

URZĄD STATYSTYCZNY W POZNANIU
STATISTICAL OFFICE IN POZNAŃ



**LUDNOŚĆ, RUCH NATURALNY I MIGRACJE
W WOJEWÓDZTWIE WIELKOPOLSKIM
W 2015 R.**

*POPULATION, VITAL STATISTICS AND MIGRATION
IN WIELKOPOLSKIE VOIVODSHIP IN 2015*

Informacje i opracowania statystyczne
Statistical information and elaborations

POZNAŃ, 2016

**KOMITET REDAKCYJNY URZĘDU STATYSTYCZNEGO *EDITORIAL BOARD OF STATISTICAL OFFICE*
W POZNANIU *IN POZNAŃ***

Przewodniczący *President*

Jacek Kowalewski

Redaktor główny *Editor in chief*

Tomasz Klimanek

Członkowie *Members*

Danuta Brzozowska, Małgorzata Gniot, Piotr Jastrzębski, Jolanta Konieczna, Ewa Kowalka,
Kazimierz Kruszka, Arleta Olbrot-Brzezińska, Artur Owczarkowski, Dorota Stachowiak

Sekretarz *Secretary*

Emilia Bogacka

Publikacja przygotowana w Dziale Opracowań Zbiorczych *Publication was prepared in Division of Aggregate Studies*
w Wielkopolskim Ośrodku Badań Regionalnych *in Regional Surveys Centre of Wielkopolska*
przez Zespół w składzie: *by group consisting of:*

Agnieszka Bieniek, Emilia Bogacka, Hanna Cieślińska, Urszula Kędzior, Marta Kowalczyk,
Ewa Kowalka, Katarzyna Piętań, Maciej Pilarski, Leszek Siwka, Ewelina Żelobowska

**Prosimy o podanie źródła przy publikowaniu danych *When publishing data of Statistical Office*
Urzędu Statystycznego *– please indicate source***

ISSN 1733-6945

URZĄD STATYSTYCZNY W POZNANIU
STATISTICAL OFFICE IN POZNAŃ

ul. Wojska Polskiego 27/29, 60-624 POZNAŃ

Kontakt: tel. 61 27 98 200,

Contact fax 61 27 98 100

e-mail: SekretariatUSPOZ@stat.gov.pl

Adres w Internecie: <http://poznan.stat.gov.pl>

Internet address

Cena 18,00 zł

Price

PRZEDMOWA

Publikacja *Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie wielkopolskim w 2015 r.* jest cyklicznym opracowaniem poświęconym bieżącej sytuacji demograficznej województwa wielkopolskiego. W zakresie konstrukcji oraz formy prezentacji tegoroczne wydanie nawiązuje do poprzedniej edycji.

Zasadniczą część opracowania stanowią tablice, w których zawarto bogaty zestaw informacji dotyczących m.in. stanu i struktury ludności, ruchu naturalnego, kierunków i natężenia migracji, mediany wieku i przeciętnego trwania życia, a także płodności kobiet i współczynników reprodukcji ludności. Dane zaprezentowano w przekroju terytorialnym, wyniki ilustrując dodatkowo wykresami mapowymi podkreślającymi przestrzenny aspekt analizowanych zjawisk. Podstawowe elementy ruchu naturalnego, takie jak urodzenia, zgony, małżeństwa, separacje i rozwody przedstawiono w ujęciu strukturalnym. Sytuację demograficzną województwa wielkopolskiego ukazano na tle wielkości ogólnopolskich i w odniesieniu do pozostałych województw.

Podsumowaniem opracowania jest komentarz, w którym dokonano syntezy przedstawionych wyników.

Mam nadzieję, że opracowanie *Ludność, ruch naturalny i migracje w województwie wielkopolskim w 2015 r.* spełni oczekiwania stałych i nowych Odbiorców oraz zachęci do pogłębionej refleksji nad problematyką ludnościową.

Dyrektor

Urzędu Statystycznego w Poznaniu



dr Jacek Kowalewski

PREFACE

The publication entitled Population, vital statistics and migration in Wielkopolskie Voivodship in 2015 is a periodical statistical review of the demographic situation in the Wielkopolskie Voivodship. In terms of its scope, structure and form of presentation, the publication continues the format of the previous edition.

The major part of the review consists of tables which comprise a wide range of information about the population structure, vital statistics, directions and intensity of migration, median age and life expectancy, women's fertility and reproduction rates. Data is presented in territorial breakdowns, using maps to highlight the spatial variation of the phenomena of interest. Basic elements of vital statistics, such as births and deaths, marriages, separations and divorces are broken down by age and sex. The demographic situation of the voivodship is contrasted with figures for the whole country and other voivodships.

The review concludes with a commentary containing a synthesis of the results of survey.

I hope publication Population, vital statistics and migration in Wielkopolskie Voivodship in 2015 will meet regular and new readers' expectations and provoke reflection on the issues of population.

*Director
of the Statistical Office in Poznań*



Jacek Kowalewski, PhD

Poznań, July 2016

SPIS RZECZY**CONTENTS**

		Str. Page
Przedmowa	Preface	3–4
Objaśnienia znaków umownych	Symbols	9
Skróty	Abbreviations	9
Uwagi ogólne	General notes	10
Uwagi metodyczne	Methodological notes	12
Wyniki badań – synteza	Results of surveys – synthetic	18
Stan i struktura ludności	<i>Size and structure of population</i>	18
Ruch naturalny	<i>Vital statistics</i>	20
Małżeństwa.....	<i>Marriages</i>	20
Rozwody i separacje	<i>Divorces and separations</i>	21
Urodzenia żywe	<i>Live births</i>	22
Umieralność i trwanie życia	<i>Mortality and life expectancy</i>	24
Migracje wewnętrzne ludności.....	<i>Internal migration of population</i>	25
Podsumowanie	<i>Summary</i>	26

SPIS TABLIC**LIST OF TABLES**

		Tabl. Table
TABLICE PRZEGLĄDOWE	REVIEW TABLES	
Stan, ruch naturalny i saldo migracji według podregionów, powiatów i gmin w 2015 r.	<i>Population, vital statistics and net migration by subregions, powiats and gminas in 2015</i>	I
Ruch naturalny i saldo migracji według województw w 2015 r.	<i>Vital statistics and net migration by voivodships in 2015</i>	II
Podstawowe dane demograficzne dla województwa wielkopolskiego (2000–2015)	<i>Basic demographic data for Wielkopolskie Voivodship (2000–2015)</i>	III
Uszeregowanie gmin województwa wielkopolskiego według wybranych cech w 2015 r.	<i>Arrangement of gminas of Wielkopolskie Voivodship by selected characteristics in 2015</i>	IV
Uszeregowanie powiatów i miast na prawach powiatu województwa wielkopolskiego według wybranych cech w 2015 r.	<i>Arrangement of powiats and cities with powiat status of Wielkopolskie Voivodship by selected characteristics in 2015</i>	V
Uszeregowanie województw według wybranych cech w 2015 r.	<i>Arrangement of voivodships by selected characteristics in 2015</i>	VI

STAN I STRUKTURA LUDNOŚCI**SIZE AND STRUCTURE OF POPULATION**

Ludność według płci, wieku i miejsca zamieszkania w 2015 r.	<i>Population by sex, age and place of residence in 2015</i>	1
Ludność według płci i wieku oraz podregionów, powiatów i gmin w 2015 r.	<i>Population by sex and age as well as subregions, powiats and gminas in 2015</i>	2
Ludność w wieku produkcyjnym i nieprodukcyjnym według podregionów, powiatów i gmin w 2015 r.	<i>Working and non-working age population by subregions, powiats and gminas in 2015</i>	3
Ludność według biologicznych i edukacyjnych grup wieku oraz podregionów, powiatów i gmin w 2015 r.	<i>Population by biological and educational groups of age as well as subregions, powiats and gminas in 2015</i>	4
Mediana wieku (wiek środkowy) ludności według płci, miejsca zamieszkania oraz podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Median age of population by sex, place of residence as well as subregions and powiats in 2015</i>	5

		Tabl. Table
Powiaty i ludność w powiatach w 2015 r.	<i>Powiats and population in powiats in 2015.....</i>	6
Miasta i ludność w miastach w 2015 r.	<i>Towns and urban population in 2015.....</i>	7
Gminy zamieszkane przez ludność wiejską w 2015 r.	<i>Gminas inhabited by rural population in 2015.....</i>	8
Ludność według płci, miejsca zamieszkania i województw w 2015 r.	<i>Population by sex, place of residence and voivodships in 2015.....</i>	9
Ludność według płci i wieku oraz województw w 2015 r. ..	<i>Population by sex and age as well as voivodships in 2015</i>	10
Ludność według biologicznych i edukacyjnych grup wieku oraz województw w 2015 r.	<i>Population by biological and educational groups of age as well as voivodships in 2015</i>	11
Ludność w wieku produkcyjnym i nieprodukcyjnym według województw w 2015 r.	<i>Working and non-working age population by voivodships in 2015.....</i>	12

RUCH NATURALNY LUDNOŚCI

VITAL STATISTICS

Małżeństwa

Marriages

Małżeństwa zawarte w 2015 r. według wieku nowożeńców	<i>Marriages contracted by age of bridegrooms and brides in 2015.....</i>	1 (13)
Nowożeńcy w 2015 r. według wieku.....	<i>Bridegrooms and brides by age in 2015.....</i>	2 (14)
Małżeństwa zawarte w 2015 r. według poziomu wykształcenia nowożeńców	<i>Marriages contracted by educational level of bridegrooms and brides in 2015</i>	3 (15)
Małżeństwa wyznaniowe zawarte w 2015 r.	<i>Church or religious marriages contracted in 2015.....</i>	4 (16)
Małżeństwa zawarte w 2015 r. według podregionów i powiatów.....	<i>Marriages contracted by subregions and powiats in 2015</i>	5 (17)

Separacje

Separations

Separacje orzeczone prawomocnie w 2015 r. według wieku separowanych w momencie wniesienia powództwa..	<i>Separations by age of spouses at the moment of filling petition for separation in 2015</i>	6 (18)
Separacje orzeczone prawomocnie w 2015 r. według liczby małoletnich dzieci	<i>Separations by number of underage children in 2015.....</i>	7 (19)
Separacje orzeczone prawomocnie w 2015 r. według podregionów i powiatów	<i>Separations by subregions and powiats in 2015.....</i>	8 (20)

Rozwody

Divorces

Rozwody orzeczone prawomocnie w 2015 r. według wieku małżonków w momencie wniesienia powództwa.....	<i>Divorces by age of spouses at the moment of filling petition for divorce in 2015</i>	9 (21)
Rozwody orzeczone prawomocnie w 2015 r. według liczby małoletnich dzieci w małżeństwie.....	<i>Divorces by number of underage children in a marriage in 2015.....</i>	10 (22)
Rozwody orzeczone prawomocnie w 2015 r. według podregionów i powiatów	<i>Divorces by subregions and powiats in 2015</i>	11 (23)

Urodzenia

Births

Urodzenia żywe w 2015 r. według kolejności urodzenia dziecka i wieku matki	<i>Live births by birth order and age of mother in 2015.....</i>	12 (24)
Urodzenia żywe w 2015 r. według kolejności urodzenia dziecka i poziomu wykształcenia matki	<i>Live births by birth order and educational level of mother in 2015.....</i>	13 (25)
Urodzenia żywe w 2015 r. według płci oraz podregionów i powiatów	<i>Live births by sex as well as subregions and powiats in 2015.....</i>	14 (26)
Płodność kobiet i współczynniki reprodukcji ludności w 2015 r. według podregionów i powiatów	<i>Female fertility and reproduction rates of population by subregions and powiats in 2015</i>	15 (27)
Płodność kobiet i współczynniki reprodukcji ludności według województw w 2015 r.	<i>Female fertility and reproduction rates of population by voivodships in 2015</i>	16 (28)

Tabl.
Table

Zgony	Deaths	
Zgony w 2015 r. według płci i wieku	<i>Deaths by sex and age in 2015.....</i>	17 (29)
Zgony w 2015 r. według płci i wieku oraz podregionów i powiatów.....	<i>Deaths by sex and age as well as subregions and powiats in 2015.....</i>	18 (30)
Zgony w 2014 r. według wybranych przyczyn i płci zmarłych oraz podregionów i powiatów	<i>Deaths by selected causes and sex of deceased as well as subregions and powiats in 2014</i>	19 (31)
Zgony niemowląt w 2015 r. według płci i wieku	<i>Infant deaths by sex and age in 2015.....</i>	20 (32)
Zgony niemowląt w 2014 r. według wybranych przyczyn ...	<i>Infant deaths by selected causes in 2014</i>	21 (33)
Przeciętne trwanie życia w 2015 r. według województw	<i>Life expectancy by voivodships in 2015.....</i>	22 (34)

MIGRACJE LUDNOŚCI**MIGRATION OF POPULATION**

Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały w 2015 r. według płci i wieku migrantów	<i>Internal migration of population for permanent residence by sex and age of migrants in 2015.....</i>	1 (35)
Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały w 2015 r. według stanu cywilnego i płci migrantów	<i>Internal migration of population for permanent residence by marital status and sex of migrants in 2015</i>	2 (36)
Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały w 2015 r. według płci oraz podregionów i powiatów.....	<i>Internal migration of population for permanent residence by sex as well as subregions and powiats in 2015.....</i>	3 (37)
Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały w 2015 r. według województwa obecnego i poprzedniego miejsca zamieszkania	<i>Internal migration of population for permanent residence by present and previous voivodship place of residence in 2015.....</i>	4 (38)
Migracje wewnętrzne ludności według podregionów, powiatów i gmin w 2015 r.	<i>Internal migration of population by subregions, powiats and gminas in 2015</i>	5 (39)
Ludność zameldowana na pobyt czasowy ponad 3 miesiące według płci i wieku w 2015 r.	<i>Population registered for temporary stay above 3 months by sex and age in 2015.....</i>	6 (40)
Ludność zameldowana na pobyt czasowy ponad 3 miesiące według płci i stanu cywilnego prawnego migrantów w 2015 r.	<i>Population registered for temporary stay above 3 months by sex and legal marital status of migrants in 2015.....</i>	7 (41)
Ludność zameldowana na pobyt czasowy ponad 3 miesiące według płci, podregionów i powiatów w 2015 r.	<i>Population registered for temporary stay above 3 months by sex, subregions and powiats in 2015.....</i>	8 (42)

SPIS WYKRESÓW

LIST OF GRAPHS

		Str. Page
1 Podział terytorialny województwa wielkopolskiego w 2015 r.	<i>Territorial division of Wielkopolskie Voivodship in 2015</i>	27
2 Ludność według gmin, powiatów i podregionów w 2015 r.	<i>Population by gminas, powiats and subregions in 2015</i>	28
3 Ludność według płci i wieku w 2015 r.	<i>Population by sex and age in 2015</i>	29
4 Ludność według płci i biologicznych grup wieku w 2015 r.	<i>Population by sex and biological groups of age in 2015</i>	30
5 Zróżnicowanie gmin pod względem udziału liczby dzieci w wieku 0–14 lat oraz osób w wieku 65 lat i więcej w ogólnej liczbie ludności w 2015 r.	<i>The diversity of gminas in terms of the share of number of children aged 0–14 years and persons aged 65 years and more in total population in 2015</i>	30
6 Ludność według płci i ekonomicznych grup wieku w 2015 r.	<i>Population by sex and economic groups of age in 2015</i>	31
7 Ludność w wieku nieprodukcyjnym na 100 osób w wieku produkcyjnym według płci w 2015 r.	<i>Non-working age population per 100 persons of working age by sex in 2015</i>	31
8 Ludność według płci, ekonomicznych grup wieku i powiatów w 2015 r.	<i>Population by sex, economic groups of age and powiats in 2015</i>	32
9 Ludność w wieku poniżej 25 lat w % ludności ogółem według gmin, powiatów i podregionów w 2015 r.	<i>Population at age below 25 years in % of total population by gminas, powiats and subregions in 2015</i>	33
10 Ludność w wieku 65 lat i więcej w % ludności ogółem według gmin, powiatów i podregionów w 2015 r.	<i>Population at age 65 years and more in % of total population by gminas, powiats and subregions in 2015</i>	34
11 Ruch naturalny ludności według gmin, powiatów i podregionów w 2015 r.	<i>Vital statistics by gminas, powiats and subregions in 2015</i>	35
12 Ruch naturalny na 1000 ludności (2000–2015).....	<i>Vital statistics per 1000 population (2000–2015)</i>	36
13 Płodność kobiet i współczynniki reprodukcji ludności (2000–2015)	<i>Female fertility and reproduction rates of population (2000–2015)</i>	37
14 Zgony według płci, wybranych przyczyn i powiatów w 2014 r.	<i>Deaths by sex, selected causes and powiats in 2014</i>	38
15 Przeciętna liczba lat dalszego trwania życia dla osób w wieku 0 lat (2000–2015).....	<i>Life expectancy at 0 age (2000–2015)</i>	38
16 Migracje wewnętrzne ludności na pobyt stały według płci i wieku migrantów w 2015 r.	<i>Internal migration of population for permanent residence by sex and age of migrants in 2015</i>	39
17 Saldo migracji wewnętrznych na pobyt stały według gmin, powiatów i podregionów w 2015 r.	<i>Internal net migration for permanent residence by gminas, powiats and subregions in 2015</i>	40
18 Napływ migrantów z innych województw do województwa wielkopolskiego na pobyt stały według płci w 2015 r.	<i>Inflow of migrants from other voivodships to Wielkopolskie Voivodship for permanent residence by sex in 2015</i>	41
19 Odpływ migrantów z województwa wielkopolskiego do innych województw na pobyt stały według płci w 2015 r.	<i>Outflow of migrants from Wielkopolskie Voivodship to other voivodships for permanent residence by sex in 2015</i>	41
20 Gęstość zaludnienia i saldo migracji wewnętrznych według województw w 2015 r.	<i>Population density and internal net migration by voivodships in 2015</i>	42
21 Ludność w wieku produkcyjnym i nieprodukcyjnym według województw w 2015 r.	<i>Working and non-working age population by voivodships in 2015</i>	42
22 Ruch naturalny ludności według województw w 2015 r.	<i>Vital statistics by voivodships in 2015</i>	43
23 Przeciętna liczba lat dalszego trwania życia dla osób w wieku 0 lat według województw w 2015 r.	<i>Life expectancy at 0 age by voivodships in 2015</i>	43

OBJAŚNIENIA ZNAKÓW UMOWNYCH SYMBOLS

Kreska	(–)	–	zjawisko nie wystąpiło. <i>magnitude zero.</i>
Zero:	(0)	–	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,5; <i>magnitude not zero, but less than 0,5 of a unit;</i>
	(0,0)	–	zjawisko istniało w wielkości mniejszej od 0,05. <i>magnitude not zero, but less than 0,05 of a unit.</i>
Kropka	(.)	–	zupełny brak informacji albo brak informacji wiarygodnych. <i>data not available or not reliable.</i>
Znak	x	–	wypełnienie pozycji jest niemożliwe lub niecelowe. <i>not applicable.</i>
Znak	Δ	–	oznacza, że nazwy zostały skrócone w stosunku do obowiązującej klasyfikacji. <i>categories of applied classification are presented in abbreviated form.</i>
„W tym” „Of which”		–	oznacza, że nie podaje się wszystkich składników sumy. <i>indicates that not all elements of the sum are given.</i>
Comma	(.)	–	used in figures presents decimal point.

SKRÓTY ABBREVIATIONS

tys.	=	tysiąc	poz.	=	pozycja
thous.		<i>thousand</i>	tabl.	=	tablica
km	=	kilometr		=	<i>table</i>
mln		<i>kilometre</i>	r.	=	rok
p.proc.	=	punkt procentowy	ryc.	=	rycina
pp		<i>percentage point</i>	zob.	=	zobacz
cd.	=	ciąg dalszy	Dz. U.	=	Dziennik Ustaw
cont.	=	<i>continued</i>	UE	=	Unia Europejska
dok.	=	dokończenie	EU		<i>European Union classification</i>
cont.	=	<i>continued</i>	WE	=	Wspólnoty Europejskie
nr (Nr)	=	numer	EC		<i>European Communities</i>
No.	=	<i>number</i>			

UWAGI OGÓLNE

1. Dane zamieszczone w publikacji podano w **każdora-zowym podziale administracyjnym**, z wyjątkiem danych:

- dla lat 2000–2001, które podano według podziału administracyjnego obowiązującego w dniu 31 XII 2002 r.,
- dla 2010 r., które podano według podziału administracyjnego obowiązującego w dniu 31 XII 2011 r.

W tablicach zawierających informacje w podziale na **miasta i wieś**, przez „**miasta**” rozumie się gminy miejskie oraz miasta w gminach miejskich, przez „**wieś**” – gminy wiejskie oraz obszary wiejskie w gminach miejsko-wiejskich.

2. Dane prezentowane są w układzie **Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS)**, opracowanej na podstawie Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS), obowiązującej w krajach Unii Europejskiej, zgodnie z Rozporządzeniem (WE) Nr 1059/2003 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 V 2003 r. (Dz. Urz. UE L 154 z 21 VI 2003 r., z późn. zm.). NTS obowiązująca od 1 I 2015 r. wprowadzona została rozporządzeniem Rady Ministrów zmieniającym rozporządzenie w sprawie Nomenklatury Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) z dnia 3 XII 2014 r. (Dz. U. 2014 poz. 1992) w miejsce obowiązującej do 31 XII 2014 r.

