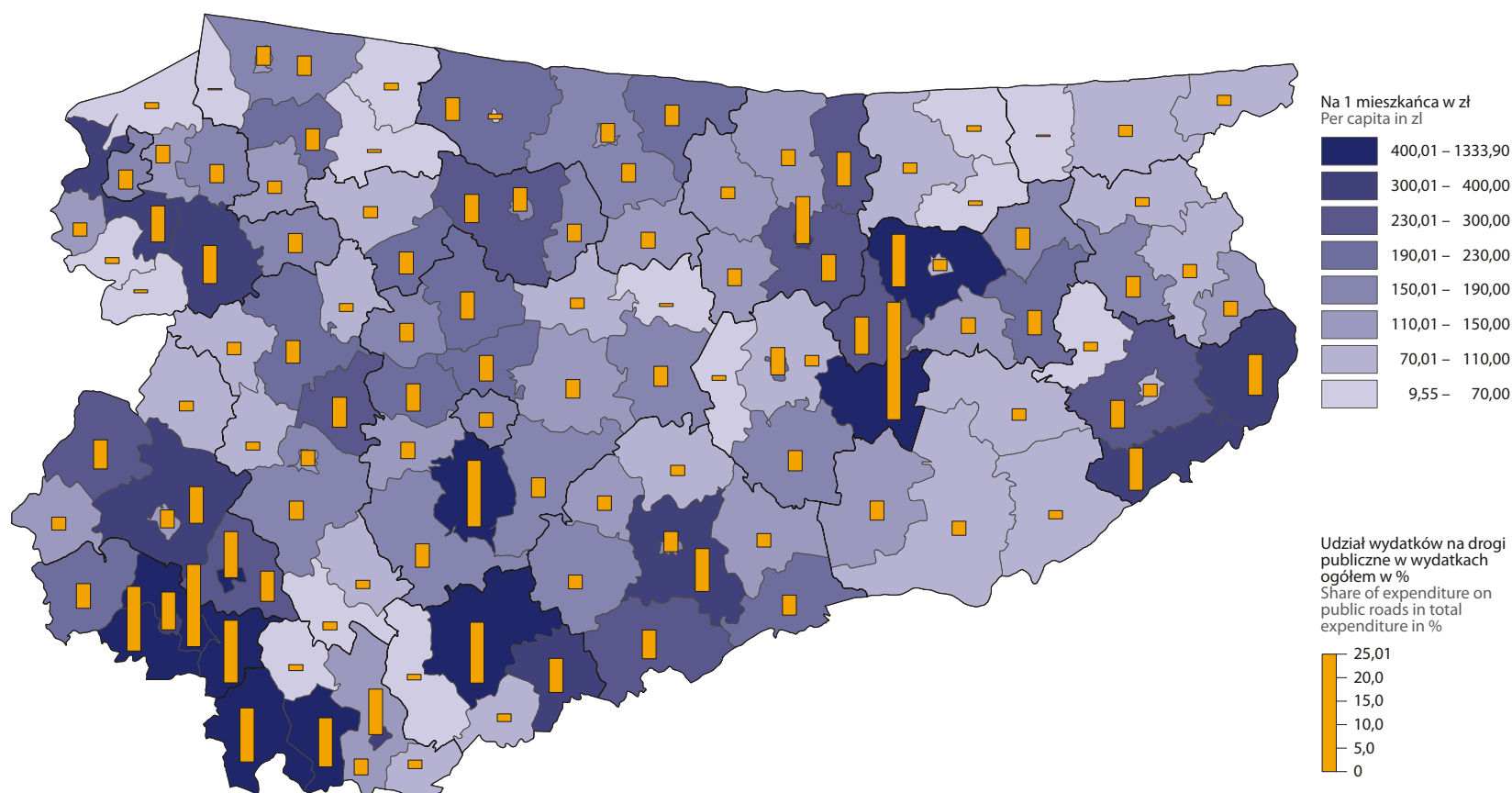
Passenger cars per 1000 population



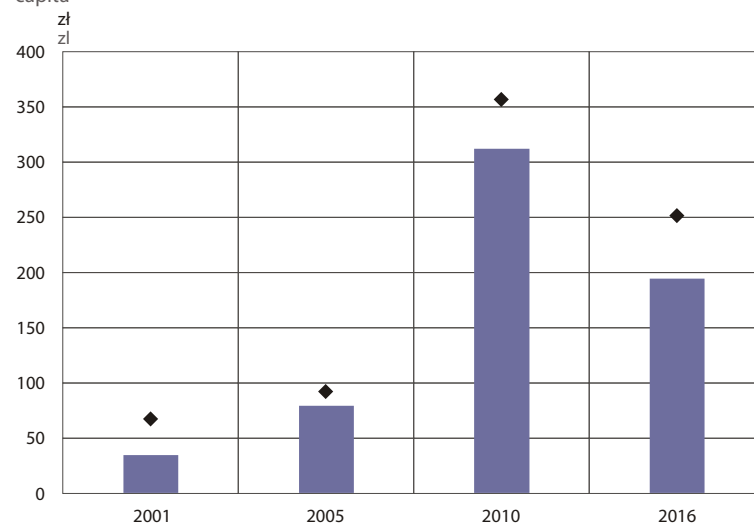


**Wydatki budżetów gmin i miast na prawach powiatu na drogi publiczne w 2016 r.**

Expenditure of gminas and cities with powiat status budgets for public roads in 2016

**Wydatki gmin i miast na prawach powiatu na drogi publiczne na 1 mieszkańca**

Expenditure of gminas and cities with powiat status budgets for public roads per capita

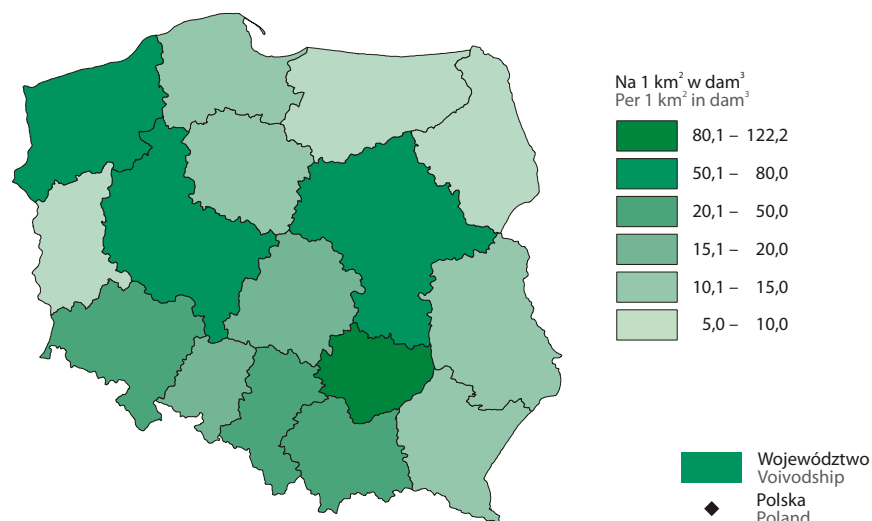
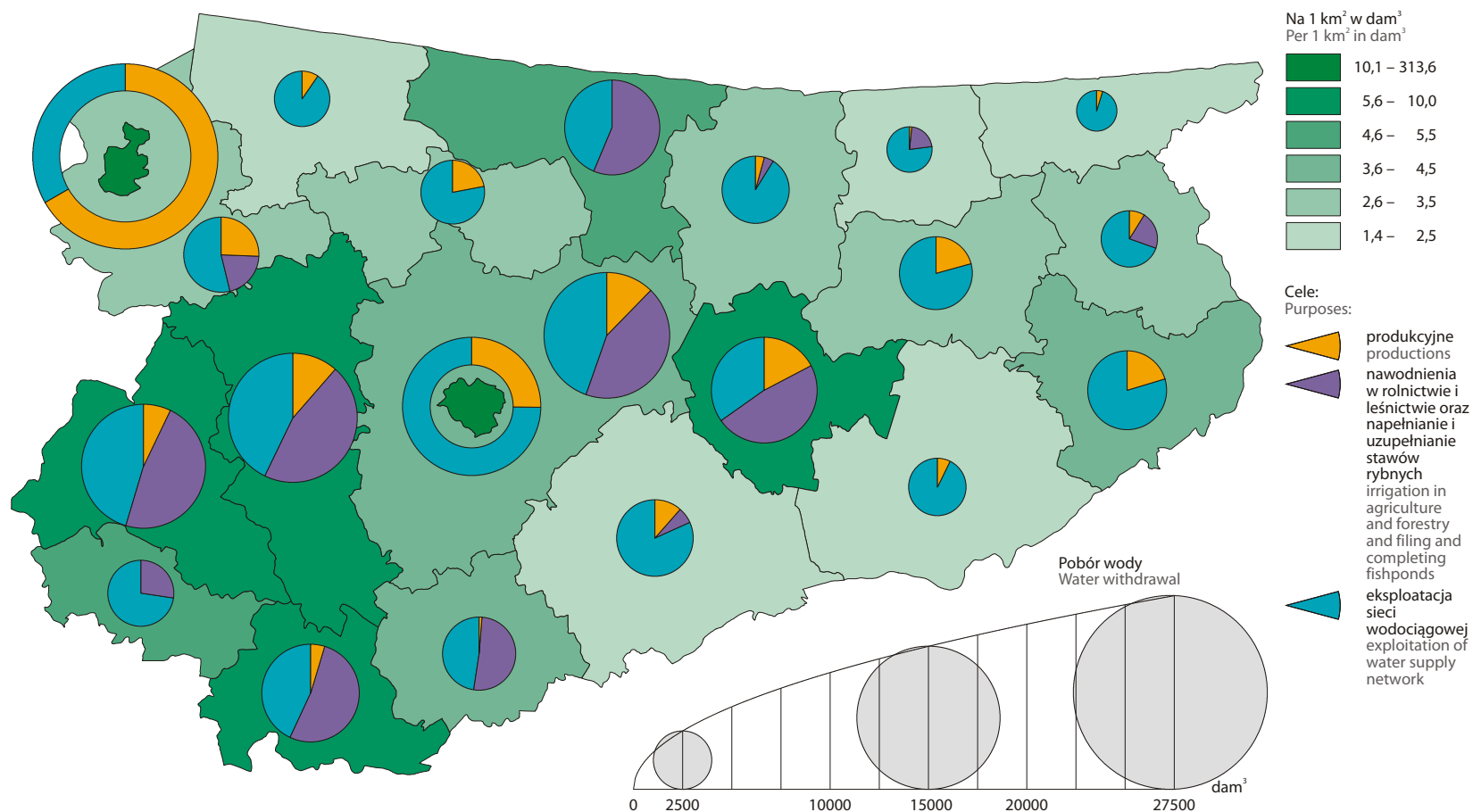




**Środowisko**  
Environment

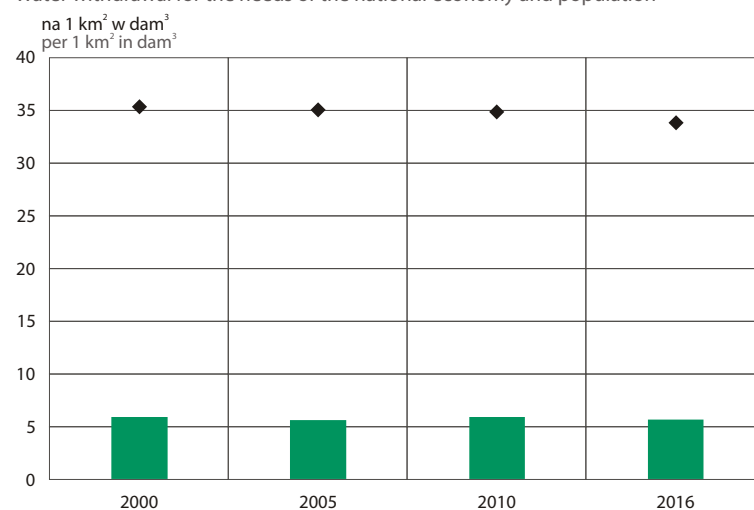
# Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2016 r.

Water withdrawal for the needs of the national economy and population in 2016



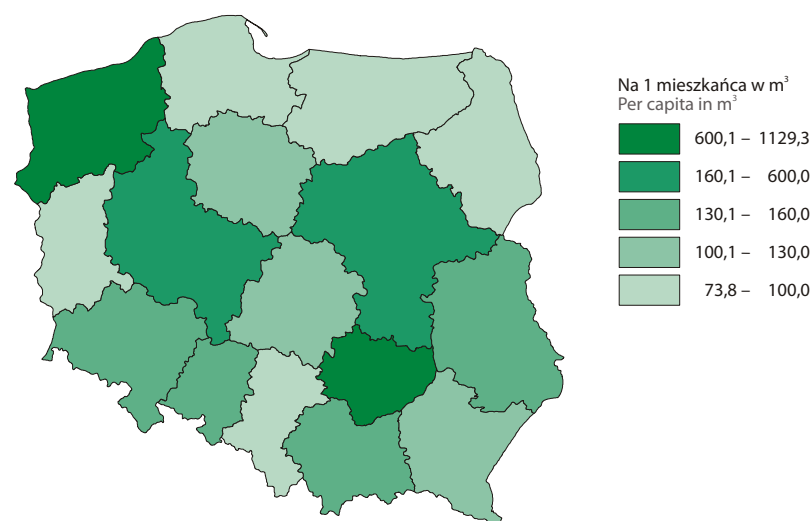
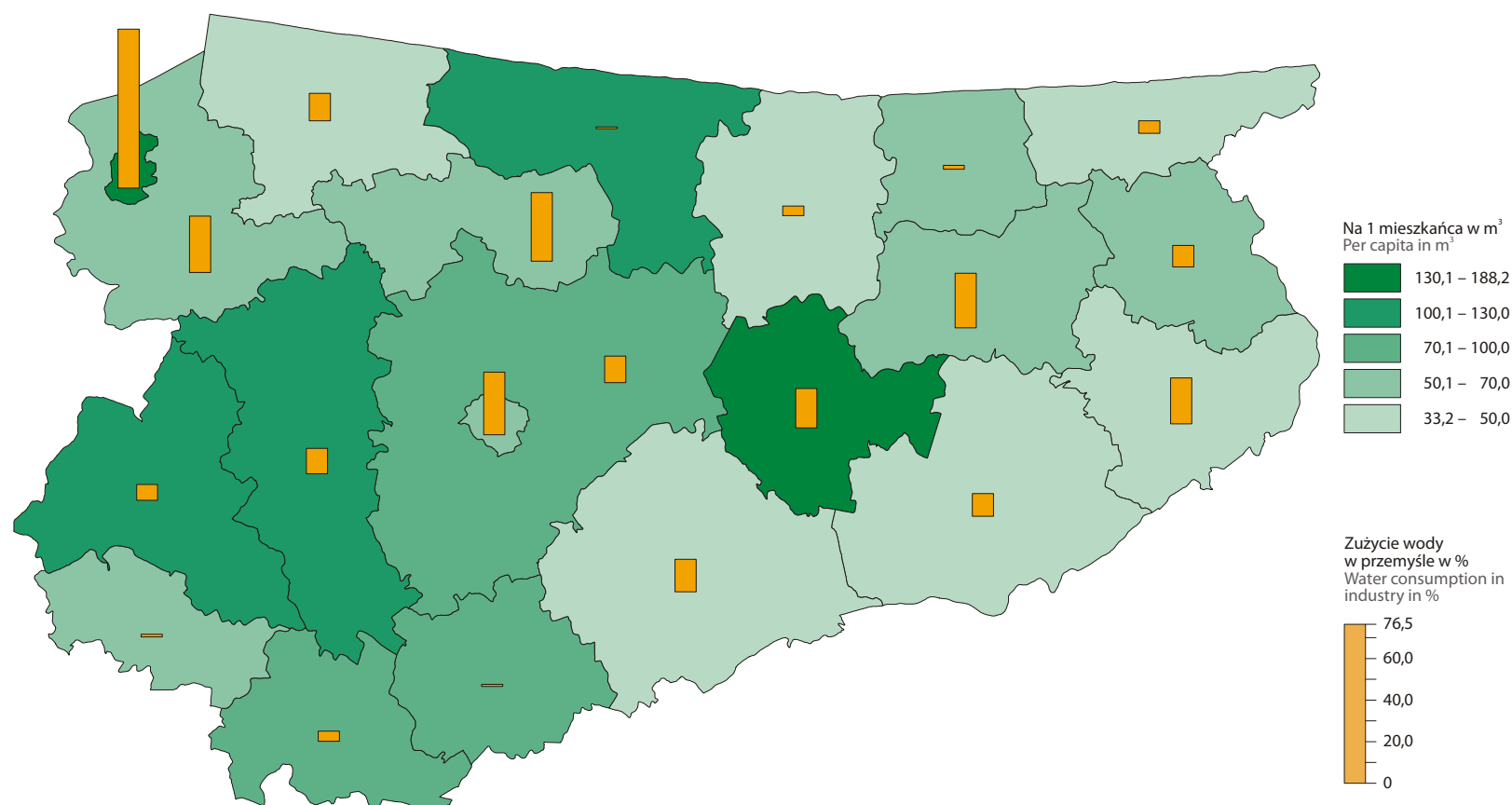
## Pobór wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności

Water withdrawal for the needs of the national economy and population



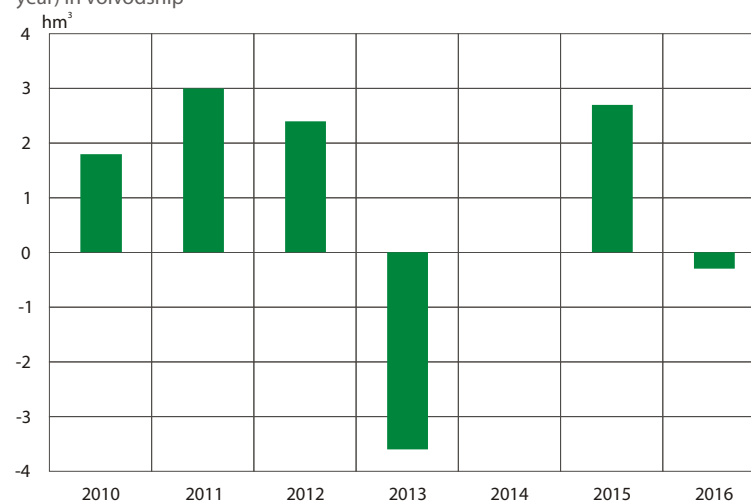
## Zużycie wody na potrzeby gospodarki narodowej i ludności w 2016 r.

Water consumption for needs of the national economy and population in 2016



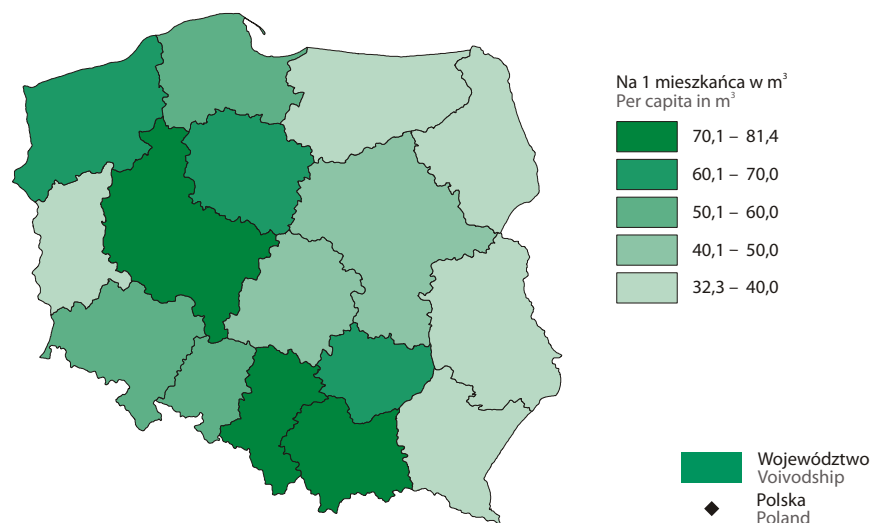
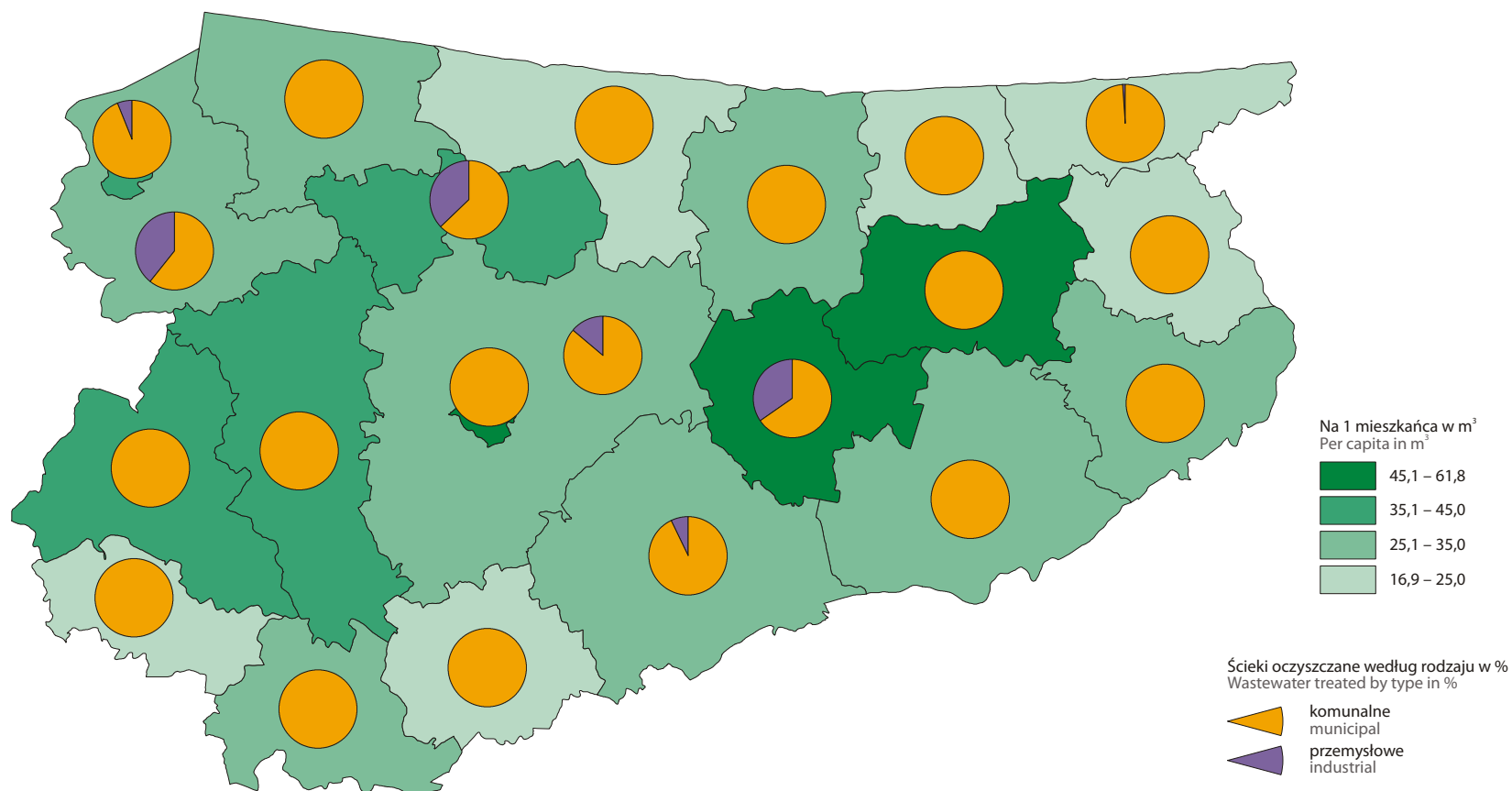
## Zasoby eksploatacyjne wód podziemnych (przyrost/ubytek w stosunku do roku poprzedniego) w województwie

Exploration stock of underground water (increase/decrease in relation to previous year) in voivodship



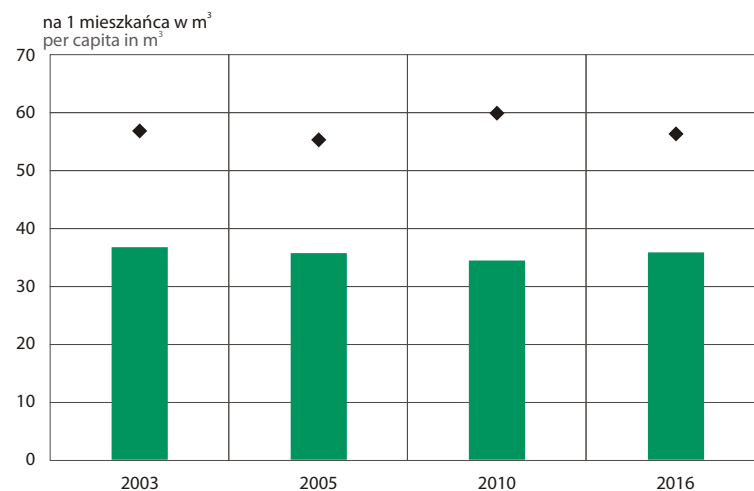
# Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi w 2016 r.

Industrial and municipal wastewater requiring treatment discharged into waters or into the ground in 2016



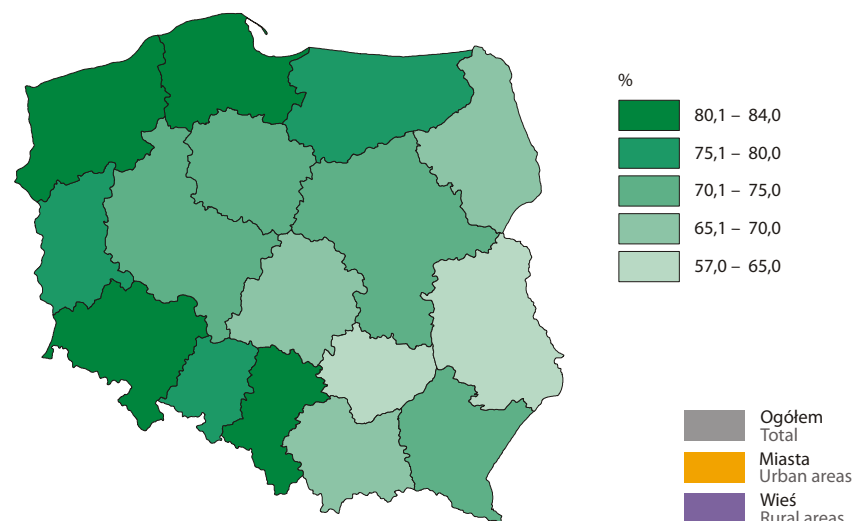
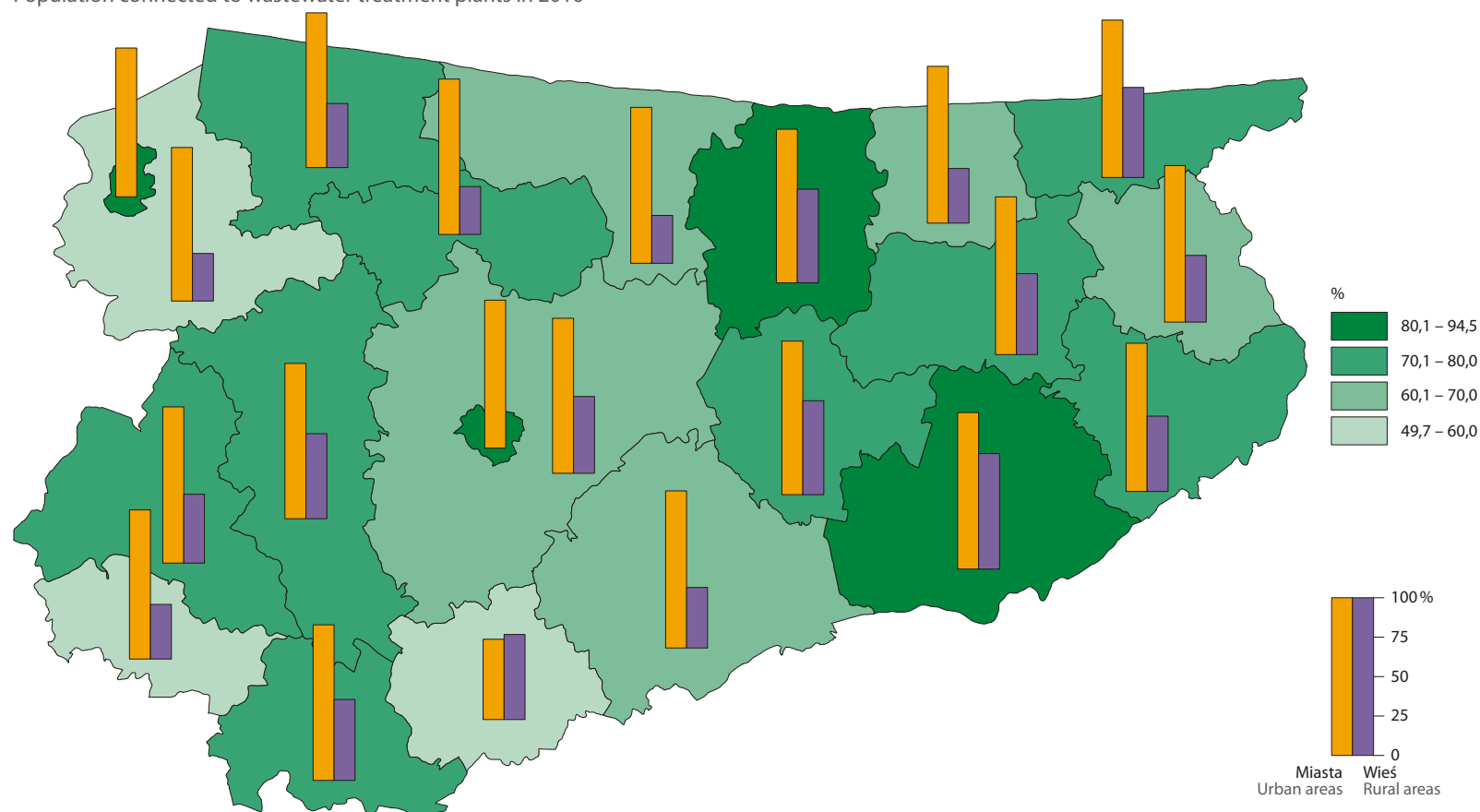
## Ścieki przemysłowe i komunalne wymagające oczyszczania odprowadzone do wód lub do ziemi

Industrial and municipal wastewater requiring treatment discharged into waters or into the ground



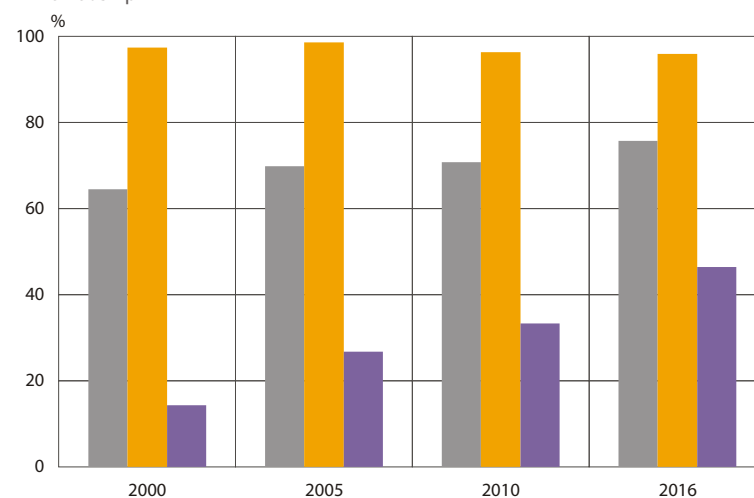
# Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w 2016 r.