Nomenklatura Jednostek Terytorialnych do Celów Statystycznych (NTS) opracowana została w oparciu o istniejący zasadniczy trójstopniowy podział kraju na województwa, powiaty i gminy, przy pomocy którego wyodrębnione zostały także dwa dodatkowe nieadministracyjne poziomy, tj. regiony i podregiony. NTS dzieli Polskę na terytorialne, hierarchicznie powiązane jednostki na 5 poziomach, z czego:

- trzy określono jako poziomy regionalne, z czego:
 - poziom 1 – regiony (6 jednostek) – grupują jednostki szczebla wojewódzkiego,
 - poziom 2 – województwa (16 jednostek),
 - poziom 3 – podregiony (72 jednostki) – grupują jednostki szczebla powiatowego;
- dwa określono jako poziomy lokalne, gdzie:
 - poziom 4 – powiaty i miasta na prawach powiatu (314 + 66 jednostek),
 - poziom 5 – gminy (2479 jednostek).

Województwo wielkopolskie jest podzielone na 6 podregionów, 31 powiatów, 4 miasta na prawach powiatu oraz 226 gmin, z tego 19 miejskich, 92 miejsko-wiejskie i 115 wiejskich.

3. **Współczynniki dotyczące ruchu naturalnego i migracji ludności** w podziale terytorialnym obliczono jako iloraz liczby faktów określonego rodzaju i liczby ludności (według stanu w dniu 30 VI); do 2009 r. – zameldowanej na pobyt stały.

Współczynnik zgonów niemowląt jest liczony w odniesieniu do urodzeń żywych w tym samym okresie.

4. **Liczbę ludności na 1 km²** w przekroju jednostek podziału terytorialnego obliczono, w celu uzyskania dokładniejszego wyniku, na podstawie danych o powierzchni wyrażonej w hektarach.

GENERAL NOTES

1. Data in the publication are presented according to the **administrative division in a given period**, excluding data:

- for 2000–2001, which were given according to administrative division as of 31 XII 2002,
- for 2010, which were given according to administrative division as of 31 XII 2011.

In the tables containing information divided into **urban areas and rural areas**, the term “**urban areas**” is understood as urban gminas and towns in urban-rural gminas, while the term “**rural areas**” is understood as rural gminas and rural area in urban-rural gminas.

2. Data are presented in accordance with the **Nomenclature of Territorial Units for Statistical Purposes (NTS)**, compiled on the basis of the Nomenclature of Territorial Units for Statistics (NUTS) obligatory in the countries of the European Union according to Regulation (EC) No. 1059/2003 of the European Parliament and of the Council of 26 V 2003 (Official Journal of the EU L 154, 21 VI 2003, with later amendments). NTS in force since 1 I 2015 was introduced by the decree of the Council of Ministers amending the decree of Nomenclature of Territorial Units for Statistical Purposes (NTS) of 3 XII 2014 (Journal of Laws 2014 item 1992) replacing the NTS in force until 31 XII 2014.

The Nomenclature of Territorial Units for Statistical Purposes (NTS) was developed on the basis of the existing three-tier division of the country into voivodships, powiats and gminas – within which two additional non-administrative levels were established i.e., regions and subregions. NTS divides Poland into territorial units, hierarchically interrelated at 5 levels, where:

- three levels were defined as regional, where:
 - level 1 – regions (6 units) – grouping together voivodships,
 - level 2 – voivodships (16 units),
 - level 3 – subregions (72 units) – grouping together powiats);
- two levels were defined as local, where:
 - level 4 – powiats and cities with powiat status (314 + 66 units),
 - level 5 – gminas (2479 units).

Wielkopolskie Voivodship is divided into 6 subregions, 31 powiats, 4 cities with the powiat status and 226 gminas, including 19 urban, 92 urban-rural and 115 rural ones.

3. **Rates concerning vital statistics and migration of the population** according to territorial division were calculated as the ratio of the number of defined events to the number of population actually residing given area (as of 30 VI); to 2009 – registered for permanent residence.

The infant death rate is calculated in relation to live births in the same period.

4. In order to receive more precise results, the number of **population per km²** in the breakdown of units of territorial division was calculated on the basis of data concerning an area measured in hectares.

5. Liczby względne (wskaźniki, odsetki) obliczono z reguły na podstawie danych bezwzględnych wyrażonych z większą dokładnością niż podano w tablicach.

6. Ze względu na elektroniczną technikę przetwarzania danych, w niektórych przypadkach sumy składników mogą się różnić od podanych wielkości „ogółem”.

Szeroki zakres informacji o liczbie i strukturze ludności oraz ruchu naturalnym i migracjach ludności w Polsce dostępny jest również na stronie internetowej GUS www.stat.gov.pl – w Bazie Demografia <http://demografia.stat.gov.pl/bazademografia/> oraz Banku Danych Lokalnych.

5. Relative numbers (indices, percentages) are, as a rule, calculated on the basis of absolute data expressed with higher precision than that presented in the tables.

6. Due to the electronic mode of data processing, in some cases component totals may differ from the amount given in the “total” field.

A board set of information on size and structure of population, vital statistics of population and migration of population in Poland is available on the Internet website www.stat.gov.pl – in the Local Data Bank and in the Demographic Databases <http://demografia.stat.gov.pl/bazademografia/>.

UWAGI METODYCZNE

I. Źródła i zakres danych

1. Dane o liczbie ludności zostały opracowane **metodą bilansową**:

- dla lat 2000–2009 na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań z dnia 20 V 2002 r. oraz danych sprawozdawczości bieżącej,
- od 2010 r. na podstawie wyników Narodowego Spisu Powszechnego Ludności i Mieszkań z dnia 31 III 2011 r. oraz danych sprawozdawczości bieżącej.

Bilansów stanu i struktury ludności dokonuje się według następującego schematu:

Stan ludności na początek okresu (roku, kwartału)

- + urodzenia żywe
- zgony
- + zameldowania na pobyt stały (z innych jednostek podziału terytorialnego i z zagranicy)
- wymeldowania z pobytu stałego (do innych jednostek podziału administracyjnego i za granicę)
- +(-) przesunięcia ludności z tytułu zmian administracyjnych
- = Stan ludności na końcu okresu (roku, kwartału).

2. Źródłem danych sprawozdawczości bieżącej są:

- urzędy stanu cywilnego – w zakresie zarejestrowanych małżeństw, urodzeń i zgonów,
- sądy okręgowe – w zakresie prawomocnie orzeczonych separacji i rozwodów,
- Ministerstwo Spraw Wewnętrznych i Administracji – w zakresie migracji wewnętrznych i zagranicznych ludności na pobyt stały.

II. Objaśnienia podstawowych pojęć

Stan i struktura ludności

1. Dane o **liczbie i strukturze ludności** w przekroju terytorialnym opracowano według faktycznego miejsca zamieszkania, czyli ujęto ludność zameldowaną na pobyt stały w danej jednostce podziału terytorialnego (gminie) i tam mieszkającą oraz ludność przebywającą tam czasowo (zameldowaną na pobyt czasowy ponad 3 miesiące; do 2005 r. – ponad 2 miesiące).

2. W tablicach obok roczników wieku oraz tradycyjnych pięcioletnich grup wieku wprowadzono również następujące grupowania:

Ekonomiczne grupy wieku:

- wiek przedprodukcyjny – mężczyźni i kobiety w wieku 0–17 lat,
- wiek produkcyjny – mężczyźni w wieku 18–64 lata, kobiety w wieku 18–59 lat:
 - wiek mobilny (18–44 lata mężczyźni i kobiety),
 - wiek niemobilny (45–64 lata mężczyźni i 45–59 lat kobiety),
- wiek poprodukcyjny – mężczyźni w wieku 65 lat i więcej oraz kobiety – 60 lat i więcej.

METHODOLOGICAL NOTES

I. Source and scope of data

1. Data on number of population have been compiled using the **balance method**:

- for 2000–2009 on the basis of the results of the Population and Housing Census as of 20 V 2002 as well as data of current reporting,
- since 2010 on the basis of the results of the Population and Housing Census as of 31 III 2011 as well as data of current reporting.

Balances of the size and structure of population are performed according to the following schema:

Size of population at the beginning of the period (year, quarter)

- + live births
- deaths
- + registrations for permanent residence (moving from other units of administrative division and from abroad)
- cancellation of registration for permanent residence (in connection with moving to other units of administrative division and abroad)
- +(-) changes in population size caused by administrative changes
- = Size of population at the end of the period (year, quarter).

2. The source of current reporting are:

- civil status offices – regarding registered marriages, births and deaths,
- regional courts – regarding legally valid decisions in actions for separation and divorce,
- Ministry of the Interior and Administration – regarding internal and international migration of population for permanent residence.

II. Main definitions

Size and structure of population

1. Data on the **number and structure of population** by territorial division were prepared according to the usual place of residence – i.e. including the people registered for permanent residence in a given unit of administrative division (gmina) and living there and people staying there temporarily (registered for temporary residence for over 3 months; until 2005 – for a period of more than 2 months).

2. In tables, apart from years of birth and traditional 5-years age groups, following groupings were added:

Economic age groups:

- pre-working age – males and females aged 0–17,
- working age – males, aged 18–64, and females, aged 18–59:
 - mobility age (18–44 males and females),
 - non-mobility age (45–64 males and 45–59 females),
- post-working age – 65 and more for males and 60 and more for females.

Przez ludność w wieku nieprodukcyjnym rozumie się ludność w wieku przedprodukcyjnym oraz ludność w wieku poprodukcyjnym.

Biologiczne grupy wieku:

- 0–14 lat – dzieci,
- 15–64 lata – dorośli bez osób starszych,
- 65 lat i więcej – osoby starsze.

Edukacyjne grupy wieku: 3–6 lat, 7–12, 13–15, 16–18, 19–24 lata.

3. Roczny przyrost ludności w % (stopa przyrostu) jest to iloraz liczby ludności według stanu na koniec badanego okresu i liczby ludności według stanu na koniec poprzedniego okresu pomniejszony o 100.

4. Współczynnik feminizacji to liczba kobiet przypadająca na 100 mężczyzn.

5. Mediana wieku (wiek środkowy) ludności jest parametrem wyznaczającym granicę wieku, której połowa ludności jeszcze nie przekroczyła, a druga połowa już osiągnęła.

6. Współczynnik obciążenia demograficznego ludności w wieku produkcyjnym to liczba osób w wieku nieprodukcyjnym przypadająca na 100 osób w wieku produkcyjnym.

Ruch naturalny ludności

1. Dane o **ruchu naturalnym ludności** w podziale terytorialnym opracowano w odniesieniu do:

- małżeństw – według miejsca zameldowania na pobyt stały męża przed ślubem (gdy mąż przed ślubem mieszkał za granicą, przyjmuje się miejsce zameldowania żony przed ślubem);
- separacji – według miejsca zamieszkania osoby wnoszącej powództwo (gdy osoba wnosząca powództwo mieszka za granicą, przyjmuje się miejsce zamieszkania współmałżonka; w przypadku zgodnego wniosku stron przyjmuje się miejsce zamieszkania męża). Nie są uwzględniane przypadki, gdy oboje małżonkowie w momencie wniesienia powództwa zamieszkiwali za granicą;
- rozwodów – według miejsca zamieszkania osoby wnoszącej powództwo (gdy osoba wnosząca powództwo mieszka za granicą, przyjmuje się miejsce zamieszkania współmałżonka). Nie są uwzględniane przypadki, gdy oboje małżonkowie w momencie wniesienia powództwa zamieszkiwali za granicą;
- urodzeń – według miejsca zameldowania na pobyt stały matki noworodka;
- zgonów – według miejsca zameldowania na pobyt stały osoby zmarłej.

2. Dane o **małżeństwach** uwzględniają związki małżeńskie zawarte w formie przewidzianej prawem w urzędach stanu cywilnego – ustawa Prawo o aktach stanu cywilnego z dnia 28 XI 2014 r. (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r. poz. 1741). Przepisy prawa rodzinnego reguluje ustawa z dnia 25 II 1964 r. – Kodeks rodzinny i opiekuńczy (Dz. U. Nr 9, poz. 59, z późn. zm.).

Population of non-working age group is understood as population at pre-working age and population at post-working age.

Biological age groups:

- 0–14 – children,
- 15–64 – adults excluding elderly people,
- 65 and more – elderly people.

Educational age groups: 3–6, 7–12, 13–15, 16–18, 19–24.

3. Actual increase rate in % (growth rate of population) – the quotient of the population size as at the end of the surveyed period and the population size as at the end of the previous period decreased by 100.

4. Feminization rate is a number of females per 100 males.

5. Median age of population is a parameter determining the exact age, which half of population did not reach yet and the other half already exceeded.

6. Age dependency ratio is the number of the population in the non-working age per 100 persons in the working age.

Vital statistics of population

1. Data regarding the **vital statistics** according to territorial division were compiled as follows:

- marriages – according to the husband's place of permanent residence before the marriage (in cases when the husband lived abroad before the marriage, the wife's place of residence before the marriage is used);
- separations – according to the plaintiff's place of residence (in case when person filling petition residing aboard, place of residence of a spouse has been taken; in cases unanimous petition of both of persons – residence of husband is used). Data exclude divorces in which both spouses were living abroad at the moment of filling petition for separation;
- divorces – according to the plaintiff's place of residence (in case when person filling petition residing aboard, place of residence of a spouse has been taken). Data exclude divorces in which both spouses were living abroad at the moment of filling petition for divorce;
- births – according to the mother's place of permanent residence;
- deaths – according to the place of permanent residence of the deceased.

2. The data on **marriages** refers to marriages contracted according to lawful rules at the civil status offices – the Law on Civil Status Acts dated 28 XI 2014 (unified text: Journal of Laws 2014, item 1741). The rules of the family law are regulated by the Act dated 25 II 1964 – Family and Tutelary Code (Journal of Laws No. 9, item 59, with later amendments).

Od 1999 r. – na mocy ustawy z dnia 24 VII 1998 r. o zmianie ustaw: Kodeks rodzinny i opiekuńczy, Kodeks postępowania cywilnego, Prawo o aktach stanu cywilnego, ustawy o stosunku Państwa do Kościoła Katolickiego w Rzeczypospolitej Polskiej oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 117, poz. 757) – w urzędach stanu cywilnego rejestrowane są także małżeństwa podlegające prawu wewnętrznemu Kościoła lub Związku Wyznaniowego zawarte w obecności duchownego. Małżeństwo zawarte w tej formie (przy spełnieniu warunków określonych ustawą) podlega prawu polskiemu i pociąga za sobą takie same skutki cywilnoprawne, jak małżeństwo zawarte przed kierownikiem urzędu stanu cywilnego.

Małżeństwa wyznaniowe mogą być zawierane jedynie w dziesięciu Kościołach i Związku Wyznaniowym, do których należą: Kościół Katolicki, Polski Autokefaliczny Kościół Prawosławny, Kościół Ewangelicko-Augsburski, Kościół Ewangelicko-Reformowany, Kościół Ewangelicko-Metodystyczny, Kościół Chrześcijan Baptystów, Kościół Adwentystów Dnia Siódmego, Kościół Polskokatolicki, Związek Gmin Wyznaniowych Żydowskich, Kościół Starokatolicki Mariawitów i Kościół Zielonoświątkowy.

3. Instytucja separacji została wprowadzona w Polsce w grudniu 1999 r. ustawą z dnia 21 V 1999 r. o zmianie ustaw Kodeks rodzinny i opiekuńczy, Kodeks cywilny, Kodeks postępowania cywilnego oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. Nr 52, poz. 532). Prezentowane w tablicach dane dotyczą orzeczonej separacji.

4. Instytucja rozwodów została wprowadzona na terenie całego kraju w dniu 1 I 1946 r. dekretem z dnia 25 IX 1945 r. – Prawo małżeńskie (Dz. U. Nr 48, poz. 270). Przepisy prawa rodzinnego reguluje ustawa z dnia 25 II 1964 r. – Kodeks rodzinny i opiekuńczy (Dz. U. z 1964 r. Nr 9, poz. 59, z późn. zm.).

5. Żywe urodzenie jest to całkowite wydalenie lub wydobywanie z ustroju matki noworodka, niezależnie od czasu trwania ciąży, który po takim wydaleniu lub wydobyciu oddycha bądź wykazuje jakiegokolwiek inne oznaki życia, jak: czynność serca, tętnienie pępowiny lub wyraźne skurcze mięśni zależnych od woli (mięśni szkieletowych) bez względu na to, czy sznur pępowiny został przecięty lub łożysko zostało oddzielone; każdy taki noworodek jest uważany za żywo urodzonego.

Źródłem danych o urodzeniu jest, wykorzystywany wtórnie przez statystykę publiczną, dokument Ministerstwa Zdrowia podstawowy dla akt stanu cywilnego „Pisemne zgłoszenie urodzenia dziecka”.

6. Płodność kobiet mierzy się współczynnikiem obliczonym jako iloraz liczby urodzeń żywych i liczby kobiet w wieku rozrodczym (15–49 lat). Oprócz ogólnych współczynników płodności podaje się również współczynniki grupowe (częstkowe), obliczone jako ilorazy liczby urodzeń żywych z kobiet w danej grupie wieku i liczby kobiet w tej samej grupie wieku. Urodzenia z matek w wieku poniżej 15 lat zalicza się do grupy 15–19 lat; urodzenia z matek w wieku 50 lat i więcej zalicza się do grupy 45–49 lat.

Since 1999 – according to the Act dated 24 VII 1998: the Family and Tutelary Code, the Civil Proceedings Code, the Law on Civil Status Acts, the Act on Relation of the State to the Catholic Church in the Republic of Poland and the other selected acts (Journal of Laws No. 117, item 757) – all marriages are registered in the local civil status offices in Poland, including those based on the internal law of the Churches or the Religious Associations. Marriages contracted on the basis of canon law are subordinate to the civil Polish laws and result in the same civil and law consequences as marriages contracted in the local civil status offices.

The **religious marriages** may be contracted in the ten Churches and Religious Associations: Kościół Katolicki, Polski Autokefaliczny Kościół Prawosławny, Kościół Ewangelicko-Augsburski, Kościół Ewangelicko-Reformowany, Kościół Ewangelicko-Metodystyczny, Kościół Chrześcijan Baptystów, Kościół Adwentystów Dnia Siódmego, Kościół Polskokatolicki, Związek Gmin Wyznaniowych Żydowskich, Kościół Starokatolicki Mariawitów, Kościół Zielonoświątkowy.

3. Separations as a legal institution were introduced in Poland on December, 1999 on the basis of the Act dated 21 V 1999 – change of Family and Tutelary Code, Civil Code, Civil Procedure Code and other Acts (Journal of Law No. 52, item 532). In tables data concern legally valid separations.

4. Divorces as a legal institution were introduced in Poland on 1 I 1946 on the basis of the Act dated 25 IX 1945 – Marriage Law (Journal of Law No. 48, item 270). The regulations of the family law are regulated by the Act dated 25 II 1964 – Family and Tutelary Code (Journal of Laws 1964 No. 9, item 59, with later amendments).

5. Live birth is the complete expulsion or extraction from mother of an infant, irrespective of the pregnancy duration, which after such separation, breathes or shows any other evidence of life, such as beating of the heart, pulsation of the umbilical cord or definite movement of voluntary muscles, whether or not the umbilical cord has been cut or the placenta was attached; each such a product is considered as live born.

The source of data on birth is the document of the Ministry of Health "Notification of birth", which is basic document for civil status acts and is secondarily utilized by national statistics.

6. Female fertility rate is calculated as the ratio of the number of live births and the number of women in the reproductive age (15–49). Besides total rate, age-specific fertility rates are published, that are calculated as the ratios of the number of live births from women and the number of these women in the same groups of age. Births from mothers in the age under 15 are counted to the group 15–19 and from the mothers at the age 50 and over – to the group 45–49.

7. Współczynniki reprodukcji ludności zdefiniowano następująco:

- **współczynnik dzietności ogólnej** oznacza liczbę dzieci, którą urodziłaby przeciętnie kobieta w ciągu całego okresu rozrodczego (15–49 lat) przy założeniu, że w poszczególnych fazach tego okresu rodziłaby z intensywnością obserwowaną w badanym roku, tzn. przy przyjęciu cząstkowych współczynników płodności z tego okresu za niezmiennie;
- **współczynnik reprodukcji brutto** przedstawia liczbę córek urodzonych przeciętnie przez kobietę przy założeniu, że kobieta w wieku rozrodczym (15–49 lat) będzie rodzić z taką częstością, jaką charakteryzują się wszystkie kobiety rodzące w roku, dla którego oblicza się współczynnik reprodukcji (niezmiennie współczynniki płodności).

8. **Współczynnik dynamiki demograficznej** jest to stosunek liczby urodzeń żywych do liczby zgonów w danym okresie.

9. **Kolejność urodzenia dziecka** określa, którym z kolei dzieckiem urodzonym przez matkę jest noworodek zarejestrowany w danym roku, przy uwzględnieniu wszystkich poprzednich urodzeń noworodków żywych i martwych.

10. **Przyrost naturalny ludności** stanowi różnicę między liczbą urodzeń żywych i zgonów w danym okresie.

11. Informacje o urodzeniach i zgonach (w tym zgonach niemowląt) prezentowane są według kryteriów definicji urodzenia i zgonu noworodka rekomendowanej przez Światową Organizację Zdrowia.

Zgonem jest trwale, czyli nieodwracalne ustanie czynności narządów niezbędnych dla życia, konsekwencją czego jest ustanie czynności całego ustroju. Za **zgon niemowlęcia** uważa się zgon dziecka w wieku poniżej 1 roku, za **zgon noworodka** – zgon dziecka w wieku poniżej 4 tygodni (poniżej 28 dni), przez 0 dni określa się wiek żywo urodzonego noworodka, który nie przeżył 24 godzin.

12. Przy opracowywaniu danych o **zgonach według przyczyn** przyjęto wyjściową przyczynę zgonów. Za przyczynę wyjściową uważa się chorobę stanowiącą początek okresu chorobowego, który doprowadził do zgonu, albo uraz czy zatrucie, w wyniku którego nastąpił zgon.

Z dniem 1 stycznia 1997 r. obowiązują w Polsce – w zakresie orzecznictwa o przyczynach zgonów – zasady Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych – X Rewizja. W związku z tym nastąpiła zmiana organizacji badania oraz opracowywania danych o zgonach. Cykl opracowania informacji o przyczynach zgonów został wydłużony do roku. Tym samym dane o zgonach według struktury demograficzno-społecznej osób zmarłych dotyczą 2015 r., natomiast dane o przyczynach zgonów dotyczą umieralności, jaka miała miejsce w 2014 r.

Dane o przyczynach zgonów mogą różnić się w zakresie płci, wieku oraz miejsca zamieszkania (powiat, miasta, wieś) w stosunku do danych o strukturze demograficzno-społecznej osób zmarłych opublikowanych w poprzedniej edycji publikacji.

7. *Reproduction rates are defined as follows:*

- **total fertility rate** refers to the number of children which would be born to the average woman during the course of her entire reproductive period (15–49 years of age) assuming that in particular phases of this period she would give births with an intensity observed during a given year, i.e., in assuming age specific fertility rates for this period to be constant;
- **gross reproduction rate** refers to the number of daughters which would be born to the average woman assuming that a woman during her reproductive age (15–49) will give births with an intensity which is characteristic for all women giving births in the year for which the reproduction rate is calculated (constant fertility rates).

8. **Demographic dynamics rate** is the ratio of the number of live births to the number of deaths in a given period.

9. The **birth order of infant** shows which in turn from among infants born by the mother is the new born registered in a given year considering all previous live births and still births.

10. **Natural increase of the population** accounts for the difference between the number of live births and deaths in a given period.

11. Information on births and deaths (including infant deaths) is presented according to criteria of the definition of infant births and deaths recommended by the World Health Organization (WHO).

The **death** means the permanent and irreversible cessation of functions of the essential for life organs and in consequence the cessation of functions of the whole organism. The **infant death** means the death under 1 year of age, the **new born infant death** – under 4 weeks of age (up to 28 days of life), 0 day indicates the age of new live born infant, who did not survive 24 hours.

12. The **deaths by causes** are compiled on the basis of the initial cause of death. The initial cause is the disease, which was the beginning of the morbid process and which caused the death; it may be also the injury or the poisoning, which caused the death.

Since January 1, 1997 – in the medical practice and statistical reporting on morbidity and mortality – in Poland the International Statistical Classification of Diseases and Related Health Problems has been implemented, tenth Revision (into the last revision ICD-9). Regarding to this fact some changes were made in the field of organizational aspects as so in data processing of deaths. The cycle of producing the cause of death for statistics is longer – has been extended up to ca. 1 year. For this reason data on number of deaths by socio-demographic structure of deceased persons concern 2015, however data on causes of deaths concern mortality in 2014.

Data on causes of deaths by sex, age and place of residence (powiats, urban areas, rural areas) can be different from data on socio-demographic structure of deceased persons published in the previous edition of the publication.

W stosunku do obowiązującej klasyfikacji zastosowano skrót; skrócona nazwa została oznaczona w tablicach znakiem „Δ”. Zastosowany skrót i jego pełną nazwę podaje się poniżej:

skrót	pełna nazwa
Wady rozwojowe wrodzone	Wady rozwojowe wrodzone, niekształcenia i aberracje chromosomowe

13. Przeciętne dalsze trwanie życia wyraża średnią liczbę lat, jaką ma jeszcze do przeżycia osoba w wieku x lat, przy założeniu stałego poziomu umieralności z okresu, dla którego opracowano tablice trwania życia.

Migracje ludności

1. Dane o **migracjach ludności** pochodzą z dokumentacji prowadzonej przez gminy, dotyczącej ewidencji ludności o ruchu migracyjnym – w oparciu o druki meldunkowe wypełniane przez osobę zmieniającą miejsce zamieszkania: zgłoszenie pobytu stałego (migracje wewnętrzne i imigracja na pobyt stały), zgłoszenie wymeldowania z pobytu stałego w związku z wyjazdem za granicę (emigracja na pobyt stały), zgłoszenie pobytu czasowego (migracje wewnętrzne i imigracja na pobyt czasowy) oraz zgłoszenie wyjazdu na pobyt czasowy za granicę (emigracja na pobyt czasowy).

2. Informacje o **migracjach wewnętrznych i zagranicznych na pobyt stały** podano na podstawie pełnej ewidencji osób migrujących; od 2006 r. dane pobierane są ze zbioru PESEL – Powszechny Elektroniczny System Ewidencji Ludności.

3. Przez **migracje wewnętrzne ludności** rozumie się zmiany miejsca stałego (lub czasowego) pobytu, polegające na przekroczeniu granicy administracyjnej gminy w celu osiedlenia się na stałe (lub pobyt czasowy). W przypadku gminy miejsko-wiejskiej migracją jest również zmiana miejsca zamieszkania między terenami miejskimi i wiejskimi gminy. Do migracji wewnętrznych zalicza się także przemeldowanie z pobytu czasowego na pobyt stały w danej miejscowości, jeżeli poprzednie miejsce pobytu stałego znajdowało się w innej gminie.

Migracje wewnętrzne ludności nie uwzględniają zmian adresu w granicach tej samej jednostki, gdyż takie przemieszczenie nie powoduje zmiany w liczbie i strukturze ludności tej jednostki.

W ramach migracji wewnętrznych ludności rozróżnia się **ruch międzywojewódzki**, czyli przemieszczenia ludności z jednego województwa do innego województwa oraz **ruch wewnątrzwojewódzki**, tj. zmiany miejsca zamieszkania osób w granicach tego samego województwa.

Przez określenie „**napływ**” rozumie się nowe zameldowania na pobyt stały, przez „**odpływ**” – wymeldowania z pobytu stałego (tj. zameldowania w innej jednostce na pobyt stały).

4. Dane o **migracjach wewnętrznych i zagranicznych na pobyt czasowy** pochodzą z cyklicznie przeprowadzanego przez GUS badania statystycznego ludności zameldowa-

In regard to current classification abbreviation is used; abbreviated name is marked in the tables with the sign “Δ”. The abbreviation used and their full name is given below:

abbreviation	full name
Congenital anomalies	Congenital malformations, deformations and chromosomal abnormalities

13. Life expectancy is expressed by the average number of years that a person at the exact age x still has to live, assuming a fixed mortality level from the period for which life expectancy tables were compiled.

Migration of population

1. Data regarding **migration of the population** are based on documentation conducted by the local registration offices (gminas) on population movement, on the grounds of: notification of a permanent stay (internal migration and immigration for permanent stay), notification of departure for a permanent stay abroad (emigration for permanent stay), notification of a temporary stay (internal migration and immigration for temporary stay) and notification of departure for a temporary stay abroad (temporary emigration).

2. The data on **internal and international migration for permanent residence** have been compiled on the basis of complete registration of migrants; since 2006 the data are taken from PESEL – the Common Electronic System of Population Register.

3. **Internal migration of the population** is the change of the place of permanent (or temporary) residence connected with the crossing of the administrative border of the gmina with the purpose to settle in another administrative unit. In case of urban-rural gmina the change of residence place between urban and rural areas of this community is also a migration. Internal migration includes the cases of change from the temporary to the permanent residence in the same administrative unit, if the previous place of permanent residence was in another administrative unit.

The changes of address within the same unit are excluded from data on internal migration, as they do not influence on the size and structure of the population in this unit.

Internal migration is divided into two groups: **inter-voivodship movement** (from one to the other voivodship) and **intra-voivodship movement** (within the same voivodship).

The term “**inflow**” is used in the case of registration of arrival for permanent stay, the term “**outflow**” – in the case of registration of departure from permanent residence (i.e. registration of arrival for permanent residence in other administrative unit).

4. The data on **internal and international migration for temporary stay** are the results of statistical survey, regularly conducted by the Central Statistical Office, on population registered for temporary stay above 3 months and on popu-

nej na pobyt czasowy ponad 3 miesiące oraz ludności (stałych mieszkańców gminy) nieobecnej w związku z wyjazdem za granicę na pobyt czasowy ponad 3 miesiące.

Wyniki odzwierciedlają stan w dniu badania, tj. w dniu 31 XII każdego roku (opisują zasoby, a nie strumienie migracyjne). Źródłem informacji jest ewidencja gmin (dokumentacja meldunkowa).

5. Badaniem wewnętrznych migracji czasowych nie są objęte osoby zameldowane na pobyt stały i czasowy w tej samej jednostce administracyjnej (gminie), z wyjątkiem gmin miejsko-wiejskich, dla których zachowano podział na tereny miejskie i wiejskie gminy.

lation (persons residing permanently in gmina) absent due to departure abroad for temporary stay for above 3 months.

The results reflect the state as of the day of survey, i.e. as of 31 XII of each year (they concern migration stocks, not migration flows). The source of information is gmina's register (notification documents).

5. *Survey on internal migrations for temporary stay does not include persons registered for permanent and temporary stay in the same administrative unit (gmina), excluding urban-rural gminas for which division on rural and urban area has been preserved.*

WYNIKI BADAŃ – SYNTEZA

Stan i struktura ludności

W końcu 2015 r. w województwie wielkopolskim mieszkało 3475,3 tys. osób. W skali roku liczba ludności zwiększyła się o 2,7 tys. osób, tj. o 0,1%. Pod względem liczby ludności województwo wielkopolskie z udziałem 9,0% (podobnie jak w 2014 r.) utrzymało się na 3. miejscu w kraju po mazowieckim (13,9%) i śląskim (11,9%). Na 1 km² powierzchni przypadało tu średnio 117 osób (116 w 2014 r.), przy przeciętnej dla Polski 123 osoby na 1 km²; zob. ryc. 20. Biorąc pod uwagę gęstość zaludnienia województwo wielkopolskie zajmowało miejsce 8. w kraju i z uwagi na tę cechę charakteryzowało się znacznym zróżnicowaniem – najwyższą wartość wskaźnika odnotowano w Poznaniu (2071 osób na km²), najniższą natomiast w powiecie złotowskim (42 osoby); zob. ryc. 2.

W strukturze ludności według miejsca zamieszkania przeważała ludność miejska. Pomimo systematycznego spadku wskaźnika urbanizacji, określającego udział ludności miejskiej w ludności ogółem, w 2015 r. mieszkańcy miast stanowili 54,9%, tj. o 0,2 p.proc. mniej niż w 2014 r. *W kraju udział ten wyniósł 60,3%, tj. podobnie jak przed rokiem.* Liczba mieszkańców wsi w ciągu roku zwiększyła się o 0,5%, a ich udział w ludności ogółem wzrósł o 0,2 p.proc. do 45,1%. *W Polsce zanotowano w tym czasie wzrost liczby ludności na wsi odpowiednio o 0,1%, a odsetek ludności wiejskiej pozostał na poziomie sprzed roku (39,7%).*

Nie uległa zmianie struktura ludności według płci, nadal kobiety stanowiły większą część mieszkańców województwa. Ich udział kształtował się na poziomie 51,3% (w kraju 51,6%), a współczynnik feminizacji, czyli liczba kobiet przypadająca na 100 mężczyzn, wyniósł 105,5 (wobec 106,7 w kraju). W miastach przewaga liczebna kobiet była większa – na 100 mężczyzn przypadało przeciętnie 110,1 kobiet, podczas gdy na wsi utrzymywał się stan bliski równowadze płci (100,2 kobiet na 100 mężczyzn). Największe wartości współczynnik feminizacji osiągnął w miastach na prawach powiatu: w Kaliszu na 100 mężczyzn przypadało 115,0 kobiet, w Poznaniu – 114,5, w Koninie – 111,2, a w Lesznie – 109,1. Najbardziej wyrównane pod względem proporcji płci były powiaty leszczyński i grodziski, gdzie na 100 mężczyzn przypadało odpowiednio 100,2 i 100,9 kobiet. Przewaga liczebna jednej płci nad drugą zmieniała się wraz z wiekiem. O ile w przedziale wiekowym od 0 do 45 lat na 100 mężczyzn w województwie wielkopolskim przypadało średnio 96,1 kobiet, to powyżej 80 roku życia było ich ponad 2-krotnie więcej niż mężczyzn.

Mediana wieku mieszkańców województwa wielkopolskiego w 2015 r. wynosiła 38,6 lat (w 2014 r. 38,2 lat), co oznacza, że połowa ludności jeszcze nie przekroczyła wieku 38,6 lat, a druga połowa już go osiągnęła. Wiek środkowy kobiet (40,1 lat) był wyższy niż mężczyzn (37,1 lat); w 2014 r. było to odpowiednio 39,7 lat i 36,7 lat. Mediana wieku ludności miejskiej była o 3,3 lat wyższa niż mieszkańców wsi – 40,1 lat wobec 36,8 lat (w 2014 r. odpowiednio 39,7 lat i 36,4 lat). W 10 powiatach wiek środkowy był wyższy niż przeciętnie w województwie. Największą wartość przyjmował on w: Koninie (42,6 lat; 42,0 lat w 2014 r.), Kaliszu (42,3 lat; 41,9 lat w 2014 r.) i Poznaniu (40,4 lat; 40,0 lat w 2014 r.), natomiast najmniejszą w powiecie grodziskim (36,1 lat; 35,7 lat w 2014 r.) i leszczyńskim (36,6 lat; 36,2 lat w 2014 r.).

Proces starzenia się ludności można zaobserwować w przesunięciach w strukturze ludności według biologicznych grup wieku (stopniowy spadek udziału ludności w wieku 0–14 lat i wzrost udziału ludności w wieku 65 lat i więcej). W 2015 r. w województwie wielkopolskim liczba ludności w wieku 0–14 lat wyniosła 558,2 tys. osób i w porównaniu z 2014 r. zwiększyła się o 0,2% (w kraju spadek o 0,2%). Na 100 mieszkańców

województwa przypadało, podobnie jak przed rokiem, średnio 16 dzieci w wieku 0–14 lat (*w kraju, podobnie jak przed rokiem, 15*). Największy udział dzieci w wieku 0–14 lat w ogólnej liczbie ludności odnotowano w powiatach: poznańskim (18,9% wobec 18,8% w 2014 r.), leszczyńskim (18,1% wobec 18,2%) i grodziskim (17,9% wobec 17,7%), natomiast najmniejszym odsetkiem charakteryzowały się miasta na prawach powiatu: Konin (12,8% wobec 13,0% w 2014 r.), Poznań (13,7% wobec 13,4%) oraz Kalisz (13,8%; podobnie jak przed rokiem).

W 2015 r. w województwie wielkopolskim zbiorowość osób w wieku 65 lat i więcej liczyła 508,3 tys. i w odniesieniu do 2014 r. zwiększyła się o 3,9% (*w kraju wzrost o 3,4%*). W 2015 r. wśród mieszkańców województwa wielkopolskiego nadal więcej było dzieci niż osób starszych, choć nadwyżka ta maleje z roku na rok. Nadwyżka liczby ludności w wieku 0–14 lat nad liczbą osób w wieku 65 lat i więcej wynosiła 49,9 tys. osób i była mniejsza niż przed rokiem o 17,8 tys. osób. W 2015 r. udział osób w wieku 65 lat i więcej kształtował się na poziomie 14,6% wobec 14,1% w 2014 r. (*w kraju 15,8% wobec 15,3% przed rokiem*). Największy udział ludności w wieku 65 lat i więcej w ogólnej liczbie ludności zaobserwowano w miastach na prawach powiatu: Kaliszu (18,7%; 18,0% w 2014 r.), Poznaniu (18,4%; 17,8% przed rokiem) i Koninie (18,3%; 17,3% w 2014 r.), natomiast najmniejszy w powiecie poznańskim (11,4% wobec 11,0% przed rokiem) i grodziskim (12,0% wobec 11,5%); zob. ryc. 10.

W wyniku stopniowego zwiększania się udziału osób starszych (w wieku 65 lat i więcej) oraz nieznacznego wzrostu udziału dzieci (w wieku 0–14 lat) zaobserwowano mniejsze wartości współczynnika młodości demograficznej określającego relację tych grup wiekowych. W 2015 r. w województwie wielkopolskim współczynnik ten kształtował się na poziomie 110 dzieci w wieku 0–14 lat na 100 osób w wieku 65 lat i więcej, tj. o 4 dzieci mniej niż w 2014 r. (114); *w kraju odpowiednio 95 i 98*. W większości (30 z 35) powiatów współczynnik młodości przyjmował wartości powyżej 100 (więcej dzieci niż osób starszych). Najwięcej osób w wieku 0–14 lat na 100 osób w wieku 65 lat i więcej przypadało w powiatach: poznańskim (166; 171 w 2014 r.), grodziskim (150; 154; w 2014 r.), leszczyńskim (147; 154 przed rokiem) oraz obornickim (138; 145 przed rokiem), natomiast najmniej – w Koninie (70 wobec 75 w 2014 r.), Poznaniu (74 wobec 76), Kaliszu (74 wobec 77), Lesznie (93 wobec 99) i powiecie kolskim (98 wobec 102).

W województwie wielkopolskim, podobnie jak w kraju, obserwuje się przesunięcia w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku. W 2015 r. udział ludności w wieku poprodukcyjnym zwiększył się w ciągu roku o 0,5 p.proc. do 18,2%, przy wzroście liczebności tej grupy o 3,4% (*w kraju 19,6%; wzrost, odpowiednio o 0,6 p.proc. i o 3,1%*). Na poziomie zbliżonym do notowanego przed rokiem pozostał udział ludności w wieku przedprodukcyjnym (19,2%), ale jej liczebność zmniejszyła się o 0,2% (*w kraju, podobnie jak przed rokiem, 18,0% i spadek o 0,6%*). Ludność w wieku produkcyjnym (kobiety od 18 do 59 lat, mężczyźni od 18 do 64 lat) w 2015 r. stanowiła 62,6% (wobec 63,1% w 2014 r.), a liczebność tej grupy w ciągu roku zmniejszyła się o 0,9% (*w kraju 62,4%; 63,0% w 2014 r.; spadek o 0,9%*).

Obciążenie demograficzne, rozumiane jako liczba ludności w wieku nieprodukcyjnym (przed- i poprodukcyjnym) przypadająca na 100 osób w wieku produkcyjnym, w województwie wielkopolskim wzrosło do poziomu 59,7 osób wobec 58,4 w 2014 r. (*w kraju 60,1 osób wobec 58,8*); zob. ryc. 7. Najmniejsze wartości współczynnika obciążenia demograficznego przyjął w powiecie konińskim, gdzie na 100 osób w wieku produkcyjnym przypadało 55,8 osób w wieku nieprodukcyjnym. Niski poziom współczynnika zanotowano również w powiatach złotowskim i grodziskim – odpowiednio 56,7 i 57,0 osób. Najwyższą wartość wskaźnik osiągnął w Kaliszu (66,7 osób) oraz Poznaniu i Lesznie (po 63,0 osób).

Ruch naturalny

Na stan i strukturę ludności województwa duży wpływ mają zjawiska demograficzne określane jako ruch naturalny ludności. W 2015 r. w województwie wielkopolskim zawarto 17633 małżeństwa (o 1,1% więcej niż w 2014 r.), zarejestrowano 36760 urodzeń żywych (o 0,6% mniej niż przed rokiem) oraz 33169 zgonów (o 6,8% więcej niż w 2014 r.).

Zmiany demograficzne obserwowane w skali roku w województwie odzwierciedlają również wskaźniki liczone na 1000 ludności. Współczynnik małżeństw w 2015 r. ukształtował się na poziomie 5,08 wobec 5,03 w 2014 r. (*w kraju odpowiednio 4,91 wobec 4,90*). Współczynnik urodzeń żywych, który w 2014 r. wynosił 10,66, w 2015 r. zmniejszył się do 10,58 (*w kraju spadek z 9,75 do 9,60*). Współczynnik zgonów zwiększył się z 8,95 w 2014 r. do 9,55 w 2015 r. (*w kraju z 9,78 do 10,27*). Odnotowano też wzrost współczynnika zgonów niemowląt (liczonego na 1000 urodzeń żywych) z 4,32 do 4,46 (*w kraju spadek z 4,22 do 4,00*).

Wobec zarejestrowania mniejszej niż przed rokiem liczby urodzeń oraz większej liczby zgonów, w 2015 r. w województwie wielkopolskim odnotowano niższy przyrost naturalny. Współczynnik przyrostu naturalnego ogółem w przeliczeniu na 1000 ludności wyniósł +1,03 wobec +1,71 w 2014 r.; zob. ryc. 12. Jego spadek zaobserwowano zarówno w miastach (z +0,54 do -0,09), jak i na wsi (z +3,16 do +2,41).