Population connected to wastewater treatment plants in 2016



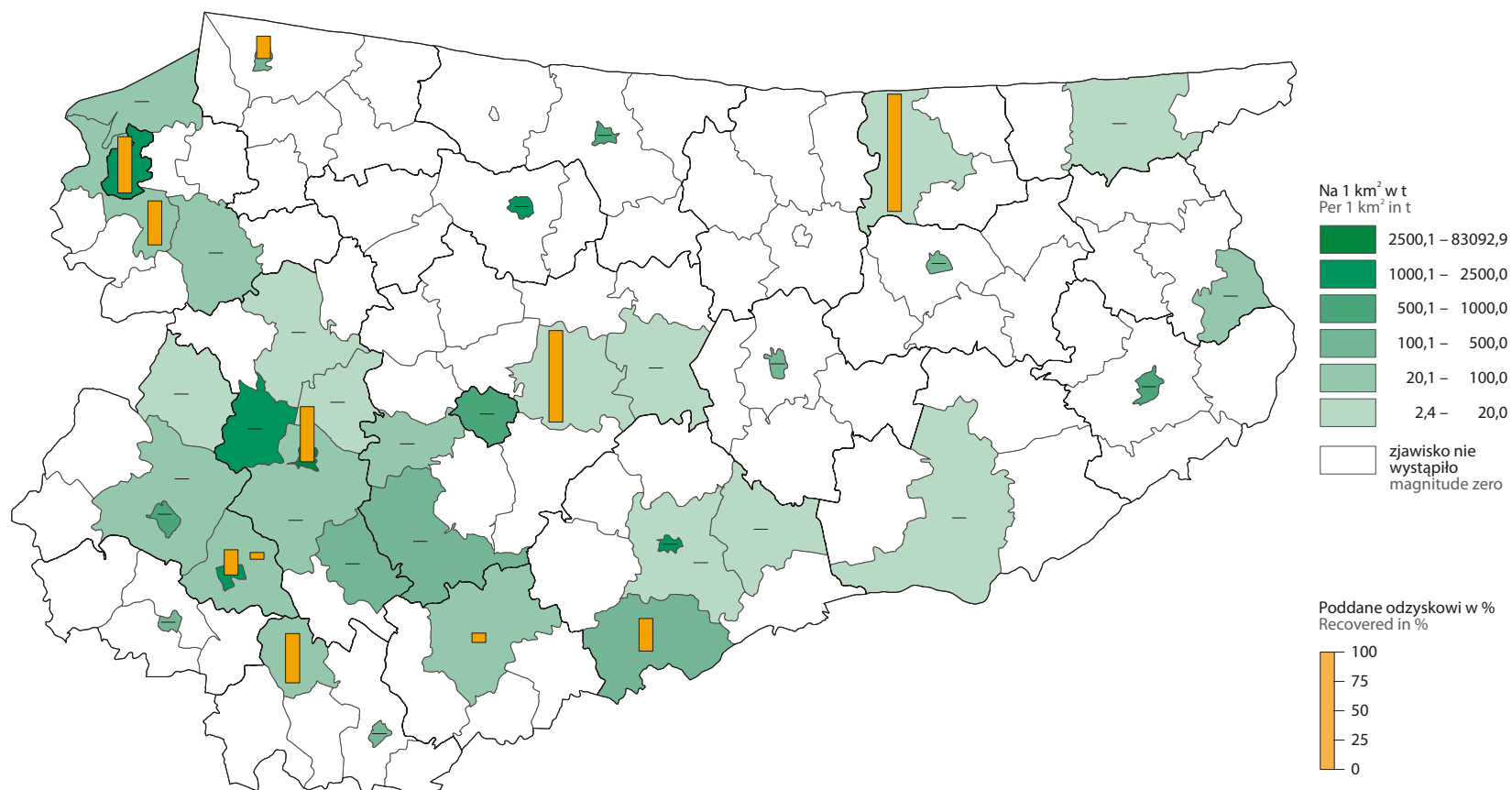
## Ludność korzystająca z oczyszczalni ścieków w % ogólnej liczby ludności w województwie

Population connected to wastewater treatment plants in % of total population in voivodship



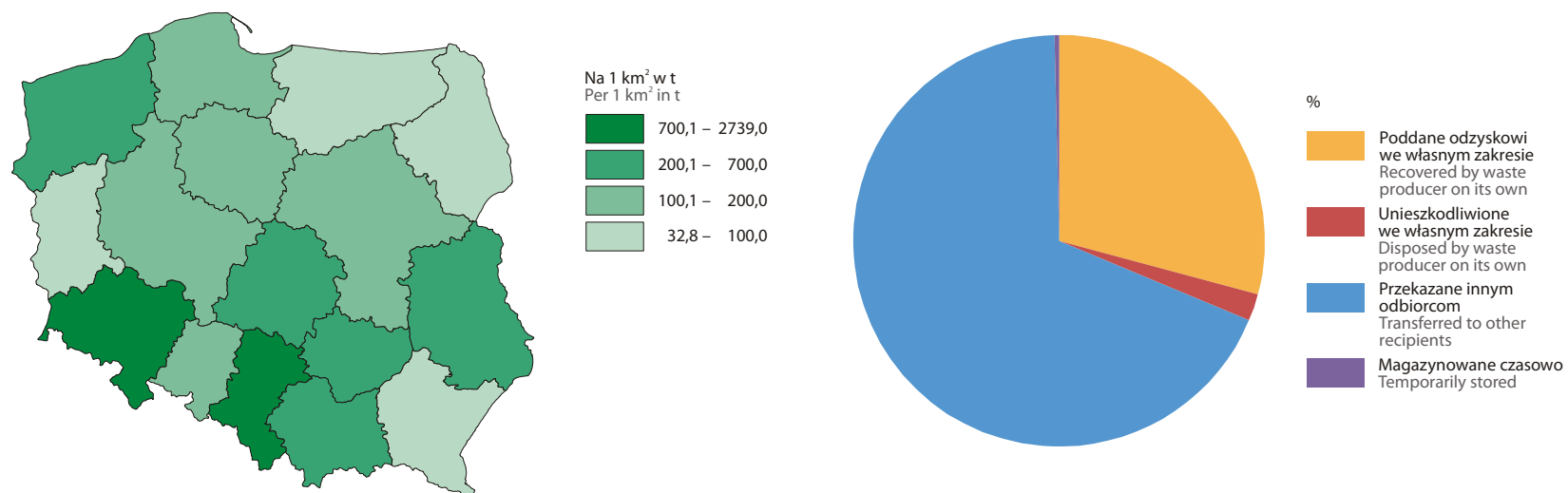
# Odpady wytworzone (z wyłączeniem odpadów komunalnych) w 2016 r.

Waste generated (excluding municipal waste) in 2016



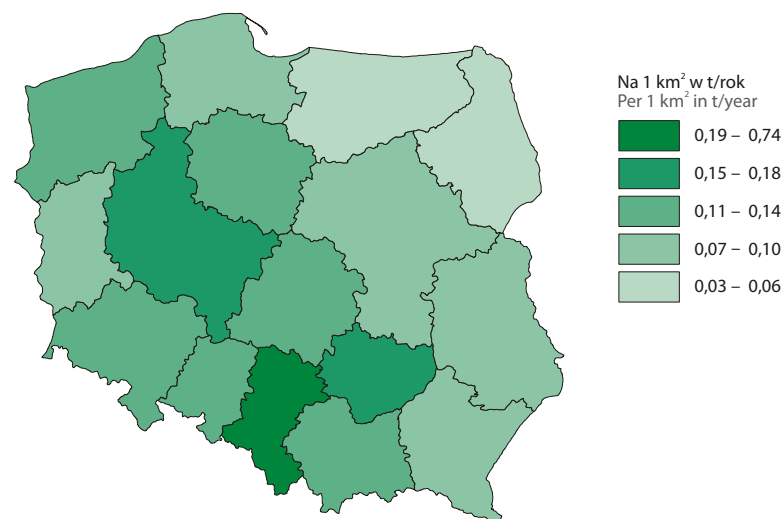
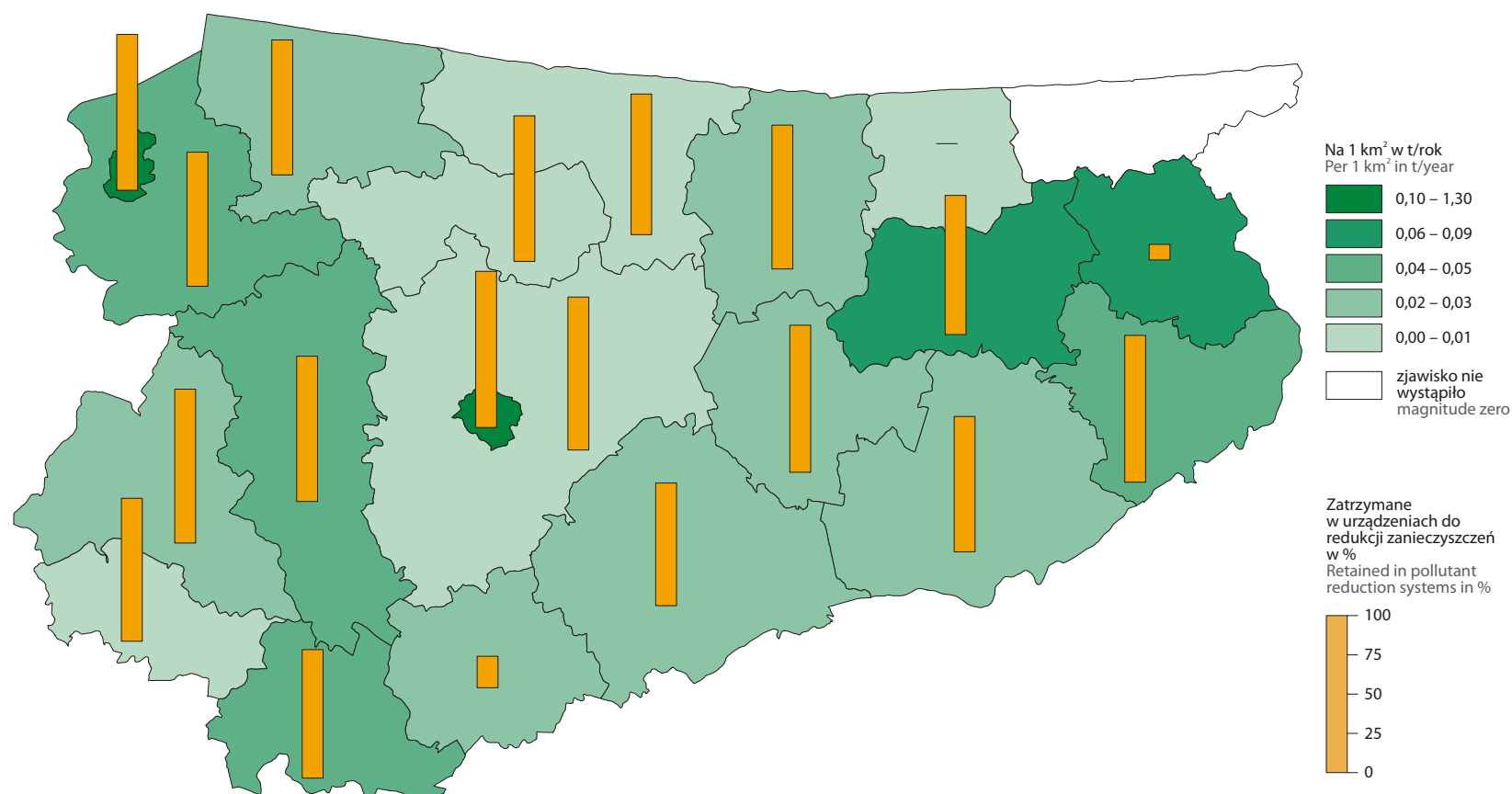
## Struktura odpadów wytworzonych w województwie

Structure of waste generated in voivodship



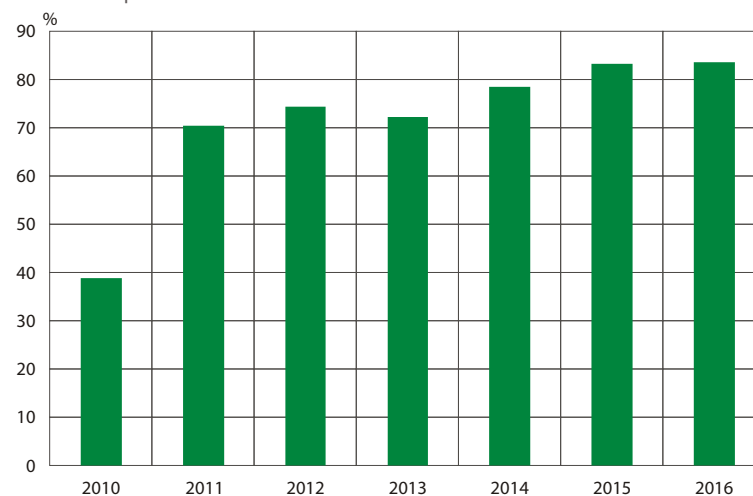
## Emisja zanieczyszczeń pyłowych z zakładów szczególnie uciążliwych w 2016 r.