W województwie wielkopolskim w większości powiatów odnotowano dodatni przyrost naturalny. Największy przyrost w przeliczeniu na 1000 ludności zanotowano w powiatach: poznańskim (+5,64 wobec +5,13 w 2014 r.), grodziskim (+3,92 wobec +4,04 przed rokiem) i średzkim (+3,47 wobec +3,49 w 2014 r.). Ujemne wartości współczynnika przyrostu naturalnego przyjął w 9 powiatach (przed rokiem w 4), a najniższą zaobserwowano w Kaliszu (-3,57 wobec -2,94 przed rokiem) oraz powiecie kolskim (-2,37 wobec -1,18 w 2014 r.); zob. ryc. 11. *W kraju współczynnik przyrostu naturalnego był ujemny i w 2015 r. wyniósł -0,67 (-0,03 w roku poprzednim)*; zob. ryc. 22.

Małżeństwa

W 2015 r. w województwie wielkopolskim zawarto 17633 związki małżeńskie, tj. o 1,1% więcej niż przed rokiem. Wzrost liczby zawieranych małżeństw dotyczył miast (o 2,2%), natomiast na wsi zaobserwowano niewielki spadek (o 0,1%). W przeliczeniu na 1000 ludności w 2015 r. zawarto średnio 5,08 małżeństw (przed rokiem 5,03), przy czym współczynnik ten wahał się między 4,24 w Kaliszu a 6,08 w powiecie grodziskim.

Najliczniejszą grupą wśród nowożeńców były osoby w wieku od 25 do 29 lat. Małżeństwa zawarte przez osoby z tej grupy wiekowej stanowiły 24,1% ogólnej liczby nowo zawartych związków (*w kraju 23,3%*). Najczęściej (w 68,2% zawieranych małżeństw; *w kraju 68,8%*) mąż był starszy od żony, przy czym w nieco ponad połowie małżeństw (51,5%; *w kraju 50,9%*) różnica ta nie przekraczała 5 lat. Tylko w 12,8% nowych związków małżonkowie byli w równym wieku. W 19,0% małżeństw to żona była starsza od męża, a różnica wieku wynosiła najczęściej 1–2 lata (61,3% takich małżeństw).

W województwie wielkopolskim, podobnie jak w kraju, obserwuje się przesunięcie mediany wieku nowożeńców. W 2015 r. wyniosła ona w przypadku mężczyzn 29,1 lat, a wśród kobiet 27,0 lat wobec odpowiednio 28,9 lat i 26,7 lat w 2014 r. (*w kraju, odpowiednio 29,3 lat i 27,1 lat wobec 29,0 lat i 26,9 lat*). W miastach wiek środkowy nowożeńców był wyższy od przeciętnej dla województwa i w 2015 r. przyjął wartości 29,9 lat dla mężczyzn i 27,9 lat dla kobiet.

Wśród nowo zawartych związków większość stanowiły małżeństwa panien z kawalerami, a ich udział w ogólnej liczbie nowo zawartych małżeństw w 2015 r. wyniósł 82,5%. Mediana wieku nowożeńców zawierających związek małżeński po raz pierwszy była niższa niż nowożeńców ogółem i wyniosła dla mężczyzn 28,2 lat, a dla kobiet 26,2 lat. Mediana wieku kobiet wступujących po raz pierwszy w związek małżeński w miastach była wyższa niż na wsi (26,9 lat wobec 25,5 lat); w przypadku mężczyzn ta różnica była nieco mniejsza (28,8 lat w miastach wobec 27,5 lat na wsi).

W 27,4% ogółu nowo zawartych małżeństw oboje małżonkowie legitymowali się wyższym wykształceniem, w 19,7% – średnim, a w 6,4% – zasadniczym zawodowym. W 15,8% małżeństw kobieta posiadała wykształcenie wyższe, zaś mężczyzna średnie, a w 9,6% małżeństw kobieta miała wykształcenie średnie, a mężczyzna zasadnicze zawodowe.

Związki wyznaniowe, czyli zawarte w kościołach i jednocześnie zarejestrowane w urzędach stanu cywilnego, w 2015 r. stanowiły 64,4% (65,2% przed rokiem) ogółu małżeństw nowo zawartych w województwie wielkopolskim (w kraju 62,2% wobec 62,7% w 2014 r.). Na wsi odsetek małżeństw wyznaniowych był wyższy niż w mieście (70,2% wobec 59,5%; w 2014 r. 70,7% wobec 60,4%). *W Polsce udział małżeństw wyznaniowych na wsi kształtował się na poziomie 70,3%, a w miastach – 56,6% (w 2014 r. odpowiednio 70,4% i 57,2%).* Najmniejszy udział małżeństw wyznaniowych w ogólnej liczbie związków nowo zawartych zaobserwowano w Kaliszu (54,0%), Poznaniu (54,7%) i Koninie (55,4%), natomiast największy odsetek odnotowano w powiatach wolsztyńskim (76,2%) i grodziskim (75,6%).

Rozwody i separacje

W 2015 r. w województwie wielkopolskim rozwiodło się 5877 par małżeńskich, tj. o 15 (o 0,3%) mniej niż w 2014 r. Wskaźnik orzeczonych rozwodów w przeliczeniu na 1000 ludności wyniósł 1,69 (1,70 przed rokiem), a biorąc pod uwagę ludność w wieku 20 lat i więcej – 2,15 (2,17 w 2014 r.). Na 1000 zawartych małżeństw przypadały średnio 333 rozwody (338 w 2014 r.). *W kraju wskaźnik orzeczonych rozwodów w przeliczeniu na 1000 ludności wyniósł 1,75, a na 1000 zawartych małżeństw – 356.* Więcej rozwodów odnotowano w miastach (67,1% ogólnej liczby rozwodów; w kraju 72,7%). Wskaźnik rozwodów na 1000 ludności wynosił tu 2,06 wobec 1,24 na wsi (w kraju 2,11 w miastach wobec 1,15 na wsi), a biorąc pod uwagę ludność w wieku 20 lat i więcej – 2,56 wobec 1,63 (w kraju 2,59 wobec 1,49). Na 1000 zawartych małżeństw w miastach przypadało średnio 416 rozwodów, na wsi – 238 (w kraju odpowiednio 440 i 227).

W 2015 r. najwięcej rozwodów – w przeliczeniu na 1000 ludności – zarejestrowano w: Lesznie (2,74; 2,20 w 2014 r.), Koninie (2,23; 2,46 przed rokiem), Poznaniu (2,14; 2,10 w 2014 r.) oraz Kaliszu (2,01; 2,12 przed rokiem). Natomiast najmniej było ich w powiatach: pleszewskim (1,01; 1,28 w 2014 r.), międzychodzkiem (1,08; 1,70 przed rokiem) i kaliskim (1,15; 1,16 w 2014 r.).

Pozwy rozwodowe częściej wносиły kobiety. W 2015 r. z powództwa żony orzeczono 67,7% rozwodów wobec 68,7% przed rokiem (w kraju udział 67,7% wobec 67,8%). Niemal wszystkie rozwody (99,2%) orzeczone zostały bez wcześniejszego wniosku o separację, tj. bezpośrednio po wniesieniu powództwa o rozwód. Głównymi przyczynami rozwodów były: niezgodność charakterów (35,3% orzeczonych rozwodów, 33,1% w 2014 r.), niedochowanie wierności małżeńskiej (10,7%, 9,5% przed rokiem) i nadużywanie alkoholu (7,6%, 6,2% w 2014 r.), a także dłuższa nieobecność (2,5%, 2,4% w 2014 r.), nieporozumienia na tle finansowym (1,9%, 2,3% w 2014 r.) oraz naganny stosunek do członków rodziny (1,4%, 2,2% w 2014 r.). Znacznie rzadziej jako przyczyny rozkładu pożycia wskazywane były: różnice światopoglądowe (33 orzeczenia), trudności mieszkaniowe

(13) oraz niedobór seksualny (11). W 76,4% ogółu rozwodów nie orzeczono o winie, w 15,5% winę orzeczono po stronie męża, w 4,6% spraw – po obu stronach, a w 3,5% – po stronie żony. Najczęściej rozwodziły się małżeństwa bezdzielne (38,5% ogólnej liczby rozwodów, 38,0% przed rokiem) oraz z jednym dzieckiem (36,8%, 37,4% w 2014 r.). W 2015 r. przeciętna liczba dzieci w rozwiedzionych małżeństwach (uwzględniając tylko małżeństwa z dziećmi) wynosiła 1,48, przy czym była ona nieco wyższa na wsi (1,57 wobec 1,44 w miastach). Najczęściej wykonywanie władzy rodzicielskiej nad małoletnimi dziećmi sąd powierzał matce (77,7% rozwodów małżeństw posiadających małoletnie dziecko na utrzymaniu), znacznie rzadziej razem matce i ojcu (14,1%), tylko ojcu (5,9%), czy też oddzielnie matce i ojcu (1,2%). Łączna wartość zasądzonych alimentów w 2015 r. zamknęła się kwotą 2,7 mln zł, a przeciętna wysokość przyznanych w sprawie alimentów wyniosła 774 zł, czyli o 42 zł więcej niż w 2014 r. Najwięcej orzeczeń rozwodowych w 2015 r. w województwie wielkopolskim dotyczyło małżeństw, których okres trwania wynosił od 5 do 9 lat (25,8%), a także od 2 do 4 lat (15,5%) i od 10 do 14 lat (15,2%). Najczęściej rozwodziły się małżeństwa, w których oboje małżonkowie w momencie wniesienia powództwa mieli od 30 do 39 lat (29,9% ogółu rozwodów).

W 2015 r. w województwie wielkopolskim orzeczono prawomocnie 148 separacji, tj. o 2,6% mniej niż przed rokiem (w kraju 1700, czyli o 11,4% mniej niż w 2014 r.). W przeliczeniu na 100 tys. ludności w wieku 20 lat i więcej wskaźnik separacji wyniósł 5,42 wobec 5,59 przed rokiem (w kraju 5,54 wobec 6,26). Więcej separacji przeprowadzono w miastach niż na wsi, gdzie wskaźnik wynosił odpowiednio 6,62 wobec 3,87 (w kraju 6,44 w miastach wobec 4,05 na wsi).

Urodzenia żywe

W 2015 r. w województwie wielkopolskim odnotowano 36760 urodzeń żywych. W porównaniu z poprzednim rokiem liczba urodzeń żywych zmniejszyła się o 0,6% (w kraju spadek o 1,6%). Wśród noworodków nieznacznie przeważali chłopcy (51,5%; w kraju 51,4%).

Współczynnik urodzeń żywych na 1000 ludności w 2015 r. wyniósł 10,58 (wobec 10,66 przed rokiem). W przypadku chłopców osiągnął wartość 11,20 (wobec 11,33 w 2014 r.), a dziewczynek – 10,00 (wobec 10,03 w roku poprzednim). W kraju wskaźnik natężenia urodzin był niższy niż w województwie wielkopolskim i kształtował się na poziomie 9,60 (9,75 w 2014 r.) dla urodzeń żywych ogółem, 10,19 (10,37 przed rokiem) dla chłopców oraz 9,05 (9,17 w 2014 r.) dla dziewczynek. W miastach zaobserwowano niższe wartości tych wskaźników niż przeciętnie na wsi. W 2015 r. współczynnik urodzeń wyniósł 9,97 w miastach, podczas gdy na wsi osiągnął 11,33 (w kraju, odpowiednio 9,37 wobec 9,96). Natężenie urodzeń w przekroju terytorialnym było zróżnicowane, a 16 z 35 powiatów charakteryzowało się wskaźnikiem wyższym od średniej wojewódzkiej. Stosunkowo najwięcej urodzeń odnotowano w powiatach: grodziskim (gdzie współczynnik wyniósł 12,81), poznańskim (12,62), nowotomyskim (12,22) oraz średzkim (12,03), a najmniej w Koninie (7,94) i Kaliszu (8,44); zob. ryc. 11.

Wśród urodzeń przeważają urodzenia pojedyncze; w 2015 r. w województwie wielkopolskim odnotowano ich 35721, co stanowiło 97,2% wszystkich urodzeń żywych (97,4% w 2014 r.). Z ciąży bliźniaczych urodziło się w tym czasie 1015 dzieci (o 48 urodzeń żywych więcej niż w 2014 r.), a z trojaczych – 24 dzieci (tj. o 22 więcej niż przed rokiem).

W województwie wielkopolskim w 2015 r. odsetek urodzeń pierwszego i drugiego dziecka wyniósł 85,7% (85,9% w 2014 r.). Udział urodzeń trzeciego dziecka w ogólnej liczbie urodzeń żywych ukształtował się na poziomie 10,3% (10,2% przed rokiem), a czwartego dziecka i dalszego – 3,9% (4,0% w 2014 r.). Kobiety na

wsi częściej decydowały się na posiadanie większej liczby dzieci niż kobiety z miast. W 2015 r. na wsi 15,8% wszystkich urodzeń stanowiły urodzenia trzeciego i dalszego dziecka (podobnie jak przed rokiem), podczas gdy w miastach odsetek ten wyniósł 12,7% (12,4% w 2014 r.).

Płodność kobiet można analizować przy wykorzystaniu współczynnika płodności będącego relacją liczby urodzeń żywych do liczby kobiet w wieku rozrodczym (15–49 lat). W województwie wielkopolskim w skali roku współczynnik płodności obniżył się z 43,38 do 43,32; *w kraju był on nieco niższy i wyniósł 40,05 w 2015 r. wobec 40,41 w 2014 r.* Analiza zmian wartości współczynnika wykazała, że jego poziom zmniejszył się w 20 spośród 35 powiatów województwa. Największy spadek wskaźnika zaobserwowano w powiecie kolskim (z 41,52 do 37,62), największy wzrost natomiast w powiecie grodziskim (z 46,90 do 51,46). Najwyższy współczynnik płodności odnotowano w powiecie grodziskim (51,46) i nowotomyskim (49,93), zaś najniższy w Koninie (33,70); zob. ryc. 13.

Kobiety najczęściej rodziły między 25 a 34 rokiem życia, jednak granica wieku zmieniała się w zależności od wykształcenia. Wiek środkowy matek w 2015 r. w województwie wielkopolskim wynosił 29,5 lat (29,2 lat przed rokiem), przy czym w przypadku kobiet posiadających wyższe wykształcenie mediana przesunęła się do 30,6 lat z 30,3 lat w 2014 r., a dla kobiet z wykształceniem podstawowym wynosiła 28,5 lat (28,8 lat przed rokiem) oraz gimnazjalnym – 19,8 lat (podobnie jak przed rokiem). *W kraju mediana wieku matki była nieco wyższa niż przeciętnie w województwie wielkopolskim i kształtowała się na poziomie 29,7 lat wobec 29,5 lat w 2014 r.* Mediana wieku kobiet rodzących pierwsze dziecko wyniosła w 2015 r. 27,4 lat, w tym dla kobiet z wykształceniem wyższym – 29,1 lat, a z podstawowym – 20,4 lat oraz z gimnazjalnym – 18,9 lat.

Matki z grupy wiekowej od 25 do 29 lat w 2015 r. urodziły łącznie 12847 dzieci, czyli 34,9% ogółu żywo urodzonych wobec 36,2% przed rokiem (*w kraju 33,6% wobec 34,5% w 2014 r.*), a płodność, mierzona relacją liczby urodzeń żywych do 1000 kobiet, wyniosła w tej grupie 97,18 wobec 98,02 w 2014 r. (*w kraju odpowiednio 87,50 wobec 87,99*). Najwyższy wskaźnik płodności w kategorii wiekowej 25–29 lat zanotowano w powiatach: grodziskim (123,32), wolsztyńskim (120,43), średzkim (113,98) i ostrzeszowskim (113,91), a najniższy w Poznaniu (72,72) i Koninie (78,69). Matki w wieku od 30 do 34 lat urodziły w 2015 r. 11828 dzieci, tj. 32,2% urodzeń żywych wobec 30,2% przed rokiem (*w kraju 32,3% wobec 31,2%*). Współczynnik płodności w tej grupie przyjął wartość 79,46 wobec 75,30 przed rokiem (*w kraju odpowiednio 74,33 wobec 73,14*).

Kobiety z wykształceniem wyższym rodziły najczęściej w przedziale wiekowym od 30 do 34 lat (41,4% urodzeń żywych w danej grupie) oraz od 25 do 29 lat (38,2%). Wśród matek z wykształceniem średnim i zasadniczym zawodowym największy odsetek urodzeń żywych odnotowano w grupie wiekowej od 25 do 29 lat (odpowiednio 36,2% i 26,8%), a drugim był przedział od 20 do 24 lat (odpowiednio 25,7% i 26,3%).

W 2015 r. w województwie wielkopolskim współczynnik dzietności, określający liczbę dzieci, którą urodziłaby przeciętnie kobieta w ciągu całego okresu rozrodczego, wynosił 1,38 wobec 1,37 przed rokiem (*w kraju 1,29; podobnie jak przed rokiem*); zob. ryc. 13. Zarówno w województwie wielkopolskim, jak i w kraju, obszary wiejskie charakteryzowały się wyższym poziomem współczynnika dzietności niż miejskie (odpowiednio 1,49 wobec 1,29; *w kraju 1,35 wobec 1,24*). Poziom notowanej reprodukcji nie gwarantuje prostej zastępowalności pokoleń, gdyż współczynnik ten jest niższy od optymalnej wielkości wskaźnika korzystnego dla stabilnego rozwoju demograficznego (2,10–2,15). Współczynnik reprodukcji brutto, wyrażający stopień zastępowania pokoleń matek przez córki, wyniósł 0,67 wobec 0,66 w 2014 r. (*w kraju odpowiednio 0,63; podobnie jak przed rokiem*). Współczynnik dynamiki demograficznej przedstawiający relację liczby urodzeń żywych do liczby zgonów ukształtował się na poziomie 1,11 wobec 1,19 przed rokiem (*w kraju odpowiednio 0,94 wobec 1,00*); zob. ryc. 13.

Umieralność i trwanie życia

W 2015 r. w województwie wielkopolskim zanotowano 33169 zgonów, tj. o 6,8% więcej niż przed rokiem. Współczynnik zgonów na 1000 ludności przeciętnie wyniósł 9,55 wobec 8,95 w 2014 r. *W kraju natężenie zgonów było wyższe (10,27 wobec 9,78 przed rokiem)*. W przypadku mężczyzn współczynnik kształtował się na poziomie 10,12 (*w kraju 10,99*) wobec 9,00 dla kobiet (*w kraju 9,60*). Stosunkowo najwyższą umieralność w 2015 r. odnotowano: w Kaliszu, gdzie na 1000 ludności przypadło 12,01 zgonów (11,14 w 2014 r.), a także w powiecie kolskim (11,25 wobec 11,02 przed rokiem) oraz w Poznaniu (10,68 wobec 10,17), natomiast najniższe natężenie zgonów zaobserwowano w powiecie poznańskim (6,98 wobec 6,86); zob. ryc. 11. Liczba zgonów wyraźnie wzrasta po 70 roku życia. W przedziale wiekowym 70 lat i więcej mieściło się 61,6% ogólnej liczby zgonów w województwie wielkopolskim w 2015 r., a w przypadku kobiet udział ten sięgał 74,4%. W grupie mężczyzn liczba zgonów po 70 roku życia stanowiła prawie połowę (49,5%) wszystkich zgonów, natomiast 40,8% zgonów zanotowano między 50 a 69 rokiem życia (dla porównania: zgony kobiet z tego przedziału wiekowego stanowiły 21,8%). Wiek środkowy osoby zmarłej w 2015 r. wyniósł 76,6 lat i był o 0,7 lat wyższy niż przed rokiem (75,9 lat). *W kraju mediana wieku zmarłych ukształtowała się na poziomie 77,1 lat wobec 76,7 lat w 2014 r.* Wiek środkowy zmarłych kobiet (81,7 lat) był o 11,9 lat wyższy niż mężczyzn (69,8 lat). Mediana wieku zmarłej ludności miejskiej i wiejskiej była wyrównana i wyniosła odpowiednio 76,7 lat i 76,4 lat.

Do najczęstszych przyczyn zgonów (według Międzynarodowej Statystycznej Klasyfikacji Chorób i Problemów Zdrowotnych – X Rewizja) w województwie wielkopolskim należały choroby układu krążenia oraz nowotwory. W 2014 r. choroby układu krążenia doprowadziły do 39,8% zgonów (42,0% w 2013 r.). *W kraju zgony spowodowane tą przyczyną stanowiły 45,1% (45,8% w 2013 r.)*. W przeliczeniu na 10 tys. ludności przypadało 35,6 zgonów spowodowanych tą przyczyną (34,3 zgonów wśród mężczyzn i 36,9 w grupie kobiet). *W kraju wskaźnik ten był wyższy i w 2014 r. wyniósł 44,1 (42,3 w grupie mężczyzn i 45,8 wśród kobiet)*. Częściej niż przeciętnie w województwie choroby układu krążenia były przyczyną zgonów m.in. w powiatach kolskim (50,7 zgonów na 10 tys. ludności) i pleszewskim (44,7) oraz w Kaliszu (43,8); zob. ryc. 14.

Udział zgonów wskutek chorób nowotworowych w 2014 r. ukształtował się na poziomie 28,2% (26,2% w 2013 r.) i był wyższy niż średnio w kraju (*odpowiednio 26,6% i 25,5%*). Na 10 tys. ludności przypadało przeciętnie 25,3 zgonów wywołanych tą przyczyną. Wśród mężczyzn wskaźnik był wyższy i wyniósł 28,7 zgonów na 10 tys. ludności wobec 22,1 zgonów wśród kobiet (*w kraju 29,7 wobec 22,7*). Częściej niż przeciętnie w województwie nowotwory były przyczyną zgonów m.in. w Poznaniu (30,8 zgonów na 10 tys. ludności), powiecie chodzieskim (29,4) i Koninie (28,7).