Emission of particulate pollutants from plants of significant nuisance in 2016



## Udział energii pozyskanej ze źródeł odnawialnych w produkcji energii elektrycznej ogółem w województwie

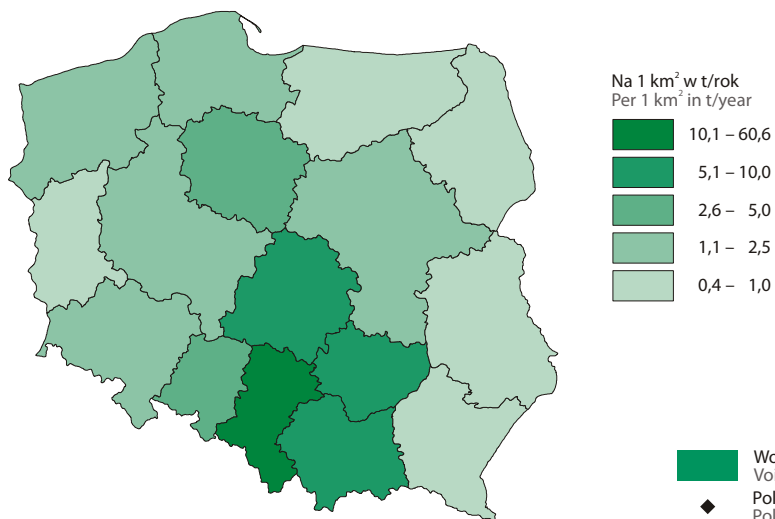
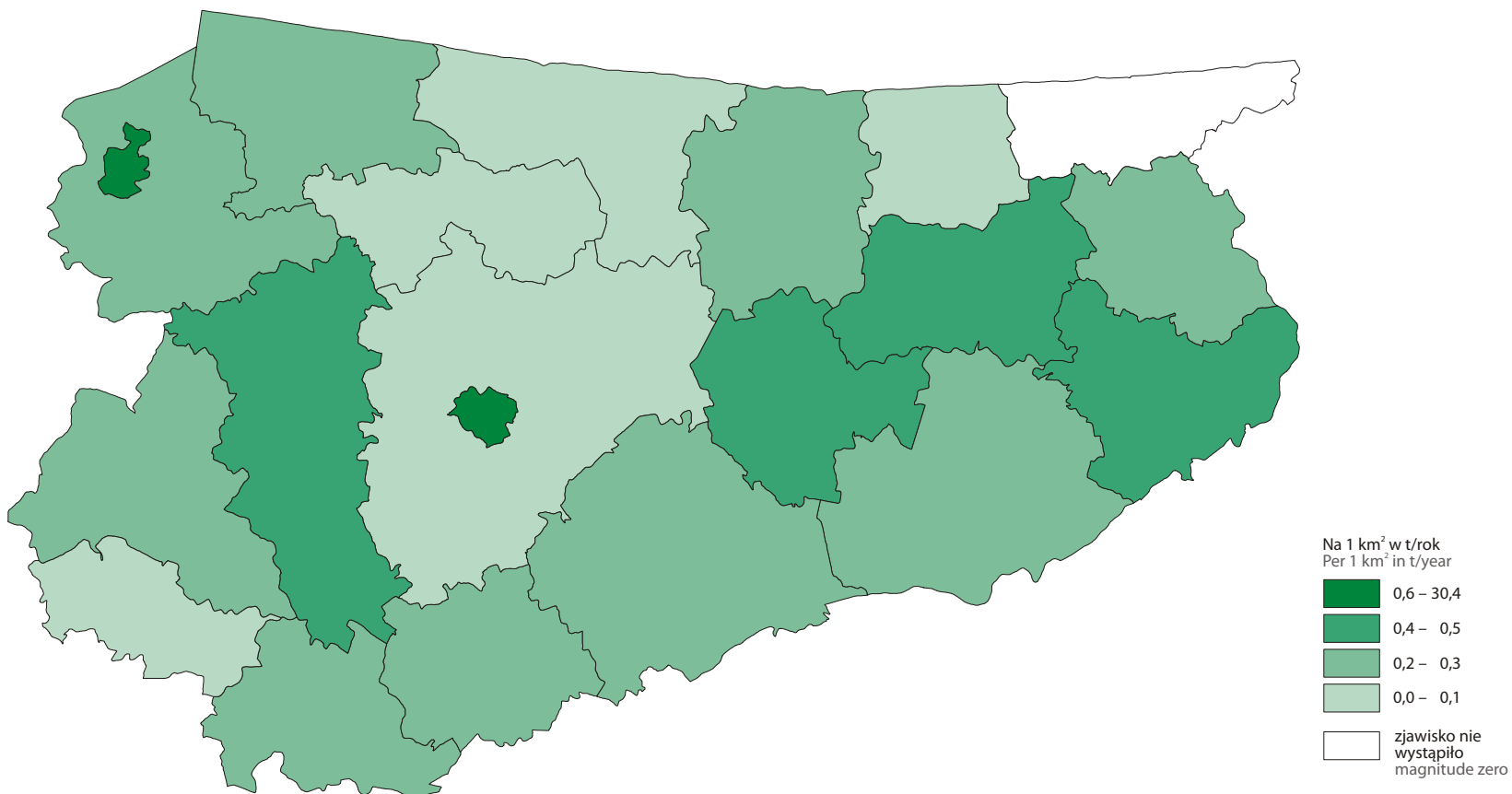
Share of energy obtained from renewable sources in total electricity production in voivodship





# Emisja zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla) z zakładów szczególnie uciążliwych w 2016 r.

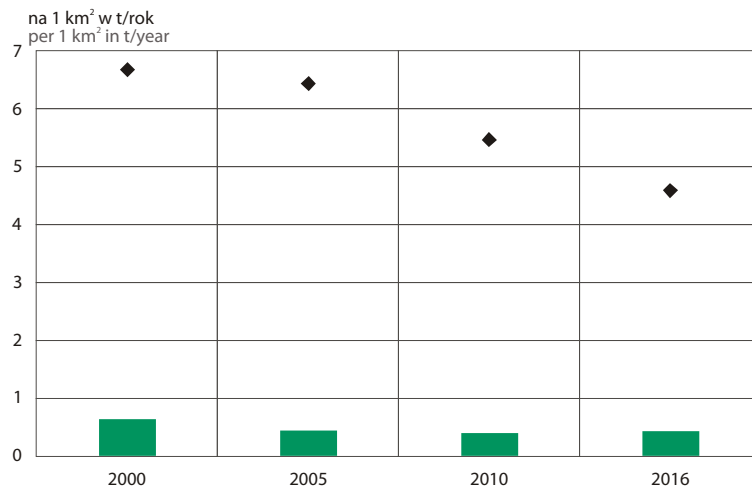
Emission of particulate gases (excluding carbon dioxide) from plants of significant nuisance in 2016



Województwo  
Voivodship  
Polska  
Poland

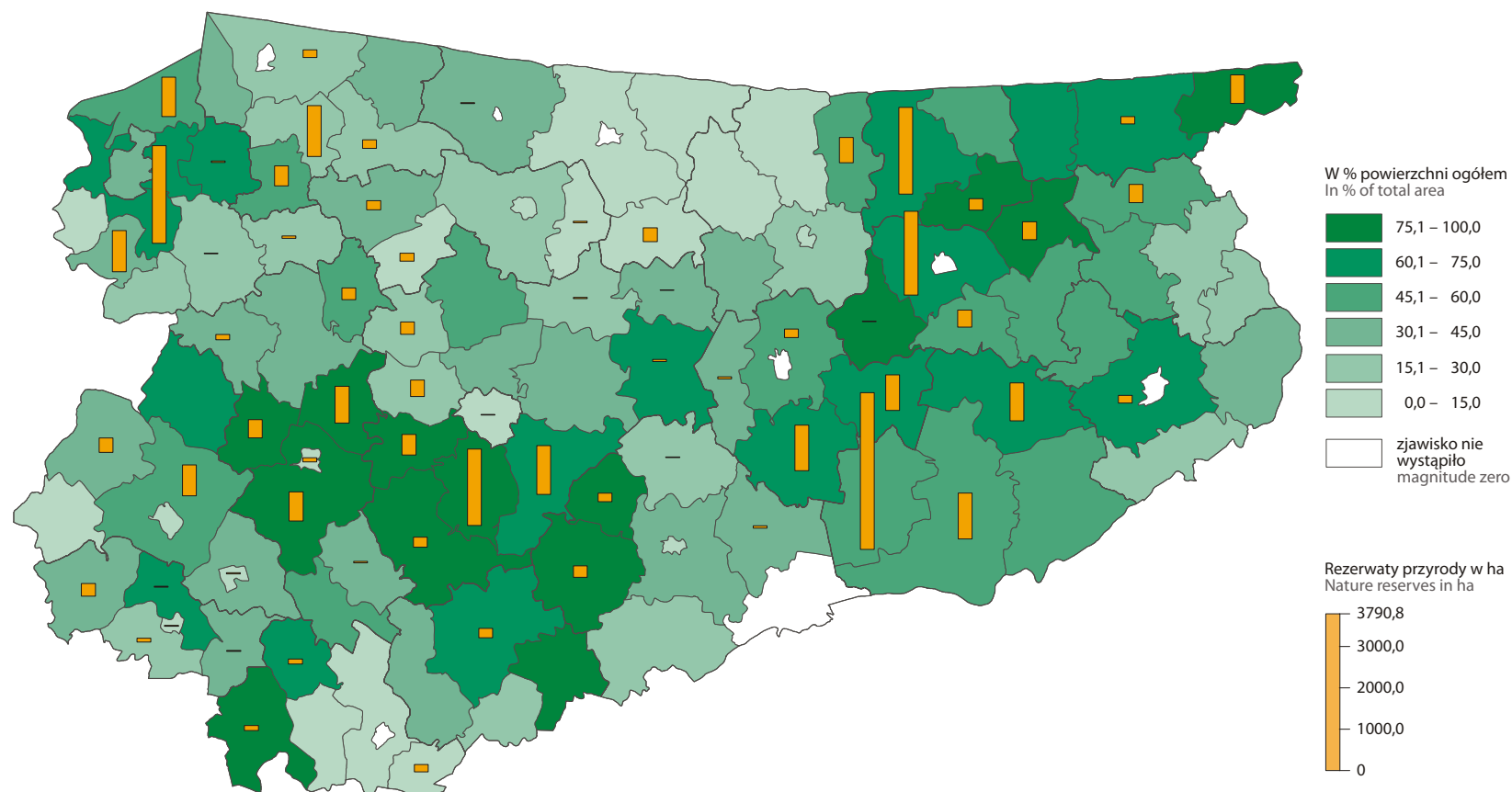
## Emisja zanieczyszczeń gazowych (bez dwutlenku węgla) z zakładów szczególnie uciążliwych

Emission of particulate gases (excluding carbon dioxide) from plants of significant nuisance



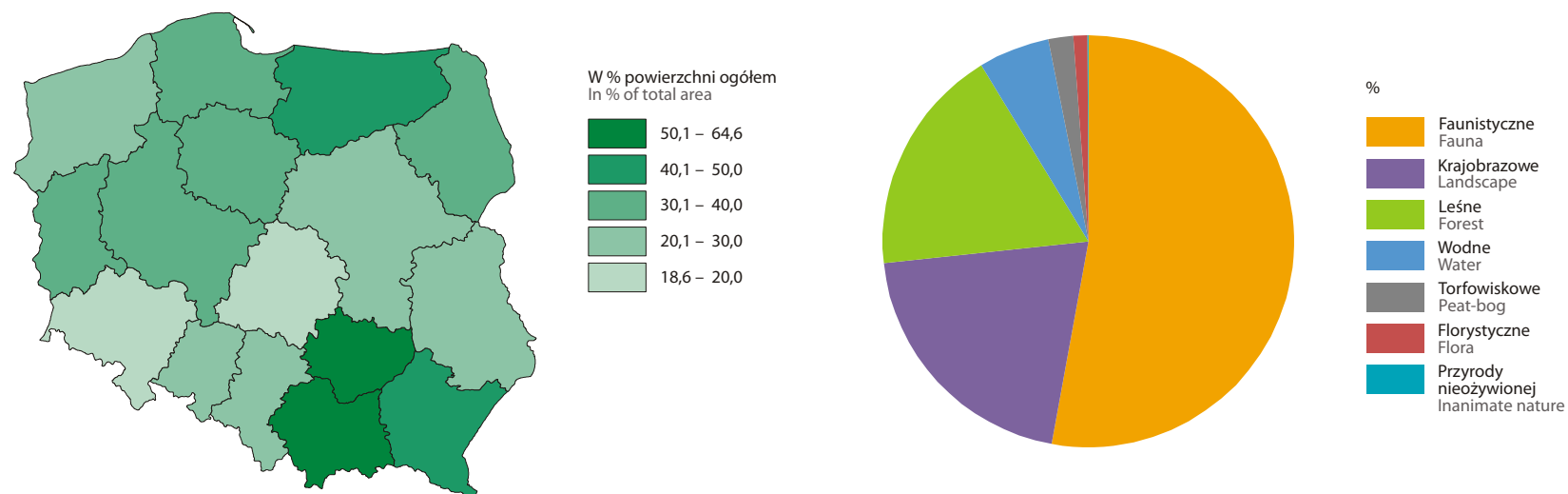
## Obszary prawnie chronione w 2016 r.

Areas under legal protection in 2016



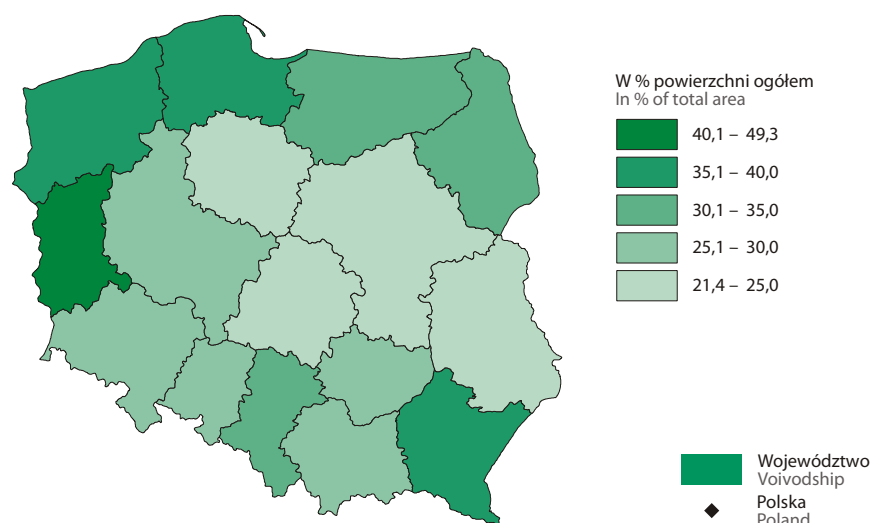
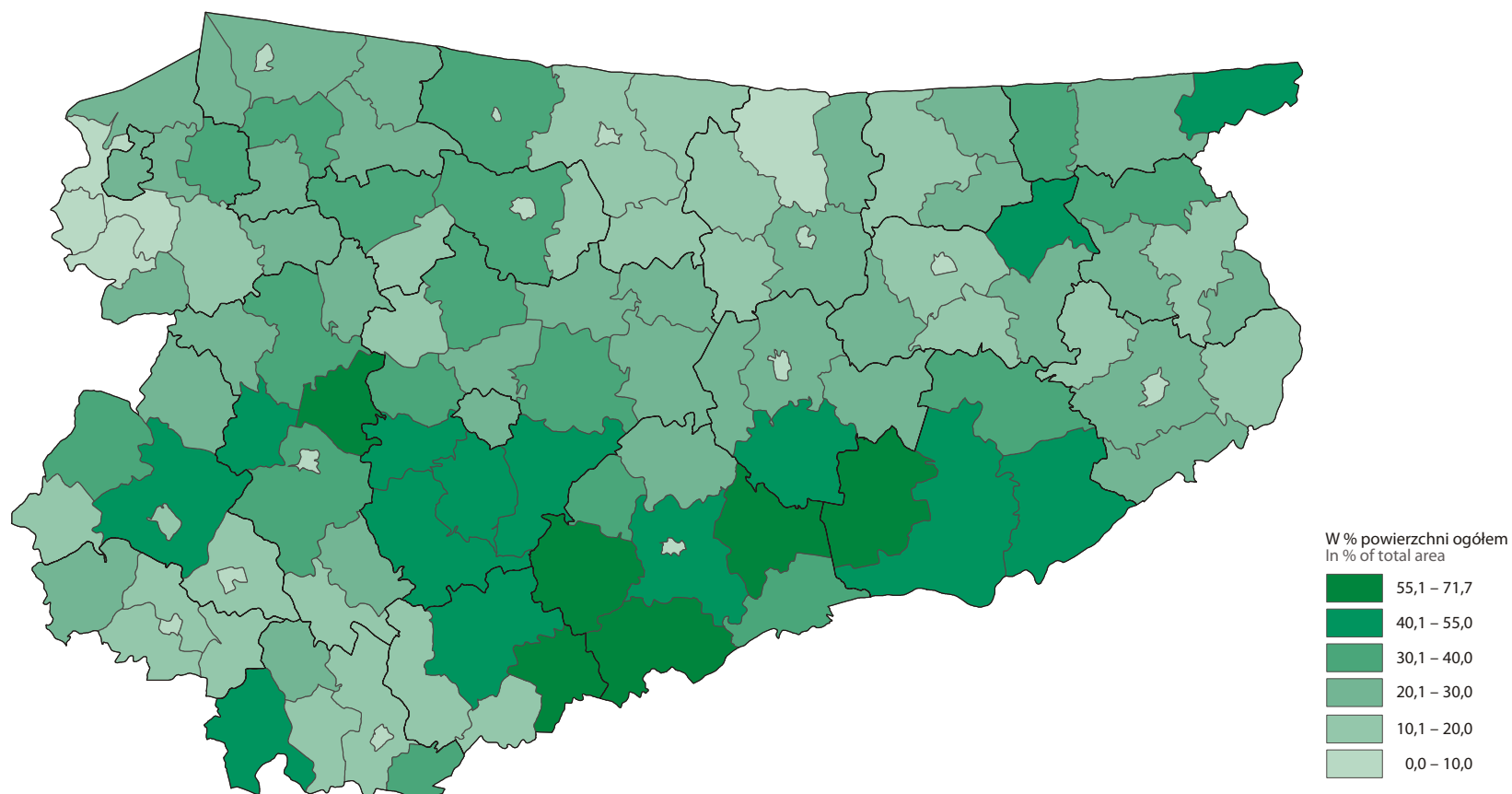
## Struktura powierzchni rezerwatów przyrody w województwie w 2016 r.

Structure of area of nature reserves in voivodship in 2016

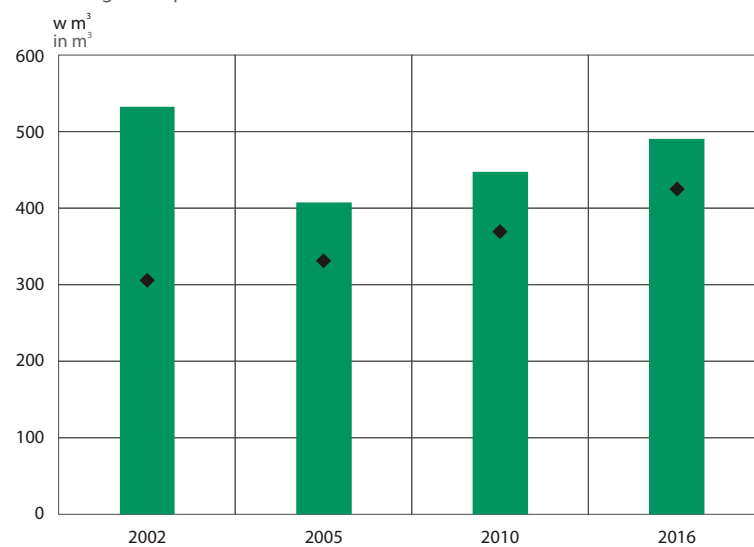


# Lasy w 2016 r.

## Forests in 2016

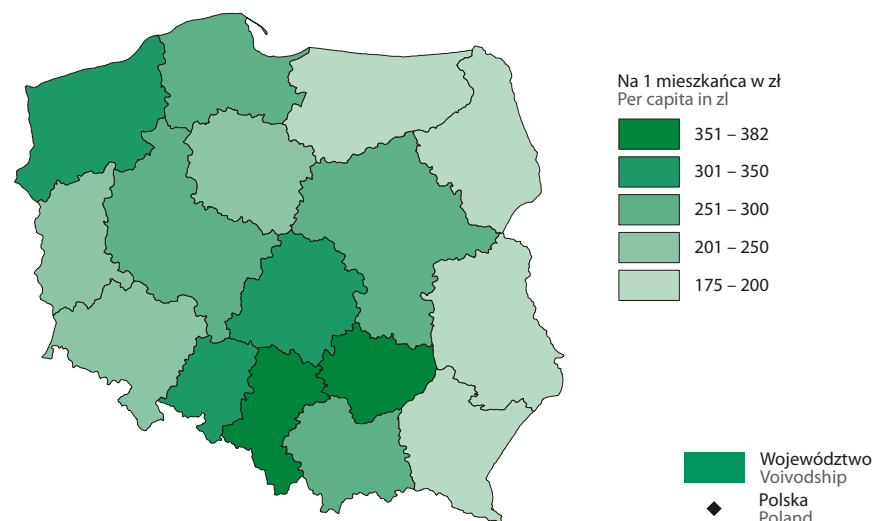
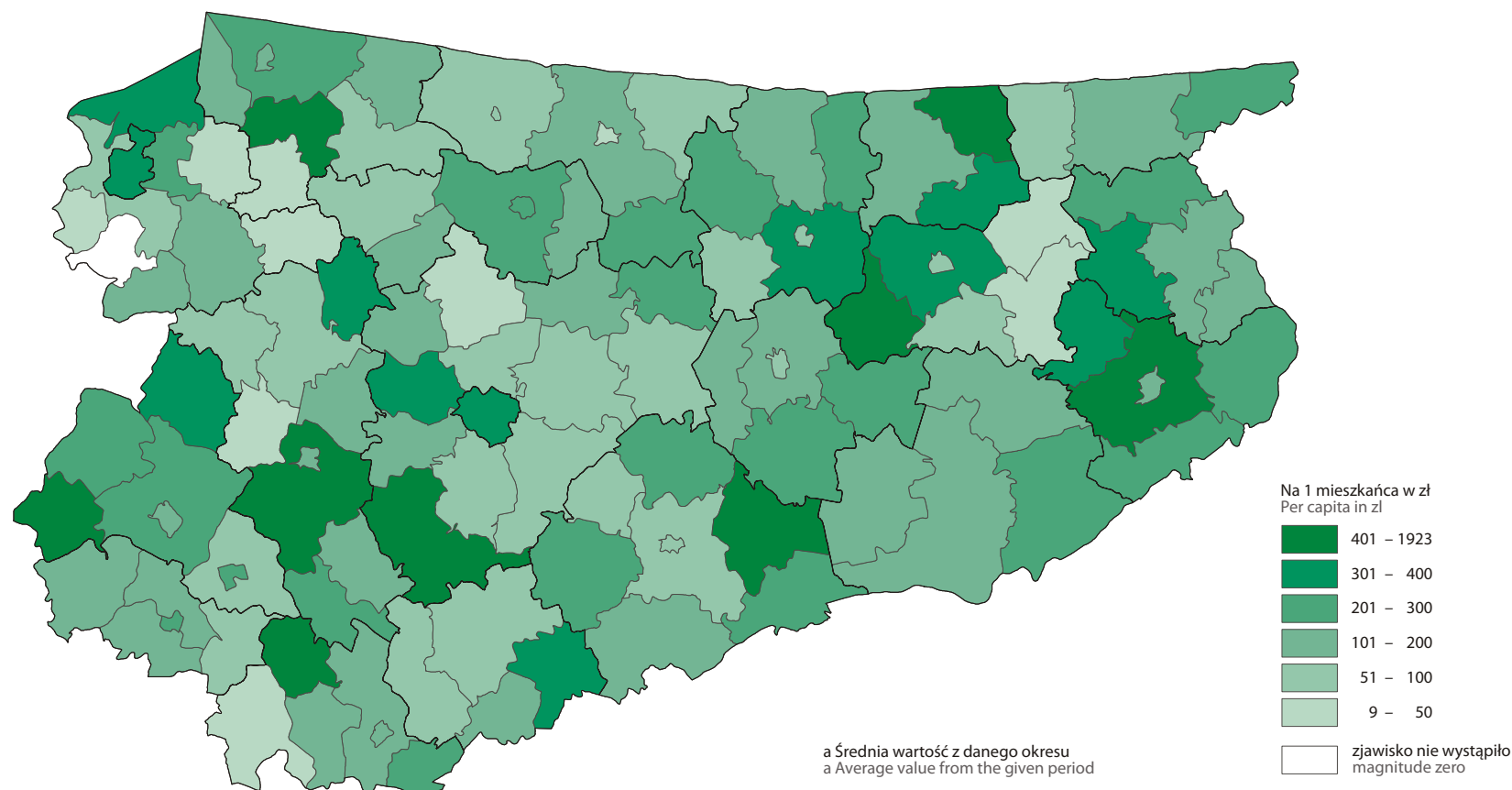


**Pozyskiwanie drewna na 100 ha powierzchni lasów**  
Harvesting wood per 100 ha of forest area



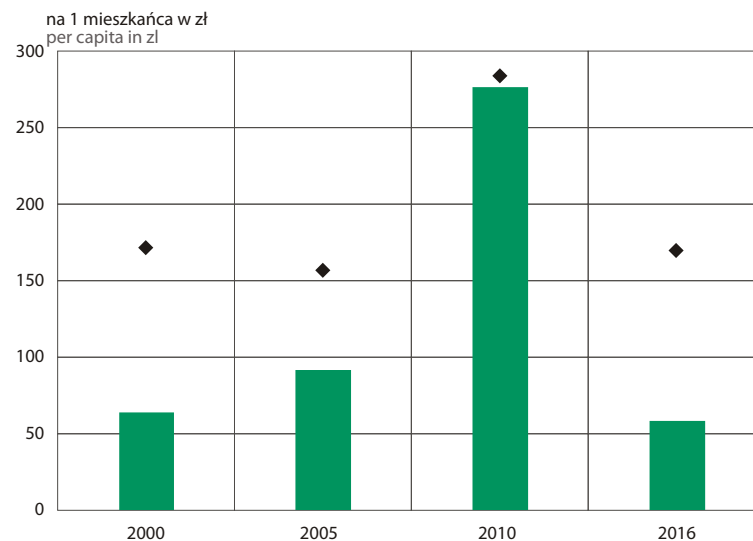
# Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (ceny bieżące) w latach 2007–2016<sup>a</sup>

Outlays on fixed assets for environmental protection (current prices) in 2007–2016<sup>a</sup>