W 2015 r. w województwie wielkopolskim zanotowano 164 zgony niemowląt, tj. o 4 więcej niż w 2014 r. Współczynnik liczony na 1000 urodzeń żywych wyniósł 4,46 wobec 4,32 przed rokiem (*w kraju 4,00 wobec 4,22*). Częściej umierali chłopcy (5,28 wobec 3,59 w przypadku dziewczynek), więcej zgonów niemowląt odnotowano w miastach (średnio 5,20 zgonów na 1000 urodzeń żywych wobec 3,67 na wsi). *W kraju większą umieralność zaobserwowano także w grupie chłopców (4,38 wobec 3,60 wśród dziewczynek) oraz na terenach wiejskich (4,06 wobec 3,95 w miastach)*. W 2015 r. stosunkowo największe natężenie zgonów wśród niemowląt wystąpiło w powiatach: pleszewskim (9,29; 1,46 w 2014 r.), kępińskim (8,50; 6,42 przed rokiem) oraz kościańskim (8,01; 5,81 w 2014 r.), a najmniejsze w powiatach jarocińskim (1,28; 2,48 przed rokiem) i ostrzeszowskim (1,71; 5,32 w 2014 r.). W powiatach: chodzieskim, leszczyńskim, szamotulskim i śremskim nie odnotowano zgonów niemowląt.

Do najważniejszych przyczyn zgonów niemowląt w 2014 r. należały choroby okresu okołoporodowego (45,6%; 50,7% w kraju) oraz wady rozwojowe wrodzone (45,6%; 37,1% w kraju), w tym zaburzenia związane z czasem trwania ciąży i rozwojem płodu (38,1%; 38,9% w kraju).

W województwie wielkopolskim w 2015 r. średnia długość trwania życia mężczyzn wynosiła 73,7 lat wobec 74,0 lat w 2014 r., zob. ryc. 15. Przeciętne dalsze trwanie życia kobiet było o 7,5 lat dłuższe niż mężczyzn (81,2 lat; podobnie jak przed rokiem). W miastach różnica ta była mniejsza i wynosiła 7,2 lat wobec 7,7 lat na wsi. W województwie wielkopolskim zarówno mężczyźni, jak i kobiety, żyją dłużej w miastach niż na wsi (odpowiednio 74,0 lat wobec 73,3 lat i 81,3 lat wobec 81,0 lat).

Migracje wewnętrzne ludności

Czynnikami wpływającymi na spadek lub przyrost ludności na danym terenie są także migracje (w tym wewnętrzne – rozpatrywane w skali kraju). W ramach wewnętrznego ruchu wędrownego w miastach województwa wielkopolskiego w 2015 r. zanotowano napływ migracyjny obejmujący 17457 osób, a na wsi – 22890 osób. Odpływ migracyjny w miastach dotyczył 22169 osób, z których 14320 wyprowadziło się na wieś. Ze wsi wymeldowało się w tym czasie 16971 osób, a 9387 spośród nich przeniosło się do miast. Saldo migracji w ruchu wewnętrznym wyniosło 1207 osób (wobec 1381 w 2014 r.), przy czym w miastach – ze względu na większy odpływ ludności – miało ono wartość ujemną (-4712). Wśród osób zameldowanych i wymeldowanych na pobyt stały w ruchu wewnętrznym przeważały kobiety (napływ 52,9%, odpływ 53,0%). W przeliczeniu na 1000 ludności współczynnik salda migracji wewnętrznej w województwie wielkopolskim ukształtował się na poziomie +0,35 (+0,40 w 2014 r.), w miastach przyjął on wartość ujemną -2,47, podczas gdy na wsi wyniósł +3,79.

Największy napływ i odpływ migracyjny w ramach migracji wewnętrznych zanotowano w powiecie poznańskim (9803 wobec 4372 osób) oraz w Poznaniu (5180 wobec 6702 osób). Stosunkowo duża była w tych powiatach także różnica między napływem a odpływem w ruchu wewnętrznym (odpowiednio +5431 i -1522), co w przeliczeniu na 1000 ludności dało odpowiednio +14,98 i -2,79. Niższy wskaźnik zanotowano tylko w Koninie (-6,59) oraz w powiecie złotowskim (-2,92) i krotoszyńskim (-2,85); zob. ryc. 17. W ruchu międzywojewódzkim najwięcej osób przyjechało z województw: kujawsko-pomorskiego (17,6% osób przybyłych na stałe), zachodniopomorskiego (14,3%), lubuskiego (13,8%) i dolnośląskiego (13,1%), natomiast wyjechało – do województwa dolnośląskiego (20,2%) i mazowieckiego (14,3%); zob. ryc. 18 i 19.

W końcu 2015 r. w województwie wielkopolskim na pobyt czasowy ponad 3 miesiące zameldowanych było 54381 osób, a czasowo nieobecne w miejscu stałego zameldowania były 51964 osoby. W porównaniu z 2014 r. odnotowano spadek zarówno liczby osób, które zameldowały się na pobyt czasowy ponad 3 miesiące (o 10,6% mniej), jak i liczby osób czasowo nieobecnych (o 9,9% mniej). Saldo wewnętrznych migracji na pobyt czasowy było dodatnie i kształtowało się na poziomie +2417 osób (wobec +3163 w 2014 r.), tj. średnio 7 osób na 10 tys. mieszkańców. Dodatnie saldo migracji odnotowano w 12 powiatach województwa. Największą wartość salda wewnętrznych migracji na pobyt czasowy zaobserwowano w Poznaniu (+5222 osoby), natomiast najmniejszą w powiecie kolskim (-587 osób).

Odmienne niż w przypadku migracji wewnętrznych na pobyt stały, saldo migracji na pobyt czasowy było dodatnie w miastach (+8592 osoby) i ujemne na wsi (-6175 osób). W miastach w końcu 2015 r. na pobyt czasowy zameldowanych było 34919 osób (na wsi 19462), a czasowo nieobecnych w miejscu stałego zameldowania – 26327 osób (na wsi 25637). Na 10 tys. mieszkańców miast przypadało średnio 183 zameldowanych na pobyt czasowy (na wsi 124) oraz 138 osób czasowo nieobecnych (na wsi 163). Wśród osób meldujących się na pobyt czasowy oraz osób czasowo nieobecnych w miejscu stałego zameldowania nieco więcej było kobiet niż mężczyzn (odpowiednio 53,3% i 53,6%).

Podsumowanie

Analiza danych dotyczących sytuacji demograficznej w województwie wielkopolskim w 2015 r., w porównaniu z 2014 r., wskazuje na:

- niewielki, ale systematyczny wzrost liczby mieszkańców (*w kraju spadek liczby ludności*);
- zwiększanie się liczebności i udziału ludności zamieszkującej tereny wiejskie (*podobnie jak w kraju*);
- nieznaczną przewagę udziału kobiet w strukturze ludności ogółem, a biorąc pod uwagę również wiek – występowanie rosnącej przewagi liczebnej kobiet w populacji osób w wieku ok. 50 lat i więcej (*podobnie jak w kraju*);
- przesuwanie się wieku środkowego mieszkańców, ukazujące proces stopniowego starzenia się ludności; mediana wieku ludności miejskiej była wyższa niż mieszkańców wsi, a wiek środkowy kobiet był wyższy niż mężczyzn (*podobnie jak w kraju*);
- przesunięcia w strukturze ludności według biologicznych grup wieku, w wyniku czego obniża się współczynnik młodości demograficznej, przy czym populacja dzieci nadal jest większa niż osób starszych (*w przeciwieństwie do kraju*);
- przesunięcia w strukturze ludności według ekonomicznych grup wieku – zmniejszył się udział ludności w wieku produkcyjnym, odsetek ludności w wieku przedprodukcyjnym pozostał na podobnym poziomie do notowanego w 2014 r., a zwiększył się udział ludności poprodukcyjnej, co wpłynęło na wzrost poziomu współczynnika obciążenia demograficznego (*podobnie jak w kraju*);
- pogorszenie, w skali roku, wskaźników ruchu naturalnego (z wyjątkiem małżeństw), liczonych na 1000 ludności (*podobnie jak w kraju*);
- dalszy spadek udziału związków wyznaniowych w ogólnej liczbie nowo zawartych małżeństw – na rzecz związków cywilnych (*podobnie jak w kraju*);
- przesunięcie mediany wieku nowożeńców; w miastach wiek środkowy osób zawierających małżeństwa był wyższy niż na wsi (*podobnie jak w kraju*);
- niewielki spadek, w skali roku, wskaźnika rozwodów na 1000 ludności ogółem, a także separacji na 100 tys. ludności ogółem oraz w wieku 20 lat i więcej (*w kraju odpowiednio niewielki wzrost i spadek wskaźnika*);
- spadek, w skali roku, liczby urodzeń żywych oraz współczynnika urodzeń żywych na 1000 ludności; na wsi wskaźnik urodzeń był wyższy niż przeciętnie w miastach (*podobnie jak w kraju*);
- spadek, w skali roku, współczynnika płodności kobiet (*podobnie jak w kraju*);
- systematyczny wzrost wieku środkowego matek (*podobnie jak w kraju*);
- nieznaczný wzrost wartości współczynnika dzietności, którego poziom nie gwarantuje jednak prostej zastępowalności pokoleń (*w kraju nieznaczny spadek wskaźnika*);
- wzrost, w skali roku, liczby zgonów oraz współczynnika liczonego na 1000 ludności; umieralność mężczyzn pozostaje na wyższym poziomie niż kobiet (*podobnie jak w kraju*);
- wzrost, w skali roku, liczby zgonów niemowląt oraz wskaźnika zgonów liczonego na 1000 urodzeń żywych; umieralność chłopców była wyższa niż dziewcząt, a zgony niemowląt częściej notowano w miastach niż na wsi (*w kraju spadek liczby i wskaźnika zgonów niemowląt*);
- spadek średniej długości trwania życia mężczyzn, przy niezmięnionej wartości wskaźnika dla kobiet; kobiety żyją przeciętnie dłużej od mężczyzn (*podobnie jak w kraju*);
- spadek salda migracji wewnętrznych;
- dodatnie saldo migracji na pobyt czasowy (ponad 3 miesiące).

Ryc. 1. PODZIAŁ TERYTORIALNY WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

TERRITORIAL DIVISION OF WIELKOPOLSKIE VOIVODSHIP IN 2015

As of 31 XII

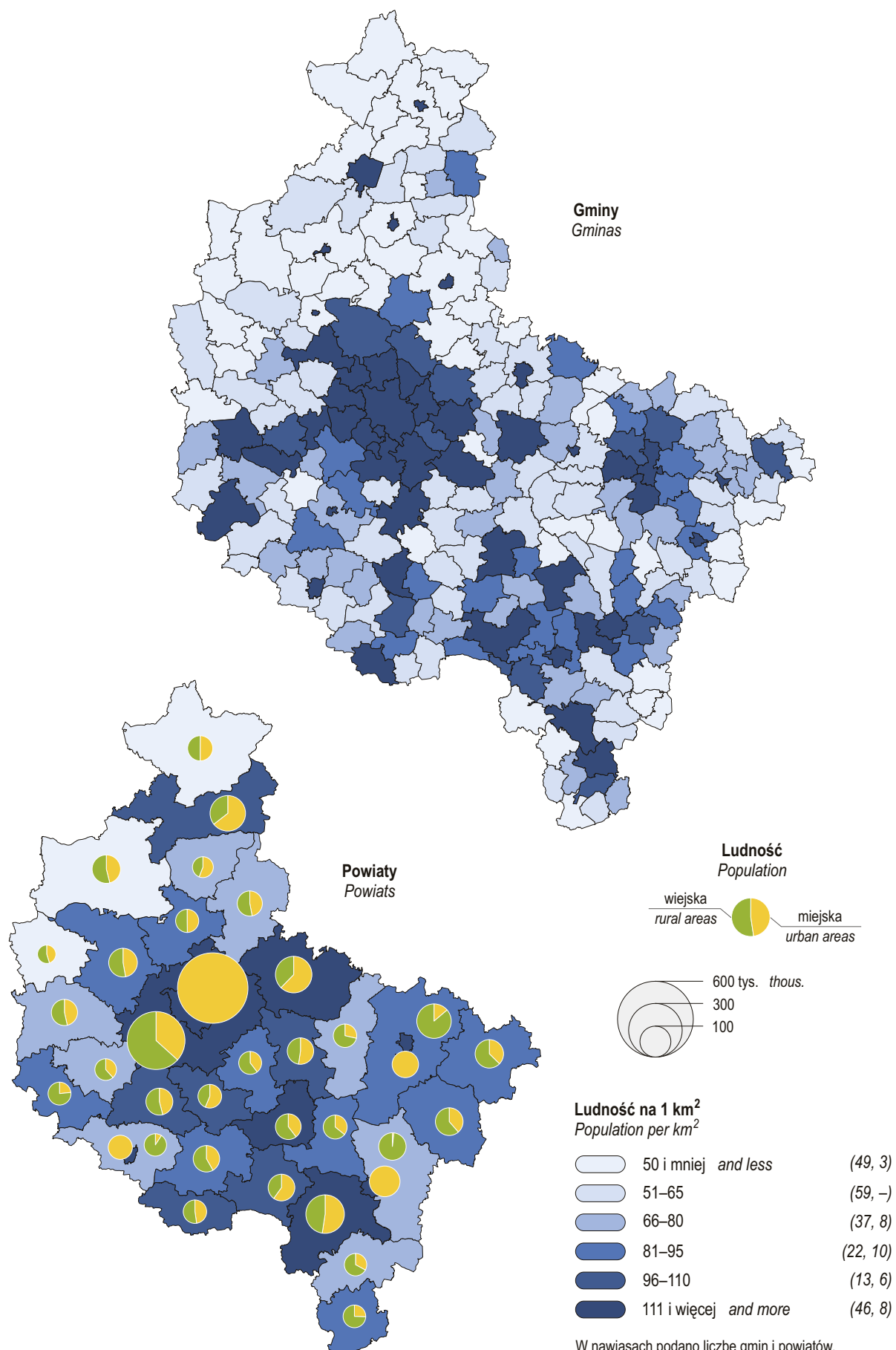


Ryc. 2. LUDNOŚĆ WEDŁUG GMIN, POWIATÓW I PODREGIONÓW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

POPULATION BY GMINAS, POWIATS AND SUBREGIONS IN 2015

As of 31 XII

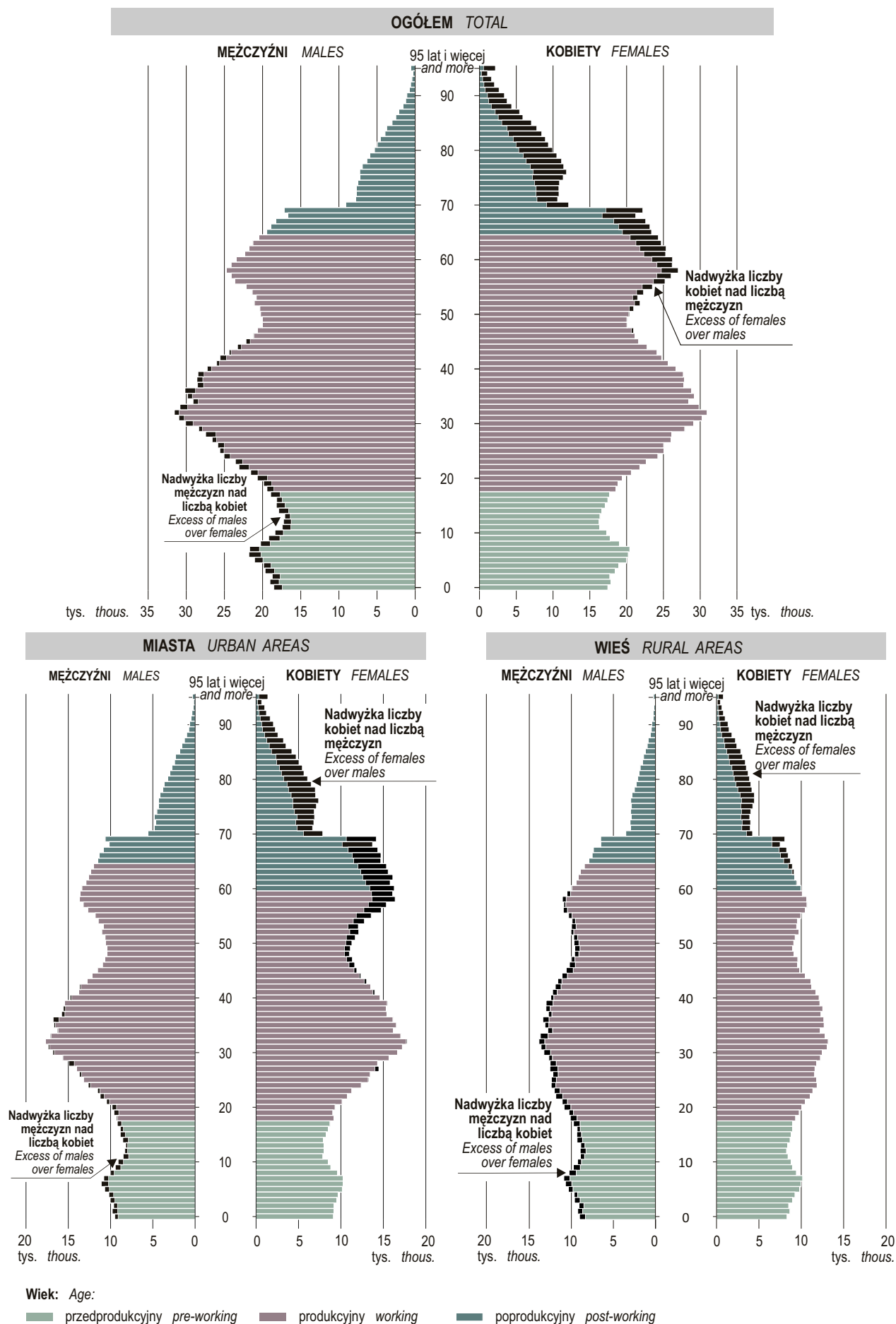


Ryc. 3. LUDNOŚĆ WEDŁUG PŁCI I WIEKU W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

POPULATION BY SEX AND AGE IN 2015

As of 31 XII

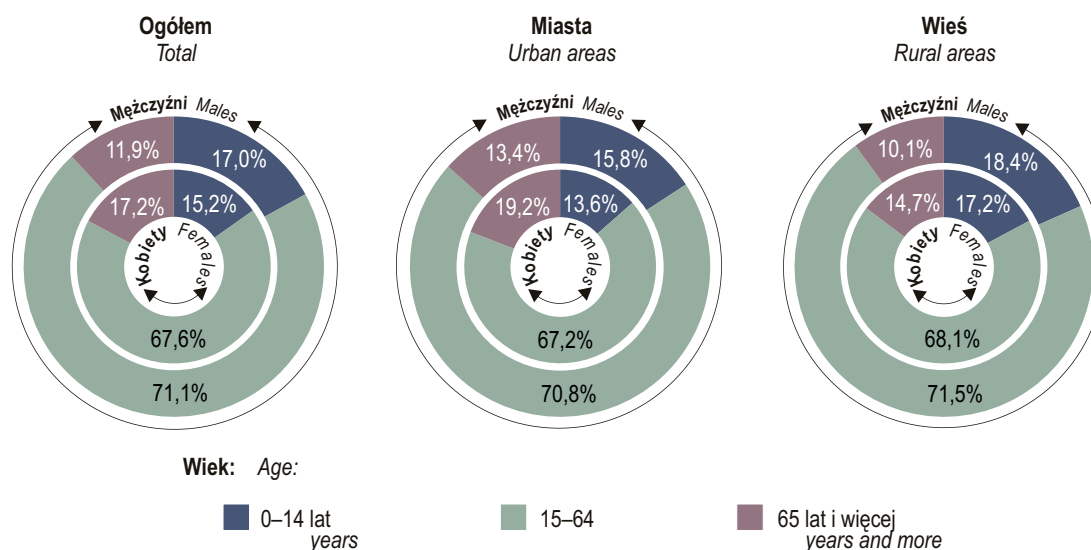


Ryc. 4. LUDNOŚĆ WEDŁUG PŁCI I BIOLOGICZNYCH GRUP WIEKU W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

POPULATION BY SEX AND BIOLOGICAL GROUPS OF AGE IN 2015

As of 31 XII

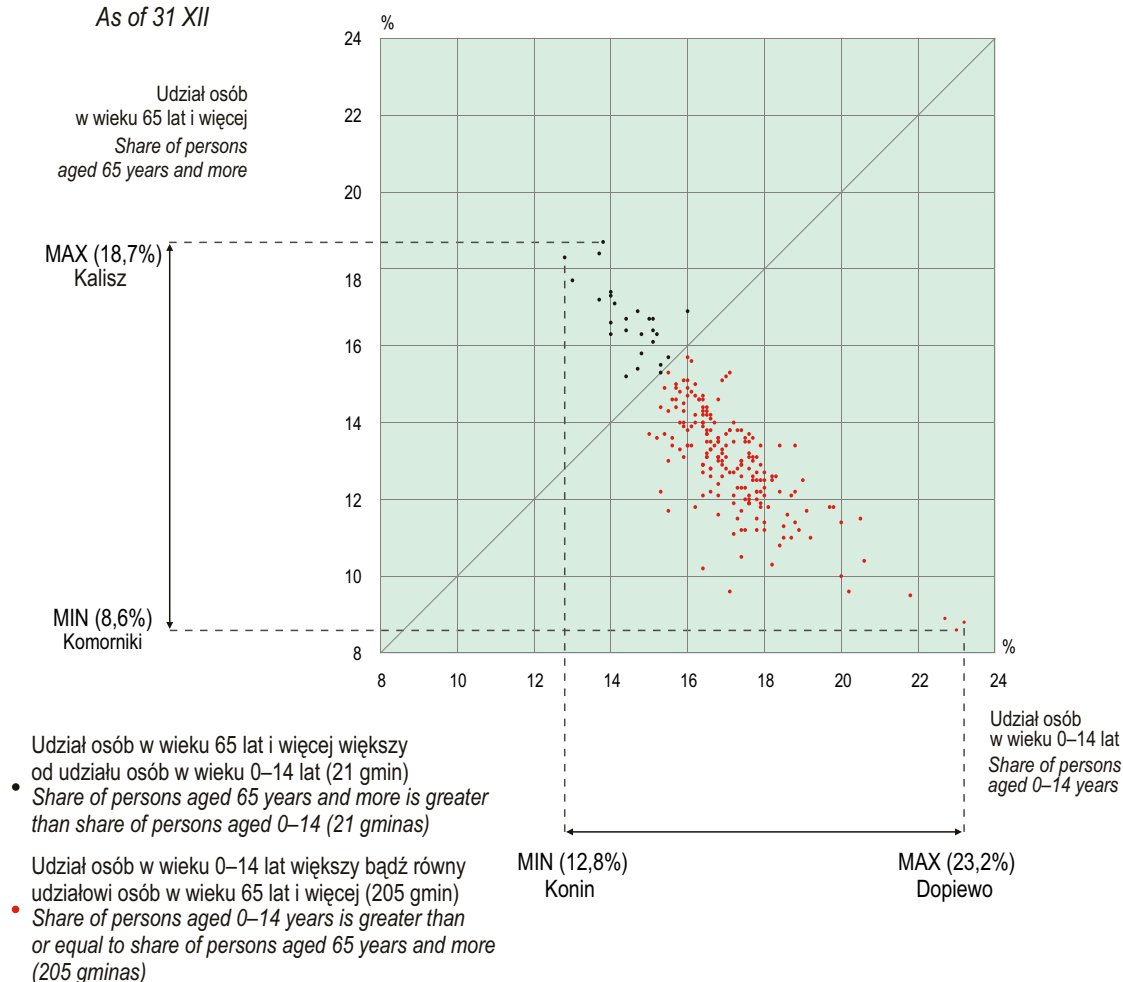


Ryc. 5. ZRÓŻNICOWANIE GMIN POD WZGLĘDEM UDZIAŁU LICZBY DZIECI W WIEKU 0-14 LAT ORAZ OSÓB W WIEKU 65 LAT I WIĘCEJ W OGÓLNEJ LICZBIE LUDNOŚCI W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

THE DIVERSITY OF GMINAS IN TERMS OF THE SHARE OF NUMBER OF CHILDREN AGED 0-14 YEARS AND PERSONS AGED 65 YEARS AND MORE IN TOTAL POPULATION IN 2015

As of 31 XII

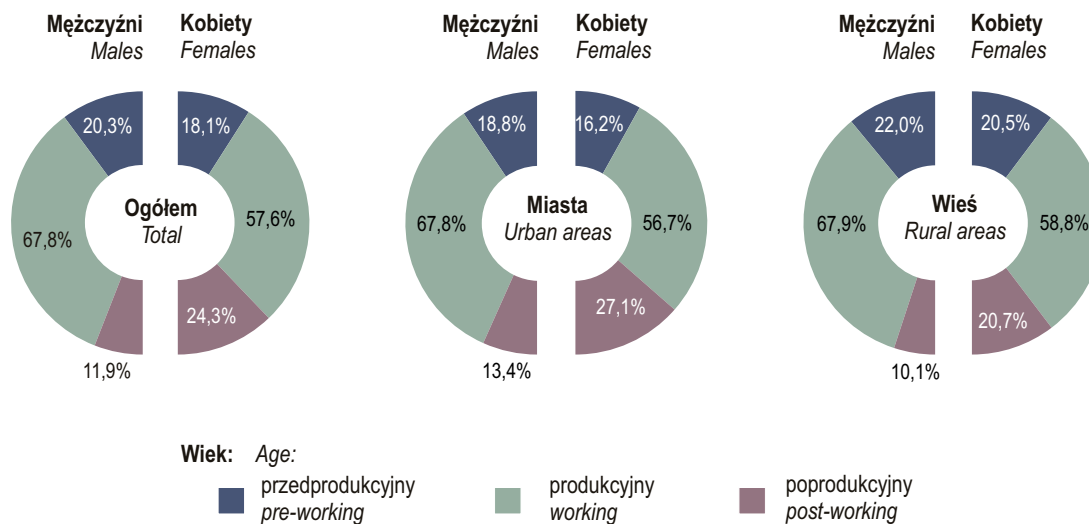


Ryc. 6. LUDNOŚĆ WEDŁUG PŁCI I EKONOMICZNYCH GRUP WIEKU W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

POPULATION BY SEX AND ECONOMIC GROUPS OF AGE IN 2015

As of 31 XII

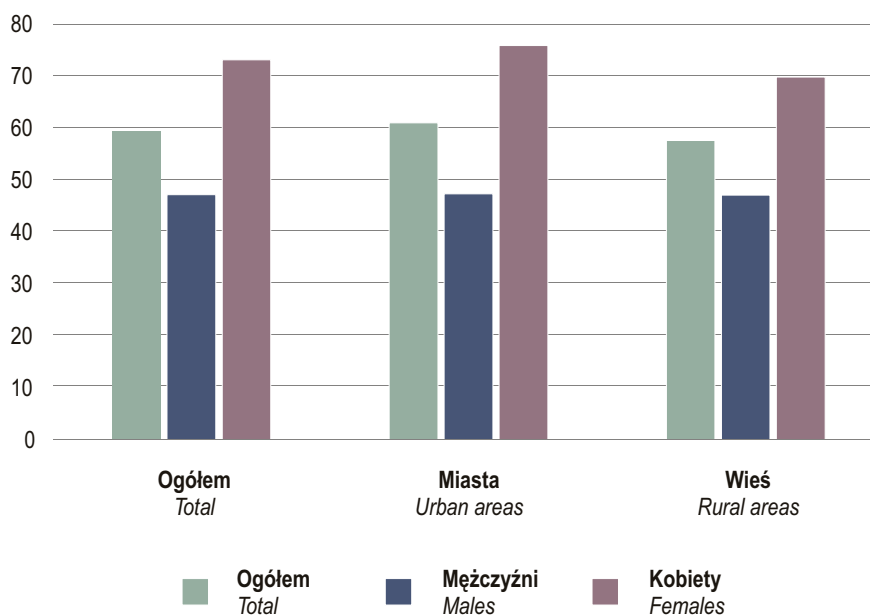


Ryc. 7. LUDNOŚĆ W WIEKU NIEPRODUKCYJNYM NA 100 OSÓB W WIEKU PRODUKCYJNYM WEDŁUG PŁCI W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

NON-WORKING AGE POPULATION PER 100 PERSONS OF WORKING AGE BY SEX IN 2015

As of 31 XII

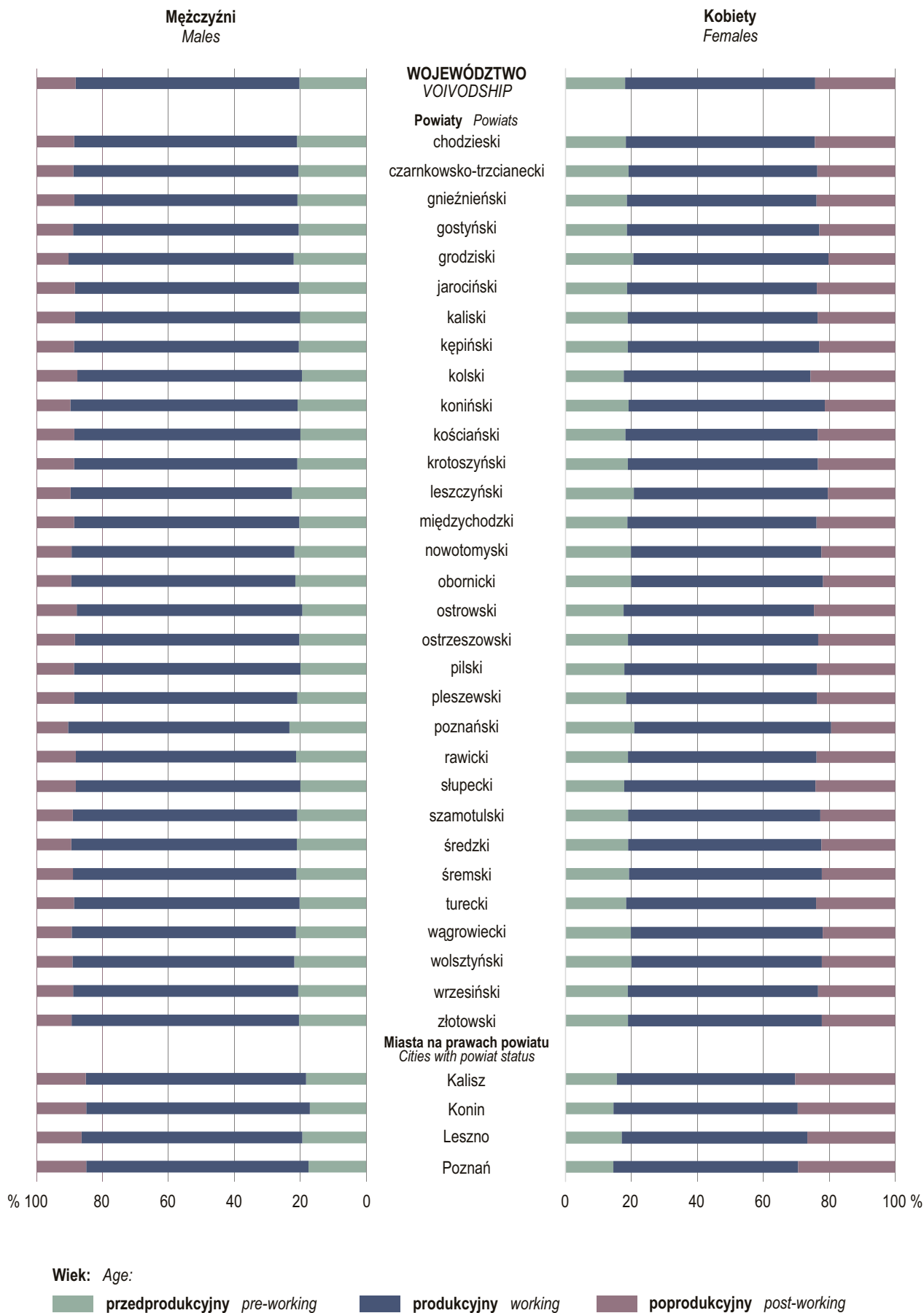


Ryc. 8. LUDNOŚĆ WEDŁUG PŁCI, EKONOMICZNYCH GRUP WIEKU I POWIATÓW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

POPULATION BY SEX, ECONOMIC GROUPS OF AGE AND POWIATS IN 2015

As of 31 XII

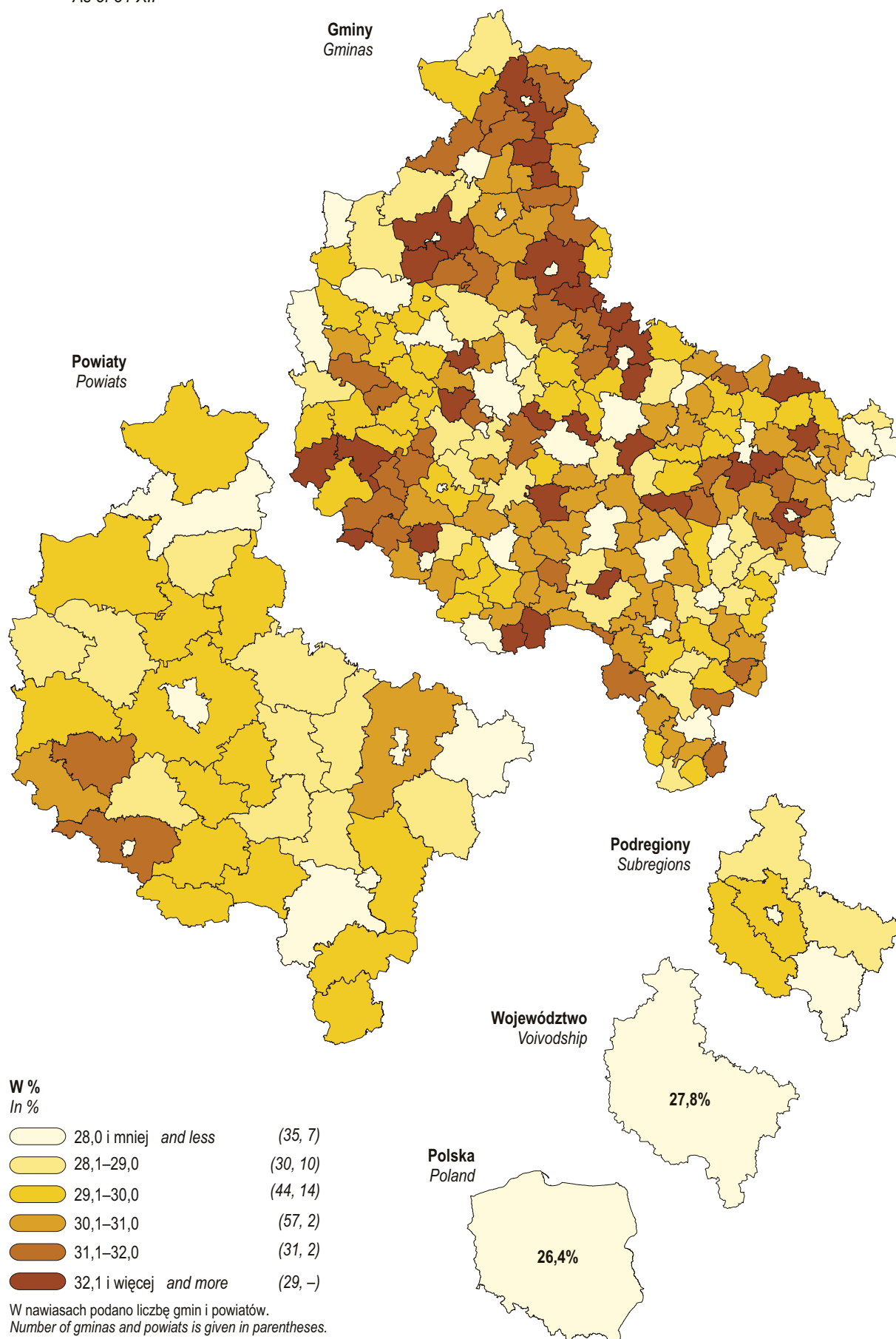


Ryc. 9. LUDNOŚĆ W WIEKU PONIŻEJ 25 LAT W % LUDNOŚCI OGÓŁEM WEDŁUG GMIN, POWIATÓW I PODREGIONÓW W 2015 R.