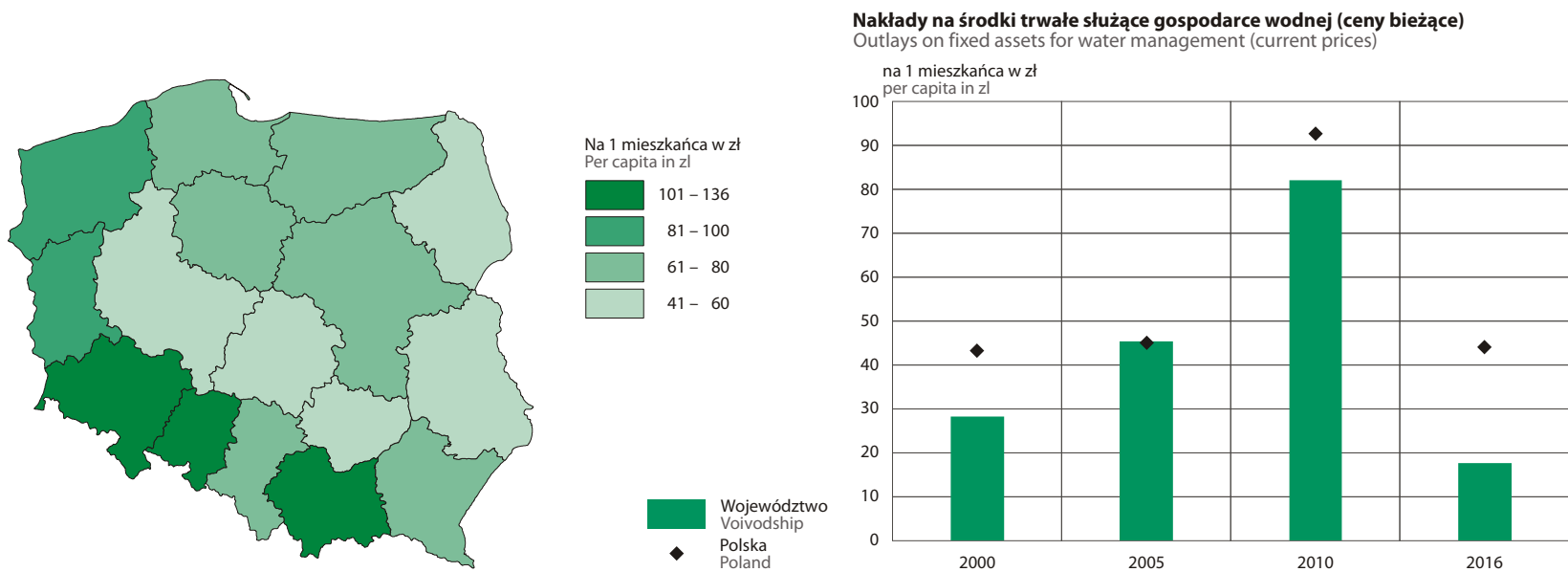
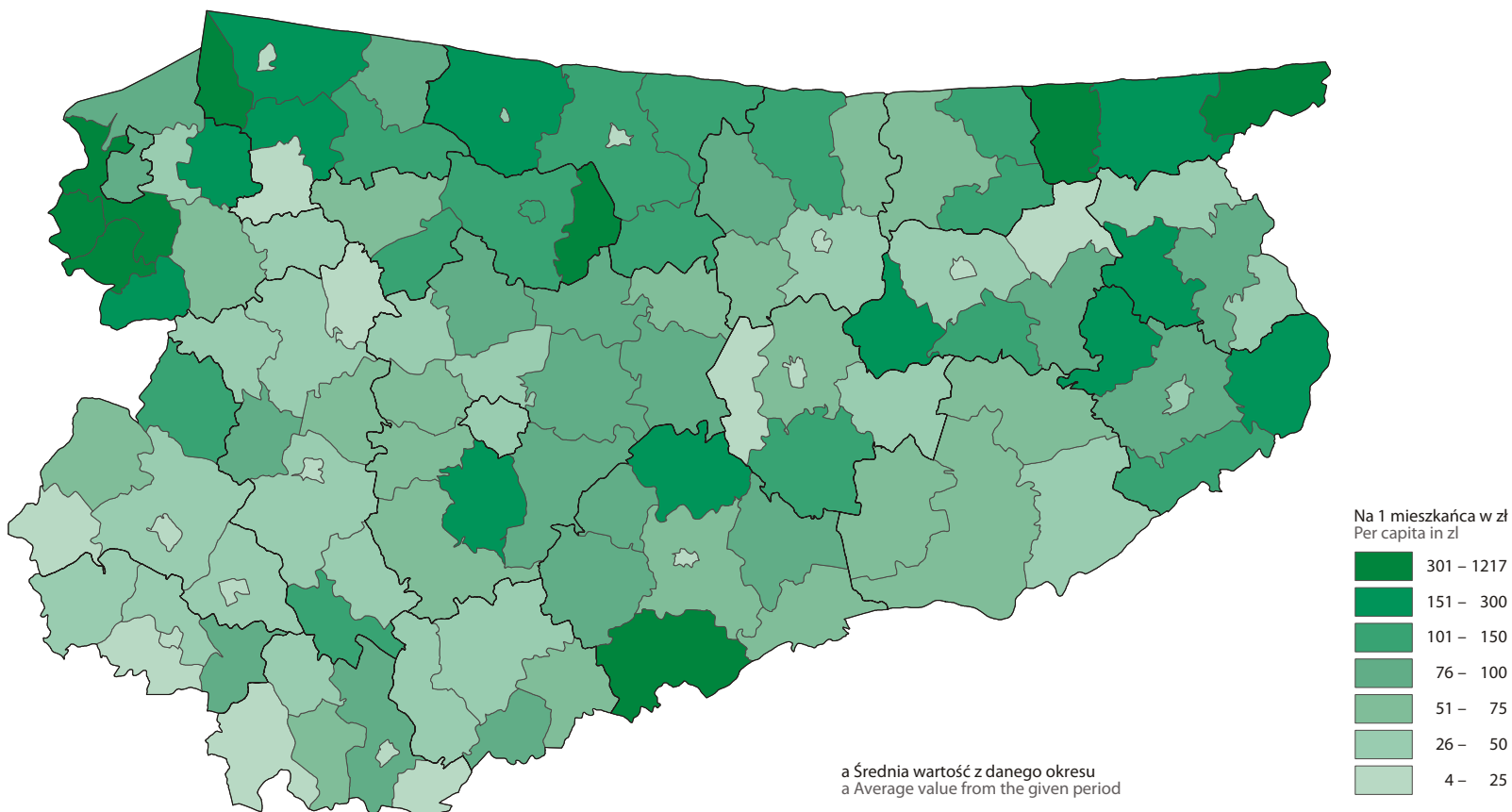
## Nakłady na środki trwałe służące ochronie środowiska (ceny bieżące)

Outlays on fixed assets for environmental protection (current prices)



# Nakłady na środki trwałe służące gospodarce wodnej (ceny bieżące) w latach 2007–2016<sup>a</sup>

Outlays on fixed assets for water management (current prices) in 2007–2016<sup>a</sup>



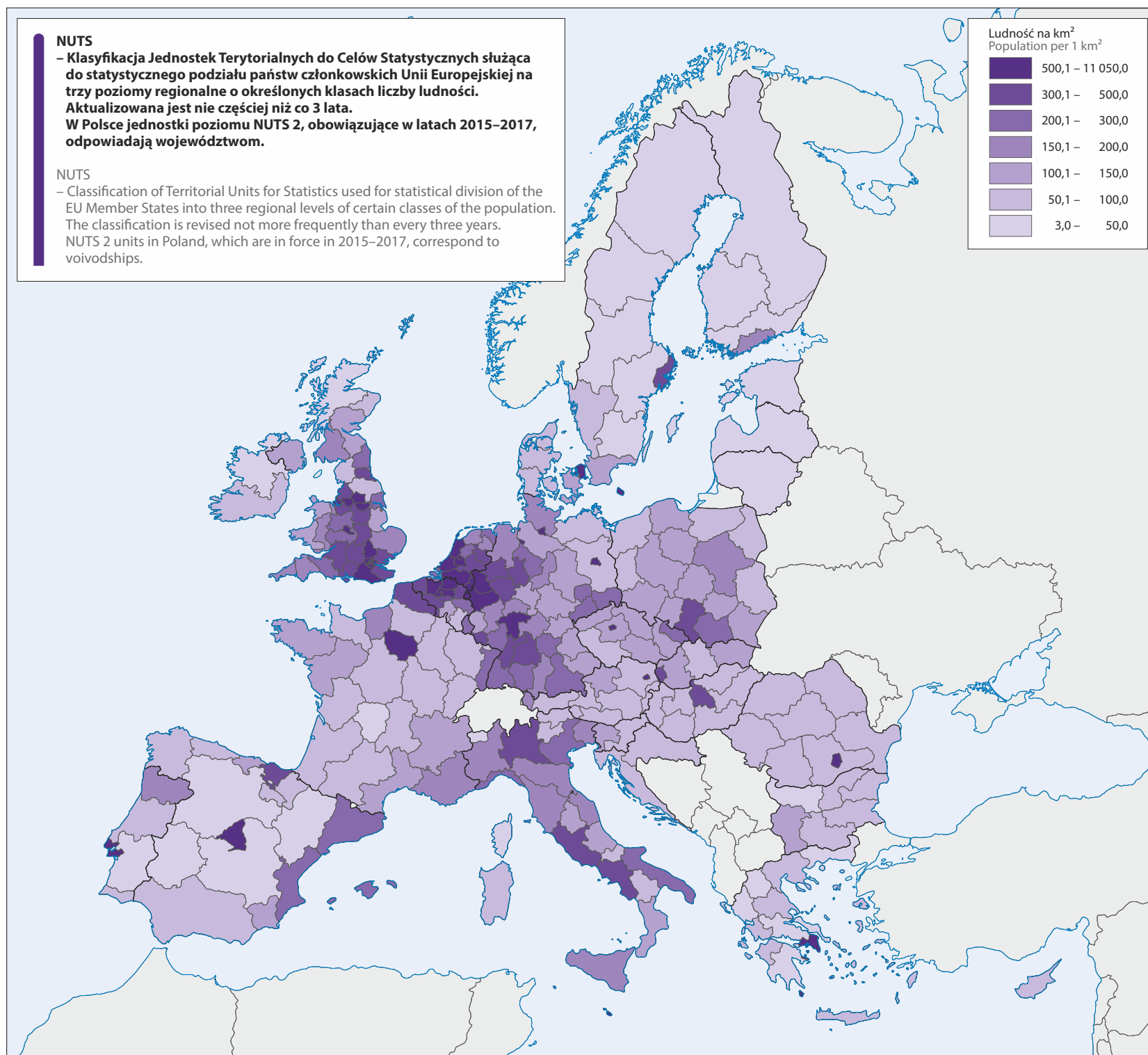


## **Województwo na tle regionów NUTS 2 UE**

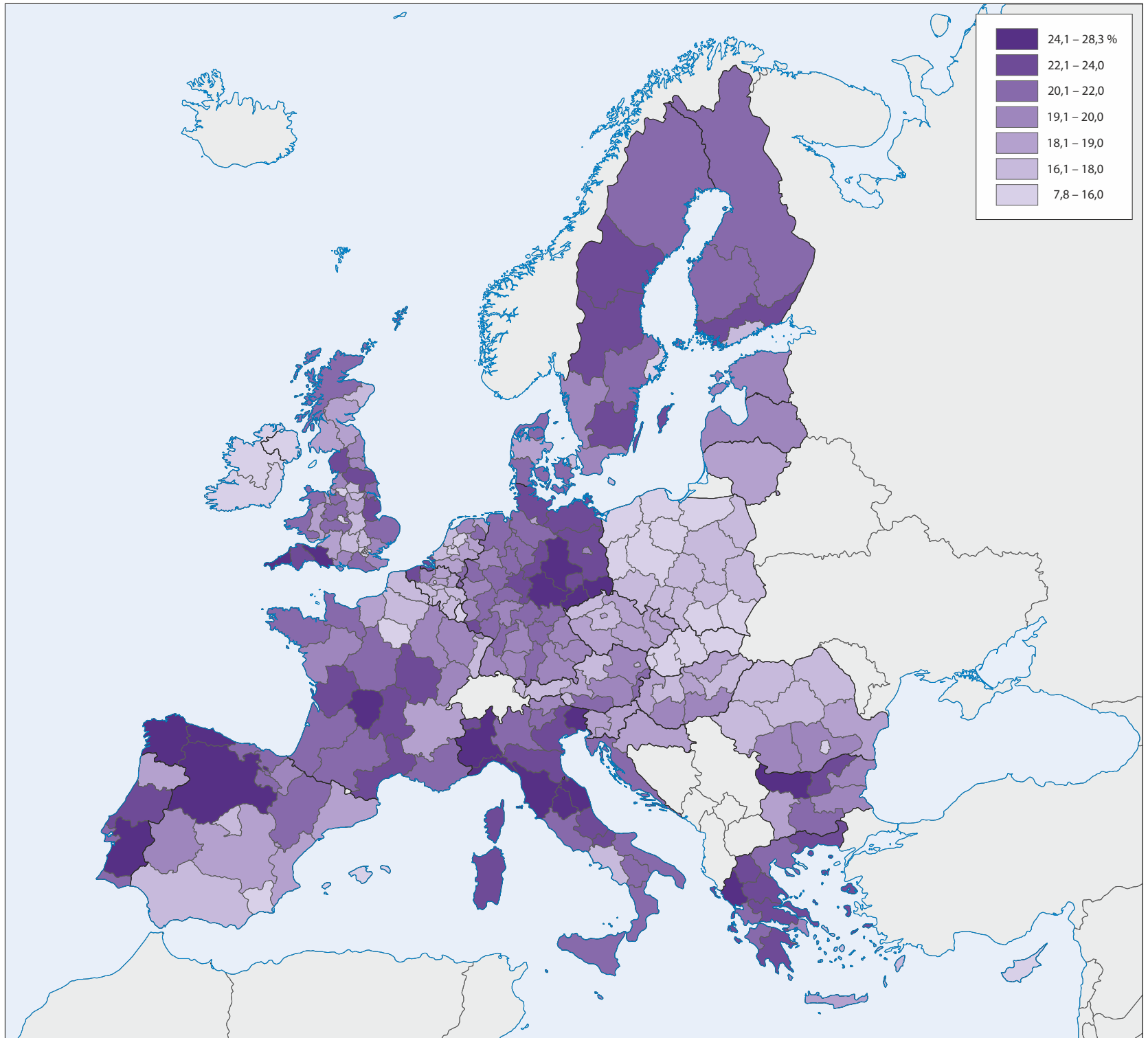
Voivodship as compared  
with EU NUTS 2 regions

**Gęstość zaludnienia w 2015 r.**

Population density in 2015



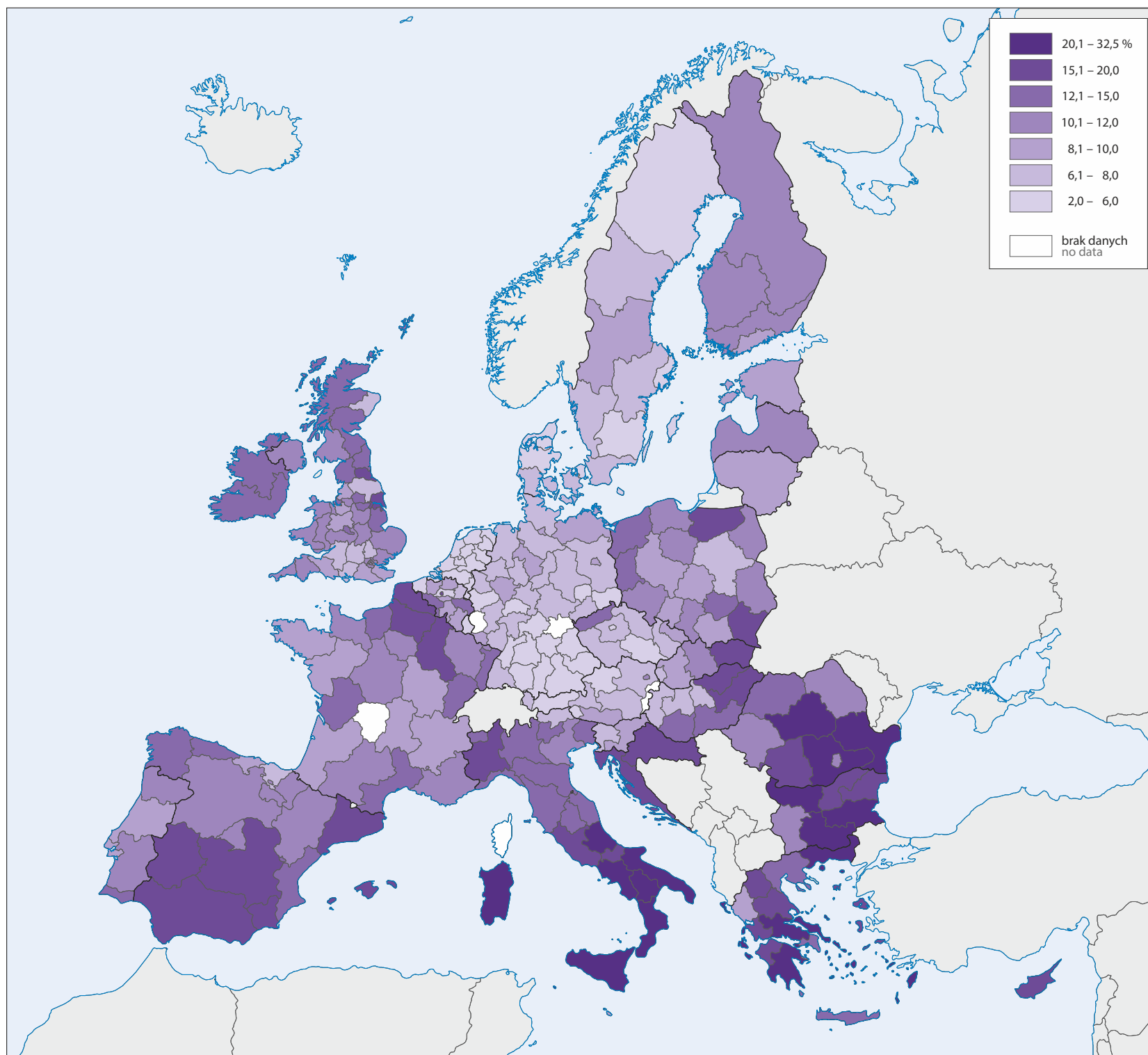
**Osoby w wieku 65 lat i więcej w 2016 r.**  
65 years old or over persons in 2016