Stan w dniu 31 XII

POPULATION AT AGE BELOW 25 YEARS IN % OF TOTAL POPULATION BY GMINAS, POWIATS AND SUBREGIONS IN 2015

As of 31 XII

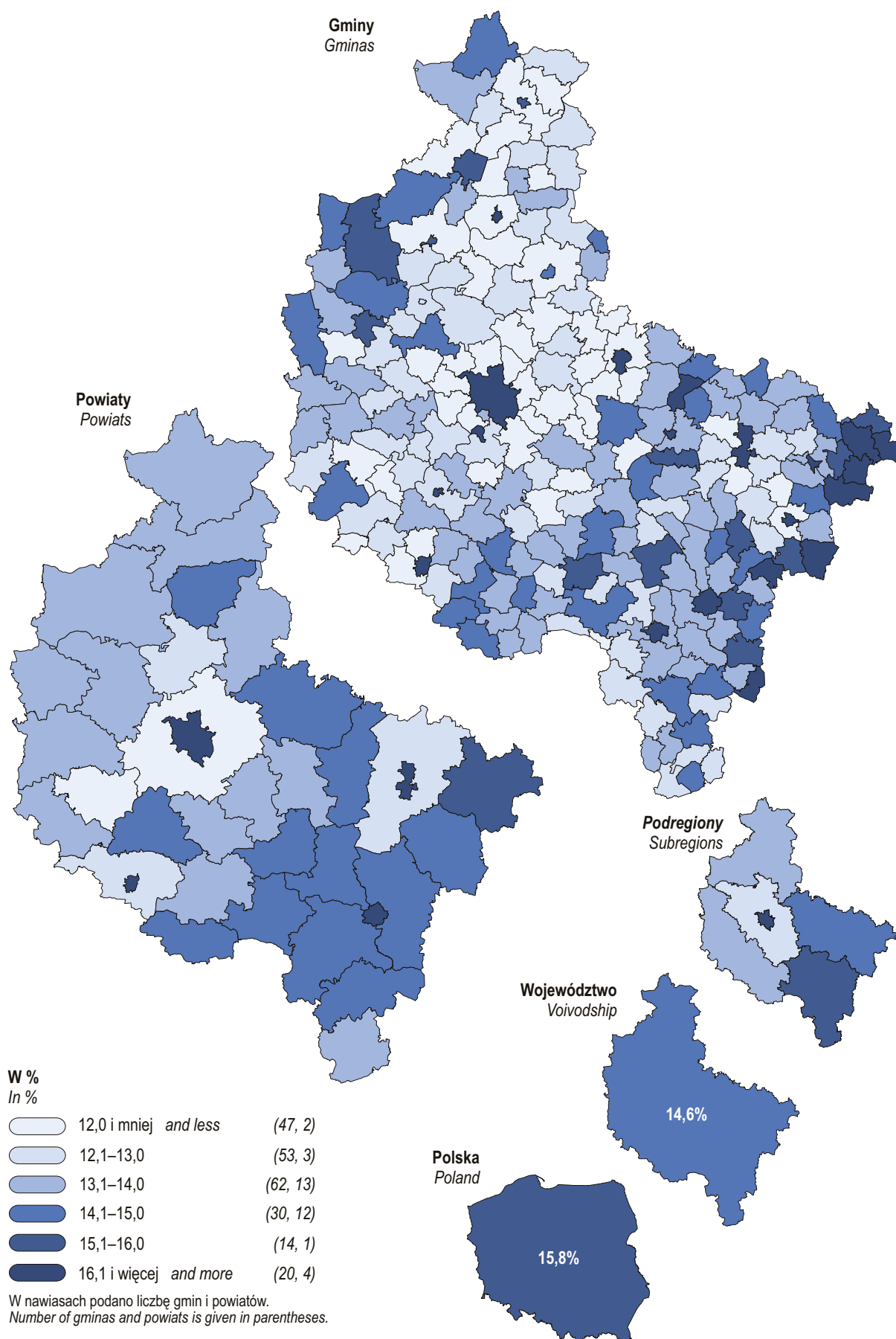


Ryc. 10. **LUDNOŚĆ W WIEKU 65 LAT I WIĘCEJ W % LUDNOŚCI OGÓŁEM WEDŁUG GMIN, POWIATÓW I PODREGIONÓW W 2015 R.**

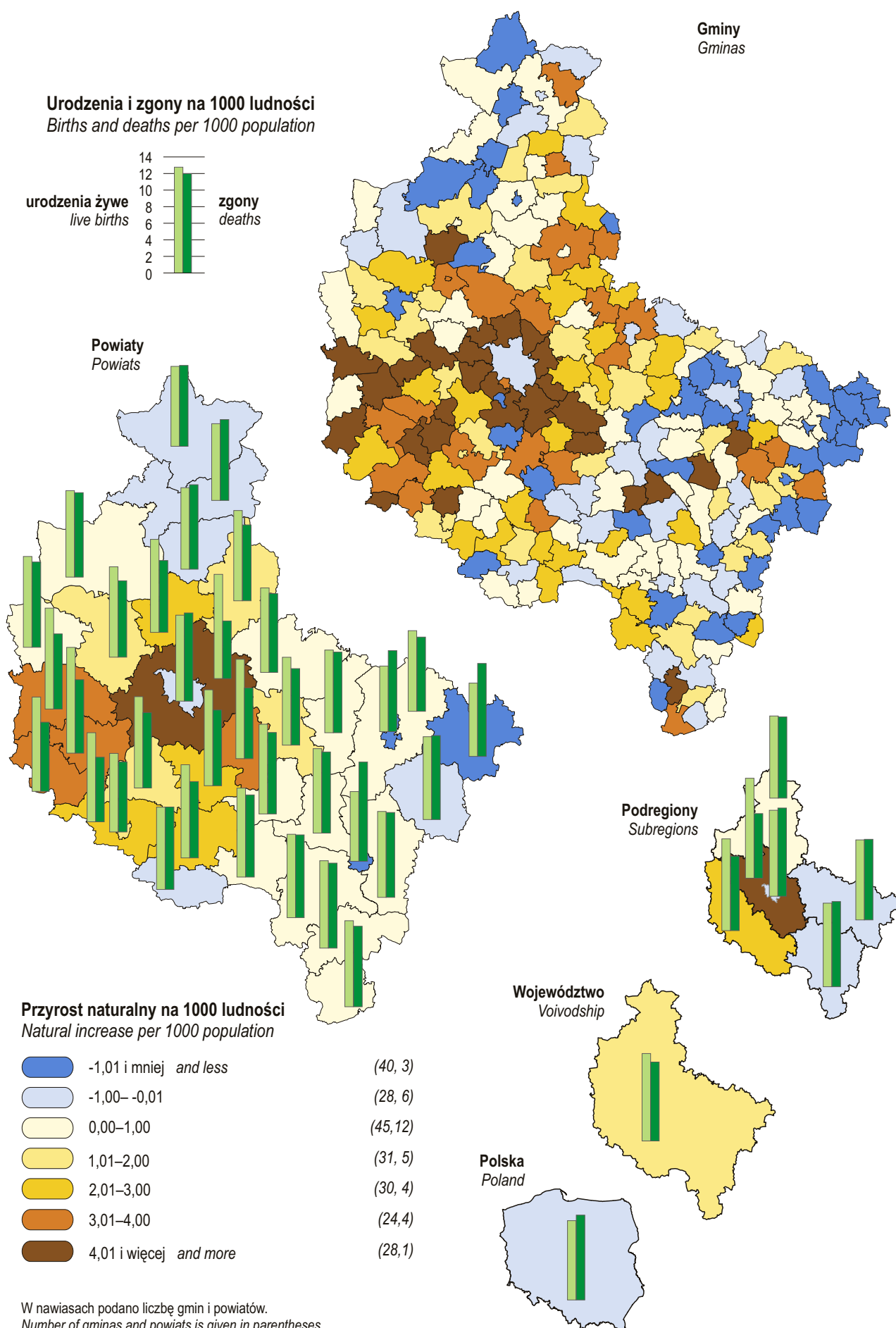
Stan w dniu 31 XII

POPULATION AT AGE 65 YEARS AND MORE IN % OF TOTAL POPULATION BY GMINAS, POWIATS AND SUBREGIONS IN 2015

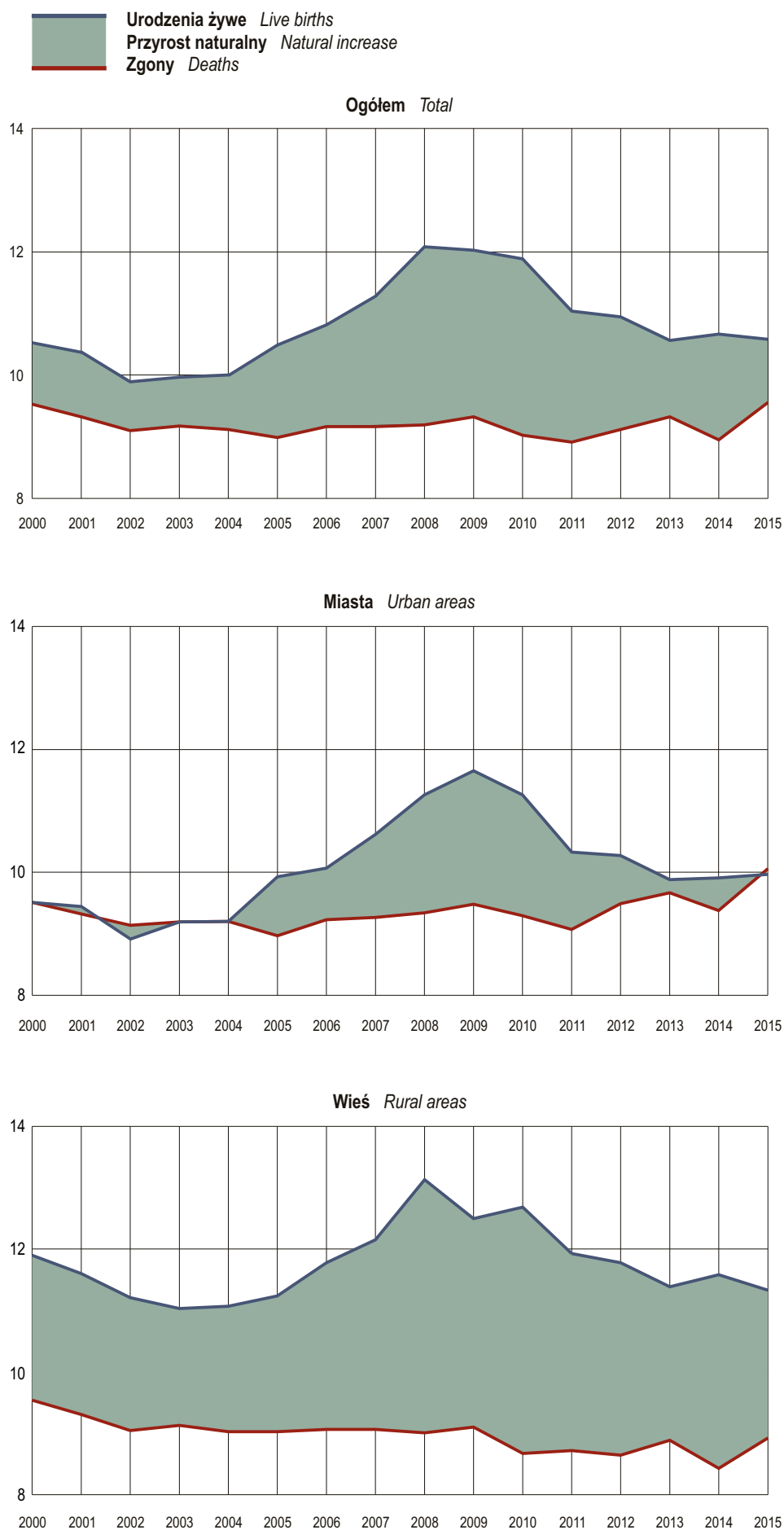
As of 31 XII



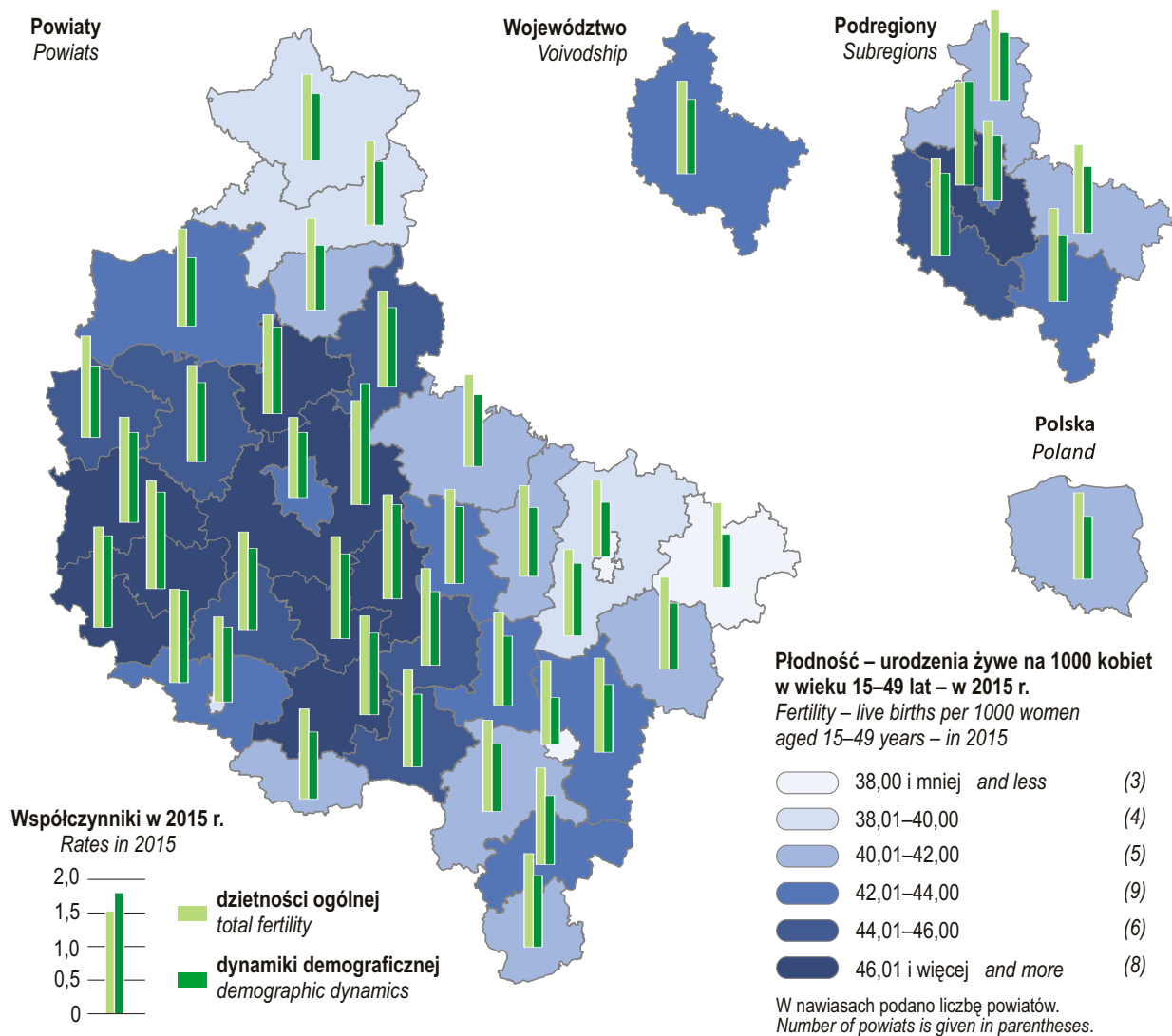
Ryc. 11. **RUCH NATURALNY LUDNOŚCI WEDŁUG GMIN, POWIATÓW I PODREGIONÓW W 2015 R.**
VITAL STATISTICS BY GMINAS, POWIATS AND SUBREGIONS IN 2015



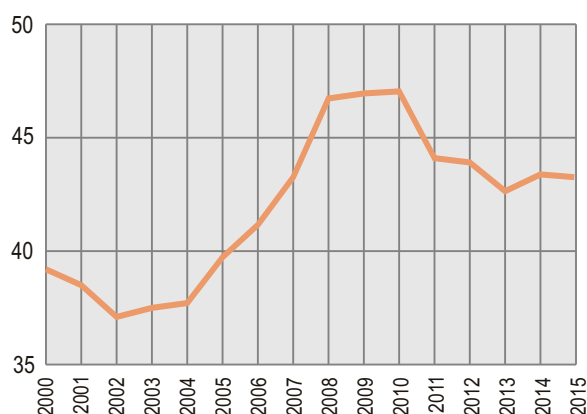
Ryc. 12. **RUCH NATURALNY NA 1000 LUDNOŚCI**
VITAL STATISTICS PER 1000 POPULATION



Ryc. 13. **PLÓDNOŚĆ KOBIEŃ I WSPÓŁCZYNNIKI REPRODUKCJI LUDNOŚCI**
FEMALE FERTILITY AND REPRODUCTION RATES OF POPULATION

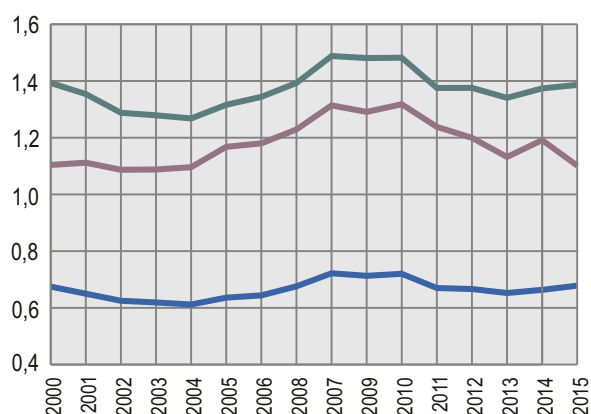


Plódność – urodzenia żywe na 1000 kobiet w wieku 15–49 lat
Fertility – live births per 1000 women aged 15–49 years

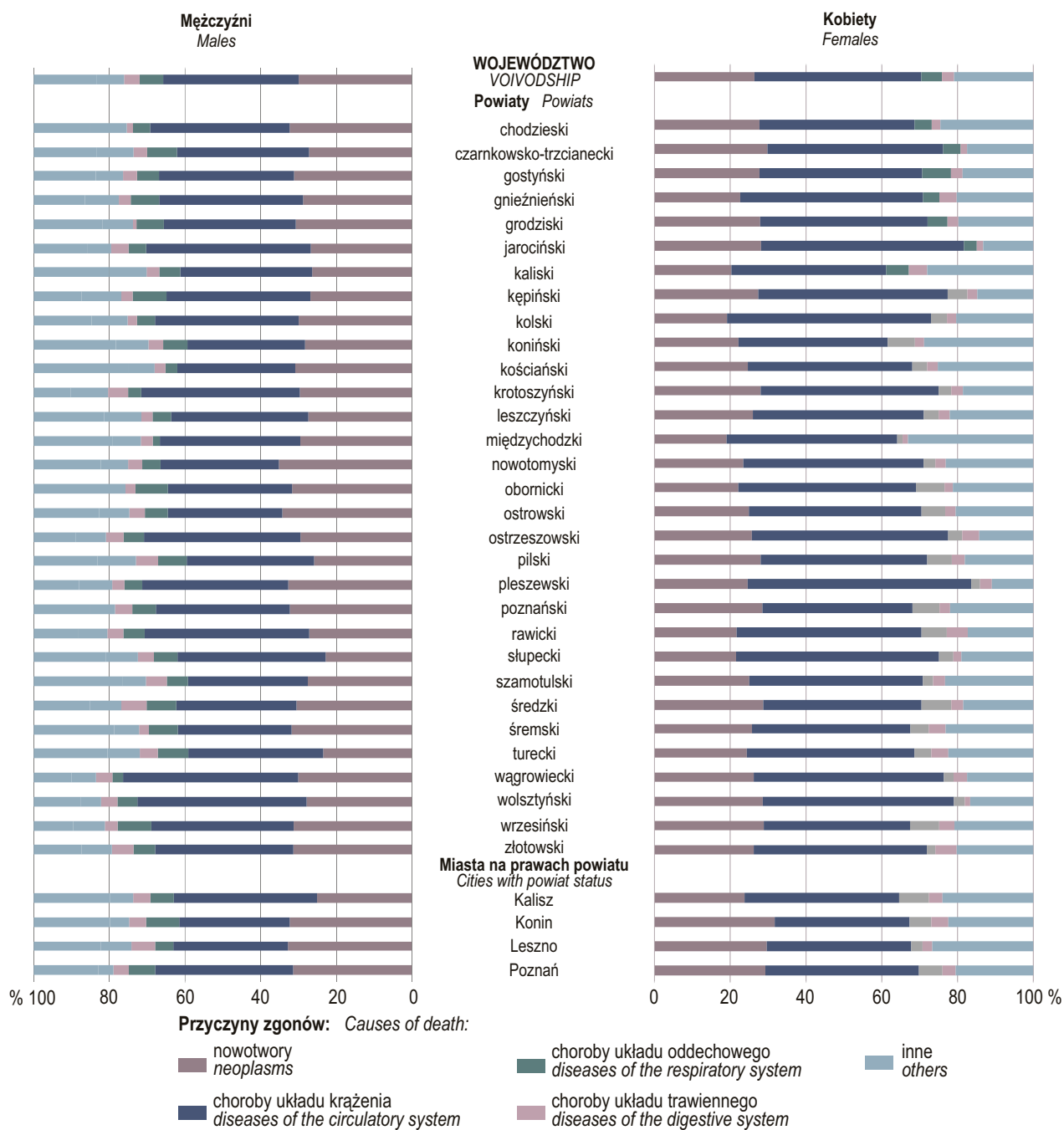


Współczynniki
Rates

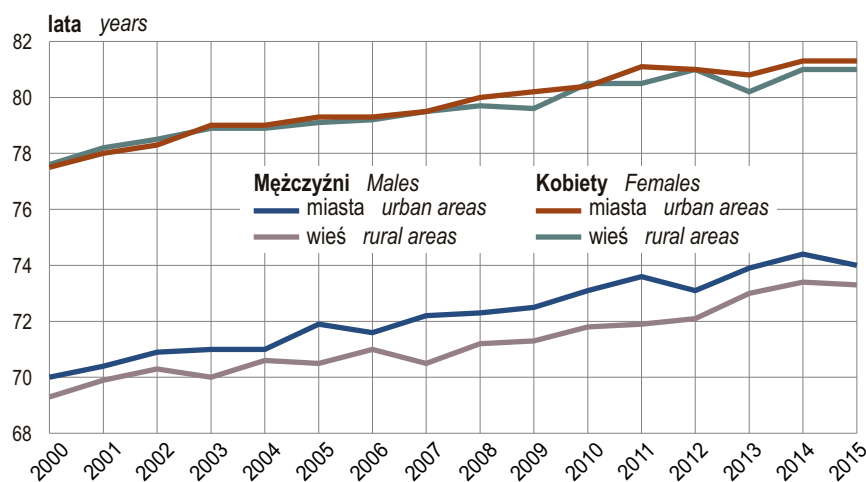
— **dziętności ogólnej** total fertility
 — **reprodukcji brutto** gross reproduction
 — **dynamiki demograficznej** demographic dynamics



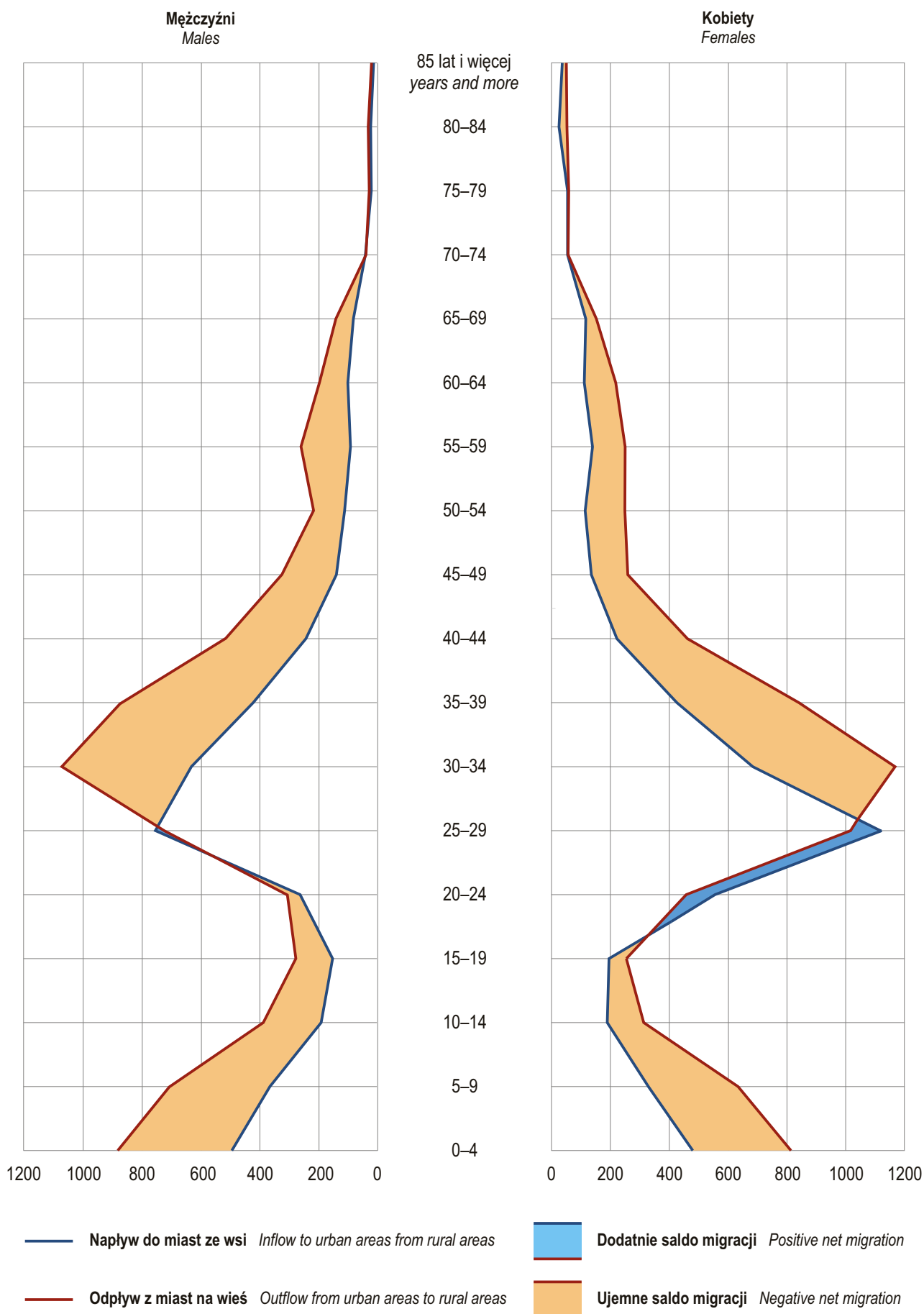
Ryc. 14. **ZGONY WEDŁUG PŁCI, WYBRANYCH PRZYCZYN I POWIATÓW W 2014 R.**
DEATHS BY SEX, SELECTED CAUSES AND POWIATS IN 2014



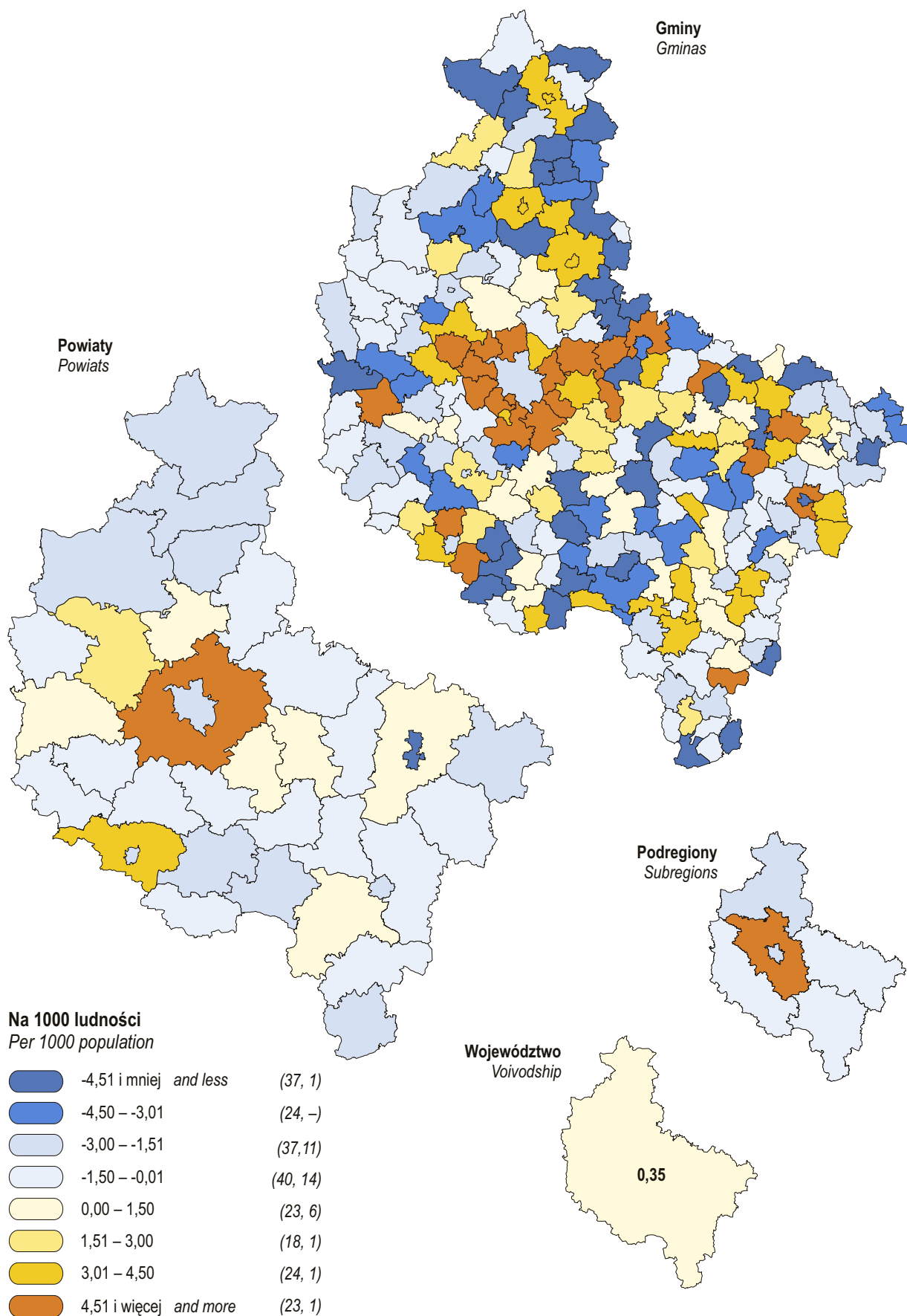
Ryc. 15. **PRZECIĘTNA LICZBA LAT DALSZEGO TRWANIA ŻYCIA DLA OSÓB W WIEKU 0 LAT**
LIFE EXPECTANCY AT 0 AGE



Ryc. 16. **MIGRACJE WEWNĘTRZNE LUDNOŚCI NA POBYT STAŁY WEDŁUG PŁCI I WIEKU**
MIGRANTÓW W 2015 R.
INTERNAL MIGRATION OF POPULATION FOR PERMANENT RESIDENCE BY SEX AND AGE
OF MIGRANTS IN 2015

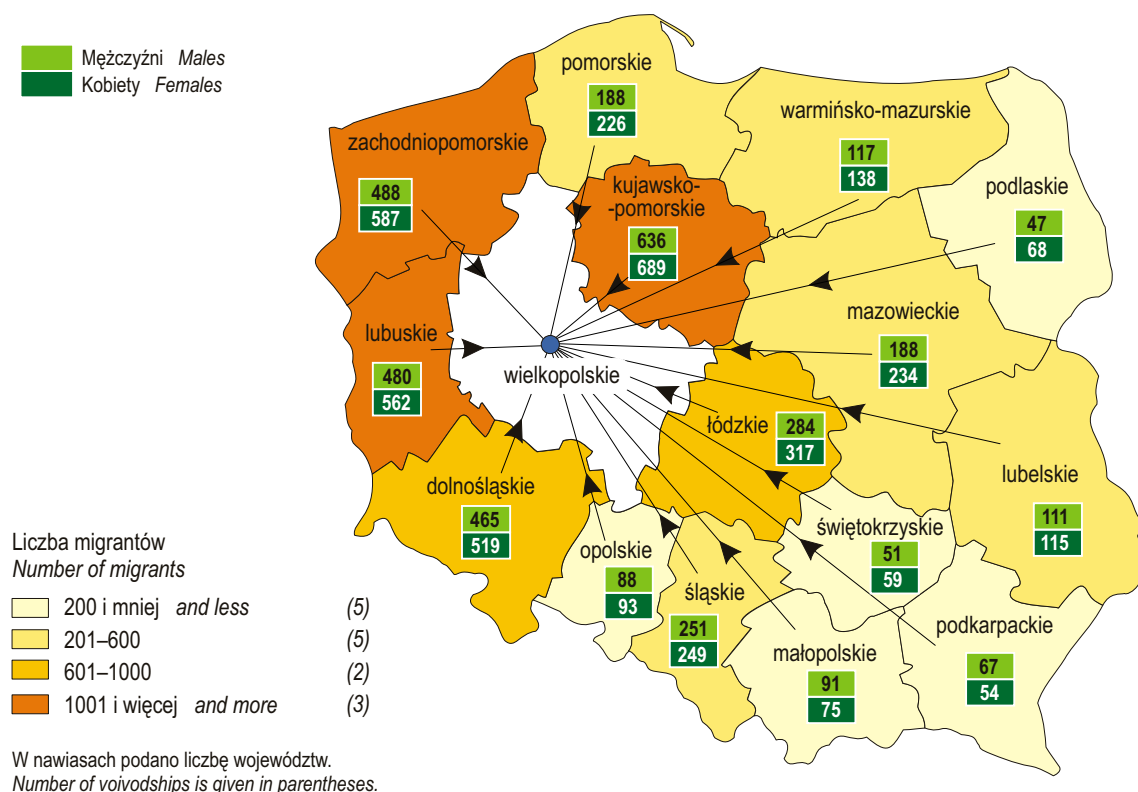


Ryc. 17. **SALDO MIGRACJI WEWNĘTRZNYCH NA POBYT STAŁY WEDŁUG GMIN, POWIATÓW
I PODREGIONÓW W 2015 R.**
INTERNAL NET MIGRATION FOR PERMANENT RESIDENCE BY GMINAS, POWIATS
AND SUBREGIONS IN 2015

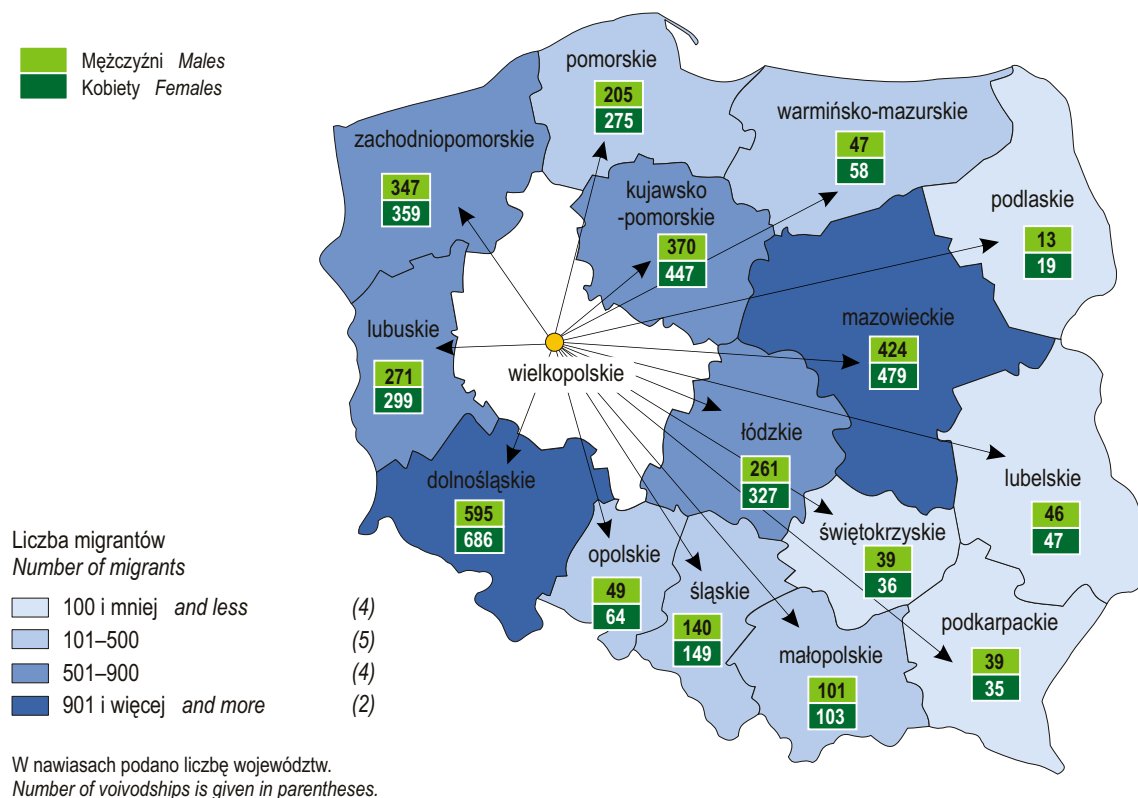


W nawiasach podano liczbę gmin i powiatów.
Number of gminas and powiats is given in parentheses.

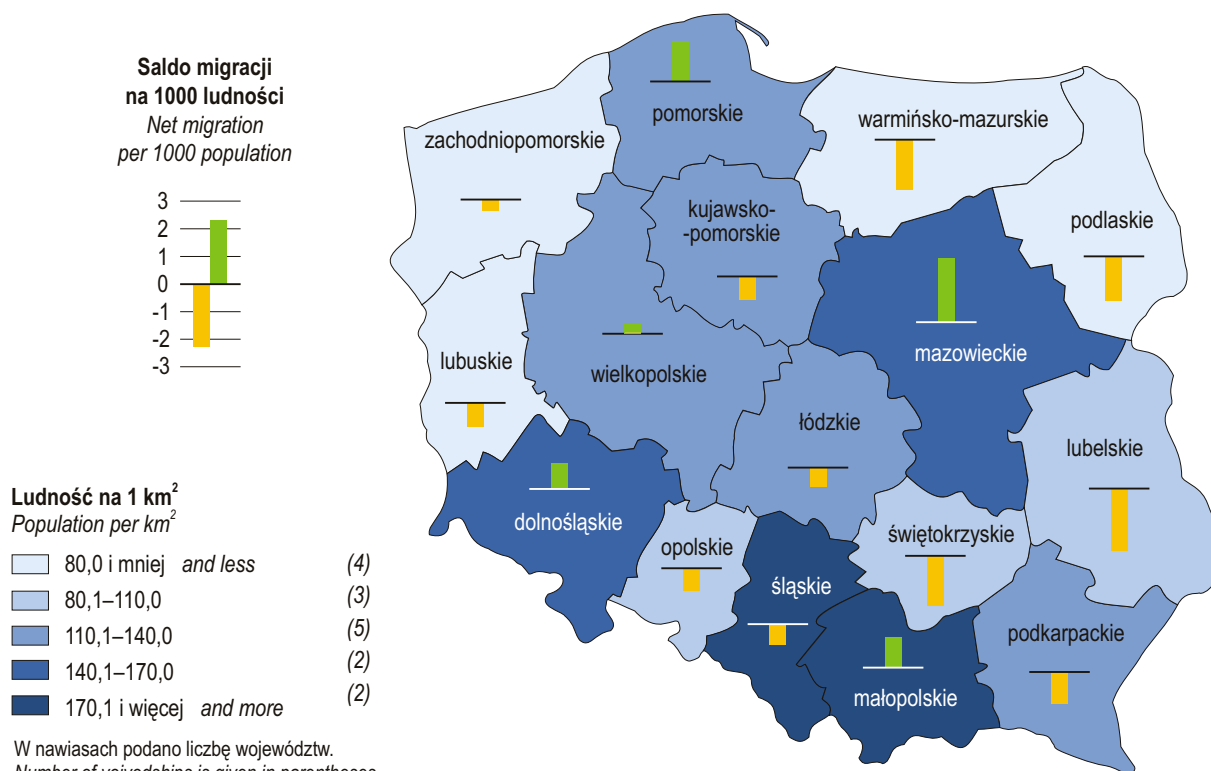
Ryc. 18. **NAPŁYW MIGRANTÓW Z INNYCH WOJEWÓDZTW DO WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO NA POBYT STAŁY WEDŁUG PŁCI W 2015 R.**
INFLOW OF MIGRANTS FROM OTHER VOIVODSHIPS TO WIELKOPOLSKIE VOIVODSHIP FOR PERMANENT RESIDENCE BY SEX IN 2015



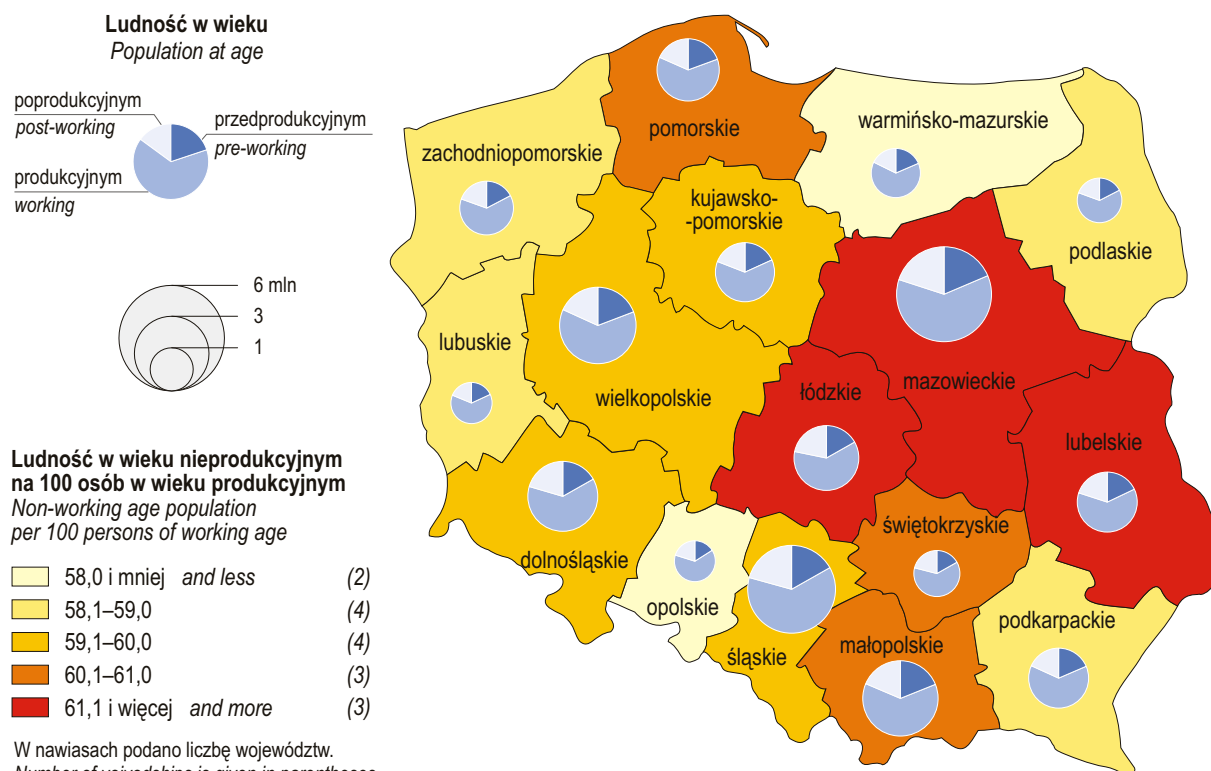
Ryc. 19. **ODPŁYW MIGRANTÓW Z WOJEWÓDZTWA WIELKOPOLSKIEGO DO INNYCH WOJEWÓDZTW NA POBYT STAŁY WEDŁUG PŁCI W 2015 R.**
OUTFLOW OF MIGRANTS FROM WIELKOPOLSKIE VOIVODSHIP TO OTHER VOIVODSHIPS FOR PERMANENT RESIDENCE BY SEX IN 2015



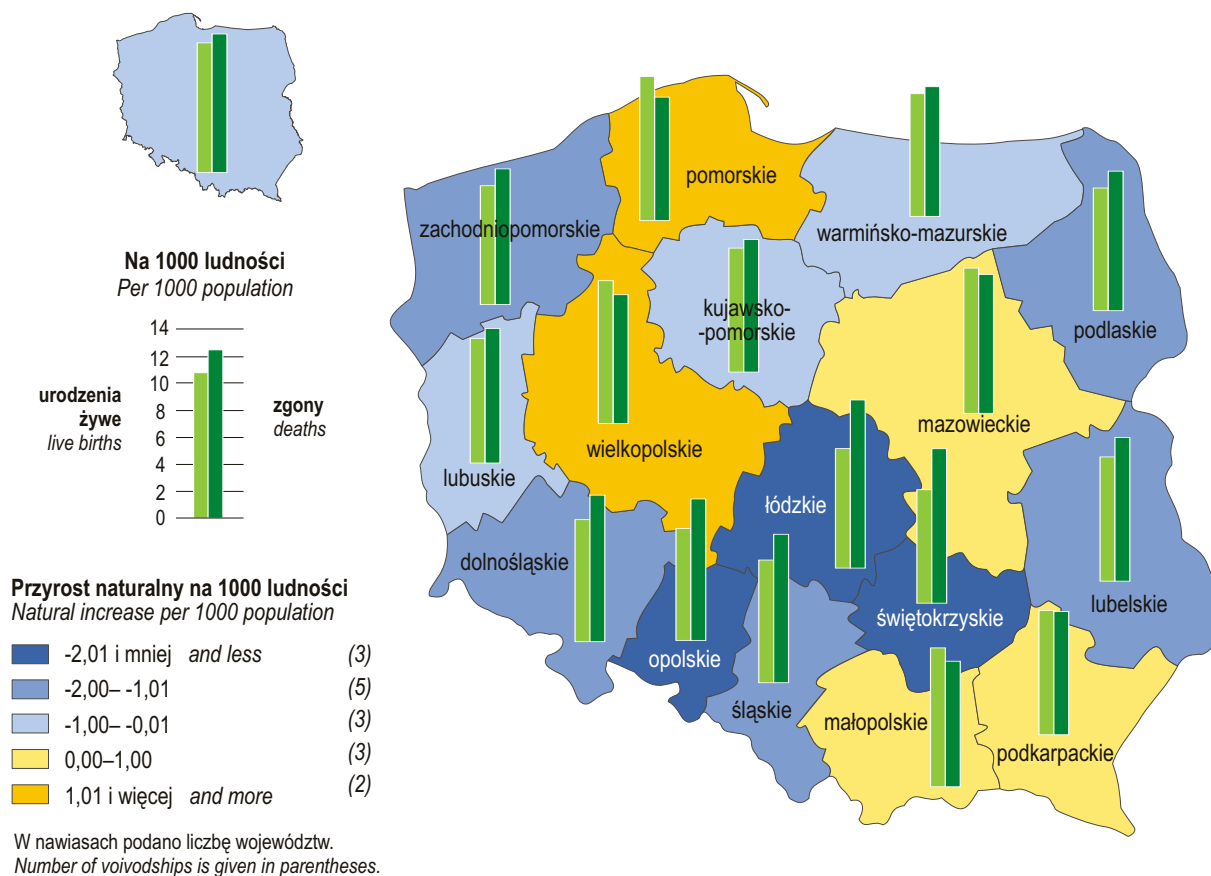
Ryc. 20. **GĘSTOŚĆ ZALUDNIENIA^a I SALDO MIGRACJI WEWNĘTRZNYCH WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**
POPULATION DENSITY^a AND INTERNAL NET MIGRATION BY VOIVODSHIPS IN 2015



Ryc. 21. **LUDNOŚĆ W WIEKU PRODUKCYJNYM I NIEPRODUKCYJNYM^a WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**
WORKING AND NON-WORKING AGE POPULATION^a BY VOIVODSHIPS IN 2015



Ryc. 22. **RUCH NATURALNY LUDNOŚCI WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.**
VITAL STATISTICS BY VOIVODSHIPS IN 2015



Ryc. 23. **PRZECIĘTNA LICZBA LAT DALSZEGO TRWANIA ŻYCIA DLA OSÓB W WIEKU 0 LAT**
WEDŁUG WOJEWÓDZTW W 2015 R.
LIFE EXPECTANCY AT 0 AGE BY VOIVODSHIPS IN 2015