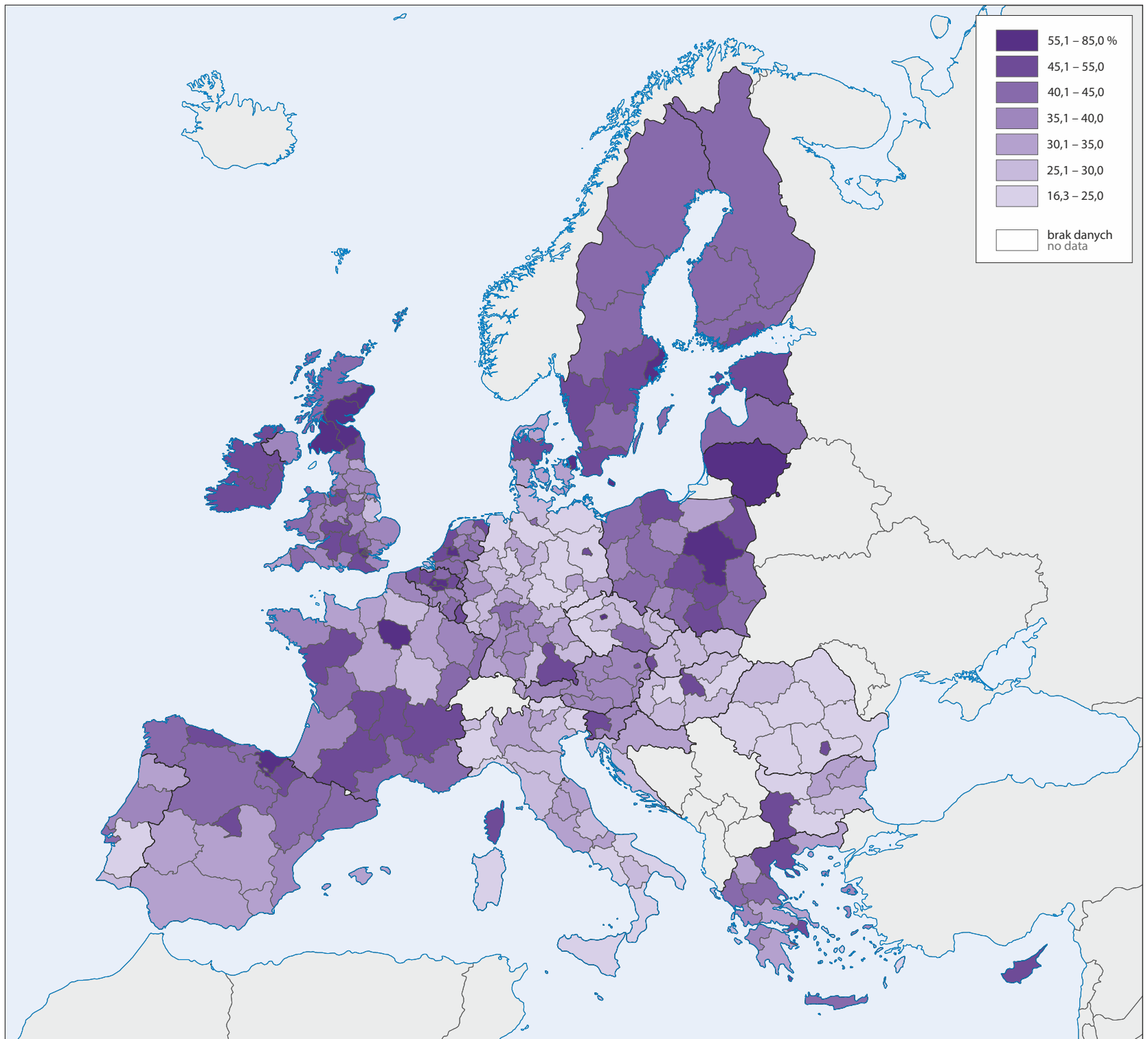


**Osoby młode (15–24 lata) niepracujące, nieuczące się i niedokształcające się (NEET) w 2016 r.**

Young people (aged 15–24) neither in employment nor in education and training (NEET) in 2016

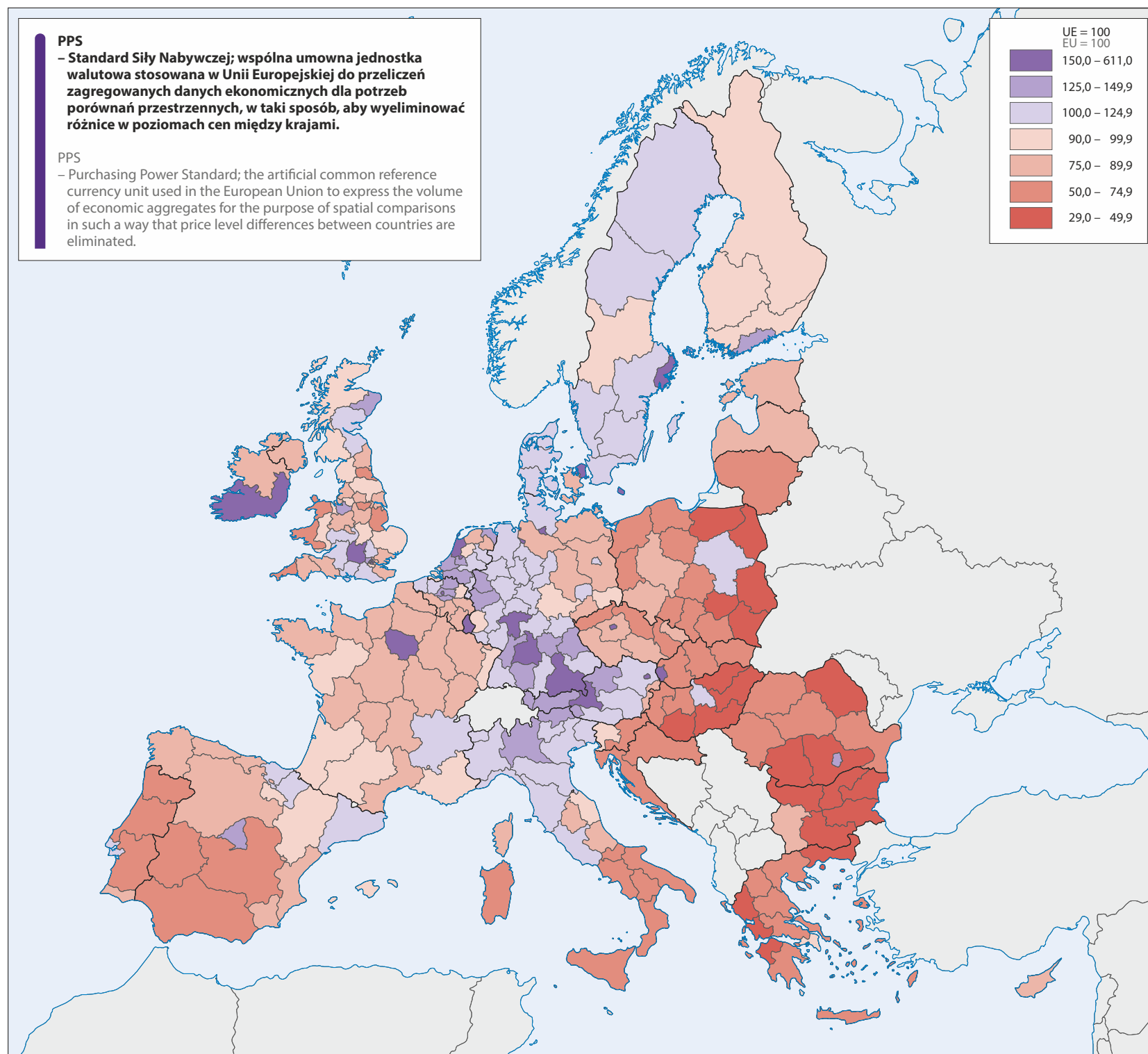


**Osoby w wieku 30–34 lata posiadające wyższe wykształcenie w 2016 r.**  
Population aged 30–34 with tertiary education in 2016



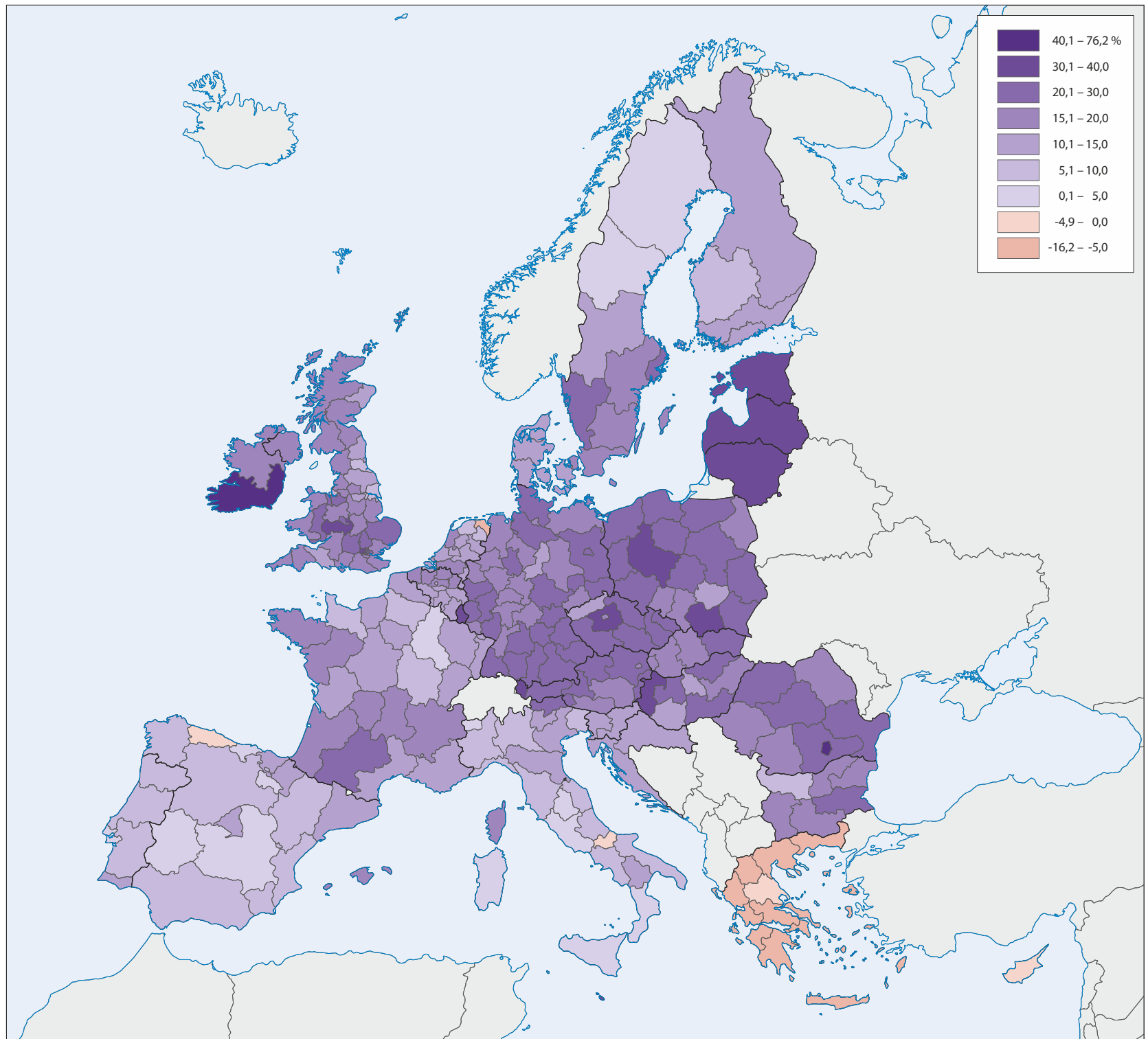
**Produkt krajowy brutto na 1 mieszkańca w PPS w 2016 r.**

Gross domestic product per capita in PPS in 2016

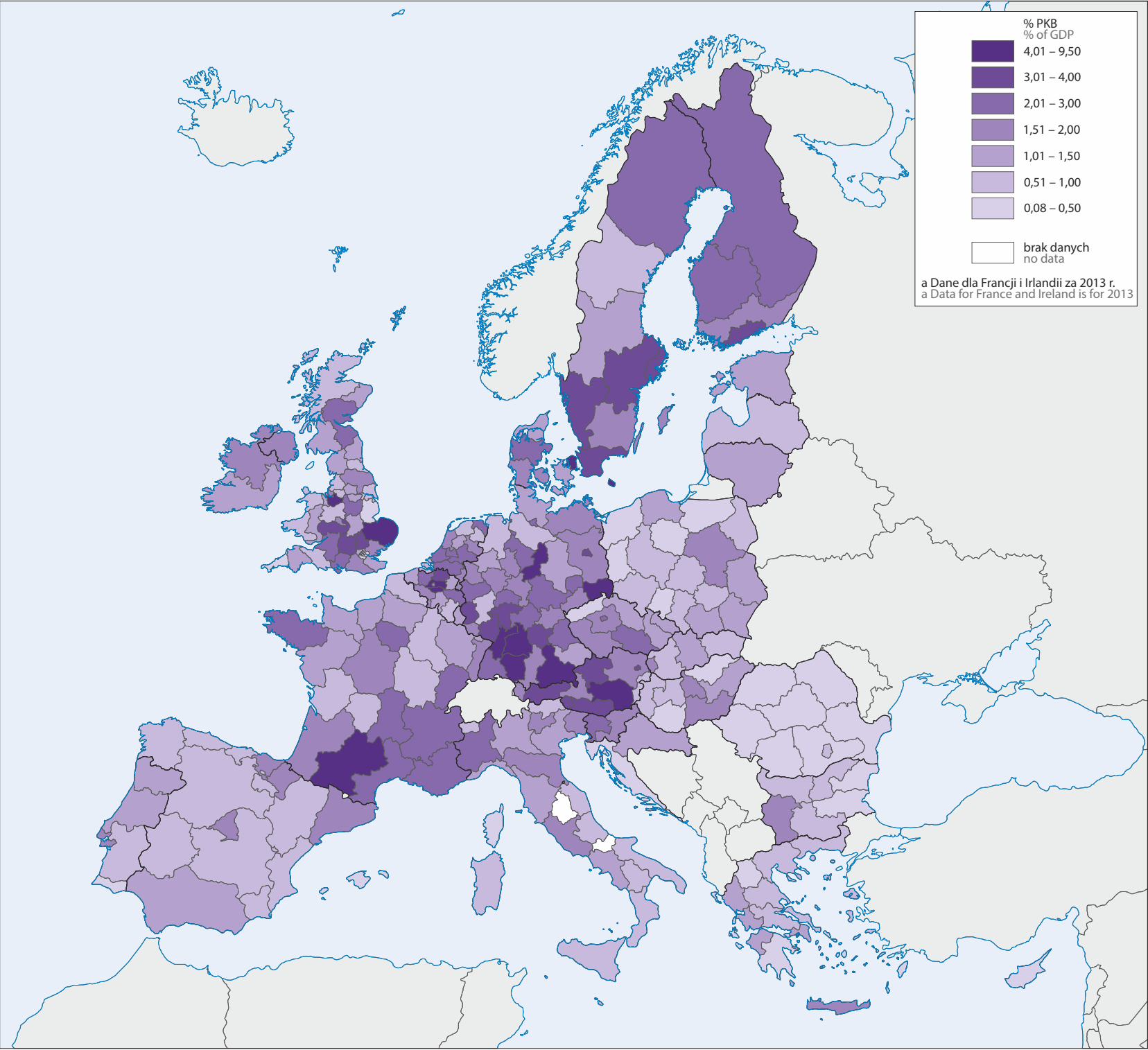


**Zmiana produktu krajowego brutto w latach 2010–2016**

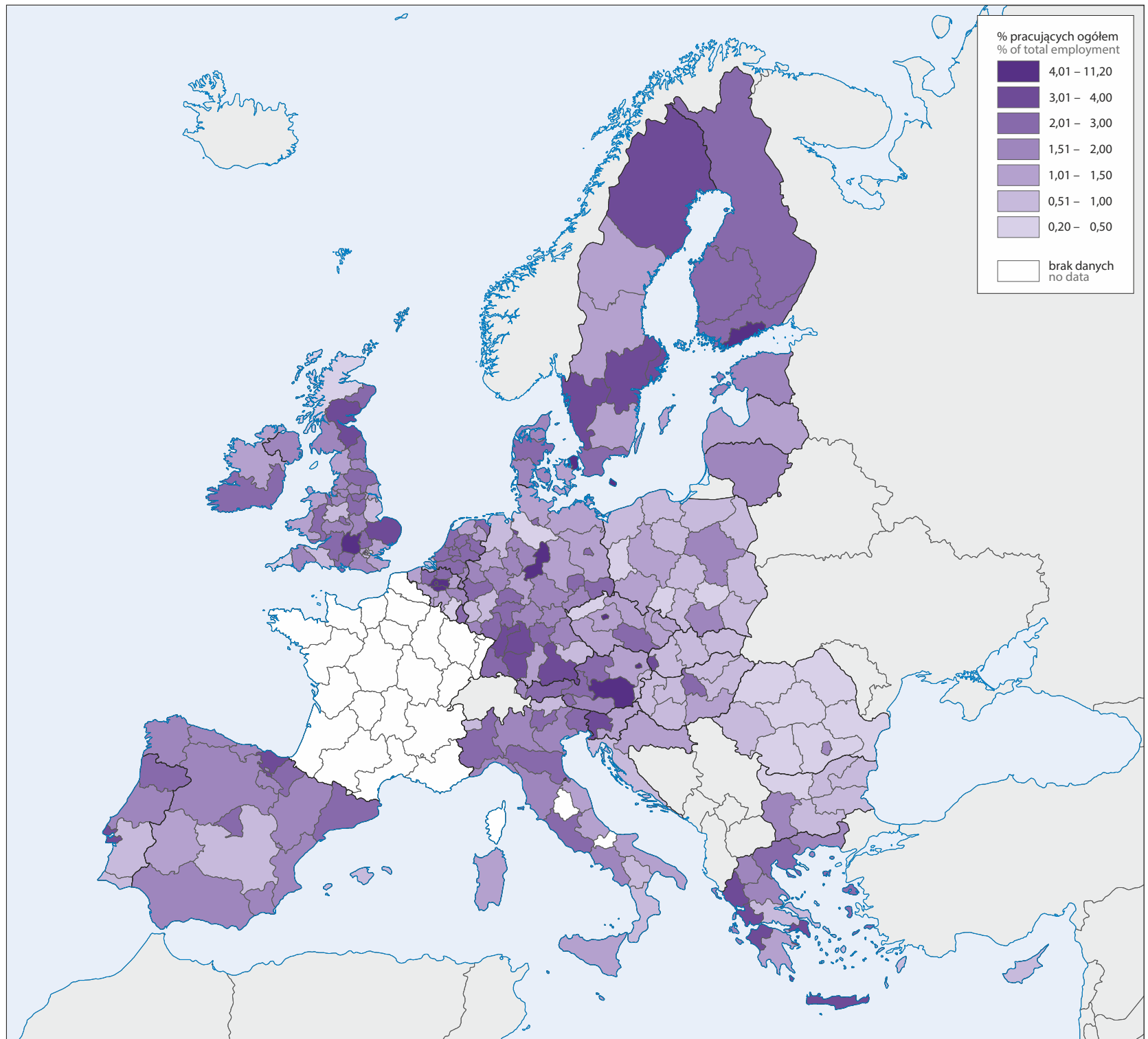
Change in gross domestic product in the years 2010–2016



**Nakłady na działalność B+R (GERD) w 2015 r.<sup>a</sup>**  
R&D expenditure (GERD) in 2015<sup>a</sup>

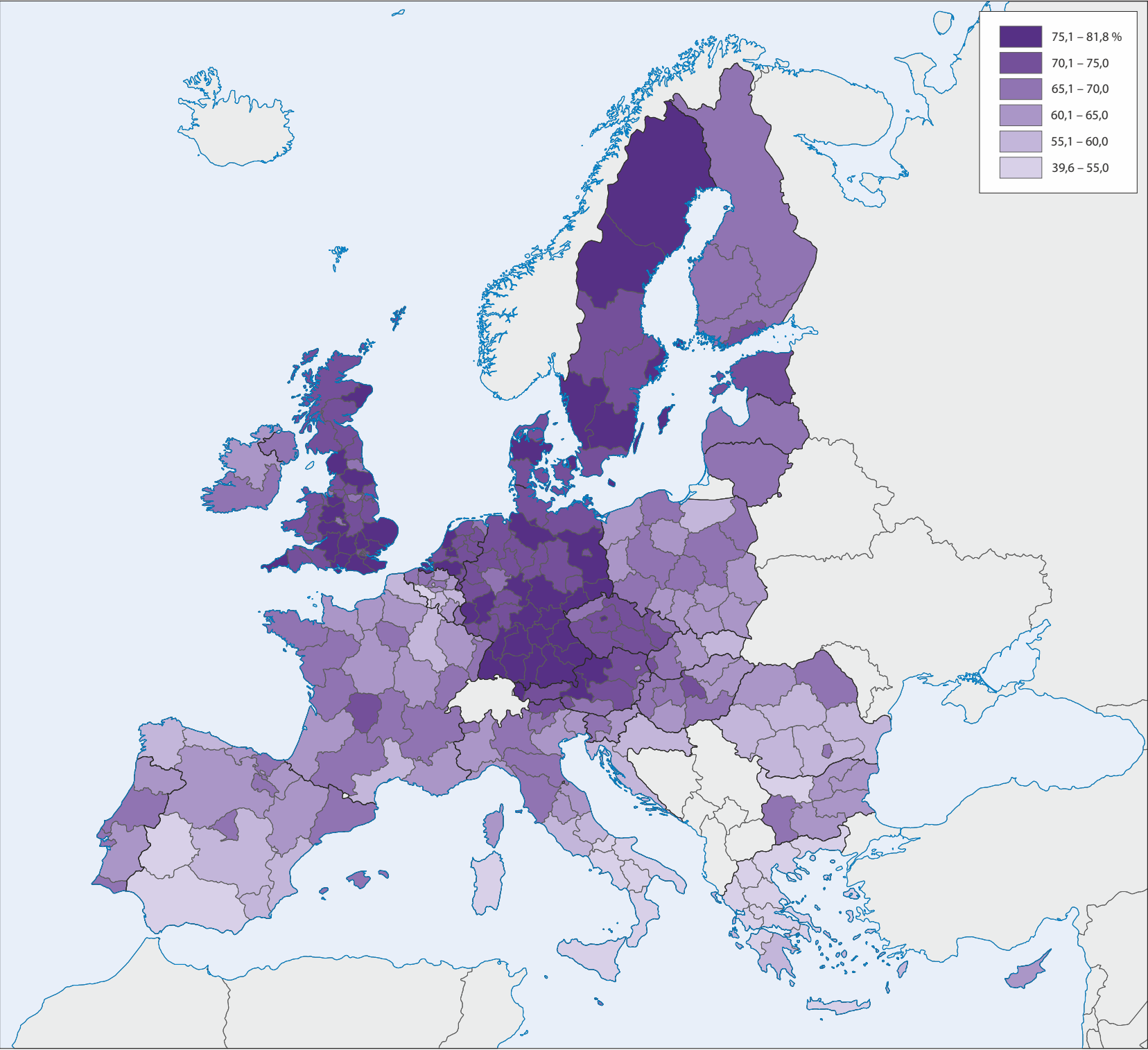


**Personel B+R w 2015 r.**  
R&D personnel in 2015

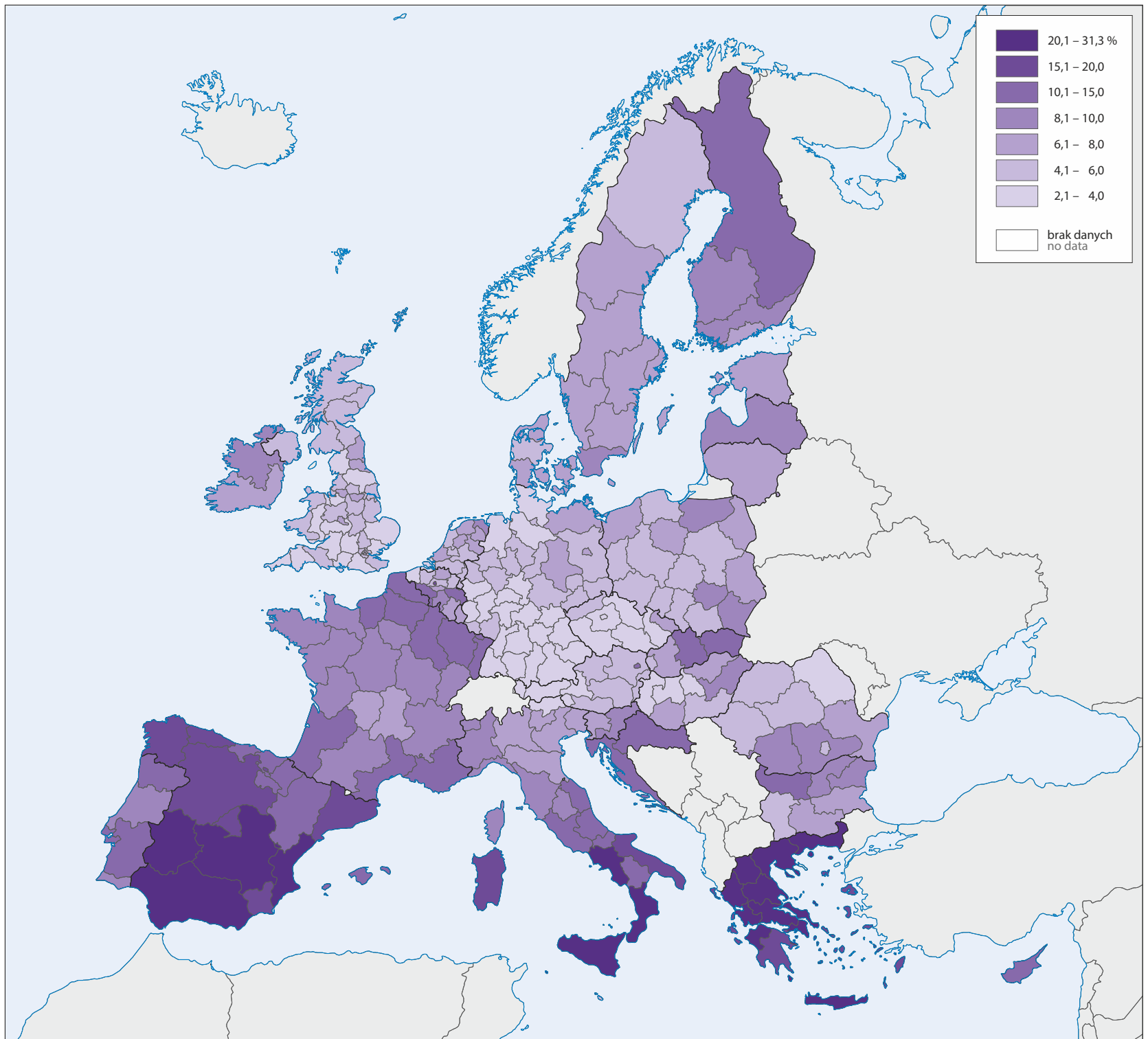




**Wskaźnik zatrudnienia osób w wieku 15–64 lata w 2016 r.**  
Employment rate of persons aged 15–64 in 2016



**Stopa bezrobocia osób w wieku 15–74 lata w 2016 r.**  
Unemployment rate of persons aged 15–74 in 2016





## Poziom innowacyjności w 2017 r.

Innovation level in 2017

## Poziom innowacyjności

– złożony wskaźnik opracowywany przez Komisję Europejską, na podstawie którego kraje UE sklasyfikowane są w czterech grupach w zależności od poziomu wskaźnika względem średniej unijnej: liderzy innowacji (powyżej 120% średniej unijnej), kraje doganiające (90–120%), umiarkowani innowatorzy (50–90%), słabi innowatorzy (poniżej 50%)

## Innovation level

– the composite indicator developed by the European Commission, on the basis of which EU countries are classified into four performance groups depending on the level of the indicator in relation to the EU average: innovation leader (over 120% of the EU average), strong innovators (90–120%), moderate innovators (50–90%), modest innovators (less than 50%)

- Liderzy innowacji  
Innovation leaders
- Silni innowatorzy  
Strong innovators
- Umiarkowani innowatorzy  
Moderate innovators
- Słabi innowatorzy  
Modest innovators

Dane dla Austrii, Belgii, Bułgarii, Francji, Litwy i Wielkiej Brytanii podano dla jednostek NUTS 1, dla pozostałych państw – dla NUTS 2. Data for Austria, Belgium, Bulgaria, France, Lithuania, and the United Kingdom is for NUTS level 1 units, for others – NUTS level 2 units.

